Headphone	Click	20Hz
		40Hz
		60Hz
		80Hz
	Broadband Chirp	
		20Hz
		40Hz
		60Hz
		80Hz
Insert Earphone	Click	20Hz
		40Hz
		60Hz
		80Hz
	Broadband Chirp	
		20Hz
		40Hz
		60Hz
		80Hz
Bone Conductor	Click	20Hz
		40Hz
		60Hz
		80Hz
	Broadband Chirp	
		20Hz
		40Hz
		60Hz
		80Hz
OAE Ear Probe	Click	20Hz
		40Hz
		60Hz
		80Hz
	Broadband Chirp	
		20Hz
		40Hz
		60Hz
		80Hz

transducer = headphone
stimulus = click

rate = 10 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.91 - 10.87	-	-	8.59 - 10.55	-	-	8.58 - 10.54	-	-	8.22 - 10.18	-	-	7.65 - 9.61
15	-	-	8.55 - 10.35	-	-	8.23 - 10.03	-	-	8.22 - 10.02	-	-	7.86 - 9.66	-	-	7.29 - 9.09
20	-	6.45 - 7.69	8.17 - 9.85	-	6.13 - 7.37	7.85 - 9.53	-	6.12 - 7.36	7.84 - 9.52	-	5.76 - 7.00	7.48 - 9.16	-	5.19 - 6.43	6.91 - 8.59
25	-	6.14 - 7.50	7.93 - 9.41	-	5.82 - 7.18	7.61 - 9.09	-	5.81 - 7.17	7.60 - 9.08	-	5.45 - 6.81	7.24 - 8.72	-	4.88 - 6.24	6.67 - 8.15
30	-	5.81 - 7.33	7.68 - 9.00	-	5.49 - 7.01	7.36 - 8.68	-	5.48 - 7.00	7.35 - 8.67	-	5.12 - 6.64	6.99 - 8.31	-	4.55 - 6.07	6.42 - 7.74
35	-	5.66 - 6.98	7.48 - 8.68	-	5.34 - 6.66	7.16 - 8.36	-	5.33 - 6.65	7.15 - 8.35	-	4.97 - 6.29	6.79 - 7.99	-	4.40 - 5.72	6.22 - 7.42
40	-	5.51 - 6.63	7.29 - 8.37	-	5.19 - 6.31	6.97 - 8.05	-	5.18 - 6.30	6.96 - 8.04	-	4.82 - 5.94	6.60 - 7.68	-	4.25 - 5.37	6.03 - 7.11
45	-	5.37 - 6.37	7.12 - 8.12	-	5.05 - 6.05	6.80 - 7.80	-	5.04 - 6.04	6.79 - 7.79	-	4.68 - 5.68	6.43 - 7.43	-	4.11 - 5.11	5.86 - 6.86
50	2.81 - 4.17	5.22 - 6.14	6.94 - 7.90	2.49 - 3.85	4.90 - 5.82	6.62 - 7.58	2.48 - 3.84	4.89 - 5.81	6.61 - 7.57	2.12 - 3.48	4.53 - 5.45	6.25 - 7.21	1.55 - 2.91	3.96 - 4.88	5.68 - 6.64
55	2.71 - 3.91	5.02 - 5.90	6.78 - 7.70	2.39 - 3.59	4.70 - 5.58	6.46 - 7.38	2.38 - 3.58	4.69 - 5.57	6.45 - 7.37	2.02 - 3.22	4.33 - 5.21	6.09 - 7.01	1.45 - 2.65	3.76 - 4.64	5.52 - 6.44
60	2.59 - 3.67	4.80 - 5.68	6.61 - 7.53	2.27 - 3.35	4.48 - 5.36	6.29 - 7.21	2.26 - 3.34	4.47 - 5.35	6.28 - 7.20	1.90 - 2.98	4.11 - 4.99	5.92 - 6.84	1.33 - 2.41	3.54 - 4.42	5.35 - 6.27
65	2.59 - 3.55	4.72 - 5.44	6.53 - 7.37	2.27 - 3.23	4.40 - 5.12	6.21 - 7.05	2.26 - 3.22	4.39 - 5.11	6.20 - 7.04	1.90 - 2.86	4.03 - 4.75	5.84 - 6.68	1.33 - 2.29	3.46 - 4.18	5.27 - 6.11
70	2.60 - 3.44	4.64 - 5.20	6.45 - 7.21	2.28 - 3.12	4.32 - 4.88	6.13 - 6.89	2.27 - 3.11	4.31 - 4.87	6.12 - 6.88	1.91 - 2.75	3.95 - 4.51	5.76 - 6.52	1.34 - 2.18	3.38 - 3.94	5.19 - 5.95
75	2.53 - 3.37	4.60 - 5.12	6.42 - 7.14	2.21 - 3.05	4.28 - 4.80	6.10 - 6.82	2.20 - 3.04	4.27 - 4.79	6.09 - 6.81	1.84 - 2.68	3.91 - 4.43	5.73 - 6.45	1.27 - 2.11	3.34 - 3.86	5.16 - 5.88
80	2.46 - 3.30	4.54 - 5.06	6.37 - 7.09	2.14 - 2.98	4.22 - 4.74	6.05 - 6.77	2.13 - 2.97	4.21 - 4.73	6.04 - 6.76	1.77 - 2.61	3.85 - 4.37	5.68 - 6.40	1.20 - 2.04	3.28 - 3.80	5.11 - 5.83

rate = 11 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.92 - 10.88	-	-	8.60 - 10.56	-	-	8.59 - 10.55	-	-	8.23 - 10.19	-	-	7.66 - 9.62
15	-	-	8.56 - 10.36	-	-	8.24 - 10.04	-	-	8.23 - 10.03	-	-	7.87 - 9.67	-	-	7.30 - 9.10
20	-	6.46 - 7.70	8.18 - 9.86	-	6.14 - 7.38	7.86 - 9.54	-	6.13 - 7.37	7.85 - 9.53	-	5.77 - 7.01	7.49 - 9.17	-	5.20 - 6.44	6.92 - 8.60
25	-	6.15 - 7.51	7.94 - 9.42	-	5.83 - 7.19	7.62 - 9.10	-	5.82 - 7.18	7.61 - 9.09	-	5.46 - 6.82	7.25 - 8.73	-	4.89 - 6.25	6.68 - 8.16
30	-	5.82 - 7.34	7.69 - 9.01	-	5.50 - 7.02	7.37 - 8.69	-	5.49 - 7.01	7.36 - 8.68	-	5.13 - 6.65	7.00 - 8.32	-	4.56 - 6.08	6.43 - 7.75
35	-	5.67 - 6.99	7.49 - 8.69	-	5.35 - 6.67	7.17 - 8.37	-	5.34 - 6.66	7.16 - 8.36	-	4.98 - 6.30	6.80 - 8.00	-	4.41 - 5.73	6.23 - 7.43
40	-	5.52 - 6.64	7.30 - 8.38	-	5.20 - 6.32	6.98 - 8.06	-	5.19 - 6.31	6.97 - 8.05	-	4.83 - 5.95	6.61 - 7.69	-	4.26 - 5.38	6.04 - 7.12
45	-	5.38 - 6.38	7.13 - 8.13	-	5.06 - 6.06	6.81 - 7.81	-	5.05 - 6.05	6.80 - 7.80	-	4.69 - 5.69	6.44 - 7.44	-	4.12 - 5.12	5.87 - 6.87
50	2.82 - 4.18	5.23 - 6.15	6.95 - 7.91	2.50 - 3.86	4.91 - 5.83	6.63 - 7.59	2.49 - 3.85	4.90 - 5.82	6.62 - 7.58	2.13 - 3.49	4.54 - 5.46	6.26 - 7.22	1.56 - 2.92	3.97 - 4.89	5.69 - 6.65
55	2.72 - 3.92	5.03 - 5.91	6.79 - 7.71	2.40 - 3.60	4.71 - 5.59	6.47 - 7.39	2.39 - 3.59	4.70 - 5.58	6.46 - 7.38	2.03 - 3.23	4.34 - 5.22	6.10 - 7.02	1.46 - 2.66	3.77 - 4.65	5.53 - 6.45
60	2.60 - 3.68	4.81 - 5.69	6.62 - 7.54	2.28 - 3.36	4.49 - 5.37	6.30 - 7.22	2.27 - 3.35	4.48 - 5.36	6.29 - 7.21	1.91 - 2.99	4.12 - 5.00	5.93 - 6.85	1.34 - 2.42	3.55 - 4.43	5.36 - 6.28
65	2.60 - 3.56	4.73 - 5.45	6.54 - 7.38	2.28 - 3.24	4.41 - 5.13	6.22 - 7.06	2.27 - 3.23	4.40 - 5.12	6.21 - 7.05	1.91 - 2.87	4.04 - 4.76	5.85 - 6.69	1.34 - 2.30	3.47 - 4.19	5.28 - 6.12
70	2.61 - 3.45	4.65 - 5.21	6.46 - 7.22	2.29 - 3.13	4.33 - 4.89	6.14 - 6.90	2.28 - 3.12	4.32 - 4.88	6.13 - 6.89	1.92 - 2.76	3.96 - 4.52	5.77 - 6.53	1.35 - 2.19	3.39 - 3.95	5.20 - 5.96
75	2.54 - 3.38	4.61 - 5.13	6.43 - 7.15	2.22 - 3.06	4.29 - 4.81	6.11 - 6.83	2.21 - 3.05	4.28 - 4.80	6.10 - 6.82	1.85 - 2.69	3.92 - 4.44	5.74 - 6.46	1.28 - 2.12	3.35 - 3.87	5.17 - 5.89
80	2.47 - 3.31	4.55 - 5.07	6.38 - 7.10	2.15 - 2.99	4.23 - 4.75	6.06 - 6.78	2.14 - 2.98	4.22 - 4.74	6.05 - 6.77	1.78 - 2.62	3.86 - 4.38	5.69 - 6.41	1.21 - 2.05	3.29 - 3.81	5.12 - 5.84

rate = 12 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.93 - 10.89	-	-	8.61 - 10.57	-	-	8.60 - 10.56	-	-	8.24 - 10.20	-	-	7.67 - 9.63
15	-	-	8.57 - 10.37	-	-	8.25 - 10.05	-	-	8.24 - 10.04	-	-	7.88 - 9.68	-	-	7.31 - 9.11
20	-	6.47 - 7.71	8.19 - 9.87	-	6.15 - 7.39	7.87 - 9.55	-	6.14 - 7.38	7.86 - 9.54	-	5.78 - 7.02	7.50 - 9.18	-	5.21 - 6.45	6.93 - 8.61
25	-	6.16 - 7.52	7.95 - 9.43	-	5.84 - 7.20	7.63 - 9.11	-	5.83 - 7.19	7.62 - 9.10	-	5.47 - 6.83	7.26 - 8.74	-	4.90 - 6.26	6.69 - 8.17
30	-	5.83 - 7.35	7.70 - 9.02	-	5.51 - 7.03	7.38 - 8.70	-	5.50 - 7.02	7.37 - 8.69	-	5.14 - 6.66	7.01 - 8.33	-	4.57 - 6.09	6.44 - 7.76
35	-	5.68 - 7.00	7.50 - 8.70	-	5.36 - 6.68	7.18 - 8.38	-	5.35 - 6.67	7.17 - 8.37	-	4.99 - 6.31	6.81 - 8.01	-	4.42 - 5.74	6.24 - 7.44
40	-	5.53 - 6.65	7.31 - 8.39	-	5.21 - 6.33	6.99 - 8.07	-	5.20 - 6.32	6.98 - 8.06	-	4.84 - 5.96	6.62 - 7.70	-	4.27 - 5.39	6.05 - 7.13
45	-	5.39 - 6.39	7.14 - 8.14	-	5.07 - 6.07	6.82 - 7.82	-	5.06 - 6.06	6.81 - 7.81	-	4.70 - 5.70	6.45 - 7.45	-	4.13 - 5.13	5.88 - 6.88
50	2.83 - 4.19	5.24 - 6.16	6.96 - 7.92	2.51 - 3.87	4.92 - 5.84	6.64 - 7.60	2.50 - 3.86	4.91 - 5.83	6.63 - 7.59	2.14 - 3.50	4.55 - 5.47	6.27 - 7.23	1.57 - 2.93	3.98 - 4.90	5.70 - 6.66
55	2.73 - 3.93	5.04 - 5.92	6.80 - 7.72	2.41 - 3.61	4.72 - 5.60	6.48 - 7.40	2.40 - 3.60	4.71 - 5.59	6.47 - 7.39	2.04 - 3.24	4.35 - 5.23	6.11 - 7.03	1.47 - 2.67	3.78 - 4.66	5.54 - 6.46
60	2.61 - 3.69	4.82 - 5.70	6.63 - 7.55	2.29 - 3.37	4.50 - 5.38	6.31 - 7.23	2.28 - 3.36	4.49 - 5.37	6.30 - 7.22	1.92 - 3.00	4.13 - 5.01	5.94 - 6.86	1.35 - 2.43	3.56 - 4.44	5.37 - 6.29
65	2.61 - 3.57	4.74 - 5.46	6.55 - 7.39	2.29 - 3.25	4.42 - 5.14	6.23 - 7.07	2.28 - 3.24	4.41 - 5.13	6.22 - 7.06	1.92 - 2.88	4.05 - 4.77	5.86 - 6.70	1.35 - 2.31	3.48 - 4.20	5.29 - 6.13
70	2.62 - 3.46	4.66 - 5.22	6.47 - 7.23	2.30 - 3.14	4.34 - 4.90	6.15 - 6.91	2.29 - 3.13	4.33 - 4.89	6.14 - 6.90	1.93 - 2.77	3.97 - 4.53	5.78 - 6.54	1.36 - 2.20	3.40 - 3.96	5.21 - 5.97
75	2.55 - 3.39	4.62 - 5.14	6.44 - 7.16	2.23 - 3.07	4.30 - 4.82	6.12 - 6.84	2.22 - 3.06	4.29 - 4.81	6.11 - 6.83	1.86 - 2.70	3.93 - 4.45	5.75 - 6.47	1.29 - 2.13	3.36 - 3.88	5.18 - 5.90
80	2.48 - 3.32	4.56 - 5.08	6.39 - 7.11	2.16 - 3.00	4.24 - 4.76	6.07 - 6.79	2.15 - 2.99	4.23 - 4.75	6.06 - 6.78	1.79 - 2.63	3.87 - 4.39	5.70 - 6.42	1.22 - 2.06	3.30 - 3.82	5.13 - 5.85

rate = 13 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.94 - 10.90	-	-	8.62 - 10.58	-	-	8.61 - 10.57	-	-	8.25 - 10.21	-	-	7.68 - 9.64
15	-	-	8.58 - 10.38	-	-	8.26 - 10.06	-	-	8.25 - 10.05	-	-	7.89 - 9.69	-	-	7.32 - 9.12
20	-	6.48 - 7.72	8.20 - 9.88	-	6.16 - 7.40	7.88 - 9.56	-	6.15 - 7.39	7.87 - 9.55	-	5.79 - 7.03	7.51 - 9.19	-	5.22 - 6.46	6.94 - 8.62
25	-	6.17 - 7.53	7.96 - 9.44	-	5.85 - 7.21	7.64 - 9.12	-	5.84 - 7.20	7.63 - 9.11	-	5.48 - 6.84	7.27 - 8.75	-	4.91 - 6.27	6.70 - 8.18
30	-	5.84 - 7.36	7.71 - 9.03	-	5.52 - 7.04	7.39 - 8.71	-	5.51 - 7.03	7.38 - 8.70	-	5.15 - 6.67	7.02 - 8.34	-	4.58 - 6.10	6.45 - 7.77
35	-	5.69 - 7.01	7.51 - 8.71	-	5.37 - 6.69	7.19 - 8.39	-	5.36 - 6.68	7.18 - 8.38	-	5.00 - 6.32	6.82 - 8.02	-	4.43 - 5.75	6.25 - 7.45
40	-	5.54 - 6.66	7.32 - 8.40	-	5.22 - 6.34	7.00 - 8.08	-	5.21 - 6.33	6.99 - 8.07	-	4.85 - 5.97	6.63 - 7.71	-	4.28 - 5.40	6.06 - 7.14
45	-	5.40 - 6.40	7.15 - 8.15	-	5.08 - 6.08	6.83 - 7.83	-	5.07 - 6.07	6.82 - 7.82	-	4.71 - 5.71	6.46 - 7.46	-	4.14 - 5.14	5.89 - 6.89
50	2.84 - 4.20	5.25 - 6.17	6.97 - 7.93	2.52 - 3.88	4.93 - 5.85	6.65 - 7.61	2.51 - 3.87	4.92 - 5.84	6.64 - 7.60	2.15 - 3.51	4.56 - 5.48	6.28 - 7.24	1.58 - 2.94	3.99 - 4.91	5.71 - 6.67
55	2.74 - 3.94	5.05 - 5.93	6.81 - 7.73	2.42 - 3.62	4.73 - 5.61	6.49 - 7.41	2.41 - 3.61	4.72 - 5.60	6.48 - 7.40	2.05 - 3.25	4.36 - 5.24	6.12 - 7.04	1.48 - 2.68	3.79 - 4.67	5.55 - 6.47
60	2.62 - 3.70	4.83 - 5.71	6.64 - 7.56	2.30 - 3.38	4.51 - 5.39	6.32 - 7.24	2.29 - 3.37	4.50 - 5.38	6.31 - 7.23	1.93 - 3.01	4.14 - 5.02	5.95 - 6.87	1.36 - 2.44	3.57 - 4.45	5.38 - 6.30
65	2.62 - 3.58	4.75 - 5.47	6.56 - 7.40	2.30 - 3.26	4.43 - 5.15	6.24 - 7.08	2.29 - 3.25	4.42 - 5.14	6.23 - 7.07	1.93 - 2.89	4.06 - 4.78	5.87 - 6.71	1.36 - 2.32	3.49 - 4.21	5.30 - 6.14
70	2.63 - 3.47	4.67 - 5.23	6.48 - 7.24	2.31 - 3.15	4.35 - 4.91	6.16 - 6.92	2.30 - 3.14	4.34 - 4.90	6.15 - 6.91	1.94 - 2.78	3.98 - 4.54	5.79 - 6.55	1.37 - 2.21	3.41 - 3.97	5.22 - 5.98
75	2.56 - 3.40	4.63 - 5.15	6.45 - 7.17	2.24 - 3.08	4.31 - 4.83	6.13 - 6.85	2.23 - 3.07	4.30 - 4.82	6.12 - 6.84	1.87 - 2.71	3.94 - 4.46	5.76 - 6.48	1.30 - 2.14	3.37 - 3.89	5.19 - 5.91
80	2.49 - 3.33	4.57 - 5.09	6.40 - 7.12	2.17 - 3.01	4.25 - 4.77	6.08 - 6.80	2.16 - 3.00	4.24 - 4.76	6.07 - 6.79	1.80 - 2.64	3.88 - 4.40	5.71 - 6.43	1.23 - 2.07	3.31 - 3.83	5.14 - 5.86

rate = 14 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.95 - 10.91	-	-	8.63 - 10.59	-	-	8.62 - 10.58	-	-	8.26 - 10.22	-	-	7.69 - 9.65
15	-	-	8.59 - 10.39	-	-	8.27 - 10.07	-	-	8.26 - 10.06	-	-	7.90 - 9.70	-	-	7.33 - 9.13
20	-	6.49 - 7.73	8.21 - 9.89	-	6.17 - 7.41	7.89 - 9.57	-	6.16 - 7.40	7.88 - 9.56	-	5.80 - 7.04	7.52 - 9.20	-	5.23 - 6.47	6.95 - 8.63
25	-	6.18 - 7.54	7.97 - 9.45	-	5.86 - 7.22	7.65 - 9.13	-	5.85 - 7.21	7.64 - 9.12	-	5.49 - 6.85	7.28 - 8.76	-	4.92 - 6.28	6.71 - 8.19
30	-	5.85 - 7.37	7.72 - 9.04	-	5.53 - 7.05	7.40 - 8.72	-	5.52 - 7.04	7.39 - 8.71	-	5.16 - 6.68	7.03 - 8.35	-	4.59 - 6.11	6.46 - 7.78
35	-	5.70 - 7.02	7.52 - 8.72	-	5.38 - 6.70	7.20 - 8.40	-	5.37 - 6.69	7.19 - 8.39	-	5.01 - 6.33	6.83 - 8.03	-	4.44 - 5.76	6.26 - 7.46
40	-	5.55 - 6.67	7.33 - 8.41	-	5.23 - 6.35	7.01 - 8.09	-	5.22 - 6.34	7.00 - 8.08	-	4.86 - 5.98	6.64 - 7.72	-	4.29 - 5.41	6.07 - 7.15
45	-	5.41 - 6.41	7.16 - 8.16	-	5.09 - 6.09	6.84 - 7.84	-	5.08 - 6.08	6.83 - 7.83	-	4.72 - 5.72	6.47 - 7.47	-	4.15 - 5.15	5.90 - 6.90
50	2.85 - 4.21	5.26 - 6.18	6.98 - 7.94	2.53 - 3.89	4.94 - 5.86	6.66 - 7.62	2.52 - 3.88	4.93 - 5.85	6.65 - 7.61	2.16 - 3.52	4.57 - 5.49	6.29 - 7.25	1.59 - 2.95	4.00 - 4.92	5.72 - 6.68
55	2.75 - 3.95	5.06 - 5.94	6.82 - 7.74	2.43 - 3.63	4.74 - 5.62	6.50 - 7.42	2.42 - 3.62	4.73 - 5.61	6.49 - 7.41	2.06 - 3.26	4.37 - 5.25	6.13 - 7.05	1.49 - 2.69	3.80 - 4.68	5.56 - 6.48
60	2.63 - 3.71	4.84 - 5.72	6.65 - 7.57	2.31 - 3.39	4.52 - 5.40	6.33 - 7.25	2.30 - 3.38	4.51 - 5.39	6.32 - 7.24	1.94 - 3.02	4.15 - 5.03	5.96 - 6.88	1.37 - 2.45	3.58 - 4.46	5.39 - 6.31
65	2.63 - 3.59	4.76 - 5.48	6.57 - 7.41	2.31 - 3.27	4.44 - 5.16	6.25 - 7.09	2.30 - 3.26	4.43 - 5.15	6.24 - 7.08	1.94 - 2.90	4.07 - 4.79	5.88 - 6.72	1.37 - 2.33	3.50 - 4.22	5.31 - 6.15
70	2.64 - 3.48	4.68 - 5.24	6.49 - 7.25	2.32 - 3.16	4.36 - 4.92	6.17 - 6.93	2.31 - 3.15	4.35 - 4.91	6.16 - 6.92	1.95 - 2.79	3.99 - 4.55	5.80 - 6.56	1.38 - 2.22	3.42 - 3.98	5.23 - 5.99
75	2.57 - 3.41	4.64 - 5.16	6.46 - 7.18	2.25 - 3.09	4.32 - 4.84	6.14 - 6.86	2.24 - 3.08	4.31 - 4.83	6.13 - 6.85	1.88 - 2.72	3.95 - 4.47	5.77 - 6.49	1.31 - 2.15	3.38 - 3.90	5.20 - 5.92
80	2.50 - 3.34	4.58 - 5.10	6.41 - 7.13	2.18 - 3.02	4.26 - 4.78	6.09 - 6.81	2.17 - 3.01	4.25 - 4.77	6.08 - 6.80	1.81 - 2.65	3.89 - 4.41	5.72 - 6.44	1.24 - 2.08	3.32 - 3.84	5.15 - 5.87

rate = 15 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.96 - 10.92	-	-	8.64 - 10.60	-	-	8.63 - 10.59	-	-	8.27 - 10.23	-	-	7.70 - 9.66
15	-	-	8.60 - 10.40	-	-	8.28 - 10.08	-	-	8.27 - 10.07	-	-	7.91 - 9.71	-	-	7.34 - 9.14
20	-	6.50 - 7.74	8.22 - 9.90	-	6.18 - 7.42	7.90 - 9.58	-	6.17 - 7.41	7.89 - 9.57	-	5.81 - 7.05	7.53 - 9.21	-	5.24 - 6.48	6.96 - 8.64
25	-	6.19 - 7.55	7.98 - 9.46	-	5.87 - 7.23	7.66 - 9.14	-	5.86 - 7.22	7.65 - 9.13	-	5.50 - 6.86	7.29 - 8.77	-	4.93 - 6.29	6.72 - 8.20
30	-	5.86 - 7.38	7.73 - 9.05	-	5.54 - 7.06	7.41 - 8.73	-	5.53 - 7.05	7.40 - 8.72	-	5.17 - 6.69	7.04 - 8.36	-	4.60 - 6.12	6.47 - 7.79
35	-	5.71 - 7.03	7.53 - 8.73	-	5.39 - 6.71	7.21 - 8.41	-	5.38 - 6.70	7.20 - 8.40	-	5.02 - 6.34	6.84 - 8.04	-	4.45 - 5.77	6.27 - 7.47
40	-	5.56 - 6.68	7.34 - 8.42	-	5.24 - 6.36	7.02 - 8.10	-	5.23 - 6.35	7.01 - 8.09	-	4.87 - 5.99	6.65 - 7.73	-	4.30 - 5.42	6.08 - 7.16
45	-	5.42 - 6.42	7.17 - 8.17	-	5.10 - 6.10	6.85 - 7.85	-	5.09 - 6.09	6.84 - 7.84	-	4.73 - 5.73	6.48 - 7.48	-	4.16 - 5.16	5.91 - 6.91
50	2.86 - 4.22	5.27 - 6.19	6.99 - 7.95	2.54 - 3.90	4.95 - 5.87	6.67 - 7.63	2.53 - 3.89	4.94 - 5.86	6.66 - 7.62	2.17 - 3.53	4.58 - 5.50	6.30 - 7.26	1.60 - 2.96	4.01 - 4.93	5.73 - 6.69
55	2.76 - 3.96	5.07 - 5.95	6.83 - 7.75	2.44 - 3.64	4.75 - 5.63	6.51 - 7.43	2.43 - 3.63	4.74 - 5.62	6.50 - 7.42	2.07 - 3.27	4.38 - 5.26	6.14 - 7.06	1.50 - 2.70	3.81 - 4.69	5.57 - 6.49
60	2.64 - 3.72	4.85 - 5.73	6.66 - 7.58	2.32 - 3.40	4.53 - 5.41	6.34 - 7.26	2.31 - 3.39	4.52 - 5.40	6.33 - 7.25	1.95 - 3.03	4.16 - 5.04	5.97 - 6.89	1.38 - 2.46	3.59 - 4.47	5.40 - 6.32
65	2.64 - 3.60	4.77 - 5.49	6.58 - 7.42	2.32 - 3.28	4.45 - 5.17	6.26 - 7.10	2.31 - 3.27	4.44 - 5.16	6.25 - 7.09	1.95 - 2.91	4.08 - 4.80	5.89 - 6.73	1.38 - 2.34	3.51 - 4.23	5.32 - 6.16
70	2.65 - 3.49	4.69 - 5.25	6.50 - 7.26	2.33 - 3.17	4.37 - 4.93	6.18 - 6.94	2.32 - 3.16	4.36 - 4.92	6.17 - 6.93	1.96 - 2.80	4.00 - 4.56	5.81 - 6.57	1.39 - 2.23	3.43 - 3.99	5.24 - 6.00
75	2.58 - 3.42	4.65 - 5.17	6.47 - 7.19	2.26 - 3.10	4.33 - 4.85	6.15 - 6.87	2.25 - 3.09	4.32 - 4.84	6.14 - 6.86	1.89 - 2.73	3.96 - 4.48	5.78 - 6.50	1.32 - 2.16	3.39 - 3.91	5.21 - 5.93
80	2.51 - 3.35	4.59 - 5.11	6.42 - 7.14	2.19 - 3.03	4.27 - 4.79	6.10 - 6.82	2.18 - 3.02	4.26 - 4.78	6.09 - 6.81	1.82 - 2.66	3.90 - 4.42	5.73 - 6.45	1.25 - 2.09	3.33 - 3.85	5.16 - 5.88

rate = 16 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.97 - 10.93	-	-	8.65 - 10.61	-	-	8.64 - 10.60	-	-	8.28 - 10.24	-	-	7.71 - 9.67
15	-	-	8.61 - 10.41	-	-	8.29 - 10.09	-	-	8.28 - 10.08	-	-	7.92 - 9.72	-	-	7.35 - 9.15
20	-	6.51 - 7.75	8.23 - 9.91	-	6.19 - 7.43	7.91 - 9.59	-	6.18 - 7.42	7.90 - 9.58	-	5.82 - 7.06	7.54 - 9.22	-	5.25 - 6.49	6.97 - 8.65
25	-	6.20 - 7.56	7.99 - 9.47	-	5.88 - 7.24	7.67 - 9.15	-	5.87 - 7.23	7.66 - 9.14	-	5.51 - 6.87	7.30 - 8.78	-	4.94 - 6.30	6.73 - 8.21
30	-	5.87 - 7.39	7.74 - 9.06	-	5.55 - 7.07	7.42 - 8.74	-	5.54 - 7.06	7.41 - 8.73	-	5.18 - 6.70	7.05 - 8.37	-	4.61 - 6.13	6.48 - 7.80
35	-	5.72 - 7.04	7.54 - 8.74	-	5.40 - 6.72	7.22 - 8.42	-	5.39 - 6.71	7.21 - 8.41	-	5.03 - 6.35	6.85 - 8.05	-	4.46 - 5.78	6.28 - 7.48
40	-	5.57 - 6.69	7.35 - 8.43	-	5.25 - 6.37	7.03 - 8.11	-	5.24 - 6.36	7.02 - 8.10	-	4.88 - 6.00	6.66 - 7.74	-	4.31 - 5.43	6.09 - 7.17
45	-	5.43 - 6.43	7.18 - 8.18	-	5.11 - 6.11	6.86 - 7.86	-	5.10 - 6.10	6.85 - 7.85	-	4.74 - 5.74	6.49 - 7.49	-	4.17 - 5.17	5.92 - 6.92
50	2.87 - 4.23	5.28 - 6.20	7.00 - 7.96	2.55 - 3.91	4.96 - 5.88	6.68 - 7.64	2.54 - 3.90	4.95 - 5.87	6.67 - 7.63	2.18 - 3.54	4.59 - 5.51	6.31 - 7.27	1.61 - 2.97	4.02 - 4.94	5.74 - 6.70
55	2.77 - 3.97	5.08 - 5.96	6.84 - 7.76	2.45 - 3.65	4.76 - 5.64	6.52 - 7.44	2.44 - 3.64	4.75 - 5.63	6.51 - 7.43	2.08 - 3.28	4.39 - 5.27	6.15 - 7.07	1.51 - 2.71	3.82 - 4.70	5.58 - 6.50
60	2.65 - 3.73	4.86 - 5.74	6.67 - 7.59	2.33 - 3.41	4.54 - 5.42	6.35 - 7.27	2.32 - 3.40	4.53 - 5.41	6.34 - 7.26	1.96 - 3.04	4.17 - 5.05	5.98 - 6.90	1.39 - 2.47	3.60 - 4.48	5.41 - 6.33
65	2.65 - 3.61	4.78 - 5.50	6.59 - 7.43	2.33 - 3.29	4.46 - 5.18	6.27 - 7.11	2.32 - 3.28	4.45 - 5.17	6.26 - 7.10	1.96 - 2.92	4.09 - 4.81	5.90 - 6.74	1.39 - 2.35	3.52 - 4.24	5.33 - 6.17
70	2.66 - 3.50	4.70 - 5.26	6.51 - 7.27	2.34 - 3.18	4.38 - 4.94	6.19 - 6.95	2.33 - 3.17	4.37 - 4.93	6.18 - 6.94	1.97 - 2.81	4.01 - 4.57	5.82 - 6.58	1.40 - 2.24	3.44 - 4.00	5.25 - 6.01
75	2.59 - 3.43	4.66 - 5.18	6.48 - 7.20	2.27 - 3.11	4.34 - 4.86	6.16 - 6.88	2.26 - 3.10	4.33 - 4.85	6.15 - 6.87	1.90 - 2.74	3.97 - 4.49	5.79 - 6.51	1.33 - 2.17	3.40 - 3.92	5.22 - 5.94
80	2.52 - 3.36	4.60 - 5.12	6.43 - 7.15	2.20 - 3.04	4.28 - 4.80	6.11 - 6.83	2.19 - 3.03	4.27 - 4.79	6.10 - 6.82	1.83 - 2.67	3.91 - 4.43	5.74 - 6.46	1.26 - 2.10	3.34 - 3.86	5.17 - 5.89

rate = 17 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.98 - 10.94	-	-	8.66 - 10.62	-	-	8.65 - 10.61	-	-	8.29 - 10.25	-	-	7.72 - 9.68
15	-	-	8.62 - 10.42	-	-	8.30 - 10.10	-	-	8.29 - 10.09	-	-	7.93 - 9.73	-	-	7.36 - 9.16
20	-	6.52 - 7.76	8.24 - 9.92	-	6.20 - 7.44	7.92 - 9.60	-	6.19 - 7.43	7.91 - 9.59	-	5.83 - 7.07	7.55 - 9.23	-	5.26 - 6.50	6.98 - 8.66
25	-	6.21 - 7.57	8.00 - 9.48	-	5.89 - 7.25	7.68 - 9.16	-	5.88 - 7.24	7.67 - 9.15	-	5.52 - 6.88	7.31 - 8.79	-	4.95 - 6.31	6.74 - 8.22
30	-	5.88 - 7.40	7.75 - 9.07	-	5.56 - 7.08	7.43 - 8.75	-	5.55 - 7.07	7.42 - 8.74	-	5.19 - 6.71	7.06 - 8.38	-	4.62 - 6.14	6.49 - 7.81
35	-	5.73 - 7.05	7.55 - 8.75	-	5.41 - 6.73	7.23 - 8.43	-	5.40 - 6.72	7.22 - 8.42	-	5.04 - 6.36	6.86 - 8.06	-	4.47 - 5.79	6.29 - 7.49
40	-	5.58 - 6.70	7.36 - 8.44	-	5.26 - 6.38	7.04 - 8.12	-	5.25 - 6.37	7.03 - 8.11	-	4.89 - 6.01	6.67 - 7.75	-	4.32 - 5.44	6.10 - 7.18
45	-	5.44 - 6.44	7.19 - 8.19	-	5.12 - 6.12	6.87 - 7.87	-	5.11 - 6.11	6.86 - 7.86	-	4.75 - 5.75	6.50 - 7.50	-	4.18 - 5.18	5.93 - 6.93
50	2.88 - 4.24	5.29 - 6.21	7.01 - 7.97	2.56 - 3.92	4.97 - 5.89	6.69 - 7.65	2.55 - 3.91	4.96 - 5.88	6.68 - 7.64	2.19 - 3.55	4.60 - 5.52	6.32 - 7.28	1.62 - 2.98	4.03 - 4.95	5.75 - 6.71
55	2.78 - 3.98	5.09 - 5.97	6.85 - 7.77	2.46 - 3.66	4.77 - 5.65	6.53 - 7.45	2.45 - 3.65	4.76 - 5.64	6.52 - 7.44	2.09 - 3.29	4.40 - 5.28	6.16 - 7.08	1.52 - 2.72	3.83 - 4.71	5.59 - 6.51
60	2.66 - 3.74	4.87 - 5.75	6.68 - 7.60	2.34 - 3.42	4.55 - 5.43	6.36 - 7.28	2.33 - 3.41	4.54 - 5.42	6.35 - 7.27	1.97 - 3.05	4.18 - 5.06	5.99 - 6.91	1.40 - 2.48	3.61 - 4.49	5.42 - 6.34
65	2.66 - 3.62	4.79 - 5.51	6.60 - 7.44	2.34 - 3.30	4.47 - 5.19	6.28 - 7.12	2.33 - 3.29	4.46 - 5.18	6.27 - 7.11	1.97 - 2.93	4.10 - 4.82	5.91 - 6.75	1.40 - 2.36	3.53 - 4.25	5.34 - 6.18
70	2.67 - 3.51	4.71 - 5.27	6.52 - 7.28	2.35 - 3.19	4.39 - 4.95	6.20 - 6.96	2.34 - 3.18	4.38 - 4.94	6.19 - 6.95	1.98 - 2.82	4.02 - 4.58	5.83 - 6.59	1.41 - 2.25	3.45 - 4.01	5.26 - 6.02
75	2.60 - 3.44	4.67 - 5.19	6.49 - 7.21	2.28 - 3.12	4.35 - 4.87	6.17 - 6.89	2.27 - 3.11	4.34 - 4.86	6.16 - 6.88	1.91 - 2.75	3.98 - 4.50	5.80 - 6.52	1.34 - 2.18	3.41 - 3.93	5.23 - 5.95
80	2.53 - 3.37	4.61 - 5.13	6.44 - 7.16	2.21 - 3.05	4.29 - 4.81	6.12 - 6.84	2.20 - 3.04	4.28 - 4.80	6.11 - 6.83	1.84 - 2.68	3.92 - 4.44	5.75 - 6.47	1.27 - 2.11	3.35 - 3.87	5.18 - 5.90

rate = 18 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.99 - 10.95	-	-	8.67 - 10.63	-	-	8.66 - 10.62	-	-	8.30 - 10.26	-	-	7.73 - 9.69
15	-	-	8.63 - 10.43	-	-	8.31 - 10.11	-	-	8.30 - 10.10	-	-	7.94 - 9.74	-	-	7.37 - 9.17
20	-	6.53 - 7.77	8.25 - 9.93	-	6.21 - 7.45	7.93 - 9.61	-	6.20 - 7.44	7.92 - 9.60	-	5.84 - 7.08	7.56 - 9.24	-	5.27 - 6.51	6.99 - 8.67
25	-	6.22 - 7.58	8.01 - 9.49	-	5.90 - 7.26	7.69 - 9.17	-	5.89 - 7.25	7.68 - 9.16	-	5.53 - 6.89	7.32 - 8.80	-	4.96 - 6.32	6.75 - 8.23
30	-	5.89 - 7.41	7.76 - 9.08	-	5.57 - 7.09	7.44 - 8.76	-	5.56 - 7.08	7.43 - 8.75	-	5.20 - 6.72	7.07 - 8.39	-	4.63 - 6.15	6.50 - 7.82
35	-	5.74 - 7.06	7.56 - 8.76	-	5.42 - 6.74	7.24 - 8.44	-	5.41 - 6.73	7.23 - 8.43	-	5.05 - 6.37	6.87 - 8.07	-	4.48 - 5.80	6.30 - 7.50
40	-	5.59 - 6.71	7.37 - 8.45	-	5.27 - 6.39	7.05 - 8.13	-	5.26 - 6.38	7.04 - 8.12	-	4.90 - 6.02	6.68 - 7.76	-	4.33 - 5.45	6.11 - 7.19
45	-	5.45 - 6.45	7.20 - 8.20	-	5.13 - 6.13	6.88 - 7.88	-	5.12 - 6.12	6.87 - 7.87	-	4.76 - 5.76	6.51 - 7.51	-	4.19 - 5.19	5.94 - 6.94
50	2.89 - 4.25	5.30 - 6.22	7.02 - 7.98	2.57 - 3.93	4.98 - 5.90	6.70 - 7.66	2.56 - 3.92	4.97 - 5.89	6.69 - 7.65	2.20 - 3.56	4.61 - 5.53	6.33 - 7.29	1.63 - 2.99	4.04 - 4.96	5.76 - 6.72
55	2.79 - 3.99	5.10 - 5.98	6.86 - 7.78	2.47 - 3.67	4.78 - 5.66	6.54 - 7.46	2.46 - 3.66	4.77 - 5.65	6.53 - 7.45	2.10 - 3.30	4.41 - 5.29	6.17 - 7.09	1.53 - 2.73	3.84 - 4.72	5.60 - 6.52
60	2.67 - 3.75	4.88 - 5.76	6.69 - 7.61	2.35 - 3.43	4.56 - 5.44	6.37 - 7.29	2.34 - 3.42	4.55 - 5.43	6.36 - 7.28	1.98 - 3.06	4.19 - 5.07	6.00 - 6.92	1.41 - 2.49	3.62 - 4.50	5.43 - 6.35
65	2.67 - 3.63	4.80 - 5.52	6.61 - 7.45	2.35 - 3.31	4.48 - 5.20	6.29 - 7.13	2.34 - 3.30	4.47 - 5.19	6.28 - 7.12	1.98 - 2.94	4.11 - 4.83	5.92 - 6.76	1.41 - 2.37	3.54 - 4.26	5.35 - 6.19
70	2.68 - 3.52	4.72 - 5.28	6.53 - 7.29	2.36 - 3.20	4.40 - 4.96	6.21 - 6.97	2.35 - 3.19	4.39 - 4.95	6.20 - 6.96	1.99 - 2.83	4.03 - 4.59	5.84 - 6.60	1.42 - 2.26	3.46 - 4.02	5.27 - 6.03
75	2.61 - 3.45	4.68 - 5.20	6.50 - 7.22	2.29 - 3.13	4.36 - 4.88	6.18 - 6.90	2.28 - 3.12	4.35 - 4.87	6.17 - 6.89	1.92 - 2.76	3.99 - 4.51	5.81 - 6.53	1.35 - 2.19	3.42 - 3.94	5.24 - 5.96
80	2.54 - 3.38	4.62 - 5.14	6.45 - 7.17	2.22 - 3.06	4.30 - 4.82	6.13 - 6.85	2.21 - 3.05	4.29 - 4.81	6.12 - 6.84	1.85 - 2.69	3.93 - 4.45	5.76 - 6.48	1.28 - 2.12	3.36 - 3.88	5.19 - 5.91

rate = 19 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.00 - 10.96	-	-	8.68 - 10.64	-	-	8.67 - 10.63	-	-	8.31 - 10.27	-	-	7.74 - 9.70
15	-	-	8.64 - 10.44	-	-	8.32 - 10.12	-	-	8.31 - 10.11	-	-	7.95 - 9.75	-	-	7.38 - 9.18
20	-	6.54 - 7.78	8.26 - 9.94	-	6.22 - 7.46	7.94 - 9.62	-	6.21 - 7.45	7.93 - 9.61	-	5.85 - 7.09	7.57 - 9.25	-	5.28 - 6.52	7.00 - 8.68
25	-	6.23 - 7.59	8.02 - 9.50	-	5.91 - 7.27	7.70 - 9.18	-	5.90 - 7.26	7.69 - 9.17	-	5.54 - 6.90	7.33 - 8.81	-	4.97 - 6.33	6.76 - 8.24
30	-	5.90 - 7.42	7.77 - 9.09	-	5.58 - 7.10	7.45 - 8.77	-	5.57 - 7.09	7.44 - 8.76	-	5.21 - 6.73	7.08 - 8.40	-	4.64 - 6.16	6.51 - 7.83
35	-	5.75 - 7.07	7.57 - 8.77	-	5.43 - 6.75	7.25 - 8.45	-	5.42 - 6.74	7.24 - 8.44	-	5.06 - 6.38	6.88 - 8.08	-	4.49 - 5.81	6.31 - 7.51
40	-	5.60 - 6.72	7.38 - 8.46	-	5.28 - 6.40	7.06 - 8.14	-	5.27 - 6.39	7.05 - 8.13	-	4.91 - 6.03	6.69 - 7.77	-	4.34 - 5.46	6.12 - 7.20
45	-	5.46 - 6.46	7.21 - 8.21	-	5.14 - 6.14	6.89 - 7.89	-	5.13 - 6.13	6.88 - 7.88	-	4.77 - 5.77	6.52 - 7.52	-	4.20 - 5.20	5.95 - 6.95
50	2.90 - 4.26	5.31 - 6.23	7.03 - 7.99	2.58 - 3.94	4.99 - 5.91	6.71 - 7.67	2.57 - 3.93	4.98 - 5.90	6.70 - 7.66	2.21 - 3.57	4.62 - 5.54	6.34 - 7.30	1.64 - 3.00	4.05 - 4.97	5.77 - 6.73
55	2.80 - 4.00	5.11 - 5.99	6.87 - 7.79	2.48 - 3.68	4.79 - 5.67	6.55 - 7.47	2.47 - 3.67	4.78 - 5.66	6.54 - 7.46	2.11 - 3.31	4.42 - 5.30	6.18 - 7.10	1.54 - 2.74	3.85 - 4.73	5.61 - 6.53
60	2.68 - 3.76	4.89 - 5.77	6.70 - 7.62	2.36 - 3.44	4.57 - 5.45	6.38 - 7.30	2.35 - 3.43	4.56 - 5.44	6.37 - 7.29	1.99 - 3.07	4.20 - 5.08	6.01 - 6.93	1.42 - 2.50	3.63 - 4.51	5.44 - 6.36
65	2.68 - 3.64	4.81 - 5.53	6.62 - 7.46	2.36 - 3.32	4.49 - 5.21	6.30 - 7.14	2.35 - 3.31	4.48 - 5.20	6.29 - 7.13	1.99 - 2.95	4.12 - 4.84	5.93 - 6.77	1.42 - 2.38	3.55 - 4.27	5.36 - 6.20
70	2.69 - 3.53	4.73 - 5.29	6.54 - 7.30	2.37 - 3.21	4.41 - 4.97	6.22 - 6.98	2.36 - 3.20	4.40 - 4.96	6.21 - 6.97	2.00 - 2.84	4.04 - 4.60	5.85 - 6.61	1.43 - 2.27	3.47 - 4.03	5.28 - 6.04
75	2.62 - 3.46	4.69 - 5.21	6.51 - 7.23	2.30 - 3.14	4.37 - 4.89	6.19 - 6.91	2.29 - 3.13	4.36 - 4.88	6.18 - 6.90	1.93 - 2.77	4.00 - 4.52	5.82 - 6.54	1.36 - 2.20	3.43 - 3.95	5.25 - 5.97
80	2.55 - 3.39	4.63 - 5.15	6.46 - 7.18	2.23 - 3.07	4.31 - 4.83	6.14 - 6.86	2.22 - 3.06	4.30 - 4.82	6.13 - 6.85	1.86 - 2.70	3.94 - 4.46	5.77 - 6.49	1.29 - 2.13	3.37 - 3.89	5.20 - 5.92

rate = 20 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.01 - 10.97	-	-	8.69 - 10.65	-	-	8.68 - 10.64	-	-	8.32 - 10.28	-	-	7.75 - 9.71
15	-	-	8.65 - 10.45	-	-	8.33 - 10.13	-	-	8.32 - 10.12	-	-	7.96 - 9.76	-	-	7.39 - 9.19
20	-	6.55 - 7.79	8.27 - 9.95	-	6.23 - 7.47	7.95 - 9.63	-	6.22 - 7.46	7.94 - 9.62	-	5.86 - 7.10	7.58 - 9.26	-	5.29 - 6.53	7.01 - 8.69
25	-	6.24 - 7.60	8.03 - 9.51	-	5.92 - 7.28	7.71 - 9.19	-	5.91 - 7.27	7.70 - 9.18	-	5.55 - 6.91	7.34 - 8.82	-	4.98 - 6.34	6.77 - 8.25
30	-	5.91 - 7.43	7.78 - 9.10	-	5.59 - 7.11	7.46 - 8.78	-	5.58 - 7.10	7.45 - 8.77	-	5.22 - 6.74	7.09 - 8.41	-	4.65 - 6.17	6.52 - 7.84
35	-	5.76 - 7.08	7.58 - 8.78	-	5.44 - 6.76	7.26 - 8.46	-	5.43 - 6.75	7.25 - 8.45	-	5.07 - 6.39	6.89 - 8.09	-	4.50 - 5.82	6.32 - 7.52
40	-	5.61 - 6.73	7.39 - 8.47	-	5.29 - 6.41	7.07 - 8.15	-	5.28 - 6.40	7.06 - 8.14	-	4.92 - 6.04	6.70 - 7.78	-	4.35 - 5.47	6.13 - 7.21
45	-	5.47 - 6.47	7.22 - 8.22	-	5.15 - 6.15	6.90 - 7.90	-	5.14 - 6.14	6.89 - 7.89	-	4.78 - 5.78	6.53 - 7.53	-	4.21 - 5.21	5.96 - 6.96
50	2.91 - 4.27	5.32 - 6.24	7.04 - 8.00	2.59 - 3.95	5.00 - 5.92	6.72 - 7.68	2.58 - 3.94	4.99 - 5.91	6.71 - 7.67	2.22 - 3.58	4.63 - 5.55	6.35 - 7.31	1.65 - 3.01	4.06 - 4.98	5.78 - 6.74
55	2.81 - 4.01	5.12 - 6.00	6.88 - 7.80	2.49 - 3.69	4.80 - 5.68	6.56 - 7.48	2.48 - 3.68	4.79 - 5.67	6.55 - 7.47	2.12 - 3.32	4.43 - 5.31	6.19 - 7.11	1.55 - 2.75	3.86 - 4.74	5.62 - 6.54
60	2.69 - 3.77	4.90 - 5.78	6.71 - 7.63	2.37 - 3.45	4.58 - 5.46	6.39 - 7.31	2.36 - 3.44	4.57 - 5.45	6.38 - 7.30	2.00 - 3.08	4.21 - 5.09	6.02 - 6.94	1.43 - 2.51	3.64 - 4.52	5.45 - 6.37
65	2.69 - 3.65	4.82 - 5.54	6.63 - 7.47	2.37 - 3.33	4.50 - 5.22	6.31 - 7.15	2.36 - 3.32	4.49 - 5.21	6.30 - 7.14	2.00 - 2.96	4.13 - 4.85	5.94 - 6.78	1.43 - 2.39	3.56 - 4.28	5.37 - 6.21
70	2.70 - 3.54	4.74 - 5.30	6.55 - 7.31	2.38 - 3.22	4.42 - 4.98	6.23 - 6.99	2.37 - 3.21	4.41 - 4.97	6.22 - 6.98	2.01 - 2.85	4.05 - 4.61	5.86 - 6.62	1.44 - 2.28	3.48 - 4.04	5.29 - 6.05
75	2.63 - 3.47	4.70 - 5.22	6.52 - 7.24	2.31 - 3.15	4.38 - 4.90	6.20 - 6.92	2.30 - 3.14	4.37 - 4.89	6.19 - 6.91	1.94 - 2.78	4.01 - 4.53	5.83 - 6.55	1.37 - 2.21	3.44 - 3.96	5.26 - 5.98
80	2.56 - 3.40	4.64 - 5.16	6.47 - 7.19	2.24 - 3.08	4.32 - 4.84	6.15 - 6.87	2.23 - 3.07	4.31 - 4.83	6.14 - 6.86	1.87 - 2.71	3.95 - 4.47	5.78 - 6.50	1.30 - 2.14	3.38 - 3.90	5.21 - 5.93

rate = 21 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.02 - 10.98	-	-	8.70 - 10.66	-	-	8.69 - 10.65	-	-	8.33 - 10.29	-	-	7.76 - 9.72
15	-	-	8.66 - 10.46	-	-	8.34 - 10.14	-	-	8.33 - 10.13	-	-	7.97 - 9.77	-	-	7.40 - 9.20
20	-	6.56 - 7.80	8.28 - 9.96	-	6.24 - 7.48	7.96 - 9.64	-	6.23 - 7.47	7.95 - 9.63	-	5.87 - 7.11	7.59 - 9.27	-	5.30 - 6.54	7.02 - 8.70
25	-	6.25 - 7.61	8.04 - 9.52	-	5.93 - 7.29	7.72 - 9.20	-	5.92 - 7.28	7.71 - 9.19	-	5.56 - 6.92	7.35 - 8.83	-	4.99 - 6.35	6.78 - 8.26
30	-	5.92 - 7.44	7.79 - 9.11	-	5.60 - 7.12	7.47 - 8.79	-	5.59 - 7.11	7.46 - 8.78	-	5.23 - 6.75	7.10 - 8.42	-	4.66 - 6.18	6.53 - 7.85
35	-	5.77 - 7.09	7.59 - 8.79	-	5.45 - 6.77	7.27 - 8.47	-	5.44 - 6.76	7.26 - 8.46	-	5.08 - 6.40	6.90 - 8.10	-	4.51 - 5.83	6.33 - 7.53
40	-	5.62 - 6.74	7.40 - 8.48	-	5.30 - 6.42	7.08 - 8.16	-	5.29 - 6.41	7.07 - 8.15	-	4.93 - 6.05	6.71 - 7.79	-	4.36 - 5.48	6.14 - 7.22
45	-	5.48 - 6.48	7.23 - 8.23	-	5.16 - 6.16	6.91 - 7.91	-	5.15 - 6.15	6.90 - 7.90	-	4.79 - 5.79	6.54 - 7.54	-	4.22 - 5.22	5.97 - 6.97
50	2.92 - 4.28	5.33 - 6.25	7.05 - 8.01	2.60 - 3.96	5.01 - 5.93	6.73 - 7.69	2.59 - 3.95	5.00 - 5.92	6.72 - 7.68	2.23 - 3.59	4.64 - 5.56	6.36 - 7.32	1.66 - 3.02	4.07 - 4.99	5.79 - 6.75
55	2.82 - 4.02	5.13 - 6.01	6.89 - 7.81	2.50 - 3.70	4.81 - 5.69	6.57 - 7.49	2.49 - 3.69	4.80 - 5.68	6.56 - 7.48	2.13 - 3.33	4.44 - 5.32	6.20 - 7.12	1.56 - 2.76	3.87 - 4.75	5.63 - 6.55
60	2.70 - 3.78	4.91 - 5.79	6.72 - 7.64	2.38 - 3.46	4.59 - 5.47	6.40 - 7.32	2.37 - 3.45	4.58 - 5.46	6.39 - 7.31	2.01 - 3.09	4.22 - 5.10	6.03 - 6.95	1.44 - 2.52	3.65 - 4.53	5.46 - 6.38
65	2.70 - 3.66	4.83 - 5.55	6.64 - 7.48	2.38 - 3.34	4.51 - 5.23	6.32 - 7.16	2.37 - 3.33	4.50 - 5.22	6.31 - 7.15	2.01 - 2.97	4.14 - 4.86	5.95 - 6.79	1.44 - 2.40	3.57 - 4.29	5.38 - 6.22
70	2.71 - 3.55	4.75 - 5.31	6.56 - 7.32	2.39 - 3.23	4.43 - 4.99	6.24 - 7.00	2.38 - 3.22	4.42 - 4.98	6.23 - 6.99	2.02 - 2.86	4.06 - 4.62	5.87 - 6.63	1.45 - 2.29	3.49 - 4.05	5.30 - 6.06
75	2.64 - 3.48	4.71 - 5.23	6.53 - 7.25	2.32 - 3.16	4.39 - 4.91	6.21 - 6.93	2.31 - 3.15	4.38 - 4.90	6.20 - 6.92	1.95 - 2.79	4.02 - 4.54	5.84 - 6.56	1.38 - 2.22	3.45 - 3.97	5.27 - 5.99
80	2.57 - 3.41	4.65 - 5.17	6.48 - 7.20	2.25 - 3.09	4.33 - 4.85	6.16 - 6.88	2.24 - 3.08	4.32 - 4.84	6.15 - 6.87	1.88 - 2.72	3.96 - 4.48	5.79 - 6.51	1.31 - 2.15	3.39 - 3.91	5.22 - 5.94

rate = 22 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.03 - 10.99	-	-	8.71 - 10.67	-	-	8.70 - 10.66	-	-	8.34 - 10.30	-	-	7.77 - 9.73
15	-	-	8.67 - 10.47	-	-	8.35 - 10.15	-	-	8.34 - 10.14	-	-	7.98 - 9.78	-	-	7.41 - 9.21
20	-	6.57 - 7.81	8.29 - 9.97	-	6.25 - 7.49	7.97 - 9.65	-	6.24 - 7.48	7.96 - 9.64	-	5.88 - 7.12	7.60 - 9.28	-	5.31 - 6.55	7.03 - 8.71
25	-	6.26 - 7.62	8.05 - 9.53	-	5.94 - 7.30	7.73 - 9.21	-	5.93 - 7.29	7.72 - 9.20	-	5.57 - 6.93	7.36 - 8.84	-	5.00 - 6.36	6.79 - 8.27
30	-	5.93 - 7.45	7.80 - 9.12	-	5.61 - 7.13	7.48 - 8.80	-	5.60 - 7.12	7.47 - 8.79	-	5.24 - 6.76	7.11 - 8.43	-	4.67 - 6.19	6.54 - 7.86
35	-	5.78 - 7.10	7.60 - 8.80	-	5.46 - 6.78	7.28 - 8.48	-	5.45 - 6.77	7.27 - 8.47	-	5.09 - 6.41	6.91 - 8.11	-	4.52 - 5.84	6.34 - 7.54
40	-	5.63 - 6.75	7.41 - 8.49	-	5.31 - 6.43	7.09 - 8.17	-	5.30 - 6.42	7.08 - 8.16	-	4.94 - 6.06	6.72 - 7.80	-	4.37 - 5.49	6.15 - 7.23
45	-	5.49 - 6.49	7.24 - 8.24	-	5.17 - 6.17	6.92 - 7.92	-	5.16 - 6.16	6.91 - 7.91	-	4.80 - 5.80	6.55 - 7.55	-	4.23 - 5.23	5.98 - 6.98
50	2.93 - 4.29	5.34 - 6.26	7.06 - 8.02	2.61 - 3.97	5.02 - 5.94	6.74 - 7.70	2.60 - 3.96	5.01 - 5.93	6.73 - 7.69	2.24 - 3.60	4.65 - 5.57	6.37 - 7.33	1.67 - 3.03	4.08 - 5.00	5.80 - 6.76
55	2.83 - 4.03	5.14 - 6.02	6.90 - 7.82	2.51 - 3.71	4.82 - 5.70	6.58 - 7.50	2.50 - 3.70	4.81 - 5.69	6.57 - 7.49	2.14 - 3.34	4.45 - 5.33	6.21 - 7.13	1.57 - 2.77	3.88 - 4.76	5.64 - 6.56
60	2.71 - 3.79	4.92 - 5.80	6.73 - 7.65	2.39 - 3.47	4.60 - 5.48	6.41 - 7.33	2.38 - 3.46	4.59 - 5.47	6.40 - 7.32	2.02 - 3.10	4.23 - 5.11	6.04 - 6.96	1.45 - 2.53	3.66 - 4.54	5.47 - 6.39
65	2.71 - 3.67	4.84 - 5.56	6.65 - 7.49	2.39 - 3.35	4.52 - 5.24	6.33 - 7.17	2.38 - 3.34	4.51 - 5.23	6.32 - 7.16	2.02 - 2.98	4.15 - 4.87	5.96 - 6.80	1.45 - 2.41	3.58 - 4.30	5.39 - 6.23
70	2.72 - 3.56	4.76 - 5.32	6.57 - 7.33	2.40 - 3.24	4.44 - 5.00	6.25 - 7.01	2.39 - 3.23	4.43 - 4.99	6.24 - 7.00	2.03 - 2.87	4.07 - 4.63	5.88 - 6.64	1.46 - 2.30	3.50 - 4.06	5.31 - 6.07
75	2.65 - 3.49	4.72 - 5.24	6.54 - 7.26	2.33 - 3.17	4.40 - 4.92	6.22 - 6.94	2.32 - 3.16	4.39 - 4.91	6.21 - 6.93	1.96 - 2.80	4.03 - 4.55	5.85 - 6.57	1.39 - 2.23	3.46 - 3.98	5.28 - 6.00
80	2.58 - 3.42	4.66 - 5.18	6.49 - 7.21	2.26 - 3.10	4.34 - 4.86	6.17 - 6.89	2.25 - 3.09	4.33 - 4.85	6.16 - 6.88	1.89 - 2.73	3.97 - 4.49	5.80 - 6.52	1.32 - 2.16	3.40 - 3.92	5.23 - 5.95

rate = 23 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.04 - 11.00	-	-	8.72 - 10.68	-	-	8.71 - 10.67	-	-	8.35 - 10.31	-	-	7.78 - 9.74
15	-	-	8.68 - 10.48	-	-	8.36 - 10.16	-	-	8.35 - 10.15	-	-	7.99 - 9.79	-	-	7.42 - 9.22
20	-	6.58 - 7.82	8.30 - 9.98	-	6.26 - 7.50	7.98 - 9.66	-	6.25 - 7.49	7.97 - 9.65	-	5.89 - 7.13	7.61 - 9.29	-	5.32 - 6.56	7.04 - 8.72
25	-	6.27 - 7.63	8.06 - 9.54	-	5.95 - 7.31	7.74 - 9.22	-	5.94 - 7.30	7.73 - 9.21	-	5.58 - 6.94	7.37 - 8.85	-	5.01 - 6.37	6.80 - 8.28
30	-	5.94 - 7.46	7.81 - 9.13	-	5.62 - 7.14	7.49 - 8.81	-	5.61 - 7.13	7.48 - 8.80	-	5.25 - 6.77	7.12 - 8.44	-	4.68 - 6.20	6.55 - 7.87
35	-	5.79 - 7.11	7.61 - 8.81	-	5.47 - 6.79	7.29 - 8.49	-	5.46 - 6.78	7.28 - 8.48	-	5.10 - 6.42	6.92 - 8.12	-	4.53 - 5.85	6.35 - 7.55
40	-	5.64 - 6.76	7.42 - 8.50	-	5.32 - 6.44	7.10 - 8.18	-	5.31 - 6.43	7.09 - 8.17	-	4.95 - 6.07	6.73 - 7.81	-	4.38 - 5.50	6.16 - 7.24
45	-	5.50 - 6.50	7.25 - 8.25	-	5.18 - 6.18	6.93 - 7.93	-	5.17 - 6.17	6.92 - 7.92	-	4.81 - 5.81	6.56 - 7.56	-	4.24 - 5.24	5.99 - 6.99
50	2.94 - 4.30	5.35 - 6.27	7.07 - 8.03	2.62 - 3.98	5.03 - 5.95	6.75 - 7.71	2.61 - 3.97	5.02 - 5.94	6.74 - 7.70	2.25 - 3.61	4.66 - 5.58	6.38 - 7.34	1.68 - 3.04	4.09 - 5.01	5.81 - 6.77
55	2.84 - 4.04	5.15 - 6.03	6.91 - 7.83	2.52 - 3.72	4.83 - 5.71	6.59 - 7.51	2.51 - 3.71	4.82 - 5.70	6.58 - 7.50	2.15 - 3.35	4.46 - 5.34	6.22 - 7.14	1.58 - 2.78	3.89 - 4.77	5.65 - 6.57
60	2.72 - 3.80	4.93 - 5.81	6.74 - 7.66	2.40 - 3.48	4.61 - 5.49	6.42 - 7.34	2.39 - 3.47	4.60 - 5.48	6.41 - 7.33	2.03 - 3.11	4.24 - 5.12	6.05 - 6.97	1.46 - 2.54	3.67 - 4.55	5.48 - 6.40
65	2.72 - 3.68	4.85 - 5.57	6.66 - 7.50	2.40 - 3.36	4.53 - 5.25	6.34 - 7.18	2.39 - 3.35	4.52 - 5.24	6.33 - 7.17	2.03 - 2.99	4.16 - 4.88	5.97 - 6.81	1.46 - 2.42	3.59 - 4.31	5.40 - 6.24
70	2.73 - 3.57	4.77 - 5.33	6.58 - 7.34	2.41 - 3.25	4.45 - 5.01	6.26 - 7.02	2.40 - 3.24	4.44 - 5.00	6.25 - 7.01	2.04 - 2.88	4.08 - 4.64	5.89 - 6.65	1.47 - 2.31	3.51 - 4.07	5.32 - 6.08
75	2.66 - 3.50	4.73 - 5.25	6.55 - 7.27	2.34 - 3.18	4.41 - 4.93	6.23 - 6.95	2.33 - 3.17	4.40 - 4.92	6.22 - 6.94	1.97 - 2.81	4.04 - 4.56	5.86 - 6.58	1.40 - 2.24	3.47 - 3.99	5.29 - 6.01
80	2.59 - 3.43	4.67 - 5.19	6.50 - 7.22	2.27 - 3.11	4.35 - 4.87	6.18 - 6.90	2.26 - 3.10	4.34 - 4.86	6.17 - 6.89	1.90 - 2.74	3.98 - 4.50	5.81 - 6.53	1.33 - 2.17	3.41 - 3.93	5.24 - 5.96

rate = 24 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.05 - 11.01	-	-	8.73 - 10.69	-	-	8.72 - 10.68	-	-	8.36 - 10.32	-	-	7.79 - 9.75
15	-	-	8.69 - 10.49	-	-	8.37 - 10.17	-	-	8.36 - 10.16	-	-	8.00 - 9.80	-	-	7.43 - 9.23
20	-	6.59 - 7.83	8.31 - 9.99	-	6.27 - 7.51	7.99 - 9.67	-	6.26 - 7.50	7.98 - 9.66	-	5.90 - 7.14	7.62 - 9.30	-	5.33 - 6.57	7.05 - 8.73
25	-	6.28 - 7.64	8.07 - 9.55	-	5.96 - 7.32	7.75 - 9.23	-	5.95 - 7.31	7.74 - 9.22	-	5.59 - 6.95	7.38 - 8.86	-	5.02 - 6.38	6.81 - 8.29
30	-	5.95 - 7.47	7.82 - 9.14	-	5.63 - 7.15	7.50 - 8.82	-	5.62 - 7.14	7.49 - 8.81	-	5.26 - 6.78	7.13 - 8.45	-	4.69 - 6.21	6.56 - 7.88
35	-	5.80 - 7.12	7.62 - 8.82	-	5.48 - 6.80	7.30 - 8.50	-	5.47 - 6.79	7.29 - 8.49	-	5.11 - 6.43	6.93 - 8.13	-	4.54 - 5.86	6.36 - 7.56
40	-	5.65 - 6.77	7.43 - 8.51	-	5.33 - 6.45	7.11 - 8.19	-	5.32 - 6.44	7.10 - 8.18	-	4.96 - 6.08	6.74 - 7.82	-	4.39 - 5.51	6.17 - 7.25
45	-	5.51 - 6.51	7.26 - 8.26	-	5.19 - 6.19	6.94 - 7.94	-	5.18 - 6.18	6.93 - 7.93	-	4.82 - 5.82	6.57 - 7.57	-	4.25 - 5.25	6.00 - 7.00
50	2.95 - 4.31	5.36 - 6.28	7.08 - 8.04	2.63 - 3.99	5.04 - 5.96	6.76 - 7.72	2.62 - 3.98	5.03 - 5.95	6.75 - 7.71	2.26 - 3.62	4.67 - 5.59	6.39 - 7.35	1.69 - 3.05	4.10 - 5.02	5.82 - 6.78
55	2.85 - 4.05	5.16 - 6.04	6.92 - 7.84	2.53 - 3.73	4.84 - 5.72	6.60 - 7.52	2.52 - 3.72	4.83 - 5.71	6.59 - 7.51	2.16 - 3.36	4.47 - 5.35	6.23 - 7.15	1.59 - 2.79	3.90 - 4.78	5.66 - 6.58
60	2.73 - 3.81	4.94 - 5.82	6.75 - 7.67	2.41 - 3.49	4.62 - 5.50	6.43 - 7.35	2.40 - 3.48	4.61 - 5.49	6.42 - 7.34	2.04 - 3.12	4.25 - 5.13	6.06 - 6.98	1.47 - 2.55	3.68 - 4.56	5.49 - 6.41
65	2.73 - 3.69	4.86 - 5.58	6.67 - 7.51	2.41 - 3.37	4.54 - 5.26	6.35 - 7.19	2.40 - 3.36	4.53 - 5.25	6.34 - 7.18	2.04 - 3.00	4.17 - 4.89	5.98 - 6.82	1.47 - 2.43	3.60 - 4.32	5.41 - 6.25
70	2.74 - 3.58	4.78 - 5.34	6.59 - 7.35	2.42 - 3.26	4.46 - 5.02	6.27 - 7.03	2.41 - 3.25	4.45 - 5.01	6.26 - 7.02	2.05 - 2.89	4.09 - 4.65	5.90 - 6.66	1.48 - 2.32	3.52 - 4.08	5.33 - 6.09
75	2.67 - 3.51	4.74 - 5.26	6.56 - 7.28	2.35 - 3.19	4.42 - 4.94	6.24 - 6.96	2.34 - 3.18	4.41 - 4.93	6.23 - 6.95	1.98 - 2.82	4.05 - 4.57	5.87 - 6.59	1.41 - 2.25	3.48 - 4.00	5.30 - 6.02
80	2.60 - 3.44	4.68 - 5.20	6.51 - 7.23	2.28 - 3.12	4.36 - 4.88	6.19 - 6.91	2.27 - 3.11	4.35 - 4.87	6.18 - 6.90	1.91 - 2.75	3.99 - 4.51	5.82 - 6.54	1.34 - 2.18	3.42 - 3.94	5.25 - 5.97

rate = 25 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.06 - 11.02	-	-	8.74 - 10.70	-	-	8.73 - 10.69	-	-	8.37 - 10.33	-	-	7.80 - 9.76
15	-	-	8.70 - 10.50	-	-	8.38 - 10.18	-	-	8.37 - 10.17	-	-	8.01 - 9.81	-	-	7.44 - 9.24
20	-	6.60 - 7.84	8.32 - 10.00	-	6.28 - 7.52	8.00 - 9.68	-	6.27 - 7.51	7.99 - 9.67	-	5.91 - 7.15	7.63 - 9.31	-	5.34 - 6.58	7.06 - 8.74
25	-	6.29 - 7.65	8.08 - 9.56	-	5.97 - 7.33	7.76 - 9.24	-	5.96 - 7.32	7.75 - 9.23	-	5.60 - 6.96	7.39 - 8.87	-	5.03 - 6.39	6.82 - 8.30
30	-	5.96 - 7.48	7.83 - 9.15	-	5.64 - 7.16	7.51 - 8.83	-	5.63 - 7.15	7.50 - 8.82	-	5.27 - 6.79	7.14 - 8.46	-	4.70 - 6.22	6.57 - 7.89
35	-	5.81 - 7.13	7.63 - 8.83	-	5.49 - 6.81	7.31 - 8.51	-	5.48 - 6.80	7.30 - 8.50	-	5.12 - 6.44	6.94 - 8.14	-	4.55 - 5.87	6.37 - 7.57
40	-	5.66 - 6.78	7.44 - 8.52	-	5.34 - 6.46	7.12 - 8.20	-	5.33 - 6.45	7.11 - 8.19	-	4.97 - 6.09	6.75 - 7.83	-	4.40 - 5.52	6.18 - 7.26
45	-	5.52 - 6.52	7.27 - 8.27	-	5.20 - 6.20	6.95 - 7.95	-	5.19 - 6.19	6.94 - 7.94	-	4.83 - 5.83	6.58 - 7.58	-	4.26 - 5.26	6.01 - 7.01
50	2.96 - 4.32	5.37 - 6.29	7.09 - 8.05	2.64 - 4.00	5.05 - 5.97	6.77 - 7.73	2.63 - 3.99	5.04 - 5.96	6.76 - 7.72	2.27 - 3.63	4.68 - 5.60	6.40 - 7.36	1.70 - 3.06	4.11 - 5.03	5.83 - 6.79
55	2.86 - 4.06	5.17 - 6.05	6.93 - 7.85	2.54 - 3.74	4.85 - 5.73	6.61 - 7.53	2.53 - 3.73	4.84 - 5.72	6.60 - 7.52	2.17 - 3.37	4.48 - 5.36	6.24 - 7.16	1.60 - 2.80	3.91 - 4.79	5.67 - 6.59
60	2.74 - 3.82	4.95 - 5.83	6.76 - 7.68	2.42 - 3.50	4.63 - 5.51	6.44 - 7.36	2.41 - 3.49	4.62 - 5.50	6.43 - 7.35	2.05 - 3.13	4.26 - 5.14	6.07 - 6.99	1.48 - 2.56	3.69 - 4.57	5.50 - 6.42
65	2.74 - 3.70	4.87 - 5.59	6.68 - 7.52	2.42 - 3.38	4.55 - 5.27	6.36 - 7.20	2.41 - 3.37	4.54 - 5.26	6.35 - 7.19	2.05 - 3.01	4.18 - 4.90	5.99 - 6.83	1.48 - 2.44	3.61 - 4.33	5.42 - 6.26
70	2.75 - 3.59	4.79 - 5.35	6.60 - 7.36	2.43 - 3.27	4.47 - 5.03	6.28 - 7.04	2.42 - 3.26	4.46 - 5.02	6.27 - 7.03	2.06 - 2.90	4.10 - 4.66	5.91 - 6.67	1.49 - 2.33	3.53 - 4.09	5.34 - 6.10
75	2.68 - 3.52	4.75 - 5.27	6.57 - 7.29	2.36 - 3.20	4.43 - 4.95	6.25 - 6.97	2.35 - 3.19	4.42 - 4.94	6.24 - 6.96	1.99 - 2.83	4.06 - 4.58	5.88 - 6.60	1.42 - 2.26	3.49 - 4.01	5.31 - 6.03
80	2.61 - 3.45	4.69 - 5.21	6.52 - 7.24	2.29 - 3.13	4.37 - 4.89	6.20 - 6.92	2.28 - 3.12	4.36 - 4.88	6.19 - 6.91	1.92 - 2.76	4.00 - 4.52	5.83 - 6.55	1.35 - 2.19	3.43 - 3.95	5.26 - 5.98

rate = 26 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.07 - 11.03	-	-	8.75 - 10.71	-	-	8.74 - 10.70	-	-	8.38 - 10.34	-	-	7.81 - 9.77
15	-	-	8.71 - 10.51	-	-	8.39 - 10.19	-	-	8.38 - 10.18	-	-	8.02 - 9.82	-	-	7.45 - 9.25
20	-	6.61 - 7.85	8.33 - 10.01	-	6.29 - 7.53	8.01 - 9.69	-	6.28 - 7.52	8.00 - 9.68	-	5.92 - 7.16	7.64 - 9.32	-	5.35 - 6.59	7.07 - 8.75
25	-	6.30 - 7.66	8.09 - 9.57	-	5.98 - 7.34	7.77 - 9.25	-	5.97 - 7.33	7.76 - 9.24	-	5.61 - 6.97	7.40 - 8.88	-	5.04 - 6.40	6.83 - 8.31
30	-	5.97 - 7.49	7.84 - 9.16	-	5.65 - 7.17	7.52 - 8.84	-	5.64 - 7.16	7.51 - 8.83	-	5.28 - 6.80	7.15 - 8.47	-	4.71 - 6.23	6.58 - 7.90
35	-	5.82 - 7.14	7.64 - 8.84	-	5.50 - 6.82	7.32 - 8.52	-	5.49 - 6.81	7.31 - 8.51	-	5.13 - 6.45	6.95 - 8.15	-	4.56 - 5.88	6.38 - 7.58
40	-	5.67 - 6.79	7.45 - 8.53	-	5.35 - 6.47	7.13 - 8.21	-	5.34 - 6.46	7.12 - 8.20	-	4.98 - 6.10	6.76 - 7.84	-	4.41 - 5.53	6.19 - 7.27
45	-	5.53 - 6.53	7.28 - 8.28	-	5.21 - 6.21	6.96 - 7.96	-	5.20 - 6.20	6.95 - 7.95	-	4.84 - 5.84	6.59 - 7.59	-	4.27 - 5.27	6.02 - 7.02
50	2.97 - 4.33	5.38 - 6.30	7.10 - 8.06	2.65 - 4.01	5.06 - 5.98	6.78 - 7.74	2.64 - 4.00	5.05 - 5.97	6.77 - 7.73	2.28 - 3.64	4.69 - 5.61	6.41 - 7.37	1.71 - 3.07	4.12 - 5.04	5.84 - 6.80
55	2.87 - 4.07	5.18 - 6.06	6.94 - 7.86	2.55 - 3.75	4.86 - 5.74	6.62 - 7.54	2.54 - 3.74	4.85 - 5.73	6.61 - 7.53	2.18 - 3.38	4.49 - 5.37	6.25 - 7.17	1.61 - 2.81	3.92 - 4.80	5.68 - 6.60
60	2.75 - 3.83	4.96 - 5.84	6.77 - 7.69	2.43 - 3.51	4.64 - 5.52	6.45 - 7.37	2.42 - 3.50	4.63 - 5.51	6.44 - 7.36	2.06 - 3.14	4.27 - 5.15	6.08 - 7.00	1.49 - 2.57	3.70 - 4.58	5.51 - 6.43
65	2.75 - 3.71	4.88 - 5.60	6.69 - 7.53	2.43 - 3.39	4.56 - 5.28	6.37 - 7.21	2.42 - 3.38	4.55 - 5.27	6.36 - 7.20	2.06 - 3.02	4.19 - 4.91	6.00 - 6.84	1.49 - 2.45	3.62 - 4.34	5.43 - 6.27
70	2.76 - 3.60	4.80 - 5.36	6.61 - 7.37	2.44 - 3.28	4.48 - 5.04	6.29 - 7.05	2.43 - 3.27	4.47 - 5.03	6.28 - 7.04	2.07 - 2.91	4.11 - 4.67	5.92 - 6.68	1.50 - 2.34	3.54 - 4.10	5.35 - 6.11
75	2.69 - 3.53	4.76 - 5.28	6.58 - 7.30	2.37 - 3.21	4.44 - 4.96	6.26 - 6.98	2.36 - 3.20	4.43 - 4.95	6.25 - 6.97	2.00 - 2.84	4.07 - 4.59	5.89 - 6.61	1.43 - 2.27	3.50 - 4.02	5.32 - 6.04
80	2.62 - 3.46	4.70 - 5.22	6.53 - 7.25	2.30 - 3.14	4.38 - 4.90	6.21 - 6.93	2.29 - 3.13	4.37 - 4.89	6.20 - 6.92	1.93 - 2.77	4.01 - 4.53	5.84 - 6.56	1.36 - 2.20	3.44 - 3.96	5.27 - 5.99

rate = 27 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.08 - 11.04	-	-	8.76 - 10.72	-	-	8.75 - 10.71	-	-	8.39 - 10.35	-	-	7.82 - 9.78
15	-	-	8.72 - 10.52	-	-	8.40 - 10.20	-	-	8.39 - 10.19	-	-	8.03 - 9.83	-	-	7.46 - 9.26
20	-	6.62 - 7.86	8.34 - 10.02	-	6.30 - 7.54	8.02 - 9.70	-	6.29 - 7.53	8.01 - 9.69	-	5.93 - 7.17	7.65 - 9.33	-	5.36 - 6.60	7.08 - 8.76
25	-	6.31 - 7.67	8.10 - 9.58	-	5.99 - 7.35	7.78 - 9.26	-	5.98 - 7.34	7.77 - 9.25	-	5.62 - 6.98	7.41 - 8.89	-	5.05 - 6.41	6.84 - 8.32
30	-	5.98 - 7.50	7.85 - 9.17	-	5.66 - 7.18	7.53 - 8.85	-	5.65 - 7.17	7.52 - 8.84	-	5.29 - 6.81	7.16 - 8.48	-	4.72 - 6.24	6.59 - 7.91
35	-	5.83 - 7.15	7.65 - 8.85	-	5.51 - 6.83	7.33 - 8.53	-	5.50 - 6.82	7.32 - 8.52	-	5.14 - 6.46	6.96 - 8.16	-	4.57 - 5.89	6.39 - 7.59
40	-	5.68 - 6.80	7.46 - 8.54	-	5.36 - 6.48	7.14 - 8.22	-	5.35 - 6.47	7.13 - 8.21	-	4.99 - 6.11	6.77 - 7.85	-	4.42 - 5.54	6.20 - 7.28
45	-	5.54 - 6.54	7.29 - 8.29	-	5.22 - 6.22	6.97 - 7.97	-	5.21 - 6.21	6.96 - 7.96	-	4.85 - 5.85	6.60 - 7.60	-	4.28 - 5.28	6.03 - 7.03
50	2.98 - 4.34	5.39 - 6.31	7.11 - 8.07	2.66 - 4.02	5.07 - 5.99	6.79 - 7.75	2.65 - 4.01	5.06 - 5.98	6.78 - 7.74	2.29 - 3.65	4.70 - 5.62	6.42 - 7.38	1.72 - 3.08	4.13 - 5.05	5.85 - 6.81
55	2.88 - 4.08	5.19 - 6.07	6.95 - 7.87	2.56 - 3.76	4.87 - 5.75	6.63 - 7.55	2.55 - 3.75	4.86 - 5.74	6.62 - 7.54	2.19 - 3.39	4.50 - 5.38	6.26 - 7.18	1.62 - 2.82	3.93 - 4.81	5.69 - 6.61
60	2.76 - 3.84	4.97 - 5.85	6.78 - 7.70	2.44 - 3.52	4.65 - 5.53	6.46 - 7.38	2.43 - 3.51	4.64 - 5.52	6.45 - 7.37	2.07 - 3.15	4.28 - 5.16	6.09 - 7.01	1.50 - 2.58	3.71 - 4.59	5.52 - 6.44
65	2.76 - 3.72	4.89 - 5.61	6.70 - 7.54	2.44 - 3.40	4.57 - 5.29	6.38 - 7.22	2.43 - 3.39	4.56 - 5.28	6.37 - 7.21	2.07 - 3.03	4.20 - 4.92	6.01 - 6.85	1.50 - 2.46	3.63 - 4.35	5.44 - 6.28
70	2.77 - 3.61	4.81 - 5.37	6.62 - 7.38	2.45 - 3.29	4.49 - 5.05	6.30 - 7.06	2.44 - 3.28	4.48 - 5.04	6.29 - 7.05	2.08 - 2.92	4.12 - 4.68	5.93 - 6.69	1.51 - 2.35	3.55 - 4.11	5.36 - 6.12
75	2.70 - 3.54	4.77 - 5.29	6.59 - 7.31	2.38 - 3.22	4.45 - 4.97	6.27 - 6.99	2.37 - 3.21	4.44 - 4.96	6.26 - 6.98	2.01 - 2.85	4.08 - 4.60	5.90 - 6.62	1.44 - 2.28	3.51 - 4.03	5.33 - 6.05
80	2.63 - 3.47	4.71 - 5.23	6.54 - 7.26	2.31 - 3.15	4.39 - 4.91	6.22 - 6.94	2.30 - 3.14	4.38 - 4.90	6.21 - 6.93	1.94 - 2.78	4.02 - 4.54	5.85 - 6.57	1.37 - 2.21	3.45 - 3.97	5.28 - 6.00

rate = 28 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.09 - 11.05	-	-	8.77 - 10.73	-	-	8.76 - 10.72	-	-	8.40 - 10.36	-	-	7.83 - 9.79
15	-	-	8.73 - 10.53	-	-	8.41 - 10.21	-	-	8.40 - 10.20	-	-	8.04 - 9.84	-	-	7.47 - 9.27
20	-	6.63 - 7.87	8.35 - 10.03	-	6.31 - 7.55	8.03 - 9.71	-	6.30 - 7.54	8.02 - 9.70	-	5.94 - 7.18	7.66 - 9.34	-	5.37 - 6.61	7.09 - 8.77
25	-	6.32 - 7.68	8.11 - 9.59	-	6.00 - 7.36	7.79 - 9.27	-	5.99 - 7.35	7.78 - 9.26	-	5.63 - 6.99	7.42 - 8.90	-	5.06 - 6.42	6.85 - 8.33
30	-	5.99 - 7.51	7.86 - 9.18	-	5.67 - 7.19	7.54 - 8.86	-	5.66 - 7.18	7.53 - 8.85	-	5.30 - 6.82	7.17 - 8.49	-	4.73 - 6.25	6.60 - 7.92
35	-	5.84 - 7.16	7.66 - 8.86	-	5.52 - 6.84	7.34 - 8.54	-	5.51 - 6.83	7.33 - 8.53	-	5.15 - 6.47	6.97 - 8.17	-	4.58 - 5.90	6.40 - 7.60
40	-	5.69 - 6.81	7.47 - 8.55	-	5.37 - 6.49	7.15 - 8.23	-	5.36 - 6.48	7.14 - 8.22	-	5.00 - 6.12	6.78 - 7.86	-	4.43 - 5.55	6.21 - 7.29
45	-	5.55 - 6.55	7.30 - 8.30	-	5.23 - 6.23	6.98 - 7.98	-	5.22 - 6.22	6.97 - 7.97	-	4.86 - 5.86	6.61 - 7.61	-	4.29 - 5.29	6.04 - 7.04
50	2.99 - 4.35	5.40 - 6.32	7.12 - 8.08	2.67 - 4.03	5.08 - 6.00	6.80 - 7.76	2.66 - 4.02	5.07 - 5.99	6.79 - 7.75	2.30 - 3.66	4.71 - 5.63	6.43 - 7.39	1.73 - 3.09	4.14 - 5.06	5.86 - 6.82
55	2.89 - 4.09	5.20 - 6.08	6.96 - 7.88	2.57 - 3.77	4.88 - 5.76	6.64 - 7.56	2.56 - 3.76	4.87 - 5.75	6.63 - 7.55	2.20 - 3.40	4.51 - 5.39	6.27 - 7.19	1.63 - 2.83	3.94 - 4.82	5.70 - 6.62
60	2.77 - 3.85	4.98 - 5.86	6.79 - 7.71	2.45 - 3.53	4.66 - 5.54	6.47 - 7.39	2.44 - 3.52	4.65 - 5.53	6.46 - 7.38	2.08 - 3.16	4.29 - 5.17	6.10 - 7.02	1.51 - 2.59	3.72 - 4.60	5.53 - 6.45
65	2.77 - 3.73	4.90 - 5.62	6.71 - 7.55	2.45 - 3.41	4.58 - 5.30	6.39 - 7.23	2.44 - 3.40	4.57 - 5.29	6.38 - 7.22	2.08 - 3.04	4.21 - 4.93	6.02 - 6.86	1.51 - 2.47	3.64 - 4.36	5.45 - 6.29
70	2.78 - 3.62	4.82 - 5.38	6.63 - 7.39	2.46 - 3.30	4.50 - 5.06	6.31 - 7.07	2.45 - 3.29	4.49 - 5.05	6.30 - 7.06	2.09 - 2.93	4.13 - 4.69	5.94 - 6.70	1.52 - 2.36	3.56 - 4.12	5.37 - 6.13
75	2.71 - 3.55	4.78 - 5.30	6.60 - 7.32	2.39 - 3.23	4.46 - 4.98	6.28 - 7.00	2.38 - 3.22	4.45 - 4.97	6.27 - 6.99	2.02 - 2.86	4.09 - 4.61	5.91 - 6.63	1.45 - 2.29	3.52 - 4.04	5.34 - 6.06
80	2.64 - 3.48	4.72 - 5.24	6.55 - 7.27	2.32 - 3.16	4.40 - 4.92	6.23 - 6.95	2.31 - 3.15	4.39 - 4.91	6.22 - 6.94	1.95 - 2.79	4.03 - 4.55	5.86 - 6.58	1.38 - 2.22	3.46 - 3.98	5.29 - 6.01

rate = 29 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.10 - 11.06	-	-	8.78 - 10.74	-	-	8.77 - 10.73	-	-	8.41 - 10.37	-	-	7.84 - 9.80
15	-	-	8.74 - 10.54	-	-	8.42 - 10.22	-	-	8.41 - 10.21	-	-	8.05 - 9.85	-	-	7.48 - 9.28
20	-	6.64 - 7.88	8.36 - 10.04	-	6.32 - 7.56	8.04 - 9.72	-	6.31 - 7.55	8.03 - 9.71	-	5.95 - 7.19	7.67 - 9.35	-	5.38 - 6.62	7.10 - 8.78
25	-	6.33 - 7.69	8.12 - 9.60	-	6.01 - 7.37	7.80 - 9.28	-	6.00 - 7.36	7.79 - 9.27	-	5.64 - 7.00	7.43 - 8.91	-	5.07 - 6.43	6.86 - 8.34
30	-	6.00 - 7.52	7.87 - 9.19	-	5.68 - 7.20	7.55 - 8.87	-	5.67 - 7.19	7.54 - 8.86	-	5.31 - 6.83	7.18 - 8.50	-	4.74 - 6.26	6.61 - 7.93
35	-	5.85 - 7.17	7.67 - 8.87	-	5.53 - 6.85	7.35 - 8.55	-	5.52 - 6.84	7.34 - 8.54	-	5.16 - 6.48	6.98 - 8.18	-	4.59 - 5.91	6.41 - 7.61
40	-	5.70 - 6.82	7.48 - 8.56	-	5.38 - 6.50	7.16 - 8.24	-	5.37 - 6.49	7.15 - 8.23	-	5.01 - 6.13	6.79 - 7.87	-	4.44 - 5.56	6.22 - 7.30
45	-	5.56 - 6.56	7.31 - 8.31	-	5.24 - 6.24	6.99 - 7.99	-	5.23 - 6.23	6.98 - 7.98	-	4.87 - 5.87	6.62 - 7.62	-	4.30 - 5.30	6.05 - 7.05
50	3.00 - 4.36	5.41 - 6.33	7.13 - 8.09	2.68 - 4.04	5.09 - 6.01	6.81 - 7.77	2.67 - 4.03	5.08 - 6.00	6.80 - 7.76	2.31 - 3.67	4.72 - 5.64	6.44 - 7.40	1.74 - 3.10	4.15 - 5.07	5.87 - 6.83
55	2.90 - 4.10	5.21 - 6.09	6.97 - 7.89	2.58 - 3.78	4.89 - 5.77	6.65 - 7.57	2.57 - 3.77	4.88 - 5.76	6.64 - 7.56	2.21 - 3.41	4.52 - 5.40	6.28 - 7.20	1.64 - 2.84	3.95 - 4.83	5.71 - 6.63
60	2.78 - 3.86	4.99 - 5.87	6.80 - 7.72	2.46 - 3.54	4.67 - 5.55	6.48 - 7.40	2.45 - 3.53	4.66 - 5.54	6.47 - 7.39	2.09 - 3.17	4.30 - 5.18	6.11 - 7.03	1.52 - 2.60	3.73 - 4.61	5.54 - 6.46
65	2.78 - 3.74	4.91 - 5.63	6.72 - 7.56	2.46 - 3.42	4.59 - 5.31	6.40 - 7.24	2.45 - 3.41	4.58 - 5.30	6.39 - 7.23	2.09 - 3.05	4.22 - 4.94	6.03 - 6.87	1.52 - 2.48	3.65 - 4.37	5.46 - 6.30
70	2.79 - 3.63	4.83 - 5.39	6.64 - 7.40	2.47 - 3.31	4.51 - 5.07	6.32 - 7.08	2.46 - 3.30	4.50 - 5.06	6.31 - 7.07	2.10 - 2.94	4.14 - 4.70	5.95 - 6.71	1.53 - 2.37	3.57 - 4.13	5.38 - 6.14
75	2.72 - 3.56	4.79 - 5.31	6.61 - 7.33	2.40 - 3.24	4.47 - 4.99	6.29 - 7.01	2.39 - 3.23	4.46 - 4.98	6.28 - 7.00	2.03 - 2.87	4.10 - 4.62	5.92 - 6.64	1.46 - 2.30	3.53 - 4.05	5.35 - 6.07
80	2.65 - 3.49	4.73 - 5.25	6.56 - 7.28	2.33 - 3.17	4.41 - 4.93	6.24 - 6.96	2.32 - 3.16	4.40 - 4.92	6.23 - 6.95	1.96 - 2.80	4.04 - 4.56	5.87 - 6.59	1.39 - 2.23	3.47 - 3.99	5.30 - 6.02

rate = 30 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.11 - 11.07	-	-	8.79 - 10.75	-	-	8.78 - 10.74	-	-	8.42 - 10.38	-	-	7.85 - 9.81
15	-	-	8.75 - 10.55	-	-	8.43 - 10.23	-	-	8.42 - 10.22	-	-	8.06 - 9.86	-	-	7.49 - 9.29
20	-	6.65 - 7.89	8.37 - 10.05	-	6.33 - 7.57	8.05 - 9.73	-	6.32 - 7.56	8.04 - 9.72	-	5.96 - 7.20	7.68 - 9.36	-	5.39 - 6.63	7.11 - 8.79
25	-	6.34 - 7.70	8.13 - 9.61	-	6.02 - 7.38	7.81 - 9.29	-	6.01 - 7.37	7.80 - 9.28	-	5.65 - 7.01	7.44 - 8.92	-	5.08 - 6.44	6.87 - 8.35
30	-	6.01 - 7.53	7.88 - 9.20	-	5.69 - 7.21	7.56 - 8.88	-	5.68 - 7.20	7.55 - 8.87	-	5.32 - 6.84	7.19 - 8.51	-	4.75 - 6.27	6.62 - 7.94
35	-	5.86 - 7.18	7.68 - 8.88	-	5.54 - 6.86	7.36 - 8.56	-	5.53 - 6.85	7.35 - 8.55	-	5.17 - 6.49	6.99 - 8.19	-	4.60 - 5.92	6.42 - 7.62
40	-	5.71 - 6.83	7.49 - 8.57	-	5.39 - 6.51	7.17 - 8.25	-	5.38 - 6.50	7.16 - 8.24	-	5.02 - 6.14	6.80 - 7.88	-	4.45 - 5.57	6.23 - 7.31
45	-	5.57 - 6.57	7.32 - 8.32	-	5.25 - 6.25	7.00 - 8.00	-	5.24 - 6.24	6.99 - 7.99	-	4.88 - 5.88	6.63 - 7.63	-	4.31 - 5.31	6.06 - 7.06
50	3.01 - 4.37	5.42 - 6.34	7.14 - 8.10	2.69 - 4.05	5.10 - 6.02	6.82 - 7.78	2.68 - 4.04	5.09 - 6.01	6.81 - 7.77	2.32 - 3.68	4.73 - 5.65	6.45 - 7.41	1.75 - 3.11	4.16 - 5.08	5.88 - 6.84
55	2.91 - 4.11	5.22 - 6.10	6.98 - 7.90	2.59 - 3.79	4.90 - 5.78	6.66 - 7.58	2.58 - 3.78	4.89 - 5.77	6.65 - 7.57	2.22 - 3.42	4.53 - 5.41	6.29 - 7.21	1.65 - 2.85	3.96 - 4.84	5.72 - 6.64
60	2.79 - 3.87	5.00 - 5.88	6.81 - 7.73	2.47 - 3.55	4.68 - 5.56	6.49 - 7.41	2.46 - 3.54	4.67 - 5.55	6.48 - 7.40	2.10 - 3.18	4.31 - 5.19	6.12 - 7.04	1.53 - 2.61	3.74 - 4.62	5.55 - 6.47
65	2.79 - 3.75	4.92 - 5.64	6.73 - 7.57	2.47 - 3.43	4.60 - 5.32	6.41 - 7.25	2.46 - 3.42	4.59 - 5.31	6.40 - 7.24	2.10 - 3.06	4.23 - 4.95	6.04 - 6.88	1.53 - 2.49	3.66 - 4.38	5.47 - 6.31
70	2.80 - 3.64	4.84 - 5.40	6.65 - 7.41	2.48 - 3.32	4.52 - 5.08	6.33 - 7.09	2.47 - 3.31	4.51 - 5.07	6.32 - 7.08	2.11 - 2.95	4.15 - 4.71	5.96 - 6.72	1.54 - 2.38	3.58 - 4.14	5.39 - 6.15
75	2.73 - 3.57	4.80 - 5.32	6.62 - 7.34	2.41 - 3.25	4.48 - 5.00	6.30 - 7.02	2.40 - 3.24	4.47 - 4.99	6.29 - 7.01	2.04 - 2.88	4.11 - 4.63	5.93 - 6.65	1.47 - 2.31	3.54 - 4.06	5.36 - 6.08
80	2.66 - 3.50	4.74 - 5.26	6.57 - 7.29	2.34 - 3.18	4.42 - 4.94	6.25 - 6.97	2.33 - 3.17	4.41 - 4.93	6.24 - 6.96	1.97 - 2.81	4.05 - 4.57	5.88 - 6.60	1.40 - 2.24	3.48 - 4.00	5.31 - 6.03

rate = 31 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.12 - 11.08	-	-	8.80 - 10.76	-	-	8.79 - 10.75	-	-	8.43 - 10.39	-	-	7.86 - 9.82
15	-	-	8.76 - 10.56	-	-	8.44 - 10.24	-	-	8.43 - 10.23	-	-	8.07 - 9.87	-	-	7.50 - 9.30
20	-	6.66 - 7.90	8.38 - 10.06	-	6.34 - 7.58	8.06 - 9.74	-	6.33 - 7.57	8.05 - 9.73	-	5.97 - 7.21	7.69 - 9.37	-	5.40 - 6.64	7.12 - 8.80
25	-	6.35 - 7.71	8.14 - 9.62	-	6.03 - 7.39	7.82 - 9.30	-	6.02 - 7.38	7.81 - 9.29	-	5.66 - 7.02	7.45 - 8.93	-	5.09 - 6.45	6.88 - 8.36
30	-	6.02 - 7.54	7.89 - 9.21	-	5.70 - 7.22	7.57 - 8.89	-	5.69 - 7.21	7.56 - 8.88	-	5.33 - 6.85	7.20 - 8.52	-	4.76 - 6.28	6.63 - 7.95
35	-	5.87 - 7.19	7.69 - 8.89	-	5.55 - 6.87	7.37 - 8.57	-	5.54 - 6.86	7.36 - 8.56	-	5.18 - 6.50	7.00 - 8.20	-	4.61 - 5.93	6.43 - 7.63
40	-	5.72 - 6.84	7.50 - 8.58	-	5.40 - 6.52	7.18 - 8.26	-	5.39 - 6.51	7.17 - 8.25	-	5.03 - 6.15	6.81 - 7.89	-	4.46 - 5.58	6.24 - 7.32
45	-	5.58 - 6.58	7.33 - 8.33	-	5.26 - 6.26	7.01 - 8.01	-	5.25 - 6.25	7.00 - 8.00	-	4.89 - 5.89	6.64 - 7.64	-	4.32 - 5.32	6.07 - 7.07
50	3.02 - 4.38	5.43 - 6.35	7.15 - 8.11	2.70 - 4.06	5.11 - 6.03	6.83 - 7.79	2.69 - 4.05	5.10 - 6.02	6.82 - 7.78	2.33 - 3.69	4.74 - 5.66	6.46 - 7.42	1.76 - 3.12	4.17 - 5.09	5.89 - 6.85
55	2.92 - 4.12	5.23 - 6.11	6.99 - 7.91	2.60 - 3.80	4.91 - 5.79	6.67 - 7.59	2.59 - 3.79	4.90 - 5.78	6.66 - 7.58	2.23 - 3.43	4.54 - 5.42	6.30 - 7.22	1.66 - 2.86	3.97 - 4.85	5.73 - 6.65
60	2.80 - 3.88	5.01 - 5.89	6.82 - 7.74	2.48 - 3.56	4.69 - 5.57	6.50 - 7.42	2.47 - 3.55	4.68 - 5.56	6.49 - 7.41	2.11 - 3.19	4.32 - 5.20	6.13 - 7.05	1.54 - 2.62	3.75 - 4.63	5.56 - 6.48
65	2.80 - 3.76	4.93 - 5.65	6.74 - 7.58	2.48 - 3.44	4.61 - 5.33	6.42 - 7.26	2.47 - 3.43	4.60 - 5.32	6.41 - 7.25	2.11 - 3.07	4.24 - 4.96	6.05 - 6.89	1.54 - 2.50	3.67 - 4.39	5.48 - 6.32
70	2.81 - 3.65	4.85 - 5.41	6.66 - 7.42	2.49 - 3.33	4.53 - 5.09	6.34 - 7.10	2.48 - 3.32	4.52 - 5.08	6.33 - 7.09	2.12 - 2.96	4.16 - 4.72	5.97 - 6.73	1.55 - 2.39	3.59 - 4.15	5.40 - 6.16
75	2.74 - 3.58	4.81 - 5.33	6.63 - 7.35	2.42 - 3.26	4.49 - 5.01	6.31 - 7.03	2.41 - 3.25	4.48 - 5.00	6.30 - 7.02	2.05 - 2.89	4.12 - 4.64	5.94 - 6.66	1.48 - 2.32	3.55 - 4.07	5.37 - 6.09
80	2.67 - 3.51	4.75 - 5.27	6.58 - 7.30	2.35 - 3.19	4.43 - 4.95	6.26 - 6.98	2.34 - 3.18	4.42 - 4.94	6.25 - 6.97	1.98 - 2.82	4.06 - 4.58	5.89 - 6.61	1.41 - 2.25	3.49 - 4.01	5.32 - 6.04

rate = 32 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.13 - 11.09	-	-	8.81 - 10.77	-	-	8.80 - 10.76	-	-	8.44 - 10.40	-	-	7.87 - 9.83
15	-	-	8.77 - 10.57	-	-	8.45 - 10.25	-	-	8.44 - 10.24	-	-	8.08 - 9.88	-	-	7.51 - 9.31
20	-	6.67 - 7.91	8.39 - 10.07	-	6.35 - 7.59	8.07 - 9.75	-	6.34 - 7.58	8.06 - 9.74	-	5.98 - 7.22	7.70 - 9.38	-	5.41 - 6.65	7.13 - 8.81
25	-	6.36 - 7.72	8.15 - 9.63	-	6.04 - 7.40	7.83 - 9.31	-	6.03 - 7.39	7.82 - 9.30	-	5.67 - 7.03	7.46 - 8.94	-	5.10 - 6.46	6.89 - 8.37
30	-	6.03 - 7.55	7.90 - 9.22	-	5.71 - 7.23	7.58 - 8.90	-	5.70 - 7.22	7.57 - 8.89	-	5.34 - 6.86	7.21 - 8.53	-	4.77 - 6.29	6.64 - 7.96
35	-	5.88 - 7.20	7.70 - 8.90	-	5.56 - 6.88	7.38 - 8.58	-	5.55 - 6.87	7.37 - 8.57	-	5.19 - 6.51	7.01 - 8.21	-	4.62 - 5.94	6.44 - 7.64
40	-	5.73 - 6.85	7.51 - 8.59	-	5.41 - 6.53	7.19 - 8.27	-	5.40 - 6.52	7.18 - 8.26	-	5.04 - 6.16	6.82 - 7.90	-	4.47 - 5.59	6.25 - 7.33
45	-	5.59 - 6.59	7.34 - 8.34	-	5.27 - 6.27	7.02 - 8.02	-	5.26 - 6.26	7.01 - 8.01	-	4.90 - 5.90	6.65 - 7.65	-	4.33 - 5.33	6.08 - 7.08
50	3.03 - 4.39	5.44 - 6.36	7.16 - 8.12	2.71 - 4.07	5.12 - 6.04	6.84 - 7.80	2.70 - 4.06	5.11 - 6.03	6.83 - 7.79	2.34 - 3.70	4.75 - 5.67	6.47 - 7.43	1.77 - 3.13	4.18 - 5.10	5.90 - 6.86
55	2.93 - 4.13	5.24 - 6.12	7.00 - 7.92	2.61 - 3.81	4.92 - 5.80	6.68 - 7.60	2.60 - 3.80	4.91 - 5.79	6.67 - 7.59	2.24 - 3.44	4.55 - 5.43	6.31 - 7.23	1.67 - 2.87	3.98 - 4.86	5.74 - 6.66
60	2.81 - 3.89	5.02 - 5.90	6.83 - 7.75	2.49 - 3.57	4.70 - 5.58	6.51 - 7.43	2.48 - 3.56	4.69 - 5.57	6.50 - 7.42	2.12 - 3.20	4.33 - 5.21	6.14 - 7.06	1.55 - 2.63	3.76 - 4.64	5.57 - 6.49
65	2.81 - 3.77	4.94 - 5.66	6.75 - 7.59	2.49 - 3.45	4.62 - 5.34	6.43 - 7.27	2.48 - 3.44	4.61 - 5.33	6.42 - 7.26	2.12 - 3.08	4.25 - 4.97	6.06 - 6.90	1.55 - 2.51	3.68 - 4.40	5.49 - 6.33
70	2.82 - 3.66	4.86 - 5.42	6.67 - 7.43	2.50 - 3.34	4.54 - 5.10	6.35 - 7.11	2.49 - 3.33	4.53 - 5.09	6.34 - 7.10	2.13 - 2.97	4.17 - 4.73	5.98 - 6.74	1.56 - 2.40	3.60 - 4.16	5.41 - 6.17
75	2.75 - 3.59	4.82 - 5.34	6.64 - 7.36	2.43 - 3.27	4.50 - 5.02	6.32 - 7.04	2.42 - 3.26	4.49 - 5.01	6.31 - 7.03	2.06 - 2.90	4.13 - 4.65	5.95 - 6.67	1.49 - 2.33	3.56 - 4.08	5.38 - 6.10
80	2.68 - 3.52	4.76 - 5.28	6.59 - 7.31	2.36 - 3.20	4.44 - 4.96	6.27 - 6.99	2.35 - 3.19	4.43 - 4.95	6.26 - 6.98	1.99 - 2.83	4.07 - 4.59	5.90 - 6.62	1.42 - 2.26	3.50 - 4.02	5.33 - 6.05

rate = 33 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.14 - 11.10	-	-	8.82 - 10.78	-	-	8.81 - 10.77	-	-	8.45 - 10.41	-	-	7.88 - 9.84
15	-	-	8.78 - 10.58	-	-	8.46 - 10.26	-	-	8.45 - 10.25	-	-	8.09 - 9.89	-	-	7.52 - 9.32
20	-	6.68 - 7.92	8.40 - 10.08	-	6.36 - 7.60	8.08 - 9.76	-	6.35 - 7.59	8.07 - 9.75	-	5.99 - 7.23	7.71 - 9.39	-	5.42 - 6.66	7.14 - 8.82
25	-	6.37 - 7.73	8.16 - 9.64	-	6.05 - 7.41	7.84 - 9.32	-	6.04 - 7.40	7.83 - 9.31	-	5.68 - 7.04	7.47 - 8.95	-	5.11 - 6.47	6.90 - 8.38
30	-	6.04 - 7.56	7.91 - 9.23	-	5.72 - 7.24	7.59 - 8.91	-	5.71 - 7.23	7.58 - 8.90	-	5.35 - 6.87	7.22 - 8.54	-	4.78 - 6.30	6.65 - 7.97
35	-	5.89 - 7.21	7.71 - 8.91	-	5.57 - 6.89	7.39 - 8.59	-	5.56 - 6.88	7.38 - 8.58	-	5.20 - 6.52	7.02 - 8.22	-	4.63 - 5.95	6.45 - 7.65
40	-	5.74 - 6.86	7.52 - 8.60	-	5.42 - 6.54	7.20 - 8.28	-	5.41 - 6.53	7.19 - 8.27	-	5.05 - 6.17	6.83 - 7.91	-	4.48 - 5.60	6.26 - 7.34
45	-	5.60 - 6.60	7.35 - 8.35	-	5.28 - 6.28	7.03 - 8.03	-	5.27 - 6.27	7.02 - 8.02	-	4.91 - 5.91	6.66 - 7.66	-	4.34 - 5.34	6.09 - 7.09
50	3.04 - 4.40	5.45 - 6.37	7.17 - 8.13	2.72 - 4.08	5.13 - 6.05	6.85 - 7.81	2.71 - 4.07	5.12 - 6.04	6.84 - 7.80	2.35 - 3.71	4.76 - 5.68	6.48 - 7.44	1.78 - 3.14	4.19 - 5.11	5.91 - 6.87
55	2.94 - 4.14	5.25 - 6.13	7.01 - 7.93	2.62 - 3.82	4.93 - 5.81	6.69 - 7.61	2.61 - 3.81	4.92 - 5.80	6.68 - 7.60	2.25 - 3.45	4.56 - 5.44	6.32 - 7.24	1.68 - 2.88	3.99 - 4.87	5.75 - 6.67
60	2.82 - 3.90	5.03 - 5.91	6.84 - 7.76	2.50 - 3.58	4.71 - 5.59	6.52 - 7.44	2.49 - 3.57	4.70 - 5.58	6.51 - 7.43	2.13 - 3.21	4.34 - 5.22	6.15 - 7.07	1.56 - 2.64	3.77 - 4.65	5.58 - 6.50
65	2.82 - 3.78	4.95 - 5.67	6.76 - 7.60	2.50 - 3.46	4.63 - 5.35	6.44 - 7.28	2.49 - 3.45	4.62 - 5.34	6.43 - 7.27	2.13 - 3.09	4.26 - 4.98	6.07 - 6.91	1.56 - 2.52	3.69 - 4.41	5.50 - 6.34
70	2.83 - 3.67	4.87 - 5.43	6.68 - 7.44	2.51 - 3.35	4.55 - 5.11	6.36 - 7.12	2.50 - 3.34	4.54 - 5.10	6.35 - 7.11	2.14 - 2.98	4.18 - 4.74	5.99 - 6.75	1.57 - 2.41	3.61 - 4.17	5.42 - 6.18
75	2.76 - 3.60	4.83 - 5.35	6.65 - 7.37	2.44 - 3.28	4.51 - 5.03	6.33 - 7.05	2.43 - 3.27	4.50 - 5.02	6.32 - 7.04	2.07 - 2.91	4.14 - 4.66	5.96 - 6.68	1.50 - 2.34	3.57 - 4.09	5.39 - 6.11
80	2.69 - 3.53	4.77 - 5.29	6.60 - 7.32	2.37 - 3.21	4.45 - 4.97	6.28 - 7.00	2.36 - 3.20	4.44 - 4.96	6.27 - 6.99	2.00 - 2.84	4.08 - 4.60	5.91 - 6.63	1.43 - 2.27	3.51 - 4.03	5.34 - 6.06

rate = 34 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.15 - 11.11	-	-	8.83 - 10.79	-	-	8.82 - 10.78	-	-	8.46 - 10.42	-	-	7.89 - 9.85
15	-	-	8.79 - 10.59	-	-	8.47 - 10.27	-	-	8.46 - 10.26	-	-	8.10 - 9.90	-	-	7.53 - 9.33
20	-	6.69 - 7.93	8.41 - 10.09	-	6.37 - 7.61	8.09 - 9.77	-	6.36 - 7.60	8.08 - 9.76	-	6.00 - 7.24	7.72 - 9.40	-	5.43 - 6.67	7.15 - 8.83
25	-	6.38 - 7.74	8.17 - 9.65	-	6.06 - 7.42	7.85 - 9.33	-	6.05 - 7.41	7.84 - 9.32	-	5.69 - 7.05	7.48 - 8.96	-	5.12 - 6.48	6.91 - 8.39
30	-	6.05 - 7.57	7.92 - 9.24	-	5.73 - 7.25	7.60 - 8.92	-	5.72 - 7.24	7.59 - 8.91	-	5.36 - 6.88	7.23 - 8.55	-	4.79 - 6.31	6.66 - 7.98
35	-	5.90 - 7.22	7.72 - 8.92	-	5.58 - 6.90	7.40 - 8.60	-	5.57 - 6.89	7.39 - 8.59	-	5.21 - 6.53	7.03 - 8.23	-	4.64 - 5.96	6.46 - 7.66
40	-	5.75 - 6.87	7.53 - 8.61	-	5.43 - 6.55	7.21 - 8.29	-	5.42 - 6.54	7.20 - 8.28	-	5.06 - 6.18	6.84 - 7.92	-	4.49 - 5.61	6.27 - 7.35
45	-	5.61 - 6.61	7.36 - 8.36	-	5.29 - 6.29	7.04 - 8.04	-	5.28 - 6.28	7.03 - 8.03	-	4.92 - 5.92	6.67 - 7.67	-	4.35 - 5.35	6.10 - 7.10
50	3.05 - 4.41	5.46 - 6.38	7.18 - 8.14	2.73 - 4.09	5.14 - 6.06	6.86 - 7.82	2.72 - 4.08	5.13 - 6.05	6.85 - 7.81	2.36 - 3.72	4.77 - 5.69	6.49 - 7.45	1.79 - 3.15	4.20 - 5.12	5.92 - 6.88
55	2.95 - 4.15	5.26 - 6.14	7.02 - 7.94	2.63 - 3.83	4.94 - 5.82	6.70 - 7.62	2.62 - 3.82	4.93 - 5.81	6.69 - 7.61	2.26 - 3.46	4.57 - 5.45	6.33 - 7.25	1.69 - 2.89	4.00 - 4.88	5.76 - 6.68
60	2.83 - 3.91	5.04 - 5.92	6.85 - 7.77	2.51 - 3.59	4.72 - 5.60	6.53 - 7.45	2.50 - 3.58	4.71 - 5.59	6.52 - 7.44	2.14 - 3.22	4.35 - 5.23	6.16 - 7.08	1.57 - 2.65	3.78 - 4.66	5.59 - 6.51
65	2.83 - 3.79	4.96 - 5.68	6.77 - 7.61	2.51 - 3.47	4.64 - 5.36	6.45 - 7.29	2.50 - 3.46	4.63 - 5.35	6.44 - 7.28	2.14 - 3.10	4.27 - 4.99	6.08 - 6.92	1.57 - 2.53	3.70 - 4.42	5.51 - 6.35
70	2.84 - 3.68	4.88 - 5.44	6.69 - 7.45	2.52 - 3.36	4.56 - 5.12	6.37 - 7.13	2.51 - 3.35	4.55 - 5.11	6.36 - 7.12	2.15 - 2.99	4.19 - 4.75	6.00 - 6.76	1.58 - 2.42	3.62 - 4.18	5.43 - 6.19
75	2.77 - 3.61	4.84 - 5.36	6.66 - 7.38	2.45 - 3.29	4.52 - 5.04	6.34 - 7.06	2.44 - 3.28	4.51 - 5.03	6.33 - 7.05	2.08 - 2.92	4.15 - 4.67	5.97 - 6.69	1.51 - 2.35	3.58 - 4.10	5.40 - 6.12
80	2.70 - 3.54	4.78 - 5.30	6.61 - 7.33	2.38 - 3.22	4.46 - 4.98	6.29 - 7.01	2.37 - 3.21	4.45 - 4.97	6.28 - 7.00	2.01 - 2.85	4.09 - 4.61	5.92 - 6.64	1.44 - 2.28	3.52 - 4.04	5.35 - 6.07

rate = 35 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.16 - 11.12	-	-	8.84 - 10.80	-	-	8.83 - 10.79	-	-	8.47 - 10.43	-	-	7.90 - 9.86
15	-	-	8.80 - 10.60	-	-	8.48 - 10.28	-	-	8.47 - 10.27	-	-	8.11 - 9.91	-	-	7.54 - 9.34
20	-	6.70 - 7.94	8.42 - 10.10	-	6.38 - 7.62	8.10 - 9.78	-	6.37 - 7.61	8.09 - 9.77	-	6.01 - 7.25	7.73 - 9.41	-	5.44 - 6.68	7.16 - 8.84
25	-	6.39 - 7.75	8.18 - 9.66	-	6.07 - 7.43	7.86 - 9.34	-	6.06 - 7.42	7.85 - 9.33	-	5.70 - 7.06	7.49 - 8.97	-	5.13 - 6.49	6.92 - 8.40
30	-	6.06 - 7.58	7.93 - 9.25	-	5.74 - 7.26	7.61 - 8.93	-	5.73 - 7.25	7.60 - 8.92	-	5.37 - 6.89	7.24 - 8.56	-	4.80 - 6.32	6.67 - 7.99
35	-	5.91 - 7.23	7.73 - 8.93	-	5.59 - 6.91	7.41 - 8.61	-	5.58 - 6.90	7.40 - 8.60	-	5.22 - 6.54	7.04 - 8.24	-	4.65 - 5.97	6.47 - 7.67
40	-	5.76 - 6.88	7.54 - 8.62	-	5.44 - 6.56	7.22 - 8.30	-	5.43 - 6.55	7.21 - 8.29	-	5.07 - 6.19	6.85 - 7.93	-	4.50 - 5.62	6.28 - 7.36
45	-	5.62 - 6.62	7.37 - 8.37	-	5.30 - 6.30	7.05 - 8.05	-	5.29 - 6.29	7.04 - 8.04	-	4.93 - 5.93	6.68 - 7.68	-	4.36 - 5.36	6.11 - 7.11
50	3.06 - 4.42	5.47 - 6.39	7.19 - 8.15	2.74 - 4.10	5.15 - 6.07	6.87 - 7.83	2.73 - 4.09	5.14 - 6.06	6.86 - 7.82	2.37 - 3.73	4.78 - 5.70	6.50 - 7.46	1.80 - 3.16	4.21 - 5.13	5.93 - 6.89
55	2.96 - 4.16	5.27 - 6.15	7.03 - 7.95	2.64 - 3.84	4.95 - 5.83	6.71 - 7.63	2.63 - 3.83	4.94 - 5.82	6.70 - 7.62	2.27 - 3.47	4.58 - 5.46	6.34 - 7.26	1.70 - 2.90	4.01 - 4.89	5.77 - 6.69
60	2.84 - 3.92	5.05 - 5.93	6.86 - 7.78	2.52 - 3.60	4.73 - 5.61	6.54 - 7.46	2.51 - 3.59	4.72 - 5.60	6.53 - 7.45	2.15 - 3.23	4.36 - 5.24	6.17 - 7.09	1.58 - 2.66	3.79 - 4.67	5.60 - 6.52
65	2.84 - 3.80	4.97 - 5.69	6.78 - 7.62	2.52 - 3.48	4.65 - 5.37	6.46 - 7.30	2.51 - 3.47	4.64 - 5.36	6.45 - 7.29	2.15 - 3.11	4.28 - 5.00	6.09 - 6.93	1.58 - 2.54	3.71 - 4.43	5.52 - 6.36
70	2.85 - 3.69	4.89 - 5.45	6.70 - 7.46	2.53 - 3.37	4.57 - 5.13	6.38 - 7.14	2.52 - 3.36	4.56 - 5.12	6.37 - 7.13	2.16 - 3.00	4.20 - 4.76	6.01 - 6.77	1.59 - 2.43	3.63 - 4.19	5.44 - 6.20
75	2.78 - 3.62	4.85 - 5.37	6.67 - 7.39	2.46 - 3.30	4.53 - 5.05	6.35 - 7.07	2.45 - 3.29	4.52 - 5.04	6.34 - 7.06	2.09 - 2.93	4.16 - 4.68	5.98 - 6.70	1.52 - 2.36	3.59 - 4.11	5.41 - 6.13
80	2.71 - 3.55	4.79 - 5.31	6.62 - 7.34	2.39 - 3.23	4.47 - 4.99	6.30 - 7.02	2.38 - 3.22	4.46 - 4.98	6.29 - 7.01	2.02 - 2.86	4.10 - 4.62	5.93 - 6.65	1.45 - 2.29	3.53 - 4.05	5.36 - 6.08

rate = 36 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.17 - 11.13	-	-	8.85 - 10.81	-	-	8.84 - 10.80	-	-	8.48 - 10.44	-	-	7.91 - 9.87
15	-	-	8.81 - 10.61	-	-	8.49 - 10.29	-	-	8.48 - 10.28	-	-	8.12 - 9.92	-	-	7.55 - 9.35
20	-	6.71 - 7.95	8.43 - 10.11	-	6.39 - 7.63	8.11 - 9.79	-	6.38 - 7.62	8.10 - 9.78	-	6.02 - 7.26	7.74 - 9.42	-	5.45 - 6.69	7.17 - 8.85
25	-	6.40 - 7.76	8.19 - 9.67	-	6.08 - 7.44	7.87 - 9.35	-	6.07 - 7.43	7.86 - 9.34	-	5.71 - 7.07	7.50 - 8.98	-	5.14 - 6.50	6.93 - 8.41
30	-	6.07 - 7.59	7.94 - 9.26	-	5.75 - 7.27	7.62 - 8.94	-	5.74 - 7.26	7.61 - 8.93	-	5.38 - 6.90	7.25 - 8.57	-	4.81 - 6.33	6.68 - 8.00
35	-	5.92 - 7.24	7.74 - 8.94	-	5.60 - 6.92	7.42 - 8.62	-	5.59 - 6.91	7.41 - 8.61	-	5.23 - 6.55	7.05 - 8.25	-	4.66 - 5.98	6.48 - 7.68
40	-	5.77 - 6.89	7.55 - 8.63	-	5.45 - 6.57	7.23 - 8.31	-	5.44 - 6.56	7.22 - 8.30	-	5.08 - 6.20	6.86 - 7.94	-	4.51 - 5.63	6.29 - 7.37
45	-	5.63 - 6.63	7.38 - 8.38	-	5.31 - 6.31	7.06 - 8.06	-	5.30 - 6.30	7.05 - 8.05	-	4.94 - 5.94	6.69 - 7.69	-	4.37 - 5.37	6.12 - 7.12
50	3.07 - 4.43	5.48 - 6.40	7.20 - 8.16	2.75 - 4.11	5.16 - 6.08	6.88 - 7.84	2.74 - 4.10	5.15 - 6.07	6.87 - 7.83	2.38 - 3.74	4.79 - 5.71	6.51 - 7.47	1.81 - 3.17	4.22 - 5.14	5.94 - 6.90
55	2.97 - 4.17	5.28 - 6.16	7.04 - 7.96	2.65 - 3.85	4.96 - 5.84	6.72 - 7.64	2.64 - 3.84	4.95 - 5.83	6.71 - 7.63	2.28 - 3.48	4.59 - 5.47	6.35 - 7.27	1.71 - 2.91	4.02 - 4.90	5.78 - 6.70
60	2.85 - 3.93	5.06 - 5.94	6.87 - 7.79	2.53 - 3.61	4.74 - 5.62	6.55 - 7.47	2.52 - 3.60	4.73 - 5.61	6.54 - 7.46	2.16 - 3.24	4.37 - 5.25	6.18 - 7.10	1.59 - 2.67	3.80 - 4.68	5.61 - 6.53
65	2.85 - 3.81	4.98 - 5.70	6.79 - 7.63	2.53 - 3.49	4.66 - 5.38	6.47 - 7.31	2.52 - 3.48	4.65 - 5.37	6.46 - 7.30	2.16 - 3.12	4.29 - 5.01	6.10 - 6.94	1.59 - 2.55	3.72 - 4.44	5.53 - 6.37
70	2.86 - 3.70	4.90 - 5.46	6.71 - 7.47	2.54 - 3.38	4.58 - 5.14	6.39 - 7.15	2.53 - 3.37	4.57 - 5.13	6.38 - 7.14	2.17 - 3.01	4.21 - 4.77	6.02 - 6.78	1.60 - 2.44	3.64 - 4.20	5.45 - 6.21
75	2.79 - 3.63	4.86 - 5.38	6.68 - 7.40	2.47 - 3.31	4.54 - 5.06	6.36 - 7.08	2.46 - 3.30	4.53 - 5.05	6.35 - 7.07	2.10 - 2.94	4.17 - 4.69	5.99 - 6.71	1.53 - 2.37	3.60 - 4.12	5.42 - 6.14
80	2.72 - 3.56	4.80 - 5.32	6.63 - 7.35	2.40 - 3.24	4.48 - 5.00	6.31 - 7.03	2.39 - 3.23	4.47 - 4.99	6.30 - 7.02	2.03 - 2.87	4.11 - 4.63	5.94 - 6.66	1.46 - 2.30	3.54 - 4.06	5.37 - 6.09

rate = 37 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.18 - 11.14	-	-	8.86 - 10.82	-	-	8.85 - 10.81	-	-	8.49 - 10.45	-	-	7.92 - 9.88
15	-	-	8.82 - 10.62	-	-	8.50 - 10.30	-	-	8.49 - 10.29	-	-	8.13 - 9.93	-	-	7.56 - 9.36
20	-	6.72 - 7.96	8.44 - 10.12	-	6.40 - 7.64	8.12 - 9.80	-	6.39 - 7.63	8.11 - 9.79	-	6.03 - 7.27	7.75 - 9.43	-	5.46 - 6.70	7.18 - 8.86
25	-	6.41 - 7.77	8.20 - 9.68	-	6.09 - 7.45	7.88 - 9.36	-	6.08 - 7.44	7.87 - 9.35	-	5.72 - 7.08	7.51 - 8.99	-	5.15 - 6.51	6.94 - 8.42
30	-	6.08 - 7.60	7.95 - 9.27	-	5.76 - 7.28	7.63 - 8.95	-	5.75 - 7.27	7.62 - 8.94	-	5.39 - 6.91	7.26 - 8.58	-	4.82 - 6.34	6.69 - 8.01
35	-	5.93 - 7.25	7.75 - 8.95	-	5.61 - 6.93	7.43 - 8.63	-	5.60 - 6.92	7.42 - 8.62	-	5.24 - 6.56	7.06 - 8.26	-	4.67 - 5.99	6.49 - 7.69
40	-	5.78 - 6.90	7.56 - 8.64	-	5.46 - 6.58	7.24 - 8.32	-	5.45 - 6.57	7.23 - 8.31	-	5.09 - 6.21	6.87 - 7.95	-	4.52 - 5.64	6.30 - 7.38
45	-	5.64 - 6.64	7.39 - 8.39	-	5.32 - 6.32	7.07 - 8.07	-	5.31 - 6.31	7.06 - 8.06	-	4.95 - 5.95	6.70 - 7.70	-	4.38 - 5.38	6.13 - 7.13
50	3.08 - 4.44	5.49 - 6.41	7.21 - 8.17	2.76 - 4.12	5.17 - 6.09	6.89 - 7.85	2.75 - 4.11	5.16 - 6.08	6.88 - 7.84	2.39 - 3.75	4.80 - 5.72	6.52 - 7.48	1.82 - 3.18	4.23 - 5.15	5.95 - 6.91
55	2.98 - 4.18	5.29 - 6.17	7.05 - 7.97	2.66 - 3.86	4.97 - 5.85	6.73 - 7.65	2.65 - 3.85	4.96 - 5.84	6.72 - 7.64	2.29 - 3.49	4.60 - 5.48	6.36 - 7.28	1.72 - 2.92	4.03 - 4.91	5.79 - 6.71
60	2.86 - 3.94	5.07 - 5.95	6.88 - 7.80	2.54 - 3.62	4.75 - 5.63	6.56 - 7.48	2.53 - 3.61	4.74 - 5.62	6.55 - 7.47	2.17 - 3.25	4.38 - 5.26	6.19 - 7.11	1.60 - 2.68	3.81 - 4.69	5.62 - 6.54
65	2.86 - 3.82	4.99 - 5.71	6.80 - 7.64	2.54 - 3.50	4.67 - 5.39	6.48 - 7.32	2.53 - 3.49	4.66 - 5.38	6.47 - 7.31	2.17 - 3.13	4.30 - 5.02	6.11 - 6.95	1.60 - 2.56	3.73 - 4.45	5.54 - 6.38
70	2.87 - 3.71	4.91 - 5.47	6.72 - 7.48	2.55 - 3.39	4.59 - 5.15	6.40 - 7.16	2.54 - 3.38	4.58 - 5.14	6.39 - 7.15	2.18 - 3.02	4.22 - 4.78	6.03 - 6.79	1.61 - 2.45	3.65 - 4.21	5.46 - 6.22
75	2.80 - 3.64	4.87 - 5.39	6.69 - 7.41	2.48 - 3.32	4.55 - 5.07	6.37 - 7.09	2.47 - 3.31	4.54 - 5.06	6.36 - 7.08	2.11 - 2.95	4.18 - 4.70	6.00 - 6.72	1.54 - 2.38	3.61 - 4.13	5.43 - 6.15
80	2.73 - 3.57	4.81 - 5.33	6.64 - 7.36	2.41 - 3.25	4.49 - 5.01	6.32 - 7.04	2.40 - 3.24	4.48 - 5.00	6.31 - 7.03	2.04 - 2.88	4.12 - 4.64	5.95 - 6.67	1.47 - 2.31	3.55 - 4.07	5.38 - 6.10

rate = 38 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.19 - 11.15	-	-	8.87 - 10.83	-	-	8.86 - 10.82	-	-	8.50 - 10.46	-	-	7.93 - 9.89
15	-	-	8.83 - 10.63	-	-	8.51 - 10.31	-	-	8.50 - 10.30	-	-	8.14 - 9.94	-	-	7.57 - 9.37
20	-	6.73 - 7.97	8.45 - 10.13	-	6.41 - 7.65	8.13 - 9.81	-	6.40 - 7.64	8.12 - 9.80	-	6.04 - 7.28	7.76 - 9.44	-	5.47 - 6.71	7.19 - 8.87
25	-	6.42 - 7.78	8.21 - 9.69	-	6.10 - 7.46	7.89 - 9.37	-	6.09 - 7.45	7.88 - 9.36	-	5.73 - 7.09	7.52 - 9.00	-	5.16 - 6.52	6.95 - 8.43
30	-	6.09 - 7.61	7.96 - 9.28	-	5.77 - 7.29	7.64 - 8.96	-	5.76 - 7.28	7.63 - 8.95	-	5.40 - 6.92	7.27 - 8.59	-	4.83 - 6.35	6.70 - 8.02
35	-	5.94 - 7.26	7.76 - 8.96	-	5.62 - 6.94	7.44 - 8.64	-	5.61 - 6.93	7.43 - 8.63	-	5.25 - 6.57	7.07 - 8.27	-	4.68 - 6.00	6.50 - 7.70
40	-	5.79 - 6.91	7.57 - 8.65	-	5.47 - 6.59	7.25 - 8.33	-	5.46 - 6.58	7.24 - 8.32	-	5.10 - 6.22	6.88 - 7.96	-	4.53 - 5.65	6.31 - 7.39
45	-	5.65 - 6.65	7.40 - 8.40	-	5.33 - 6.33	7.08 - 8.08	-	5.32 - 6.32	7.07 - 8.07	-	4.96 - 5.96	6.71 - 7.71	-	4.39 - 5.39	6.14 - 7.14
50	3.09 - 4.45	5.50 - 6.42	7.22 - 8.18	2.77 - 4.13	5.18 - 6.10	6.90 - 7.86	2.76 - 4.12	5.17 - 6.09	6.89 - 7.85	2.40 - 3.76	4.81 - 5.73	6.53 - 7.49	1.83 - 3.19	4.24 - 5.16	5.96 - 6.92
55	2.99 - 4.19	5.30 - 6.18	7.06 - 7.98	2.67 - 3.87	4.98 - 5.86	6.74 - 7.66	2.66 - 3.86	4.97 - 5.85	6.73 - 7.65	2.30 - 3.50	4.61 - 5.49	6.37 - 7.29	1.73 - 2.93	4.04 - 4.92	5.80 - 6.72
60	2.87 - 3.95	5.08 - 5.96	6.89 - 7.81	2.55 - 3.63	4.76 - 5.64	6.57 - 7.49	2.54 - 3.62	4.75 - 5.63	6.56 - 7.48	2.18 - 3.26	4.39 - 5.27	6.20 - 7.12	1.61 - 2.69	3.82 - 4.70	5.63 - 6.55
65	2.87 - 3.83	5.00 - 5.72	6.81 - 7.65	2.55 - 3.51	4.68 - 5.40	6.49 - 7.33	2.54 - 3.50	4.67 - 5.39	6.48 - 7.32	2.18 - 3.14	4.31 - 5.03	6.12 - 6.96	1.61 - 2.57	3.74 - 4.46	5.55 - 6.39
70	2.88 - 3.72	4.92 - 5.48	6.73 - 7.49	2.56 - 3.40	4.60 - 5.16	6.41 - 7.17	2.55 - 3.39	4.59 - 5.15	6.40 - 7.16	2.19 - 3.03	4.23 - 4.79	6.04 - 6.80	1.62 - 2.46	3.66 - 4.22	5.47 - 6.23
75	2.81 - 3.65	4.88 - 5.40	6.70 - 7.42	2.49 - 3.33	4.56 - 5.08	6.38 - 7.10	2.48 - 3.32	4.55 - 5.07	6.37 - 7.09	2.12 - 2.96	4.19 - 4.71	6.01 - 6.73	1.55 - 2.39	3.62 - 4.14	5.44 - 6.16
80	2.74 - 3.58	4.82 - 5.34	6.65 - 7.37	2.42 - 3.26	4.50 - 5.02	6.33 - 7.05	2.41 - 3.25	4.49 - 5.01	6.32 - 7.04	2.05 - 2.89	4.13 - 4.65	5.96 - 6.68	1.48 - 2.32	3.56 - 4.08	5.39 - 6.11

rate = 39 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.20 - 11.16	-	-	8.88 - 10.84	-	-	8.87 - 10.83	-	-	8.51 - 10.47	-	-	7.94 - 9.90
15	-	-	8.84 - 10.64	-	-	8.52 - 10.32	-	-	8.51 - 10.31	-	-	8.15 - 9.95	-	-	7.58 - 9.38
20	-	6.74 - 7.98	8.46 - 10.14	-	6.42 - 7.66	8.14 - 9.82	-	6.41 - 7.65	8.13 - 9.81	-	6.05 - 7.29	7.77 - 9.45	-	5.48 - 6.72	7.20 - 8.88
25	-	6.43 - 7.79	8.22 - 9.70	-	6.11 - 7.47	7.90 - 9.38	-	6.10 - 7.46	7.89 - 9.37	-	5.74 - 7.10	7.53 - 9.01	-	5.17 - 6.53	6.96 - 8.44
30	-	6.10 - 7.62	7.97 - 9.29	-	5.78 - 7.30	7.65 - 8.97	-	5.77 - 7.29	7.64 - 8.96	-	5.41 - 6.93	7.28 - 8.60	-	4.84 - 6.36	6.71 - 8.03
35	-	5.95 - 7.27	7.77 - 8.97	-	5.63 - 6.95	7.45 - 8.65	-	5.62 - 6.94	7.44 - 8.64	-	5.26 - 6.58	7.08 - 8.28	-	4.69 - 6.01	6.51 - 7.71
40	-	5.80 - 6.92	7.58 - 8.66	-	5.48 - 6.60	7.26 - 8.34	-	5.47 - 6.59	7.25 - 8.33	-	5.11 - 6.23	6.89 - 7.97	-	4.54 - 5.66	6.32 - 7.40
45	-	5.66 - 6.66	7.41 - 8.41	-	5.34 - 6.34	7.09 - 8.09	-	5.33 - 6.33	7.08 - 8.08	-	4.97 - 5.97	6.72 - 7.72	-	4.40 - 5.40	6.15 - 7.15
50	3.10 - 4.46	5.51 - 6.43	7.23 - 8.19	2.78 - 4.14	5.19 - 6.11	6.91 - 7.87	2.77 - 4.13	5.18 - 6.10	6.90 - 7.86	2.41 - 3.77	4.82 - 5.74	6.54 - 7.50	1.84 - 3.20	4.25 - 5.17	5.97 - 6.93
55	3.00 - 4.20	5.31 - 6.19	7.07 - 7.99	2.68 - 3.88	4.99 - 5.87	6.75 - 7.67	2.67 - 3.87	4.98 - 5.86	6.74 - 7.66	2.31 - 3.51	4.62 - 5.50	6.38 - 7.30	1.74 - 2.94	4.05 - 4.93	5.81 - 6.73
60	2.88 - 3.96	5.09 - 5.97	6.90 - 7.82	2.56 - 3.64	4.77 - 5.65	6.58 - 7.50	2.55 - 3.63	4.76 - 5.64	6.57 - 7.49	2.19 - 3.27	4.40 - 5.28	6.21 - 7.13	1.62 - 2.70	3.83 - 4.71	5.64 - 6.56
65	2.88 - 3.84	5.01 - 5.73	6.82 - 7.66	2.56 - 3.52	4.69 - 5.41	6.50 - 7.34	2.55 - 3.51	4.68 - 5.40	6.49 - 7.33	2.19 - 3.15	4.32 - 5.04	6.13 - 6.97	1.62 - 2.58	3.75 - 4.47	5.56 - 6.40
70	2.89 - 3.73	4.93 - 5.49	6.74 - 7.50	2.57 - 3.41	4.61 - 5.17	6.42 - 7.18	2.56 - 3.40	4.60 - 5.16	6.41 - 7.17	2.20 - 3.04	4.24 - 4.80	6.05 - 6.81	1.63 - 2.47	3.67 - 4.23	5.48 - 6.24
75	2.82 - 3.66	4.89 - 5.41	6.71 - 7.43	2.50 - 3.34	4.57 - 5.09	6.39 - 7.11	2.49 - 3.33	4.56 - 5.08	6.38 - 7.10	2.13 - 2.97	4.20 - 4.72	6.02 - 6.74	1.56 - 2.40	3.63 - 4.15	5.45 - 6.17
80	2.75 - 3.59	4.83 - 5.35	6.66 - 7.38	2.43 - 3.27	4.51 - 5.03	6.34 - 7.06	2.42 - 3.26	4.50 - 5.02	6.33 - 7.05	2.06 - 2.90	4.14 - 4.66	5.97 - 6.69	1.49 - 2.33	3.57 - 4.09	5.40 - 6.12

rate = 40 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.21 - 11.17	-	-	8.89 - 10.85	-	-	8.88 - 10.84	-	-	8.52 - 10.48	-	-	7.95 - 9.91
15	-	-	8.85 - 10.65	-	-	8.53 - 10.33	-	-	8.52 - 10.32	-	-	8.16 - 9.96	-	-	7.59 - 9.39
20	-	6.75 - 7.99	8.47 - 10.15	-	6.43 - 7.67	8.15 - 9.83	-	6.42 - 7.66	8.14 - 9.82	-	6.06 - 7.30	7.78 - 9.46	-	5.49 - 6.73	7.21 - 8.89
25	-	6.44 - 7.80	8.23 - 9.71	-	6.12 - 7.48	7.91 - 9.39	-	6.11 - 7.47	7.90 - 9.38	-	5.75 - 7.11	7.54 - 9.02	-	5.18 - 6.54	6.97 - 8.45
30	-	6.11 - 7.63	7.98 - 9.30	-	5.79 - 7.31	7.66 - 8.98	-	5.78 - 7.30	7.65 - 8.97	-	5.42 - 6.94	7.29 - 8.61	-	4.85 - 6.37	6.72 - 8.04
35	-	5.96 - 7.28	7.78 - 8.98	-	5.64 - 6.96	7.46 - 8.66	-	5.63 - 6.95	7.45 - 8.65	-	5.27 - 6.59	7.09 - 8.29	-	4.70 - 6.02	6.52 - 7.72
40	-	5.81 - 6.93	7.59 - 8.67	-	5.49 - 6.61	7.27 - 8.35	-	5.48 - 6.60	7.26 - 8.34	-	5.12 - 6.24	6.90 - 7.98	-	4.55 - 5.67	6.33 - 7.41
45	-	5.67 - 6.67	7.42 - 8.42	-	5.35 - 6.35	7.10 - 8.10	-	5.34 - 6.34	7.09 - 8.09	-	4.98 - 5.98	6.73 - 7.73	-	4.41 - 5.41	6.16 - 7.16
50	3.11 - 4.47	5.52 - 6.44	7.24 - 8.20	2.79 - 4.15	5.20 - 6.12	6.92 - 7.88	2.78 - 4.14	5.19 - 6.11	6.91 - 7.87	2.42 - 3.78	4.83 - 5.75	6.55 - 7.51	1.85 - 3.21	4.26 - 5.18	5.98 - 6.94
55	3.01 - 4.21	5.32 - 6.20	7.08 - 8.00	2.69 - 3.89	5.00 - 5.88	6.76 - 7.68	2.68 - 3.88	4.99 - 5.87	6.75 - 7.67	2.32 - 3.52	4.63 - 5.51	6.39 - 7.31	1.75 - 2.95	4.06 - 4.94	5.82 - 6.74
60	2.89 - 3.97	5.10 - 5.98	6.91 - 7.83	2.57 - 3.65	4.78 - 5.66	6.59 - 7.51	2.56 - 3.64	4.77 - 5.65	6.58 - 7.50	2.20 - 3.28	4.41 - 5.29	6.22 - 7.14	1.63 - 2.71	3.84 - 4.72	5.65 - 6.57
65	2.89 - 3.85	5.02 - 5.74	6.83 - 7.67	2.57 - 3.53	4.70 - 5.42	6.51 - 7.35	2.56 - 3.52	4.69 - 5.41	6.50 - 7.34	2.20 - 3.16	4.33 - 5.05	6.14 - 6.98	1.63 - 2.59	3.76 - 4.48	5.57 - 6.41
70	2.90 - 3.74	4.94 - 5.50	6.75 - 7.51	2.58 - 3.42	4.62 - 5.18	6.43 - 7.19	2.57 - 3.41	4.61 - 5.17	6.42 - 7.18	2.21 - 3.05	4.25 - 4.81	6.06 - 6.82	1.64 - 2.48	3.68 - 4.24	5.49 - 6.25
75	2.83 - 3.67	4.90 - 5.42	6.72 - 7.44	2.51 - 3.35	4.58 - 5.10	6.40 - 7.12	2.50 - 3.34	4.57 - 5.09	6.39 - 7.11	2.14 - 2.98	4.21 - 4.73	6.03 - 6.75	1.57 - 2.41	3.64 - 4.16	5.46 - 6.18
80	2.76 - 3.60	4.84 - 5.36	6.67 - 7.39	2.44 - 3.28	4.52 - 5.04	6.35 - 7.07	2.43 - 3.27	4.51 - 5.03	6.34 - 7.06	2.07 - 2.91	4.15 - 4.67	5.98 - 6.70	1.50 - 2.34	3.58 - 4.10	5.41 - 6.13

rate = 41 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.22 - 11.18	-	-	8.90 - 10.86	-	-	8.89 - 10.85	-	-	8.53 - 10.49	-	-	7.96 - 9.92
15	-	-	8.86 - 10.66	-	-	8.54 - 10.34	-	-	8.53 - 10.33	-	-	8.17 - 9.97	-	-	7.60 - 9.40
20	-	6.76 - 8.00	8.48 - 10.16	-	6.44 - 7.68	8.16 - 9.84	-	6.43 - 7.67	8.15 - 9.83	-	6.07 - 7.31	7.79 - 9.47	-	5.50 - 6.74	7.22 - 8.90
25	-	6.45 - 7.81	8.24 - 9.72	-	6.13 - 7.49	7.92 - 9.40	-	6.12 - 7.48	7.91 - 9.39	-	5.76 - 7.12	7.55 - 9.03	-	5.19 - 6.55	6.98 - 8.46
30	-	6.12 - 7.64	7.99 - 9.31	-	5.80 - 7.32	7.67 - 8.99	-	5.79 - 7.31	7.66 - 8.98	-	5.43 - 6.95	7.30 - 8.62	-	4.86 - 6.38	6.73 - 8.05
35	-	5.97 - 7.29	7.79 - 8.99	-	5.65 - 6.97	7.47 - 8.67	-	5.64 - 6.96	7.46 - 8.66	-	5.28 - 6.60	7.10 - 8.30	-	4.71 - 6.03	6.53 - 7.73
40	-	5.82 - 6.94	7.60 - 8.68	-	5.50 - 6.62	7.28 - 8.36	-	5.49 - 6.61	7.27 - 8.35	-	5.13 - 6.25	6.91 - 7.99	-	4.56 - 5.68	6.34 - 7.42
45	-	5.68 - 6.68	7.43 - 8.43	-	5.36 - 6.36	7.11 - 8.11	-	5.35 - 6.35	7.10 - 8.10	-	4.99 - 5.99	6.74 - 7.74	-	4.42 - 5.42	6.17 - 7.17
50	3.12 - 4.48	5.53 - 6.45	7.25 - 8.21	2.80 - 4.16	5.21 - 6.13	6.93 - 7.89	2.79 - 4.15	5.20 - 6.12	6.92 - 7.88	2.43 - 3.79	4.84 - 5.76	6.56 - 7.52	1.86 - 3.22	4.27 - 5.19	5.99 - 6.95
55	3.02 - 4.22	5.33 - 6.21	7.09 - 8.01	2.70 - 3.90	5.01 - 5.89	6.77 - 7.69	2.69 - 3.89	5.00 - 5.88	6.76 - 7.68	2.33 - 3.53	4.64 - 5.52	6.40 - 7.32	1.76 - 2.96	4.07 - 4.95	5.83 - 6.75
60	2.90 - 3.98	5.11 - 5.99	6.92 - 7.84	2.58 - 3.66	4.79 - 5.67	6.60 - 7.52	2.57 - 3.65	4.78 - 5.66	6.59 - 7.51	2.21 - 3.29	4.42 - 5.30	6.23 - 7.15	1.64 - 2.72	3.85 - 4.73	5.66 - 6.58
65	2.90 - 3.86	5.03 - 5.75	6.84 - 7.68	2.58 - 3.54	4.71 - 5.43	6.52 - 7.36	2.57 - 3.53	4.70 - 5.42	6.51 - 7.35	2.21 - 3.17	4.34 - 5.06	6.15 - 6.99	1.64 - 2.60	3.77 - 4.49	5.58 - 6.42
70	2.91 - 3.75	4.95 - 5.51	6.76 - 7.52	2.59 - 3.43	4.63 - 5.19	6.44 - 7.20	2.58 - 3.42	4.62 - 5.18	6.43 - 7.19	2.22 - 3.06	4.26 - 4.82	6.07 - 6.83	1.65 - 2.49	3.69 - 4.25	5.50 - 6.26
75	2.84 - 3.68	4.91 - 5.43	6.73 - 7.45	2.52 - 3.36	4.59 - 5.11	6.41 - 7.13	2.51 - 3.35	4.58 - 5.10	6.40 - 7.12	2.15 - 2.99	4.22 - 4.74	6.04 - 6.76	1.58 - 2.42	3.65 - 4.17	5.47 - 6.19
80	2.77 - 3.61	4.85 - 5.37	6.68 - 7.40	2.45 - 3.29	4.53 - 5.05	6.36 - 7.08	2.44 - 3.28	4.52 - 5.04	6.35 - 7.07	2.08 - 2.92	4.16 - 4.68	5.99 - 6.71	1.51 - 2.35	3.59 - 4.11	5.42 - 6.14

rate = 42 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.23 - 11.19	-	-	8.91 - 10.87	-	-	8.90 - 10.86	-	-	8.54 - 10.50	-	-	7.97 - 9.93
15	-	-	8.87 - 10.67	-	-	8.55 - 10.35	-	-	8.54 - 10.34	-	-	8.18 - 9.98	-	-	7.61 - 9.41
20	-	6.77 - 8.01	8.49 - 10.17	-	6.45 - 7.69	8.17 - 9.85	-	6.44 - 7.68	8.16 - 9.84	-	6.08 - 7.32	7.80 - 9.48	-	5.51 - 6.75	7.23 - 8.91
25	-	6.46 - 7.82	8.25 - 9.73	-	6.14 - 7.50	7.93 - 9.41	-	6.13 - 7.49	7.92 - 9.40	-	5.77 - 7.13	7.56 - 9.04	-	5.20 - 6.56	6.99 - 8.47
30	-	6.13 - 7.65	8.00 - 9.32	-	5.81 - 7.33	7.68 - 9.00	-	5.80 - 7.32	7.67 - 8.99	-	5.44 - 6.96	7.31 - 8.63	-	4.87 - 6.39	6.74 - 8.06
35	-	5.98 - 7.30	7.80 - 9.00	-	5.66 - 6.98	7.48 - 8.68	-	5.65 - 6.97	7.47 - 8.67	-	5.29 - 6.61	7.11 - 8.31	-	4.72 - 6.04	6.54 - 7.74
40	-	5.83 - 6.95	7.61 - 8.69	-	5.51 - 6.63	7.29 - 8.37	-	5.50 - 6.62	7.28 - 8.36	-	5.14 - 6.26	6.92 - 8.00	-	4.57 - 5.69	6.35 - 7.43
45	-	5.69 - 6.69	7.44 - 8.44	-	5.37 - 6.37	7.12 - 8.12	-	5.36 - 6.36	7.11 - 8.11	-	5.00 - 6.00	6.75 - 7.75	-	4.43 - 5.43	6.18 - 7.18
50	3.13 - 4.49	5.54 - 6.46	7.26 - 8.22	2.81 - 4.17	5.22 - 6.14	6.94 - 7.90	2.80 - 4.16	5.21 - 6.13	6.93 - 7.89	2.44 - 3.80	4.85 - 5.77	6.57 - 7.53	1.87 - 3.23	4.28 - 5.20	6.00 - 6.96
55	3.03 - 4.23	5.34 - 6.22	7.10 - 8.02	2.71 - 3.91	5.02 - 5.90	6.78 - 7.70	2.70 - 3.90	5.01 - 5.89	6.77 - 7.69	2.34 - 3.54	4.65 - 5.53	6.41 - 7.33	1.77 - 2.97	4.08 - 4.96	5.84 - 6.76
60	2.91 - 3.99	5.12 - 6.00	6.93 - 7.85	2.59 - 3.67	4.80 - 5.68	6.61 - 7.53	2.58 - 3.66	4.79 - 5.67	6.60 - 7.52	2.22 - 3.30	4.43 - 5.31	6.24 - 7.16	1.65 - 2.73	3.86 - 4.74	5.67 - 6.59
65	2.91 - 3.87	5.04 - 5.76	6.85 - 7.69	2.59 - 3.55	4.72 - 5.44	6.53 - 7.37	2.58 - 3.54	4.71 - 5.43	6.52 - 7.36	2.22 - 3.18	4.35 - 5.07	6.16 - 7.00	1.65 - 2.61	3.78 - 4.50	5.59 - 6.43
70	2.92 - 3.76	4.96 - 5.52	6.77 - 7.53	2.60 - 3.44	4.64 - 5.20	6.45 - 7.21	2.59 - 3.43	4.63 - 5.19	6.44 - 7.20	2.23 - 3.07	4.27 - 4.83	6.08 - 6.84	1.66 - 2.50	3.70 - 4.26	5.51 - 6.27
75	2.85 - 3.69	4.92 - 5.44	6.74 - 7.46	2.53 - 3.37	4.60 - 5.12	6.42 - 7.14	2.52 - 3.36	4.59 - 5.11	6.41 - 7.13	2.16 - 3.00	4.23 - 4.75	6.05 - 6.77	1.59 - 2.43	3.66 - 4.18	5.48 - 6.20
80	2.78 - 3.62	4.86 - 5.38	6.69 - 7.41	2.46 - 3.30	4.54 - 5.06	6.37 - 7.09	2.45 - 3.29	4.53 - 5.05	6.36 - 7.08	2.09 - 2.93	4.17 - 4.69	6.00 - 6.72	1.52 - 2.36	3.60 - 4.12	5.43 - 6.15

rate = 43 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.24 - 11.20	-	-	8.92 - 10.88	-	-	8.91 - 10.87	-	-	8.55 - 10.51	-	-	7.98 - 9.94
15	-	-	8.88 - 10.68	-	-	8.56 - 10.36	-	-	8.55 - 10.35	-	-	8.19 - 9.99	-	-	7.62 - 9.42
20	-	6.78 - 8.02	8.50 - 10.18	-	6.46 - 7.70	8.18 - 9.86	-	6.45 - 7.69	8.17 - 9.85	-	6.09 - 7.33	7.81 - 9.49	-	5.52 - 6.76	7.24 - 8.92
25	-	6.47 - 7.83	8.26 - 9.74	-	6.15 - 7.51	7.94 - 9.42	-	6.14 - 7.50	7.93 - 9.41	-	5.78 - 7.14	7.57 - 9.05	-	5.21 - 6.57	7.00 - 8.48
30	-	6.14 - 7.66	8.01 - 9.33	-	5.82 - 7.34	7.69 - 9.01	-	5.81 - 7.33	7.68 - 9.00	-	5.45 - 6.97	7.32 - 8.64	-	4.88 - 6.40	6.75 - 8.07
35	-	5.99 - 7.31	7.81 - 9.01	-	5.67 - 6.99	7.49 - 8.69	-	5.66 - 6.98	7.48 - 8.68	-	5.30 - 6.62	7.12 - 8.32	-	4.73 - 6.05	6.55 - 7.75
40	-	5.84 - 6.96	7.62 - 8.70	-	5.52 - 6.64	7.30 - 8.38	-	5.51 - 6.63	7.29 - 8.37	-	5.15 - 6.27	6.93 - 8.01	-	4.58 - 5.70	6.36 - 7.44
45	-	5.70 - 6.70	7.45 - 8.45	-	5.38 - 6.38	7.13 - 8.13	-	5.37 - 6.37	7.12 - 8.12	-	5.01 - 6.01	6.76 - 7.76	-	4.44 - 5.44	6.19 - 7.19
50	3.14 - 4.50	5.55 - 6.47	7.27 - 8.23	2.82 - 4.18	5.23 - 6.15	6.95 - 7.91	2.81 - 4.17	5.22 - 6.14	6.94 - 7.90	2.45 - 3.81	4.86 - 5.78	6.58 - 7.54	1.88 - 3.24	4.29 - 5.21	6.01 - 6.97
55	3.04 - 4.24	5.35 - 6.23	7.11 - 8.03	2.72 - 3.92	5.03 - 5.91	6.79 - 7.71	2.71 - 3.91	5.02 - 5.90	6.78 - 7.70	2.35 - 3.55	4.66 - 5.54	6.42 - 7.34	1.78 - 2.98	4.09 - 4.97	5.85 - 6.77
60	2.92 - 4.00	5.13 - 6.01	6.94 - 7.86	2.60 - 3.68	4.81 - 5.69	6.62 - 7.54	2.59 - 3.67	4.80 - 5.68	6.61 - 7.53	2.23 - 3.31	4.44 - 5.32	6.25 - 7.17	1.66 - 2.74	3.87 - 4.75	5.68 - 6.60
65	2.92 - 3.88	5.05 - 5.77	6.86 - 7.70	2.60 - 3.56	4.73 - 5.45	6.54 - 7.38	2.59 - 3.55	4.72 - 5.44	6.53 - 7.37	2.23 - 3.19	4.36 - 5.08	6.17 - 7.01	1.66 - 2.62	3.79 - 4.51	5.60 - 6.44
70	2.93 - 3.77	4.97 - 5.53	6.78 - 7.54	2.61 - 3.45	4.65 - 5.21	6.46 - 7.22	2.60 - 3.44	4.64 - 5.20	6.45 - 7.21	2.24 - 3.08	4.28 - 4.84	6.09 - 6.85	1.67 - 2.51	3.71 - 4.27	5.52 - 6.28
75	2.86 - 3.70	4.93 - 5.45	6.75 - 7.47	2.54 - 3.38	4.61 - 5.13	6.43 - 7.15	2.53 - 3.37	4.60 - 5.12	6.42 - 7.14	2.17 - 3.01	4.24 - 4.76	6.06 - 6.78	1.60 - 2.44	3.67 - 4.19	5.49 - 6.21
80	2.79 - 3.63	4.87 - 5.39	6.70 - 7.42	2.47 - 3.31	4.55 - 5.07	6.38 - 7.10	2.46 - 3.30	4.54 - 5.06	6.37 - 7.09	2.10 - 2.94	4.18 - 4.70	6.01 - 6.73	1.53 - 2.37	3.61 - 4.13	5.44 - 6.16

rate = 44 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.25 - 11.21	-	-	8.93 - 10.89	-	-	8.92 - 10.88	-	-	8.56 - 10.52	-	-	7.99 - 9.95
15	-	-	8.89 - 10.69	-	-	8.57 - 10.37	-	-	8.56 - 10.36	-	-	8.20 - 10.00	-	-	7.63 - 9.43
20	-	6.79 - 8.03	8.51 - 10.19	-	6.47 - 7.71	8.19 - 9.87	-	6.46 - 7.70	8.18 - 9.86	-	6.10 - 7.34	7.82 - 9.50	-	5.53 - 6.77	7.25 - 8.93
25	-	6.48 - 7.84	8.27 - 9.75	-	6.16 - 7.52	7.95 - 9.43	-	6.15 - 7.51	7.94 - 9.42	-	5.79 - 7.15	7.58 - 9.06	-	5.22 - 6.58	7.01 - 8.49
30	-	6.15 - 7.67	8.02 - 9.34	-	5.83 - 7.35	7.70 - 9.02	-	5.82 - 7.34	7.69 - 9.01	-	5.46 - 6.98	7.33 - 8.65	-	4.89 - 6.41	6.76 - 8.08
35	-	6.00 - 7.32	7.82 - 9.02	-	5.68 - 7.00	7.50 - 8.70	-	5.67 - 6.99	7.49 - 8.69	-	5.31 - 6.63	7.13 - 8.33	-	4.74 - 6.06	6.56 - 7.76
40	-	5.85 - 6.97	7.63 - 8.71	-	5.53 - 6.65	7.31 - 8.39	-	5.52 - 6.64	7.30 - 8.38	-	5.16 - 6.28	6.94 - 8.02	-	4.59 - 5.71	6.37 - 7.45
45	-	5.71 - 6.71	7.46 - 8.46	-	5.39 - 6.39	7.14 - 8.14	-	5.38 - 6.38	7.13 - 8.13	-	5.02 - 6.02	6.77 - 7.77	-	4.45 - 5.45	6.20 - 7.20
50	3.15 - 4.51	5.56 - 6.48	7.28 - 8.24	2.83 - 4.19	5.24 - 6.16	6.96 - 7.92	2.82 - 4.18	5.23 - 6.15	6.95 - 7.91	2.46 - 3.82	4.87 - 5.79	6.59 - 7.55	1.89 - 3.25	4.30 - 5.22	6.02 - 6.98
55	3.05 - 4.25	5.36 - 6.24	7.12 - 8.04	2.73 - 3.93	5.04 - 5.92	6.80 - 7.72	2.72 - 3.92	5.03 - 5.91	6.79 - 7.71	2.36 - 3.56	4.67 - 5.55	6.43 - 7.35	1.79 - 2.99	4.10 - 4.98	5.86 - 6.78
60	2.93 - 4.01	5.14 - 6.02	6.95 - 7.87	2.61 - 3.69	4.82 - 5.70	6.63 - 7.55	2.60 - 3.68	4.81 - 5.69	6.62 - 7.54	2.24 - 3.32	4.45 - 5.33	6.26 - 7.18	1.67 - 2.75	3.88 - 4.76	5.69 - 6.61
65	2.93 - 3.89	5.06 - 5.78	6.87 - 7.71	2.61 - 3.57	4.74 - 5.46	6.55 - 7.39	2.60 - 3.56	4.73 - 5.45	6.54 - 7.38	2.24 - 3.20	4.37 - 5.09	6.18 - 7.02	1.67 - 2.63	3.80 - 4.52	5.61 - 6.45
70	2.94 - 3.78	4.98 - 5.54	6.79 - 7.55	2.62 - 3.46	4.66 - 5.22	6.47 - 7.23	2.61 - 3.45	4.65 - 5.21	6.46 - 7.22	2.25 - 3.09	4.29 - 4.85	6.10 - 6.86	1.68 - 2.52	3.72 - 4.28	5.53 - 6.29
75	2.87 - 3.71	4.94 - 5.46	6.76 - 7.48	2.55 - 3.39	4.62 - 5.14	6.44 - 7.16	2.54 - 3.38	4.61 - 5.13	6.43 - 7.15	2.18 - 3.02	4.25 - 4.77	6.07 - 6.79	1.61 - 2.45	3.68 - 4.20	5.50 - 6.22
80	2.80 - 3.64	4.88 - 5.40	6.71 - 7.43	2.48 - 3.32	4.56 - 5.08	6.39 - 7.11	2.47 - 3.31	4.55 - 5.07	6.38 - 7.10	2.11 - 2.95	4.19 - 4.71	6.02 - 6.74	1.54 - 2.38	3.62 - 4.14	5.45 - 6.17

rate = 45 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.26 - 11.22	-	-	8.94 - 10.90	-	-	8.93 - 10.89	-	-	8.57 - 10.53	-	-	8.00 - 9.96
15	-	-	8.90 - 10.70	-	-	8.58 - 10.38	-	-	8.57 - 10.37	-	-	8.21 - 10.01	-	-	7.64 - 9.44
20	-	6.80 - 8.04	8.52 - 10.20	-	6.48 - 7.72	8.20 - 9.88	-	6.47 - 7.71	8.19 - 9.87	-	6.11 - 7.35	7.83 - 9.51	-	5.54 - 6.78	7.26 - 8.94
25	-	6.49 - 7.85	8.28 - 9.76	-	6.17 - 7.53	7.96 - 9.44	-	6.16 - 7.52	7.95 - 9.43	-	5.80 - 7.16	7.59 - 9.07	-	5.23 - 6.59	7.02 - 8.50
30	-	6.16 - 7.68	8.03 - 9.35	-	5.84 - 7.36	7.71 - 9.03	-	5.83 - 7.35	7.70 - 9.02	-	5.47 - 6.99	7.34 - 8.66	-	4.90 - 6.42	6.77 - 8.09
35	-	6.01 - 7.33	7.83 - 9.03	-	5.69 - 7.01	7.51 - 8.71	-	5.68 - 7.00	7.50 - 8.70	-	5.32 - 6.64	7.14 - 8.34	-	4.75 - 6.07	6.57 - 7.77
40	-	5.86 - 6.98	7.64 - 8.72	-	5.54 - 6.66	7.32 - 8.40	-	5.53 - 6.65	7.31 - 8.39	-	5.17 - 6.29	6.95 - 8.03	-	4.60 - 5.72	6.38 - 7.46
45	-	5.72 - 6.72	7.47 - 8.47	-	5.40 - 6.40	7.15 - 8.15	-	5.39 - 6.39	7.14 - 8.14	-	5.03 - 6.03	6.78 - 7.78	-	4.46 - 5.46	6.21 - 7.21
50	3.16 - 4.52	5.57 - 6.49	7.29 - 8.25	2.84 - 4.20	5.25 - 6.17	6.97 - 7.93	2.83 - 4.19	5.24 - 6.16	6.96 - 7.92	2.47 - 3.83	4.88 - 5.80	6.60 - 7.56	1.90 - 3.26	4.31 - 5.23	6.03 - 6.99
55	3.06 - 4.26	5.37 - 6.25	7.13 - 8.05	2.74 - 3.94	5.05 - 5.93	6.81 - 7.73	2.73 - 3.93	5.04 - 5.92	6.80 - 7.72	2.37 - 3.57	4.68 - 5.56	6.44 - 7.36	1.80 - 3.00	4.11 - 4.99	5.87 - 6.79
60	2.94 - 4.02	5.15 - 6.03	6.96 - 7.88	2.62 - 3.70	4.83 - 5.71	6.64 - 7.56	2.61 - 3.69	4.82 - 5.70	6.63 - 7.55	2.25 - 3.33	4.46 - 5.34	6.27 - 7.19	1.68 - 2.76	3.89 - 4.77	5.70 - 6.62
65	2.94 - 3.90	5.07 - 5.79	6.88 - 7.72	2.62 - 3.58	4.75 - 5.47	6.56 - 7.40	2.61 - 3.57	4.74 - 5.46	6.55 - 7.39	2.25 - 3.21	4.38 - 5.10	6.19 - 7.03	1.68 - 2.64	3.81 - 4.53	5.62 - 6.46
70	2.95 - 3.79	4.99 - 5.55	6.80 - 7.56	2.63 - 3.47	4.67 - 5.23	6.48 - 7.24	2.62 - 3.46	4.66 - 5.22	6.47 - 7.23	2.26 - 3.10	4.30 - 4.86	6.11 - 6.87	1.69 - 2.53	3.73 - 4.29	5.54 - 6.30
75	2.88 - 3.72	4.95 - 5.47	6.77 - 7.49	2.56 - 3.40	4.63 - 5.15	6.45 - 7.17	2.55 - 3.39	4.62 - 5.14	6.44 - 7.16	2.19 - 3.03	4.26 - 4.78	6.08 - 6.80	1.62 - 2.46	3.69 - 4.21	5.51 - 6.23
80	2.81 - 3.65	4.89 - 5.41	6.72 - 7.44	2.49 - 3.33	4.57 - 5.09	6.40 - 7.12	2.48 - 3.32	4.56 - 5.08	6.39 - 7.11	2.12 - 2.96	4.20 - 4.72	6.03 - 6.75	1.55 - 2.39	3.63 - 4.15	5.46 - 6.18

rate = 46 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.27 - 11.23	-	-	8.95 - 10.91	-	-	8.94 - 10.90	-	-	8.58 - 10.54	-	-	8.01 - 9.97
15	-	-	8.91 - 10.71	-	-	8.59 - 10.39	-	-	8.58 - 10.38	-	-	8.22 - 10.02	-	-	7.65 - 9.45
20	-	6.81 - 8.05	8.53 - 10.21	-	6.49 - 7.73	8.21 - 9.89	-	6.48 - 7.72	8.20 - 9.88	-	6.12 - 7.36	7.84 - 9.52	-	5.55 - 6.79	7.27 - 8.95
25	-	6.50 - 7.86	8.29 - 9.77	-	6.18 - 7.54	7.97 - 9.45	-	6.17 - 7.53	7.96 - 9.44	-	5.81 - 7.17	7.60 - 9.08	-	5.24 - 6.60	7.03 - 8.51
30	-	6.17 - 7.69	8.04 - 9.36	-	5.85 - 7.37	7.72 - 9.04	-	5.84 - 7.36	7.71 - 9.03	-	5.48 - 7.00	7.35 - 8.67	-	4.91 - 6.43	6.78 - 8.10
35	-	6.02 - 7.34	7.84 - 9.04	-	5.70 - 7.02	7.52 - 8.72	-	5.69 - 7.01	7.51 - 8.71	-	5.33 - 6.65	7.15 - 8.35	-	4.76 - 6.08	6.58 - 7.78
40	-	5.87 - 6.99	7.65 - 8.73	-	5.55 - 6.67	7.33 - 8.41	-	5.54 - 6.66	7.32 - 8.40	-	5.18 - 6.30	6.96 - 8.04	-	4.61 - 5.73	6.39 - 7.47
45	-	5.73 - 6.73	7.48 - 8.48	-	5.41 - 6.41	7.16 - 8.16	-	5.40 - 6.40	7.15 - 8.15	-	5.04 - 6.04	6.79 - 7.79	-	4.47 - 5.47	6.22 - 7.22
50	3.17 - 4.53	5.58 - 6.50	7.30 - 8.26	2.85 - 4.21	5.26 - 6.18	6.98 - 7.94	2.84 - 4.20	5.25 - 6.17	6.97 - 7.93	2.48 - 3.84	4.89 - 5.81	6.61 - 7.57	1.91 - 3.27	4.32 - 5.24	6.04 - 7.00
55	3.07 - 4.27	5.38 - 6.26	7.14 - 8.06	2.75 - 3.95	5.06 - 5.94	6.82 - 7.74	2.74 - 3.94	5.05 - 5.93	6.81 - 7.73	2.38 - 3.58	4.69 - 5.57	6.45 - 7.37	1.81 - 3.01	4.12 - 5.00	5.88 - 6.80
60	2.95 - 4.03	5.16 - 6.04	6.97 - 7.89	2.63 - 3.71	4.84 - 5.72	6.65 - 7.57	2.62 - 3.70	4.83 - 5.71	6.64 - 7.56	2.26 - 3.34	4.47 - 5.35	6.28 - 7.20	1.69 - 2.77	3.90 - 4.78	5.71 - 6.63
65	2.95 - 3.91	5.08 - 5.80	6.89 - 7.73	2.63 - 3.59	4.76 - 5.48	6.57 - 7.41	2.62 - 3.58	4.75 - 5.47	6.56 - 7.40	2.26 - 3.22	4.39 - 5.11	6.20 - 7.04	1.69 - 2.65	3.82 - 4.54	5.63 - 6.47
70	2.96 - 3.80	5.00 - 5.56	6.81 - 7.57	2.64 - 3.48	4.68 - 5.24	6.49 - 7.25	2.63 - 3.47	4.67 - 5.23	6.48 - 7.24	2.27 - 3.11	4.31 - 4.87	6.12 - 6.88	1.70 - 2.54	3.74 - 4.30	5.55 - 6.31
75	2.89 - 3.73	4.96 - 5.48	6.78 - 7.50	2.57 - 3.41	4.64 - 5.16	6.46 - 7.18	2.56 - 3.40	4.63 - 5.15	6.45 - 7.17	2.20 - 3.04	4.27 - 4.79	6.09 - 6.81	1.63 - 2.47	3.70 - 4.22	5.52 - 6.24
80	2.82 - 3.66	4.90 - 5.42	6.73 - 7.45	2.50 - 3.34	4.58 - 5.10	6.41 - 7.13	2.49 - 3.33	4.57 - 5.09	6.40 - 7.12	2.13 - 2.97	4.21 - 4.73	6.04 - 6.76	1.56 - 2.40	3.64 - 4.16	5.47 - 6.19

rate = 47 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.28 - 11.24	-	-	8.96 - 10.92	-	-	8.95 - 10.91	-	-	8.59 - 10.55	-	-	8.02 - 9.98
15	-	-	8.92 - 10.72	-	-	8.60 - 10.40	-	-	8.59 - 10.39	-	-	8.23 - 10.03	-	-	7.66 - 9.46
20	-	6.82 - 8.06	8.54 - 10.22	-	6.50 - 7.74	8.22 - 9.90	-	6.49 - 7.73	8.21 - 9.89	-	6.13 - 7.37	7.85 - 9.53	-	5.56 - 6.80	7.28 - 8.96
25	-	6.51 - 7.87	8.30 - 9.78	-	6.19 - 7.55	7.98 - 9.46	-	6.18 - 7.54	7.97 - 9.45	-	5.82 - 7.18	7.61 - 9.09	-	5.25 - 6.61	7.04 - 8.52
30	-	6.18 - 7.70	8.05 - 9.37	-	5.86 - 7.38	7.73 - 9.05	-	5.85 - 7.37	7.72 - 9.04	-	5.49 - 7.01	7.36 - 8.68	-	4.92 - 6.44	6.79 - 8.11
35	-	6.03 - 7.35	7.85 - 9.05	-	5.71 - 7.03	7.53 - 8.73	-	5.70 - 7.02	7.52 - 8.72	-	5.34 - 6.66	7.16 - 8.36	-	4.77 - 6.09	6.59 - 7.79
40	-	5.88 - 7.00	7.66 - 8.74	-	5.56 - 6.68	7.34 - 8.42	-	5.55 - 6.67	7.33 - 8.41	-	5.19 - 6.31	6.97 - 8.05	-	4.62 - 5.74	6.40 - 7.48
45	-	5.74 - 6.74	7.49 - 8.49	-	5.42 - 6.42	7.17 - 8.17	-	5.41 - 6.41	7.16 - 8.16	-	5.05 - 6.05	6.80 - 7.80	-	4.48 - 5.48	6.23 - 7.23
50	3.18 - 4.54	5.59 - 6.51	7.31 - 8.27	2.86 - 4.22	5.27 - 6.19	6.99 - 7.95	2.85 - 4.21	5.26 - 6.18	6.98 - 7.94	2.49 - 3.85	4.90 - 5.82	6.62 - 7.58	1.92 - 3.28	4.33 - 5.25	6.05 - 7.01
55	3.08 - 4.28	5.39 - 6.27	7.15 - 8.07	2.76 - 3.96	5.07 - 5.95	6.83 - 7.75	2.75 - 3.95	5.06 - 5.94	6.82 - 7.74	2.39 - 3.59	4.70 - 5.58	6.46 - 7.38	1.82 - 3.02	4.13 - 5.01	5.89 - 6.81
60	2.96 - 4.04	5.17 - 6.05	6.98 - 7.90	2.64 - 3.72	4.85 - 5.73	6.66 - 7.58	2.63 - 3.71	4.84 - 5.72	6.65 - 7.57	2.27 - 3.35	4.48 - 5.36	6.29 - 7.21	1.70 - 2.78	3.91 - 4.79	5.72 - 6.64
65	2.96 - 3.92	5.09 - 5.81	6.90 - 7.74	2.64 - 3.60	4.77 - 5.49	6.58 - 7.42	2.63 - 3.59	4.76 - 5.48	6.57 - 7.41	2.27 - 3.23	4.40 - 5.12	6.21 - 7.05	1.70 - 2.66	3.83 - 4.55	5.64 - 6.48
70	2.97 - 3.81	5.01 - 5.57	6.82 - 7.58	2.65 - 3.49	4.69 - 5.25	6.50 - 7.26	2.64 - 3.48	4.68 - 5.24	6.49 - 7.25	2.28 - 3.12	4.32 - 4.88	6.13 - 6.89	1.71 - 2.55	3.75 - 4.31	5.56 - 6.32
75	2.90 - 3.74	4.97 - 5.49	6.79 - 7.51	2.58 - 3.42	4.65 - 5.17	6.47 - 7.19	2.57 - 3.41	4.64 - 5.16	6.46 - 7.18	2.21 - 3.05	4.28 - 4.80	6.10 - 6.82	1.64 - 2.48	3.71 - 4.23	5.53 - 6.25
80	2.83 - 3.67	4.91 - 5.43	6.74 - 7.46	2.51 - 3.35	4.59 - 5.11	6.42 - 7.14	2.50 - 3.34	4.58 - 5.10	6.41 - 7.13	2.14 - 2.98	4.22 - 4.74	6.05 - 6.77	1.57 - 2.41	3.65 - 4.17	5.48 - 6.20

rate = 48 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.29 - 11.25	-	-	8.97 - 10.93	-	-	8.96 - 10.92	-	-	8.60 - 10.56	-	-	8.03 - 9.99
15	-	-	8.93 - 10.73	-	-	8.61 - 10.41	-	-	8.60 - 10.40	-	-	8.24 - 10.04	-	-	7.67 - 9.47
20	-	6.83 - 8.07	8.55 - 10.23	-	6.51 - 7.75	8.23 - 9.91	-	6.50 - 7.74	8.22 - 9.90	-	6.14 - 7.38	7.86 - 9.54	-	5.57 - 6.81	7.29 - 8.97
25	-	6.52 - 7.88	8.31 - 9.79	-	6.20 - 7.56	7.99 - 9.47	-	6.19 - 7.55	7.98 - 9.46	-	5.83 - 7.19	7.62 - 9.10	-	5.26 - 6.62	7.05 - 8.53
30	-	6.19 - 7.71	8.06 - 9.38	-	5.87 - 7.39	7.74 - 9.06	-	5.86 - 7.38	7.73 - 9.05	-	5.50 - 7.02	7.37 - 8.69	-	4.93 - 6.45	6.80 - 8.12
35	-	6.04 - 7.36	7.86 - 9.06	-	5.72 - 7.04	7.54 - 8.74	-	5.71 - 7.03	7.53 - 8.73	-	5.35 - 6.67	7.17 - 8.37	-	4.78 - 6.10	6.60 - 7.80
40	-	5.89 - 7.01	7.67 - 8.75	-	5.57 - 6.69	7.35 - 8.43	-	5.56 - 6.68	7.34 - 8.42	-	5.20 - 6.32	6.98 - 8.06	-	4.63 - 5.75	6.41 - 7.49
45	-	5.75 - 6.75	7.50 - 8.50	-	5.43 - 6.43	7.18 - 8.18	-	5.42 - 6.42	7.17 - 8.17	-	5.06 - 6.06	6.81 - 7.81	-	4.49 - 5.49	6.24 - 7.24
50	3.19 - 4.55	5.60 - 6.52	7.32 - 8.28	2.87 - 4.23	5.28 - 6.20	7.00 - 7.96	2.86 - 4.22	5.27 - 6.19	6.99 - 7.95	2.50 - 3.86	4.91 - 5.83	6.63 - 7.59	1.93 - 3.29	4.34 - 5.26	6.06 - 7.02
55	3.09 - 4.29	5.40 - 6.28	7.16 - 8.08	2.77 - 3.97	5.08 - 5.96	6.84 - 7.76	2.76 - 3.96	5.07 - 5.95	6.83 - 7.75	2.40 - 3.60	4.71 - 5.59	6.47 - 7.39	1.83 - 3.03	4.14 - 5.02	5.90 - 6.82
60	2.97 - 4.05	5.18 - 6.06	6.99 - 7.91	2.65 - 3.73	4.86 - 5.74	6.67 - 7.59	2.64 - 3.72	4.85 - 5.73	6.66 - 7.58	2.28 - 3.36	4.49 - 5.37	6.30 - 7.22	1.71 - 2.79	3.92 - 4.80	5.73 - 6.65
65	2.97 - 3.93	5.10 - 5.82	6.91 - 7.75	2.65 - 3.61	4.78 - 5.50	6.59 - 7.43	2.64 - 3.60	4.77 - 5.49	6.58 - 7.42	2.28 - 3.24	4.41 - 5.13	6.22 - 7.06	1.71 - 2.67	3.84 - 4.56	5.65 - 6.49
70	2.98 - 3.82	5.02 - 5.58	6.83 - 7.59	2.66 - 3.50	4.70 - 5.26	6.51 - 7.27	2.65 - 3.49	4.69 - 5.25	6.50 - 7.26	2.29 - 3.13	4.33 - 4.89	6.14 - 6.90	1.72 - 2.56	3.76 - 4.32	5.57 - 6.33
75	2.91 - 3.75	4.98 - 5.50	6.80 - 7.52	2.59 - 3.43	4.66 - 5.18	6.48 - 7.20	2.58 - 3.42	4.65 - 5.17	6.47 - 7.19	2.22 - 3.06	4.29 - 4.81	6.11 - 6.83	1.65 - 2.49	3.72 - 4.24	5.54 - 6.26
80	2.84 - 3.68	4.92 - 5.44	6.75 - 7.47	2.52 - 3.36	4.60 - 5.12	6.43 - 7.15	2.51 - 3.35	4.59 - 5.11	6.42 - 7.14	2.15 - 2.99	4.23 - 4.75	6.06 - 6.78	1.58 - 2.42	3.66 - 4.18	5.49 - 6.21

rate = 49 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.30 - 11.26	-	-	8.98 - 10.94	-	-	8.97 - 10.93	-	-	8.61 - 10.57	-	-	8.04 - 10.00
15	-	-	8.94 - 10.74	-	-	8.62 - 10.42	-	-	8.61 - 10.41	-	-	8.25 - 10.05	-	-	7.68 - 9.48
20	-	6.84 - 8.08	8.56 - 10.24	-	6.52 - 7.76	8.24 - 9.92	-	6.51 - 7.75	8.23 - 9.91	-	6.15 - 7.39	7.87 - 9.55	-	5.58 - 6.82	7.30 - 8.98
25	-	6.53 - 7.89	8.32 - 9.80	-	6.21 - 7.57	8.00 - 9.48	-	6.20 - 7.56	7.99 - 9.47	-	5.84 - 7.20	7.63 - 9.11	-	5.27 - 6.63	7.06 - 8.54
30	-	6.20 - 7.72	8.07 - 9.39	-	5.88 - 7.40	7.75 - 9.07	-	5.87 - 7.39	7.74 - 9.06	-	5.51 - 7.03	7.38 - 8.70	-	4.94 - 6.46	6.81 - 8.13
35	-	6.05 - 7.37	7.87 - 9.07	-	5.73 - 7.05	7.55 - 8.75	-	5.72 - 7.04	7.54 - 8.74	-	5.36 - 6.68	7.18 - 8.38	-	4.79 - 6.11	6.61 - 7.81
40	-	5.90 - 7.02	7.68 - 8.76	-	5.58 - 6.70	7.36 - 8.44	-	5.57 - 6.69	7.35 - 8.43	-	5.21 - 6.33	6.99 - 8.07	-	4.64 - 5.76	6.42 - 7.50
45	-	5.76 - 6.76	7.51 - 8.51	-	5.44 - 6.44	7.19 - 8.19	-	5.43 - 6.43	7.18 - 8.18	-	5.07 - 6.07	6.82 - 7.82	-	4.50 - 5.50	6.25 - 7.25
50	3.20 - 4.56	5.61 - 6.53	7.33 - 8.29	2.88 - 4.24	5.29 - 6.21	7.01 - 7.97	2.87 - 4.23	5.28 - 6.20	7.00 - 7.96	2.51 - 3.87	4.92 - 5.84	6.64 - 7.60	1.94 - 3.30	4.35 - 5.27	6.07 - 7.03
55	3.10 - 4.30	5.41 - 6.29	7.17 - 8.09	2.78 - 3.98	5.09 - 5.97	6.85 - 7.77	2.77 - 3.97	5.08 - 5.96	6.84 - 7.76	2.41 - 3.61	4.72 - 5.60	6.48 - 7.40	1.84 - 3.04	4.15 - 5.03	5.91 - 6.83
60	2.98 - 4.06	5.19 - 6.07	7.00 - 7.92	2.66 - 3.74	4.87 - 5.75	6.68 - 7.60	2.65 - 3.73	4.86 - 5.74	6.67 - 7.59	2.29 - 3.37	4.50 - 5.38	6.31 - 7.23	1.72 - 2.80	3.93 - 4.81	5.74 - 6.66
65	2.98 - 3.94	5.11 - 5.83	6.92 - 7.76	2.66 - 3.62	4.79 - 5.51	6.60 - 7.44	2.65 - 3.61	4.78 - 5.50	6.59 - 7.43	2.29 - 3.25	4.42 - 5.14	6.23 - 7.07	1.72 - 2.68	3.85 - 4.57	5.66 - 6.50
70	2.99 - 3.83	5.03 - 5.59	6.84 - 7.60	2.67 - 3.51	4.71 - 5.27	6.52 - 7.28	2.66 - 3.50	4.70 - 5.26	6.51 - 7.27	2.30 - 3.14	4.34 - 4.90	6.15 - 6.91	1.73 - 2.57	3.77 - 4.33	5.58 - 6.34
75	2.92 - 3.76	4.99 - 5.51	6.81 - 7.53	2.60 - 3.44	4.67 - 5.19	6.49 - 7.21	2.59 - 3.43	4.66 - 5.18	6.48 - 7.20	2.23 - 3.07	4.30 - 4.82	6.12 - 6.84	1.66 - 2.50	3.73 - 4.25	5.55 - 6.27
80	2.85 - 3.69	4.93 - 5.45	6.76 - 7.48	2.53 - 3.37	4.61 - 5.13	6.44 - 7.16	2.52 - 3.36	4.60 - 5.12	6.43 - 7.15	2.16 - 3.00	4.24 - 4.76	6.07 - 6.79	1.59 - 2.43	3.67 - 4.19	5.50 - 6.22

rate = 50 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.31 - 11.27	-	-	8.99 - 10.95	-	-	8.98 - 10.94	-	-	8.62 - 10.58	-	-	8.05 - 10.01
15	-	-	8.95 - 10.75	-	-	8.63 - 10.43	-	-	8.62 - 10.42	-	-	8.26 - 10.06	-	-	7.69 - 9.49
20	-	6.85 - 8.09	8.57 - 10.25	-	6.53 - 7.77	8.25 - 9.93	-	6.52 - 7.76	8.24 - 9.92	-	6.16 - 7.40	7.88 - 9.56	-	5.59 - 6.83	7.31 - 8.99
25	-	6.54 - 7.90	8.33 - 9.81	-	6.22 - 7.58	8.01 - 9.49	-	6.21 - 7.57	8.00 - 9.48	-	5.85 - 7.21	7.64 - 9.12	-	5.28 - 6.64	7.07 - 8.55
30	-	6.21 - 7.73	8.08 - 9.40	-	5.89 - 7.41	7.76 - 9.08	-	5.88 - 7.40	7.75 - 9.07	-	5.52 - 7.04	7.39 - 8.71	-	4.95 - 6.47	6.82 - 8.14
35	-	6.06 - 7.38	7.88 - 9.08	-	5.74 - 7.06	7.56 - 8.76	-	5.73 - 7.05	7.55 - 8.75	-	5.37 - 6.69	7.19 - 8.39	-	4.80 - 6.12	6.62 - 7.82
40	-	5.91 - 7.03	7.69 - 8.77	-	5.59 - 6.71	7.37 - 8.45	-	5.58 - 6.70	7.36 - 8.44	-	5.22 - 6.34	7.00 - 8.08	-	4.65 - 5.77	6.43 - 7.51
45	-	5.77 - 6.77	7.52 - 8.52	-	5.45 - 6.45	7.20 - 8.20	-	5.44 - 6.44	7.19 - 8.19	-	5.08 - 6.08	6.83 - 7.83	-	4.51 - 5.51	6.26 - 7.26
50	3.21 - 4.57	5.62 - 6.54	7.34 - 8.30	2.89 - 4.25	5.30 - 6.22	7.02 - 7.98	2.88 - 4.24	5.29 - 6.21	7.01 - 7.97	2.52 - 3.88	4.93 - 5.85	6.65 - 7.61	1.95 - 3.31	4.36 - 5.28	6.08 - 7.04
55	3.11 - 4.31	5.42 - 6.30	7.18 - 8.10	2.79 - 3.99	5.10 - 5.98	6.86 - 7.78	2.78 - 3.98	5.09 - 5.97	6.85 - 7.77	2.42 - 3.62	4.73 - 5.61	6.49 - 7.41	1.85 - 3.05	4.16 - 5.04	5.92 - 6.84
60	2.99 - 4.07	5.20 - 6.08	7.01 - 7.93	2.67 - 3.75	4.88 - 5.76	6.69 - 7.61	2.66 - 3.74	4.87 - 5.75	6.68 - 7.60	2.30 - 3.38	4.51 - 5.39	6.32 - 7.24	1.73 - 2.81	3.94 - 4.82	5.75 - 6.67
65	2.99 - 3.95	5.12 - 5.84	6.93 - 7.77	2.67 - 3.63	4.80 - 5.52	6.61 - 7.45	2.66 - 3.62	4.79 - 5.51	6.60 - 7.44	2.30 - 3.26	4.43 - 5.15	6.24 - 7.08	1.73 - 2.69	3.86 - 4.58	5.67 - 6.51
70	3.00 - 3.84	5.04 - 5.60	6.85 - 7.61	2.68 - 3.52	4.72 - 5.28	6.53 - 7.29	2.67 - 3.51	4.71 - 5.27	6.52 - 7.28	2.31 - 3.15	4.35 - 4.91	6.16 - 6.92	1.74 - 2.58	3.78 - 4.34	5.59 - 6.35
75	2.93 - 3.77	5.00 - 5.52	6.82 - 7.54	2.61 - 3.45	4.68 - 5.20	6.50 - 7.22	2.60 - 3.44	4.67 - 5.19	6.49 - 7.21	2.24 - 3.08	4.31 - 4.83	6.13 - 6.85	1.67 - 2.51	3.74 - 4.26	5.56 - 6.28
80	2.86 - 3.70	4.94 - 5.46	6.77 - 7.49	2.54 - 3.38	4.62 - 5.14	6.45 - 7.17	2.53 - 3.37	4.61 - 5.13	6.44 - 7.16	2.17 - 3.01	4.25 - 4.77	6.08 - 6.80	1.60 - 2.44	3.68 - 4.20	5.51 - 6.23

rate = 51 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.32 - 11.28	-	-	9.00 - 10.96	-	-	8.99 - 10.95	-	-	8.63 - 10.59	-	-	8.06 - 10.02
15	-	-	8.96 - 10.76	-	-	8.64 - 10.44	-	-	8.63 - 10.43	-	-	8.27 - 10.07	-	-	7.70 - 9.50
20	-	6.86 - 8.10	8.58 - 10.26	-	6.54 - 7.78	8.26 - 9.94	-	6.53 - 7.77	8.25 - 9.93	-	6.17 - 7.41	7.89 - 9.57	-	5.60 - 6.84	7.32 - 9.00
25	-	6.55 - 7.91	8.34 - 9.82	-	6.23 - 7.59	8.02 - 9.50	-	6.22 - 7.58	8.01 - 9.49	-	5.86 - 7.22	7.65 - 9.13	-	5.29 - 6.65	7.08 - 8.56
30	-	6.22 - 7.74	8.09 - 9.41	-	5.90 - 7.42	7.77 - 9.09	-	5.89 - 7.41	7.76 - 9.08	-	5.53 - 7.05	7.40 - 8.72	-	4.96 - 6.48	6.83 - 8.15
35	-	6.07 - 7.39	7.89 - 9.09	-	5.75 - 7.07	7.57 - 8.77	-	5.74 - 7.06	7.56 - 8.76	-	5.38 - 6.70	7.20 - 8.40	-	4.81 - 6.13	6.63 - 7.83
40	-	5.92 - 7.04	7.70 - 8.78	-	5.60 - 6.72	7.38 - 8.46	-	5.59 - 6.71	7.37 - 8.45	-	5.23 - 6.35	7.01 - 8.09	-	4.66 - 5.78	6.44 - 7.52
45	-	5.78 - 6.78	7.53 - 8.53	-	5.46 - 6.46	7.21 - 8.21	-	5.45 - 6.45	7.20 - 8.20	-	5.09 - 6.09	6.84 - 7.84	-	4.52 - 5.52	6.27 - 7.27
50	3.22 - 4.58	5.63 - 6.55	7.35 - 8.31	2.90 - 4.26	5.31 - 6.23	7.03 - 7.99	2.89 - 4.25	5.30 - 6.22	7.02 - 7.98	2.53 - 3.89	4.94 - 5.86	6.66 - 7.62	1.96 - 3.32	4.37 - 5.29	6.09 - 7.05
55	3.12 - 4.32	5.43 - 6.31	7.19 - 8.11	2.80 - 4.00	5.11 - 5.99	6.87 - 7.79	2.79 - 3.99	5.10 - 5.98	6.86 - 7.78	2.43 - 3.63	4.74 - 5.62	6.50 - 7.42	1.86 - 3.06	4.17 - 5.05	5.93 - 6.85
60	3.00 - 4.08	5.21 - 6.09	7.02 - 7.94	2.68 - 3.76	4.89 - 5.77	6.70 - 7.62	2.67 - 3.75	4.88 - 5.76	6.69 - 7.61	2.31 - 3.39	4.52 - 5.40	6.33 - 7.25	1.74 - 2.82	3.95 - 4.83	5.76 - 6.68
65	3.00 - 3.96	5.13 - 5.85	6.94 - 7.78	2.68 - 3.64	4.81 - 5.53	6.62 - 7.46	2.67 - 3.63	4.80 - 5.52	6.61 - 7.45	2.31 - 3.27	4.44 - 5.16	6.25 - 7.09	1.74 - 2.70	3.87 - 4.59	5.68 - 6.52
70	3.01 - 3.85	5.05 - 5.61	6.86 - 7.62	2.69 - 3.53	4.73 - 5.29	6.54 - 7.30	2.68 - 3.52	4.72 - 5.28	6.53 - 7.29	2.32 - 3.16	4.36 - 4.92	6.17 - 6.93	1.75 - 2.59	3.79 - 4.35	5.60 - 6.36
75	2.94 - 3.78	5.01 - 5.53	6.83 - 7.55	2.62 - 3.46	4.69 - 5.21	6.51 - 7.23	2.61 - 3.45	4.68 - 5.20	6.50 - 7.22	2.25 - 3.09	4.32 - 4.84	6.14 - 6.86	1.68 - 2.52	3.75 - 4.27	5.57 - 6.29
80	2.87 - 3.71	4.95 - 5.47	6.78 - 7.50	2.55 - 3.39	4.63 - 5.15	6.46 - 7.18	2.54 - 3.38	4.62 - 5.14	6.45 - 7.17	2.18 - 3.02	4.26 - 4.78	6.09 - 6.81	1.61 - 2.45	3.69 - 4.21	5.52 - 6.24

rate = 52 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.33 - 11.29	-	-	9.01 - 10.97	-	-	9.00 - 10.96	-	-	8.64 - 10.60	-	-	8.07 - 10.03
15	-	-	8.97 - 10.77	-	-	8.65 - 10.45	-	-	8.64 - 10.44	-	-	8.28 - 10.08	-	-	7.71 - 9.51
20	-	6.87 - 8.11	8.59 - 10.27	-	6.55 - 7.79	8.27 - 9.95	-	6.54 - 7.78	8.26 - 9.94	-	6.18 - 7.42	7.90 - 9.58	-	5.61 - 6.85	7.33 - 9.01
25	-	6.56 - 7.92	8.35 - 9.83	-	6.24 - 7.60	8.03 - 9.51	-	6.23 - 7.59	8.02 - 9.50	-	5.87 - 7.23	7.66 - 9.14	-	5.30 - 6.66	7.09 - 8.57
30	-	6.23 - 7.75	8.10 - 9.42	-	5.91 - 7.43	7.78 - 9.10	-	5.90 - 7.42	7.77 - 9.09	-	5.54 - 7.06	7.41 - 8.73	-	4.97 - 6.49	6.84 - 8.16
35	-	6.08 - 7.40	7.90 - 9.10	-	5.76 - 7.08	7.58 - 8.78	-	5.75 - 7.07	7.57 - 8.77	-	5.39 - 6.71	7.21 - 8.41	-	4.82 - 6.14	6.64 - 7.84
40	-	5.93 - 7.05	7.71 - 8.79	-	5.61 - 6.73	7.39 - 8.47	-	5.60 - 6.72	7.38 - 8.46	-	5.24 - 6.36	7.02 - 8.10	-	4.67 - 5.79	6.45 - 7.53
45	-	5.79 - 6.79	7.54 - 8.54	-	5.47 - 6.47	7.22 - 8.22	-	5.46 - 6.46	7.21 - 8.21	-	5.10 - 6.10	6.85 - 7.85	-	4.53 - 5.53	6.28 - 7.28
50	3.23 - 4.59	5.64 - 6.56	7.36 - 8.32	2.91 - 4.27	5.32 - 6.24	7.04 - 8.00	2.90 - 4.26	5.31 - 6.23	7.03 - 7.99	2.54 - 3.90	4.95 - 5.87	6.67 - 7.63	1.97 - 3.33	4.38 - 5.30	6.10 - 7.06
55	3.13 - 4.33	5.44 - 6.32	7.20 - 8.12	2.81 - 4.01	5.12 - 6.00	6.88 - 7.80	2.80 - 4.00	5.11 - 5.99	6.87 - 7.79	2.44 - 3.64	4.75 - 5.63	6.51 - 7.43	1.87 - 3.07	4.18 - 5.06	5.94 - 6.86
60	3.01 - 4.09	5.22 - 6.10	7.03 - 7.95	2.69 - 3.77	4.90 - 5.78	6.71 - 7.63	2.68 - 3.76	4.89 - 5.77	6.70 - 7.62	2.32 - 3.40	4.53 - 5.41	6.34 - 7.26	1.75 - 2.83	3.96 - 4.84	5.77 - 6.69
65	3.01 - 3.97	5.14 - 5.86	6.95 - 7.79	2.69 - 3.65	4.82 - 5.54	6.63 - 7.47	2.68 - 3.64	4.81 - 5.53	6.62 - 7.46	2.32 - 3.28	4.45 - 5.17	6.26 - 7.10	1.75 - 2.71	3.88 - 4.60	5.69 - 6.53
70	3.02 - 3.86	5.06 - 5.62	6.87 - 7.63	2.70 - 3.54	4.74 - 5.30	6.55 - 7.31	2.69 - 3.53	4.73 - 5.29	6.54 - 7.30	2.33 - 3.17	4.37 - 4.93	6.18 - 6.94	1.76 - 2.60	3.80 - 4.36	5.61 - 6.37
75	2.95 - 3.79	5.02 - 5.54	6.84 - 7.56	2.63 - 3.47	4.70 - 5.22	6.52 - 7.24	2.62 - 3.46	4.69 - 5.21	6.51 - 7.23	2.26 - 3.10	4.33 - 4.85	6.15 - 6.87	1.69 - 2.53	3.76 - 4.28	5.58 - 6.30
80	2.88 - 3.72	4.96 - 5.48	6.79 - 7.51	2.56 - 3.40	4.64 - 5.16	6.47 - 7.19	2.55 - 3.39	4.63 - 5.15	6.46 - 7.18	2.19 - 3.03	4.27 - 4.79	6.10 - 6.82	1.62 - 2.46	3.70 - 4.22	5.53 - 6.25

rate = 53 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.34 - 11.30	-	-	9.02 - 10.98	-	-	9.01 - 10.97	-	-	8.65 - 10.61	-	-	8.08 - 10.04
15	-	-	8.98 - 10.78	-	-	8.66 - 10.46	-	-	8.65 - 10.45	-	-	8.29 - 10.09	-	-	7.72 - 9.52
20	-	6.88 - 8.12	8.60 - 10.28	-	6.56 - 7.80	8.28 - 9.96	-	6.55 - 7.79	8.27 - 9.95	-	6.19 - 7.43	7.91 - 9.59	-	5.62 - 6.86	7.34 - 9.02
25	-	6.57 - 7.93	8.36 - 9.84	-	6.25 - 7.61	8.04 - 9.52	-	6.24 - 7.60	8.03 - 9.51	-	5.88 - 7.24	7.67 - 9.15	-	5.31 - 6.67	7.10 - 8.58
30	-	6.24 - 7.76	8.11 - 9.43	-	5.92 - 7.44	7.79 - 9.11	-	5.91 - 7.43	7.78 - 9.10	-	5.55 - 7.07	7.42 - 8.74	-	4.98 - 6.50	6.85 - 8.17
35	-	6.09 - 7.41	7.91 - 9.11	-	5.77 - 7.09	7.59 - 8.79	-	5.76 - 7.08	7.58 - 8.78	-	5.40 - 6.72	7.22 - 8.42	-	4.83 - 6.15	6.65 - 7.85
40	-	5.94 - 7.06	7.72 - 8.80	-	5.62 - 6.74	7.40 - 8.48	-	5.61 - 6.73	7.39 - 8.47	-	5.25 - 6.37	7.03 - 8.11	-	4.68 - 5.80	6.46 - 7.54
45	-	5.80 - 6.80	7.55 - 8.55	-	5.48 - 6.48	7.23 - 8.23	-	5.47 - 6.47	7.22 - 8.22	-	5.11 - 6.11	6.86 - 7.86	-	4.54 - 5.54	6.29 - 7.29
50	3.24 - 4.60	5.65 - 6.57	7.37 - 8.33	2.92 - 4.28	5.33 - 6.25	7.05 - 8.01	2.91 - 4.27	5.32 - 6.24	7.04 - 8.00	2.55 - 3.91	4.96 - 5.88	6.68 - 7.64	1.98 - 3.34	4.39 - 5.31	6.11 - 7.07
55	3.14 - 4.34	5.45 - 6.33	7.21 - 8.13	2.82 - 4.02	5.13 - 6.01	6.89 - 7.81	2.81 - 4.01	5.12 - 6.00	6.88 - 7.80	2.45 - 3.65	4.76 - 5.64	6.52 - 7.44	1.88 - 3.08	4.19 - 5.07	5.95 - 6.87
60	3.02 - 4.10	5.23 - 6.11	7.04 - 7.96	2.70 - 3.78	4.91 - 5.79	6.72 - 7.64	2.69 - 3.77	4.90 - 5.78	6.71 - 7.63	2.33 - 3.41	4.54 - 5.42	6.35 - 7.27	1.76 - 2.84	3.97 - 4.85	5.78 - 6.70
65	3.02 - 3.98	5.15 - 5.87	6.96 - 7.80	2.70 - 3.66	4.83 - 5.55	6.64 - 7.48	2.69 - 3.65	4.82 - 5.54	6.63 - 7.47	2.33 - 3.29	4.46 - 5.18	6.27 - 7.11	1.76 - 2.72	3.89 - 4.61	5.70 - 6.54
70	3.03 - 3.87	5.07 - 5.63	6.88 - 7.64	2.71 - 3.55	4.75 - 5.31	6.56 - 7.32	2.70 - 3.54	4.74 - 5.30	6.55 - 7.31	2.34 - 3.18	4.38 - 4.94	6.19 - 6.95	1.77 - 2.61	3.81 - 4.37	5.62 - 6.38
75	2.96 - 3.80	5.03 - 5.55	6.85 - 7.57	2.64 - 3.48	4.71 - 5.23	6.53 - 7.25	2.63 - 3.47	4.70 - 5.22	6.52 - 7.24	2.27 - 3.11	4.34 - 4.86	6.16 - 6.88	1.70 - 2.54	3.77 - 4.29	5.59 - 6.31
80	2.89 - 3.73	4.97 - 5.49	6.80 - 7.52	2.57 - 3.41	4.65 - 5.17	6.48 - 7.20	2.56 - 3.40	4.64 - 5.16	6.47 - 7.19	2.20 - 3.04	4.28 - 4.80	6.11 - 6.83	1.63 - 2.47	3.71 - 4.23	5.54 - 6.26

rate = 54 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.35 - 11.31	-	-	9.03 - 10.99	-	-	9.02 - 10.98	-	-	8.66 - 10.62	-	-	8.09 - 10.05
15	-	-	8.99 - 10.79	-	-	8.67 - 10.47	-	-	8.66 - 10.46	-	-	8.30 - 10.10	-	-	7.73 - 9.53
20	-	6.89 - 8.13	8.61 - 10.29	-	6.57 - 7.81	8.29 - 9.97	-	6.56 - 7.80	8.28 - 9.96	-	6.20 - 7.44	7.92 - 9.60	-	5.63 - 6.87	7.35 - 9.03
25	-	6.58 - 7.94	8.37 - 9.85	-	6.26 - 7.62	8.05 - 9.53	-	6.25 - 7.61	8.04 - 9.52	-	5.89 - 7.25	7.68 - 9.16	-	5.32 - 6.68	7.11 - 8.59
30	-	6.25 - 7.77	8.12 - 9.44	-	5.93 - 7.45	7.80 - 9.12	-	5.92 - 7.44	7.79 - 9.11	-	5.56 - 7.08	7.43 - 8.75	-	4.99 - 6.51	6.86 - 8.18
35	-	6.10 - 7.42	7.92 - 9.12	-	5.78 - 7.10	7.60 - 8.80	-	5.77 - 7.09	7.59 - 8.79	-	5.41 - 6.73	7.23 - 8.43	-	4.84 - 6.16	6.66 - 7.86
40	-	5.95 - 7.07	7.73 - 8.81	-	5.63 - 6.75	7.41 - 8.49	-	5.62 - 6.74	7.40 - 8.48	-	5.26 - 6.38	7.04 - 8.12	-	4.69 - 5.81	6.47 - 7.55
45	-	5.81 - 6.81	7.56 - 8.56	-	5.49 - 6.49	7.24 - 8.24	-	5.48 - 6.48	7.23 - 8.23	-	5.12 - 6.12	6.87 - 7.87	-	4.55 - 5.55	6.30 - 7.30
50	3.25 - 4.61	5.66 - 6.58	7.38 - 8.34	2.93 - 4.29	5.34 - 6.26	7.06 - 8.02	2.92 - 4.28	5.33 - 6.25	7.05 - 8.01	2.56 - 3.92	4.97 - 5.89	6.69 - 7.65	1.99 - 3.35	4.40 - 5.32	6.12 - 7.08
55	3.15 - 4.35	5.46 - 6.34	7.22 - 8.14	2.83 - 4.03	5.14 - 6.02	6.90 - 7.82	2.82 - 4.02	5.13 - 6.01	6.89 - 7.81	2.46 - 3.66	4.77 - 5.65	6.53 - 7.45	1.89 - 3.09	4.20 - 5.08	5.96 - 6.88
60	3.03 - 4.11	5.24 - 6.12	7.05 - 7.97	2.71 - 3.79	4.92 - 5.80	6.73 - 7.65	2.70 - 3.78	4.91 - 5.79	6.72 - 7.64	2.34 - 3.42	4.55 - 5.43	6.36 - 7.28	1.77 - 2.85	3.98 - 4.86	5.79 - 6.71
65	3.03 - 3.99	5.16 - 5.88	6.97 - 7.81	2.71 - 3.67	4.84 - 5.56	6.65 - 7.49	2.70 - 3.66	4.83 - 5.55	6.64 - 7.48	2.34 - 3.30	4.47 - 5.19	6.28 - 7.12	1.77 - 2.73	3.90 - 4.62	5.71 - 6.55
70	3.04 - 3.88	5.08 - 5.64	6.89 - 7.65	2.72 - 3.56	4.76 - 5.32	6.57 - 7.33	2.71 - 3.55	4.75 - 5.31	6.56 - 7.32	2.35 - 3.19	4.39 - 4.95	6.20 - 6.96	1.78 - 2.62	3.82 - 4.38	5.63 - 6.39
75	2.97 - 3.81	5.04 - 5.56	6.86 - 7.58	2.65 - 3.49	4.72 - 5.24	6.54 - 7.26	2.64 - 3.48	4.71 - 5.23	6.53 - 7.25	2.28 - 3.12	4.35 - 4.87	6.17 - 6.89	1.71 - 2.55	3.78 - 4.30	5.60 - 6.32
80	2.90 - 3.74	4.98 - 5.50	6.81 - 7.53	2.58 - 3.42	4.66 - 5.18	6.49 - 7.21	2.57 - 3.41	4.65 - 5.17	6.48 - 7.20	2.21 - 3.05	4.29 - 4.81	6.12 - 6.84	1.64 - 2.48	3.72 - 4.24	5.55 - 6.27

rate = 55 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.36 - 11.32	-	-	9.04 - 11.00	-	-	9.03 - 10.99	-	-	8.67 - 10.63	-	-	8.10 - 10.06
15	-	-	9.00 - 10.80	-	-	8.68 - 10.48	-	-	8.67 - 10.47	-	-	8.31 - 10.11	-	-	7.74 - 9.54
20	-	6.90 - 8.14	8.62 - 10.30	-	6.58 - 7.82	8.30 - 9.98	-	6.57 - 7.81	8.29 - 9.97	-	6.21 - 7.45	7.93 - 9.61	-	5.64 - 6.88	7.36 - 9.04
25	-	6.59 - 7.95	8.38 - 9.86	-	6.27 - 7.63	8.06 - 9.54	-	6.26 - 7.62	8.05 - 9.53	-	5.90 - 7.26	7.69 - 9.17	-	5.33 - 6.69	7.12 - 8.60
30	-	6.26 - 7.78	8.13 - 9.45	-	5.94 - 7.46	7.81 - 9.13	-	5.93 - 7.45	7.80 - 9.12	-	5.57 - 7.09	7.44 - 8.76	-	5.00 - 6.52	6.87 - 8.19
35	-	6.11 - 7.43	7.93 - 9.13	-	5.79 - 7.11	7.61 - 8.81	-	5.78 - 7.10	7.60 - 8.80	-	5.42 - 6.74	7.24 - 8.44	-	4.85 - 6.17	6.67 - 7.87
40	-	5.96 - 7.08	7.74 - 8.82	-	5.64 - 6.76	7.42 - 8.50	-	5.63 - 6.75	7.41 - 8.49	-	5.27 - 6.39	7.05 - 8.13	-	4.70 - 5.82	6.48 - 7.56
45	-	5.82 - 6.82	7.57 - 8.57	-	5.50 - 6.50	7.25 - 8.25	-	5.49 - 6.49	7.24 - 8.24	-	5.13 - 6.13	6.88 - 7.88	-	4.56 - 5.56	6.31 - 7.31
50	3.26 - 4.62	5.67 - 6.59	7.39 - 8.35	2.94 - 4.30	5.35 - 6.27	7.07 - 8.03	2.93 - 4.29	5.34 - 6.26	7.06 - 8.02	2.57 - 3.93	4.98 - 5.90	6.70 - 7.66	2.00 - 3.36	4.41 - 5.33	6.13 - 7.09
55	3.16 - 4.36	5.47 - 6.35	7.23 - 8.15	2.84 - 4.04	5.15 - 6.03	6.91 - 7.83	2.83 - 4.03	5.14 - 6.02	6.90 - 7.82	2.47 - 3.67	4.78 - 5.66	6.54 - 7.46	1.90 - 3.10	4.21 - 5.09	5.97 - 6.89
60	3.04 - 4.12	5.25 - 6.13	7.06 - 7.98	2.72 - 3.80	4.93 - 5.81	6.74 - 7.66	2.71 - 3.79	4.92 - 5.80	6.73 - 7.65	2.35 - 3.43	4.56 - 5.44	6.37 - 7.29	1.78 - 2.86	3.99 - 4.87	5.80 - 6.72
65	3.04 - 4.00	5.17 - 5.89	6.98 - 7.82	2.72 - 3.68	4.85 - 5.57	6.66 - 7.50	2.71 - 3.67	4.84 - 5.56	6.65 - 7.49	2.35 - 3.31	4.48 - 5.20	6.29 - 7.13	1.78 - 2.74	3.91 - 4.63	5.72 - 6.56
70	3.05 - 3.89	5.09 - 5.65	6.90 - 7.66	2.73 - 3.57	4.77 - 5.33	6.58 - 7.34	2.72 - 3.56	4.76 - 5.32	6.57 - 7.33	2.36 - 3.20	4.40 - 4.96	6.21 - 6.97	1.79 - 2.63	3.83 - 4.39	5.64 - 6.40
75	2.98 - 3.82	5.05 - 5.57	6.87 - 7.59	2.66 - 3.50	4.73 - 5.25	6.55 - 7.27	2.65 - 3.49	4.72 - 5.24	6.54 - 7.26	2.29 - 3.13	4.36 - 4.88	6.18 - 6.90	1.72 - 2.56	3.79 - 4.31	5.61 - 6.33
80	2.91 - 3.75	4.99 - 5.51	6.82 - 7.54	2.59 - 3.43	4.67 - 5.19	6.50 - 7.22	2.58 - 3.42	4.66 - 5.18	6.49 - 7.21	2.22 - 3.06	4.30 - 4.82	6.13 - 6.85	1.65 - 2.49	3.73 - 4.25	5.56 - 6.28

rate = 56 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.37 - 11.33	-	-	9.05 - 11.01	-	-	9.04 - 11.00	-	-	8.68 - 10.64	-	-	8.11 - 10.07
15	-	-	9.01 - 10.81	-	-	8.69 - 10.49	-	-	8.68 - 10.48	-	-	8.32 - 10.12	-	-	7.75 - 9.55
20	-	6.91 - 8.15	8.63 - 10.31	-	6.59 - 7.83	8.31 - 9.99	-	6.58 - 7.82	8.30 - 9.98	-	6.22 - 7.46	7.94 - 9.62	-	5.65 - 6.89	7.37 - 9.05
25	-	6.60 - 7.96	8.39 - 9.87	-	6.28 - 7.64	8.07 - 9.55	-	6.27 - 7.63	8.06 - 9.54	-	5.91 - 7.27	7.70 - 9.18	-	5.34 - 6.70	7.13 - 8.61
30	-	6.27 - 7.79	8.14 - 9.46	-	5.95 - 7.47	7.82 - 9.14	-	5.94 - 7.46	7.81 - 9.13	-	5.58 - 7.10	7.45 - 8.77	-	5.01 - 6.53	6.88 - 8.20
35	-	6.12 - 7.44	7.94 - 9.14	-	5.80 - 7.12	7.62 - 8.82	-	5.79 - 7.11	7.61 - 8.81	-	5.43 - 6.75	7.25 - 8.45	-	4.86 - 6.18	6.68 - 7.88
40	-	5.97 - 7.09	7.75 - 8.83	-	5.65 - 6.77	7.43 - 8.51	-	5.64 - 6.76	7.42 - 8.50	-	5.28 - 6.40	7.06 - 8.14	-	4.71 - 5.83	6.49 - 7.57
45	-	5.83 - 6.83	7.58 - 8.58	-	5.51 - 6.51	7.26 - 8.26	-	5.50 - 6.50	7.25 - 8.25	-	5.14 - 6.14	6.89 - 7.89	-	4.57 - 5.57	6.32 - 7.32
50	3.27 - 4.63	5.68 - 6.60	7.40 - 8.36	2.95 - 4.31	5.36 - 6.28	7.08 - 8.04	2.94 - 4.30	5.35 - 6.27	7.07 - 8.03	2.58 - 3.94	4.99 - 5.91	6.71 - 7.67	2.01 - 3.37	4.42 - 5.34	6.14 - 7.10
55	3.17 - 4.37	5.48 - 6.36	7.24 - 8.16	2.85 - 4.05	5.16 - 6.04	6.92 - 7.84	2.84 - 4.04	5.15 - 6.03	6.91 - 7.83	2.48 - 3.68	4.79 - 5.67	6.55 - 7.47	1.91 - 3.11	4.22 - 5.10	5.98 - 6.90
60	3.05 - 4.13	5.26 - 6.14	7.07 - 7.99	2.73 - 3.81	4.94 - 5.82	6.75 - 7.67	2.72 - 3.80	4.93 - 5.81	6.74 - 7.66	2.36 - 3.44	4.57 - 5.45	6.38 - 7.30	1.79 - 2.87	4.00 - 4.88	5.81 - 6.73
65	3.05 - 4.01	5.18 - 5.90	6.99 - 7.83	2.73 - 3.69	4.86 - 5.58	6.67 - 7.51	2.72 - 3.68	4.85 - 5.57	6.66 - 7.50	2.36 - 3.32	4.49 - 5.21	6.30 - 7.14	1.79 - 2.75	3.92 - 4.64	5.73 - 6.57
70	3.06 - 3.90	5.10 - 5.66	6.91 - 7.67	2.74 - 3.58	4.78 - 5.34	6.59 - 7.35	2.73 - 3.57	4.77 - 5.33	6.58 - 7.34	2.37 - 3.21	4.41 - 4.97	6.22 - 6.98	1.80 - 2.64	3.84 - 4.40	5.65 - 6.41
75	2.99 - 3.83	5.06 - 5.58	6.88 - 7.60	2.67 - 3.51	4.74 - 5.26	6.56 - 7.28	2.66 - 3.50	4.73 - 5.25	6.55 - 7.27	2.30 - 3.14	4.37 - 4.89	6.19 - 6.91	1.73 - 2.57	3.80 - 4.32	5.62 - 6.34
80	2.92 - 3.76	5.00 - 5.52	6.83 - 7.55	2.60 - 3.44	4.68 - 5.20	6.51 - 7.23	2.59 - 3.43	4.67 - 5.19	6.50 - 7.22	2.23 - 3.07	4.31 - 4.83	6.14 - 6.86	1.66 - 2.50	3.74 - 4.26	5.57 - 6.29

rate = 57 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.38 - 11.34	-	-	9.06 - 11.02	-	-	9.05 - 11.01	-	-	8.69 - 10.65	-	-	8.12 - 10.08
15	-	-	9.02 - 10.82	-	-	8.70 - 10.50	-	-	8.69 - 10.49	-	-	8.33 - 10.13	-	-	7.76 - 9.56
20	-	6.92 - 8.16	8.64 - 10.32	-	6.60 - 7.84	8.32 - 10.00	-	6.59 - 7.83	8.31 - 9.99	-	6.23 - 7.47	7.95 - 9.63	-	5.66 - 6.90	7.38 - 9.06
25	-	6.61 - 7.97	8.40 - 9.88	-	6.29 - 7.65	8.08 - 9.56	-	6.28 - 7.64	8.07 - 9.55	-	5.92 - 7.28	7.71 - 9.19	-	5.35 - 6.71	7.14 - 8.62
30	-	6.28 - 7.80	8.15 - 9.47	-	5.96 - 7.48	7.83 - 9.15	-	5.95 - 7.47	7.82 - 9.14	-	5.59 - 7.11	7.46 - 8.78	-	5.02 - 6.54	6.89 - 8.21
35	-	6.13 - 7.45	7.95 - 9.15	-	5.81 - 7.13	7.63 - 8.83	-	5.80 - 7.12	7.62 - 8.82	-	5.44 - 6.76	7.26 - 8.46	-	4.87 - 6.19	6.69 - 7.89
40	-	5.98 - 7.10	7.76 - 8.84	-	5.66 - 6.78	7.44 - 8.52	-	5.65 - 6.77	7.43 - 8.51	-	5.29 - 6.41	7.07 - 8.15	-	4.72 - 5.84	6.50 - 7.58
45	-	5.84 - 6.84	7.59 - 8.59	-	5.52 - 6.52	7.27 - 8.27	-	5.51 - 6.51	7.26 - 8.26	-	5.15 - 6.15	6.90 - 7.90	-	4.58 - 5.58	6.33 - 7.33
50	3.28 - 4.64	5.69 - 6.61	7.41 - 8.37	2.96 - 4.32	5.37 - 6.29	7.09 - 8.05	2.95 - 4.31	5.36 - 6.28	7.08 - 8.04	2.59 - 3.95	5.00 - 5.92	6.72 - 7.68	2.02 - 3.38	4.43 - 5.35	6.15 - 7.11
55	3.18 - 4.38	5.49 - 6.37	7.25 - 8.17	2.86 - 4.06	5.17 - 6.05	6.93 - 7.85	2.85 - 4.05	5.16 - 6.04	6.92 - 7.84	2.49 - 3.69	4.80 - 5.68	6.56 - 7.48	1.92 - 3.12	4.23 - 5.11	5.99 - 6.91
60	3.06 - 4.14	5.27 - 6.15	7.08 - 8.00	2.74 - 3.82	4.95 - 5.83	6.76 - 7.68	2.73 - 3.81	4.94 - 5.82	6.75 - 7.67	2.37 - 3.45	4.58 - 5.46	6.39 - 7.31	1.80 - 2.88	4.01 - 4.89	5.82 - 6.74
65	3.06 - 4.02	5.19 - 5.91	7.00 - 7.84	2.74 - 3.70	4.87 - 5.59	6.68 - 7.52	2.73 - 3.69	4.86 - 5.58	6.67 - 7.51	2.37 - 3.33	4.50 - 5.22	6.31 - 7.15	1.80 - 2.76	3.93 - 4.65	5.74 - 6.58
70	3.07 - 3.91	5.11 - 5.67	6.92 - 7.68	2.75 - 3.59	4.79 - 5.35	6.60 - 7.36	2.74 - 3.58	4.78 - 5.34	6.59 - 7.35	2.38 - 3.22	4.42 - 4.98	6.23 - 6.99	1.81 - 2.65	3.85 - 4.41	5.66 - 6.42
75	3.00 - 3.84	5.07 - 5.59	6.89 - 7.61	2.68 - 3.52	4.75 - 5.27	6.57 - 7.29	2.67 - 3.51	4.74 - 5.26	6.56 - 7.28	2.31 - 3.15	4.38 - 4.90	6.20 - 6.92	1.74 - 2.58	3.81 - 4.33	5.63 - 6.35
80	2.93 - 3.77	5.01 - 5.53	6.84 - 7.56	2.61 - 3.45	4.69 - 5.21	6.52 - 7.24	2.60 - 3.44	4.68 - 5.20	6.51 - 7.23	2.24 - 3.08	4.32 - 4.84	6.15 - 6.87	1.67 - 2.51	3.75 - 4.27	5.58 - 6.30

rate = 58 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.39 - 11.35	-	-	9.07 - 11.03	-	-	9.06 - 11.02	-	-	8.70 - 10.66	-	-	8.13 - 10.09
15	-	-	9.03 - 10.83	-	-	8.71 - 10.51	-	-	8.70 - 10.50	-	-	8.34 - 10.14	-	-	7.77 - 9.57
20	-	6.93 - 8.17	8.65 - 10.33	-	6.61 - 7.85	8.33 - 10.01	-	6.60 - 7.84	8.32 - 10.00	-	6.24 - 7.48	7.96 - 9.64	-	5.67 - 6.91	7.39 - 9.07
25	-	6.62 - 7.98	8.41 - 9.89	-	6.30 - 7.66	8.09 - 9.57	-	6.29 - 7.65	8.08 - 9.56	-	5.93 - 7.29	7.72 - 9.20	-	5.36 - 6.72	7.15 - 8.63
30	-	6.29 - 7.81	8.16 - 9.48	-	5.97 - 7.49	7.84 - 9.16	-	5.96 - 7.48	7.83 - 9.15	-	5.60 - 7.12	7.47 - 8.79	-	5.03 - 6.55	6.90 - 8.22
35	-	6.14 - 7.46	7.96 - 9.16	-	5.82 - 7.14	7.64 - 8.84	-	5.81 - 7.13	7.63 - 8.83	-	5.45 - 6.77	7.27 - 8.47	-	4.88 - 6.20	6.70 - 7.90
40	-	5.99 - 7.11	7.77 - 8.85	-	5.67 - 6.79	7.45 - 8.53	-	5.66 - 6.78	7.44 - 8.52	-	5.30 - 6.42	7.08 - 8.16	-	4.73 - 5.85	6.51 - 7.59
45	-	5.85 - 6.85	7.60 - 8.60	-	5.53 - 6.53	7.28 - 8.28	-	5.52 - 6.52	7.27 - 8.27	-	5.16 - 6.16	6.91 - 7.91	-	4.59 - 5.59	6.34 - 7.34
50	3.29 - 4.65	5.70 - 6.62	7.42 - 8.38	2.97 - 4.33	5.38 - 6.30	7.10 - 8.06	2.96 - 4.32	5.37 - 6.29	7.09 - 8.05	2.60 - 3.96	5.01 - 5.93	6.73 - 7.69	2.03 - 3.39	4.44 - 5.36	6.16 - 7.12
55	3.19 - 4.39	5.50 - 6.38	7.26 - 8.18	2.87 - 4.07	5.18 - 6.06	6.94 - 7.86	2.86 - 4.06	5.17 - 6.05	6.93 - 7.85	2.50 - 3.70	4.81 - 5.69	6.57 - 7.49	1.93 - 3.13	4.24 - 5.12	6.00 - 6.92
60	3.07 - 4.15	5.28 - 6.16	7.09 - 8.01	2.75 - 3.83	4.96 - 5.84	6.77 - 7.69	2.74 - 3.82	4.95 - 5.83	6.76 - 7.68	2.38 - 3.46	4.59 - 5.47	6.40 - 7.32	1.81 - 2.89	4.02 - 4.90	5.83 - 6.75
65	3.07 - 4.03	5.20 - 5.92	7.01 - 7.85	2.75 - 3.71	4.88 - 5.60	6.69 - 7.53	2.74 - 3.70	4.87 - 5.59	6.68 - 7.52	2.38 - 3.34	4.51 - 5.23	6.32 - 7.16	1.81 - 2.77	3.94 - 4.66	5.75 - 6.59
70	3.08 - 3.92	5.12 - 5.68	6.93 - 7.69	2.76 - 3.60	4.80 - 5.36	6.61 - 7.37	2.75 - 3.59	4.79 - 5.35	6.60 - 7.36	2.39 - 3.23	4.43 - 4.99	6.24 - 7.00	1.82 - 2.66	3.86 - 4.42	5.67 - 6.43
75	3.01 - 3.85	5.08 - 5.60	6.90 - 7.62	2.69 - 3.53	4.76 - 5.28	6.58 - 7.30	2.68 - 3.52	4.75 - 5.27	6.57 - 7.29	2.32 - 3.16	4.39 - 4.91	6.21 - 6.93	1.75 - 2.59	3.82 - 4.34	5.64 - 6.36
80	2.94 - 3.78	5.02 - 5.54	6.85 - 7.57	2.62 - 3.46	4.70 - 5.22	6.53 - 7.25	2.61 - 3.45	4.69 - 5.21	6.52 - 7.24	2.25 - 3.09	4.33 - 4.85	6.16 - 6.88	1.68 - 2.52	3.76 - 4.28	5.59 - 6.31

rate = 59 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.40 - 11.36	-	-	9.08 - 11.04	-	-	9.07 - 11.03	-	-	8.71 - 10.67	-	-	8.14 - 10.10
15	-	-	9.04 - 10.84	-	-	8.72 - 10.52	-	-	8.71 - 10.51	-	-	8.35 - 10.15	-	-	7.78 - 9.58
20	-	6.94 - 8.18	8.66 - 10.34	-	6.62 - 7.86	8.34 - 10.02	-	6.61 - 7.85	8.33 - 10.01	-	6.25 - 7.49	7.97 - 9.65	-	5.68 - 6.92	7.40 - 9.08
25	-	6.63 - 7.99	8.42 - 9.90	-	6.31 - 7.67	8.10 - 9.58	-	6.30 - 7.66	8.09 - 9.57	-	5.94 - 7.30	7.73 - 9.21	-	5.37 - 6.73	7.16 - 8.64
30	-	6.30 - 7.82	8.17 - 9.49	-	5.98 - 7.50	7.85 - 9.17	-	5.97 - 7.49	7.84 - 9.16	-	5.61 - 7.13	7.48 - 8.80	-	5.04 - 6.56	6.91 - 8.23
35	-	6.15 - 7.47	7.97 - 9.17	-	5.83 - 7.15	7.65 - 8.85	-	5.82 - 7.14	7.64 - 8.84	-	5.46 - 6.78	7.28 - 8.48	-	4.89 - 6.21	6.71 - 7.91
40	-	6.00 - 7.12	7.78 - 8.86	-	5.68 - 6.80	7.46 - 8.54	-	5.67 - 6.79	7.45 - 8.53	-	5.31 - 6.43	7.09 - 8.17	-	4.74 - 5.86	6.52 - 7.60
45	-	5.86 - 6.86	7.61 - 8.61	-	5.54 - 6.54	7.29 - 8.29	-	5.53 - 6.53	7.28 - 8.28	-	5.17 - 6.17	6.92 - 7.92	-	4.60 - 5.60	6.35 - 7.35
50	3.30 - 4.66	5.71 - 6.63	7.43 - 8.39	2.98 - 4.34	5.39 - 6.31	7.11 - 8.07	2.97 - 4.33	5.38 - 6.30	7.10 - 8.06	2.61 - 3.97	5.02 - 5.94	6.74 - 7.70	2.04 - 3.40	4.45 - 5.37	6.17 - 7.13
55	3.20 - 4.40	5.51 - 6.39	7.27 - 8.19	2.88 - 4.08	5.19 - 6.07	6.95 - 7.87	2.87 - 4.07	5.18 - 6.06	6.94 - 7.86	2.51 - 3.71	4.82 - 5.70	6.58 - 7.50	1.94 - 3.14	4.25 - 5.13	6.01 - 6.93
60	3.08 - 4.16	5.29 - 6.17	7.10 - 8.02	2.76 - 3.84	4.97 - 5.85	6.78 - 7.70	2.75 - 3.83	4.96 - 5.84	6.77 - 7.69	2.39 - 3.47	4.60 - 5.48	6.41 - 7.33	1.82 - 2.90	4.03 - 4.91	5.84 - 6.76
65	3.08 - 4.04	5.21 - 5.93	7.02 - 7.86	2.76 - 3.72	4.89 - 5.61	6.70 - 7.54	2.75 - 3.71	4.88 - 5.60	6.69 - 7.53	2.39 - 3.35	4.52 - 5.24	6.33 - 7.17	1.82 - 2.78	3.95 - 4.67	5.76 - 6.60
70	3.09 - 3.93	5.13 - 5.69	6.94 - 7.70	2.77 - 3.61	4.81 - 5.37	6.62 - 7.38	2.76 - 3.60	4.80 - 5.36	6.61 - 7.37	2.40 - 3.24	4.44 - 5.00	6.25 - 7.01	1.83 - 2.67	3.87 - 4.43	5.68 - 6.44
75	3.02 - 3.86	5.09 - 5.61	6.91 - 7.63	2.70 - 3.54	4.77 - 5.29	6.59 - 7.31	2.69 - 3.53	4.76 - 5.28	6.58 - 7.30	2.33 - 3.17	4.40 - 4.92	6.22 - 6.94	1.76 - 2.60	3.83 - 4.35	5.65 - 6.37
80	2.95 - 3.79	5.03 - 5.55	6.86 - 7.58	2.63 - 3.47	4.71 - 5.23	6.54 - 7.26	2.62 - 3.46	4.70 - 5.22	6.53 - 7.25	2.26 - 3.10	4.34 - 4.86	6.17 - 6.89	1.69 - 2.53	3.77 - 4.29	5.60 - 6.32

rate = 60 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.41 - 11.37	-	-	9.09 - 11.05	-	-	9.08 - 11.04	-	-	8.72 - 10.68	-	-	8.15 - 10.11
15	-	-	9.05 - 10.85	-	-	8.73 - 10.53	-	-	8.72 - 10.52	-	-	8.36 - 10.16	-	-	7.79 - 9.59
20	-	6.95 - 8.19	8.67 - 10.35	-	6.63 - 7.87	8.35 - 10.03	-	6.62 - 7.86	8.34 - 10.02	-	6.26 - 7.50	7.98 - 9.66	-	5.69 - 6.93	7.41 - 9.09
25	-	6.64 - 8.00	8.43 - 9.91	-	6.32 - 7.68	8.11 - 9.59	-	6.31 - 7.67	8.10 - 9.58	-	5.95 - 7.31	7.74 - 9.22	-	5.38 - 6.74	7.17 - 8.65
30	-	6.31 - 7.83	8.18 - 9.50	-	5.99 - 7.51	7.86 - 9.18	-	5.98 - 7.50	7.85 - 9.17	-	5.62 - 7.14	7.49 - 8.81	-	5.05 - 6.57	6.92 - 8.24
35	-	6.16 - 7.48	7.98 - 9.18	-	5.84 - 7.16	7.66 - 8.86	-	5.83 - 7.15	7.65 - 8.85	-	5.47 - 6.79	7.29 - 8.49	-	4.90 - 6.22	6.72 - 7.92
40	-	6.01 - 7.13	7.79 - 8.87	-	5.69 - 6.81	7.47 - 8.55	-	5.68 - 6.80	7.46 - 8.54	-	5.32 - 6.44	7.10 - 8.18	-	4.75 - 5.87	6.53 - 7.61
45	-	5.87 - 6.87	7.62 - 8.62	-	5.55 - 6.55	7.30 - 8.30	-	5.54 - 6.54	7.29 - 8.29	-	5.18 - 6.18	6.93 - 7.93	-	4.61 - 5.61	6.36 - 7.36
50	3.31 - 4.67	5.72 - 6.64	7.44 - 8.40	2.99 - 4.35	5.40 - 6.32	7.12 - 8.08	2.98 - 4.34	5.39 - 6.31	7.11 - 8.07	2.62 - 3.98	5.03 - 5.95	6.75 - 7.71	2.05 - 3.41	4.46 - 5.38	6.18 - 7.14
55	3.21 - 4.41	5.52 - 6.40	7.28 - 8.20	2.89 - 4.09	5.20 - 6.08	6.96 - 7.88	2.88 - 4.08	5.19 - 6.07	6.95 - 7.87	2.52 - 3.72	4.83 - 5.71	6.59 - 7.51	1.95 - 3.15	4.26 - 5.14	6.02 - 6.94
60	3.09 - 4.17	5.30 - 6.18	7.11 - 8.03	2.77 - 3.85	4.98 - 5.86	6.79 - 7.71	2.76 - 3.84	4.97 - 5.85	6.78 - 7.70	2.40 - 3.48	4.61 - 5.49	6.42 - 7.34	1.83 - 2.91	4.04 - 4.92	5.85 - 6.77
65	3.09 - 4.05	5.22 - 5.94	7.03 - 7.87	2.77 - 3.73	4.90 - 5.62	6.71 - 7.55	2.76 - 3.72	4.89 - 5.61	6.70 - 7.54	2.40 - 3.36	4.53 - 5.25	6.34 - 7.18	1.83 - 2.79	3.96 - 4.68	5.77 - 6.61
70	3.10 - 3.94	5.14 - 5.70	6.95 - 7.71	2.78 - 3.62	4.82 - 5.38	6.63 - 7.39	2.77 - 3.61	4.81 - 5.37	6.62 - 7.38	2.41 - 3.25	4.45 - 5.01	6.26 - 7.02	1.84 - 2.68	3.88 - 4.44	5.69 - 6.45
75	3.03 - 3.87	5.10 - 5.62	6.92 - 7.64	2.71 - 3.55	4.78 - 5.30	6.60 - 7.32	2.70 - 3.54	4.77 - 5.29	6.59 - 7.31	2.34 - 3.18	4.41 - 4.93	6.23 - 6.95	1.77 - 2.61	3.84 - 4.36	5.66 - 6.38
80	2.96 - 3.80	5.04 - 5.56	6.87 - 7.59	2.64 - 3.48	4.72 - 5.24	6.55 - 7.27	2.63 - 3.47	4.71 - 5.23	6.54 - 7.26	2.27 - 3.11	4.35 - 4.87	6.18 - 6.90	1.70 - 2.54	3.78 - 4.30	5.61 - 6.33

rate = 61 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.42 - 11.38	-	-	9.10 - 11.06	-	-	9.09 - 11.05	-	-	8.73 - 10.69	-	-	8.16 - 10.12
15	-	-	9.06 - 10.86	-	-	8.74 - 10.54	-	-	8.73 - 10.53	-	-	8.37 - 10.17	-	-	7.80 - 9.60
20	-	6.96 - 8.20	8.68 - 10.36	-	6.64 - 7.88	8.36 - 10.04	-	6.63 - 7.87	8.35 - 10.03	-	6.27 - 7.51	7.99 - 9.67	-	5.70 - 6.94	7.42 - 9.10
25	-	6.65 - 8.01	8.44 - 9.92	-	6.33 - 7.69	8.12 - 9.60	-	6.32 - 7.68	8.11 - 9.59	-	5.96 - 7.32	7.75 - 9.23	-	5.39 - 6.75	7.18 - 8.66
30	-	6.32 - 7.84	8.19 - 9.51	-	6.00 - 7.52	7.87 - 9.19	-	5.99 - 7.51	7.86 - 9.18	-	5.63 - 7.15	7.50 - 8.82	-	5.06 - 6.58	6.93 - 8.25
35	-	6.17 - 7.49	7.99 - 9.19	-	5.85 - 7.17	7.67 - 8.87	-	5.84 - 7.16	7.66 - 8.86	-	5.48 - 6.80	7.30 - 8.50	-	4.91 - 6.23	6.73 - 7.93
40	-	6.02 - 7.14	7.80 - 8.88	-	5.70 - 6.82	7.48 - 8.56	-	5.69 - 6.81	7.47 - 8.55	-	5.33 - 6.45	7.11 - 8.19	-	4.76 - 5.88	6.54 - 7.62
45	-	5.88 - 6.88	7.63 - 8.63	-	5.56 - 6.56	7.31 - 8.31	-	5.55 - 6.55	7.30 - 8.30	-	5.19 - 6.19	6.94 - 7.94	-	4.62 - 5.62	6.37 - 7.37
50	3.32 - 4.68	5.73 - 6.65	7.45 - 8.41	3.00 - 4.36	5.41 - 6.33	7.13 - 8.09	2.99 - 4.35	5.40 - 6.32	7.12 - 8.08	2.63 - 3.99	5.04 - 5.96	6.76 - 7.72	2.06 - 3.42	4.47 - 5.39	6.19 - 7.15
55	3.22 - 4.42	5.53 - 6.41	7.29 - 8.21	2.90 - 4.10	5.21 - 6.09	6.97 - 7.89	2.89 - 4.09	5.20 - 6.08	6.96 - 7.88	2.53 - 3.73	4.84 - 5.72	6.60 - 7.52	1.96 - 3.16	4.27 - 5.15	6.03 - 6.95
60	3.10 - 4.18	5.31 - 6.19	7.12 - 8.04	2.78 - 3.86	4.99 - 5.87	6.80 - 7.72	2.77 - 3.85	4.98 - 5.86	6.79 - 7.71	2.41 - 3.49	4.62 - 5.50	6.43 - 7.35	1.84 - 2.92	4.05 - 4.93	5.86 - 6.78
65	3.10 - 4.06	5.23 - 5.95	7.04 - 7.88	2.78 - 3.74	4.91 - 5.63	6.72 - 7.56	2.77 - 3.73	4.90 - 5.62	6.71 - 7.55	2.41 - 3.37	4.54 - 5.26	6.35 - 7.19	1.84 - 2.80	3.97 - 4.69	5.78 - 6.62
70	3.11 - 3.95	5.15 - 5.71	6.96 - 7.72	2.79 - 3.63	4.83 - 5.39	6.64 - 7.40	2.78 - 3.62	4.82 - 5.38	6.63 - 7.39	2.42 - 3.26	4.46 - 5.02	6.27 - 7.03	1.85 - 2.69	3.89 - 4.45	5.70 - 6.46
75	3.04 - 3.88	5.11 - 5.63	6.93 - 7.65	2.72 - 3.56	4.79 - 5.31	6.61 - 7.33	2.71 - 3.55	4.78 - 5.30	6.60 - 7.32	2.35 - 3.19	4.42 - 4.94	6.24 - 6.96	1.78 - 2.62	3.85 - 4.37	5.67 - 6.39
80	2.97 - 3.81	5.05 - 5.57	6.88 - 7.60	2.65 - 3.49	4.73 - 5.25	6.56 - 7.28	2.64 - 3.48	4.72 - 5.24	6.55 - 7.27	2.28 - 3.12	4.36 - 4.88	6.19 - 6.91	1.71 - 2.55	3.79 - 4.31	5.62 - 6.34

rate = 62 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.43 - 11.39	-	-	9.11 - 11.07	-	-	9.10 - 11.06	-	-	8.74 - 10.70	-	-	8.17 - 10.13
15	-	-	9.07 - 10.87	-	-	8.75 - 10.55	-	-	8.74 - 10.54	-	-	8.38 - 10.18	-	-	7.81 - 9.61
20	-	6.97 - 8.21	8.69 - 10.37	-	6.65 - 7.89	8.37 - 10.05	-	6.64 - 7.88	8.36 - 10.04	-	6.28 - 7.52	8.00 - 9.68	-	5.71 - 6.95	7.43 - 9.11
25	-	6.66 - 8.02	8.45 - 9.93	-	6.34 - 7.70	8.13 - 9.61	-	6.33 - 7.69	8.12 - 9.60	-	5.97 - 7.33	7.76 - 9.24	-	5.40 - 6.76	7.19 - 8.67
30	-	6.33 - 7.85	8.20 - 9.52	-	6.01 - 7.53	7.88 - 9.20	-	6.00 - 7.52	7.87 - 9.19	-	5.64 - 7.16	7.51 - 8.83	-	5.07 - 6.59	6.94 - 8.26
35	-	6.18 - 7.50	8.00 - 9.20	-	5.86 - 7.18	7.68 - 8.88	-	5.85 - 7.17	7.67 - 8.87	-	5.49 - 6.81	7.31 - 8.51	-	4.92 - 6.24	6.74 - 7.94
40	-	6.03 - 7.15	7.81 - 8.89	-	5.71 - 6.83	7.49 - 8.57	-	5.70 - 6.82	7.48 - 8.56	-	5.34 - 6.46	7.12 - 8.20	-	4.77 - 5.89	6.55 - 7.63
45	-	5.89 - 6.89	7.64 - 8.64	-	5.57 - 6.57	7.32 - 8.32	-	5.56 - 6.56	7.31 - 8.31	-	5.20 - 6.20	6.95 - 7.95	-	4.63 - 5.63	6.38 - 7.38
50	3.33 - 4.69	5.74 - 6.66	7.46 - 8.42	3.01 - 4.37	5.42 - 6.34	7.14 - 8.10	3.00 - 4.36	5.41 - 6.33	7.13 - 8.09	2.64 - 4.00	5.05 - 5.97	6.77 - 7.73	2.07 - 3.43	4.48 - 5.40	6.20 - 7.16
55	3.23 - 4.43	5.54 - 6.42	7.30 - 8.22	2.91 - 4.11	5.22 - 6.10	6.98 - 7.90	2.90 - 4.10	5.21 - 6.09	6.97 - 7.89	2.54 - 3.74	4.85 - 5.73	6.61 - 7.53	1.97 - 3.17	4.28 - 5.16	6.04 - 6.96
60	3.11 - 4.19	5.32 - 6.20	7.13 - 8.05	2.79 - 3.87	5.00 - 5.88	6.81 - 7.73	2.78 - 3.86	4.99 - 5.87	6.80 - 7.72	2.42 - 3.50	4.63 - 5.51	6.44 - 7.36	1.85 - 2.93	4.06 - 4.94	5.87 - 6.79
65	3.11 - 4.07	5.24 - 5.96	7.05 - 7.89	2.79 - 3.75	4.92 - 5.64	6.73 - 7.57	2.78 - 3.74	4.91 - 5.63	6.72 - 7.56	2.42 - 3.38	4.55 - 5.27	6.36 - 7.20	1.85 - 2.81	3.98 - 4.70	5.79 - 6.63
70	3.12 - 3.96	5.16 - 5.72	6.97 - 7.73	2.80 - 3.64	4.84 - 5.40	6.65 - 7.41	2.79 - 3.63	4.83 - 5.39	6.64 - 7.40	2.43 - 3.27	4.47 - 5.03	6.28 - 7.04	1.86 - 2.70	3.90 - 4.46	5.71 - 6.47
75	3.05 - 3.89	5.12 - 5.64	6.94 - 7.66	2.73 - 3.57	4.80 - 5.32	6.62 - 7.34	2.72 - 3.56	4.79 - 5.31	6.61 - 7.33	2.36 - 3.20	4.43 - 4.95	6.25 - 6.97	1.79 - 2.63	3.86 - 4.38	5.68 - 6.40
80	2.98 - 3.82	5.06 - 5.58	6.89 - 7.61	2.66 - 3.50	4.74 - 5.26	6.57 - 7.29	2.65 - 3.49	4.73 - 5.25	6.56 - 7.28	2.29 - 3.13	4.37 - 4.89	6.20 - 6.92	1.72 - 2.56	3.80 - 4.32	5.63 - 6.35

rate = 63 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.44 - 11.40	-	-	9.12 - 11.08	-	-	9.11 - 11.07	-	-	8.75 - 10.71	-	-	8.18 - 10.14
15	-	-	9.08 - 10.88	-	-	8.76 - 10.56	-	-	8.75 - 10.55	-	-	8.39 - 10.19	-	-	7.82 - 9.62
20	-	6.98 - 8.22	8.70 - 10.38	-	6.66 - 7.90	8.38 - 10.06	-	6.65 - 7.89	8.37 - 10.05	-	6.29 - 7.53	8.01 - 9.69	-	5.72 - 6.96	7.44 - 9.12
25	-	6.67 - 8.03	8.46 - 9.94	-	6.35 - 7.71	8.14 - 9.62	-	6.34 - 7.70	8.13 - 9.61	-	5.98 - 7.34	7.77 - 9.25	-	5.41 - 6.77	7.20 - 8.68
30	-	6.34 - 7.86	8.21 - 9.53	-	6.02 - 7.54	7.89 - 9.21	-	6.01 - 7.53	7.88 - 9.20	-	5.65 - 7.17	7.52 - 8.84	-	5.08 - 6.60	6.95 - 8.27
35	-	6.19 - 7.51	8.01 - 9.21	-	5.87 - 7.19	7.69 - 8.89	-	5.86 - 7.18	7.68 - 8.88	-	5.50 - 6.82	7.32 - 8.52	-	4.93 - 6.25	6.75 - 7.95
40	-	6.04 - 7.16	7.82 - 8.90	-	5.72 - 6.84	7.50 - 8.58	-	5.71 - 6.83	7.49 - 8.57	-	5.35 - 6.47	7.13 - 8.21	-	4.78 - 5.90	6.56 - 7.64
45	-	5.90 - 6.90	7.65 - 8.65	-	5.58 - 6.58	7.33 - 8.33	-	5.57 - 6.57	7.32 - 8.32	-	5.21 - 6.21	6.96 - 7.96	-	4.64 - 5.64	6.39 - 7.39
50	3.34 - 4.70	5.75 - 6.67	7.47 - 8.43	3.02 - 4.38	5.43 - 6.35	7.15 - 8.11	3.01 - 4.37	5.42 - 6.34	7.14 - 8.10	2.65 - 4.01	5.06 - 5.98	6.78 - 7.74	2.08 - 3.44	4.49 - 5.41	6.21 - 7.17
55	3.24 - 4.44	5.55 - 6.43	7.31 - 8.23	2.92 - 4.12	5.23 - 6.11	6.99 - 7.91	2.91 - 4.11	5.22 - 6.10	6.98 - 7.90	2.55 - 3.75	4.86 - 5.74	6.62 - 7.54	1.98 - 3.18	4.29 - 5.17	6.05 - 6.97
60	3.12 - 4.20	5.33 - 6.21	7.14 - 8.06	2.80 - 3.88	5.01 - 5.89	6.82 - 7.74	2.79 - 3.87	5.00 - 5.88	6.81 - 7.73	2.43 - 3.51	4.64 - 5.52	6.45 - 7.37	1.86 - 2.94	4.07 - 4.95	5.88 - 6.80
65	3.12 - 4.08	5.25 - 5.97	7.06 - 7.90	2.80 - 3.76	4.93 - 5.65	6.74 - 7.58	2.79 - 3.75	4.92 - 5.64	6.73 - 7.57	2.43 - 3.39	4.56 - 5.28	6.37 - 7.21	1.86 - 2.82	3.99 - 4.71	5.80 - 6.64
70	3.13 - 3.97	5.17 - 5.73	6.98 - 7.74	2.81 - 3.65	4.85 - 5.41	6.66 - 7.42	2.80 - 3.64	4.84 - 5.40	6.65 - 7.41	2.44 - 3.28	4.48 - 5.04	6.29 - 7.05	1.87 - 2.71	3.91 - 4.47	5.72 - 6.48
75	3.06 - 3.90	5.13 - 5.65	6.95 - 7.67	2.74 - 3.58	4.81 - 5.33	6.63 - 7.35	2.73 - 3.57	4.80 - 5.32	6.62 - 7.34	2.37 - 3.21	4.44 - 4.96	6.26 - 6.98	1.80 - 2.64	3.87 - 4.39	5.69 - 6.41
80	2.99 - 3.83	5.07 - 5.59	6.90 - 7.62	2.67 - 3.51	4.75 - 5.27	6.58 - 7.30	2.66 - 3.50	4.74 - 5.26	6.57 - 7.29	2.30 - 3.14	4.38 - 4.90	6.21 - 6.93	1.73 - 2.57	3.81 - 4.33	5.64 - 6.36

rate = 64 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.45 - 11.41	-	-	9.13 - 11.09	-	-	9.12 - 11.08	-	-	8.76 - 10.72	-	-	8.19 - 10.15
15	-	-	9.09 - 10.89	-	-	8.77 - 10.57	-	-	8.76 - 10.56	-	-	8.40 - 10.20	-	-	7.83 - 9.63
20	-	6.99 - 8.23	8.71 - 10.39	-	6.67 - 7.91	8.39 - 10.07	-	6.66 - 7.90	8.38 - 10.06	-	6.30 - 7.54	8.02 - 9.70	-	5.73 - 6.97	7.45 - 9.13
25	-	6.68 - 8.04	8.47 - 9.95	-	6.36 - 7.72	8.15 - 9.63	-	6.35 - 7.71	8.14 - 9.62	-	5.99 - 7.35	7.78 - 9.26	-	5.42 - 6.78	7.21 - 8.69
30	-	6.35 - 7.87	8.22 - 9.54	-	6.03 - 7.55	7.90 - 9.22	-	6.02 - 7.54	7.89 - 9.21	-	5.66 - 7.18	7.53 - 8.85	-	5.09 - 6.61	6.96 - 8.28
35	-	6.20 - 7.52	8.02 - 9.22	-	5.88 - 7.20	7.70 - 8.90	-	5.87 - 7.19	7.69 - 8.89	-	5.51 - 6.83	7.33 - 8.53	-	4.94 - 6.26	6.76 - 7.96
40	-	6.05 - 7.17	7.83 - 8.91	-	5.73 - 6.85	7.51 - 8.59	-	5.72 - 6.84	7.50 - 8.58	-	5.36 - 6.48	7.14 - 8.22	-	4.79 - 5.91	6.57 - 7.65
45	-	5.91 - 6.91	7.66 - 8.66	-	5.59 - 6.59	7.34 - 8.34	-	5.58 - 6.58	7.33 - 8.33	-	5.22 - 6.22	6.97 - 7.97	-	4.65 - 5.65	6.40 - 7.40
50	3.35 - 4.71	5.76 - 6.68	7.48 - 8.44	3.03 - 4.39	5.44 - 6.36	7.16 - 8.12	3.02 - 4.38	5.43 - 6.35	7.15 - 8.11	2.66 - 4.02	5.07 - 5.99	6.79 - 7.75	2.09 - 3.45	4.50 - 5.42	6.22 - 7.18
55	3.25 - 4.45	5.56 - 6.44	7.32 - 8.24	2.93 - 4.13	5.24 - 6.12	7.00 - 7.92	2.92 - 4.12	5.23 - 6.11	6.99 - 7.91	2.56 - 3.76	4.87 - 5.75	6.63 - 7.55	1.99 - 3.19	4.30 - 5.18	6.06 - 6.98
60	3.13 - 4.21	5.34 - 6.22	7.15 - 8.07	2.81 - 3.89	5.02 - 5.90	6.83 - 7.75	2.80 - 3.88	5.01 - 5.89	6.82 - 7.74	2.44 - 3.52	4.65 - 5.53	6.46 - 7.38	1.87 - 2.95	4.08 - 4.96	5.89 - 6.81
65	3.13 - 4.09	5.26 - 5.98	7.07 - 7.91	2.81 - 3.77	4.94 - 5.66	6.75 - 7.59	2.80 - 3.76	4.93 - 5.65	6.74 - 7.58	2.44 - 3.40	4.57 - 5.29	6.38 - 7.22	1.87 - 2.83	4.00 - 4.72	5.81 - 6.65
70	3.14 - 3.98	5.18 - 5.74	6.99 - 7.75	2.82 - 3.66	4.86 - 5.42	6.67 - 7.43	2.81 - 3.65	4.85 - 5.41	6.66 - 7.42	2.45 - 3.29	4.49 - 5.05	6.30 - 7.06	1.88 - 2.72	3.92 - 4.48	5.73 - 6.49
75	3.07 - 3.91	5.14 - 5.66	6.96 - 7.68	2.75 - 3.59	4.82 - 5.34	6.64 - 7.36	2.74 - 3.58	4.81 - 5.33	6.63 - 7.35	2.38 - 3.22	4.45 - 4.97	6.27 - 6.99	1.81 - 2.65	3.88 - 4.40	5.70 - 6.42
80	3.00 - 3.84	5.08 - 5.60	6.91 - 7.63	2.68 - 3.52	4.76 - 5.28	6.59 - 7.31	2.67 - 3.51	4.75 - 5.27	6.58 - 7.30	2.31 - 3.15	4.39 - 4.91	6.22 - 6.94	1.74 - 2.58	3.82 - 4.34	5.65 - 6.37

rate = 65 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.46 - 11.42	-	-	9.14 - 11.10	-	-	9.13 - 11.09	-	-	8.77 - 10.73	-	-	8.20 - 10.16
15	-	-	9.10 - 10.90	-	-	8.78 - 10.58	-	-	8.77 - 10.57	-	-	8.41 - 10.21	-	-	7.84 - 9.64
20	-	7.00 - 8.24	8.72 - 10.40	-	6.68 - 7.92	8.40 - 10.08	-	6.67 - 7.91	8.39 - 10.07	-	6.31 - 7.55	8.03 - 9.71	-	5.74 - 6.98	7.46 - 9.14
25	-	6.69 - 8.05	8.48 - 9.96	-	6.37 - 7.73	8.16 - 9.64	-	6.36 - 7.72	8.15 - 9.63	-	6.00 - 7.36	7.79 - 9.27	-	5.43 - 6.79	7.22 - 8.70
30	-	6.36 - 7.88	8.23 - 9.55	-	6.04 - 7.56	7.91 - 9.23	-	6.03 - 7.55	7.90 - 9.22	-	5.67 - 7.19	7.54 - 8.86	-	5.10 - 6.62	6.97 - 8.29
35	-	6.21 - 7.53	8.03 - 9.23	-	5.89 - 7.21	7.71 - 8.91	-	5.88 - 7.20	7.70 - 8.90	-	5.52 - 6.84	7.34 - 8.54	-	4.95 - 6.27	6.77 - 7.97
40	-	6.06 - 7.18	7.84 - 8.92	-	5.74 - 6.86	7.52 - 8.60	-	5.73 - 6.85	7.51 - 8.59	-	5.37 - 6.49	7.15 - 8.23	-	4.80 - 5.92	6.58 - 7.66
45	-	5.92 - 6.92	7.67 - 8.67	-	5.60 - 6.60	7.35 - 8.35	-	5.59 - 6.59	7.34 - 8.34	-	5.23 - 6.23	6.98 - 7.98	-	4.66 - 5.66	6.41 - 7.41
50	3.36 - 4.72	5.77 - 6.69	7.49 - 8.45	3.04 - 4.40	5.45 - 6.37	7.17 - 8.13	3.03 - 4.39	5.44 - 6.36	7.16 - 8.12	2.67 - 4.03	5.08 - 6.00	6.80 - 7.76	2.10 - 3.46	4.51 - 5.43	6.23 - 7.19
55	3.26 - 4.46	5.57 - 6.45	7.33 - 8.25	2.94 - 4.14	5.25 - 6.13	7.01 - 7.93	2.93 - 4.13	5.24 - 6.12	7.00 - 7.92	2.57 - 3.77	4.88 - 5.76	6.64 - 7.56	2.00 - 3.20	4.31 - 5.19	6.07 - 6.99
60	3.14 - 4.22	5.35 - 6.23	7.16 - 8.08	2.82 - 3.90	5.03 - 5.91	6.84 - 7.76	2.81 - 3.89	5.02 - 5.90	6.83 - 7.75	2.45 - 3.53	4.66 - 5.54	6.47 - 7.39	1.88 - 2.96	4.09 - 4.97	5.90 - 6.82
65	3.14 - 4.10	5.27 - 5.99	7.08 - 7.92	2.82 - 3.78	4.95 - 5.67	6.76 - 7.60	2.81 - 3.77	4.94 - 5.66	6.75 - 7.59	2.45 - 3.41	4.58 - 5.30	6.39 - 7.23	1.88 - 2.84	4.01 - 4.73	5.82 - 6.66
70	3.15 - 3.99	5.19 - 5.75	7.00 - 7.76	2.83 - 3.67	4.87 - 5.43	6.68 - 7.44	2.82 - 3.66	4.86 - 5.42	6.67 - 7.43	2.46 - 3.30	4.50 - 5.06	6.31 - 7.07	1.89 - 2.73	3.93 - 4.49	5.74 - 6.50
75	3.08 - 3.92	5.15 - 5.67	6.97 - 7.69	2.76 - 3.60	4.83 - 5.35	6.65 - 7.37	2.75 - 3.59	4.82 - 5.34	6.64 - 7.36	2.39 - 3.23	4.46 - 4.98	6.28 - 7.00	1.82 - 2.66	3.89 - 4.41	5.71 - 6.43
80	3.01 - 3.85	5.09 - 5.61	6.92 - 7.64	2.69 - 3.53	4.77 - 5.29	6.60 - 7.32	2.68 - 3.52	4.76 - 5.28	6.59 - 7.31	2.32 - 3.16	4.40 - 4.92	6.23 - 6.95	1.75 - 2.59	3.83 - 4.35	5.66 - 6.38

rate = 66 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.47 - 11.43	-	-	9.15 - 11.11	-	-	9.14 - 11.10	-	-	8.78 - 10.74	-	-	8.21 - 10.17
15	-	-	9.11 - 10.91	-	-	8.79 - 10.59	-	-	8.78 - 10.58	-	-	8.42 - 10.22	-	-	7.85 - 9.65
20	-	7.01 - 8.25	8.73 - 10.41	-	6.69 - 7.93	8.41 - 10.09	-	6.68 - 7.92	8.40 - 10.08	-	6.32 - 7.56	8.04 - 9.72	-	5.75 - 6.99	7.47 - 9.15
25	-	6.70 - 8.06	8.49 - 9.97	-	6.38 - 7.74	8.17 - 9.65	-	6.37 - 7.73	8.16 - 9.64	-	6.01 - 7.37	7.80 - 9.28	-	5.44 - 6.80	7.23 - 8.71
30	-	6.37 - 7.89	8.24 - 9.56	-	6.05 - 7.57	7.92 - 9.24	-	6.04 - 7.56	7.91 - 9.23	-	5.68 - 7.20	7.55 - 8.87	-	5.11 - 6.63	6.98 - 8.30
35	-	6.22 - 7.54	8.04 - 9.24	-	5.90 - 7.22	7.72 - 8.92	-	5.89 - 7.21	7.71 - 8.91	-	5.53 - 6.85	7.35 - 8.55	-	4.96 - 6.28	6.78 - 7.98
40	-	6.07 - 7.19	7.85 - 8.93	-	5.75 - 6.87	7.53 - 8.61	-	5.74 - 6.86	7.52 - 8.60	-	5.38 - 6.50	7.16 - 8.24	-	4.81 - 5.93	6.59 - 7.67
45	-	5.93 - 6.93	7.68 - 8.68	-	5.61 - 6.61	7.36 - 8.36	-	5.60 - 6.60	7.35 - 8.35	-	5.24 - 6.24	6.99 - 7.99	-	4.67 - 5.67	6.42 - 7.42
50	3.37 - 4.73	5.78 - 6.70	7.50 - 8.46	3.05 - 4.41	5.46 - 6.38	7.18 - 8.14	3.04 - 4.40	5.45 - 6.37	7.17 - 8.13	2.68 - 4.04	5.09 - 6.01	6.81 - 7.77	2.11 - 3.47	4.52 - 5.44	6.24 - 7.20
55	3.27 - 4.47	5.58 - 6.46	7.34 - 8.26	2.95 - 4.15	5.26 - 6.14	7.02 - 7.94	2.94 - 4.14	5.25 - 6.13	7.01 - 7.93	2.58 - 3.78	4.89 - 5.77	6.65 - 7.57	2.01 - 3.21	4.32 - 5.20	6.08 - 7.00
60	3.15 - 4.23	5.36 - 6.24	7.17 - 8.09	2.83 - 3.91	5.04 - 5.92	6.85 - 7.77	2.82 - 3.90	5.03 - 5.91	6.84 - 7.76	2.46 - 3.54	4.67 - 5.55	6.48 - 7.40	1.89 - 2.97	4.10 - 4.98	5.91 - 6.83
65	3.15 - 4.11	5.28 - 6.00	7.09 - 7.93	2.83 - 3.79	4.96 - 5.68	6.77 - 7.61	2.82 - 3.78	4.95 - 5.67	6.76 - 7.60	2.46 - 3.42	4.59 - 5.31	6.40 - 7.24	1.89 - 2.85	4.02 - 4.74	5.83 - 6.67
70	3.16 - 4.00	5.20 - 5.76	7.01 - 7.77	2.84 - 3.68	4.88 - 5.44	6.69 - 7.45	2.83 - 3.67	4.87 - 5.43	6.68 - 7.44	2.47 - 3.31	4.51 - 5.07	6.32 - 7.08	1.90 - 2.74	3.94 - 4.50	5.75 - 6.51
75	3.09 - 3.93	5.16 - 5.68	6.98 - 7.70	2.77 - 3.61	4.84 - 5.36	6.66 - 7.38	2.76 - 3.60	4.83 - 5.35	6.65 - 7.37	2.40 - 3.24	4.47 - 4.99	6.29 - 7.01	1.83 - 2.67	3.90 - 4.42	5.72 - 6.44
80	3.02 - 3.86	5.10 - 5.62	6.93 - 7.65	2.70 - 3.54	4.78 - 5.30	6.61 - 7.33	2.69 - 3.53	4.77 - 5.29	6.60 - 7.32	2.33 - 3.17	4.41 - 4.93	6.24 - 6.96	1.76 - 2.60	3.84 - 4.36	5.67 - 6.39

rate = 67 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.48 - 11.44	-	-	9.16 - 11.12	-	-	9.15 - 11.11	-	-	8.79 - 10.75	-	-	8.22 - 10.18
15	-	-	9.12 - 10.92	-	-	8.80 - 10.60	-	-	8.79 - 10.59	-	-	8.43 - 10.23	-	-	7.86 - 9.66
20	-	7.02 - 8.26	8.74 - 10.42	-	6.70 - 7.94	8.42 - 10.10	-	6.69 - 7.93	8.41 - 10.09	-	6.33 - 7.57	8.05 - 9.73	-	5.76 - 7.00	7.48 - 9.16
25	-	6.71 - 8.07	8.50 - 9.98	-	6.39 - 7.75	8.18 - 9.66	-	6.38 - 7.74	8.17 - 9.65	-	6.02 - 7.38	7.81 - 9.29	-	5.45 - 6.81	7.24 - 8.72
30	-	6.38 - 7.90	8.25 - 9.57	-	6.06 - 7.58	7.93 - 9.25	-	6.05 - 7.57	7.92 - 9.24	-	5.69 - 7.21	7.56 - 8.88	-	5.12 - 6.64	6.99 - 8.31
35	-	6.23 - 7.55	8.05 - 9.25	-	5.91 - 7.23	7.73 - 8.93	-	5.90 - 7.22	7.72 - 8.92	-	5.54 - 6.86	7.36 - 8.56	-	4.97 - 6.29	6.79 - 7.99
40	-	6.08 - 7.20	7.86 - 8.94	-	5.76 - 6.88	7.54 - 8.62	-	5.75 - 6.87	7.53 - 8.61	-	5.39 - 6.51	7.17 - 8.25	-	4.82 - 5.94	6.60 - 7.68
45	-	5.94 - 6.94	7.69 - 8.69	-	5.62 - 6.62	7.37 - 8.37	-	5.61 - 6.61	7.36 - 8.36	-	5.25 - 6.25	7.00 - 8.00	-	4.68 - 5.68	6.43 - 7.43
50	3.38 - 4.74	5.79 - 6.71	7.51 - 8.47	3.06 - 4.42	5.47 - 6.39	7.19 - 8.15	3.05 - 4.41	5.46 - 6.38	7.18 - 8.14	2.69 - 4.05	5.10 - 6.02	6.82 - 7.78	2.12 - 3.48	4.53 - 5.45	6.25 - 7.21
55	3.28 - 4.48	5.59 - 6.47	7.35 - 8.27	2.96 - 4.16	5.27 - 6.15	7.03 - 7.95	2.95 - 4.15	5.26 - 6.14	7.02 - 7.94	2.59 - 3.79	4.90 - 5.78	6.66 - 7.58	2.02 - 3.22	4.33 - 5.21	6.09 - 7.01
60	3.16 - 4.24	5.37 - 6.25	7.18 - 8.10	2.84 - 3.92	5.05 - 5.93	6.86 - 7.78	2.83 - 3.91	5.04 - 5.92	6.85 - 7.77	2.47 - 3.55	4.68 - 5.56	6.49 - 7.41	1.90 - 2.98	4.11 - 4.99	5.92 - 6.84
65	3.16 - 4.12	5.29 - 6.01	7.10 - 7.94	2.84 - 3.80	4.97 - 5.69	6.78 - 7.62	2.83 - 3.79	4.96 - 5.68	6.77 - 7.61	2.47 - 3.43	4.60 - 5.32	6.41 - 7.25	1.90 - 2.86	4.03 - 4.75	5.84 - 6.68
70	3.17 - 4.01	5.21 - 5.77	7.02 - 7.78	2.85 - 3.69	4.89 - 5.45	6.70 - 7.46	2.84 - 3.68	4.88 - 5.44	6.69 - 7.45	2.48 - 3.32	4.52 - 5.08	6.33 - 7.09	1.91 - 2.75	3.95 - 4.51	5.76 - 6.52
75	3.10 - 3.94	5.17 - 5.69	6.99 - 7.71	2.78 - 3.62	4.85 - 5.37	6.67 - 7.39	2.77 - 3.61	4.84 - 5.36	6.66 - 7.38	2.41 - 3.25	4.48 - 5.00	6.30 - 7.02	1.84 - 2.68	3.91 - 4.43	5.73 - 6.45
80	3.03 - 3.87	5.11 - 5.63	6.94 - 7.66	2.71 - 3.55	4.79 - 5.31	6.62 - 7.34	2.70 - 3.54	4.78 - 5.30	6.61 - 7.33	2.34 - 3.18	4.42 - 4.94	6.25 - 6.97	1.77 - 2.61	3.85 - 4.37	5.68 - 6.40

rate = 68 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.49 - 11.45	-	-	9.17 - 11.13	-	-	9.16 - 11.12	-	-	8.80 - 10.76	-	-	8.23 - 10.19
15	-	-	9.13 - 10.93	-	-	8.81 - 10.61	-	-	8.80 - 10.60	-	-	8.44 - 10.24	-	-	7.87 - 9.67
20	-	7.03 - 8.27	8.75 - 10.43	-	6.71 - 7.95	8.43 - 10.11	-	6.70 - 7.94	8.42 - 10.10	-	6.34 - 7.58	8.06 - 9.74	-	5.77 - 7.01	7.49 - 9.17
25	-	6.72 - 8.08	8.51 - 9.99	-	6.40 - 7.76	8.19 - 9.67	-	6.39 - 7.75	8.18 - 9.66	-	6.03 - 7.39	7.82 - 9.30	-	5.46 - 6.82	7.25 - 8.73
30	-	6.39 - 7.91	8.26 - 9.58	-	6.07 - 7.59	7.94 - 9.26	-	6.06 - 7.58	7.93 - 9.25	-	5.70 - 7.22	7.57 - 8.89	-	5.13 - 6.65	7.00 - 8.32
35	-	6.24 - 7.56	8.06 - 9.26	-	5.92 - 7.24	7.74 - 8.94	-	5.91 - 7.23	7.73 - 8.93	-	5.55 - 6.87	7.37 - 8.57	-	4.98 - 6.30	6.80 - 8.00
40	-	6.09 - 7.21	7.87 - 8.95	-	5.77 - 6.89	7.55 - 8.63	-	5.76 - 6.88	7.54 - 8.62	-	5.40 - 6.52	7.18 - 8.26	-	4.83 - 5.95	6.61 - 7.69
45	-	5.95 - 6.95	7.70 - 8.70	-	5.63 - 6.63	7.38 - 8.38	-	5.62 - 6.62	7.37 - 8.37	-	5.26 - 6.26	7.01 - 8.01	-	4.69 - 5.69	6.44 - 7.44
50	3.39 - 4.75	5.80 - 6.72	7.52 - 8.48	3.07 - 4.43	5.48 - 6.40	7.20 - 8.16	3.06 - 4.42	5.47 - 6.39	7.19 - 8.15	2.70 - 4.06	5.11 - 6.03	6.83 - 7.79	2.13 - 3.49	4.54 - 5.46	6.26 - 7.22
55	3.29 - 4.49	5.60 - 6.48	7.36 - 8.28	2.97 - 4.17	5.28 - 6.16	7.04 - 7.96	2.96 - 4.16	5.27 - 6.15	7.03 - 7.95	2.60 - 3.80	4.91 - 5.79	6.67 - 7.59	2.03 - 3.23	4.34 - 5.22	6.10 - 7.02
60	3.17 - 4.25	5.38 - 6.26	7.19 - 8.11	2.85 - 3.93	5.06 - 5.94	6.87 - 7.79	2.84 - 3.92	5.05 - 5.93	6.86 - 7.78	2.48 - 3.56	4.69 - 5.57	6.50 - 7.42	1.91 - 2.99	4.12 - 5.00	5.93 - 6.85
65	3.17 - 4.13	5.30 - 6.02	7.11 - 7.95	2.85 - 3.81	4.98 - 5.70	6.79 - 7.63	2.84 - 3.80	4.97 - 5.69	6.78 - 7.62	2.48 - 3.44	4.61 - 5.33	6.42 - 7.26	1.91 - 2.87	4.04 - 4.76	5.85 - 6.69
70	3.18 - 4.02	5.22 - 5.78	7.03 - 7.79	2.86 - 3.70	4.90 - 5.46	6.71 - 7.47	2.85 - 3.69	4.89 - 5.45	6.70 - 7.46	2.49 - 3.33	4.53 - 5.09	6.34 - 7.10	1.92 - 2.76	3.96 - 4.52	5.77 - 6.53
75	3.11 - 3.95	5.18 - 5.70	7.00 - 7.72	2.79 - 3.63	4.86 - 5.38	6.68 - 7.40	2.78 - 3.62	4.85 - 5.37	6.67 - 7.39	2.42 - 3.26	4.49 - 5.01	6.31 - 7.03	1.85 - 2.69	3.92 - 4.44	5.74 - 6.46
80	3.04 - 3.88	5.12 - 5.64	6.95 - 7.67	2.72 - 3.56	4.80 - 5.32	6.63 - 7.35	2.71 - 3.55	4.79 - 5.31	6.62 - 7.34	2.35 - 3.19	4.43 - 4.95	6.26 - 6.98	1.78 - 2.62	3.86 - 4.38	5.69 - 6.41

rate = 69 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.50 - 11.46	-	-	9.18 - 11.14	-	-	9.17 - 11.13	-	-	8.81 - 10.77	-	-	8.24 - 10.20
15	-	-	9.14 - 10.94	-	-	8.82 - 10.62	-	-	8.81 - 10.61	-	-	8.45 - 10.25	-	-	7.88 - 9.68
20	-	7.04 - 8.28	8.76 - 10.44	-	6.72 - 7.96	8.44 - 10.12	-	6.71 - 7.95	8.43 - 10.11	-	6.35 - 7.59	8.07 - 9.75	-	5.78 - 7.02	7.50 - 9.18
25	-	6.73 - 8.09	8.52 - 10.00	-	6.41 - 7.77	8.20 - 9.68	-	6.40 - 7.76	8.19 - 9.67	-	6.04 - 7.40	7.83 - 9.31	-	5.47 - 6.83	7.26 - 8.74
30	-	6.40 - 7.92	8.27 - 9.59	-	6.08 - 7.60	7.95 - 9.27	-	6.07 - 7.59	7.94 - 9.26	-	5.71 - 7.23	7.58 - 8.90	-	5.14 - 6.66	7.01 - 8.33
35	-	6.25 - 7.57	8.07 - 9.27	-	5.93 - 7.25	7.75 - 8.95	-	5.92 - 7.24	7.74 - 8.94	-	5.56 - 6.88	7.38 - 8.58	-	4.99 - 6.31	6.81 - 8.01
40	-	6.10 - 7.22	7.88 - 8.96	-	5.78 - 6.90	7.56 - 8.64	-	5.77 - 6.89	7.55 - 8.63	-	5.41 - 6.53	7.19 - 8.27	-	4.84 - 5.96	6.62 - 7.70
45	-	5.96 - 6.96	7.71 - 8.71	-	5.64 - 6.64	7.39 - 8.39	-	5.63 - 6.63	7.38 - 8.38	-	5.27 - 6.27	7.02 - 8.02	-	4.70 - 5.70	6.45 - 7.45
50	3.40 - 4.76	5.81 - 6.73	7.53 - 8.49	3.08 - 4.44	5.49 - 6.41	7.21 - 8.17	3.07 - 4.43	5.48 - 6.40	7.20 - 8.16	2.71 - 4.07	5.12 - 6.04	6.84 - 7.80	2.14 - 3.50	4.55 - 5.47	6.27 - 7.23
55	3.30 - 4.50	5.61 - 6.49	7.37 - 8.29	2.98 - 4.18	5.29 - 6.17	7.05 - 7.97	2.97 - 4.17	5.28 - 6.16	7.04 - 7.96	2.61 - 3.81	4.92 - 5.80	6.68 - 7.60	2.04 - 3.24	4.35 - 5.23	6.11 - 7.03
60	3.18 - 4.26	5.39 - 6.27	7.20 - 8.12	2.86 - 3.94	5.07 - 5.95	6.88 - 7.80	2.85 - 3.93	5.06 - 5.94	6.87 - 7.79	2.49 - 3.57	4.70 - 5.58	6.51 - 7.43	1.92 - 3.00	4.13 - 5.01	5.94 - 6.86
65	3.18 - 4.14	5.31 - 6.03	7.12 - 7.96	2.86 - 3.82	4.99 - 5.71	6.80 - 7.64	2.85 - 3.81	4.98 - 5.70	6.79 - 7.63	2.49 - 3.45	4.62 - 5.34	6.43 - 7.27	1.92 - 2.88	4.05 - 4.77	5.86 - 6.70
70	3.19 - 4.03	5.23 - 5.79	7.04 - 7.80	2.87 - 3.71	4.91 - 5.47	6.72 - 7.48	2.86 - 3.70	4.90 - 5.46	6.71 - 7.47	2.50 - 3.34	4.54 - 5.10	6.35 - 7.11	1.93 - 2.77	3.97 - 4.53	5.78 - 6.54
75	3.12 - 3.96	5.19 - 5.71	7.01 - 7.73	2.80 - 3.64	4.87 - 5.39	6.69 - 7.41	2.79 - 3.63	4.86 - 5.38	6.68 - 7.40	2.43 - 3.27	4.50 - 5.02	6.32 - 7.04	1.86 - 2.70	3.93 - 4.45	5.75 - 6.47
80	3.05 - 3.89	5.13 - 5.65	6.96 - 7.68	2.73 - 3.57	4.81 - 5.33	6.64 - 7.36	2.72 - 3.56	4.80 - 5.32	6.63 - 7.35	2.36 - 3.20	4.44 - 4.96	6.27 - 6.99	1.79 - 2.63	3.87 - 4.39	5.70 - 6.42

rate = 70 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.51 - 11.47	-	-	9.19 - 11.15	-	-	9.18 - 11.14	-	-	8.82 - 10.78	-	-	8.25 - 10.21
15	-	-	9.15 - 10.95	-	-	8.83 - 10.63	-	-	8.82 - 10.62	-	-	8.46 - 10.26	-	-	7.89 - 9.69
20	-	7.05 - 8.29	8.77 - 10.45	-	6.73 - 7.97	8.45 - 10.13	-	6.72 - 7.96	8.44 - 10.12	-	6.36 - 7.60	8.08 - 9.76	-	5.79 - 7.03	7.51 - 9.19
25	-	6.74 - 8.10	8.53 - 10.01	-	6.42 - 7.78	8.21 - 9.69	-	6.41 - 7.77	8.20 - 9.68	-	6.05 - 7.41	7.84 - 9.32	-	5.48 - 6.84	7.27 - 8.75
30	-	6.41 - 7.93	8.28 - 9.60	-	6.09 - 7.61	7.96 - 9.28	-	6.08 - 7.60	7.95 - 9.27	-	5.72 - 7.24	7.59 - 8.91	-	5.15 - 6.67	7.02 - 8.34
35	-	6.26 - 7.58	8.08 - 9.28	-	5.94 - 7.26	7.76 - 8.96	-	5.93 - 7.25	7.75 - 8.95	-	5.57 - 6.89	7.39 - 8.59	-	5.00 - 6.32	6.82 - 8.02
40	-	6.11 - 7.23	7.89 - 8.97	-	5.79 - 6.91	7.57 - 8.65	-	5.78 - 6.90	7.56 - 8.64	-	5.42 - 6.54	7.20 - 8.28	-	4.85 - 5.97	6.63 - 7.71
45	-	5.97 - 6.97	7.72 - 8.72	-	5.65 - 6.65	7.40 - 8.40	-	5.64 - 6.64	7.39 - 8.39	-	5.28 - 6.28	7.03 - 8.03	-	4.71 - 5.71	6.46 - 7.46
50	3.41 - 4.77	5.82 - 6.74	7.54 - 8.50	3.09 - 4.45	5.50 - 6.42	7.22 - 8.18	3.08 - 4.44	5.49 - 6.41	7.21 - 8.17	2.72 - 4.08	5.13 - 6.05	6.85 - 7.81	2.15 - 3.51	4.56 - 5.48	6.28 - 7.24
55	3.31 - 4.51	5.62 - 6.50	7.38 - 8.30	2.99 - 4.19	5.30 - 6.18	7.06 - 7.98	2.98 - 4.18	5.29 - 6.17	7.05 - 7.97	2.62 - 3.82	4.93 - 5.81	6.69 - 7.61	2.05 - 3.25	4.36 - 5.24	6.12 - 7.04
60	3.19 - 4.27	5.40 - 6.28	7.21 - 8.13	2.87 - 3.95	5.08 - 5.96	6.89 - 7.81	2.86 - 3.94	5.07 - 5.95	6.88 - 7.80	2.50 - 3.58	4.71 - 5.59	6.52 - 7.44	1.93 - 3.01	4.14 - 5.02	5.95 - 6.87
65	3.19 - 4.15	5.32 - 6.04	7.13 - 7.97	2.87 - 3.83	5.00 - 5.72	6.81 - 7.65	2.86 - 3.82	4.99 - 5.71	6.80 - 7.64	2.50 - 3.46	4.63 - 5.35	6.44 - 7.28	1.93 - 2.89	4.06 - 4.78	5.87 - 6.71
70	3.20 - 4.04	5.24 - 5.80	7.05 - 7.81	2.88 - 3.72	4.92 - 5.48	6.73 - 7.49	2.87 - 3.71	4.91 - 5.47	6.72 - 7.48	2.51 - 3.35	4.55 - 5.11	6.36 - 7.12	1.94 - 2.78	3.98 - 4.54	5.79 - 6.55
75	3.13 - 3.97	5.20 - 5.72	7.02 - 7.74	2.81 - 3.65	4.88 - 5.40	6.70 - 7.42	2.80 - 3.64	4.87 - 5.39	6.69 - 7.41	2.44 - 3.28	4.51 - 5.03	6.33 - 7.05	1.87 - 2.71	3.94 - 4.46	5.76 - 6.48
80	3.06 - 3.90	5.14 - 5.66	6.97 - 7.69	2.74 - 3.58	4.82 - 5.34	6.65 - 7.37	2.73 - 3.57	4.81 - 5.33	6.64 - 7.36	2.37 - 3.21	4.45 - 4.97	6.28 - 7.00	1.80 - 2.64	3.88 - 4.40	5.71 - 6.43

rate = 71 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.52 - 11.48	-	-	9.20 - 11.16	-	-	9.19 - 11.15	-	-	8.83 - 10.79	-	-	8.26 - 10.22
15	-	-	9.16 - 10.96	-	-	8.84 - 10.64	-	-	8.83 - 10.63	-	-	8.47 - 10.27	-	-	7.90 - 9.70
20	-	7.06 - 8.30	8.78 - 10.46	-	6.74 - 7.98	8.46 - 10.14	-	6.73 - 7.97	8.45 - 10.13	-	6.37 - 7.61	8.09 - 9.77	-	5.80 - 7.04	7.52 - 9.20
25	-	6.75 - 8.11	8.54 - 10.02	-	6.43 - 7.79	8.22 - 9.70	-	6.42 - 7.78	8.21 - 9.69	-	6.06 - 7.42	7.85 - 9.33	-	5.49 - 6.85	7.28 - 8.76
30	-	6.42 - 7.94	8.29 - 9.61	-	6.10 - 7.62	7.97 - 9.29	-	6.09 - 7.61	7.96 - 9.28	-	5.73 - 7.25	7.60 - 8.92	-	5.16 - 6.68	7.03 - 8.35
35	-	6.27 - 7.59	8.09 - 9.29	-	5.95 - 7.27	7.77 - 8.97	-	5.94 - 7.26	7.76 - 8.96	-	5.58 - 6.90	7.40 - 8.60	-	5.01 - 6.33	6.83 - 8.03
40	-	6.12 - 7.24	7.90 - 8.98	-	5.80 - 6.92	7.58 - 8.66	-	5.79 - 6.91	7.57 - 8.65	-	5.43 - 6.55	7.21 - 8.29	-	4.86 - 5.98	6.64 - 7.72
45	-	5.98 - 6.98	7.73 - 8.73	-	5.66 - 6.66	7.41 - 8.41	-	5.65 - 6.65	7.40 - 8.40	-	5.29 - 6.29	7.04 - 8.04	-	4.72 - 5.72	6.47 - 7.47
50	3.42 - 4.78	5.83 - 6.75	7.55 - 8.51	3.10 - 4.46	5.51 - 6.43	7.23 - 8.19	3.09 - 4.45	5.50 - 6.42	7.22 - 8.18	2.73 - 4.09	5.14 - 6.06	6.86 - 7.82	2.16 - 3.52	4.57 - 5.49	6.29 - 7.25
55	3.32 - 4.52	5.63 - 6.51	7.39 - 8.31	3.00 - 4.20	5.31 - 6.19	7.07 - 7.99	2.99 - 4.19	5.30 - 6.18	7.06 - 7.98	2.63 - 3.83	4.94 - 5.82	6.70 - 7.62	2.06 - 3.26	4.37 - 5.25	6.13 - 7.05
60	3.20 - 4.28	5.41 - 6.29	7.22 - 8.14	2.88 - 3.96	5.09 - 5.97	6.90 - 7.82	2.87 - 3.95	5.08 - 5.96	6.89 - 7.81	2.51 - 3.59	4.72 - 5.60	6.53 - 7.45	1.94 - 3.02	4.15 - 5.03	5.96 - 6.88
65	3.20 - 4.16	5.33 - 6.05	7.14 - 7.98	2.88 - 3.84	5.01 - 5.73	6.82 - 7.66	2.87 - 3.83	5.00 - 5.72	6.81 - 7.65	2.51 - 3.47	4.64 - 5.36	6.45 - 7.29	1.94 - 2.90	4.07 - 4.79	5.88 - 6.72
70	3.21 - 4.05	5.25 - 5.81	7.06 - 7.82	2.89 - 3.73	4.93 - 5.49	6.74 - 7.50	2.88 - 3.72	4.92 - 5.48	6.73 - 7.49	2.52 - 3.36	4.56 - 5.12	6.37 - 7.13	1.95 - 2.79	3.99 - 4.55	5.80 - 6.56
75	3.14 - 3.98	5.21 - 5.73	7.03 - 7.75	2.82 - 3.66	4.89 - 5.41	6.71 - 7.43	2.81 - 3.65	4.88 - 5.40	6.70 - 7.42	2.45 - 3.29	4.52 - 5.04	6.34 - 7.06	1.88 - 2.72	3.95 - 4.47	5.77 - 6.49
80	3.07 - 3.91	5.15 - 5.67	6.98 - 7.70	2.75 - 3.59	4.83 - 5.35	6.66 - 7.38	2.74 - 3.58	4.82 - 5.34	6.65 - 7.37	2.38 - 3.22	4.46 - 4.98	6.29 - 7.01	1.81 - 2.65	3.89 - 4.41	5.72 - 6.44

rate = 72 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.53 - 11.49	-	-	9.21 - 11.17	-	-	9.20 - 11.16	-	-	8.84 - 10.80	-	-	8.27 - 10.23
15	-	-	9.17 - 10.97	-	-	8.85 - 10.65	-	-	8.84 - 10.64	-	-	8.48 - 10.28	-	-	7.91 - 9.71
20	-	7.07 - 8.31	8.79 - 10.47	-	6.75 - 7.99	8.47 - 10.15	-	6.74 - 7.98	8.46 - 10.14	-	6.38 - 7.62	8.10 - 9.78	-	5.81 - 7.05	7.53 - 9.21
25	-	6.76 - 8.12	8.55 - 10.03	-	6.44 - 7.80	8.23 - 9.71	-	6.43 - 7.79	8.22 - 9.70	-	6.07 - 7.43	7.86 - 9.34	-	5.50 - 6.86	7.29 - 8.77
30	-	6.43 - 7.95	8.30 - 9.62	-	6.11 - 7.63	7.98 - 9.30	-	6.10 - 7.62	7.97 - 9.29	-	5.74 - 7.26	7.61 - 8.93	-	5.17 - 6.69	7.04 - 8.36
35	-	6.28 - 7.60	8.10 - 9.30	-	5.96 - 7.28	7.78 - 8.98	-	5.95 - 7.27	7.77 - 8.97	-	5.59 - 6.91	7.41 - 8.61	-	5.02 - 6.34	6.84 - 8.04
40	-	6.13 - 7.25	7.91 - 8.99	-	5.81 - 6.93	7.59 - 8.67	-	5.80 - 6.92	7.58 - 8.66	-	5.44 - 6.56	7.22 - 8.30	-	4.87 - 5.99	6.65 - 7.73
45	-	5.99 - 6.99	7.74 - 8.74	-	5.67 - 6.67	7.42 - 8.42	-	5.66 - 6.66	7.41 - 8.41	-	5.30 - 6.30	7.05 - 8.05	-	4.73 - 5.73	6.48 - 7.48
50	3.43 - 4.79	5.84 - 6.76	7.56 - 8.52	3.11 - 4.47	5.52 - 6.44	7.24 - 8.20	3.10 - 4.46	5.51 - 6.43	7.23 - 8.19	2.74 - 4.10	5.15 - 6.07	6.87 - 7.83	2.17 - 3.53	4.58 - 5.50	6.30 - 7.26
55	3.33 - 4.53	5.64 - 6.52	7.40 - 8.32	3.01 - 4.21	5.32 - 6.20	7.08 - 8.00	3.00 - 4.20	5.31 - 6.19	7.07 - 7.99	2.64 - 3.84	4.95 - 5.83	6.71 - 7.63	2.07 - 3.27	4.38 - 5.26	6.14 - 7.06
60	3.21 - 4.29	5.42 - 6.30	7.23 - 8.15	2.89 - 3.97	5.10 - 5.98	6.91 - 7.83	2.88 - 3.96	5.09 - 5.97	6.90 - 7.82	2.52 - 3.60	4.73 - 5.61	6.54 - 7.46	1.95 - 3.03	4.16 - 5.04	5.97 - 6.89
65	3.21 - 4.17	5.34 - 6.06	7.15 - 7.99	2.89 - 3.85	5.02 - 5.74	6.83 - 7.67	2.88 - 3.84	5.01 - 5.73	6.82 - 7.66	2.52 - 3.48	4.65 - 5.37	6.46 - 7.30	1.95 - 2.91	4.08 - 4.80	5.89 - 6.73
70	3.22 - 4.06	5.26 - 5.82	7.07 - 7.83	2.90 - 3.74	4.94 - 5.50	6.75 - 7.51	2.89 - 3.73	4.93 - 5.49	6.74 - 7.50	2.53 - 3.37	4.57 - 5.13	6.38 - 7.14	1.96 - 2.80	4.00 - 4.56	5.81 - 6.57
75	3.15 - 3.99	5.22 - 5.74	7.04 - 7.76	2.83 - 3.67	4.90 - 5.42	6.72 - 7.44	2.82 - 3.66	4.89 - 5.41	6.71 - 7.43	2.46 - 3.30	4.53 - 5.05	6.35 - 7.07	1.89 - 2.73	3.96 - 4.48	5.78 - 6.50
80	3.08 - 3.92	5.16 - 5.68	6.99 - 7.71	2.76 - 3.60	4.84 - 5.36	6.67 - 7.39	2.75 - 3.59	4.83 - 5.35	6.66 - 7.38	2.39 - 3.23	4.47 - 4.99	6.30 - 7.02	1.82 - 2.66	3.90 - 4.42	5.73 - 6.45

rate = 73 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.54 - 11.50	-	-	9.22 - 11.18	-	-	9.21 - 11.17	-	-	8.85 - 10.81	-	-	8.28 - 10.24
15	-	-	9.18 - 10.98	-	-	8.86 - 10.66	-	-	8.85 - 10.65	-	-	8.49 - 10.29	-	-	7.92 - 9.72
20	-	7.08 - 8.32	8.80 - 10.48	-	6.76 - 8.00	8.48 - 10.16	-	6.75 - 7.99	8.47 - 10.15	-	6.39 - 7.63	8.11 - 9.79	-	5.82 - 7.06	7.54 - 9.22
25	-	6.77 - 8.13	8.56 - 10.04	-	6.45 - 7.81	8.24 - 9.72	-	6.44 - 7.80	8.23 - 9.71	-	6.08 - 7.44	7.87 - 9.35	-	5.51 - 6.87	7.30 - 8.78
30	-	6.44 - 7.96	8.31 - 9.63	-	6.12 - 7.64	7.99 - 9.31	-	6.11 - 7.63	7.98 - 9.30	-	5.75 - 7.27	7.62 - 8.94	-	5.18 - 6.70	7.05 - 8.37
35	-	6.29 - 7.61	8.11 - 9.31	-	5.97 - 7.29	7.79 - 8.99	-	5.96 - 7.28	7.78 - 8.98	-	5.60 - 6.92	7.42 - 8.62	-	5.03 - 6.35	6.85 - 8.05
40	-	6.14 - 7.26	7.92 - 9.00	-	5.82 - 6.94	7.60 - 8.68	-	5.81 - 6.93	7.59 - 8.67	-	5.45 - 6.57	7.23 - 8.31	-	4.88 - 6.00	6.66 - 7.74
45	-	6.00 - 7.00	7.75 - 8.75	-	5.68 - 6.68	7.43 - 8.43	-	5.67 - 6.67	7.42 - 8.42	-	5.31 - 6.31	7.06 - 8.06	-	4.74 - 5.74	6.49 - 7.49
50	3.44 - 4.80	5.85 - 6.77	7.57 - 8.53	3.12 - 4.48	5.53 - 6.45	7.25 - 8.21	3.11 - 4.47	5.52 - 6.44	7.24 - 8.20	2.75 - 4.11	5.16 - 6.08	6.88 - 7.84	2.18 - 3.54	4.59 - 5.51	6.31 - 7.27
55	3.34 - 4.54	5.65 - 6.53	7.41 - 8.33	3.02 - 4.22	5.33 - 6.21	7.09 - 8.01	3.01 - 4.21	5.32 - 6.20	7.08 - 8.00	2.65 - 3.85	4.96 - 5.84	6.72 - 7.64	2.08 - 3.28	4.39 - 5.27	6.15 - 7.07
60	3.22 - 4.30	5.43 - 6.31	7.24 - 8.16	2.90 - 3.98	5.11 - 5.99	6.92 - 7.84	2.89 - 3.97	5.10 - 5.98	6.91 - 7.83	2.53 - 3.61	4.74 - 5.62	6.55 - 7.47	1.96 - 3.04	4.17 - 5.05	5.98 - 6.90
65	3.22 - 4.18	5.35 - 6.07	7.16 - 8.00	2.90 - 3.86	5.03 - 5.75	6.84 - 7.68	2.89 - 3.85	5.02 - 5.74	6.83 - 7.67	2.53 - 3.49	4.66 - 5.38	6.47 - 7.31	1.96 - 2.92	4.09 - 4.81	5.90 - 6.74
70	3.23 - 4.07	5.27 - 5.83	7.08 - 7.84	2.91 - 3.75	4.95 - 5.51	6.76 - 7.52	2.90 - 3.74	4.94 - 5.50	6.75 - 7.51	2.54 - 3.38	4.58 - 5.14	6.39 - 7.15	1.97 - 2.81	4.01 - 4.57	5.82 - 6.58
75	3.16 - 4.00	5.23 - 5.75	7.05 - 7.77	2.84 - 3.68	4.91 - 5.43	6.73 - 7.45	2.83 - 3.67	4.90 - 5.42	6.72 - 7.44	2.47 - 3.31	4.54 - 5.06	6.36 - 7.08	1.90 - 2.74	3.97 - 4.49	5.79 - 6.51
80	3.09 - 3.93	5.17 - 5.69	7.00 - 7.72	2.77 - 3.61	4.85 - 5.37	6.68 - 7.40	2.76 - 3.60	4.84 - 5.36	6.67 - 7.39	2.40 - 3.24	4.48 - 5.00	6.31 - 7.03	1.83 - 2.67	3.91 - 4.43	5.74 - 6.46

rate = 74 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.55 - 11.51	-	-	9.23 - 11.19	-	-	9.22 - 11.18	-	-	8.86 - 10.82	-	-	8.29 - 10.25
15	-	-	9.19 - 10.99	-	-	8.87 - 10.67	-	-	8.86 - 10.66	-	-	8.50 - 10.30	-	-	7.93 - 9.73
20	-	7.09 - 8.33	8.81 - 10.49	-	6.77 - 8.01	8.49 - 10.17	-	6.76 - 8.00	8.48 - 10.16	-	6.40 - 7.64	8.12 - 9.80	-	5.83 - 7.07	7.55 - 9.23
25	-	6.78 - 8.14	8.57 - 10.05	-	6.46 - 7.82	8.25 - 9.73	-	6.45 - 7.81	8.24 - 9.72	-	6.09 - 7.45	7.88 - 9.36	-	5.52 - 6.88	7.31 - 8.79
30	-	6.45 - 7.97	8.32 - 9.64	-	6.13 - 7.65	8.00 - 9.32	-	6.12 - 7.64	7.99 - 9.31	-	5.76 - 7.28	7.63 - 8.95	-	5.19 - 6.71	7.06 - 8.38
35	-	6.30 - 7.62	8.12 - 9.32	-	5.98 - 7.30	7.80 - 9.00	-	5.97 - 7.29	7.79 - 8.99	-	5.61 - 6.93	7.43 - 8.63	-	5.04 - 6.36	6.86 - 8.06
40	-	6.15 - 7.27	7.93 - 9.01	-	5.83 - 6.95	7.61 - 8.69	-	5.82 - 6.94	7.60 - 8.68	-	5.46 - 6.58	7.24 - 8.32	-	4.89 - 6.01	6.67 - 7.75
45	-	6.01 - 7.01	7.76 - 8.76	-	5.69 - 6.69	7.44 - 8.44	-	5.68 - 6.68	7.43 - 8.43	-	5.32 - 6.32	7.07 - 8.07	-	4.75 - 5.75	6.50 - 7.50
50	3.45 - 4.81	5.86 - 6.78	7.58 - 8.54	3.13 - 4.49	5.54 - 6.46	7.26 - 8.22	3.12 - 4.48	5.53 - 6.45	7.25 - 8.21	2.76 - 4.12	5.17 - 6.09	6.89 - 7.85	2.19 - 3.55	4.60 - 5.52	6.32 - 7.28
55	3.35 - 4.55	5.66 - 6.54	7.42 - 8.34	3.03 - 4.23	5.34 - 6.22	7.10 - 8.02	3.02 - 4.22	5.33 - 6.21	7.09 - 8.01	2.66 - 3.86	4.97 - 5.85	6.73 - 7.65	2.09 - 3.29	4.40 - 5.28	6.16 - 7.08
60	3.23 - 4.31	5.44 - 6.32	7.25 - 8.17	2.91 - 3.99	5.12 - 6.00	6.93 - 7.85	2.90 - 3.98	5.11 - 5.99	6.92 - 7.84	2.54 - 3.62	4.75 - 5.63	6.56 - 7.48	1.97 - 3.05	4.18 - 5.06	5.99 - 6.91
65	3.23 - 4.19	5.36 - 6.08	7.17 - 8.01	2.91 - 3.87	5.04 - 5.76	6.85 - 7.69	2.90 - 3.86	5.03 - 5.75	6.84 - 7.68	2.54 - 3.50	4.67 - 5.39	6.48 - 7.32	1.97 - 2.93	4.10 - 4.82	5.91 - 6.75
70	3.24 - 4.08	5.28 - 5.84	7.09 - 7.85	2.92 - 3.76	4.96 - 5.52	6.77 - 7.53	2.91 - 3.75	4.95 - 5.51	6.76 - 7.52	2.55 - 3.39	4.59 - 5.15	6.40 - 7.16	1.98 - 2.82	4.02 - 4.58	5.83 - 6.59
75	3.17 - 4.01	5.24 - 5.76	7.06 - 7.78	2.85 - 3.69	4.92 - 5.44	6.74 - 7.46	2.84 - 3.68	4.91 - 5.43	6.73 - 7.45	2.48 - 3.32	4.55 - 5.07	6.37 - 7.09	1.91 - 2.75	3.98 - 4.50	5.80 - 6.52
80	3.10 - 3.94	5.18 - 5.70	7.01 - 7.73	2.78 - 3.62	4.86 - 5.38	6.69 - 7.41	2.77 - 3.61	4.85 - 5.37	6.68 - 7.40	2.41 - 3.25	4.49 - 5.01	6.32 - 7.04	1.84 - 2.68	3.92 - 4.44	5.75 - 6.47

rate = 75 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.56 - 11.52	-	-	9.24 - 11.20	-	-	9.23 - 11.19	-	-	8.87 - 10.83	-	-	8.30 - 10.26
15	-	-	9.20 - 11.00	-	-	8.88 - 10.68	-	-	8.87 - 10.67	-	-	8.51 - 10.31	-	-	7.94 - 9.74
20	-	7.10 - 8.34	8.82 - 10.50	-	6.78 - 8.02	8.50 - 10.18	-	6.77 - 8.01	8.49 - 10.17	-	6.41 - 7.65	8.13 - 9.81	-	5.84 - 7.08	7.56 - 9.24
25	-	6.79 - 8.15	8.58 - 10.06	-	6.47 - 7.83	8.26 - 9.74	-	6.46 - 7.82	8.25 - 9.73	-	6.10 - 7.46	7.89 - 9.37	-	5.53 - 6.89	7.32 - 8.80
30	-	6.46 - 7.98	8.33 - 9.65	-	6.14 - 7.66	8.01 - 9.33	-	6.13 - 7.65	8.00 - 9.32	-	5.77 - 7.29	7.64 - 8.96	-	5.20 - 6.72	7.07 - 8.39
35	-	6.31 - 7.63	8.13 - 9.33	-	5.99 - 7.31	7.81 - 9.01	-	5.98 - 7.30	7.80 - 9.00	-	5.62 - 6.94	7.44 - 8.64	-	5.05 - 6.37	6.87 - 8.07
40	-	6.16 - 7.28	7.94 - 9.02	-	5.84 - 6.96	7.62 - 8.70	-	5.83 - 6.95	7.61 - 8.69	-	5.47 - 6.59	7.25 - 8.33	-	4.90 - 6.02	6.68 - 7.76
45	-	6.02 - 7.02	7.77 - 8.77	-	5.70 - 6.70	7.45 - 8.45	-	5.69 - 6.69	7.44 - 8.44	-	5.33 - 6.33	7.08 - 8.08	-	4.76 - 5.76	6.51 - 7.51
50	3.46 - 4.82	5.87 - 6.79	7.59 - 8.55	3.14 - 4.50	5.55 - 6.47	7.27 - 8.23	3.13 - 4.49	5.54 - 6.46	7.26 - 8.22	2.77 - 4.13	5.18 - 6.10	6.90 - 7.86	2.20 - 3.56	4.61 - 5.53	6.33 - 7.29
55	3.36 - 4.56	5.67 - 6.55	7.43 - 8.35	3.04 - 4.24	5.35 - 6.23	7.11 - 8.03	3.03 - 4.23	5.34 - 6.22	7.10 - 8.02	2.67 - 3.87	4.98 - 5.86	6.74 - 7.66	2.10 - 3.30	4.41 - 5.29	6.17 - 7.09
60	3.24 - 4.32	5.45 - 6.33	7.26 - 8.18	2.92 - 4.00	5.13 - 6.01	6.94 - 7.86	2.91 - 3.99	5.12 - 6.00	6.93 - 7.85	2.55 - 3.63	4.76 - 5.64	6.57 - 7.49	1.98 - 3.06	4.19 - 5.07	6.00 - 6.92
65	3.24 - 4.20	5.37 - 6.09	7.18 - 8.02	2.92 - 3.88	5.05 - 5.77	6.86 - 7.70	2.91 - 3.87	5.04 - 5.76	6.85 - 7.69	2.55 - 3.51	4.68 - 5.40	6.49 - 7.33	1.98 - 2.94	4.11 - 4.83	5.92 - 6.76
70	3.25 - 4.09	5.29 - 5.85	7.10 - 7.86	2.93 - 3.77	4.97 - 5.53	6.78 - 7.54	2.92 - 3.76	4.96 - 5.52	6.77 - 7.53	2.56 - 3.40	4.60 - 5.16	6.41 - 7.17	1.99 - 2.83	4.03 - 4.59	5.84 - 6.60
75	3.18 - 4.02	5.25 - 5.77	7.07 - 7.79	2.86 - 3.70	4.93 - 5.45	6.75 - 7.47	2.85 - 3.69	4.92 - 5.44	6.74 - 7.46	2.49 - 3.33	4.56 - 5.08	6.38 - 7.10	1.92 - 2.76	3.99 - 4.51	5.81 - 6.53
80	3.11 - 3.95	5.19 - 5.71	7.02 - 7.74	2.79 - 3.63	4.87 - 5.39	6.70 - 7.42	2.78 - 3.62	4.86 - 5.38	6.69 - 7.41	2.42 - 3.26	4.50 - 5.02	6.33 - 7.05	1.85 - 2.69	3.93 - 4.45	5.76 - 6.48

rate = 76 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.57 - 11.53	-	-	9.25 - 11.21	-	-	9.24 - 11.20	-	-	8.88 - 10.84	-	-	8.31 - 10.27
15	-	-	9.21 - 11.01	-	-	8.89 - 10.69	-	-	8.88 - 10.68	-	-	8.52 - 10.32	-	-	7.95 - 9.75
20	-	7.11 - 8.35	8.83 - 10.51	-	6.79 - 8.03	8.51 - 10.19	-	6.78 - 8.02	8.50 - 10.18	-	6.42 - 7.66	8.14 - 9.82	-	5.85 - 7.09	7.57 - 9.25
25	-	6.80 - 8.16	8.59 - 10.07	-	6.48 - 7.84	8.27 - 9.75	-	6.47 - 7.83	8.26 - 9.74	-	6.11 - 7.47	7.90 - 9.38	-	5.54 - 6.90	7.33 - 8.81
30	-	6.47 - 7.99	8.34 - 9.66	-	6.15 - 7.67	8.02 - 9.34	-	6.14 - 7.66	8.01 - 9.33	-	5.78 - 7.30	7.65 - 8.97	-	5.21 - 6.73	7.08 - 8.40
35	-	6.32 - 7.64	8.14 - 9.34	-	6.00 - 7.32	7.82 - 9.02	-	5.99 - 7.31	7.81 - 9.01	-	5.63 - 6.95	7.45 - 8.65	-	5.06 - 6.38	6.88 - 8.08
40	-	6.17 - 7.29	7.95 - 9.03	-	5.85 - 6.97	7.63 - 8.71	-	5.84 - 6.96	7.62 - 8.70	-	5.48 - 6.60	7.26 - 8.34	-	4.91 - 6.03	6.69 - 7.77
45	-	6.03 - 7.03	7.78 - 8.78	-	5.71 - 6.71	7.46 - 8.46	-	5.70 - 6.70	7.45 - 8.45	-	5.34 - 6.34	7.09 - 8.09	-	4.77 - 5.77	6.52 - 7.52
50	3.47 - 4.83	5.88 - 6.80	7.60 - 8.56	3.15 - 4.51	5.56 - 6.48	7.28 - 8.24	3.14 - 4.50	5.55 - 6.47	7.27 - 8.23	2.78 - 4.14	5.19 - 6.11	6.91 - 7.87	2.21 - 3.57	4.62 - 5.54	6.34 - 7.30
55	3.37 - 4.57	5.68 - 6.56	7.44 - 8.36	3.05 - 4.25	5.36 - 6.24	7.12 - 8.04	3.04 - 4.24	5.35 - 6.23	7.11 - 8.03	2.68 - 3.88	4.99 - 5.87	6.75 - 7.67	2.11 - 3.31	4.42 - 5.30	6.18 - 7.10
60	3.25 - 4.33	5.46 - 6.34	7.27 - 8.19	2.93 - 4.01	5.14 - 6.02	6.95 - 7.87	2.92 - 4.00	5.13 - 6.01	6.94 - 7.86	2.56 - 3.64	4.77 - 5.65	6.58 - 7.50	1.99 - 3.07	4.20 - 5.08	6.01 - 6.93
65	3.25 - 4.21	5.38 - 6.10	7.19 - 8.03	2.93 - 3.89	5.06 - 5.78	6.87 - 7.71	2.92 - 3.88	5.05 - 5.77	6.86 - 7.70	2.56 - 3.52	4.69 - 5.41	6.50 - 7.34	1.99 - 2.95	4.12 - 4.84	5.93 - 6.77
70	3.26 - 4.10	5.30 - 5.86	7.11 - 7.87	2.94 - 3.78	4.98 - 5.54	6.79 - 7.55	2.93 - 3.77	4.97 - 5.53	6.78 - 7.54	2.57 - 3.41	4.61 - 5.17	6.42 - 7.18	2.00 - 2.84	4.04 - 4.60	5.85 - 6.61
75	3.19 - 4.03	5.26 - 5.78	7.08 - 7.80	2.87 - 3.71	4.94 - 5.46	6.76 - 7.48	2.86 - 3.70	4.93 - 5.45	6.75 - 7.47	2.50 - 3.34	4.57 - 5.09	6.39 - 7.11	1.93 - 2.77	4.00 - 4.52	5.82 - 6.54
80	3.12 - 3.96	5.20 - 5.72	7.03 - 7.75	2.80 - 3.64	4.88 - 5.40	6.71 - 7.43	2.79 - 3.63	4.87 - 5.39	6.70 - 7.42	2.43 - 3.27	4.51 - 5.03	6.34 - 7.06	1.86 - 2.70	3.94 - 4.46	5.77 - 6.49

rate = 77 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.58 - 11.54	-	-	9.26 - 11.22	-	-	9.25 - 11.21	-	-	8.89 - 10.85	-	-	8.32 - 10.28
15	-	-	9.22 - 11.02	-	-	8.90 - 10.70	-	-	8.89 - 10.69	-	-	8.53 - 10.33	-	-	7.96 - 9.76
20	-	7.12 - 8.36	8.84 - 10.52	-	6.80 - 8.04	8.52 - 10.20	-	6.79 - 8.03	8.51 - 10.19	-	6.43 - 7.67	8.15 - 9.83	-	5.86 - 7.10	7.58 - 9.26
25	-	6.81 - 8.17	8.60 - 10.08	-	6.49 - 7.85	8.28 - 9.76	-	6.48 - 7.84	8.27 - 9.75	-	6.12 - 7.48	7.91 - 9.39	-	5.55 - 6.91	7.34 - 8.82
30	-	6.48 - 8.00	8.35 - 9.67	-	6.16 - 7.68	8.03 - 9.35	-	6.15 - 7.67	8.02 - 9.34	-	5.79 - 7.31	7.66 - 8.98	-	5.22 - 6.74	7.09 - 8.41
35	-	6.33 - 7.65	8.15 - 9.35	-	6.01 - 7.33	7.83 - 9.03	-	6.00 - 7.32	7.82 - 9.02	-	5.64 - 6.96	7.46 - 8.66	-	5.07 - 6.39	6.89 - 8.09
40	-	6.18 - 7.30	7.96 - 9.04	-	5.86 - 6.98	7.64 - 8.72	-	5.85 - 6.97	7.63 - 8.71	-	5.49 - 6.61	7.27 - 8.35	-	4.92 - 6.04	6.70 - 7.78
45	-	6.04 - 7.04	7.79 - 8.79	-	5.72 - 6.72	7.47 - 8.47	-	5.71 - 6.71	7.46 - 8.46	-	5.35 - 6.35	7.10 - 8.10	-	4.78 - 5.78	6.53 - 7.53
50	3.48 - 4.84	5.89 - 6.81	7.61 - 8.57	3.16 - 4.52	5.57 - 6.49	7.29 - 8.25	3.15 - 4.51	5.56 - 6.48	7.28 - 8.24	2.79 - 4.15	5.20 - 6.12	6.92 - 7.88	2.22 - 3.58	4.63 - 5.55	6.35 - 7.31
55	3.38 - 4.58	5.69 - 6.57	7.45 - 8.37	3.06 - 4.26	5.37 - 6.25	7.13 - 8.05	3.05 - 4.25	5.36 - 6.24	7.12 - 8.04	2.69 - 3.89	5.00 - 5.88	6.76 - 7.68	2.12 - 3.32	4.43 - 5.31	6.19 - 7.11
60	3.26 - 4.34	5.47 - 6.35	7.28 - 8.20	2.94 - 4.02	5.15 - 6.03	6.96 - 7.88	2.93 - 4.01	5.14 - 6.02	6.95 - 7.87	2.57 - 3.65	4.78 - 5.66	6.59 - 7.51	2.00 - 3.08	4.21 - 5.09	6.02 - 6.94
65	3.26 - 4.22	5.39 - 6.11	7.20 - 8.04	2.94 - 3.90	5.07 - 5.79	6.88 - 7.72	2.93 - 3.89	5.06 - 5.78	6.87 - 7.71	2.57 - 3.53	4.70 - 5.42	6.51 - 7.35	2.00 - 2.96	4.13 - 4.85	5.94 - 6.78
70	3.27 - 4.11	5.31 - 5.87	7.12 - 7.88	2.95 - 3.79	4.99 - 5.55	6.80 - 7.56	2.94 - 3.78	4.98 - 5.54	6.79 - 7.55	2.58 - 3.42	4.62 - 5.18	6.43 - 7.19	2.01 - 2.85	4.05 - 4.61	5.86 - 6.62
75	3.20 - 4.04	5.27 - 5.79	7.09 - 7.81	2.88 - 3.72	4.95 - 5.47	6.77 - 7.49	2.87 - 3.71	4.94 - 5.46	6.76 - 7.48	2.51 - 3.35	4.58 - 5.10	6.40 - 7.12	1.94 - 2.78	4.01 - 4.53	5.83 - 6.55
80	3.13 - 3.97	5.21 - 5.73	7.04 - 7.76	2.81 - 3.65	4.89 - 5.41	6.72 - 7.44	2.80 - 3.64	4.88 - 5.40	6.71 - 7.43	2.44 - 3.28	4.52 - 5.04	6.35 - 7.07	1.87 - 2.71	3.95 - 4.47	5.78 - 6.50

rate = 78 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.59 - 11.55	-	-	9.27 - 11.23	-	-	9.26 - 11.22	-	-	8.90 - 10.86	-	-	8.33 - 10.29
15	-	-	9.23 - 11.03	-	-	8.91 - 10.71	-	-	8.90 - 10.70	-	-	8.54 - 10.34	-	-	7.97 - 9.77
20	-	7.13 - 8.37	8.85 - 10.53	-	6.81 - 8.05	8.53 - 10.21	-	6.80 - 8.04	8.52 - 10.20	-	6.44 - 7.68	8.16 - 9.84	-	5.87 - 7.11	7.59 - 9.27
25	-	6.82 - 8.18	8.61 - 10.09	-	6.50 - 7.86	8.29 - 9.77	-	6.49 - 7.85	8.28 - 9.76	-	6.13 - 7.49	7.92 - 9.40	-	5.56 - 6.92	7.35 - 8.83
30	-	6.49 - 8.01	8.36 - 9.68	-	6.17 - 7.69	8.04 - 9.36	-	6.16 - 7.68	8.03 - 9.35	-	5.80 - 7.32	7.67 - 8.99	-	5.23 - 6.75	7.10 - 8.42
35	-	6.34 - 7.66	8.16 - 9.36	-	6.02 - 7.34	7.84 - 9.04	-	6.01 - 7.33	7.83 - 9.03	-	5.65 - 6.97	7.47 - 8.67	-	5.08 - 6.40	6.90 - 8.10
40	-	6.19 - 7.31	7.97 - 9.05	-	5.87 - 6.99	7.65 - 8.73	-	5.86 - 6.98	7.64 - 8.72	-	5.50 - 6.62	7.28 - 8.36	-	4.93 - 6.05	6.71 - 7.79
45	-	6.05 - 7.05	7.80 - 8.80	-	5.73 - 6.73	7.48 - 8.48	-	5.72 - 6.72	7.47 - 8.47	-	5.36 - 6.36	7.11 - 8.11	-	4.79 - 5.79	6.54 - 7.54
50	3.49 - 4.85	5.90 - 6.82	7.62 - 8.58	3.17 - 4.53	5.58 - 6.50	7.30 - 8.26	3.16 - 4.52	5.57 - 6.49	7.29 - 8.25	2.80 - 4.16	5.21 - 6.13	6.93 - 7.89	2.23 - 3.59	4.64 - 5.56	6.36 - 7.32
55	3.39 - 4.59	5.70 - 6.58	7.46 - 8.38	3.07 - 4.27	5.38 - 6.26	7.14 - 8.06	3.06 - 4.26	5.37 - 6.25	7.13 - 8.05	2.70 - 3.90	5.01 - 5.89	6.77 - 7.69	2.13 - 3.33	4.44 - 5.32	6.20 - 7.12
60	3.27 - 4.35	5.48 - 6.36	7.29 - 8.21	2.95 - 4.03	5.16 - 6.04	6.97 - 7.89	2.94 - 4.02	5.15 - 6.03	6.96 - 7.88	2.58 - 3.66	4.79 - 5.67	6.60 - 7.52	2.01 - 3.09	4.22 - 5.10	6.03 - 6.95
65	3.27 - 4.23	5.40 - 6.12	7.21 - 8.05	2.95 - 3.91	5.08 - 5.80	6.89 - 7.73	2.94 - 3.90	5.07 - 5.79	6.88 - 7.72	2.58 - 3.54	4.71 - 5.43	6.52 - 7.36	2.01 - 2.97	4.14 - 4.86	5.95 - 6.79
70	3.28 - 4.12	5.32 - 5.88	7.13 - 7.89	2.96 - 3.80	5.00 - 5.56	6.81 - 7.57	2.95 - 3.79	4.99 - 5.55	6.80 - 7.56	2.59 - 3.43	4.63 - 5.19	6.44 - 7.20	2.02 - 2.86	4.06 - 4.62	5.87 - 6.63
75	3.21 - 4.05	5.28 - 5.80	7.10 - 7.82	2.89 - 3.73	4.96 - 5.48	6.78 - 7.50	2.88 - 3.72	4.95 - 5.47	6.77 - 7.49	2.52 - 3.36	4.59 - 5.11	6.41 - 7.13	1.95 - 2.79	4.02 - 4.54	5.84 - 6.56
80	3.14 - 3.98	5.22 - 5.74	7.05 - 7.77	2.82 - 3.66	4.90 - 5.42	6.73 - 7.45	2.81 - 3.65	4.89 - 5.41	6.72 - 7.44	2.45 - 3.29	4.53 - 5.05	6.36 - 7.08	1.88 - 2.72	3.96 - 4.48	5.79 - 6.51

rate = 79 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.60 - 11.56	-	-	9.28 - 11.24	-	-	9.27 - 11.23	-	-	8.91 - 10.87	-	-	8.34 - 10.30
15	-	-	9.24 - 11.04	-	-	8.92 - 10.72	-	-	8.91 - 10.71	-	-	8.55 - 10.35	-	-	7.98 - 9.78
20	-	7.14 - 8.38	8.86 - 10.54	-	6.82 - 8.06	8.54 - 10.22	-	6.81 - 8.05	8.53 - 10.21	-	6.45 - 7.69	8.17 - 9.85	-	5.88 - 7.12	7.60 - 9.28
25	-	6.83 - 8.19	8.62 - 10.10	-	6.51 - 7.87	8.30 - 9.78	-	6.50 - 7.86	8.29 - 9.77	-	6.14 - 7.50	7.93 - 9.41	-	5.57 - 6.93	7.36 - 8.84
30	-	6.50 - 8.02	8.37 - 9.69	-	6.18 - 7.70	8.05 - 9.37	-	6.17 - 7.69	8.04 - 9.36	-	5.81 - 7.33	7.68 - 9.00	-	5.24 - 6.76	7.11 - 8.43
35	-	6.35 - 7.67	8.17 - 9.37	-	6.03 - 7.35	7.85 - 9.05	-	6.02 - 7.34	7.84 - 9.04	-	5.66 - 6.98	7.48 - 8.68	-	5.09 - 6.41	6.91 - 8.11
40	-	6.20 - 7.32	7.98 - 9.06	-	5.88 - 7.00	7.66 - 8.74	-	5.87 - 6.99	7.65 - 8.73	-	5.51 - 6.63	7.29 - 8.37	-	4.94 - 6.06	6.72 - 7.80
45	-	6.06 - 7.06	7.81 - 8.81	-	5.74 - 6.74	7.49 - 8.49	-	5.73 - 6.73	7.48 - 8.48	-	5.37 - 6.37	7.12 - 8.12	-	4.80 - 5.80	6.55 - 7.55
50	3.50 - 4.86	5.91 - 6.83	7.63 - 8.59	3.18 - 4.54	5.59 - 6.51	7.31 - 8.27	3.17 - 4.53	5.58 - 6.50	7.30 - 8.26	2.81 - 4.17	5.22 - 6.14	6.94 - 7.90	2.24 - 3.60	4.65 - 5.57	6.37 - 7.33
55	3.40 - 4.60	5.71 - 6.59	7.47 - 8.39	3.08 - 4.28	5.39 - 6.27	7.15 - 8.07	3.07 - 4.27	5.38 - 6.26	7.14 - 8.06	2.71 - 3.91	5.02 - 5.90	6.78 - 7.70	2.14 - 3.34	4.45 - 5.33	6.21 - 7.13
60	3.28 - 4.36	5.49 - 6.37	7.30 - 8.22	2.96 - 4.04	5.17 - 6.05	6.98 - 7.90	2.95 - 4.03	5.16 - 6.04	6.97 - 7.89	2.59 - 3.67	4.80 - 5.68	6.61 - 7.53	2.02 - 3.10	4.23 - 5.11	6.04 - 6.96
65	3.28 - 4.24	5.41 - 6.13	7.22 - 8.06	2.96 - 3.92	5.09 - 5.81	6.90 - 7.74	2.95 - 3.91	5.08 - 5.80	6.89 - 7.73	2.59 - 3.55	4.72 - 5.44	6.53 - 7.37	2.02 - 2.98	4.15 - 4.87	5.96 - 6.80
70	3.29 - 4.13	5.33 - 5.89	7.14 - 7.90	2.97 - 3.81	5.01 - 5.57	6.82 - 7.58	2.96 - 3.80	5.00 - 5.56	6.81 - 7.57	2.60 - 3.44	4.64 - 5.20	6.45 - 7.21	2.03 - 2.87	4.07 - 4.63	5.88 - 6.64
75	3.22 - 4.06	5.29 - 5.81	7.11 - 7.83	2.90 - 3.74	4.97 - 5.49	6.79 - 7.51	2.89 - 3.73	4.96 - 5.48	6.78 - 7.50	2.53 - 3.37	4.60 - 5.12	6.42 - 7.14	1.96 - 2.80	4.03 - 4.55	5.85 - 6.57
80	3.15 - 3.99	5.23 - 5.75	7.06 - 7.78	2.83 - 3.67	4.91 - 5.43	6.74 - 7.46	2.82 - 3.66	4.90 - 5.42	6.73 - 7.45	2.46 - 3.30	4.54 - 5.06	6.37 - 7.09	1.89 - 2.73	3.97 - 4.49	5.80 - 6.52

rate = 80 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.61 - 11.57	-	-	9.29 - 11.25	-	-	9.28 - 11.24	-	-	8.92 - 10.88	-	-	8.35 - 10.31
15	-	-	9.25 - 11.05	-	-	8.93 - 10.73	-	-	8.92 - 10.72	-	-	8.56 - 10.36	-	-	7.99 - 9.79
20	-	7.15 - 8.39	8.87 - 10.55	-	6.83 - 8.07	8.55 - 10.23	-	6.82 - 8.06	8.54 - 10.22	-	6.46 - 7.70	8.18 - 9.86	-	5.89 - 7.13	7.61 - 9.29
25	-	6.84 - 8.20	8.63 - 10.11	-	6.52 - 7.88	8.31 - 9.79	-	6.51 - 7.87	8.30 - 9.78	-	6.15 - 7.51	7.94 - 9.42	-	5.58 - 6.94	7.37 - 8.85
30	-	6.51 - 8.03	8.38 - 9.70	-	6.19 - 7.71	8.06 - 9.38	-	6.18 - 7.70	8.05 - 9.37	-	5.82 - 7.34	7.69 - 9.01	-	5.25 - 6.77	7.12 - 8.44
35	-	6.36 - 7.68	8.18 - 9.38	-	6.04 - 7.36	7.86 - 9.06	-	6.03 - 7.35	7.85 - 9.05	-	5.67 - 6.99	7.49 - 8.69	-	5.10 - 6.42	6.92 - 8.12
40	-	6.21 - 7.33	7.99 - 9.07	-	5.89 - 7.01	7.67 - 8.75	-	5.88 - 7.00	7.66 - 8.74	-	5.52 - 6.64	7.30 - 8.38	-	4.95 - 6.07	6.73 - 7.81
45	-	6.07 - 7.07	7.82 - 8.82	-	5.75 - 6.75	7.50 - 8.50	-	5.74 - 6.74	7.49 - 8.49	-	5.38 - 6.38	7.13 - 8.13	-	4.81 - 5.81	6.56 - 7.56
50	3.51 - 4.87	5.92 - 6.84	7.64 - 8.60	3.19 - 4.55	5.60 - 6.52	7.32 - 8.28	3.18 - 4.54	5.59 - 6.51	7.31 - 8.27	2.82 - 4.18	5.23 - 6.15	6.95 - 7.91	2.25 - 3.61	4.66 - 5.58	6.38 - 7.34
55	3.41 - 4.61	5.72 - 6.60	7.48 - 8.40	3.09 - 4.29	5.40 - 6.28	7.16 - 8.08	3.08 - 4.28	5.39 - 6.27	7.15 - 8.07	2.72 - 3.92	5.03 - 5.91	6.79 - 7.71	2.15 - 3.35	4.46 - 5.34	6.22 - 7.14
60	3.29 - 4.37	5.50 - 6.38	7.31 - 8.23	2.97 - 4.05	5.18 - 6.06	6.99 - 7.91	2.96 - 4.04	5.17 - 6.05	6.98 - 7.90	2.60 - 3.68	4.81 - 5.69	6.62 - 7.54	2.03 - 3.11	4.24 - 5.12	6.05 - 6.97
65	3.29 - 4.25	5.42 - 6.14	7.23 - 8.07	2.97 - 3.93	5.10 - 5.82	6.91 - 7.75	2.96 - 3.92	5.09 - 5.81	6.90 - 7.74	2.60 - 3.56	4.73 - 5.45	6.54 - 7.38	2.03 - 2.99	4.16 - 4.88	5.97 - 6.81
70	3.30 - 4.14	5.34 - 5.90	7.15 - 7.91	2.98 - 3.82	5.02 - 5.58	6.83 - 7.59	2.97 - 3.81	5.01 - 5.57	6.82 - 7.58	2.61 - 3.45	4.65 - 5.21	6.46 - 7.22	2.04 - 2.88	4.08 - 4.64	5.89 - 6.65
75	3.23 - 4.07	5.30 - 5.82	7.12 - 7.84	2.91 - 3.75	4.98 - 5.50	6.80 - 7.52	2.90 - 3.74	4.97 - 5.49	6.79 - 7.51	2.54 - 3.38	4.61 - 5.13	6.43 - 7.15	1.97 - 2.81	4.04 - 4.56	5.86 - 6.58
80	3.16 - 4.00	5.24 - 5.76	7.07 - 7.79	2.84 - 3.68	4.92 - 5.44	6.75 - 7.47	2.83 - 3.67	4.91 - 5.43	6.74 - 7.46	2.47 - 3.31	4.55 - 5.07	6.38 - 7.10	1.90 - 2.74	3.98 - 4.50	5.81 - 6.53

rate = 81 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.62 - 11.58	-	-	9.30 - 11.26	-	-	9.29 - 11.25	-	-	8.93 - 10.89	-	-	8.36 - 10.32
15	-	-	9.26 - 11.06	-	-	8.94 - 10.74	-	-	8.93 - 10.73	-	-	8.57 - 10.37	-	-	8.00 - 9.80
20	-	7.16 - 8.40	8.88 - 10.56	-	6.84 - 8.08	8.56 - 10.24	-	6.83 - 8.07	8.55 - 10.23	-	6.47 - 7.71	8.19 - 9.87	-	5.90 - 7.14	7.62 - 9.30
25	-	6.85 - 8.21	8.64 - 10.12	-	6.53 - 7.89	8.32 - 9.80	-	6.52 - 7.88	8.31 - 9.79	-	6.16 - 7.52	7.95 - 9.43	-	5.59 - 6.95	7.38 - 8.86
30	-	6.52 - 8.04	8.39 - 9.71	-	6.20 - 7.72	8.07 - 9.39	-	6.19 - 7.71	8.06 - 9.38	-	5.83 - 7.35	7.70 - 9.02	-	5.26 - 6.78	7.13 - 8.45
35	-	6.37 - 7.69	8.19 - 9.39	-	6.05 - 7.37	7.87 - 9.07	-	6.04 - 7.36	7.86 - 9.06	-	5.68 - 7.00	7.50 - 8.70	-	5.11 - 6.43	6.93 - 8.13
40	-	6.22 - 7.34	8.00 - 9.08	-	5.90 - 7.02	7.68 - 8.76	-	5.89 - 7.01	7.67 - 8.75	-	5.53 - 6.65	7.31 - 8.39	-	4.96 - 6.08	6.74 - 7.82
45	-	6.08 - 7.08	7.83 - 8.83	-	5.76 - 6.76	7.51 - 8.51	-	5.75 - 6.75	7.50 - 8.50	-	5.39 - 6.39	7.14 - 8.14	-	4.82 - 5.82	6.57 - 7.57
50	3.52 - 4.88	5.93 - 6.85	7.65 - 8.61	3.20 - 4.56	5.61 - 6.53	7.33 - 8.29	3.19 - 4.55	5.60 - 6.52	7.32 - 8.28	2.83 - 4.19	5.24 - 6.16	6.96 - 7.92	2.26 - 3.62	4.67 - 5.59	6.39 - 7.35
55	3.42 - 4.62	5.73 - 6.61	7.49 - 8.41	3.10 - 4.30	5.41 - 6.29	7.17 - 8.09	3.09 - 4.29	5.40 - 6.28	7.16 - 8.08	2.73 - 3.93	5.04 - 5.92	6.80 - 7.72	2.16 - 3.36	4.47 - 5.35	6.23 - 7.15
60	3.30 - 4.38	5.51 - 6.39	7.32 - 8.24	2.98 - 4.06	5.19 - 6.07	7.00 - 7.92	2.97 - 4.05	5.18 - 6.06	6.99 - 7.91	2.61 - 3.69	4.82 - 5.70	6.63 - 7.55	2.04 - 3.12	4.25 - 5.13	6.06 - 6.98
65	3.30 - 4.26	5.43 - 6.15	7.24 - 8.08	2.98 - 3.94	5.11 - 5.83	6.92 - 7.76	2.97 - 3.93	5.10 - 5.82	6.91 - 7.75	2.61 - 3.57	4.74 - 5.46	6.55 - 7.39	2.04 - 3.00	4.17 - 4.89	5.98 - 6.82
70	3.31 - 4.15	5.35 - 5.91	7.16 - 7.92	2.99 - 3.83	5.03 - 5.59	6.84 - 7.60	2.98 - 3.82	5.02 - 5.58	6.83 - 7.59	2.62 - 3.46	4.66 - 5.22	6.47 - 7.23	2.05 - 2.89	4.09 - 4.65	5.90 - 6.66
75	3.24 - 4.08	5.31 - 5.83	7.13 - 7.85	2.92 - 3.76	4.99 - 5.51	6.81 - 7.53	2.91 - 3.75	4.98 - 5.50	6.80 - 7.52	2.55 - 3.39	4.62 - 5.14	6.44 - 7.16	1.98 - 2.82	4.05 - 4.57	5.87 - 6.59
80	3.17 - 4.01	5.25 - 5.77	7.08 - 7.80	2.85 - 3.69	4.93 - 5.45	6.76 - 7.48	2.84 - 3.68	4.92 - 5.44	6.75 - 7.47	2.48 - 3.32	4.56 - 5.08	6.39 - 7.11	1.91 - 2.75	3.99 - 4.51	5.82 - 6.54

rate = 82 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.63 - 11.59	-	-	9.31 - 11.27	-	-	9.30 - 11.26	-	-	8.94 - 10.90	-	-	8.37 - 10.33
15	-	-	9.27 - 11.07	-	-	8.95 - 10.75	-	-	8.94 - 10.74	-	-	8.58 - 10.38	-	-	8.01 - 9.81
20	-	7.17 - 8.41	8.89 - 10.57	-	6.85 - 8.09	8.57 - 10.25	-	6.84 - 8.08	8.56 - 10.24	-	6.48 - 7.72	8.20 - 9.88	-	5.91 - 7.15	7.63 - 9.31
25	-	6.86 - 8.22	8.65 - 10.13	-	6.54 - 7.90	8.33 - 9.81	-	6.53 - 7.89	8.32 - 9.80	-	6.17 - 7.53	7.96 - 9.44	-	5.60 - 6.96	7.39 - 8.87
30	-	6.53 - 8.05	8.40 - 9.72	-	6.21 - 7.73	8.08 - 9.40	-	6.20 - 7.72	8.07 - 9.39	-	5.84 - 7.36	7.71 - 9.03	-	5.27 - 6.79	7.14 - 8.46
35	-	6.38 - 7.70	8.20 - 9.40	-	6.06 - 7.38	7.88 - 9.08	-	6.05 - 7.37	7.87 - 9.07	-	5.69 - 7.01	7.51 - 8.71	-	5.12 - 6.44	6.94 - 8.14
40	-	6.23 - 7.35	8.01 - 9.09	-	5.91 - 7.03	7.69 - 8.77	-	5.90 - 7.02	7.68 - 8.76	-	5.54 - 6.66	7.32 - 8.40	-	4.97 - 6.09	6.75 - 7.83
45	-	6.09 - 7.09	7.84 - 8.84	-	5.77 - 6.77	7.52 - 8.52	-	5.76 - 6.76	7.51 - 8.51	-	5.40 - 6.40	7.15 - 8.15	-	4.83 - 5.83	6.58 - 7.58
50	3.53 - 4.89	5.94 - 6.86	7.66 - 8.62	3.21 - 4.57	5.62 - 6.54	7.34 - 8.30	3.20 - 4.56	5.61 - 6.53	7.33 - 8.29	2.84 - 4.20	5.25 - 6.17	6.97 - 7.93	2.27 - 3.63	4.68 - 5.60	6.40 - 7.36
55	3.43 - 4.63	5.74 - 6.62	7.50 - 8.42	3.11 - 4.31	5.42 - 6.30	7.18 - 8.10	3.10 - 4.30	5.41 - 6.29	7.17 - 8.09	2.74 - 3.94	5.05 - 5.93	6.81 - 7.73	2.17 - 3.37	4.48 - 5.36	6.24 - 7.16
60	3.31 - 4.39	5.52 - 6.40	7.33 - 8.25	2.99 - 4.07	5.20 - 6.08	7.01 - 7.93	2.98 - 4.06	5.19 - 6.07	7.00 - 7.92	2.62 - 3.70	4.83 - 5.71	6.64 - 7.56	2.05 - 3.13	4.26 - 5.14	6.07 - 6.99
65	3.31 - 4.27	5.44 - 6.16	7.25 - 8.09	2.99 - 3.95	5.12 - 5.84	6.93 - 7.77	2.98 - 3.94	5.11 - 5.83	6.92 - 7.76	2.62 - 3.58	4.75 - 5.47	6.56 - 7.40	2.05 - 3.01	4.18 - 4.90	5.99 - 6.83
70	3.32 - 4.16	5.36 - 5.92	7.17 - 7.93	3.00 - 3.84	5.04 - 5.60	6.85 - 7.61	2.99 - 3.83	5.03 - 5.59	6.84 - 7.60	2.63 - 3.47	4.67 - 5.23	6.48 - 7.24	2.06 - 2.90	4.10 - 4.66	5.91 - 6.67
75	3.25 - 4.09	5.32 - 5.84	7.14 - 7.86	2.93 - 3.77	5.00 - 5.52	6.82 - 7.54	2.92 - 3.76	4.99 - 5.51	6.81 - 7.53	2.56 - 3.40	4.63 - 5.15	6.45 - 7.17	1.99 - 2.83	4.06 - 4.58	5.88 - 6.60
80	3.18 - 4.02	5.26 - 5.78	7.09 - 7.81	2.86 - 3.70	4.94 - 5.46	6.77 - 7.49	2.85 - 3.69	4.93 - 5.45	6.76 - 7.48	2.49 - 3.33	4.57 - 5.09	6.40 - 7.12	1.92 - 2.76	4.00 - 4.52	5.83 - 6.55

rate = 83 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.64 - 11.60	-	-	9.32 - 11.28	-	-	9.31 - 11.27	-	-	8.95 - 10.91	-	-	8.38 - 10.34
15	-	-	9.28 - 11.08	-	-	8.96 - 10.76	-	-	8.95 - 10.75	-	-	8.59 - 10.39	-	-	8.02 - 9.82
20	-	7.18 - 8.42	8.90 - 10.58	-	6.86 - 8.10	8.58 - 10.26	-	6.85 - 8.09	8.57 - 10.25	-	6.49 - 7.73	8.21 - 9.89	-	5.92 - 7.16	7.64 - 9.32
25	-	6.87 - 8.23	8.66 - 10.14	-	6.55 - 7.91	8.34 - 9.82	-	6.54 - 7.90	8.33 - 9.81	-	6.18 - 7.54	7.97 - 9.45	-	5.61 - 6.97	7.40 - 8.88
30	-	6.54 - 8.06	8.41 - 9.73	-	6.22 - 7.74	8.09 - 9.41	-	6.21 - 7.73	8.08 - 9.40	-	5.85 - 7.37	7.72 - 9.04	-	5.28 - 6.80	7.15 - 8.47
35	-	6.39 - 7.71	8.21 - 9.41	-	6.07 - 7.39	7.89 - 9.09	-	6.06 - 7.38	7.88 - 9.08	-	5.70 - 7.02	7.52 - 8.72	-	5.13 - 6.45	6.95 - 8.15
40	-	6.24 - 7.36	8.02 - 9.10	-	5.92 - 7.04	7.70 - 8.78	-	5.91 - 7.03	7.69 - 8.77	-	5.55 - 6.67	7.33 - 8.41	-	4.98 - 6.10	6.76 - 7.84
45	-	6.10 - 7.10	7.85 - 8.85	-	5.78 - 6.78	7.53 - 8.53	-	5.77 - 6.77	7.52 - 8.52	-	5.41 - 6.41	7.16 - 8.16	-	4.84 - 5.84	6.59 - 7.59
50	3.54 - 4.90	5.95 - 6.87	7.67 - 8.63	3.22 - 4.58	5.63 - 6.55	7.35 - 8.31	3.21 - 4.57	5.62 - 6.54	7.34 - 8.30	2.85 - 4.21	5.26 - 6.18	6.98 - 7.94	2.28 - 3.64	4.69 - 5.61	6.41 - 7.37
55	3.44 - 4.64	5.75 - 6.63	7.51 - 8.43	3.12 - 4.32	5.43 - 6.31	7.19 - 8.11	3.11 - 4.31	5.42 - 6.30	7.18 - 8.10	2.75 - 3.95	5.06 - 5.94	6.82 - 7.74	2.18 - 3.38	4.49 - 5.37	6.25 - 7.17
60	3.32 - 4.40	5.53 - 6.41	7.34 - 8.26	3.00 - 4.08	5.21 - 6.09	7.02 - 7.94	2.99 - 4.07	5.20 - 6.08	7.01 - 7.93	2.63 - 3.71	4.84 - 5.72	6.65 - 7.57	2.06 - 3.14	4.27 - 5.15	6.08 - 7.00
65	3.32 - 4.28	5.45 - 6.17	7.26 - 8.10	3.00 - 3.96	5.13 - 5.85	6.94 - 7.78	2.99 - 3.95	5.12 - 5.84	6.93 - 7.77	2.63 - 3.59	4.76 - 5.48	6.57 - 7.41	2.06 - 3.02	4.19 - 4.91	6.00 - 6.84
70	3.33 - 4.17	5.37 - 5.93	7.18 - 7.94	3.01 - 3.85	5.05 - 5.61	6.86 - 7.62	3.00 - 3.84	5.04 - 5.60	6.85 - 7.61	2.64 - 3.48	4.68 - 5.24	6.49 - 7.25	2.07 - 2.91	4.11 - 4.67	5.92 - 6.68
75	3.26 - 4.10	5.33 - 5.85	7.15 - 7.87	2.94 - 3.78	5.01 - 5.53	6.83 - 7.55	2.93 - 3.77	5.00 - 5.52	6.82 - 7.54	2.57 - 3.41	4.64 - 5.16	6.46 - 7.18	2.00 - 2.84	4.07 - 4.59	5.89 - 6.61
80	3.19 - 4.03	5.27 - 5.79	7.10 - 7.82	2.87 - 3.71	4.95 - 5.47	6.78 - 7.50	2.86 - 3.70	4.94 - 5.46	6.77 - 7.49	2.50 - 3.34	4.58 - 5.10	6.41 - 7.13	1.93 - 2.77	4.01 - 4.53	5.84 - 6.56

rate = 84 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.65 - 11.61	-	-	9.33 - 11.29	-	-	9.32 - 11.28	-	-	8.96 - 10.92	-	-	8.39 - 10.35
15	-	-	9.29 - 11.09	-	-	8.97 - 10.77	-	-	8.96 - 10.76	-	-	8.60 - 10.40	-	-	8.03 - 9.83
20	-	7.19 - 8.43	8.91 - 10.59	-	6.87 - 8.11	8.59 - 10.27	-	6.86 - 8.10	8.58 - 10.26	-	6.50 - 7.74	8.22 - 9.90	-	5.93 - 7.17	7.65 - 9.33
25	-	6.88 - 8.24	8.67 - 10.15	-	6.56 - 7.92	8.35 - 9.83	-	6.55 - 7.91	8.34 - 9.82	-	6.19 - 7.55	7.98 - 9.46	-	5.62 - 6.98	7.41 - 8.89
30	-	6.55 - 8.07	8.42 - 9.74	-	6.23 - 7.75	8.10 - 9.42	-	6.22 - 7.74	8.09 - 9.41	-	5.86 - 7.38	7.73 - 9.05	-	5.29 - 6.81	7.16 - 8.48
35	-	6.40 - 7.72	8.22 - 9.42	-	6.08 - 7.40	7.90 - 9.10	-	6.07 - 7.39	7.89 - 9.09	-	5.71 - 7.03	7.53 - 8.73	-	5.14 - 6.46	6.96 - 8.16
40	-	6.25 - 7.37	8.03 - 9.11	-	5.93 - 7.05	7.71 - 8.79	-	5.92 - 7.04	7.70 - 8.78	-	5.56 - 6.68	7.34 - 8.42	-	4.99 - 6.11	6.77 - 7.85
45	-	6.11 - 7.11	7.86 - 8.86	-	5.79 - 6.79	7.54 - 8.54	-	5.78 - 6.78	7.53 - 8.53	-	5.42 - 6.42	7.17 - 8.17	-	4.85 - 5.85	6.60 - 7.60
50	3.55 - 4.91	5.96 - 6.88	7.68 - 8.64	3.23 - 4.59	5.64 - 6.56	7.36 - 8.32	3.22 - 4.58	5.63 - 6.55	7.35 - 8.31	2.86 - 4.22	5.27 - 6.19	6.99 - 7.95	2.29 - 3.65	4.70 - 5.62	6.42 - 7.38
55	3.45 - 4.65	5.76 - 6.64	7.52 - 8.44	3.13 - 4.33	5.44 - 6.32	7.20 - 8.12	3.12 - 4.32	5.43 - 6.31	7.19 - 8.11	2.76 - 3.96	5.07 - 5.95	6.83 - 7.75	2.19 - 3.39	4.50 - 5.38	6.26 - 7.18
60	3.33 - 4.41	5.54 - 6.42	7.35 - 8.27	3.01 - 4.09	5.22 - 6.10	7.03 - 7.95	3.00 - 4.08	5.21 - 6.09	7.02 - 7.94	2.64 - 3.72	4.85 - 5.73	6.66 - 7.58	2.07 - 3.15	4.28 - 5.16	6.09 - 7.01
65	3.33 - 4.29	5.46 - 6.18	7.27 - 8.11	3.01 - 3.97	5.14 - 5.86	6.95 - 7.79	3.00 - 3.96	5.13 - 5.85	6.94 - 7.78	2.64 - 3.60	4.77 - 5.49	6.58 - 7.42	2.07 - 3.03	4.20 - 4.92	6.01 - 6.85
70	3.34 - 4.18	5.38 - 5.94	7.19 - 7.95	3.02 - 3.86	5.06 - 5.62	6.87 - 7.63	3.01 - 3.85	5.05 - 5.61	6.86 - 7.62	2.65 - 3.49	4.69 - 5.25	6.50 - 7.26	2.08 - 2.92	4.12 - 4.68	5.93 - 6.69
75	3.27 - 4.11	5.34 - 5.86	7.16 - 7.88	2.95 - 3.79	5.02 - 5.54	6.84 - 7.56	2.94 - 3.78	5.01 - 5.53	6.83 - 7.55	2.58 - 3.42	4.65 - 5.17	6.47 - 7.19	2.01 - 2.85	4.08 - 4.60	5.90 - 6.62
80	3.20 - 4.04	5.28 - 5.80	7.11 - 7.83	2.88 - 3.72	4.96 - 5.48	6.79 - 7.51	2.87 - 3.71	4.95 - 5.47	6.78 - 7.50	2.51 - 3.35	4.59 - 5.11	6.42 - 7.14	1.94 - 2.78	4.02 - 4.54	5.85 - 6.57

rate = 85 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.66 - 11.62	-	-	9.34 - 11.30	-	-	9.33 - 11.29	-	-	8.97 - 10.93	-	-	8.40 - 10.36
15	-	-	9.30 - 11.10	-	-	8.98 - 10.78	-	-	8.97 - 10.77	-	-	8.61 - 10.41	-	-	8.04 - 9.84
20	-	7.20 - 8.44	8.92 - 10.60	-	6.88 - 8.12	8.60 - 10.28	-	6.87 - 8.11	8.59 - 10.27	-	6.51 - 7.75	8.23 - 9.91	-	5.94 - 7.18	7.66 - 9.34
25	-	6.89 - 8.25	8.68 - 10.16	-	6.57 - 7.93	8.36 - 9.84	-	6.56 - 7.92	8.35 - 9.83	-	6.20 - 7.56	7.99 - 9.47	-	5.63 - 6.99	7.42 - 8.90
30	-	6.56 - 8.08	8.43 - 9.75	-	6.24 - 7.76	8.11 - 9.43	-	6.23 - 7.75	8.10 - 9.42	-	5.87 - 7.39	7.74 - 9.06	-	5.30 - 6.82	7.17 - 8.49
35	-	6.41 - 7.73	8.23 - 9.43	-	6.09 - 7.41	7.91 - 9.11	-	6.08 - 7.40	7.90 - 9.10	-	5.72 - 7.04	7.54 - 8.74	-	5.15 - 6.47	6.97 - 8.17
40	-	6.26 - 7.38	8.04 - 9.12	-	5.94 - 7.06	7.72 - 8.80	-	5.93 - 7.05	7.71 - 8.79	-	5.57 - 6.69	7.35 - 8.43	-	5.00 - 6.12	6.78 - 7.86
45	-	6.12 - 7.12	7.87 - 8.87	-	5.80 - 6.80	7.55 - 8.55	-	5.79 - 6.79	7.54 - 8.54	-	5.43 - 6.43	7.18 - 8.18	-	4.86 - 5.86	6.61 - 7.61
50	3.56 - 4.92	5.97 - 6.89	7.69 - 8.65	3.24 - 4.60	5.65 - 6.57	7.37 - 8.33	3.23 - 4.59	5.64 - 6.56	7.36 - 8.32	2.87 - 4.23	5.28 - 6.20	7.00 - 7.96	2.30 - 3.66	4.71 - 5.63	6.43 - 7.39
55	3.46 - 4.66	5.77 - 6.65	7.53 - 8.45	3.14 - 4.34	5.45 - 6.33	7.21 - 8.13	3.13 - 4.33	5.44 - 6.32	7.20 - 8.12	2.77 - 3.97	5.08 - 5.96	6.84 - 7.76	2.20 - 3.40	4.51 - 5.39	6.27 - 7.19
60	3.34 - 4.42	5.55 - 6.43	7.36 - 8.28	3.02 - 4.10	5.23 - 6.11	7.04 - 7.96	3.01 - 4.09	5.22 - 6.10	7.03 - 7.95	2.65 - 3.73	4.86 - 5.74	6.67 - 7.59	2.08 - 3.16	4.29 - 5.17	6.10 - 7.02
65	3.34 - 4.30	5.47 - 6.19	7.28 - 8.12	3.02 - 3.98	5.15 - 5.87	6.96 - 7.80	3.01 - 3.97	5.14 - 5.86	6.95 - 7.79	2.65 - 3.61	4.78 - 5.50	6.59 - 7.43	2.08 - 3.04	4.21 - 4.93	6.02 - 6.86
70	3.35 - 4.19	5.39 - 5.95	7.20 - 7.96	3.03 - 3.87	5.07 - 5.63	6.88 - 7.64	3.02 - 3.86	5.06 - 5.62	6.87 - 7.63	2.66 - 3.50	4.70 - 5.26	6.51 - 7.27	2.09 - 2.93	4.13 - 4.69	5.94 - 6.70
75	3.28 - 4.12	5.35 - 5.87	7.17 - 7.89	2.96 - 3.80	5.03 - 5.55	6.85 - 7.57	2.95 - 3.79	5.02 - 5.54	6.84 - 7.56	2.59 - 3.43	4.66 - 5.18	6.48 - 7.20	2.02 - 2.86	4.09 - 4.61	5.91 - 6.63
80	3.21 - 4.05	5.29 - 5.81	7.12 - 7.84	2.89 - 3.73	4.97 - 5.49	6.80 - 7.52	2.88 - 3.72	4.96 - 5.48	6.79 - 7.51	2.52 - 3.36	4.60 - 5.12	6.43 - 7.15	1.95 - 2.79	4.03 - 4.55	5.86 - 6.58

rate = 86 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.67 - 11.63	-	-	9.35 - 11.31	-	-	9.34 - 11.30	-	-	8.98 - 10.94	-	-	8.41 - 10.37
15	-	-	9.31 - 11.11	-	-	8.99 - 10.79	-	-	8.98 - 10.78	-	-	8.62 - 10.42	-	-	8.05 - 9.85
20	-	7.21 - 8.45	8.93 - 10.61	-	6.89 - 8.13	8.61 - 10.29	-	6.88 - 8.12	8.60 - 10.28	-	6.52 - 7.76	8.24 - 9.92	-	5.95 - 7.19	7.67 - 9.35
25	-	6.90 - 8.26	8.69 - 10.17	-	6.58 - 7.94	8.37 - 9.85	-	6.57 - 7.93	8.36 - 9.84	-	6.21 - 7.57	8.00 - 9.48	-	5.64 - 7.00	7.43 - 8.91
30	-	6.57 - 8.09	8.44 - 9.76	-	6.25 - 7.77	8.12 - 9.44	-	6.24 - 7.76	8.11 - 9.43	-	5.88 - 7.40	7.75 - 9.07	-	5.31 - 6.83	7.18 - 8.50
35	-	6.42 - 7.74	8.24 - 9.44	-	6.10 - 7.42	7.92 - 9.12	-	6.09 - 7.41	7.91 - 9.11	-	5.73 - 7.05	7.55 - 8.75	-	5.16 - 6.48	6.98 - 8.18
40	-	6.27 - 7.39	8.05 - 9.13	-	5.95 - 7.07	7.73 - 8.81	-	5.94 - 7.06	7.72 - 8.80	-	5.58 - 6.70	7.36 - 8.44	-	5.01 - 6.13	6.79 - 7.87
45	-	6.13 - 7.13	7.88 - 8.88	-	5.81 - 6.81	7.56 - 8.56	-	5.80 - 6.80	7.55 - 8.55	-	5.44 - 6.44	7.19 - 8.19	-	4.87 - 5.87	6.62 - 7.62
50	3.57 - 4.93	5.98 - 6.90	7.70 - 8.66	3.25 - 4.61	5.66 - 6.58	7.38 - 8.34	3.24 - 4.60	5.65 - 6.57	7.37 - 8.33	2.88 - 4.24	5.29 - 6.21	7.01 - 7.97	2.31 - 3.67	4.72 - 5.64	6.44 - 7.40
55	3.47 - 4.67	5.78 - 6.66	7.54 - 8.46	3.15 - 4.35	5.46 - 6.34	7.22 - 8.14	3.14 - 4.34	5.45 - 6.33	7.21 - 8.13	2.78 - 3.98	5.09 - 5.97	6.85 - 7.77	2.21 - 3.41	4.52 - 5.40	6.28 - 7.20
60	3.35 - 4.43	5.56 - 6.44	7.37 - 8.29	3.03 - 4.11	5.24 - 6.12	7.05 - 7.97	3.02 - 4.10	5.23 - 6.11	7.04 - 7.96	2.66 - 3.74	4.87 - 5.75	6.68 - 7.60	2.09 - 3.17	4.30 - 5.18	6.11 - 7.03
65	3.35 - 4.31	5.48 - 6.20	7.29 - 8.13	3.03 - 3.99	5.16 - 5.88	6.97 - 7.81	3.02 - 3.98	5.15 - 5.87	6.96 - 7.80	2.66 - 3.62	4.79 - 5.51	6.60 - 7.44	2.09 - 3.05	4.22 - 4.94	6.03 - 6.87
70	3.36 - 4.20	5.40 - 5.96	7.21 - 7.97	3.04 - 3.88	5.08 - 5.64	6.89 - 7.65	3.03 - 3.87	5.07 - 5.63	6.88 - 7.64	2.67 - 3.51	4.71 - 5.27	6.52 - 7.28	2.10 - 2.94	4.14 - 4.70	5.95 - 6.71
75	3.29 - 4.13	5.36 - 5.88	7.18 - 7.90	2.97 - 3.81	5.04 - 5.56	6.86 - 7.58	2.96 - 3.80	5.03 - 5.55	6.85 - 7.57	2.60 - 3.44	4.67 - 5.19	6.49 - 7.21	2.03 - 2.87	4.10 - 4.62	5.92 - 6.64
80	3.22 - 4.06	5.30 - 5.82	7.13 - 7.85	2.90 - 3.74	4.98 - 5.50	6.81 - 7.53	2.89 - 3.73	4.97 - 5.49	6.80 - 7.52	2.53 - 3.37	4.61 - 5.13	6.44 - 7.16	1.96 - 2.80	4.04 - 4.56	5.87 - 6.59

rate = 87 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.68 - 11.64	-	-	9.36 - 11.32	-	-	9.35 - 11.31	-	-	8.99 - 10.95	-	-	8.42 - 10.38
15	-	-	9.32 - 11.12	-	-	9.00 - 10.80	-	-	8.99 - 10.79	-	-	8.63 - 10.43	-	-	8.06 - 9.86
20	-	7.22 - 8.46	8.94 - 10.62	-	6.90 - 8.14	8.62 - 10.30	-	6.89 - 8.13	8.61 - 10.29	-	6.53 - 7.77	8.25 - 9.93	-	5.96 - 7.20	7.68 - 9.36
25	-	6.91 - 8.27	8.70 - 10.18	-	6.59 - 7.95	8.38 - 9.86	-	6.58 - 7.94	8.37 - 9.85	-	6.22 - 7.58	8.01 - 9.49	-	5.65 - 7.01	7.44 - 8.92
30	-	6.58 - 8.10	8.45 - 9.77	-	6.26 - 7.78	8.13 - 9.45	-	6.25 - 7.77	8.12 - 9.44	-	5.89 - 7.41	7.76 - 9.08	-	5.32 - 6.84	7.19 - 8.51
35	-	6.43 - 7.75	8.25 - 9.45	-	6.11 - 7.43	7.93 - 9.13	-	6.10 - 7.42	7.92 - 9.12	-	5.74 - 7.06	7.56 - 8.76	-	5.17 - 6.49	6.99 - 8.19
40	-	6.28 - 7.40	8.06 - 9.14	-	5.96 - 7.08	7.74 - 8.82	-	5.95 - 7.07	7.73 - 8.81	-	5.59 - 6.71	7.37 - 8.45	-	5.02 - 6.14	6.80 - 7.88
45	-	6.14 - 7.14	7.89 - 8.89	-	5.82 - 6.82	7.57 - 8.57	-	5.81 - 6.81	7.56 - 8.56	-	5.45 - 6.45	7.20 - 8.20	-	4.88 - 5.88	6.63 - 7.63
50	3.58 - 4.94	5.99 - 6.91	7.71 - 8.67	3.26 - 4.62	5.67 - 6.59	7.39 - 8.35	3.25 - 4.61	5.66 - 6.58	7.38 - 8.34	2.89 - 4.25	5.30 - 6.22	7.02 - 7.98	2.32 - 3.68	4.73 - 5.65	6.45 - 7.41
55	3.48 - 4.68	5.79 - 6.67	7.55 - 8.47	3.16 - 4.36	5.47 - 6.35	7.23 - 8.15	3.15 - 4.35	5.46 - 6.34	7.22 - 8.14	2.79 - 3.99	5.10 - 5.98	6.86 - 7.78	2.22 - 3.42	4.53 - 5.41	6.29 - 7.21
60	3.36 - 4.44	5.57 - 6.45	7.38 - 8.30	3.04 - 4.12	5.25 - 6.13	7.06 - 7.98	3.03 - 4.11	5.24 - 6.12	7.05 - 7.97	2.67 - 3.75	4.88 - 5.76	6.69 - 7.61	2.10 - 3.18	4.31 - 5.19	6.12 - 7.04
65	3.36 - 4.32	5.49 - 6.21	7.30 - 8.14	3.04 - 4.00	5.17 - 5.89	6.98 - 7.82	3.03 - 3.99	5.16 - 5.88	6.97 - 7.81	2.67 - 3.63	4.80 - 5.52	6.61 - 7.45	2.10 - 3.06	4.23 - 4.95	6.04 - 6.88
70	3.37 - 4.21	5.41 - 5.97	7.22 - 7.98	3.05 - 3.89	5.09 - 5.65	6.90 - 7.66	3.04 - 3.88	5.08 - 5.64	6.89 - 7.65	2.68 - 3.52	4.72 - 5.28	6.53 - 7.29	2.11 - 2.95	4.15 - 4.71	5.96 - 6.72
75	3.30 - 4.14	5.37 - 5.89	7.19 - 7.91	2.98 - 3.82	5.05 - 5.57	6.87 - 7.59	2.97 - 3.81	5.04 - 5.56	6.86 - 7.58	2.61 - 3.45	4.68 - 5.20	6.50 - 7.22	2.04 - 2.88	4.11 - 4.63	5.93 - 6.65
80	3.23 - 4.07	5.31 - 5.83	7.14 - 7.86	2.91 - 3.75	4.99 - 5.51	6.82 - 7.54	2.90 - 3.74	4.98 - 5.50	6.81 - 7.53	2.54 - 3.38	4.62 - 5.14	6.45 - 7.17	1.97 - 2.81	4.05 - 4.57	5.88 - 6.60

rate = 88 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.69 - 11.65	-	-	9.37 - 11.33	-	-	9.36 - 11.32	-	-	9.00 - 10.96	-	-	8.43 - 10.39
15	-	-	9.33 - 11.13	-	-	9.01 - 10.81	-	-	9.00 - 10.80	-	-	8.64 - 10.44	-	-	8.07 - 9.87
20	-	7.23 - 8.47	8.95 - 10.63	-	6.91 - 8.15	8.63 - 10.31	-	6.90 - 8.14	8.62 - 10.30	-	6.54 - 7.78	8.26 - 9.94	-	5.97 - 7.21	7.69 - 9.37
25	-	6.92 - 8.28	8.71 - 10.19	-	6.60 - 7.96	8.39 - 9.87	-	6.59 - 7.95	8.38 - 9.86	-	6.23 - 7.59	8.02 - 9.50	-	5.66 - 7.02	7.45 - 8.93
30	-	6.59 - 8.11	8.46 - 9.78	-	6.27 - 7.79	8.14 - 9.46	-	6.26 - 7.78	8.13 - 9.45	-	5.90 - 7.42	7.77 - 9.09	-	5.33 - 6.85	7.20 - 8.52
35	-	6.44 - 7.76	8.26 - 9.46	-	6.12 - 7.44	7.94 - 9.14	-	6.11 - 7.43	7.93 - 9.13	-	5.75 - 7.07	7.57 - 8.77	-	5.18 - 6.50	7.00 - 8.20
40	-	6.29 - 7.41	8.07 - 9.15	-	5.97 - 7.09	7.75 - 8.83	-	5.96 - 7.08	7.74 - 8.82	-	5.60 - 6.72	7.38 - 8.46	-	5.03 - 6.15	6.81 - 7.89
45	-	6.15 - 7.15	7.90 - 8.90	-	5.83 - 6.83	7.58 - 8.58	-	5.82 - 6.82	7.57 - 8.57	-	5.46 - 6.46	7.21 - 8.21	-	4.89 - 5.89	6.64 - 7.64
50	3.59 - 4.95	6.00 - 6.92	7.72 - 8.68	3.27 - 4.63	5.68 - 6.60	7.40 - 8.36	3.26 - 4.62	5.67 - 6.59	7.39 - 8.35	2.90 - 4.26	5.31 - 6.23	7.03 - 7.99	2.33 - 3.69	4.74 - 5.66	6.46 - 7.42
55	3.49 - 4.69	5.80 - 6.68	7.56 - 8.48	3.17 - 4.37	5.48 - 6.36	7.24 - 8.16	3.16 - 4.36	5.47 - 6.35	7.23 - 8.15	2.80 - 4.00	5.11 - 5.99	6.87 - 7.79	2.23 - 3.43	4.54 - 5.42	6.30 - 7.22
60	3.37 - 4.45	5.58 - 6.46	7.39 - 8.31	3.05 - 4.13	5.26 - 6.14	7.07 - 7.99	3.04 - 4.12	5.25 - 6.13	7.06 - 7.98	2.68 - 3.76	4.89 - 5.77	6.70 - 7.62	2.11 - 3.19	4.32 - 5.20	6.13 - 7.05
65	3.37 - 4.33	5.50 - 6.22	7.31 - 8.15	3.05 - 4.01	5.18 - 5.90	6.99 - 7.83	3.04 - 4.00	5.17 - 5.89	6.98 - 7.82	2.68 - 3.64	4.81 - 5.53	6.62 - 7.46	2.11 - 3.07	4.24 - 4.96	6.05 - 6.89
70	3.38 - 4.22	5.42 - 5.98	7.23 - 7.99	3.06 - 3.90	5.10 - 5.66	6.91 - 7.67	3.05 - 3.89	5.09 - 5.65	6.90 - 7.66	2.69 - 3.53	4.73 - 5.29	6.54 - 7.30	2.12 - 2.96	4.16 - 4.72	5.97 - 6.73
75	3.31 - 4.15	5.38 - 5.90	7.20 - 7.92	2.99 - 3.83	5.06 - 5.58	6.88 - 7.60	2.98 - 3.82	5.05 - 5.57	6.87 - 7.59	2.62 - 3.46	4.69 - 5.21	6.51 - 7.23	2.05 - 2.89	4.12 - 4.64	5.94 - 6.66
80	3.24 - 4.08	5.32 - 5.84	7.15 - 7.87	2.92 - 3.76	5.00 - 5.52	6.83 - 7.55	2.91 - 3.75	4.99 - 5.51	6.82 - 7.54	2.55 - 3.39	4.63 - 5.15	6.46 - 7.18	1.98 - 2.82	4.06 - 4.58	5.89 - 6.61

rate = 89 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.70 - 11.66	-	-	9.38 - 11.34	-	-	9.37 - 11.33	-	-	9.01 - 10.97	-	-	8.44 - 10.40
15	-	-	9.34 - 11.14	-	-	9.02 - 10.82	-	-	9.01 - 10.81	-	-	8.65 - 10.45	-	-	8.08 - 9.88
20	-	7.24 - 8.48	8.96 - 10.64	-	6.92 - 8.16	8.64 - 10.32	-	6.91 - 8.15	8.63 - 10.31	-	6.55 - 7.79	8.27 - 9.95	-	5.98 - 7.22	7.70 - 9.38
25	-	6.93 - 8.29	8.72 - 10.20	-	6.61 - 7.97	8.40 - 9.88	-	6.60 - 7.96	8.39 - 9.87	-	6.24 - 7.60	8.03 - 9.51	-	5.67 - 7.03	7.46 - 8.94
30	-	6.60 - 8.12	8.47 - 9.79	-	6.28 - 7.80	8.15 - 9.47	-	6.27 - 7.79	8.14 - 9.46	-	5.91 - 7.43	7.78 - 9.10	-	5.34 - 6.86	7.21 - 8.53
35	-	6.45 - 7.77	8.27 - 9.47	-	6.13 - 7.45	7.95 - 9.15	-	6.12 - 7.44	7.94 - 9.14	-	5.76 - 7.08	7.58 - 8.78	-	5.19 - 6.51	7.01 - 8.21
40	-	6.30 - 7.42	8.08 - 9.16	-	5.98 - 7.10	7.76 - 8.84	-	5.97 - 7.09	7.75 - 8.83	-	5.61 - 6.73	7.39 - 8.47	-	5.04 - 6.16	6.82 - 7.90
45	-	6.16 - 7.16	7.91 - 8.91	-	5.84 - 6.84	7.59 - 8.59	-	5.83 - 6.83	7.58 - 8.58	-	5.47 - 6.47	7.22 - 8.22	-	4.90 - 5.90	6.65 - 7.65
50	3.60 - 4.96	6.01 - 6.93	7.73 - 8.69	3.28 - 4.64	5.69 - 6.61	7.41 - 8.37	3.27 - 4.63	5.68 - 6.60	7.40 - 8.36	2.91 - 4.27	5.32 - 6.24	7.04 - 8.00	2.34 - 3.70	4.75 - 5.67	6.47 - 7.43
55	3.50 - 4.70	5.81 - 6.69	7.57 - 8.49	3.18 - 4.38	5.49 - 6.37	7.25 - 8.17	3.17 - 4.37	5.48 - 6.36	7.24 - 8.16	2.81 - 4.01	5.12 - 6.00	6.88 - 7.80	2.24 - 3.44	4.55 - 5.43	6.31 - 7.23
60	3.38 - 4.46	5.59 - 6.47	7.40 - 8.32	3.06 - 4.14	5.27 - 6.15	7.08 - 8.00	3.05 - 4.13	5.26 - 6.14	7.07 - 7.99	2.69 - 3.77	4.90 - 5.78	6.71 - 7.63	2.12 - 3.20	4.33 - 5.21	6.14 - 7.06
65	3.38 - 4.34	5.51 - 6.23	7.32 - 8.16	3.06 - 4.02	5.19 - 5.91	7.00 - 7.84	3.05 - 4.01	5.18 - 5.90	6.99 - 7.83	2.69 - 3.65	4.82 - 5.54	6.63 - 7.47	2.12 - 3.08	4.25 - 4.97	6.06 - 6.90
70	3.39 - 4.23	5.43 - 5.99	7.24 - 8.00	3.07 - 3.91	5.11 - 5.67	6.92 - 7.68	3.06 - 3.90	5.10 - 5.66	6.91 - 7.67	2.70 - 3.54	4.74 - 5.30	6.55 - 7.31	2.13 - 2.97	4.17 - 4.73	5.98 - 6.74
75	3.32 - 4.16	5.39 - 5.91	7.21 - 7.93	3.00 - 3.84	5.07 - 5.59	6.89 - 7.61	2.99 - 3.83	5.06 - 5.58	6.88 - 7.60	2.63 - 3.47	4.70 - 5.22	6.52 - 7.24	2.06 - 2.90	4.13 - 4.65	5.95 - 6.67
80	3.25 - 4.09	5.33 - 5.85	7.16 - 7.88	2.93 - 3.77	5.01 - 5.53	6.84 - 7.56	2.92 - 3.76	5.00 - 5.52	6.83 - 7.55	2.56 - 3.40	4.64 - 5.16	6.47 - 7.19	1.99 - 2.83	4.07 - 4.59	5.90 - 6.62

rate = 90 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.71 - 11.67	-	-	9.39 - 11.35	-	-	9.38 - 11.34	-	-	9.02 - 10.98	-	-	8.45 - 10.41
15	-	-	9.35 - 11.15	-	-	9.03 - 10.83	-	-	9.02 - 10.82	-	-	8.66 - 10.46	-	-	8.09 - 9.89
20	-	7.25 - 8.49	8.97 - 10.65	-	6.93 - 8.17	8.65 - 10.33	-	6.92 - 8.16	8.64 - 10.32	-	6.56 - 7.80	8.28 - 9.96	-	5.99 - 7.23	7.71 - 9.39
25	-	6.94 - 8.30	8.73 - 10.21	-	6.62 - 7.98	8.41 - 9.89	-	6.61 - 7.97	8.40 - 9.88	-	6.25 - 7.61	8.04 - 9.52	-	5.68 - 7.04	7.47 - 8.95
30	-	6.61 - 8.13	8.48 - 9.80	-	6.29 - 7.81	8.16 - 9.48	-	6.28 - 7.80	8.15 - 9.47	-	5.92 - 7.44	7.79 - 9.11	-	5.35 - 6.87	7.22 - 8.54
35	-	6.46 - 7.78	8.28 - 9.48	-	6.14 - 7.46	7.96 - 9.16	-	6.13 - 7.45	7.95 - 9.15	-	5.77 - 7.09	7.59 - 8.79	-	5.20 - 6.52	7.02 - 8.22
40	-	6.31 - 7.43	8.09 - 9.17	-	5.99 - 7.11	7.77 - 8.85	-	5.98 - 7.10	7.76 - 8.84	-	5.62 - 6.74	7.40 - 8.48	-	5.05 - 6.17	6.83 - 7.91
45	-	6.17 - 7.17	7.92 - 8.92	-	5.85 - 6.85	7.60 - 8.60	-	5.84 - 6.84	7.59 - 8.59	-	5.48 - 6.48	7.23 - 8.23	-	4.91 - 5.91	6.66 - 7.66
50	3.61 - 4.97	6.02 - 6.94	7.74 - 8.70	3.29 - 4.65	5.70 - 6.62	7.42 - 8.38	3.28 - 4.64	5.69 - 6.61	7.41 - 8.37	2.92 - 4.28	5.33 - 6.25	7.05 - 8.01	2.35 - 3.71	4.76 - 5.68	6.48 - 7.44
55	3.51 - 4.71	5.82 - 6.70	7.58 - 8.50	3.19 - 4.39	5.50 - 6.38	7.26 - 8.18	3.18 - 4.38	5.49 - 6.37	7.25 - 8.17	2.82 - 4.02	5.13 - 6.01	6.89 - 7.81	2.25 - 3.45	4.56 - 5.44	6.32 - 7.24
60	3.39 - 4.47	5.60 - 6.48	7.41 - 8.33	3.07 - 4.15	5.28 - 6.16	7.09 - 8.01	3.06 - 4.14	5.27 - 6.15	7.08 - 8.00	2.70 - 3.78	4.91 - 5.79	6.72 - 7.64	2.13 - 3.21	4.34 - 5.22	6.15 - 7.07
65	3.39 - 4.35	5.52 - 6.24	7.33 - 8.17	3.07 - 4.03	5.20 - 5.92	7.01 - 7.85	3.06 - 4.02	5.19 - 5.91	7.00 - 7.84	2.70 - 3.66	4.83 - 5.55	6.64 - 7.48	2.13 - 3.09	4.26 - 4.98	6.07 - 6.91
70	3.40 - 4.24	5.44 - 6.00	7.25 - 8.01	3.08 - 3.92	5.12 - 5.68	6.93 - 7.69	3.07 - 3.91	5.11 - 5.67	6.92 - 7.68	2.71 - 3.55	4.75 - 5.31	6.56 - 7.32	2.14 - 2.98	4.18 - 4.74	5.99 - 6.75
75	3.33 - 4.17	5.40 - 5.92	7.22 - 7.94	3.01 - 3.85	5.08 - 5.60	6.90 - 7.62	3.00 - 3.84	5.07 - 5.59	6.89 - 7.61	2.64 - 3.48	4.71 - 5.23	6.53 - 7.25	2.07 - 2.91	4.14 - 4.66	5.96 - 6.68
80	3.26 - 4.10	5.34 - 5.86	7.17 - 7.89	2.94 - 3.78	5.02 - 5.54	6.85 - 7.57	2.93 - 3.77	5.01 - 5.53	6.84 - 7.56	2.57 - 3.41	4.65 - 5.17	6.48 - 7.20	2.00 - 2.84	4.08 - 4.60	5.91 - 6.63

transducer = headphone
stimulus = chirp

rate = 10 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.19 - 12.11	-	-	9.87 - 11.79	-	-	9.86 - 11.78	-	-	9.50 - 11.42	-	-	8.93 - 10.85
15	-	-	9.82 - 11.66	-	-	9.50 - 11.34	-	-	9.49 - 11.33	-	-	9.13 - 10.97	-	-	8.56 - 10.40
20	-	-	9.45 - 11.21	-	-	9.13 - 10.89	-	-	9.12 - 10.88	-	-	8.76 - 10.52	-	-	8.19 - 9.95
25	-	-	9.17 - 10.77	-	-	8.85 - 10.45	-	-	8.84 - 10.44	-	-	8.48 - 10.08	-	-	7.91 - 9.51
30	-	7.23 - 8.95	8.88 - 10.36	-	6.91 - 8.63	8.56 - 10.04	-	6.90 - 8.62	8.55 - 10.03	-	6.54 - 8.26	8.19 - 9.67	-	5.97 - 7.69	7.62 - 9.10
35	-	6.89 - 8.37	8.52 - 9.88	-	6.57 - 8.05	8.20 - 9.56	-	6.56 - 8.04	8.19 - 9.55	-	6.20 - 7.68	7.83 - 9.19	-	5.63 - 7.11	7.26 - 8.62
40	-	6.53 - 7.81	8.16 - 9.40	-	6.21 - 7.49	7.84 - 9.08	-	6.20 - 7.48	7.83 - 9.07	-	5.84 - 7.12	7.47 - 8.71	-	5.27 - 6.55	6.90 - 8.14
45	-	6.24 - 7.56	7.81 - 9.13	-	5.92 - 7.24	7.49 - 8.81	-	5.91 - 7.23	7.48 - 8.80	-	5.55 - 6.87	7.12 - 8.44	-	4.98 - 6.30	6.55 - 7.87
50	-	5.94 - 7.34	7.46 - 8.86	-	5.62 - 7.02	7.14 - 8.54	-	5.61 - 7.01	7.13 - 8.53	-	5.25 - 6.65	6.77 - 8.17	-	4.68 - 6.08	6.20 - 7.60
55	-	5.58 - 6.86	7.21 - 8.53	-	5.26 - 6.54	6.89 - 8.21	-	5.25 - 6.53	6.88 - 8.20	-	4.89 - 6.17	6.52 - 7.84	-	4.32 - 5.60	5.95 - 7.27
60	-	5.23 - 6.39	6.95 - 8.23	-	4.91 - 6.07	6.63 - 7.91	-	4.90 - 6.06	6.62 - 7.90	-	4.54 - 5.70	6.26 - 7.54	-	3.97 - 5.13	5.69 - 6.97
65	-	5.08 - 6.28	6.79 - 8.03	-	4.76 - 5.96	6.47 - 7.71	-	4.75 - 5.95	6.46 - 7.70	-	4.39 - 5.59	6.10 - 7.34	-	3.82 - 5.02	5.53 - 6.77
70	-	4.93 - 6.17	6.63 - 7.83	-	4.61 - 5.85	6.31 - 7.51	-	4.60 - 5.84	6.30 - 7.50	-	4.24 - 5.48	5.94 - 7.14	-	3.67 - 4.91	5.37 - 6.57
75	-	4.89 - 6.09	6.58 - 7.78	-	4.57 - 5.77	6.26 - 7.46	-	4.56 - 5.76	6.25 - 7.45	-	4.20 - 5.40	5.89 - 7.09	-	3.63 - 4.83	5.32 - 6.52
80	-	4.83 - 6.03	6.53 - 7.73	-	4.51 - 5.71	6.21 - 7.41	-	4.50 - 5.70	6.20 - 7.40	-	4.14 - 5.34	5.84 - 7.04	-	3.57 - 4.77	5.27 - 6.47

rate = 11 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.20 - 12.12	-	-	9.88 - 11.80	-	-	9.87 - 11.79	-	-	9.51 - 11.43	-	-	8.94 - 10.86
15	-	-	9.83 - 11.67	-	-	9.51 - 11.35	-	-	9.50 - 11.34	-	-	9.14 - 10.98	-	-	8.57 - 10.41
20	-	-	9.46 - 11.22	-	-	9.14 - 10.90	-	-	9.13 - 10.89	-	-	8.77 - 10.53	-	-	8.20 - 9.96
25	-	-	9.18 - 10.78	-	-	8.86 - 10.46	-	-	8.85 - 10.45	-	-	8.49 - 10.09	-	-	7.92 - 9.52
30	-	7.24 - 8.96	8.89 - 10.37	-	6.92 - 8.64	8.57 - 10.05	-	6.91 - 8.63	8.56 - 10.04	-	6.55 - 8.27	8.20 - 9.68	-	5.98 - 7.70	7.63 - 9.11
35	-	6.90 - 8.38	8.53 - 9.89	-	6.58 - 8.06	8.21 - 9.57	-	6.57 - 8.05	8.20 - 9.56	-	6.21 - 7.69	7.84 - 9.20	-	5.64 - 7.12	7.27 - 8.63
40	-	6.54 - 7.82	8.17 - 9.41	-	6.22 - 7.50	7.85 - 9.09	-	6.21 - 7.49	7.84 - 9.08	-	5.85 - 7.13	7.48 - 8.72	-	5.28 - 6.56	6.91 - 8.15
45	-	6.25 - 7.57	7.82 - 9.14	-	5.93 - 7.25	7.50 - 8.82	-	5.92 - 7.24	7.49 - 8.81	-	5.56 - 6.88	7.13 - 8.45	-	4.99 - 6.31	6.56 - 7.88
50	-	5.95 - 7.35	7.47 - 8.87	-	5.63 - 7.03	7.15 - 8.55	-	5.62 - 7.02	7.14 - 8.54	-	5.26 - 6.66	6.78 - 8.18	-	4.69 - 6.09	6.21 - 7.61
55	-	5.59 - 6.87	7.22 - 8.54	-	5.27 - 6.55	6.90 - 8.22	-	5.26 - 6.54	6.89 - 8.21	-	4.90 - 6.18	6.53 - 7.85	-	4.33 - 5.61	5.96 - 7.28
60	-	5.24 - 6.40	6.96 - 8.24	-	4.92 - 6.08	6.64 - 7.92	-	4.91 - 6.07	6.63 - 7.91	-	4.55 - 5.71	6.27 - 7.55	-	3.98 - 5.14	5.70 - 6.98
65	-	5.09 - 6.29	6.80 - 8.04	-	4.77 - 5.97	6.48 - 7.72	-	4.76 - 5.96	6.47 - 7.71	-	4.40 - 5.60	6.11 - 7.35	-	3.83 - 5.03	5.54 - 6.78
70	-	4.94 - 6.18	6.64 - 7.84	-	4.62 - 5.86	6.32 - 7.52	-	4.61 - 5.85	6.31 - 7.51	-	4.25 - 5.49	5.95 - 7.15	-	3.68 - 4.92	5.38 - 6.58
75	-	4.90 - 6.10	6.59 - 7.79	-	4.58 - 5.78	6.27 - 7.47	-	4.57 - 5.77	6.26 - 7.46	-	4.21 - 5.41	5.90 - 7.10	-	3.64 - 4.84	5.33 - 6.53
80	-	4.84 - 6.04	6.54 - 7.74	-	4.52 - 5.72	6.22 - 7.42	-	4.51 - 5.71	6.21 - 7.41	-	4.15 - 5.35	5.85 - 7.05	-	3.58 - 4.78	5.28 - 6.48

rate = 12 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.21 - 12.13	-	-	9.89 - 11.81	-	-	9.88 - 11.80	-	-	9.52 - 11.44	-	-	8.95 - 10.87
15	-	-	9.84 - 11.68	-	-	9.52 - 11.36	-	-	9.51 - 11.35	-	-	9.15 - 10.99	-	-	8.58 - 10.42
20	-	-	9.47 - 11.23	-	-	9.15 - 10.91	-	-	9.14 - 10.90	-	-	8.78 - 10.54	-	-	8.21 - 9.97
25	-	-	9.19 - 10.79	-	-	8.87 - 10.47	-	-	8.86 - 10.46	-	-	8.50 - 10.10	-	-	7.93 - 9.53
30	-	7.25 - 8.97	8.90 - 10.38	-	6.93 - 8.65	8.58 - 10.06	-	6.92 - 8.64	8.57 - 10.05	-	6.56 - 8.28	8.21 - 9.69	-	5.99 - 7.71	7.64 - 9.12
35	-	6.91 - 8.39	8.54 - 9.90	-	6.59 - 8.07	8.22 - 9.58	-	6.58 - 8.06	8.21 - 9.57	-	6.22 - 7.70	7.85 - 9.21	-	5.65 - 7.13	7.28 - 8.64
40	-	6.55 - 7.83	8.18 - 9.42	-	6.23 - 7.51	7.86 - 9.10	-	6.22 - 7.50	7.85 - 9.09	-	5.86 - 7.14	7.49 - 8.73	-	5.29 - 6.57	6.92 - 8.16
45	-	6.26 - 7.58	7.83 - 9.15	-	5.94 - 7.26	7.51 - 8.83	-	5.93 - 7.25	7.50 - 8.82	-	5.57 - 6.89	7.14 - 8.46	-	5.00 - 6.32	6.57 - 7.89
50	-	5.96 - 7.36	7.48 - 8.88	-	5.64 - 7.04	7.16 - 8.56	-	5.63 - 7.03	7.15 - 8.55	-	5.27 - 6.67	6.79 - 8.19	-	4.70 - 6.10	6.22 - 7.62
55	-	5.60 - 6.88	7.23 - 8.55	-	5.28 - 6.56	6.91 - 8.23	-	5.27 - 6.55	6.90 - 8.22	-	4.91 - 6.19	6.54 - 7.86	-	4.34 - 5.62	5.97 - 7.29
60	-	5.25 - 6.41	6.97 - 8.25	-	4.93 - 6.09	6.65 - 7.93	-	4.92 - 6.08	6.64 - 7.92	-	4.56 - 5.72	6.28 - 7.56	-	3.99 - 5.15	5.71 - 6.99
65	-	5.10 - 6.30	6.81 - 8.05	-	4.78 - 5.98	6.49 - 7.73	-	4.77 - 5.97	6.48 - 7.72	-	4.41 - 5.61	6.12 - 7.36	-	3.84 - 5.04	5.55 - 6.79
70	-	4.95 - 6.19	6.65 - 7.85	-	4.63 - 5.87	6.33 - 7.53	-	4.62 - 5.86	6.32 - 7.52	-	4.26 - 5.50	5.96 - 7.16	-	3.69 - 4.93	5.39 - 6.59
75	-	4.91 - 6.11	6.60 - 7.80	-	4.59 - 5.79	6.28 - 7.48	-	4.58 - 5.78	6.27 - 7.47	-	4.22 - 5.42	5.91 - 7.11	-	3.65 - 4.85	5.34 - 6.54
80	-	4.85 - 6.05	6.55 - 7.75	-	4.53 - 5.73	6.23 - 7.43	-	4.52 - 5.72	6.22 - 7.42	-	4.16 - 5.36	5.86 - 7.06	-	3.59 - 4.79	5.29 - 6.49

rate = 13 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.22 - 12.14	-	-	9.90 - 11.82	-	-	9.89 - 11.81	-	-	9.53 - 11.45	-	-	8.96 - 10.88
15	-	-	9.85 - 11.69	-	-	9.53 - 11.37	-	-	9.52 - 11.36	-	-	9.16 - 11.00	-	-	8.59 - 10.43
20	-	-	9.48 - 11.24	-	-	9.16 - 10.92	-	-	9.15 - 10.91	-	-	8.79 - 10.55	-	-	8.22 - 9.98
25	-	-	9.20 - 10.80	-	-	8.88 - 10.48	-	-	8.87 - 10.47	-	-	8.51 - 10.11	-	-	7.94 - 9.54
30	-	7.26 - 8.98	8.91 - 10.39	-	6.94 - 8.66	8.59 - 10.07	-	6.93 - 8.65	8.58 - 10.06	-	6.57 - 8.29	8.22 - 9.70	-	6.00 - 7.72	7.65 - 9.13
35	-	6.92 - 8.40	8.55 - 9.91	-	6.60 - 8.08	8.23 - 9.59	-	6.59 - 8.07	8.22 - 9.58	-	6.23 - 7.71	7.86 - 9.22	-	5.66 - 7.14	7.29 - 8.65
40	-	6.56 - 7.84	8.19 - 9.43	-	6.24 - 7.52	7.87 - 9.11	-	6.23 - 7.51	7.86 - 9.10	-	5.87 - 7.15	7.50 - 8.74	-	5.30 - 6.58	6.93 - 8.17
45	-	6.27 - 7.59	7.84 - 9.16	-	5.95 - 7.27	7.52 - 8.84	-	5.94 - 7.26	7.51 - 8.83	-	5.58 - 6.90	7.15 - 8.47	-	5.01 - 6.33	6.58 - 7.90
50	-	5.97 - 7.37	7.49 - 8.89	-	5.65 - 7.05	7.17 - 8.57	-	5.64 - 7.04	7.16 - 8.56	-	5.28 - 6.68	6.80 - 8.20	-	4.71 - 6.11	6.23 - 7.63
55	-	5.61 - 6.89	7.24 - 8.56	-	5.29 - 6.57	6.92 - 8.24	-	5.28 - 6.56	6.91 - 8.23	-	4.92 - 6.20	6.55 - 7.87	-	4.35 - 5.63	5.98 - 7.30
60	-	5.26 - 6.42	6.98 - 8.26	-	4.94 - 6.10	6.66 - 7.94	-	4.93 - 6.09	6.65 - 7.93	-	4.57 - 5.73	6.29 - 7.57	-	4.00 - 5.16	5.72 - 7.00
65	-	5.11 - 6.31	6.82 - 8.06	-	4.79 - 5.99	6.50 - 7.74	-	4.78 - 5.98	6.49 - 7.73	-	4.42 - 5.62	6.13 - 7.37	-	3.85 - 5.05	5.56 - 6.80
70	-	4.96 - 6.20	6.66 - 7.86	-	4.64 - 5.88	6.34 - 7.54	-	4.63 - 5.87	6.33 - 7.53	-	4.27 - 5.51	5.97 - 7.17	-	3.70 - 4.94	5.40 - 6.60
75	-	4.92 - 6.12	6.61 - 7.81	-	4.60 - 5.80	6.29 - 7.49	-	4.59 - 5.79	6.28 - 7.48	-	4.23 - 5.43	5.92 - 7.12	-	3.66 - 4.86	5.35 - 6.55
80	-	4.86 - 6.06	6.56 - 7.76	-	4.54 - 5.74	6.24 - 7.44	-	4.53 - 5.73	6.23 - 7.43	-	4.17 - 5.37	5.87 - 7.07	-	3.60 - 4.80	5.30 - 6.50

rate = 14 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.23 - 12.15	-	-	9.91 - 11.83	-	-	9.90 - 11.82	-	-	9.54 - 11.46	-	-	8.97 - 10.89
15	-	-	9.86 - 11.70	-	-	9.54 - 11.38	-	-	9.53 - 11.37	-	-	9.17 - 11.01	-	-	8.60 - 10.44
20	-	-	9.49 - 11.25	-	-	9.17 - 10.93	-	-	9.16 - 10.92	-	-	8.80 - 10.56	-	-	8.23 - 9.99
25	-	-	9.21 - 10.81	-	-	8.89 - 10.49	-	-	8.88 - 10.48	-	-	8.52 - 10.12	-	-	7.95 - 9.55
30	-	7.27 - 8.99	8.92 - 10.40	-	6.95 - 8.67	8.60 - 10.08	-	6.94 - 8.66	8.59 - 10.07	-	6.58 - 8.30	8.23 - 9.71	-	6.01 - 7.73	7.66 - 9.14
35	-	6.93 - 8.41	8.56 - 9.92	-	6.61 - 8.09	8.24 - 9.60	-	6.60 - 8.08	8.23 - 9.59	-	6.24 - 7.72	7.87 - 9.23	-	5.67 - 7.15	7.30 - 8.66
40	-	6.57 - 7.85	8.20 - 9.44	-	6.25 - 7.53	7.88 - 9.12	-	6.24 - 7.52	7.87 - 9.11	-	5.88 - 7.16	7.51 - 8.75	-	5.31 - 6.59	6.94 - 8.18
45	-	6.28 - 7.60	7.85 - 9.17	-	5.96 - 7.28	7.53 - 8.85	-	5.95 - 7.27	7.52 - 8.84	-	5.59 - 6.91	7.16 - 8.48	-	5.02 - 6.34	6.59 - 7.91
50	-	5.98 - 7.38	7.50 - 8.90	-	5.66 - 7.06	7.18 - 8.58	-	5.65 - 7.05	7.17 - 8.57	-	5.29 - 6.69	6.81 - 8.21	-	4.72 - 6.12	6.24 - 7.64
55	-	5.62 - 6.90	7.25 - 8.57	-	5.30 - 6.58	6.93 - 8.25	-	5.29 - 6.57	6.92 - 8.24	-	4.93 - 6.21	6.56 - 7.88	-	4.36 - 5.64	5.99 - 7.31
60	-	5.27 - 6.43	6.99 - 8.27	-	4.95 - 6.11	6.67 - 7.95	-	4.94 - 6.10	6.66 - 7.94	-	4.58 - 5.74	6.30 - 7.58	-	4.01 - 5.17	5.73 - 7.01
65	-	5.12 - 6.32	6.83 - 8.07	-	4.80 - 6.00	6.51 - 7.75	-	4.79 - 5.99	6.50 - 7.74	-	4.43 - 5.63	6.14 - 7.38	-	3.86 - 5.06	5.57 - 6.81
70	-	4.97 - 6.21	6.67 - 7.87	-	4.65 - 5.89	6.35 - 7.55	-	4.64 - 5.88	6.34 - 7.54	-	4.28 - 5.52	5.98 - 7.18	-	3.71 - 4.95	5.41 - 6.61
75	-	4.93 - 6.13	6.62 - 7.82	-	4.61 - 5.81	6.30 - 7.50	-	4.60 - 5.80	6.29 - 7.49	-	4.24 - 5.44	5.93 - 7.13	-	3.67 - 4.87	5.36 - 6.56
80	-	4.87 - 6.07	6.57 - 7.77	-	4.55 - 5.75	6.25 - 7.45	-	4.54 - 5.74	6.24 - 7.44	-	4.18 - 5.38	5.88 - 7.08	-	3.61 - 4.81	5.31 - 6.51

rate = 15 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.24 - 12.16	-	-	9.92 - 11.84	-	-	9.91 - 11.83	-	-	9.55 - 11.47	-	-	8.98 - 10.90
15	-	-	9.87 - 11.71	-	-	9.55 - 11.39	-	-	9.54 - 11.38	-	-	9.18 - 11.02	-	-	8.61 - 10.45
20	-	-	9.50 - 11.26	-	-	9.18 - 10.94	-	-	9.17 - 10.93	-	-	8.81 - 10.57	-	-	8.24 - 10.00
25	-	-	9.22 - 10.82	-	-	8.90 - 10.50	-	-	8.89 - 10.49	-	-	8.53 - 10.13	-	-	7.96 - 9.56
30	-	7.28 - 9.00	8.93 - 10.41	-	6.96 - 8.68	8.61 - 10.09	-	6.95 - 8.67	8.60 - 10.08	-	6.59 - 8.31	8.24 - 9.72	-	6.02 - 7.74	7.67 - 9.15
35	-	6.94 - 8.42	8.57 - 9.93	-	6.62 - 8.10	8.25 - 9.61	-	6.61 - 8.09	8.24 - 9.60	-	6.25 - 7.73	7.88 - 9.24	-	5.68 - 7.16	7.31 - 8.67
40	-	6.58 - 7.86	8.21 - 9.45	-	6.26 - 7.54	7.89 - 9.13	-	6.25 - 7.53	7.88 - 9.12	-	5.89 - 7.17	7.52 - 8.76	-	5.32 - 6.60	6.95 - 8.19
45	-	6.29 - 7.61	7.86 - 9.18	-	5.97 - 7.29	7.54 - 8.86	-	5.96 - 7.28	7.53 - 8.85	-	5.60 - 6.92	7.17 - 8.49	-	5.03 - 6.35	6.60 - 7.92
50	-	5.99 - 7.39	7.51 - 8.91	-	5.67 - 7.07	7.19 - 8.59	-	5.66 - 7.06	7.18 - 8.58	-	5.30 - 6.70	6.82 - 8.22	-	4.73 - 6.13	6.25 - 7.65
55	-	5.63 - 6.91	7.26 - 8.58	-	5.31 - 6.59	6.94 - 8.26	-	5.30 - 6.58	6.93 - 8.25	-	4.94 - 6.22	6.57 - 7.89	-	4.37 - 5.65	6.00 - 7.32
60	-	5.28 - 6.44	7.00 - 8.28	-	4.96 - 6.12	6.68 - 7.96	-	4.95 - 6.11	6.67 - 7.95	-	4.59 - 5.75	6.31 - 7.59	-	4.02 - 5.18	5.74 - 7.02
65	-	5.13 - 6.33	6.84 - 8.08	-	4.81 - 6.01	6.52 - 7.76	-	4.80 - 6.00	6.51 - 7.75	-	4.44 - 5.64	6.15 - 7.39	-	3.87 - 5.07	5.58 - 6.82
70	-	4.98 - 6.22	6.68 - 7.88	-	4.66 - 5.90	6.36 - 7.56	-	4.65 - 5.89	6.35 - 7.55	-	4.29 - 5.53	5.99 - 7.19	-	3.72 - 4.96	5.42 - 6.62
75	-	4.94 - 6.14	6.63 - 7.83	-	4.62 - 5.82	6.31 - 7.51	-	4.61 - 5.81	6.30 - 7.50	-	4.25 - 5.45	5.94 - 7.14	-	3.68 - 4.88	5.37 - 6.57
80	-	4.88 - 6.08	6.58 - 7.78	-	4.56 - 5.76	6.26 - 7.46	-	4.55 - 5.75	6.25 - 7.45	-	4.19 - 5.39	5.89 - 7.09	-	3.62 - 4.82	5.32 - 6.52

rate = 16 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.25 - 12.17	-	-	9.93 - 11.85	-	-	9.92 - 11.84	-	-	9.56 - 11.48	-	-	8.99 - 10.91
15	-	-	9.88 - 11.72	-	-	9.56 - 11.40	-	-	9.55 - 11.39	-	-	9.19 - 11.03	-	-	8.62 - 10.46
20	-	-	9.51 - 11.27	-	-	9.19 - 10.95	-	-	9.18 - 10.94	-	-	8.82 - 10.58	-	-	8.25 - 10.01
25	-	-	9.23 - 10.83	-	-	8.91 - 10.51	-	-	8.90 - 10.50	-	-	8.54 - 10.14	-	-	7.97 - 9.57
30	-	7.29 - 9.01	8.94 - 10.42	-	6.97 - 8.69	8.62 - 10.10	-	6.96 - 8.68	8.61 - 10.09	-	6.60 - 8.32	8.25 - 9.73	-	6.03 - 7.75	7.68 - 9.16
35	-	6.95 - 8.43	8.58 - 9.94	-	6.63 - 8.11	8.26 - 9.62	-	6.62 - 8.10	8.25 - 9.61	-	6.26 - 7.74	7.89 - 9.25	-	5.69 - 7.17	7.32 - 8.68
40	-	6.59 - 7.87	8.22 - 9.46	-	6.27 - 7.55	7.90 - 9.14	-	6.26 - 7.54	7.89 - 9.13	-	5.90 - 7.18	7.53 - 8.77	-	5.33 - 6.61	6.96 - 8.20
45	-	6.30 - 7.62	7.87 - 9.19	-	5.98 - 7.30	7.55 - 8.87	-	5.97 - 7.29	7.54 - 8.86	-	5.61 - 6.93	7.18 - 8.50	-	5.04 - 6.36	6.61 - 7.93
50	-	6.00 - 7.40	7.52 - 8.92	-	5.68 - 7.08	7.20 - 8.60	-	5.67 - 7.07	7.19 - 8.59	-	5.31 - 6.71	6.83 - 8.23	-	4.74 - 6.14	6.26 - 7.66
55	-	5.64 - 6.92	7.27 - 8.59	-	5.32 - 6.60	6.95 - 8.27	-	5.31 - 6.59	6.94 - 8.26	-	4.95 - 6.23	6.58 - 7.90	-	4.38 - 5.66	6.01 - 7.33
60	-	5.29 - 6.45	7.01 - 8.29	-	4.97 - 6.13	6.69 - 7.97	-	4.96 - 6.12	6.68 - 7.96	-	4.60 - 5.76	6.32 - 7.60	-	4.03 - 5.19	5.75 - 7.03
65	-	5.14 - 6.34	6.85 - 8.09	-	4.82 - 6.02	6.53 - 7.77	-	4.81 - 6.01	6.52 - 7.76	-	4.45 - 5.65	6.16 - 7.40	-	3.88 - 5.08	5.59 - 6.83
70	-	4.99 - 6.23	6.69 - 7.89	-	4.67 - 5.91	6.37 - 7.57	-	4.66 - 5.90	6.36 - 7.56	-	4.30 - 5.54	6.00 - 7.20	-	3.73 - 4.97	5.43 - 6.63
75	-	4.95 - 6.15	6.64 - 7.84	-	4.63 - 5.83	6.32 - 7.52	-	4.62 - 5.82	6.31 - 7.51	-	4.26 - 5.46	5.95 - 7.15	-	3.69 - 4.89	5.38 - 6.58
80	-	4.89 - 6.09	6.59 - 7.79	-	4.57 - 5.77	6.27 - 7.47	-	4.56 - 5.76	6.26 - 7.46	-	4.20 - 5.40	5.90 - 7.10	-	3.63 - 4.83	5.33 - 6.53

rate = 17 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.26 - 12.18	-	-	9.94 - 11.86	-	-	9.93 - 11.85	-	-	9.57 - 11.49	-	-	9.00 - 10.92
15	-	-	9.89 - 11.73	-	-	9.57 - 11.41	-	-	9.56 - 11.40	-	-	9.20 - 11.04	-	-	8.63 - 10.47
20	-	-	9.52 - 11.28	-	-	9.20 - 10.96	-	-	9.19 - 10.95	-	-	8.83 - 10.59	-	-	8.26 - 10.02
25	-	-	9.24 - 10.84	-	-	8.92 - 10.52	-	-	8.91 - 10.51	-	-	8.55 - 10.15	-	-	7.98 - 9.58
30	-	7.30 - 9.02	8.95 - 10.43	-	6.98 - 8.70	8.63 - 10.11	-	6.97 - 8.69	8.62 - 10.10	-	6.61 - 8.33	8.26 - 9.74	-	6.04 - 7.76	7.69 - 9.17
35	-	6.96 - 8.44	8.59 - 9.95	-	6.64 - 8.12	8.27 - 9.63	-	6.63 - 8.11	8.26 - 9.62	-	6.27 - 7.75	7.90 - 9.26	-	5.70 - 7.18	7.33 - 8.69
40	-	6.60 - 7.88	8.23 - 9.47	-	6.28 - 7.56	7.91 - 9.15	-	6.27 - 7.55	7.90 - 9.14	-	5.91 - 7.19	7.54 - 8.78	-	5.34 - 6.62	6.97 - 8.21
45	-	6.31 - 7.63	7.88 - 9.20	-	5.99 - 7.31	7.56 - 8.88	-	5.98 - 7.30	7.55 - 8.87	-	5.62 - 6.94	7.19 - 8.51	-	5.05 - 6.37	6.62 - 7.94
50	-	6.01 - 7.41	7.53 - 8.93	-	5.69 - 7.09	7.21 - 8.61	-	5.68 - 7.08	7.20 - 8.60	-	5.32 - 6.72	6.84 - 8.24	-	4.75 - 6.15	6.27 - 7.67
55	-	5.65 - 6.93	7.28 - 8.60	-	5.33 - 6.61	6.96 - 8.28	-	5.32 - 6.60	6.95 - 8.27	-	4.96 - 6.24	6.59 - 7.91	-	4.39 - 5.67	6.02 - 7.34
60	-	5.30 - 6.46	7.02 - 8.30	-	4.98 - 6.14	6.70 - 7.98	-	4.97 - 6.13	6.69 - 7.97	-	4.61 - 5.77	6.33 - 7.61	-	4.04 - 5.20	5.76 - 7.04
65	-	5.15 - 6.35	6.86 - 8.10	-	4.83 - 6.03	6.54 - 7.78	-	4.82 - 6.02	6.53 - 7.77	-	4.46 - 5.66	6.17 - 7.41	-	3.89 - 5.09	5.60 - 6.84
70	-	5.00 - 6.24	6.70 - 7.90	-	4.68 - 5.92	6.38 - 7.58	-	4.67 - 5.91	6.37 - 7.57	-	4.31 - 5.55	6.01 - 7.21	-	3.74 - 4.98	5.44 - 6.64
75	-	4.96 - 6.16	6.65 - 7.85	-	4.64 - 5.84	6.33 - 7.53	-	4.63 - 5.83	6.32 - 7.52	-	4.27 - 5.47	5.96 - 7.16	-	3.70 - 4.90	5.39 - 6.59
80	-	4.90 - 6.10	6.60 - 7.80	-	4.58 - 5.78	6.28 - 7.48	-	4.57 - 5.77	6.27 - 7.47	-	4.21 - 5.41	5.91 - 7.11	-	3.64 - 4.84	5.34 - 6.54

rate = 18 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.27 - 12.19	-	-	9.95 - 11.87	-	-	9.94 - 11.86	-	-	9.58 - 11.50	-	-	9.01 - 10.93
15	-	-	9.90 - 11.74	-	-	9.58 - 11.42	-	-	9.57 - 11.41	-	-	9.21 - 11.05	-	-	8.64 - 10.48
20	-	-	9.53 - 11.29	-	-	9.21 - 10.97	-	-	9.20 - 10.96	-	-	8.84 - 10.60	-	-	8.27 - 10.03
25	-	-	9.25 - 10.85	-	-	8.93 - 10.53	-	-	8.92 - 10.52	-	-	8.56 - 10.16	-	-	7.99 - 9.59
30	-	7.31 - 9.03	8.96 - 10.44	-	6.99 - 8.71	8.64 - 10.12	-	6.98 - 8.70	8.63 - 10.11	-	6.62 - 8.34	8.27 - 9.75	-	6.05 - 7.77	7.70 - 9.18
35	-	6.97 - 8.45	8.60 - 9.96	-	6.65 - 8.13	8.28 - 9.64	-	6.64 - 8.12	8.27 - 9.63	-	6.28 - 7.76	7.91 - 9.27	-	5.71 - 7.19	7.34 - 8.70
40	-	6.61 - 7.89	8.24 - 9.48	-	6.29 - 7.57	7.92 - 9.16	-	6.28 - 7.56	7.91 - 9.15	-	5.92 - 7.20	7.55 - 8.79	-	5.35 - 6.63	6.98 - 8.22
45	-	6.32 - 7.64	7.89 - 9.21	-	6.00 - 7.32	7.57 - 8.89	-	5.99 - 7.31	7.56 - 8.88	-	5.63 - 6.95	7.20 - 8.52	-	5.06 - 6.38	6.63 - 7.95
50	-	6.02 - 7.42	7.54 - 8.94	-	5.70 - 7.10	7.22 - 8.62	-	5.69 - 7.09	7.21 - 8.61	-	5.33 - 6.73	6.85 - 8.25	-	4.76 - 6.16	6.28 - 7.68
55	-	5.66 - 6.94	7.29 - 8.61	-	5.34 - 6.62	6.97 - 8.29	-	5.33 - 6.61	6.96 - 8.28	-	4.97 - 6.25	6.60 - 7.92	-	4.40 - 5.68	6.03 - 7.35
60	-	5.31 - 6.47	7.03 - 8.31	-	4.99 - 6.15	6.71 - 7.99	-	4.98 - 6.14	6.70 - 7.98	-	4.62 - 5.78	6.34 - 7.62	-	4.05 - 5.21	5.77 - 7.05
65	-	5.16 - 6.36	6.87 - 8.11	-	4.84 - 6.04	6.55 - 7.79	-	4.83 - 6.03	6.54 - 7.78	-	4.47 - 5.67	6.18 - 7.42	-	3.90 - 5.10	5.61 - 6.85
70	-	5.01 - 6.25	6.71 - 7.91	-	4.69 - 5.93	6.39 - 7.59	-	4.68 - 5.92	6.38 - 7.58	-	4.32 - 5.56	6.02 - 7.22	-	3.75 - 4.99	5.45 - 6.65
75	-	4.97 - 6.17	6.66 - 7.86	-	4.65 - 5.85	6.34 - 7.54	-	4.64 - 5.84	6.33 - 7.53	-	4.28 - 5.48	5.97 - 7.17	-	3.71 - 4.91	5.40 - 6.60
80	-	4.91 - 6.11	6.61 - 7.81	-	4.59 - 5.79	6.29 - 7.49	-	4.58 - 5.78	6.28 - 7.48	-	4.22 - 5.42	5.92 - 7.12	-	3.65 - 4.85	5.35 - 6.55

rate = 19 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.28 - 12.20	-	-	9.96 - 11.88	-	-	9.95 - 11.87	-	-	9.59 - 11.51	-	-	9.02 - 10.94
15	-	-	9.91 - 11.75	-	-	9.59 - 11.43	-	-	9.58 - 11.42	-	-	9.22 - 11.06	-	-	8.65 - 10.49
20	-	-	9.54 - 11.30	-	-	9.22 - 10.98	-	-	9.21 - 10.97	-	-	8.85 - 10.61	-	-	8.28 - 10.04
25	-	-	9.26 - 10.86	-	-	8.94 - 10.54	-	-	8.93 - 10.53	-	-	8.57 - 10.17	-	-	8.00 - 9.60
30	-	7.32 - 9.04	8.97 - 10.45	-	7.00 - 8.72	8.65 - 10.13	-	6.99 - 8.71	8.64 - 10.12	-	6.63 - 8.35	8.28 - 9.76	-	6.06 - 7.78	7.71 - 9.19
35	-	6.98 - 8.46	8.61 - 9.97	-	6.66 - 8.14	8.29 - 9.65	-	6.65 - 8.13	8.28 - 9.64	-	6.29 - 7.77	7.92 - 9.28	-	5.72 - 7.20	7.35 - 8.71
40	-	6.62 - 7.90	8.25 - 9.49	-	6.30 - 7.58	7.93 - 9.17	-	6.29 - 7.57	7.92 - 9.16	-	5.93 - 7.21	7.56 - 8.80	-	5.36 - 6.64	6.99 - 8.23
45	-	6.33 - 7.65	7.90 - 9.22	-	6.01 - 7.33	7.58 - 8.90	-	6.00 - 7.32	7.57 - 8.89	-	5.64 - 6.96	7.21 - 8.53	-	5.07 - 6.39	6.64 - 7.96
50	-	6.03 - 7.43	7.55 - 8.95	-	5.71 - 7.11	7.23 - 8.63	-	5.70 - 7.10	7.22 - 8.62	-	5.34 - 6.74	6.86 - 8.26	-	4.77 - 6.17	6.29 - 7.69
55	-	5.67 - 6.95	7.30 - 8.62	-	5.35 - 6.63	6.98 - 8.30	-	5.34 - 6.62	6.97 - 8.29	-	4.98 - 6.26	6.61 - 7.93	-	4.41 - 5.69	6.04 - 7.36
60	-	5.32 - 6.48	7.04 - 8.32	-	5.00 - 6.16	6.72 - 8.00	-	4.99 - 6.15	6.71 - 7.99	-	4.63 - 5.79	6.35 - 7.63	-	4.06 - 5.22	5.78 - 7.06
65	-	5.17 - 6.37	6.88 - 8.12	-	4.85 - 6.05	6.56 - 7.80	-	4.84 - 6.04	6.55 - 7.79	-	4.48 - 5.68	6.19 - 7.43	-	3.91 - 5.11	5.62 - 6.86
70	-	5.02 - 6.26	6.72 - 7.92	-	4.70 - 5.94	6.40 - 7.60	-	4.69 - 5.93	6.39 - 7.59	-	4.33 - 5.57	6.03 - 7.23	-	3.76 - 5.00	5.46 - 6.66
75	-	4.98 - 6.18	6.67 - 7.87	-	4.66 - 5.86	6.35 - 7.55	-	4.65 - 5.85	6.34 - 7.54	-	4.29 - 5.49	5.98 - 7.18	-	3.72 - 4.92	5.41 - 6.61
80	-	4.92 - 6.12	6.62 - 7.82	-	4.60 - 5.80	6.30 - 7.50	-	4.59 - 5.79	6.29 - 7.49	-	4.23 - 5.43	5.93 - 7.13	-	3.66 - 4.86	5.36 - 6.56

rate = 20 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.29 - 12.21	-	-	9.97 - 11.89	-	-	9.96 - 11.88	-	-	9.60 - 11.52	-	-	9.03 - 10.95
15	-	-	9.92 - 11.76	-	-	9.60 - 11.44	-	-	9.59 - 11.43	-	-	9.23 - 11.07	-	-	8.66 - 10.50
20	-	-	9.55 - 11.31	-	-	9.23 - 10.99	-	-	9.22 - 10.98	-	-	8.86 - 10.62	-	-	8.29 - 10.05
25	-	-	9.27 - 10.87	-	-	8.95 - 10.55	-	-	8.94 - 10.54	-	-	8.58 - 10.18	-	-	8.01 - 9.61
30	-	7.33 - 9.05	8.98 - 10.46	-	7.01 - 8.73	8.66 - 10.14	-	7.00 - 8.72	8.65 - 10.13	-	6.64 - 8.36	8.29 - 9.77	-	6.07 - 7.79	7.72 - 9.20
35	-	6.99 - 8.47	8.62 - 9.98	-	6.67 - 8.15	8.30 - 9.66	-	6.66 - 8.14	8.29 - 9.65	-	6.30 - 7.78	7.93 - 9.29	-	5.73 - 7.21	7.36 - 8.72
40	-	6.63 - 7.91	8.26 - 9.50	-	6.31 - 7.59	7.94 - 9.18	-	6.30 - 7.58	7.93 - 9.17	-	5.94 - 7.22	7.57 - 8.81	-	5.37 - 6.65	7.00 - 8.24
45	-	6.34 - 7.66	7.91 - 9.23	-	6.02 - 7.34	7.59 - 8.91	-	6.01 - 7.33	7.58 - 8.90	-	5.65 - 6.97	7.22 - 8.54	-	5.08 - 6.40	6.65 - 7.97
50	-	6.04 - 7.44	7.56 - 8.96	-	5.72 - 7.12	7.24 - 8.64	-	5.71 - 7.11	7.23 - 8.63	-	5.35 - 6.75	6.87 - 8.27	-	4.78 - 6.18	6.30 - 7.70
55	-	5.68 - 6.96	7.31 - 8.63	-	5.36 - 6.64	6.99 - 8.31	-	5.35 - 6.63	6.98 - 8.30	-	4.99 - 6.27	6.62 - 7.94	-	4.42 - 5.70	6.05 - 7.37
60	-	5.33 - 6.49	7.05 - 8.33	-	5.01 - 6.17	6.73 - 8.01	-	5.00 - 6.16	6.72 - 8.00	-	4.64 - 5.80	6.36 - 7.64	-	4.07 - 5.23	5.79 - 7.07
65	-	5.18 - 6.38	6.89 - 8.13	-	4.86 - 6.06	6.57 - 7.81	-	4.85 - 6.05	6.56 - 7.80	-	4.49 - 5.69	6.20 - 7.44	-	3.92 - 5.12	5.63 - 6.87
70	-	5.03 - 6.27	6.73 - 7.93	-	4.71 - 5.95	6.41 - 7.61	-	4.70 - 5.94	6.40 - 7.60	-	4.34 - 5.58	6.04 - 7.24	-	3.77 - 5.01	5.47 - 6.67
75	-	4.99 - 6.19	6.68 - 7.88	-	4.67 - 5.87	6.36 - 7.56	-	4.66 - 5.86	6.35 - 7.55	-	4.30 - 5.50	5.99 - 7.19	-	3.73 - 4.93	5.42 - 6.62
80	-	4.93 - 6.13	6.63 - 7.83	-	4.61 - 5.81	6.31 - 7.51	-	4.60 - 5.80	6.30 - 7.50	-	4.24 - 5.44	5.94 - 7.14	-	3.67 - 4.87	5.37 - 6.57

rate = 21 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.30 - 12.22	-	-	9.98 - 11.90	-	-	9.97 - 11.89	-	-	9.61 - 11.53	-	-	9.04 - 10.96
15	-	-	9.93 - 11.77	-	-	9.61 - 11.45	-	-	9.60 - 11.44	-	-	9.24 - 11.08	-	-	8.67 - 10.51
20	-	-	9.56 - 11.32	-	-	9.24 - 11.00	-	-	9.23 - 10.99	-	-	8.87 - 10.63	-	-	8.30 - 10.06
25	-	-	9.28 - 10.88	-	-	8.96 - 10.56	-	-	8.95 - 10.55	-	-	8.59 - 10.19	-	-	8.02 - 9.62
30	-	7.34 - 9.06	8.99 - 10.47	-	7.02 - 8.74	8.67 - 10.15	-	7.01 - 8.73	8.66 - 10.14	-	6.65 - 8.37	8.30 - 9.78	-	6.08 - 7.80	7.73 - 9.21
35	-	7.00 - 8.48	8.63 - 9.99	-	6.68 - 8.16	8.31 - 9.67	-	6.67 - 8.15	8.30 - 9.66	-	6.31 - 7.79	7.94 - 9.30	-	5.74 - 7.22	7.37 - 8.73
40	-	6.64 - 7.92	8.27 - 9.51	-	6.32 - 7.60	7.95 - 9.19	-	6.31 - 7.59	7.94 - 9.18	-	5.95 - 7.23	7.58 - 8.82	-	5.38 - 6.66	7.01 - 8.25
45	-	6.35 - 7.67	7.92 - 9.24	-	6.03 - 7.35	7.60 - 8.92	-	6.02 - 7.34	7.59 - 8.91	-	5.66 - 6.98	7.23 - 8.55	-	5.09 - 6.41	6.66 - 7.98
50	-	6.05 - 7.45	7.57 - 8.97	-	5.73 - 7.13	7.25 - 8.65	-	5.72 - 7.12	7.24 - 8.64	-	5.36 - 6.76	6.88 - 8.28	-	4.79 - 6.19	6.31 - 7.71
55	-	5.69 - 6.97	7.32 - 8.64	-	5.37 - 6.65	7.00 - 8.32	-	5.36 - 6.64	6.99 - 8.31	-	5.00 - 6.28	6.63 - 7.95	-	4.43 - 5.71	6.06 - 7.38
60	-	5.34 - 6.50	7.06 - 8.34	-	5.02 - 6.18	6.74 - 8.02	-	5.01 - 6.17	6.73 - 8.01	-	4.65 - 5.81	6.37 - 7.65	-	4.08 - 5.24	5.80 - 7.08
65	-	5.19 - 6.39	6.90 - 8.14	-	4.87 - 6.07	6.58 - 7.82	-	4.86 - 6.06	6.57 - 7.81	-	4.50 - 5.70	6.21 - 7.45	-	3.93 - 5.13	5.64 - 6.88
70	-	5.04 - 6.28	6.74 - 7.94	-	4.72 - 5.96	6.42 - 7.62	-	4.71 - 5.95	6.41 - 7.61	-	4.35 - 5.59	6.05 - 7.25	-	3.78 - 5.02	5.48 - 6.68
75	-	5.00 - 6.20	6.69 - 7.89	-	4.68 - 5.88	6.37 - 7.57	-	4.67 - 5.87	6.36 - 7.56	-	4.31 - 5.51	6.00 - 7.20	-	3.74 - 4.94	5.43 - 6.63
80	-	4.94 - 6.14	6.64 - 7.84	-	4.62 - 5.82	6.32 - 7.52	-	4.61 - 5.81	6.31 - 7.51	-	4.25 - 5.45	5.95 - 7.15	-	3.68 - 4.88	5.38 - 6.58

rate = 22 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.31 - 12.23	-	-	9.99 - 11.91	-	-	9.98 - 11.90	-	-	9.62 - 11.54	-	-	9.05 - 10.97
15	-	-	9.94 - 11.78	-	-	9.62 - 11.46	-	-	9.61 - 11.45	-	-	9.25 - 11.09	-	-	8.68 - 10.52
20	-	-	9.57 - 11.33	-	-	9.25 - 11.01	-	-	9.24 - 11.00	-	-	8.88 - 10.64	-	-	8.31 - 10.07
25	-	-	9.29 - 10.89	-	-	8.97 - 10.57	-	-	8.96 - 10.56	-	-	8.60 - 10.20	-	-	8.03 - 9.63
30	-	7.35 - 9.07	9.00 - 10.48	-	7.03 - 8.75	8.68 - 10.16	-	7.02 - 8.74	8.67 - 10.15	-	6.66 - 8.38	8.31 - 9.79	-	6.09 - 7.81	7.74 - 9.22
35	-	7.01 - 8.49	8.64 - 10.00	-	6.69 - 8.17	8.32 - 9.68	-	6.68 - 8.16	8.31 - 9.67	-	6.32 - 7.80	7.95 - 9.31	-	5.75 - 7.23	7.38 - 8.74
40	-	6.65 - 7.93	8.28 - 9.52	-	6.33 - 7.61	7.96 - 9.20	-	6.32 - 7.60	7.95 - 9.19	-	5.96 - 7.24	7.59 - 8.83	-	5.39 - 6.67	7.02 - 8.26
45	-	6.36 - 7.68	7.93 - 9.25	-	6.04 - 7.36	7.61 - 8.93	-	6.03 - 7.35	7.60 - 8.92	-	5.67 - 6.99	7.24 - 8.56	-	5.10 - 6.42	6.67 - 7.99
50	-	6.06 - 7.46	7.58 - 8.98	-	5.74 - 7.14	7.26 - 8.66	-	5.73 - 7.13	7.25 - 8.65	-	5.37 - 6.77	6.89 - 8.29	-	4.80 - 6.20	6.32 - 7.72
55	-	5.70 - 6.98	7.33 - 8.65	-	5.38 - 6.66	7.01 - 8.33	-	5.37 - 6.65	7.00 - 8.32	-	5.01 - 6.29	6.64 - 7.96	-	4.44 - 5.72	6.07 - 7.39
60	-	5.35 - 6.51	7.07 - 8.35	-	5.03 - 6.19	6.75 - 8.03	-	5.02 - 6.18	6.74 - 8.02	-	4.66 - 5.82	6.38 - 7.66	-	4.09 - 5.25	5.81 - 7.09
65	-	5.20 - 6.40	6.91 - 8.15	-	4.88 - 6.08	6.59 - 7.83	-	4.87 - 6.07	6.58 - 7.82	-	4.51 - 5.71	6.22 - 7.46	-	3.94 - 5.14	5.65 - 6.89
70	-	5.05 - 6.29	6.75 - 7.95	-	4.73 - 5.97	6.43 - 7.63	-	4.72 - 5.96	6.42 - 7.62	-	4.36 - 5.60	6.06 - 7.26	-	3.79 - 5.03	5.49 - 6.69
75	-	5.01 - 6.21	6.70 - 7.90	-	4.69 - 5.89	6.38 - 7.58	-	4.68 - 5.88	6.37 - 7.57	-	4.32 - 5.52	6.01 - 7.21	-	3.75 - 4.95	5.44 - 6.64
80	-	4.95 - 6.15	6.65 - 7.85	-	4.63 - 5.83	6.33 - 7.53	-	4.62 - 5.82	6.32 - 7.52	-	4.26 - 5.46	5.96 - 7.16	-	3.69 - 4.89	5.39 - 6.59

rate = 23 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.32 - 12.24	-	-	10.00 - 11.92	-	-	9.99 - 11.91	-	-	9.63 - 11.55	-	-	9.06 - 10.98
15	-	-	9.95 - 11.79	-	-	9.63 - 11.47	-	-	9.62 - 11.46	-	-	9.26 - 11.10	-	-	8.69 - 10.53
20	-	-	9.58 - 11.34	-	-	9.26 - 11.02	-	-	9.25 - 11.01	-	-	8.89 - 10.65	-	-	8.32 - 10.08
25	-	-	9.30 - 10.90	-	-	8.98 - 10.58	-	-	8.97 - 10.57	-	-	8.61 - 10.21	-	-	8.04 - 9.64
30	-	7.36 - 9.08	9.01 - 10.49	-	7.04 - 8.76	8.69 - 10.17	-	7.03 - 8.75	8.68 - 10.16	-	6.67 - 8.39	8.32 - 9.80	-	6.10 - 7.82	7.75 - 9.23
35	-	7.02 - 8.50	8.65 - 10.01	-	6.70 - 8.18	8.33 - 9.69	-	6.69 - 8.17	8.32 - 9.68	-	6.33 - 7.81	7.96 - 9.32	-	5.76 - 7.24	7.39 - 8.75
40	-	6.66 - 7.94	8.29 - 9.53	-	6.34 - 7.62	7.97 - 9.21	-	6.33 - 7.61	7.96 - 9.20	-	5.97 - 7.25	7.60 - 8.84	-	5.40 - 6.68	7.03 - 8.27
45	-	6.37 - 7.69	7.94 - 9.26	-	6.05 - 7.37	7.62 - 8.94	-	6.04 - 7.36	7.61 - 8.93	-	5.68 - 7.00	7.25 - 8.57	-	5.11 - 6.43	6.68 - 8.00
50	-	6.07 - 7.47	7.59 - 8.99	-	5.75 - 7.15	7.27 - 8.67	-	5.74 - 7.14	7.26 - 8.66	-	5.38 - 6.78	6.90 - 8.30	-	4.81 - 6.21	6.33 - 7.73
55	-	5.71 - 6.99	7.34 - 8.66	-	5.39 - 6.67	7.02 - 8.34	-	5.38 - 6.66	7.01 - 8.33	-	5.02 - 6.30	6.65 - 7.97	-	4.45 - 5.73	6.08 - 7.40
60	-	5.36 - 6.52	7.08 - 8.36	-	5.04 - 6.20	6.76 - 8.04	-	5.03 - 6.19	6.75 - 8.03	-	4.67 - 5.83	6.39 - 7.67	-	4.10 - 5.26	5.82 - 7.10
65	-	5.21 - 6.41	6.92 - 8.16	-	4.89 - 6.09	6.60 - 7.84	-	4.88 - 6.08	6.59 - 7.83	-	4.52 - 5.72	6.23 - 7.47	-	3.95 - 5.15	5.66 - 6.90
70	-	5.06 - 6.30	6.76 - 7.96	-	4.74 - 5.98	6.44 - 7.64	-	4.73 - 5.97	6.43 - 7.63	-	4.37 - 5.61	6.07 - 7.27	-	3.80 - 5.04	5.50 - 6.70
75	-	5.02 - 6.22	6.71 - 7.91	-	4.70 - 5.90	6.39 - 7.59	-	4.69 - 5.89	6.38 - 7.58	-	4.33 - 5.53	6.02 - 7.22	-	3.76 - 4.96	5.45 - 6.65
80	-	4.96 - 6.16	6.66 - 7.86	-	4.64 - 5.84	6.34 - 7.54	-	4.63 - 5.83	6.33 - 7.53	-	4.27 - 5.47	5.97 - 7.17	-	3.70 - 4.90	5.40 - 6.60

rate = 24 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.33 - 12.25	-	-	10.01 - 11.93	-	-	10.00 - 11.92	-	-	9.64 - 11.56	-	-	9.07 - 10.99
15	-	-	9.96 - 11.80	-	-	9.64 - 11.48	-	-	9.63 - 11.47	-	-	9.27 - 11.11	-	-	8.70 - 10.54
20	-	-	9.59 - 11.35	-	-	9.27 - 11.03	-	-	9.26 - 11.02	-	-	8.90 - 10.66	-	-	8.33 - 10.09
25	-	-	9.31 - 10.91	-	-	8.99 - 10.59	-	-	8.98 - 10.58	-	-	8.62 - 10.22	-	-	8.05 - 9.65
30	-	7.37 - 9.09	9.02 - 10.50	-	7.05 - 8.77	8.70 - 10.18	-	7.04 - 8.76	8.69 - 10.17	-	6.68 - 8.40	8.33 - 9.81	-	6.11 - 7.83	7.76 - 9.24
35	-	7.03 - 8.51	8.66 - 10.02	-	6.71 - 8.19	8.34 - 9.70	-	6.70 - 8.18	8.33 - 9.69	-	6.34 - 7.82	7.97 - 9.33	-	5.77 - 7.25	7.40 - 8.76
40	-	6.67 - 7.95	8.30 - 9.54	-	6.35 - 7.63	7.98 - 9.22	-	6.34 - 7.62	7.97 - 9.21	-	5.98 - 7.26	7.61 - 8.85	-	5.41 - 6.69	7.04 - 8.28
45	-	6.38 - 7.70	7.95 - 9.27	-	6.06 - 7.38	7.63 - 8.95	-	6.05 - 7.37	7.62 - 8.94	-	5.69 - 7.01	7.26 - 8.58	-	5.12 - 6.44	6.69 - 8.01
50	-	6.08 - 7.48	7.60 - 9.00	-	5.76 - 7.16	7.28 - 8.68	-	5.75 - 7.15	7.27 - 8.67	-	5.39 - 6.79	6.91 - 8.31	-	4.82 - 6.22	6.34 - 7.74
55	-	5.72 - 7.00	7.35 - 8.67	-	5.40 - 6.68	7.03 - 8.35	-	5.39 - 6.67	7.02 - 8.34	-	5.03 - 6.31	6.66 - 7.98	-	4.46 - 5.74	6.09 - 7.41
60	-	5.37 - 6.53	7.09 - 8.37	-	5.05 - 6.21	6.77 - 8.05	-	5.04 - 6.20	6.76 - 8.04	-	4.68 - 5.84	6.40 - 7.68	-	4.11 - 5.27	5.83 - 7.11
65	-	5.22 - 6.42	6.93 - 8.17	-	4.90 - 6.10	6.61 - 7.85	-	4.89 - 6.09	6.60 - 7.84	-	4.53 - 5.73	6.24 - 7.48	-	3.96 - 5.16	5.67 - 6.91
70	-	5.07 - 6.31	6.77 - 7.97	-	4.75 - 5.99	6.45 - 7.65	-	4.74 - 5.98	6.44 - 7.64	-	4.38 - 5.62	6.08 - 7.28	-	3.81 - 5.05	5.51 - 6.71
75	-	5.03 - 6.23	6.72 - 7.92	-	4.71 - 5.91	6.40 - 7.60	-	4.70 - 5.90	6.39 - 7.59	-	4.34 - 5.54	6.03 - 7.23	-	3.77 - 4.97	5.46 - 6.66
80	-	4.97 - 6.17	6.67 - 7.87	-	4.65 - 5.85	6.35 - 7.55	-	4.64 - 5.84	6.34 - 7.54	-	4.28 - 5.48	5.98 - 7.18	-	3.71 - 4.91	5.41 - 6.61

rate = 25 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.34 - 12.26	-	-	10.02 - 11.94	-	-	10.01 - 11.93	-	-	9.65 - 11.57	-	-	9.08 - 11.00
15	-	-	9.97 - 11.81	-	-	9.65 - 11.49	-	-	9.64 - 11.48	-	-	9.28 - 11.12	-	-	8.71 - 10.55
20	-	-	9.60 - 11.36	-	-	9.28 - 11.04	-	-	9.27 - 11.03	-	-	8.91 - 10.67	-	-	8.34 - 10.10
25	-	-	9.32 - 10.92	-	-	9.00 - 10.60	-	-	8.99 - 10.59	-	-	8.63 - 10.23	-	-	8.06 - 9.66
30	-	7.38 - 9.10	9.03 - 10.51	-	7.06 - 8.78	8.71 - 10.19	-	7.05 - 8.77	8.70 - 10.18	-	6.69 - 8.41	8.34 - 9.82	-	6.12 - 7.84	7.77 - 9.25
35	-	7.04 - 8.52	8.67 - 10.03	-	6.72 - 8.20	8.35 - 9.71	-	6.71 - 8.19	8.34 - 9.70	-	6.35 - 7.83	7.98 - 9.34	-	5.78 - 7.26	7.41 - 8.77
40	-	6.68 - 7.96	8.31 - 9.55	-	6.36 - 7.64	7.99 - 9.23	-	6.35 - 7.63	7.98 - 9.22	-	5.99 - 7.27	7.62 - 8.86	-	5.42 - 6.70	7.05 - 8.29
45	-	6.39 - 7.71	7.96 - 9.28	-	6.07 - 7.39	7.64 - 8.96	-	6.06 - 7.38	7.63 - 8.95	-	5.70 - 7.02	7.27 - 8.59	-	5.13 - 6.45	6.70 - 8.02
50	-	6.09 - 7.49	7.61 - 9.01	-	5.77 - 7.17	7.29 - 8.69	-	5.76 - 7.16	7.28 - 8.68	-	5.40 - 6.80	6.92 - 8.32	-	4.83 - 6.23	6.35 - 7.75
55	-	5.73 - 7.01	7.36 - 8.68	-	5.41 - 6.69	7.04 - 8.36	-	5.40 - 6.68	7.03 - 8.35	-	5.04 - 6.32	6.67 - 7.99	-	4.47 - 5.75	6.10 - 7.42
60	-	5.38 - 6.54	7.10 - 8.38	-	5.06 - 6.22	6.78 - 8.06	-	5.05 - 6.21	6.77 - 8.05	-	4.69 - 5.85	6.41 - 7.69	-	4.12 - 5.28	5.84 - 7.12
65	-	5.23 - 6.43	6.94 - 8.18	-	4.91 - 6.11	6.62 - 7.86	-	4.90 - 6.10	6.61 - 7.85	-	4.54 - 5.74	6.25 - 7.49	-	3.97 - 5.17	5.68 - 6.92
70	-	5.08 - 6.32	6.78 - 7.98	-	4.76 - 6.00	6.46 - 7.66	-	4.75 - 5.99	6.45 - 7.65	-	4.39 - 5.63	6.09 - 7.29	-	3.82 - 5.06	5.52 - 6.72
75	-	5.04 - 6.24	6.73 - 7.93	-	4.72 - 5.92	6.41 - 7.61	-	4.71 - 5.91	6.40 - 7.60	-	4.35 - 5.55	6.04 - 7.24	-	3.78 - 4.98	5.47 - 6.67
80	-	4.98 - 6.18	6.68 - 7.88	-	4.66 - 5.86	6.36 - 7.56	-	4.65 - 5.85	6.35 - 7.55	-	4.29 - 5.49	5.99 - 7.19	-	3.72 - 4.92	5.42 - 6.62

rate = 26 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.35 - 12.27	-	-	10.03 - 11.95	-	-	10.02 - 11.94	-	-	9.66 - 11.58	-	-	9.09 - 11.01
15	-	-	9.98 - 11.82	-	-	9.66 - 11.50	-	-	9.65 - 11.49	-	-	9.29 - 11.13	-	-	8.72 - 10.56
20	-	-	9.61 - 11.37	-	-	9.29 - 11.05	-	-	9.28 - 11.04	-	-	8.92 - 10.68	-	-	8.35 - 10.11
25	-	-	9.33 - 10.93	-	-	9.01 - 10.61	-	-	9.00 - 10.60	-	-	8.64 - 10.24	-	-	8.07 - 9.67
30	-	7.39 - 9.11	9.04 - 10.52	-	7.07 - 8.79	8.72 - 10.20	-	7.06 - 8.78	8.71 - 10.19	-	6.70 - 8.42	8.35 - 9.83	-	6.13 - 7.85	7.78 - 9.26
35	-	7.05 - 8.53	8.68 - 10.04	-	6.73 - 8.21	8.36 - 9.72	-	6.72 - 8.20	8.35 - 9.71	-	6.36 - 7.84	7.99 - 9.35	-	5.79 - 7.27	7.42 - 8.78
40	-	6.69 - 7.97	8.32 - 9.56	-	6.37 - 7.65	8.00 - 9.24	-	6.36 - 7.64	7.99 - 9.23	-	6.00 - 7.28	7.63 - 8.87	-	5.43 - 6.71	7.06 - 8.30
45	-	6.40 - 7.72	7.97 - 9.29	-	6.08 - 7.40	7.65 - 8.97	-	6.07 - 7.39	7.64 - 8.96	-	5.71 - 7.03	7.28 - 8.60	-	5.14 - 6.46	6.71 - 8.03
50	-	6.10 - 7.50	7.62 - 9.02	-	5.78 - 7.18	7.30 - 8.70	-	5.77 - 7.17	7.29 - 8.69	-	5.41 - 6.81	6.93 - 8.33	-	4.84 - 6.24	6.36 - 7.76
55	-	5.74 - 7.02	7.37 - 8.69	-	5.42 - 6.70	7.05 - 8.37	-	5.41 - 6.69	7.04 - 8.36	-	5.05 - 6.33	6.68 - 8.00	-	4.48 - 5.76	6.11 - 7.43
60	-	5.39 - 6.55	7.11 - 8.39	-	5.07 - 6.23	6.79 - 8.07	-	5.06 - 6.22	6.78 - 8.06	-	4.70 - 5.86	6.42 - 7.70	-	4.13 - 5.29	5.85 - 7.13
65	-	5.24 - 6.44	6.95 - 8.19	-	4.92 - 6.12	6.63 - 7.87	-	4.91 - 6.11	6.62 - 7.86	-	4.55 - 5.75	6.26 - 7.50	-	3.98 - 5.18	5.69 - 6.93
70	-	5.09 - 6.33	6.79 - 7.99	-	4.77 - 6.01	6.47 - 7.67	-	4.76 - 6.00	6.46 - 7.66	-	4.40 - 5.64	6.10 - 7.30	-	3.83 - 5.07	5.53 - 6.73
75	-	5.05 - 6.25	6.74 - 7.94	-	4.73 - 5.93	6.42 - 7.62	-	4.72 - 5.92	6.41 - 7.61	-	4.36 - 5.56	6.05 - 7.25	-	3.79 - 4.99	5.48 - 6.68
80	-	4.99 - 6.19	6.69 - 7.89	-	4.67 - 5.87	6.37 - 7.57	-	4.66 - 5.86	6.36 - 7.56	-	4.30 - 5.50	6.00 - 7.20	-	3.73 - 4.93	5.43 - 6.63

rate = 27 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.36 - 12.28	-	-	10.04 - 11.96	-	-	10.03 - 11.95	-	-	9.67 - 11.59	-	-	9.10 - 11.02
15	-	-	9.99 - 11.83	-	-	9.67 - 11.51	-	-	9.66 - 11.50	-	-	9.30 - 11.14	-	-	8.73 - 10.57
20	-	-	9.62 - 11.38	-	-	9.30 - 11.06	-	-	9.29 - 11.05	-	-	8.93 - 10.69	-	-	8.36 - 10.12
25	-	-	9.34 - 10.94	-	-	9.02 - 10.62	-	-	9.01 - 10.61	-	-	8.65 - 10.25	-	-	8.08 - 9.68
30	-	7.40 - 9.12	9.05 - 10.53	-	7.08 - 8.80	8.73 - 10.21	-	7.07 - 8.79	8.72 - 10.20	-	6.71 - 8.43	8.36 - 9.84	-	6.14 - 7.86	7.79 - 9.27
35	-	7.06 - 8.54	8.69 - 10.05	-	6.74 - 8.22	8.37 - 9.73	-	6.73 - 8.21	8.36 - 9.72	-	6.37 - 7.85	8.00 - 9.36	-	5.80 - 7.28	7.43 - 8.79
40	-	6.70 - 7.98	8.33 - 9.57	-	6.38 - 7.66	8.01 - 9.25	-	6.37 - 7.65	8.00 - 9.24	-	6.01 - 7.29	7.64 - 8.88	-	5.44 - 6.72	7.07 - 8.31
45	-	6.41 - 7.73	7.98 - 9.30	-	6.09 - 7.41	7.66 - 8.98	-	6.08 - 7.40	7.65 - 8.97	-	5.72 - 7.04	7.29 - 8.61	-	5.15 - 6.47	6.72 - 8.04
50	-	6.11 - 7.51	7.63 - 9.03	-	5.79 - 7.19	7.31 - 8.71	-	5.78 - 7.18	7.30 - 8.70	-	5.42 - 6.82	6.94 - 8.34	-	4.85 - 6.25	6.37 - 7.77
55	-	5.75 - 7.03	7.38 - 8.70	-	5.43 - 6.71	7.06 - 8.38	-	5.42 - 6.70	7.05 - 8.37	-	5.06 - 6.34	6.69 - 8.01	-	4.49 - 5.77	6.12 - 7.44
60	-	5.40 - 6.56	7.12 - 8.40	-	5.08 - 6.24	6.80 - 8.08	-	5.07 - 6.23	6.79 - 8.07	-	4.71 - 5.87	6.43 - 7.71	-	4.14 - 5.30	5.86 - 7.14
65	-	5.25 - 6.45	6.96 - 8.20	-	4.93 - 6.13	6.64 - 7.88	-	4.92 - 6.12	6.63 - 7.87	-	4.56 - 5.76	6.27 - 7.51	-	3.99 - 5.19	5.70 - 6.94
70	-	5.10 - 6.34	6.80 - 8.00	-	4.78 - 6.02	6.48 - 7.68	-	4.77 - 6.01	6.47 - 7.67	-	4.41 - 5.65	6.11 - 7.31	-	3.84 - 5.08	5.54 - 6.74
75	-	5.06 - 6.26	6.75 - 7.95	-	4.74 - 5.94	6.43 - 7.63	-	4.73 - 5.93	6.42 - 7.62	-	4.37 - 5.57	6.06 - 7.26	-	3.80 - 5.00	5.49 - 6.69
80	-	5.00 - 6.20	6.70 - 7.90	-	4.68 - 5.88	6.38 - 7.58	-	4.67 - 5.87	6.37 - 7.57	-	4.31 - 5.51	6.01 - 7.21	-	3.74 - 4.94	5.44 - 6.64

rate = 28 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.37 - 12.29	-	-	10.05 - 11.97	-	-	10.04 - 11.96	-	-	9.68 - 11.60	-	-	9.11 - 11.03
15	-	-	10.00 - 11.84	-	-	9.68 - 11.52	-	-	9.67 - 11.51	-	-	9.31 - 11.15	-	-	8.74 - 10.58
20	-	-	9.63 - 11.39	-	-	9.31 - 11.07	-	-	9.30 - 11.06	-	-	8.94 - 10.70	-	-	8.37 - 10.13
25	-	-	9.35 - 10.95	-	-	9.03 - 10.63	-	-	9.02 - 10.62	-	-	8.66 - 10.26	-	-	8.09 - 9.69
30	-	7.41 - 9.13	9.06 - 10.54	-	7.09 - 8.81	8.74 - 10.22	-	7.08 - 8.80	8.73 - 10.21	-	6.72 - 8.44	8.37 - 9.85	-	6.15 - 7.87	7.80 - 9.28
35	-	7.07 - 8.55	8.70 - 10.06	-	6.75 - 8.23	8.38 - 9.74	-	6.74 - 8.22	8.37 - 9.73	-	6.38 - 7.86	8.01 - 9.37	-	5.81 - 7.29	7.44 - 8.80
40	-	6.71 - 7.99	8.34 - 9.58	-	6.39 - 7.67	8.02 - 9.26	-	6.38 - 7.66	8.01 - 9.25	-	6.02 - 7.30	7.65 - 8.89	-	5.45 - 6.73	7.08 - 8.32
45	-	6.42 - 7.74	7.99 - 9.31	-	6.10 - 7.42	7.67 - 8.99	-	6.09 - 7.41	7.66 - 8.98	-	5.73 - 7.05	7.30 - 8.62	-	5.16 - 6.48	6.73 - 8.05
50	-	6.12 - 7.52	7.64 - 9.04	-	5.80 - 7.20	7.32 - 8.72	-	5.79 - 7.19	7.31 - 8.71	-	5.43 - 6.83	6.95 - 8.35	-	4.86 - 6.26	6.38 - 7.78
55	-	5.76 - 7.04	7.39 - 8.71	-	5.44 - 6.72	7.07 - 8.39	-	5.43 - 6.71	7.06 - 8.38	-	5.07 - 6.35	6.70 - 8.02	-	4.50 - 5.78	6.13 - 7.45
60	-	5.41 - 6.57	7.13 - 8.41	-	5.09 - 6.25	6.81 - 8.09	-	5.08 - 6.24	6.80 - 8.08	-	4.72 - 5.88	6.44 - 7.72	-	4.15 - 5.31	5.87 - 7.15
65	-	5.26 - 6.46	6.97 - 8.21	-	4.94 - 6.14	6.65 - 7.89	-	4.93 - 6.13	6.64 - 7.88	-	4.57 - 5.77	6.28 - 7.52	-	4.00 - 5.20	5.71 - 6.95
70	-	5.11 - 6.35	6.81 - 8.01	-	4.79 - 6.03	6.49 - 7.69	-	4.78 - 6.02	6.48 - 7.68	-	4.42 - 5.66	6.12 - 7.32	-	3.85 - 5.09	5.55 - 6.75
75	-	5.07 - 6.27	6.76 - 7.96	-	4.75 - 5.95	6.44 - 7.64	-	4.74 - 5.94	6.43 - 7.63	-	4.38 - 5.58	6.07 - 7.27	-	3.81 - 5.01	5.50 - 6.70
80	-	5.01 - 6.21	6.71 - 7.91	-	4.69 - 5.89	6.39 - 7.59	-	4.68 - 5.88	6.38 - 7.58	-	4.32 - 5.52	6.02 - 7.22	-	3.75 - 4.95	5.45 - 6.65

rate = 29 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.38 - 12.30	-	-	10.06 - 11.98	-	-	10.05 - 11.97	-	-	9.69 - 11.61	-	-	9.12 - 11.04
15	-	-	10.01 - 11.85	-	-	9.69 - 11.53	-	-	9.68 - 11.52	-	-	9.32 - 11.16	-	-	8.75 - 10.59
20	-	-	9.64 - 11.40	-	-	9.32 - 11.08	-	-	9.31 - 11.07	-	-	8.95 - 10.71	-	-	8.38 - 10.14
25	-	-	9.36 - 10.96	-	-	9.04 - 10.64	-	-	9.03 - 10.63	-	-	8.67 - 10.27	-	-	8.10 - 9.70
30	-	7.42 - 9.14	9.07 - 10.55	-	7.10 - 8.82	8.75 - 10.23	-	7.09 - 8.81	8.74 - 10.22	-	6.73 - 8.45	8.38 - 9.86	-	6.16 - 7.88	7.81 - 9.29
35	-	7.08 - 8.56	8.71 - 10.07	-	6.76 - 8.24	8.39 - 9.75	-	6.75 - 8.23	8.38 - 9.74	-	6.39 - 7.87	8.02 - 9.38	-	5.82 - 7.30	7.45 - 8.81
40	-	6.72 - 8.00	8.35 - 9.59	-	6.40 - 7.68	8.03 - 9.27	-	6.39 - 7.67	8.02 - 9.26	-	6.03 - 7.31	7.66 - 8.90	-	5.46 - 6.74	7.09 - 8.33
45	-	6.43 - 7.75	8.00 - 9.32	-	6.11 - 7.43	7.68 - 9.00	-	6.10 - 7.42	7.67 - 8.99	-	5.74 - 7.06	7.31 - 8.63	-	5.17 - 6.49	6.74 - 8.06
50	-	6.13 - 7.53	7.65 - 9.05	-	5.81 - 7.21	7.33 - 8.73	-	5.80 - 7.20	7.32 - 8.72	-	5.44 - 6.84	6.96 - 8.36	-	4.87 - 6.27	6.39 - 7.79
55	-	5.77 - 7.05	7.40 - 8.72	-	5.45 - 6.73	7.08 - 8.40	-	5.44 - 6.72	7.07 - 8.39	-	5.08 - 6.36	6.71 - 8.03	-	4.51 - 5.79	6.14 - 7.46
60	-	5.42 - 6.58	7.14 - 8.42	-	5.10 - 6.26	6.82 - 8.10	-	5.09 - 6.25	6.81 - 8.09	-	4.73 - 5.89	6.45 - 7.73	-	4.16 - 5.32	5.88 - 7.16
65	-	5.27 - 6.47	6.98 - 8.22	-	4.95 - 6.15	6.66 - 7.90	-	4.94 - 6.14	6.65 - 7.89	-	4.58 - 5.78	6.29 - 7.53	-	4.01 - 5.21	5.72 - 6.96
70	-	5.12 - 6.36	6.82 - 8.02	-	4.80 - 6.04	6.50 - 7.70	-	4.79 - 6.03	6.49 - 7.69	-	4.43 - 5.67	6.13 - 7.33	-	3.86 - 5.10	5.56 - 6.76
75	-	5.08 - 6.28	6.77 - 7.97	-	4.76 - 5.96	6.45 - 7.65	-	4.75 - 5.95	6.44 - 7.64	-	4.39 - 5.59	6.08 - 7.28	-	3.82 - 5.02	5.51 - 6.71
80	-	5.02 - 6.22	6.72 - 7.92	-	4.70 - 5.90	6.40 - 7.60	-	4.69 - 5.89	6.39 - 7.59	-	4.33 - 5.53	6.03 - 7.23	-	3.76 - 4.96	5.46 - 6.66

rate = 30 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.39 - 12.31	-	-	10.07 - 11.99	-	-	10.06 - 11.98	-	-	9.70 - 11.62	-	-	9.13 - 11.05
15	-	-	10.02 - 11.86	-	-	9.70 - 11.54	-	-	9.69 - 11.53	-	-	9.33 - 11.17	-	-	8.76 - 10.60
20	-	-	9.65 - 11.41	-	-	9.33 - 11.09	-	-	9.32 - 11.08	-	-	8.96 - 10.72	-	-	8.39 - 10.15
25	-	-	9.37 - 10.97	-	-	9.05 - 10.65	-	-	9.04 - 10.64	-	-	8.68 - 10.28	-	-	8.11 - 9.71
30	-	7.43 - 9.15	9.08 - 10.56	-	7.11 - 8.83	8.76 - 10.24	-	7.10 - 8.82	8.75 - 10.23	-	6.74 - 8.46	8.39 - 9.87	-	6.17 - 7.89	7.82 - 9.30
35	-	7.09 - 8.57	8.72 - 10.08	-	6.77 - 8.25	8.40 - 9.76	-	6.76 - 8.24	8.39 - 9.75	-	6.40 - 7.88	8.03 - 9.39	-	5.83 - 7.31	7.46 - 8.82
40	-	6.73 - 8.01	8.36 - 9.60	-	6.41 - 7.69	8.04 - 9.28	-	6.40 - 7.68	8.03 - 9.27	-	6.04 - 7.32	7.67 - 8.91	-	5.47 - 6.75	7.10 - 8.34
45	-	6.44 - 7.76	8.01 - 9.33	-	6.12 - 7.44	7.69 - 9.01	-	6.11 - 7.43	7.68 - 9.00	-	5.75 - 7.07	7.32 - 8.64	-	5.18 - 6.50	6.75 - 8.07
50	-	6.14 - 7.54	7.66 - 9.06	-	5.82 - 7.22	7.34 - 8.74	-	5.81 - 7.21	7.33 - 8.73	-	5.45 - 6.85	6.97 - 8.37	-	4.88 - 6.28	6.40 - 7.80
55	-	5.78 - 7.06	7.41 - 8.73	-	5.46 - 6.74	7.09 - 8.41	-	5.45 - 6.73	7.08 - 8.40	-	5.09 - 6.37	6.72 - 8.04	-	4.52 - 5.80	6.15 - 7.47
60	-	5.43 - 6.59	7.15 - 8.43	-	5.11 - 6.27	6.83 - 8.11	-	5.10 - 6.26	6.82 - 8.10	-	4.74 - 5.90	6.46 - 7.74	-	4.17 - 5.33	5.89 - 7.17
65	-	5.28 - 6.48	6.99 - 8.23	-	4.96 - 6.16	6.67 - 7.91	-	4.95 - 6.15	6.66 - 7.90	-	4.59 - 5.79	6.30 - 7.54	-	4.02 - 5.22	5.73 - 6.97
70	-	5.13 - 6.37	6.83 - 8.03	-	4.81 - 6.05	6.51 - 7.71	-	4.80 - 6.04	6.50 - 7.70	-	4.44 - 5.68	6.14 - 7.34	-	3.87 - 5.11	5.57 - 6.77
75	-	5.09 - 6.29	6.78 - 7.98	-	4.77 - 5.97	6.46 - 7.66	-	4.76 - 5.96	6.45 - 7.65	-	4.40 - 5.60	6.09 - 7.29	-	3.83 - 5.03	5.52 - 6.72
80	-	5.03 - 6.23	6.73 - 7.93	-	4.71 - 5.91	6.41 - 7.61	-	4.70 - 5.90	6.40 - 7.60	-	4.34 - 5.54	6.04 - 7.24	-	3.77 - 4.97	5.47 - 6.67

rate = 31 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.40 - 12.32	-	-	10.08 - 12.00	-	-	10.07 - 11.99	-	-	9.71 - 11.63	-	-	9.14 - 11.06
15	-	-	10.03 - 11.87	-	-	9.71 - 11.55	-	-	9.70 - 11.54	-	-	9.34 - 11.18	-	-	8.77 - 10.61
20	-	-	9.66 - 11.42	-	-	9.34 - 11.10	-	-	9.33 - 11.09	-	-	8.97 - 10.73	-	-	8.40 - 10.16
25	-	-	9.38 - 10.98	-	-	9.06 - 10.66	-	-	9.05 - 10.65	-	-	8.69 - 10.29	-	-	8.12 - 9.72
30	-	7.44 - 9.16	9.09 - 10.57	-	7.12 - 8.84	8.77 - 10.25	-	7.11 - 8.83	8.76 - 10.24	-	6.75 - 8.47	8.40 - 9.88	-	6.18 - 7.90	7.83 - 9.31
35	-	7.10 - 8.58	8.73 - 10.09	-	6.78 - 8.26	8.41 - 9.77	-	6.77 - 8.25	8.40 - 9.76	-	6.41 - 7.89	8.04 - 9.40	-	5.84 - 7.32	7.47 - 8.83
40	-	6.74 - 8.02	8.37 - 9.61	-	6.42 - 7.70	8.05 - 9.29	-	6.41 - 7.69	8.04 - 9.28	-	6.05 - 7.33	7.68 - 8.92	-	5.48 - 6.76	7.11 - 8.35
45	-	6.45 - 7.77	8.02 - 9.34	-	6.13 - 7.45	7.70 - 9.02	-	6.12 - 7.44	7.69 - 9.01	-	5.76 - 7.08	7.33 - 8.65	-	5.19 - 6.51	6.76 - 8.08
50	-	6.15 - 7.55	7.67 - 9.07	-	5.83 - 7.23	7.35 - 8.75	-	5.82 - 7.22	7.34 - 8.74	-	5.46 - 6.86	6.98 - 8.38	-	4.89 - 6.29	6.41 - 7.81
55	-	5.79 - 7.07	7.42 - 8.74	-	5.47 - 6.75	7.10 - 8.42	-	5.46 - 6.74	7.09 - 8.41	-	5.10 - 6.38	6.73 - 8.05	-	4.53 - 5.81	6.16 - 7.48
60	-	5.44 - 6.60	7.16 - 8.44	-	5.12 - 6.28	6.84 - 8.12	-	5.11 - 6.27	6.83 - 8.11	-	4.75 - 5.91	6.47 - 7.75	-	4.18 - 5.34	5.90 - 7.18
65	-	5.29 - 6.49	7.00 - 8.24	-	4.97 - 6.17	6.68 - 7.92	-	4.96 - 6.16	6.67 - 7.91	-	4.60 - 5.80	6.31 - 7.55	-	4.03 - 5.23	5.74 - 6.98
70	-	5.14 - 6.38	6.84 - 8.04	-	4.82 - 6.06	6.52 - 7.72	-	4.81 - 6.05	6.51 - 7.71	-	4.45 - 5.69	6.15 - 7.35	-	3.88 - 5.12	5.58 - 6.78
75	-	5.10 - 6.30	6.79 - 7.99	-	4.78 - 5.98	6.47 - 7.67	-	4.77 - 5.97	6.46 - 7.66	-	4.41 - 5.61	6.10 - 7.30	-	3.84 - 5.04	5.53 - 6.73
80	-	5.04 - 6.24	6.74 - 7.94	-	4.72 - 5.92	6.42 - 7.62	-	4.71 - 5.91	6.41 - 7.61	-	4.35 - 5.55	6.05 - 7.25	-	3.78 - 4.98	5.48 - 6.68

rate = 32 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.41 - 12.33	-	-	10.09 - 12.01	-	-	10.08 - 12.00	-	-	9.72 - 11.64	-	-	9.15 - 11.07
15	-	-	10.04 - 11.88	-	-	9.72 - 11.56	-	-	9.71 - 11.55	-	-	9.35 - 11.19	-	-	8.78 - 10.62
20	-	-	9.67 - 11.43	-	-	9.35 - 11.11	-	-	9.34 - 11.10	-	-	8.98 - 10.74	-	-	8.41 - 10.17
25	-	-	9.39 - 10.99	-	-	9.07 - 10.67	-	-	9.06 - 10.66	-	-	8.70 - 10.30	-	-	8.13 - 9.73
30	-	7.45 - 9.17	9.10 - 10.58	-	7.13 - 8.85	8.78 - 10.26	-	7.12 - 8.84	8.77 - 10.25	-	6.76 - 8.48	8.41 - 9.89	-	6.19 - 7.91	7.84 - 9.32
35	-	7.11 - 8.59	8.74 - 10.10	-	6.79 - 8.27	8.42 - 9.78	-	6.78 - 8.26	8.41 - 9.77	-	6.42 - 7.90	8.05 - 9.41	-	5.85 - 7.33	7.48 - 8.84
40	-	6.75 - 8.03	8.38 - 9.62	-	6.43 - 7.71	8.06 - 9.30	-	6.42 - 7.70	8.05 - 9.29	-	6.06 - 7.34	7.69 - 8.93	-	5.49 - 6.77	7.12 - 8.36
45	-	6.46 - 7.78	8.03 - 9.35	-	6.14 - 7.46	7.71 - 9.03	-	6.13 - 7.45	7.70 - 9.02	-	5.77 - 7.09	7.34 - 8.66	-	5.20 - 6.52	6.77 - 8.09
50	-	6.16 - 7.56	7.68 - 9.08	-	5.84 - 7.24	7.36 - 8.76	-	5.83 - 7.23	7.35 - 8.75	-	5.47 - 6.87	6.99 - 8.39	-	4.90 - 6.30	6.42 - 7.82
55	-	5.80 - 7.08	7.43 - 8.75	-	5.48 - 6.76	7.11 - 8.43	-	5.47 - 6.75	7.10 - 8.42	-	5.11 - 6.39	6.74 - 8.06	-	4.54 - 5.82	6.17 - 7.49
60	-	5.45 - 6.61	7.17 - 8.45	-	5.13 - 6.29	6.85 - 8.13	-	5.12 - 6.28	6.84 - 8.12	-	4.76 - 5.92	6.48 - 7.76	-	4.19 - 5.35	5.91 - 7.19
65	-	5.30 - 6.50	7.01 - 8.25	-	4.98 - 6.18	6.69 - 7.93	-	4.97 - 6.17	6.68 - 7.92	-	4.61 - 5.81	6.32 - 7.56	-	4.04 - 5.24	5.75 - 6.99
70	-	5.15 - 6.39	6.85 - 8.05	-	4.83 - 6.07	6.53 - 7.73	-	4.82 - 6.06	6.52 - 7.72	-	4.46 - 5.70	6.16 - 7.36	-	3.89 - 5.13	5.59 - 6.79
75	-	5.11 - 6.31	6.80 - 8.00	-	4.79 - 5.99	6.48 - 7.68	-	4.78 - 5.98	6.47 - 7.67	-	4.42 - 5.62	6.11 - 7.31	-	3.85 - 5.05	5.54 - 6.74
80	-	5.05 - 6.25	6.75 - 7.95	-	4.73 - 5.93	6.43 - 7.63	-	4.72 - 5.92	6.42 - 7.62	-	4.36 - 5.56	6.06 - 7.26	-	3.79 - 4.99	5.49 - 6.69

rate = 33 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.42 - 12.34	-	-	10.10 - 12.02	-	-	10.09 - 12.01	-	-	9.73 - 11.65	-	-	9.16 - 11.08
15	-	-	10.05 - 11.89	-	-	9.73 - 11.57	-	-	9.72 - 11.56	-	-	9.36 - 11.20	-	-	8.79 - 10.63
20	-	-	9.68 - 11.44	-	-	9.36 - 11.12	-	-	9.35 - 11.11	-	-	8.99 - 10.75	-	-	8.42 - 10.18
25	-	-	9.40 - 11.00	-	-	9.08 - 10.68	-	-	9.07 - 10.67	-	-	8.71 - 10.31	-	-	8.14 - 9.74
30	-	7.46 - 9.18	9.11 - 10.59	-	7.14 - 8.86	8.79 - 10.27	-	7.13 - 8.85	8.78 - 10.26	-	6.77 - 8.49	8.42 - 9.90	-	6.20 - 7.92	7.85 - 9.33
35	-	7.12 - 8.60	8.75 - 10.11	-	6.80 - 8.28	8.43 - 9.79	-	6.79 - 8.27	8.42 - 9.78	-	6.43 - 7.91	8.06 - 9.42	-	5.86 - 7.34	7.49 - 8.85
40	-	6.76 - 8.04	8.39 - 9.63	-	6.44 - 7.72	8.07 - 9.31	-	6.43 - 7.71	8.06 - 9.30	-	6.07 - 7.35	7.70 - 8.94	-	5.50 - 6.78	7.13 - 8.37
45	-	6.47 - 7.79	8.04 - 9.36	-	6.15 - 7.47	7.72 - 9.04	-	6.14 - 7.46	7.71 - 9.03	-	5.78 - 7.10	7.35 - 8.67	-	5.21 - 6.53	6.78 - 8.10
50	-	6.17 - 7.57	7.69 - 9.09	-	5.85 - 7.25	7.37 - 8.77	-	5.84 - 7.24	7.36 - 8.76	-	5.48 - 6.88	7.00 - 8.40	-	4.91 - 6.31	6.43 - 7.83
55	-	5.81 - 7.09	7.44 - 8.76	-	5.49 - 6.77	7.12 - 8.44	-	5.48 - 6.76	7.11 - 8.43	-	5.12 - 6.40	6.75 - 8.07	-	4.55 - 5.83	6.18 - 7.50
60	-	5.46 - 6.62	7.18 - 8.46	-	5.14 - 6.30	6.86 - 8.14	-	5.13 - 6.29	6.85 - 8.13	-	4.77 - 5.93	6.49 - 7.77	-	4.20 - 5.36	5.92 - 7.20
65	-	5.31 - 6.51	7.02 - 8.26	-	4.99 - 6.19	6.70 - 7.94	-	4.98 - 6.18	6.69 - 7.93	-	4.62 - 5.82	6.33 - 7.57	-	4.05 - 5.25	5.76 - 7.00
70	-	5.16 - 6.40	6.86 - 8.06	-	4.84 - 6.08	6.54 - 7.74	-	4.83 - 6.07	6.53 - 7.73	-	4.47 - 5.71	6.17 - 7.37	-	3.90 - 5.14	5.60 - 6.80
75	-	5.12 - 6.32	6.81 - 8.01	-	4.80 - 6.00	6.49 - 7.69	-	4.79 - 5.99	6.48 - 7.68	-	4.43 - 5.63	6.12 - 7.32	-	3.86 - 5.06	5.55 - 6.75
80	-	5.06 - 6.26	6.76 - 7.96	-	4.74 - 5.94	6.44 - 7.64	-	4.73 - 5.93	6.43 - 7.63	-	4.37 - 5.57	6.07 - 7.27	-	3.80 - 5.00	5.50 - 6.70

rate = 34 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.43 - 12.35	-	-	10.11 - 12.03	-	-	10.10 - 12.02	-	-	9.74 - 11.66	-	-	9.17 - 11.09
15	-	-	10.06 - 11.90	-	-	9.74 - 11.58	-	-	9.73 - 11.57	-	-	9.37 - 11.21	-	-	8.80 - 10.64
20	-	-	9.69 - 11.45	-	-	9.37 - 11.13	-	-	9.36 - 11.12	-	-	9.00 - 10.76	-	-	8.43 - 10.19
25	-	-	9.41 - 11.01	-	-	9.09 - 10.69	-	-	9.08 - 10.68	-	-	8.72 - 10.32	-	-	8.15 - 9.75
30	-	7.47 - 9.19	9.12 - 10.60	-	7.15 - 8.87	8.80 - 10.28	-	7.14 - 8.86	8.79 - 10.27	-	6.78 - 8.50	8.43 - 9.91	-	6.21 - 7.93	7.86 - 9.34
35	-	7.13 - 8.61	8.76 - 10.12	-	6.81 - 8.29	8.44 - 9.80	-	6.80 - 8.28	8.43 - 9.79	-	6.44 - 7.92	8.07 - 9.43	-	5.87 - 7.35	7.50 - 8.86
40	-	6.77 - 8.05	8.40 - 9.64	-	6.45 - 7.73	8.08 - 9.32	-	6.44 - 7.72	8.07 - 9.31	-	6.08 - 7.36	7.71 - 8.95	-	5.51 - 6.79	7.14 - 8.38
45	-	6.48 - 7.80	8.05 - 9.37	-	6.16 - 7.48	7.73 - 9.05	-	6.15 - 7.47	7.72 - 9.04	-	5.79 - 7.11	7.36 - 8.68	-	5.22 - 6.54	6.79 - 8.11
50	-	6.18 - 7.58	7.70 - 9.10	-	5.86 - 7.26	7.38 - 8.78	-	5.85 - 7.25	7.37 - 8.77	-	5.49 - 6.89	7.01 - 8.41	-	4.92 - 6.32	6.44 - 7.84
55	-	5.82 - 7.10	7.45 - 8.77	-	5.50 - 6.78	7.13 - 8.45	-	5.49 - 6.77	7.12 - 8.44	-	5.13 - 6.41	6.76 - 8.08	-	4.56 - 5.84	6.19 - 7.51
60	-	5.47 - 6.63	7.19 - 8.47	-	5.15 - 6.31	6.87 - 8.15	-	5.14 - 6.30	6.86 - 8.14	-	4.78 - 5.94	6.50 - 7.78	-	4.21 - 5.37	5.93 - 7.21
65	-	5.32 - 6.52	7.03 - 8.27	-	5.00 - 6.20	6.71 - 7.95	-	4.99 - 6.19	6.70 - 7.94	-	4.63 - 5.83	6.34 - 7.58	-	4.06 - 5.26	5.77 - 7.01
70	-	5.17 - 6.41	6.87 - 8.07	-	4.85 - 6.09	6.55 - 7.75	-	4.84 - 6.08	6.54 - 7.74	-	4.48 - 5.72	6.18 - 7.38	-	3.91 - 5.15	5.61 - 6.81
75	-	5.13 - 6.33	6.82 - 8.02	-	4.81 - 6.01	6.50 - 7.70	-	4.80 - 6.00	6.49 - 7.69	-	4.44 - 5.64	6.13 - 7.33	-	3.87 - 5.07	5.56 - 6.76
80	-	5.07 - 6.27	6.77 - 7.97	-	4.75 - 5.95	6.45 - 7.65	-	4.74 - 5.94	6.44 - 7.64	-	4.38 - 5.58	6.08 - 7.28	-	3.81 - 5.01	5.51 - 6.71

rate = 35 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.44 - 12.36	-	-	10.12 - 12.04	-	-	10.11 - 12.03	-	-	9.75 - 11.67	-	-	9.18 - 11.10
15	-	-	10.07 - 11.91	-	-	9.75 - 11.59	-	-	9.74 - 11.58	-	-	9.38 - 11.22	-	-	8.81 - 10.65
20	-	-	9.70 - 11.46	-	-	9.38 - 11.14	-	-	9.37 - 11.13	-	-	9.01 - 10.77	-	-	8.44 - 10.20
25	-	-	9.42 - 11.02	-	-	9.10 - 10.70	-	-	9.09 - 10.69	-	-	8.73 - 10.33	-	-	8.16 - 9.76
30	-	7.48 - 9.20	9.13 - 10.61	-	7.16 - 8.88	8.81 - 10.29	-	7.15 - 8.87	8.80 - 10.28	-	6.79 - 8.51	8.44 - 9.92	-	6.22 - 7.94	7.87 - 9.35
35	-	7.14 - 8.62	8.77 - 10.13	-	6.82 - 8.30	8.45 - 9.81	-	6.81 - 8.29	8.44 - 9.80	-	6.45 - 7.93	8.08 - 9.44	-	5.88 - 7.36	7.51 - 8.87
40	-	6.78 - 8.06	8.41 - 9.65	-	6.46 - 7.74	8.09 - 9.33	-	6.45 - 7.73	8.08 - 9.32	-	6.09 - 7.37	7.72 - 8.96	-	5.52 - 6.80	7.15 - 8.39
45	-	6.49 - 7.81	8.06 - 9.38	-	6.17 - 7.49	7.74 - 9.06	-	6.16 - 7.48	7.73 - 9.05	-	5.80 - 7.12	7.37 - 8.69	-	5.23 - 6.55	6.80 - 8.12
50	-	6.19 - 7.59	7.71 - 9.11	-	5.87 - 7.27	7.39 - 8.79	-	5.86 - 7.26	7.38 - 8.78	-	5.50 - 6.90	7.02 - 8.42	-	4.93 - 6.33	6.45 - 7.85
55	-	5.83 - 7.11	7.46 - 8.78	-	5.51 - 6.79	7.14 - 8.46	-	5.50 - 6.78	7.13 - 8.45	-	5.14 - 6.42	6.77 - 8.09	-	4.57 - 5.85	6.20 - 7.52
60	-	5.48 - 6.64	7.20 - 8.48	-	5.16 - 6.32	6.88 - 8.16	-	5.15 - 6.31	6.87 - 8.15	-	4.79 - 5.95	6.51 - 7.79	-	4.22 - 5.38	5.94 - 7.22
65	-	5.33 - 6.53	7.04 - 8.28	-	5.01 - 6.21	6.72 - 7.96	-	5.00 - 6.20	6.71 - 7.95	-	4.64 - 5.84	6.35 - 7.59	-	4.07 - 5.27	5.78 - 7.02
70	-	5.18 - 6.42	6.88 - 8.08	-	4.86 - 6.10	6.56 - 7.76	-	4.85 - 6.09	6.55 - 7.75	-	4.49 - 5.73	6.19 - 7.39	-	3.92 - 5.16	5.62 - 6.82
75	-	5.14 - 6.34	6.83 - 8.03	-	4.82 - 6.02	6.51 - 7.71	-	4.81 - 6.01	6.50 - 7.70	-	4.45 - 5.65	6.14 - 7.34	-	3.88 - 5.08	5.57 - 6.77
80	-	5.08 - 6.28	6.78 - 7.98	-	4.76 - 5.96	6.46 - 7.66	-	4.75 - 5.95	6.45 - 7.65	-	4.39 - 5.59	6.09 - 7.29	-	3.82 - 5.02	5.52 - 6.72

rate = 36 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.45 - 12.37	-	-	10.13 - 12.05	-	-	10.12 - 12.04	-	-	9.76 - 11.68	-	-	9.19 - 11.11
15	-	-	10.08 - 11.92	-	-	9.76 - 11.60	-	-	9.75 - 11.59	-	-	9.39 - 11.23	-	-	8.82 - 10.66
20	-	-	9.71 - 11.47	-	-	9.39 - 11.15	-	-	9.38 - 11.14	-	-	9.02 - 10.78	-	-	8.45 - 10.21
25	-	-	9.43 - 11.03	-	-	9.11 - 10.71	-	-	9.10 - 10.70	-	-	8.74 - 10.34	-	-	8.17 - 9.77
30	-	7.49 - 9.21	9.14 - 10.62	-	7.17 - 8.89	8.82 - 10.30	-	7.16 - 8.88	8.81 - 10.29	-	6.80 - 8.52	8.45 - 9.93	-	6.23 - 7.95	7.88 - 9.36
35	-	7.15 - 8.63	8.78 - 10.14	-	6.83 - 8.31	8.46 - 9.82	-	6.82 - 8.30	8.45 - 9.81	-	6.46 - 7.94	8.09 - 9.45	-	5.89 - 7.37	7.52 - 8.88
40	-	6.79 - 8.07	8.42 - 9.66	-	6.47 - 7.75	8.10 - 9.34	-	6.46 - 7.74	8.09 - 9.33	-	6.10 - 7.38	7.73 - 8.97	-	5.53 - 6.81	7.16 - 8.40
45	-	6.50 - 7.82	8.07 - 9.39	-	6.18 - 7.50	7.75 - 9.07	-	6.17 - 7.49	7.74 - 9.06	-	5.81 - 7.13	7.38 - 8.70	-	5.24 - 6.56	6.81 - 8.13
50	-	6.20 - 7.60	7.72 - 9.12	-	5.88 - 7.28	7.40 - 8.80	-	5.87 - 7.27	7.39 - 8.79	-	5.51 - 6.91	7.03 - 8.43	-	4.94 - 6.34	6.46 - 7.86
55	-	5.84 - 7.12	7.47 - 8.79	-	5.52 - 6.80	7.15 - 8.47	-	5.51 - 6.79	7.14 - 8.46	-	5.15 - 6.43	6.78 - 8.10	-	4.58 - 5.86	6.21 - 7.53
60	-	5.49 - 6.65	7.21 - 8.49	-	5.17 - 6.33	6.89 - 8.17	-	5.16 - 6.32	6.88 - 8.16	-	4.80 - 5.96	6.52 - 7.80	-	4.23 - 5.39	5.95 - 7.23
65	-	5.34 - 6.54	7.05 - 8.29	-	5.02 - 6.22	6.73 - 7.97	-	5.01 - 6.21	6.72 - 7.96	-	4.65 - 5.85	6.36 - 7.60	-	4.08 - 5.28	5.79 - 7.03
70	-	5.19 - 6.43	6.89 - 8.09	-	4.87 - 6.11	6.57 - 7.77	-	4.86 - 6.10	6.56 - 7.76	-	4.50 - 5.74	6.20 - 7.40	-	3.93 - 5.17	5.63 - 6.83
75	-	5.15 - 6.35	6.84 - 8.04	-	4.83 - 6.03	6.52 - 7.72	-	4.82 - 6.02	6.51 - 7.71	-	4.46 - 5.66	6.15 - 7.35	-	3.89 - 5.09	5.58 - 6.78
80	-	5.09 - 6.29	6.79 - 7.99	-	4.77 - 5.97	6.47 - 7.67	-	4.76 - 5.96	6.46 - 7.66	-	4.40 - 5.60	6.10 - 7.30	-	3.83 - 5.03	5.53 - 6.73

rate = 37 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.46 - 12.38	-	-	10.14 - 12.06	-	-	10.13 - 12.05	-	-	9.77 - 11.69	-	-	9.20 - 11.12
15	-	-	10.09 - 11.93	-	-	9.77 - 11.61	-	-	9.76 - 11.60	-	-	9.40 - 11.24	-	-	8.83 - 10.67
20	-	-	9.72 - 11.48	-	-	9.40 - 11.16	-	-	9.39 - 11.15	-	-	9.03 - 10.79	-	-	8.46 - 10.22
25	-	-	9.44 - 11.04	-	-	9.12 - 10.72	-	-	9.11 - 10.71	-	-	8.75 - 10.35	-	-	8.18 - 9.78
30	-	7.50 - 9.22	9.15 - 10.63	-	7.18 - 8.90	8.83 - 10.31	-	7.17 - 8.89	8.82 - 10.30	-	6.81 - 8.53	8.46 - 9.94	-	6.24 - 7.96	7.89 - 9.37
35	-	7.16 - 8.64	8.79 - 10.15	-	6.84 - 8.32	8.47 - 9.83	-	6.83 - 8.31	8.46 - 9.82	-	6.47 - 7.95	8.10 - 9.46	-	5.90 - 7.38	7.53 - 8.89
40	-	6.80 - 8.08	8.43 - 9.67	-	6.48 - 7.76	8.11 - 9.35	-	6.47 - 7.75	8.10 - 9.34	-	6.11 - 7.39	7.74 - 8.98	-	5.54 - 6.82	7.17 - 8.41
45	-	6.51 - 7.83	8.08 - 9.40	-	6.19 - 7.51	7.76 - 9.08	-	6.18 - 7.50	7.75 - 9.07	-	5.82 - 7.14	7.39 - 8.71	-	5.25 - 6.57	6.82 - 8.14
50	-	6.21 - 7.61	7.73 - 9.13	-	5.89 - 7.29	7.41 - 8.81	-	5.88 - 7.28	7.40 - 8.80	-	5.52 - 6.92	7.04 - 8.44	-	4.95 - 6.35	6.47 - 7.87
55	-	5.85 - 7.13	7.48 - 8.80	-	5.53 - 6.81	7.16 - 8.48	-	5.52 - 6.80	7.15 - 8.47	-	5.16 - 6.44	6.79 - 8.11	-	4.59 - 5.87	6.22 - 7.54
60	-	5.50 - 6.66	7.22 - 8.50	-	5.18 - 6.34	6.90 - 8.18	-	5.17 - 6.33	6.89 - 8.17	-	4.81 - 5.97	6.53 - 7.81	-	4.24 - 5.40	5.96 - 7.24
65	-	5.35 - 6.55	7.06 - 8.30	-	5.03 - 6.23	6.74 - 7.98	-	5.02 - 6.22	6.73 - 7.97	-	4.66 - 5.86	6.37 - 7.61	-	4.09 - 5.29	5.80 - 7.04
70	-	5.20 - 6.44	6.90 - 8.10	-	4.88 - 6.12	6.58 - 7.78	-	4.87 - 6.11	6.57 - 7.77	-	4.51 - 5.75	6.21 - 7.41	-	3.94 - 5.18	5.64 - 6.84
75	-	5.16 - 6.36	6.85 - 8.05	-	4.84 - 6.04	6.53 - 7.73	-	4.83 - 6.03	6.52 - 7.72	-	4.47 - 5.67	6.16 - 7.36	-	3.90 - 5.10	5.59 - 6.79
80	-	5.10 - 6.30	6.80 - 8.00	-	4.78 - 5.98	6.48 - 7.68	-	4.77 - 5.97	6.47 - 7.67	-	4.41 - 5.61	6.11 - 7.31	-	3.84 - 5.04	5.54 - 6.74

rate = 38 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.47 - 12.39	-	-	10.15 - 12.07	-	-	10.14 - 12.06	-	-	9.78 - 11.70	-	-	9.21 - 11.13
15	-	-	10.10 - 11.94	-	-	9.78 - 11.62	-	-	9.77 - 11.61	-	-	9.41 - 11.25	-	-	8.84 - 10.68
20	-	-	9.73 - 11.49	-	-	9.41 - 11.17	-	-	9.40 - 11.16	-	-	9.04 - 10.80	-	-	8.47 - 10.23
25	-	-	9.45 - 11.05	-	-	9.13 - 10.73	-	-	9.12 - 10.72	-	-	8.76 - 10.36	-	-	8.19 - 9.79
30	-	7.51 - 9.23	9.16 - 10.64	-	7.19 - 8.91	8.84 - 10.32	-	7.18 - 8.90	8.83 - 10.31	-	6.82 - 8.54	8.47 - 9.95	-	6.25 - 7.97	7.90 - 9.38
35	-	7.17 - 8.65	8.80 - 10.16	-	6.85 - 8.33	8.48 - 9.84	-	6.84 - 8.32	8.47 - 9.83	-	6.48 - 7.96	8.11 - 9.47	-	5.91 - 7.39	7.54 - 8.90
40	-	6.81 - 8.09	8.44 - 9.68	-	6.49 - 7.77	8.12 - 9.36	-	6.48 - 7.76	8.11 - 9.35	-	6.12 - 7.40	7.75 - 8.99	-	5.55 - 6.83	7.18 - 8.42
45	-	6.52 - 7.84	8.09 - 9.41	-	6.20 - 7.52	7.77 - 9.09	-	6.19 - 7.51	7.76 - 9.08	-	5.83 - 7.15	7.40 - 8.72	-	5.26 - 6.58	6.83 - 8.15
50	-	6.22 - 7.62	7.74 - 9.14	-	5.90 - 7.30	7.42 - 8.82	-	5.89 - 7.29	7.41 - 8.81	-	5.53 - 6.93	7.05 - 8.45	-	4.96 - 6.36	6.48 - 7.88
55	-	5.86 - 7.14	7.49 - 8.81	-	5.54 - 6.82	7.17 - 8.49	-	5.53 - 6.81	7.16 - 8.48	-	5.17 - 6.45	6.80 - 8.12	-	4.60 - 5.88	6.23 - 7.55
60	-	5.51 - 6.67	7.23 - 8.51	-	5.19 - 6.35	6.91 - 8.19	-	5.18 - 6.34	6.90 - 8.18	-	4.82 - 5.98	6.54 - 7.82	-	4.25 - 5.41	5.97 - 7.25
65	-	5.36 - 6.56	7.07 - 8.31	-	5.04 - 6.24	6.75 - 7.99	-	5.03 - 6.23	6.74 - 7.98	-	4.67 - 5.87	6.38 - 7.62	-	4.10 - 5.30	5.81 - 7.05
70	-	5.21 - 6.45	6.91 - 8.11	-	4.89 - 6.13	6.59 - 7.79	-	4.88 - 6.12	6.58 - 7.78	-	4.52 - 5.76	6.22 - 7.42	-	3.95 - 5.19	5.65 - 6.85
75	-	5.17 - 6.37	6.86 - 8.06	-	4.85 - 6.05	6.54 - 7.74	-	4.84 - 6.04	6.53 - 7.73	-	4.48 - 5.68	6.17 - 7.37	-	3.91 - 5.11	5.60 - 6.80
80	-	5.11 - 6.31	6.81 - 8.01	-	4.79 - 5.99	6.49 - 7.69	-	4.78 - 5.98	6.48 - 7.68	-	4.42 - 5.62	6.12 - 7.32	-	3.85 - 5.05	5.55 - 6.75

rate = 39 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.48 - 12.40	-	-	10.16 - 12.08	-	-	10.15 - 12.07	-	-	9.79 - 11.71	-	-	9.22 - 11.14
15	-	-	10.11 - 11.95	-	-	9.79 - 11.63	-	-	9.78 - 11.62	-	-	9.42 - 11.26	-	-	8.85 - 10.69
20	-	-	9.74 - 11.50	-	-	9.42 - 11.18	-	-	9.41 - 11.17	-	-	9.05 - 10.81	-	-	8.48 - 10.24
25	-	-	9.46 - 11.06	-	-	9.14 - 10.74	-	-	9.13 - 10.73	-	-	8.77 - 10.37	-	-	8.20 - 9.80
30	-	7.52 - 9.24	9.17 - 10.65	-	7.20 - 8.92	8.85 - 10.33	-	7.19 - 8.91	8.84 - 10.32	-	6.83 - 8.55	8.48 - 9.96	-	6.26 - 7.98	7.91 - 9.39
35	-	7.18 - 8.66	8.81 - 10.17	-	6.86 - 8.34	8.49 - 9.85	-	6.85 - 8.33	8.48 - 9.84	-	6.49 - 7.97	8.12 - 9.48	-	5.92 - 7.40	7.55 - 8.91
40	-	6.82 - 8.10	8.45 - 9.69	-	6.50 - 7.78	8.13 - 9.37	-	6.49 - 7.77	8.12 - 9.36	-	6.13 - 7.41	7.76 - 9.00	-	5.56 - 6.84	7.19 - 8.43
45	-	6.53 - 7.85	8.10 - 9.42	-	6.21 - 7.53	7.78 - 9.10	-	6.20 - 7.52	7.77 - 9.09	-	5.84 - 7.16	7.41 - 8.73	-	5.27 - 6.59	6.84 - 8.16
50	-	6.23 - 7.63	7.75 - 9.15	-	5.91 - 7.31	7.43 - 8.83	-	5.90 - 7.30	7.42 - 8.82	-	5.54 - 6.94	7.06 - 8.46	-	4.97 - 6.37	6.49 - 7.89
55	-	5.87 - 7.15	7.50 - 8.82	-	5.55 - 6.83	7.18 - 8.50	-	5.54 - 6.82	7.17 - 8.49	-	5.18 - 6.46	6.81 - 8.13	-	4.61 - 5.89	6.24 - 7.56
60	-	5.52 - 6.68	7.24 - 8.52	-	5.20 - 6.36	6.92 - 8.20	-	5.19 - 6.35	6.91 - 8.19	-	4.83 - 5.99	6.55 - 7.83	-	4.26 - 5.42	5.98 - 7.26
65	-	5.37 - 6.57	7.08 - 8.32	-	5.05 - 6.25	6.76 - 8.00	-	5.04 - 6.24	6.75 - 7.99	-	4.68 - 5.88	6.39 - 7.63	-	4.11 - 5.31	5.82 - 7.06
70	-	5.22 - 6.46	6.92 - 8.12	-	4.90 - 6.14	6.60 - 7.80	-	4.89 - 6.13	6.59 - 7.79	-	4.53 - 5.77	6.23 - 7.43	-	3.96 - 5.20	5.66 - 6.86
75	-	5.18 - 6.38	6.87 - 8.07	-	4.86 - 6.06	6.55 - 7.75	-	4.85 - 6.05	6.54 - 7.74	-	4.49 - 5.69	6.18 - 7.38	-	3.92 - 5.12	5.61 - 6.81
80	-	5.12 - 6.32	6.82 - 8.02	-	4.80 - 6.00	6.50 - 7.70	-	4.79 - 5.99	6.49 - 7.69	-	4.43 - 5.63	6.13 - 7.33	-	3.86 - 5.06	5.56 - 6.76

rate = 40 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.49 - 12.41	-	-	10.17 - 12.09	-	-	10.16 - 12.08	-	-	9.80 - 11.72	-	-	9.23 - 11.15
15	-	-	10.12 - 11.96	-	-	9.80 - 11.64	-	-	9.79 - 11.63	-	-	9.43 - 11.27	-	-	8.86 - 10.70
20	-	-	9.75 - 11.51	-	-	9.43 - 11.19	-	-	9.42 - 11.18	-	-	9.06 - 10.82	-	-	8.49 - 10.25
25	-	-	9.47 - 11.07	-	-	9.15 - 10.75	-	-	9.14 - 10.74	-	-	8.78 - 10.38	-	-	8.21 - 9.81
30	-	7.53 - 9.25	9.18 - 10.66	-	7.21 - 8.93	8.86 - 10.34	-	7.20 - 8.92	8.85 - 10.33	-	6.84 - 8.56	8.49 - 9.97	-	6.27 - 7.99	7.92 - 9.40
35	-	7.19 - 8.67	8.82 - 10.18	-	6.87 - 8.35	8.50 - 9.86	-	6.86 - 8.34	8.49 - 9.85	-	6.50 - 7.98	8.13 - 9.49	-	5.93 - 7.41	7.56 - 8.92
40	-	6.83 - 8.11	8.46 - 9.70	-	6.51 - 7.79	8.14 - 9.38	-	6.50 - 7.78	8.13 - 9.37	-	6.14 - 7.42	7.77 - 9.01	-	5.57 - 6.85	7.20 - 8.44
45	-	6.54 - 7.86	8.11 - 9.43	-	6.22 - 7.54	7.79 - 9.11	-	6.21 - 7.53	7.78 - 9.10	-	5.85 - 7.17	7.42 - 8.74	-	5.28 - 6.60	6.85 - 8.17
50	-	6.24 - 7.64	7.76 - 9.16	-	5.92 - 7.32	7.44 - 8.84	-	5.91 - 7.31	7.43 - 8.83	-	5.55 - 6.95	7.07 - 8.47	-	4.98 - 6.38	6.50 - 7.90
55	-	5.88 - 7.16	7.51 - 8.83	-	5.56 - 6.84	7.19 - 8.51	-	5.55 - 6.83	7.18 - 8.50	-	5.19 - 6.47	6.82 - 8.14	-	4.62 - 5.90	6.25 - 7.57
60	-	5.53 - 6.69	7.25 - 8.53	-	5.21 - 6.37	6.93 - 8.21	-	5.20 - 6.36	6.92 - 8.20	-	4.84 - 6.00	6.56 - 7.84	-	4.27 - 5.43	5.99 - 7.27
65	-	5.38 - 6.58	7.09 - 8.33	-	5.06 - 6.26	6.77 - 8.01	-	5.05 - 6.25	6.76 - 8.00	-	4.69 - 5.89	6.40 - 7.64	-	4.12 - 5.32	5.83 - 7.07
70	-	5.23 - 6.47	6.93 - 8.13	-	4.91 - 6.15	6.61 - 7.81	-	4.90 - 6.14	6.60 - 7.80	-	4.54 - 5.78	6.24 - 7.44	-	3.97 - 5.21	5.67 - 6.87
75	-	5.19 - 6.39	6.88 - 8.08	-	4.87 - 6.07	6.56 - 7.76	-	4.86 - 6.06	6.55 - 7.75	-	4.50 - 5.70	6.19 - 7.39	-	3.93 - 5.13	5.62 - 6.82
80	-	5.13 - 6.33	6.83 - 8.03	-	4.81 - 6.01	6.51 - 7.71	-	4.80 - 6.00	6.50 - 7.70	-	4.44 - 5.64	6.14 - 7.34	-	3.87 - 5.07	5.57 - 6.77

rate = 41 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.50 - 12.42	-	-	10.18 - 12.10	-	-	10.17 - 12.09	-	-	9.81 - 11.73	-	-	9.24 - 11.16
15	-	-	10.13 - 11.97	-	-	9.81 - 11.65	-	-	9.80 - 11.64	-	-	9.44 - 11.28	-	-	8.87 - 10.71
20	-	-	9.76 - 11.52	-	-	9.44 - 11.20	-	-	9.43 - 11.19	-	-	9.07 - 10.83	-	-	8.50 - 10.26
25	-	-	9.48 - 11.08	-	-	9.16 - 10.76	-	-	9.15 - 10.75	-	-	8.79 - 10.39	-	-	8.22 - 9.82
30	-	7.54 - 9.26	9.19 - 10.67	-	7.22 - 8.94	8.87 - 10.35	-	7.21 - 8.93	8.86 - 10.34	-	6.85 - 8.57	8.50 - 9.98	-	6.28 - 8.00	7.93 - 9.41
35	-	7.20 - 8.68	8.83 - 10.19	-	6.88 - 8.36	8.51 - 9.87	-	6.87 - 8.35	8.50 - 9.86	-	6.51 - 7.99	8.14 - 9.50	-	5.94 - 7.42	7.57 - 8.93
40	-	6.84 - 8.12	8.47 - 9.71	-	6.52 - 7.80	8.15 - 9.39	-	6.51 - 7.79	8.14 - 9.38	-	6.15 - 7.43	7.78 - 9.02	-	5.58 - 6.86	7.21 - 8.45
45	-	6.55 - 7.87	8.12 - 9.44	-	6.23 - 7.55	7.80 - 9.12	-	6.22 - 7.54	7.79 - 9.11	-	5.86 - 7.18	7.43 - 8.75	-	5.29 - 6.61	6.86 - 8.18
50	-	6.25 - 7.65	7.77 - 9.17	-	5.93 - 7.33	7.45 - 8.85	-	5.92 - 7.32	7.44 - 8.84	-	5.56 - 6.96	7.08 - 8.48	-	4.99 - 6.39	6.51 - 7.91
55	-	5.89 - 7.17	7.52 - 8.84	-	5.57 - 6.85	7.20 - 8.52	-	5.56 - 6.84	7.19 - 8.51	-	5.20 - 6.48	6.83 - 8.15	-	4.63 - 5.91	6.26 - 7.58
60	-	5.54 - 6.70	7.26 - 8.54	-	5.22 - 6.38	6.94 - 8.22	-	5.21 - 6.37	6.93 - 8.21	-	4.85 - 6.01	6.57 - 7.85	-	4.28 - 5.44	6.00 - 7.28
65	-	5.39 - 6.59	7.10 - 8.34	-	5.07 - 6.27	6.78 - 8.02	-	5.06 - 6.26	6.77 - 8.01	-	4.70 - 5.90	6.41 - 7.65	-	4.13 - 5.33	5.84 - 7.08
70	-	5.24 - 6.48	6.94 - 8.14	-	4.92 - 6.16	6.62 - 7.82	-	4.91 - 6.15	6.61 - 7.81	-	4.55 - 5.79	6.25 - 7.45	-	3.98 - 5.22	5.68 - 6.88
75	-	5.20 - 6.40	6.89 - 8.09	-	4.88 - 6.08	6.57 - 7.77	-	4.87 - 6.07	6.56 - 7.76	-	4.51 - 5.71	6.20 - 7.40	-	3.94 - 5.14	5.63 - 6.83
80	-	5.14 - 6.34	6.84 - 8.04	-	4.82 - 6.02	6.52 - 7.72	-	4.81 - 6.01	6.51 - 7.71	-	4.45 - 5.65	6.15 - 7.35	-	3.88 - 5.08	5.58 - 6.78

rate = 42 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.51 - 12.43	-	-	10.19 - 12.11	-	-	10.18 - 12.10	-	-	9.82 - 11.74	-	-	9.25 - 11.17
15	-	-	10.14 - 11.98	-	-	9.82 - 11.66	-	-	9.81 - 11.65	-	-	9.45 - 11.29	-	-	8.88 - 10.72
20	-	-	9.77 - 11.53	-	-	9.45 - 11.21	-	-	9.44 - 11.20	-	-	9.08 - 10.84	-	-	8.51 - 10.27
25	-	-	9.49 - 11.09	-	-	9.17 - 10.77	-	-	9.16 - 10.76	-	-	8.80 - 10.40	-	-	8.23 - 9.83
30	-	7.55 - 9.27	9.20 - 10.68	-	7.23 - 8.95	8.88 - 10.36	-	7.22 - 8.94	8.87 - 10.35	-	6.86 - 8.58	8.51 - 9.99	-	6.29 - 8.01	7.94 - 9.42
35	-	7.21 - 8.69	8.84 - 10.20	-	6.89 - 8.37	8.52 - 9.88	-	6.88 - 8.36	8.51 - 9.87	-	6.52 - 8.00	8.15 - 9.51	-	5.95 - 7.43	7.58 - 8.94
40	-	6.85 - 8.13	8.48 - 9.72	-	6.53 - 7.81	8.16 - 9.40	-	6.52 - 7.80	8.15 - 9.39	-	6.16 - 7.44	7.79 - 9.03	-	5.59 - 6.87	7.22 - 8.46
45	-	6.56 - 7.88	8.13 - 9.45	-	6.24 - 7.56	7.81 - 9.13	-	6.23 - 7.55	7.80 - 9.12	-	5.87 - 7.19	7.44 - 8.76	-	5.30 - 6.62	6.87 - 8.19
50	-	6.26 - 7.66	7.78 - 9.18	-	5.94 - 7.34	7.46 - 8.86	-	5.93 - 7.33	7.45 - 8.85	-	5.57 - 6.97	7.09 - 8.49	-	5.00 - 6.40	6.52 - 7.92
55	-	5.90 - 7.18	7.53 - 8.85	-	5.58 - 6.86	7.21 - 8.53	-	5.57 - 6.85	7.20 - 8.52	-	5.21 - 6.49	6.84 - 8.16	-	4.64 - 5.92	6.27 - 7.59
60	-	5.55 - 6.71	7.27 - 8.55	-	5.23 - 6.39	6.95 - 8.23	-	5.22 - 6.38	6.94 - 8.22	-	4.86 - 6.02	6.58 - 7.86	-	4.29 - 5.45	6.01 - 7.29
65	-	5.40 - 6.60	7.11 - 8.35	-	5.08 - 6.28	6.79 - 8.03	-	5.07 - 6.27	6.78 - 8.02	-	4.71 - 5.91	6.42 - 7.66	-	4.14 - 5.34	5.85 - 7.09
70	-	5.25 - 6.49	6.95 - 8.15	-	4.93 - 6.17	6.63 - 7.83	-	4.92 - 6.16	6.62 - 7.82	-	4.56 - 5.80	6.26 - 7.46	-	3.99 - 5.23	5.69 - 6.89
75	-	5.21 - 6.41	6.90 - 8.10	-	4.89 - 6.09	6.58 - 7.78	-	4.88 - 6.08	6.57 - 7.77	-	4.52 - 5.72	6.21 - 7.41	-	3.95 - 5.15	5.64 - 6.84
80	-	5.15 - 6.35	6.85 - 8.05	-	4.83 - 6.03	6.53 - 7.73	-	4.82 - 6.02	6.52 - 7.72	-	4.46 - 5.66	6.16 - 7.36	-	3.89 - 5.09	5.59 - 6.79

rate = 43 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.52 - 12.44	-	-	10.20 - 12.12	-	-	10.19 - 12.11	-	-	9.83 - 11.75	-	-	9.26 - 11.18
15	-	-	10.15 - 11.99	-	-	9.83 - 11.67	-	-	9.82 - 11.66	-	-	9.46 - 11.30	-	-	8.89 - 10.73
20	-	-	9.78 - 11.54	-	-	9.46 - 11.22	-	-	9.45 - 11.21	-	-	9.09 - 10.85	-	-	8.52 - 10.28
25	-	-	9.50 - 11.10	-	-	9.18 - 10.78	-	-	9.17 - 10.77	-	-	8.81 - 10.41	-	-	8.24 - 9.84
30	-	7.56 - 9.28	9.21 - 10.69	-	7.24 - 8.96	8.89 - 10.37	-	7.23 - 8.95	8.88 - 10.36	-	6.87 - 8.59	8.52 - 10.00	-	6.30 - 8.02	7.95 - 9.43
35	-	7.22 - 8.70	8.85 - 10.21	-	6.90 - 8.38	8.53 - 9.89	-	6.89 - 8.37	8.52 - 9.88	-	6.53 - 8.01	8.16 - 9.52	-	5.96 - 7.44	7.59 - 8.95
40	-	6.86 - 8.14	8.49 - 9.73	-	6.54 - 7.82	8.17 - 9.41	-	6.53 - 7.81	8.16 - 9.40	-	6.17 - 7.45	7.80 - 9.04	-	5.60 - 6.88	7.23 - 8.47
45	-	6.57 - 7.89	8.14 - 9.46	-	6.25 - 7.57	7.82 - 9.14	-	6.24 - 7.56	7.81 - 9.13	-	5.88 - 7.20	7.45 - 8.77	-	5.31 - 6.63	6.88 - 8.20
50	-	6.27 - 7.67	7.79 - 9.19	-	5.95 - 7.35	7.47 - 8.87	-	5.94 - 7.34	7.46 - 8.86	-	5.58 - 6.98	7.10 - 8.50	-	5.01 - 6.41	6.53 - 7.93
55	-	5.91 - 7.19	7.54 - 8.86	-	5.59 - 6.87	7.22 - 8.54	-	5.58 - 6.86	7.21 - 8.53	-	5.22 - 6.50	6.85 - 8.17	-	4.65 - 5.93	6.28 - 7.60
60	-	5.56 - 6.72	7.28 - 8.56	-	5.24 - 6.40	6.96 - 8.24	-	5.23 - 6.39	6.95 - 8.23	-	4.87 - 6.03	6.59 - 7.87	-	4.30 - 5.46	6.02 - 7.30
65	-	5.41 - 6.61	7.12 - 8.36	-	5.09 - 6.29	6.80 - 8.04	-	5.08 - 6.28	6.79 - 8.03	-	4.72 - 5.92	6.43 - 7.67	-	4.15 - 5.35	5.86 - 7.10
70	-	5.26 - 6.50	6.96 - 8.16	-	4.94 - 6.18	6.64 - 7.84	-	4.93 - 6.17	6.63 - 7.83	-	4.57 - 5.81	6.27 - 7.47	-	4.00 - 5.24	5.70 - 6.90
75	-	5.22 - 6.42	6.91 - 8.11	-	4.90 - 6.10	6.59 - 7.79	-	4.89 - 6.09	6.58 - 7.78	-	4.53 - 5.73	6.22 - 7.42	-	3.96 - 5.16	5.65 - 6.85
80	-	5.16 - 6.36	6.86 - 8.06	-	4.84 - 6.04	6.54 - 7.74	-	4.83 - 6.03	6.53 - 7.73	-	4.47 - 5.67	6.17 - 7.37	-	3.90 - 5.10	5.60 - 6.80

rate = 44 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.53 - 12.45	-	-	10.21 - 12.13	-	-	10.20 - 12.12	-	-	9.84 - 11.76	-	-	9.27 - 11.19
15	-	-	10.16 - 12.00	-	-	9.84 - 11.68	-	-	9.83 - 11.67	-	-	9.47 - 11.31	-	-	8.90 - 10.74
20	-	-	9.79 - 11.55	-	-	9.47 - 11.23	-	-	9.46 - 11.22	-	-	9.10 - 10.86	-	-	8.53 - 10.29
25	-	-	9.51 - 11.11	-	-	9.19 - 10.79	-	-	9.18 - 10.78	-	-	8.82 - 10.42	-	-	8.25 - 9.85
30	-	7.57 - 9.29	9.22 - 10.70	-	7.25 - 8.97	8.90 - 10.38	-	7.24 - 8.96	8.89 - 10.37	-	6.88 - 8.60	8.53 - 10.01	-	6.31 - 8.03	7.96 - 9.44
35	-	7.23 - 8.71	8.86 - 10.22	-	6.91 - 8.39	8.54 - 9.90	-	6.90 - 8.38	8.53 - 9.89	-	6.54 - 8.02	8.17 - 9.53	-	5.97 - 7.45	7.60 - 8.96
40	-	6.87 - 8.15	8.50 - 9.74	-	6.55 - 7.83	8.18 - 9.42	-	6.54 - 7.82	8.17 - 9.41	-	6.18 - 7.46	7.81 - 9.05	-	5.61 - 6.89	7.24 - 8.48
45	-	6.58 - 7.90	8.15 - 9.47	-	6.26 - 7.58	7.83 - 9.15	-	6.25 - 7.57	7.82 - 9.14	-	5.89 - 7.21	7.46 - 8.78	-	5.32 - 6.64	6.89 - 8.21
50	-	6.28 - 7.68	7.80 - 9.20	-	5.96 - 7.36	7.48 - 8.88	-	5.95 - 7.35	7.47 - 8.87	-	5.59 - 6.99	7.11 - 8.51	-	5.02 - 6.42	6.54 - 7.94
55	-	5.92 - 7.20	7.55 - 8.87	-	5.60 - 6.88	7.23 - 8.55	-	5.59 - 6.87	7.22 - 8.54	-	5.23 - 6.51	6.86 - 8.18	-	4.66 - 5.94	6.29 - 7.61
60	-	5.57 - 6.73	7.29 - 8.57	-	5.25 - 6.41	6.97 - 8.25	-	5.24 - 6.40	6.96 - 8.24	-	4.88 - 6.04	6.60 - 7.88	-	4.31 - 5.47	6.03 - 7.31
65	-	5.42 - 6.62	7.13 - 8.37	-	5.10 - 6.30	6.81 - 8.05	-	5.09 - 6.29	6.80 - 8.04	-	4.73 - 5.93	6.44 - 7.68	-	4.16 - 5.36	5.87 - 7.11
70	-	5.27 - 6.51	6.97 - 8.17	-	4.95 - 6.19	6.65 - 7.85	-	4.94 - 6.18	6.64 - 7.84	-	4.58 - 5.82	6.28 - 7.48	-	4.01 - 5.25	5.71 - 6.91
75	-	5.23 - 6.43	6.92 - 8.12	-	4.91 - 6.11	6.60 - 7.80	-	4.90 - 6.10	6.59 - 7.79	-	4.54 - 5.74	6.23 - 7.43	-	3.97 - 5.17	5.66 - 6.86
80	-	5.17 - 6.37	6.87 - 8.07	-	4.85 - 6.05	6.55 - 7.75	-	4.84 - 6.04	6.54 - 7.74	-	4.48 - 5.68	6.18 - 7.38	-	3.91 - 5.11	5.61 - 6.81

rate = 45 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.54 - 12.46	-	-	10.22 - 12.14	-	-	10.21 - 12.13	-	-	9.85 - 11.77	-	-	9.28 - 11.20
15	-	-	10.17 - 12.01	-	-	9.85 - 11.69	-	-	9.84 - 11.68	-	-	9.48 - 11.32	-	-	8.91 - 10.75
20	-	-	9.80 - 11.56	-	-	9.48 - 11.24	-	-	9.47 - 11.23	-	-	9.11 - 10.87	-	-	8.54 - 10.30
25	-	-	9.52 - 11.12	-	-	9.20 - 10.80	-	-	9.19 - 10.79	-	-	8.83 - 10.43	-	-	8.26 - 9.86
30	-	7.58 - 9.30	9.23 - 10.71	-	7.26 - 8.98	8.91 - 10.39	-	7.25 - 8.97	8.90 - 10.38	-	6.89 - 8.61	8.54 - 10.02	-	6.32 - 8.04	7.97 - 9.45
35	-	7.24 - 8.72	8.87 - 10.23	-	6.92 - 8.40	8.55 - 9.91	-	6.91 - 8.39	8.54 - 9.90	-	6.55 - 8.03	8.18 - 9.54	-	5.98 - 7.46	7.61 - 8.97
40	-	6.88 - 8.16	8.51 - 9.75	-	6.56 - 7.84	8.19 - 9.43	-	6.55 - 7.83	8.18 - 9.42	-	6.19 - 7.47	7.82 - 9.06	-	5.62 - 6.90	7.25 - 8.49
45	-	6.59 - 7.91	8.16 - 9.48	-	6.27 - 7.59	7.84 - 9.16	-	6.26 - 7.58	7.83 - 9.15	-	5.90 - 7.22	7.47 - 8.79	-	5.33 - 6.65	6.90 - 8.22
50	-	6.29 - 7.69	7.81 - 9.21	-	5.97 - 7.37	7.49 - 8.89	-	5.96 - 7.36	7.48 - 8.88	-	5.60 - 7.00	7.12 - 8.52	-	5.03 - 6.43	6.55 - 7.95
55	-	5.93 - 7.21	7.56 - 8.88	-	5.61 - 6.89	7.24 - 8.56	-	5.60 - 6.88	7.23 - 8.55	-	5.24 - 6.52	6.87 - 8.19	-	4.67 - 5.95	6.30 - 7.62
60	-	5.58 - 6.74	7.30 - 8.58	-	5.26 - 6.42	6.98 - 8.26	-	5.25 - 6.41	6.97 - 8.25	-	4.89 - 6.05	6.61 - 7.89	-	4.32 - 5.48	6.04 - 7.32
65	-	5.43 - 6.63	7.14 - 8.38	-	5.11 - 6.31	6.82 - 8.06	-	5.10 - 6.30	6.81 - 8.05	-	4.74 - 5.94	6.45 - 7.69	-	4.17 - 5.37	5.88 - 7.12
70	-	5.28 - 6.52	6.98 - 8.18	-	4.96 - 6.20	6.66 - 7.86	-	4.95 - 6.19	6.65 - 7.85	-	4.59 - 5.83	6.29 - 7.49	-	4.02 - 5.26	5.72 - 6.92
75	-	5.24 - 6.44	6.93 - 8.13	-	4.92 - 6.12	6.61 - 7.81	-	4.91 - 6.11	6.60 - 7.80	-	4.55 - 5.75	6.24 - 7.44	-	3.98 - 5.18	5.67 - 6.87
80	-	5.18 - 6.38	6.88 - 8.08	-	4.86 - 6.06	6.56 - 7.76	-	4.85 - 6.05	6.55 - 7.75	-	4.49 - 5.69	6.19 - 7.39	-	3.92 - 5.12	5.62 - 6.82

rate = 46 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.55 - 12.47	-	-	10.23 - 12.15	-	-	10.22 - 12.14	-	-	9.86 - 11.78	-	-	9.29 - 11.21
15	-	-	10.18 - 12.02	-	-	9.86 - 11.70	-	-	9.85 - 11.69	-	-	9.49 - 11.33	-	-	8.92 - 10.76
20	-	-	9.81 - 11.57	-	-	9.49 - 11.25	-	-	9.48 - 11.24	-	-	9.12 - 10.88	-	-	8.55 - 10.31
25	-	-	9.53 - 11.13	-	-	9.21 - 10.81	-	-	9.20 - 10.80	-	-	8.84 - 10.44	-	-	8.27 - 9.87
30	-	7.59 - 9.31	9.24 - 10.72	-	7.27 - 8.99	8.92 - 10.40	-	7.26 - 8.98	8.91 - 10.39	-	6.90 - 8.62	8.55 - 10.03	-	6.33 - 8.05	7.98 - 9.46
35	-	7.25 - 8.73	8.88 - 10.24	-	6.93 - 8.41	8.56 - 9.92	-	6.92 - 8.40	8.55 - 9.91	-	6.56 - 8.04	8.19 - 9.55	-	5.99 - 7.47	7.62 - 8.98
40	-	6.89 - 8.17	8.52 - 9.76	-	6.57 - 7.85	8.20 - 9.44	-	6.56 - 7.84	8.19 - 9.43	-	6.20 - 7.48	7.83 - 9.07	-	5.63 - 6.91	7.26 - 8.50
45	-	6.60 - 7.92	8.17 - 9.49	-	6.28 - 7.60	7.85 - 9.17	-	6.27 - 7.59	7.84 - 9.16	-	5.91 - 7.23	7.48 - 8.80	-	5.34 - 6.66	6.91 - 8.23
50	-	6.30 - 7.70	7.82 - 9.22	-	5.98 - 7.38	7.50 - 8.90	-	5.97 - 7.37	7.49 - 8.89	-	5.61 - 7.01	7.13 - 8.53	-	5.04 - 6.44	6.56 - 7.96
55	-	5.94 - 7.22	7.57 - 8.89	-	5.62 - 6.90	7.25 - 8.57	-	5.61 - 6.89	7.24 - 8.56	-	5.25 - 6.53	6.88 - 8.20	-	4.68 - 5.96	6.31 - 7.63
60	-	5.59 - 6.75	7.31 - 8.59	-	5.27 - 6.43	6.99 - 8.27	-	5.26 - 6.42	6.98 - 8.26	-	4.90 - 6.06	6.62 - 7.90	-	4.33 - 5.49	6.05 - 7.33
65	-	5.44 - 6.64	7.15 - 8.39	-	5.12 - 6.32	6.83 - 8.07	-	5.11 - 6.31	6.82 - 8.06	-	4.75 - 5.95	6.46 - 7.70	-	4.18 - 5.38	5.89 - 7.13
70	-	5.29 - 6.53	6.99 - 8.19	-	4.97 - 6.21	6.67 - 7.87	-	4.96 - 6.20	6.66 - 7.86	-	4.60 - 5.84	6.30 - 7.50	-	4.03 - 5.27	5.73 - 6.93
75	-	5.25 - 6.45	6.94 - 8.14	-	4.93 - 6.13	6.62 - 7.82	-	4.92 - 6.12	6.61 - 7.81	-	4.56 - 5.76	6.25 - 7.45	-	3.99 - 5.19	5.68 - 6.88
80	-	5.19 - 6.39	6.89 - 8.09	-	4.87 - 6.07	6.57 - 7.77	-	4.86 - 6.06	6.56 - 7.76	-	4.50 - 5.70	6.20 - 7.40	-	3.93 - 5.13	5.63 - 6.83

rate = 47 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.56 - 12.48	-	-	10.24 - 12.16	-	-	10.23 - 12.15	-	-	9.87 - 11.79	-	-	9.30 - 11.22
15	-	-	10.19 - 12.03	-	-	9.87 - 11.71	-	-	9.86 - 11.70	-	-	9.50 - 11.34	-	-	8.93 - 10.77
20	-	-	9.82 - 11.58	-	-	9.50 - 11.26	-	-	9.49 - 11.25	-	-	9.13 - 10.89	-	-	8.56 - 10.32
25	-	-	9.54 - 11.14	-	-	9.22 - 10.82	-	-	9.21 - 10.81	-	-	8.85 - 10.45	-	-	8.28 - 9.88
30	-	7.60 - 9.32	9.25 - 10.73	-	7.28 - 9.00	8.93 - 10.41	-	7.27 - 8.99	8.92 - 10.40	-	6.91 - 8.63	8.56 - 10.04	-	6.34 - 8.06	7.99 - 9.47
35	-	7.26 - 8.74	8.89 - 10.25	-	6.94 - 8.42	8.57 - 9.93	-	6.93 - 8.41	8.56 - 9.92	-	6.57 - 8.05	8.20 - 9.56	-	6.00 - 7.48	7.63 - 8.99
40	-	6.90 - 8.18	8.53 - 9.77	-	6.58 - 7.86	8.21 - 9.45	-	6.57 - 7.85	8.20 - 9.44	-	6.21 - 7.49	7.84 - 9.08	-	5.64 - 6.92	7.27 - 8.51
45	-	6.61 - 7.93	8.18 - 9.50	-	6.29 - 7.61	7.86 - 9.18	-	6.28 - 7.60	7.85 - 9.17	-	5.92 - 7.24	7.49 - 8.81	-	5.35 - 6.67	6.92 - 8.24
50	-	6.31 - 7.71	7.83 - 9.23	-	5.99 - 7.39	7.51 - 8.91	-	5.98 - 7.38	7.50 - 8.90	-	5.62 - 7.02	7.14 - 8.54	-	5.05 - 6.45	6.57 - 7.97
55	-	5.95 - 7.23	7.58 - 8.90	-	5.63 - 6.91	7.26 - 8.58	-	5.62 - 6.90	7.25 - 8.57	-	5.26 - 6.54	6.89 - 8.21	-	4.69 - 5.97	6.32 - 7.64
60	-	5.60 - 6.76	7.32 - 8.60	-	5.28 - 6.44	7.00 - 8.28	-	5.27 - 6.43	6.99 - 8.27	-	4.91 - 6.07	6.63 - 7.91	-	4.34 - 5.50	6.06 - 7.34
65	-	5.45 - 6.65	7.16 - 8.40	-	5.13 - 6.33	6.84 - 8.08	-	5.12 - 6.32	6.83 - 8.07	-	4.76 - 5.96	6.47 - 7.71	-	4.19 - 5.39	5.90 - 7.14
70	-	5.30 - 6.54	7.00 - 8.20	-	4.98 - 6.22	6.68 - 7.88	-	4.97 - 6.21	6.67 - 7.87	-	4.61 - 5.85	6.31 - 7.51	-	4.04 - 5.28	5.74 - 6.94
75	-	5.26 - 6.46	6.95 - 8.15	-	4.94 - 6.14	6.63 - 7.83	-	4.93 - 6.13	6.62 - 7.82	-	4.57 - 5.77	6.26 - 7.46	-	4.00 - 5.20	5.69 - 6.89
80	-	5.20 - 6.40	6.90 - 8.10	-	4.88 - 6.08	6.58 - 7.78	-	4.87 - 6.07	6.57 - 7.77	-	4.51 - 5.71	6.21 - 7.41	-	3.94 - 5.14	5.64 - 6.84

rate = 48 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.57 - 12.49	-	-	10.25 - 12.17	-	-	10.24 - 12.16	-	-	9.88 - 11.80	-	-	9.31 - 11.23
15	-	-	10.20 - 12.04	-	-	9.88 - 11.72	-	-	9.87 - 11.71	-	-	9.51 - 11.35	-	-	8.94 - 10.78
20	-	-	9.83 - 11.59	-	-	9.51 - 11.27	-	-	9.50 - 11.26	-	-	9.14 - 10.90	-	-	8.57 - 10.33
25	-	-	9.55 - 11.15	-	-	9.23 - 10.83	-	-	9.22 - 10.82	-	-	8.86 - 10.46	-	-	8.29 - 9.89
30	-	7.61 - 9.33	9.26 - 10.74	-	7.29 - 9.01	8.94 - 10.42	-	7.28 - 9.00	8.93 - 10.41	-	6.92 - 8.64	8.57 - 10.05	-	6.35 - 8.07	8.00 - 9.48
35	-	7.27 - 8.75	8.90 - 10.26	-	6.95 - 8.43	8.58 - 9.94	-	6.94 - 8.42	8.57 - 9.93	-	6.58 - 8.06	8.21 - 9.57	-	6.01 - 7.49	7.64 - 9.00
40	-	6.91 - 8.19	8.54 - 9.78	-	6.59 - 7.87	8.22 - 9.46	-	6.58 - 7.86	8.21 - 9.45	-	6.22 - 7.50	7.85 - 9.09	-	5.65 - 6.93	7.28 - 8.52
45	-	6.62 - 7.94	8.19 - 9.51	-	6.30 - 7.62	7.87 - 9.19	-	6.29 - 7.61	7.86 - 9.18	-	5.93 - 7.25	7.50 - 8.82	-	5.36 - 6.68	6.93 - 8.25
50	-	6.32 - 7.72	7.84 - 9.24	-	6.00 - 7.40	7.52 - 8.92	-	5.99 - 7.39	7.51 - 8.91	-	5.63 - 7.03	7.15 - 8.55	-	5.06 - 6.46	6.58 - 7.98
55	-	5.96 - 7.24	7.59 - 8.91	-	5.64 - 6.92	7.27 - 8.59	-	5.63 - 6.91	7.26 - 8.58	-	5.27 - 6.55	6.90 - 8.22	-	4.70 - 5.98	6.33 - 7.65
60	-	5.61 - 6.77	7.33 - 8.61	-	5.29 - 6.45	7.01 - 8.29	-	5.28 - 6.44	7.00 - 8.28	-	4.92 - 6.08	6.64 - 7.92	-	4.35 - 5.51	6.07 - 7.35
65	-	5.46 - 6.66	7.17 - 8.41	-	5.14 - 6.34	6.85 - 8.09	-	5.13 - 6.33	6.84 - 8.08	-	4.77 - 5.97	6.48 - 7.72	-	4.20 - 5.40	5.91 - 7.15
70	-	5.31 - 6.55	7.01 - 8.21	-	4.99 - 6.23	6.69 - 7.89	-	4.98 - 6.22	6.68 - 7.88	-	4.62 - 5.86	6.32 - 7.52	-	4.05 - 5.29	5.75 - 6.95
75	-	5.27 - 6.47	6.96 - 8.16	-	4.95 - 6.15	6.64 - 7.84	-	4.94 - 6.14	6.63 - 7.83	-	4.58 - 5.78	6.27 - 7.47	-	4.01 - 5.21	5.70 - 6.90
80	-	5.21 - 6.41	6.91 - 8.11	-	4.89 - 6.09	6.59 - 7.79	-	4.88 - 6.08	6.58 - 7.78	-	4.52 - 5.72	6.22 - 7.42	-	3.95 - 5.15	5.65 - 6.85

rate = 49 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.58 - 12.50	-	-	10.26 - 12.18	-	-	10.25 - 12.17	-	-	9.89 - 11.81	-	-	9.32 - 11.24
15	-	-	10.21 - 12.05	-	-	9.89 - 11.73	-	-	9.88 - 11.72	-	-	9.52 - 11.36	-	-	8.95 - 10.79
20	-	-	9.84 - 11.60	-	-	9.52 - 11.28	-	-	9.51 - 11.27	-	-	9.15 - 10.91	-	-	8.58 - 10.34
25	-	-	9.56 - 11.16	-	-	9.24 - 10.84	-	-	9.23 - 10.83	-	-	8.87 - 10.47	-	-	8.30 - 9.90
30	-	7.62 - 9.34	9.27 - 10.75	-	7.30 - 9.02	8.95 - 10.43	-	7.29 - 9.01	8.94 - 10.42	-	6.93 - 8.65	8.58 - 10.06	-	6.36 - 8.08	8.01 - 9.49
35	-	7.28 - 8.76	8.91 - 10.27	-	6.96 - 8.44	8.59 - 9.95	-	6.95 - 8.43	8.58 - 9.94	-	6.59 - 8.07	8.22 - 9.58	-	6.02 - 7.50	7.65 - 9.01
40	-	6.92 - 8.20	8.55 - 9.79	-	6.60 - 7.88	8.23 - 9.47	-	6.59 - 7.87	8.22 - 9.46	-	6.23 - 7.51	7.86 - 9.10	-	5.66 - 6.94	7.29 - 8.53
45	-	6.63 - 7.95	8.20 - 9.52	-	6.31 - 7.63	7.88 - 9.20	-	6.30 - 7.62	7.87 - 9.19	-	5.94 - 7.26	7.51 - 8.83	-	5.37 - 6.69	6.94 - 8.26
50	-	6.33 - 7.73	7.85 - 9.25	-	6.01 - 7.41	7.53 - 8.93	-	6.00 - 7.40	7.52 - 8.92	-	5.64 - 7.04	7.16 - 8.56	-	5.07 - 6.47	6.59 - 7.99
55	-	5.97 - 7.25	7.60 - 8.92	-	5.65 - 6.93	7.28 - 8.60	-	5.64 - 6.92	7.27 - 8.59	-	5.28 - 6.56	6.91 - 8.23	-	4.71 - 5.99	6.34 - 7.66
60	-	5.62 - 6.78	7.34 - 8.62	-	5.30 - 6.46	7.02 - 8.30	-	5.29 - 6.45	7.01 - 8.29	-	4.93 - 6.09	6.65 - 7.93	-	4.36 - 5.52	6.08 - 7.36
65	-	5.47 - 6.67	7.18 - 8.42	-	5.15 - 6.35	6.86 - 8.10	-	5.14 - 6.34	6.85 - 8.09	-	4.78 - 5.98	6.49 - 7.73	-	4.21 - 5.41	5.92 - 7.16
70	-	5.32 - 6.56	7.02 - 8.22	-	5.00 - 6.24	6.70 - 7.90	-	4.99 - 6.23	6.69 - 7.89	-	4.63 - 5.87	6.33 - 7.53	-	4.06 - 5.30	5.76 - 6.96
75	-	5.28 - 6.48	6.97 - 8.17	-	4.96 - 6.16	6.65 - 7.85	-	4.95 - 6.15	6.64 - 7.84	-	4.59 - 5.79	6.28 - 7.48	-	4.02 - 5.22	5.71 - 6.91
80	-	5.22 - 6.42	6.92 - 8.12	-	4.90 - 6.10	6.60 - 7.80	-	4.89 - 6.09	6.59 - 7.79	-	4.53 - 5.73	6.23 - 7.43	-	3.96 - 5.16	5.66 - 6.86

rate = 50 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.59 - 12.51	-	-	10.27 - 12.19	-	-	10.26 - 12.18	-	-	9.90 - 11.82	-	-	9.33 - 11.25
15	-	-	10.22 - 12.06	-	-	9.90 - 11.74	-	-	9.89 - 11.73	-	-	9.53 - 11.37	-	-	8.96 - 10.80
20	-	-	9.85 - 11.61	-	-	9.53 - 11.29	-	-	9.52 - 11.28	-	-	9.16 - 10.92	-	-	8.59 - 10.35
25	-	-	9.57 - 11.17	-	-	9.25 - 10.85	-	-	9.24 - 10.84	-	-	8.88 - 10.48	-	-	8.31 - 9.91
30	-	7.63 - 9.35	9.28 - 10.76	-	7.31 - 9.03	8.96 - 10.44	-	7.30 - 9.02	8.95 - 10.43	-	6.94 - 8.66	8.59 - 10.07	-	6.37 - 8.09	8.02 - 9.50
35	-	7.29 - 8.77	8.92 - 10.28	-	6.97 - 8.45	8.60 - 9.96	-	6.96 - 8.44	8.59 - 9.95	-	6.60 - 8.08	8.23 - 9.59	-	6.03 - 7.51	7.66 - 9.02
40	-	6.93 - 8.21	8.56 - 9.80	-	6.61 - 7.89	8.24 - 9.48	-	6.60 - 7.88	8.23 - 9.47	-	6.24 - 7.52	7.87 - 9.11	-	5.67 - 6.95	7.30 - 8.54
45	-	6.64 - 7.96	8.21 - 9.53	-	6.32 - 7.64	7.89 - 9.21	-	6.31 - 7.63	7.88 - 9.20	-	5.95 - 7.27	7.52 - 8.84	-	5.38 - 6.70	6.95 - 8.27
50	-	6.34 - 7.74	7.86 - 9.26	-	6.02 - 7.42	7.54 - 8.94	-	6.01 - 7.41	7.53 - 8.93	-	5.65 - 7.05	7.17 - 8.57	-	5.08 - 6.48	6.60 - 8.00
55	-	5.98 - 7.26	7.61 - 8.93	-	5.66 - 6.94	7.29 - 8.61	-	5.65 - 6.93	7.28 - 8.60	-	5.29 - 6.57	6.92 - 8.24	-	4.72 - 6.00	6.35 - 7.67
60	-	5.63 - 6.79	7.35 - 8.63	-	5.31 - 6.47	7.03 - 8.31	-	5.30 - 6.46	7.02 - 8.30	-	4.94 - 6.10	6.66 - 7.94	-	4.37 - 5.53	6.09 - 7.37
65	-	5.48 - 6.68	7.19 - 8.43	-	5.16 - 6.36	6.87 - 8.11	-	5.15 - 6.35	6.86 - 8.10	-	4.79 - 5.99	6.50 - 7.74	-	4.22 - 5.42	5.93 - 7.17
70	-	5.33 - 6.57	7.03 - 8.23	-	5.01 - 6.25	6.71 - 7.91	-	5.00 - 6.24	6.70 - 7.90	-	4.64 - 5.88	6.34 - 7.54	-	4.07 - 5.31	5.77 - 6.97
75	-	5.29 - 6.49	6.98 - 8.18	-	4.97 - 6.17	6.66 - 7.86	-	4.96 - 6.16	6.65 - 7.85	-	4.60 - 5.80	6.29 - 7.49	-	4.03 - 5.23	5.72 - 6.92
80	-	5.23 - 6.43	6.93 - 8.13	-	4.91 - 6.11	6.61 - 7.81	-	4.90 - 6.10	6.60 - 7.80	-	4.54 - 5.74	6.24 - 7.44	-	3.97 - 5.17	5.67 - 6.87

rate = 51 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.60 - 12.52	-	-	10.28 - 12.20	-	-	10.27 - 12.19	-	-	9.91 - 11.83	-	-	9.34 - 11.26
15	-	-	10.23 - 12.07	-	-	9.91 - 11.75	-	-	9.90 - 11.74	-	-	9.54 - 11.38	-	-	8.97 - 10.81
20	-	-	9.86 - 11.62	-	-	9.54 - 11.30	-	-	9.53 - 11.29	-	-	9.17 - 10.93	-	-	8.60 - 10.36
25	-	-	9.58 - 11.18	-	-	9.26 - 10.86	-	-	9.25 - 10.85	-	-	8.89 - 10.49	-	-	8.32 - 9.92
30	-	7.64 - 9.36	9.29 - 10.77	-	7.32 - 9.04	8.97 - 10.45	-	7.31 - 9.03	8.96 - 10.44	-	6.95 - 8.67	8.60 - 10.08	-	6.38 - 8.10	8.03 - 9.51
35	-	7.30 - 8.78	8.93 - 10.29	-	6.98 - 8.46	8.61 - 9.97	-	6.97 - 8.45	8.60 - 9.96	-	6.61 - 8.09	8.24 - 9.60	-	6.04 - 7.52	7.67 - 9.03
40	-	6.94 - 8.22	8.57 - 9.81	-	6.62 - 7.90	8.25 - 9.49	-	6.61 - 7.89	8.24 - 9.48	-	6.25 - 7.53	7.88 - 9.12	-	5.68 - 6.96	7.31 - 8.55
45	-	6.65 - 7.97	8.22 - 9.54	-	6.33 - 7.65	7.90 - 9.22	-	6.32 - 7.64	7.89 - 9.21	-	5.96 - 7.28	7.53 - 8.85	-	5.39 - 6.71	6.96 - 8.28
50	-	6.35 - 7.75	7.87 - 9.27	-	6.03 - 7.43	7.55 - 8.95	-	6.02 - 7.42	7.54 - 8.94	-	5.66 - 7.06	7.18 - 8.58	-	5.09 - 6.49	6.61 - 8.01
55	-	5.99 - 7.27	7.62 - 8.94	-	5.67 - 6.95	7.30 - 8.62	-	5.66 - 6.94	7.29 - 8.61	-	5.30 - 6.58	6.93 - 8.25	-	4.73 - 6.01	6.36 - 7.68
60	-	5.64 - 6.80	7.36 - 8.64	-	5.32 - 6.48	7.04 - 8.32	-	5.31 - 6.47	7.03 - 8.31	-	4.95 - 6.11	6.67 - 7.95	-	4.38 - 5.54	6.10 - 7.38
65	-	5.49 - 6.69	7.20 - 8.44	-	5.17 - 6.37	6.88 - 8.12	-	5.16 - 6.36	6.87 - 8.11	-	4.80 - 6.00	6.51 - 7.75	-	4.23 - 5.43	5.94 - 7.18
70	-	5.34 - 6.58	7.04 - 8.24	-	5.02 - 6.26	6.72 - 7.92	-	5.01 - 6.25	6.71 - 7.91	-	4.65 - 5.89	6.35 - 7.55	-	4.08 - 5.32	5.78 - 6.98
75	-	5.30 - 6.50	6.99 - 8.19	-	4.98 - 6.18	6.67 - 7.87	-	4.97 - 6.17	6.66 - 7.86	-	4.61 - 5.81	6.30 - 7.50	-	4.04 - 5.24	5.73 - 6.93
80	-	5.24 - 6.44	6.94 - 8.14	-	4.92 - 6.12	6.62 - 7.82	-	4.91 - 6.11	6.61 - 7.81	-	4.55 - 5.75	6.25 - 7.45	-	3.98 - 5.18	5.68 - 6.88

rate = 52 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.61 - 12.53	-	-	10.29 - 12.21	-	-	10.28 - 12.20	-	-	9.92 - 11.84	-	-	9.35 - 11.27
15	-	-	10.24 - 12.08	-	-	9.92 - 11.76	-	-	9.91 - 11.75	-	-	9.55 - 11.39	-	-	8.98 - 10.82
20	-	-	9.87 - 11.63	-	-	9.55 - 11.31	-	-	9.54 - 11.30	-	-	9.18 - 10.94	-	-	8.61 - 10.37
25	-	-	9.59 - 11.19	-	-	9.27 - 10.87	-	-	9.26 - 10.86	-	-	8.90 - 10.50	-	-	8.33 - 9.93
30	-	7.65 - 9.37	9.30 - 10.78	-	7.33 - 9.05	8.98 - 10.46	-	7.32 - 9.04	8.97 - 10.45	-	6.96 - 8.68	8.61 - 10.09	-	6.39 - 8.11	8.04 - 9.52
35	-	7.31 - 8.79	8.94 - 10.30	-	6.99 - 8.47	8.62 - 9.98	-	6.98 - 8.46	8.61 - 9.97	-	6.62 - 8.10	8.25 - 9.61	-	6.05 - 7.53	7.68 - 9.04
40	-	6.95 - 8.23	8.58 - 9.82	-	6.63 - 7.91	8.26 - 9.50	-	6.62 - 7.90	8.25 - 9.49	-	6.26 - 7.54	7.89 - 9.13	-	5.69 - 6.97	7.32 - 8.56
45	-	6.66 - 7.98	8.23 - 9.55	-	6.34 - 7.66	7.91 - 9.23	-	6.33 - 7.65	7.90 - 9.22	-	5.97 - 7.29	7.54 - 8.86	-	5.40 - 6.72	6.97 - 8.29
50	-	6.36 - 7.76	7.88 - 9.28	-	6.04 - 7.44	7.56 - 8.96	-	6.03 - 7.43	7.55 - 8.95	-	5.67 - 7.07	7.19 - 8.59	-	5.10 - 6.50	6.62 - 8.02
55	-	6.00 - 7.28	7.63 - 8.95	-	5.68 - 6.96	7.31 - 8.63	-	5.67 - 6.95	7.30 - 8.62	-	5.31 - 6.59	6.94 - 8.26	-	4.74 - 6.02	6.37 - 7.69
60	-	5.65 - 6.81	7.37 - 8.65	-	5.33 - 6.49	7.05 - 8.33	-	5.32 - 6.48	7.04 - 8.32	-	4.96 - 6.12	6.68 - 7.96	-	4.39 - 5.55	6.11 - 7.39
65	-	5.50 - 6.70	7.21 - 8.45	-	5.18 - 6.38	6.89 - 8.13	-	5.17 - 6.37	6.88 - 8.12	-	4.81 - 6.01	6.52 - 7.76	-	4.24 - 5.44	5.95 - 7.19
70	-	5.35 - 6.59	7.05 - 8.25	-	5.03 - 6.27	6.73 - 7.93	-	5.02 - 6.26	6.72 - 7.92	-	4.66 - 5.90	6.36 - 7.56	-	4.09 - 5.33	5.79 - 6.99
75	-	5.31 - 6.51	7.00 - 8.20	-	4.99 - 6.19	6.68 - 7.88	-	4.98 - 6.18	6.67 - 7.87	-	4.62 - 5.82	6.31 - 7.51	-	4.05 - 5.25	5.74 - 6.94
80	-	5.25 - 6.45	6.95 - 8.15	-	4.93 - 6.13	6.63 - 7.83	-	4.92 - 6.12	6.62 - 7.82	-	4.56 - 5.76	6.26 - 7.46	-	3.99 - 5.19	5.69 - 6.89

rate = 53 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.62 - 12.54	-	-	10.30 - 12.22	-	-	10.29 - 12.21	-	-	9.93 - 11.85	-	-	9.36 - 11.28
15	-	-	10.25 - 12.09	-	-	9.93 - 11.77	-	-	9.92 - 11.76	-	-	9.56 - 11.40	-	-	8.99 - 10.83
20	-	-	9.88 - 11.64	-	-	9.56 - 11.32	-	-	9.55 - 11.31	-	-	9.19 - 10.95	-	-	8.62 - 10.38
25	-	-	9.60 - 11.20	-	-	9.28 - 10.88	-	-	9.27 - 10.87	-	-	8.91 - 10.51	-	-	8.34 - 9.94
30	-	7.66 - 9.38	9.31 - 10.79	-	7.34 - 9.06	8.99 - 10.47	-	7.33 - 9.05	8.98 - 10.46	-	6.97 - 8.69	8.62 - 10.10	-	6.40 - 8.12	8.05 - 9.53
35	-	7.32 - 8.80	8.95 - 10.31	-	7.00 - 8.48	8.63 - 9.99	-	6.99 - 8.47	8.62 - 9.98	-	6.63 - 8.11	8.26 - 9.62	-	6.06 - 7.54	7.69 - 9.05
40	-	6.96 - 8.24	8.59 - 9.83	-	6.64 - 7.92	8.27 - 9.51	-	6.63 - 7.91	8.26 - 9.50	-	6.27 - 7.55	7.90 - 9.14	-	5.70 - 6.98	7.33 - 8.57
45	-	6.67 - 7.99	8.24 - 9.56	-	6.35 - 7.67	7.92 - 9.24	-	6.34 - 7.66	7.91 - 9.23	-	5.98 - 7.30	7.55 - 8.87	-	5.41 - 6.73	6.98 - 8.30
50	-	6.37 - 7.77	7.89 - 9.29	-	6.05 - 7.45	7.57 - 8.97	-	6.04 - 7.44	7.56 - 8.96	-	5.68 - 7.08	7.20 - 8.60	-	5.11 - 6.51	6.63 - 8.03
55	-	6.01 - 7.29	7.64 - 8.96	-	5.69 - 6.97	7.32 - 8.64	-	5.68 - 6.96	7.31 - 8.63	-	5.32 - 6.60	6.95 - 8.27	-	4.75 - 6.03	6.38 - 7.70
60	-	5.66 - 6.82	7.38 - 8.66	-	5.34 - 6.50	7.06 - 8.34	-	5.33 - 6.49	7.05 - 8.33	-	4.97 - 6.13	6.69 - 7.97	-	4.40 - 5.56	6.12 - 7.40
65	-	5.51 - 6.71	7.22 - 8.46	-	5.19 - 6.39	6.90 - 8.14	-	5.18 - 6.38	6.89 - 8.13	-	4.82 - 6.02	6.53 - 7.77	-	4.25 - 5.45	5.96 - 7.20
70	-	5.36 - 6.60	7.06 - 8.26	-	5.04 - 6.28	6.74 - 7.94	-	5.03 - 6.27	6.73 - 7.93	-	4.67 - 5.91	6.37 - 7.57	-	4.10 - 5.34	5.80 - 7.00
75	-	5.32 - 6.52	7.01 - 8.21	-	5.00 - 6.20	6.69 - 7.89	-	4.99 - 6.19	6.68 - 7.88	-	4.63 - 5.83	6.32 - 7.52	-	4.06 - 5.26	5.75 - 6.95
80	-	5.26 - 6.46	6.96 - 8.16	-	4.94 - 6.14	6.64 - 7.84	-	4.93 - 6.13	6.63 - 7.83	-	4.57 - 5.77	6.27 - 7.47	-	4.00 - 5.20	5.70 - 6.90

rate = 54 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.63 - 12.55	-	-	10.31 - 12.23	-	-	10.30 - 12.22	-	-	9.94 - 11.86	-	-	9.37 - 11.29
15	-	-	10.26 - 12.10	-	-	9.94 - 11.78	-	-	9.93 - 11.77	-	-	9.57 - 11.41	-	-	9.00 - 10.84
20	-	-	9.89 - 11.65	-	-	9.57 - 11.33	-	-	9.56 - 11.32	-	-	9.20 - 10.96	-	-	8.63 - 10.39
25	-	-	9.61 - 11.21	-	-	9.29 - 10.89	-	-	9.28 - 10.88	-	-	8.92 - 10.52	-	-	8.35 - 9.95
30	-	7.67 - 9.39	9.32 - 10.80	-	7.35 - 9.07	9.00 - 10.48	-	7.34 - 9.06	8.99 - 10.47	-	6.98 - 8.70	8.63 - 10.11	-	6.41 - 8.13	8.06 - 9.54
35	-	7.33 - 8.81	8.96 - 10.32	-	7.01 - 8.49	8.64 - 10.00	-	7.00 - 8.48	8.63 - 9.99	-	6.64 - 8.12	8.27 - 9.63	-	6.07 - 7.55	7.70 - 9.06
40	-	6.97 - 8.25	8.60 - 9.84	-	6.65 - 7.93	8.28 - 9.52	-	6.64 - 7.92	8.27 - 9.51	-	6.28 - 7.56	7.91 - 9.15	-	5.71 - 6.99	7.34 - 8.58
45	-	6.68 - 8.00	8.25 - 9.57	-	6.36 - 7.68	7.93 - 9.25	-	6.35 - 7.67	7.92 - 9.24	-	5.99 - 7.31	7.56 - 8.88	-	5.42 - 6.74	6.99 - 8.31
50	-	6.38 - 7.78	7.90 - 9.30	-	6.06 - 7.46	7.58 - 8.98	-	6.05 - 7.45	7.57 - 8.97	-	5.69 - 7.09	7.21 - 8.61	-	5.12 - 6.52	6.64 - 8.04
55	-	6.02 - 7.30	7.65 - 8.97	-	5.70 - 6.98	7.33 - 8.65	-	5.69 - 6.97	7.32 - 8.64	-	5.33 - 6.61	6.96 - 8.28	-	4.76 - 6.04	6.39 - 7.71
60	-	5.67 - 6.83	7.39 - 8.67	-	5.35 - 6.51	7.07 - 8.35	-	5.34 - 6.50	7.06 - 8.34	-	4.98 - 6.14	6.70 - 7.98	-	4.41 - 5.57	6.13 - 7.41
65	-	5.52 - 6.72	7.23 - 8.47	-	5.20 - 6.40	6.91 - 8.15	-	5.19 - 6.39	6.90 - 8.14	-	4.83 - 6.03	6.54 - 7.78	-	4.26 - 5.46	5.97 - 7.21
70	-	5.37 - 6.61	7.07 - 8.27	-	5.05 - 6.29	6.75 - 7.95	-	5.04 - 6.28	6.74 - 7.94	-	4.68 - 5.92	6.38 - 7.58	-	4.11 - 5.35	5.81 - 7.01
75	-	5.33 - 6.53	7.02 - 8.22	-	5.01 - 6.21	6.70 - 7.90	-	5.00 - 6.20	6.69 - 7.89	-	4.64 - 5.84	6.33 - 7.53	-	4.07 - 5.27	5.76 - 6.96
80	-	5.27 - 6.47	6.97 - 8.17	-	4.95 - 6.15	6.65 - 7.85	-	4.94 - 6.14	6.64 - 7.84	-	4.58 - 5.78	6.28 - 7.48	-	4.01 - 5.21	5.71 - 6.91

rate = 55 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.64 - 12.56	-	-	10.32 - 12.24	-	-	10.31 - 12.23	-	-	9.95 - 11.87	-	-	9.38 - 11.30
15	-	-	10.27 - 12.11	-	-	9.95 - 11.79	-	-	9.94 - 11.78	-	-	9.58 - 11.42	-	-	9.01 - 10.85
20	-	-	9.90 - 11.66	-	-	9.58 - 11.34	-	-	9.57 - 11.33	-	-	9.21 - 10.97	-	-	8.64 - 10.40
25	-	-	9.62 - 11.22	-	-	9.30 - 10.90	-	-	9.29 - 10.89	-	-	8.93 - 10.53	-	-	8.36 - 9.96
30	-	7.68 - 9.40	9.33 - 10.81	-	7.36 - 9.08	9.01 - 10.49	-	7.35 - 9.07	9.00 - 10.48	-	6.99 - 8.71	8.64 - 10.12	-	6.42 - 8.14	8.07 - 9.55
35	-	7.34 - 8.82	8.97 - 10.33	-	7.02 - 8.50	8.65 - 10.01	-	7.01 - 8.49	8.64 - 10.00	-	6.65 - 8.13	8.28 - 9.64	-	6.08 - 7.56	7.71 - 9.07
40	-	6.98 - 8.26	8.61 - 9.85	-	6.66 - 7.94	8.29 - 9.53	-	6.65 - 7.93	8.28 - 9.52	-	6.29 - 7.57	7.92 - 9.16	-	5.72 - 7.00	7.35 - 8.59
45	-	6.69 - 8.01	8.26 - 9.58	-	6.37 - 7.69	7.94 - 9.26	-	6.36 - 7.68	7.93 - 9.25	-	6.00 - 7.32	7.57 - 8.89	-	5.43 - 6.75	7.00 - 8.32
50	-	6.39 - 7.79	7.91 - 9.31	-	6.07 - 7.47	7.59 - 8.99	-	6.06 - 7.46	7.58 - 8.98	-	5.70 - 7.10	7.22 - 8.62	-	5.13 - 6.53	6.65 - 8.05
55	-	6.03 - 7.31	7.66 - 8.98	-	5.71 - 6.99	7.34 - 8.66	-	5.70 - 6.98	7.33 - 8.65	-	5.34 - 6.62	6.97 - 8.29	-	4.77 - 6.05	6.40 - 7.72
60	-	5.68 - 6.84	7.40 - 8.68	-	5.36 - 6.52	7.08 - 8.36	-	5.35 - 6.51	7.07 - 8.35	-	4.99 - 6.15	6.71 - 7.99	-	4.42 - 5.58	6.14 - 7.42
65	-	5.53 - 6.73	7.24 - 8.48	-	5.21 - 6.41	6.92 - 8.16	-	5.20 - 6.40	6.91 - 8.15	-	4.84 - 6.04	6.55 - 7.79	-	4.27 - 5.47	5.98 - 7.22
70	-	5.38 - 6.62	7.08 - 8.28	-	5.06 - 6.30	6.76 - 7.96	-	5.05 - 6.29	6.75 - 7.95	-	4.69 - 5.93	6.39 - 7.59	-	4.12 - 5.36	5.82 - 7.02
75	-	5.34 - 6.54	7.03 - 8.23	-	5.02 - 6.22	6.71 - 7.91	-	5.01 - 6.21	6.70 - 7.90	-	4.65 - 5.85	6.34 - 7.54	-	4.08 - 5.28	5.77 - 6.97
80	-	5.28 - 6.48	6.98 - 8.18	-	4.96 - 6.16	6.66 - 7.86	-	4.95 - 6.15	6.65 - 7.85	-	4.59 - 5.79	6.29 - 7.49	-	4.02 - 5.22	5.72 - 6.92

rate = 56 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.65 - 12.57	-	-	10.33 - 12.25	-	-	10.32 - 12.24	-	-	9.96 - 11.88	-	-	9.39 - 11.31
15	-	-	10.28 - 12.12	-	-	9.96 - 11.80	-	-	9.95 - 11.79	-	-	9.59 - 11.43	-	-	9.02 - 10.86
20	-	-	9.91 - 11.67	-	-	9.59 - 11.35	-	-	9.58 - 11.34	-	-	9.22 - 10.98	-	-	8.65 - 10.41
25	-	-	9.63 - 11.23	-	-	9.31 - 10.91	-	-	9.30 - 10.90	-	-	8.94 - 10.54	-	-	8.37 - 9.97
30	-	7.69 - 9.41	9.34 - 10.82	-	7.37 - 9.09	9.02 - 10.50	-	7.36 - 9.08	9.01 - 10.49	-	7.00 - 8.72	8.65 - 10.13	-	6.43 - 8.15	8.08 - 9.56
35	-	7.35 - 8.83	8.98 - 10.34	-	7.03 - 8.51	8.66 - 10.02	-	7.02 - 8.50	8.65 - 10.01	-	6.66 - 8.14	8.29 - 9.65	-	6.09 - 7.57	7.72 - 9.08
40	-	6.99 - 8.27	8.62 - 9.86	-	6.67 - 7.95	8.30 - 9.54	-	6.66 - 7.94	8.29 - 9.53	-	6.30 - 7.58	7.93 - 9.17	-	5.73 - 7.01	7.36 - 8.60
45	-	6.70 - 8.02	8.27 - 9.59	-	6.38 - 7.70	7.95 - 9.27	-	6.37 - 7.69	7.94 - 9.26	-	6.01 - 7.33	7.58 - 8.90	-	5.44 - 6.76	7.01 - 8.33
50	-	6.40 - 7.80	7.92 - 9.32	-	6.08 - 7.48	7.60 - 9.00	-	6.07 - 7.47	7.59 - 8.99	-	5.71 - 7.11	7.23 - 8.63	-	5.14 - 6.54	6.66 - 8.06
55	-	6.04 - 7.32	7.67 - 8.99	-	5.72 - 7.00	7.35 - 8.67	-	5.71 - 6.99	7.34 - 8.66	-	5.35 - 6.63	6.98 - 8.30	-	4.78 - 6.06	6.41 - 7.73
60	-	5.69 - 6.85	7.41 - 8.69	-	5.37 - 6.53	7.09 - 8.37	-	5.36 - 6.52	7.08 - 8.36	-	5.00 - 6.16	6.72 - 8.00	-	4.43 - 5.59	6.15 - 7.43
65	-	5.54 - 6.74	7.25 - 8.49	-	5.22 - 6.42	6.93 - 8.17	-	5.21 - 6.41	6.92 - 8.16	-	4.85 - 6.05	6.56 - 7.80	-	4.28 - 5.48	5.99 - 7.23
70	-	5.39 - 6.63	7.09 - 8.29	-	5.07 - 6.31	6.77 - 7.97	-	5.06 - 6.30	6.76 - 7.96	-	4.70 - 5.94	6.40 - 7.60	-	4.13 - 5.37	5.83 - 7.03
75	-	5.35 - 6.55	7.04 - 8.24	-	5.03 - 6.23	6.72 - 7.92	-	5.02 - 6.22	6.71 - 7.91	-	4.66 - 5.86	6.35 - 7.55	-	4.09 - 5.29	5.78 - 6.98
80	-	5.29 - 6.49	6.99 - 8.19	-	4.97 - 6.17	6.67 - 7.87	-	4.96 - 6.16	6.66 - 7.86	-	4.60 - 5.80	6.30 - 7.50	-	4.03 - 5.23	5.73 - 6.93

rate = 57 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.66 - 12.58	-	-	10.34 - 12.26	-	-	10.33 - 12.25	-	-	9.97 - 11.89	-	-	9.40 - 11.32
15	-	-	10.29 - 12.13	-	-	9.97 - 11.81	-	-	9.96 - 11.80	-	-	9.60 - 11.44	-	-	9.03 - 10.87
20	-	-	9.92 - 11.68	-	-	9.60 - 11.36	-	-	9.59 - 11.35	-	-	9.23 - 10.99	-	-	8.66 - 10.42
25	-	-	9.64 - 11.24	-	-	9.32 - 10.92	-	-	9.31 - 10.91	-	-	8.95 - 10.55	-	-	8.38 - 9.98
30	-	7.70 - 9.42	9.35 - 10.83	-	7.38 - 9.10	9.03 - 10.51	-	7.37 - 9.09	9.02 - 10.50	-	7.01 - 8.73	8.66 - 10.14	-	6.44 - 8.16	8.09 - 9.57
35	-	7.36 - 8.84	8.99 - 10.35	-	7.04 - 8.52	8.67 - 10.03	-	7.03 - 8.51	8.66 - 10.02	-	6.67 - 8.15	8.30 - 9.66	-	6.10 - 7.58	7.73 - 9.09
40	-	7.00 - 8.28	8.63 - 9.87	-	6.68 - 7.96	8.31 - 9.55	-	6.67 - 7.95	8.30 - 9.54	-	6.31 - 7.59	7.94 - 9.18	-	5.74 - 7.02	7.37 - 8.61
45	-	6.71 - 8.03	8.28 - 9.60	-	6.39 - 7.71	7.96 - 9.28	-	6.38 - 7.70	7.95 - 9.27	-	6.02 - 7.34	7.59 - 8.91	-	5.45 - 6.77	7.02 - 8.34
50	-	6.41 - 7.81	7.93 - 9.33	-	6.09 - 7.49	7.61 - 9.01	-	6.08 - 7.48	7.60 - 9.00	-	5.72 - 7.12	7.24 - 8.64	-	5.15 - 6.55	6.67 - 8.07
55	-	6.05 - 7.33	7.68 - 9.00	-	5.73 - 7.01	7.36 - 8.68	-	5.72 - 7.00	7.35 - 8.67	-	5.36 - 6.64	6.99 - 8.31	-	4.79 - 6.07	6.42 - 7.74
60	-	5.70 - 6.86	7.42 - 8.70	-	5.38 - 6.54	7.10 - 8.38	-	5.37 - 6.53	7.09 - 8.37	-	5.01 - 6.17	6.73 - 8.01	-	4.44 - 5.60	6.16 - 7.44
65	-	5.55 - 6.75	7.26 - 8.50	-	5.23 - 6.43	6.94 - 8.18	-	5.22 - 6.42	6.93 - 8.17	-	4.86 - 6.06	6.57 - 7.81	-	4.29 - 5.49	6.00 - 7.24
70	-	5.40 - 6.64	7.10 - 8.30	-	5.08 - 6.32	6.78 - 7.98	-	5.07 - 6.31	6.77 - 7.97	-	4.71 - 5.95	6.41 - 7.61	-	4.14 - 5.38	5.84 - 7.04
75	-	5.36 - 6.56	7.05 - 8.25	-	5.04 - 6.24	6.73 - 7.93	-	5.03 - 6.23	6.72 - 7.92	-	4.67 - 5.87	6.36 - 7.56	-	4.10 - 5.30	5.79 - 6.99
80	-	5.30 - 6.50	7.00 - 8.20	-	4.98 - 6.18	6.68 - 7.88	-	4.97 - 6.17	6.67 - 7.87	-	4.61 - 5.81	6.31 - 7.51	-	4.04 - 5.24	5.74 - 6.94

rate = 58 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.67 - 12.59	-	-	10.35 - 12.27	-	-	10.34 - 12.26	-	-	9.98 - 11.90	-	-	9.41 - 11.33
15	-	-	10.30 - 12.14	-	-	9.98 - 11.82	-	-	9.97 - 11.81	-	-	9.61 - 11.45	-	-	9.04 - 10.88
20	-	-	9.93 - 11.69	-	-	9.61 - 11.37	-	-	9.60 - 11.36	-	-	9.24 - 11.00	-	-	8.67 - 10.43
25	-	-	9.65 - 11.25	-	-	9.33 - 10.93	-	-	9.32 - 10.92	-	-	8.96 - 10.56	-	-	8.39 - 9.99
30	-	7.71 - 9.43	9.36 - 10.84	-	7.39 - 9.11	9.04 - 10.52	-	7.38 - 9.10	9.03 - 10.51	-	7.02 - 8.74	8.67 - 10.15	-	6.45 - 8.17	8.10 - 9.58
35	-	7.37 - 8.85	9.00 - 10.36	-	7.05 - 8.53	8.68 - 10.04	-	7.04 - 8.52	8.67 - 10.03	-	6.68 - 8.16	8.31 - 9.67	-	6.11 - 7.59	7.74 - 9.10
40	-	7.01 - 8.29	8.64 - 9.88	-	6.69 - 7.97	8.32 - 9.56	-	6.68 - 7.96	8.31 - 9.55	-	6.32 - 7.60	7.95 - 9.19	-	5.75 - 7.03	7.38 - 8.62
45	-	6.72 - 8.04	8.29 - 9.61	-	6.40 - 7.72	7.97 - 9.29	-	6.39 - 7.71	7.96 - 9.28	-	6.03 - 7.35	7.60 - 8.92	-	5.46 - 6.78	7.03 - 8.35
50	-	6.42 - 7.82	7.94 - 9.34	-	6.10 - 7.50	7.62 - 9.02	-	6.09 - 7.49	7.61 - 9.01	-	5.73 - 7.13	7.25 - 8.65	-	5.16 - 6.56	6.68 - 8.08
55	-	6.06 - 7.34	7.69 - 9.01	-	5.74 - 7.02	7.37 - 8.69	-	5.73 - 7.01	7.36 - 8.68	-	5.37 - 6.65	7.00 - 8.32	-	4.80 - 6.08	6.43 - 7.75
60	-	5.71 - 6.87	7.43 - 8.71	-	5.39 - 6.55	7.11 - 8.39	-	5.38 - 6.54	7.10 - 8.38	-	5.02 - 6.18	6.74 - 8.02	-	4.45 - 5.61	6.17 - 7.45
65	-	5.56 - 6.76	7.27 - 8.51	-	5.24 - 6.44	6.95 - 8.19	-	5.23 - 6.43	6.94 - 8.18	-	4.87 - 6.07	6.58 - 7.82	-	4.30 - 5.50	6.01 - 7.25
70	-	5.41 - 6.65	7.11 - 8.31	-	5.09 - 6.33	6.79 - 7.99	-	5.08 - 6.32	6.78 - 7.98	-	4.72 - 5.96	6.42 - 7.62	-	4.15 - 5.39	5.85 - 7.05
75	-	5.37 - 6.57	7.06 - 8.26	-	5.05 - 6.25	6.74 - 7.94	-	5.04 - 6.24	6.73 - 7.93	-	4.68 - 5.88	6.37 - 7.57	-	4.11 - 5.31	5.80 - 7.00
80	-	5.31 - 6.51	7.01 - 8.21	-	4.99 - 6.19	6.69 - 7.89	-	4.98 - 6.18	6.68 - 7.88	-	4.62 - 5.82	6.32 - 7.52	-	4.05 - 5.25	5.75 - 6.95

rate = 59 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.68 - 12.60	-	-	10.36 - 12.28	-	-	10.35 - 12.27	-	-	9.99 - 11.91	-	-	9.42 - 11.34
15	-	-	10.31 - 12.15	-	-	9.99 - 11.83	-	-	9.98 - 11.82	-	-	9.62 - 11.46	-	-	9.05 - 10.89
20	-	-	9.94 - 11.70	-	-	9.62 - 11.38	-	-	9.61 - 11.37	-	-	9.25 - 11.01	-	-	8.68 - 10.44
25	-	-	9.66 - 11.26	-	-	9.34 - 10.94	-	-	9.33 - 10.93	-	-	8.97 - 10.57	-	-	8.40 - 10.00
30	-	7.72 - 9.44	9.37 - 10.85	-	7.40 - 9.12	9.05 - 10.53	-	7.39 - 9.11	9.04 - 10.52	-	7.03 - 8.75	8.68 - 10.16	-	6.46 - 8.18	8.11 - 9.59
35	-	7.38 - 8.86	9.01 - 10.37	-	7.06 - 8.54	8.69 - 10.05	-	7.05 - 8.53	8.68 - 10.04	-	6.69 - 8.17	8.32 - 9.68	-	6.12 - 7.60	7.75 - 9.11
40	-	7.02 - 8.30	8.65 - 9.89	-	6.70 - 7.98	8.33 - 9.57	-	6.69 - 7.97	8.32 - 9.56	-	6.33 - 7.61	7.96 - 9.20	-	5.76 - 7.04	7.39 - 8.63
45	-	6.73 - 8.05	8.30 - 9.62	-	6.41 - 7.73	7.98 - 9.30	-	6.40 - 7.72	7.97 - 9.29	-	6.04 - 7.36	7.61 - 8.93	-	5.47 - 6.79	7.04 - 8.36
50	-	6.43 - 7.83	7.95 - 9.35	-	6.11 - 7.51	7.63 - 9.03	-	6.10 - 7.50	7.62 - 9.02	-	5.74 - 7.14	7.26 - 8.66	-	5.17 - 6.57	6.69 - 8.09
55	-	6.07 - 7.35	7.70 - 9.02	-	5.75 - 7.03	7.38 - 8.70	-	5.74 - 7.02	7.37 - 8.69	-	5.38 - 6.66	7.01 - 8.33	-	4.81 - 6.09	6.44 - 7.76
60	-	5.72 - 6.88	7.44 - 8.72	-	5.40 - 6.56	7.12 - 8.40	-	5.39 - 6.55	7.11 - 8.39	-	5.03 - 6.19	6.75 - 8.03	-	4.46 - 5.62	6.18 - 7.46
65	-	5.57 - 6.77	7.28 - 8.52	-	5.25 - 6.45	6.96 - 8.20	-	5.24 - 6.44	6.95 - 8.19	-	4.88 - 6.08	6.59 - 7.83	-	4.31 - 5.51	6.02 - 7.26
70	-	5.42 - 6.66	7.12 - 8.32	-	5.10 - 6.34	6.80 - 8.00	-	5.09 - 6.33	6.79 - 7.99	-	4.73 - 5.97	6.43 - 7.63	-	4.16 - 5.40	5.86 - 7.06
75	-	5.38 - 6.58	7.07 - 8.27	-	5.06 - 6.26	6.75 - 7.95	-	5.05 - 6.25	6.74 - 7.94	-	4.69 - 5.89	6.38 - 7.58	-	4.12 - 5.32	5.81 - 7.01
80	-	5.32 - 6.52	7.02 - 8.22	-	5.00 - 6.20	6.70 - 7.90	-	4.99 - 6.19	6.69 - 7.89	-	4.63 - 5.83	6.33 - 7.53	-	4.06 - 5.26	5.76 - 6.96

rate = 60 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.69 - 12.61	-	-	10.37 - 12.29	-	-	10.36 - 12.28	-	-	10.00 - 11.92	-	-	9.43 - 11.35
15	-	-	10.32 - 12.16	-	-	10.00 - 11.84	-	-	9.99 - 11.83	-	-	9.63 - 11.47	-	-	9.06 - 10.90
20	-	-	9.95 - 11.71	-	-	9.63 - 11.39	-	-	9.62 - 11.38	-	-	9.26 - 11.02	-	-	8.69 - 10.45
25	-	-	9.67 - 11.27	-	-	9.35 - 10.95	-	-	9.34 - 10.94	-	-	8.98 - 10.58	-	-	8.41 - 10.01
30	-	7.73 - 9.45	9.38 - 10.86	-	7.41 - 9.13	9.06 - 10.54	-	7.40 - 9.12	9.05 - 10.53	-	7.04 - 8.76	8.69 - 10.17	-	6.47 - 8.19	8.12 - 9.60
35	-	7.39 - 8.87	9.02 - 10.38	-	7.07 - 8.55	8.70 - 10.06	-	7.06 - 8.54	8.69 - 10.05	-	6.70 - 8.18	8.33 - 9.69	-	6.13 - 7.61	7.76 - 9.12
40	-	7.03 - 8.31	8.66 - 9.90	-	6.71 - 7.99	8.34 - 9.58	-	6.70 - 7.98	8.33 - 9.57	-	6.34 - 7.62	7.97 - 9.21	-	5.77 - 7.05	7.40 - 8.64
45	-	6.74 - 8.06	8.31 - 9.63	-	6.42 - 7.74	7.99 - 9.31	-	6.41 - 7.73	7.98 - 9.30	-	6.05 - 7.37	7.62 - 8.94	-	5.48 - 6.80	7.05 - 8.37
50	-	6.44 - 7.84	7.96 - 9.36	-	6.12 - 7.52	7.64 - 9.04	-	6.11 - 7.51	7.63 - 9.03	-	5.75 - 7.15	7.27 - 8.67	-	5.18 - 6.58	6.70 - 8.10
55	-	6.08 - 7.36	7.71 - 9.03	-	5.76 - 7.04	7.39 - 8.71	-	5.75 - 7.03	7.38 - 8.70	-	5.39 - 6.67	7.02 - 8.34	-	4.82 - 6.10	6.45 - 7.77
60	-	5.73 - 6.89	7.45 - 8.73	-	5.41 - 6.57	7.13 - 8.41	-	5.40 - 6.56	7.12 - 8.40	-	5.04 - 6.20	6.76 - 8.04	-	4.47 - 5.63	6.19 - 7.47
65	-	5.58 - 6.78	7.29 - 8.53	-	5.26 - 6.46	6.97 - 8.21	-	5.25 - 6.45	6.96 - 8.20	-	4.89 - 6.09	6.60 - 7.84	-	4.32 - 5.52	6.03 - 7.27
70	-	5.43 - 6.67	7.13 - 8.33	-	5.11 - 6.35	6.81 - 8.01	-	5.10 - 6.34	6.80 - 8.00	-	4.74 - 5.98	6.44 - 7.64	-	4.17 - 5.41	5.87 - 7.07
75	-	5.39 - 6.59	7.08 - 8.28	-	5.07 - 6.27	6.76 - 7.96	-	5.06 - 6.26	6.75 - 7.95	-	4.70 - 5.90	6.39 - 7.59	-	4.13 - 5.33	5.82 - 7.02
80	-	5.33 - 6.53	7.03 - 8.23	-	5.01 - 6.21	6.71 - 7.91	-	5.00 - 6.20	6.70 - 7.90	-	4.64 - 5.84	6.34 - 7.54	-	4.07 - 5.27	5.77 - 6.97

rate = 61 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.70 - 12.62	-	-	10.38 - 12.30	-	-	10.37 - 12.29	-	-	10.01 - 11.93	-	-	9.44 - 11.36
15	-	-	10.33 - 12.17	-	-	10.01 - 11.85	-	-	10.00 - 11.84	-	-	9.64 - 11.48	-	-	9.07 - 10.91
20	-	-	9.96 - 11.72	-	-	9.64 - 11.40	-	-	9.63 - 11.39	-	-	9.27 - 11.03	-	-	8.70 - 10.46
25	-	-	9.68 - 11.28	-	-	9.36 - 10.96	-	-	9.35 - 10.95	-	-	8.99 - 10.59	-	-	8.42 - 10.02
30	-	7.74 - 9.46	9.39 - 10.87	-	7.42 - 9.14	9.07 - 10.55	-	7.41 - 9.13	9.06 - 10.54	-	7.05 - 8.77	8.70 - 10.18	-	6.48 - 8.20	8.13 - 9.61
35	-	7.40 - 8.88	9.03 - 10.39	-	7.08 - 8.56	8.71 - 10.07	-	7.07 - 8.55	8.70 - 10.06	-	6.71 - 8.19	8.34 - 9.70	-	6.14 - 7.62	7.77 - 9.13
40	-	7.04 - 8.32	8.67 - 9.91	-	6.72 - 8.00	8.35 - 9.59	-	6.71 - 7.99	8.34 - 9.58	-	6.35 - 7.63	7.98 - 9.22	-	5.78 - 7.06	7.41 - 8.65
45	-	6.75 - 8.07	8.32 - 9.64	-	6.43 - 7.75	8.00 - 9.32	-	6.42 - 7.74	7.99 - 9.31	-	6.06 - 7.38	7.63 - 8.95	-	5.49 - 6.81	7.06 - 8.38
50	-	6.45 - 7.85	7.97 - 9.37	-	6.13 - 7.53	7.65 - 9.05	-	6.12 - 7.52	7.64 - 9.04	-	5.76 - 7.16	7.28 - 8.68	-	5.19 - 6.59	6.71 - 8.11
55	-	6.09 - 7.37	7.72 - 9.04	-	5.77 - 7.05	7.40 - 8.72	-	5.76 - 7.04	7.39 - 8.71	-	5.40 - 6.68	7.03 - 8.35	-	4.83 - 6.11	6.46 - 7.78
60	-	5.74 - 6.90	7.46 - 8.74	-	5.42 - 6.58	7.14 - 8.42	-	5.41 - 6.57	7.13 - 8.41	-	5.05 - 6.21	6.77 - 8.05	-	4.48 - 5.64	6.20 - 7.48
65	-	5.59 - 6.79	7.30 - 8.54	-	5.27 - 6.47	6.98 - 8.22	-	5.26 - 6.46	6.97 - 8.21	-	4.90 - 6.10	6.61 - 7.85	-	4.33 - 5.53	6.04 - 7.28
70	-	5.44 - 6.68	7.14 - 8.34	-	5.12 - 6.36	6.82 - 8.02	-	5.11 - 6.35	6.81 - 8.01	-	4.75 - 5.99	6.45 - 7.65	-	4.18 - 5.42	5.88 - 7.08
75	-	5.40 - 6.60	7.09 - 8.29	-	5.08 - 6.28	6.77 - 7.97	-	5.07 - 6.27	6.76 - 7.96	-	4.71 - 5.91	6.40 - 7.60	-	4.14 - 5.34	5.83 - 7.03
80	-	5.34 - 6.54	7.04 - 8.24	-	5.02 - 6.22	6.72 - 7.92	-	5.01 - 6.21	6.71 - 7.91	-	4.65 - 5.85	6.35 - 7.55	-	4.08 - 5.28	5.78 - 6.98

rate = 62 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.71 - 12.63	-	-	10.39 - 12.31	-	-	10.38 - 12.30	-	-	10.02 - 11.94	-	-	9.45 - 11.37
15	-	-	10.34 - 12.18	-	-	10.02 - 11.86	-	-	10.01 - 11.85	-	-	9.65 - 11.49	-	-	9.08 - 10.92
20	-	-	9.97 - 11.73	-	-	9.65 - 11.41	-	-	9.64 - 11.40	-	-	9.28 - 11.04	-	-	8.71 - 10.47
25	-	-	9.69 - 11.29	-	-	9.37 - 10.97	-	-	9.36 - 10.96	-	-	9.00 - 10.60	-	-	8.43 - 10.03
30	-	7.75 - 9.47	9.40 - 10.88	-	7.43 - 9.15	9.08 - 10.56	-	7.42 - 9.14	9.07 - 10.55	-	7.06 - 8.78	8.71 - 10.19	-	6.49 - 8.21	8.14 - 9.62
35	-	7.41 - 8.89	9.04 - 10.40	-	7.09 - 8.57	8.72 - 10.08	-	7.08 - 8.56	8.71 - 10.07	-	6.72 - 8.20	8.35 - 9.71	-	6.15 - 7.63	7.78 - 9.14
40	-	7.05 - 8.33	8.68 - 9.92	-	6.73 - 8.01	8.36 - 9.60	-	6.72 - 8.00	8.35 - 9.59	-	6.36 - 7.64	7.99 - 9.23	-	5.79 - 7.07	7.42 - 8.66
45	-	6.76 - 8.08	8.33 - 9.65	-	6.44 - 7.76	8.01 - 9.33	-	6.43 - 7.75	8.00 - 9.32	-	6.07 - 7.39	7.64 - 8.96	-	5.50 - 6.82	7.07 - 8.39
50	-	6.46 - 7.86	7.98 - 9.38	-	6.14 - 7.54	7.66 - 9.06	-	6.13 - 7.53	7.65 - 9.05	-	5.77 - 7.17	7.29 - 8.69	-	5.20 - 6.60	6.72 - 8.12
55	-	6.10 - 7.38	7.73 - 9.05	-	5.78 - 7.06	7.41 - 8.73	-	5.77 - 7.05	7.40 - 8.72	-	5.41 - 6.69	7.04 - 8.36	-	4.84 - 6.12	6.47 - 7.79
60	-	5.75 - 6.91	7.47 - 8.75	-	5.43 - 6.59	7.15 - 8.43	-	5.42 - 6.58	7.14 - 8.42	-	5.06 - 6.22	6.78 - 8.06	-	4.49 - 5.65	6.21 - 7.49
65	-	5.60 - 6.80	7.31 - 8.55	-	5.28 - 6.48	6.99 - 8.23	-	5.27 - 6.47	6.98 - 8.22	-	4.91 - 6.11	6.62 - 7.86	-	4.34 - 5.54	6.05 - 7.29
70	-	5.45 - 6.69	7.15 - 8.35	-	5.13 - 6.37	6.83 - 8.03	-	5.12 - 6.36	6.82 - 8.02	-	4.76 - 6.00	6.46 - 7.66	-	4.19 - 5.43	5.89 - 7.09
75	-	5.41 - 6.61	7.10 - 8.30	-	5.09 - 6.29	6.78 - 7.98	-	5.08 - 6.28	6.77 - 7.97	-	4.72 - 5.92	6.41 - 7.61	-	4.15 - 5.35	5.84 - 7.04
80	-	5.35 - 6.55	7.05 - 8.25	-	5.03 - 6.23	6.73 - 7.93	-	5.02 - 6.22	6.72 - 7.92	-	4.66 - 5.86	6.36 - 7.56	-	4.09 - 5.29	5.79 - 6.99

rate = 63 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.72 - 12.64	-	-	10.40 - 12.32	-	-	10.39 - 12.31	-	-	10.03 - 11.95	-	-	9.46 - 11.38
15	-	-	10.35 - 12.19	-	-	10.03 - 11.87	-	-	10.02 - 11.86	-	-	9.66 - 11.50	-	-	9.09 - 10.93
20	-	-	9.98 - 11.74	-	-	9.66 - 11.42	-	-	9.65 - 11.41	-	-	9.29 - 11.05	-	-	8.72 - 10.48
25	-	-	9.70 - 11.30	-	-	9.38 - 10.98	-	-	9.37 - 10.97	-	-	9.01 - 10.61	-	-	8.44 - 10.04
30	-	7.76 - 9.48	9.41 - 10.89	-	7.44 - 9.16	9.09 - 10.57	-	7.43 - 9.15	9.08 - 10.56	-	7.07 - 8.79	8.72 - 10.20	-	6.50 - 8.22	8.15 - 9.63
35	-	7.42 - 8.90	9.05 - 10.41	-	7.10 - 8.58	8.73 - 10.09	-	7.09 - 8.57	8.72 - 10.08	-	6.73 - 8.21	8.36 - 9.72	-	6.16 - 7.64	7.79 - 9.15
40	-	7.06 - 8.34	8.69 - 9.93	-	6.74 - 8.02	8.37 - 9.61	-	6.73 - 8.01	8.36 - 9.60	-	6.37 - 7.65	8.00 - 9.24	-	5.80 - 7.08	7.43 - 8.67
45	-	6.77 - 8.09	8.34 - 9.66	-	6.45 - 7.77	8.02 - 9.34	-	6.44 - 7.76	8.01 - 9.33	-	6.08 - 7.40	7.65 - 8.97	-	5.51 - 6.83	7.08 - 8.40
50	-	6.47 - 7.87	7.99 - 9.39	-	6.15 - 7.55	7.67 - 9.07	-	6.14 - 7.54	7.66 - 9.06	-	5.78 - 7.18	7.30 - 8.70	-	5.21 - 6.61	6.73 - 8.13
55	-	6.11 - 7.39	7.74 - 9.06	-	5.79 - 7.07	7.42 - 8.74	-	5.78 - 7.06	7.41 - 8.73	-	5.42 - 6.70	7.05 - 8.37	-	4.85 - 6.13	6.48 - 7.80
60	-	5.76 - 6.92	7.48 - 8.76	-	5.44 - 6.60	7.16 - 8.44	-	5.43 - 6.59	7.15 - 8.43	-	5.07 - 6.23	6.79 - 8.07	-	4.50 - 5.66	6.22 - 7.50
65	-	5.61 - 6.81	7.32 - 8.56	-	5.29 - 6.49	7.00 - 8.24	-	5.28 - 6.48	6.99 - 8.23	-	4.92 - 6.12	6.63 - 7.87	-	4.35 - 5.55	6.06 - 7.30
70	-	5.46 - 6.70	7.16 - 8.36	-	5.14 - 6.38	6.84 - 8.04	-	5.13 - 6.37	6.83 - 8.03	-	4.77 - 6.01	6.47 - 7.67	-	4.20 - 5.44	5.90 - 7.10
75	-	5.42 - 6.62	7.11 - 8.31	-	5.10 - 6.30	6.79 - 7.99	-	5.09 - 6.29	6.78 - 7.98	-	4.73 - 5.93	6.42 - 7.62	-	4.16 - 5.36	5.85 - 7.05
80	-	5.36 - 6.56	7.06 - 8.26	-	5.04 - 6.24	6.74 - 7.94	-	5.03 - 6.23	6.73 - 7.93	-	4.67 - 5.87	6.37 - 7.57	-	4.10 - 5.30	5.80 - 7.00

rate = 64 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.73 - 12.65	-	-	10.41 - 12.33	-	-	10.40 - 12.32	-	-	10.04 - 11.96	-	-	9.47 - 11.39
15	-	-	10.36 - 12.20	-	-	10.04 - 11.88	-	-	10.03 - 11.87	-	-	9.67 - 11.51	-	-	9.10 - 10.94
20	-	-	9.99 - 11.75	-	-	9.67 - 11.43	-	-	9.66 - 11.42	-	-	9.30 - 11.06	-	-	8.73 - 10.49
25	-	-	9.71 - 11.31	-	-	9.39 - 10.99	-	-	9.38 - 10.98	-	-	9.02 - 10.62	-	-	8.45 - 10.05
30	-	7.77 - 9.49	9.42 - 10.90	-	7.45 - 9.17	9.10 - 10.58	-	7.44 - 9.16	9.09 - 10.57	-	7.08 - 8.80	8.73 - 10.21	-	6.51 - 8.23	8.16 - 9.64
35	-	7.43 - 8.91	9.06 - 10.42	-	7.11 - 8.59	8.74 - 10.10	-	7.10 - 8.58	8.73 - 10.09	-	6.74 - 8.22	8.37 - 9.73	-	6.17 - 7.65	7.80 - 9.16
40	-	7.07 - 8.35	8.70 - 9.94	-	6.75 - 8.03	8.38 - 9.62	-	6.74 - 8.02	8.37 - 9.61	-	6.38 - 7.66	8.01 - 9.25	-	5.81 - 7.09	7.44 - 8.68
45	-	6.78 - 8.10	8.35 - 9.67	-	6.46 - 7.78	8.03 - 9.35	-	6.45 - 7.77	8.02 - 9.34	-	6.09 - 7.41	7.66 - 8.98	-	5.52 - 6.84	7.09 - 8.41
50	-	6.48 - 7.88	8.00 - 9.40	-	6.16 - 7.56	7.68 - 9.08	-	6.15 - 7.55	7.67 - 9.07	-	5.79 - 7.19	7.31 - 8.71	-	5.22 - 6.62	6.74 - 8.14
55	-	6.12 - 7.40	7.75 - 9.07	-	5.80 - 7.08	7.43 - 8.75	-	5.79 - 7.07	7.42 - 8.74	-	5.43 - 6.71	7.06 - 8.38	-	4.86 - 6.14	6.49 - 7.81
60	-	5.77 - 6.93	7.49 - 8.77	-	5.45 - 6.61	7.17 - 8.45	-	5.44 - 6.60	7.16 - 8.44	-	5.08 - 6.24	6.80 - 8.08	-	4.51 - 5.67	6.23 - 7.51
65	-	5.62 - 6.82	7.33 - 8.57	-	5.30 - 6.50	7.01 - 8.25	-	5.29 - 6.49	7.00 - 8.24	-	4.93 - 6.13	6.64 - 7.88	-	4.36 - 5.56	6.07 - 7.31
70	-	5.47 - 6.71	7.17 - 8.37	-	5.15 - 6.39	6.85 - 8.05	-	5.14 - 6.38	6.84 - 8.04	-	4.78 - 6.02	6.48 - 7.68	-	4.21 - 5.45	5.91 - 7.11
75	-	5.43 - 6.63	7.12 - 8.32	-	5.11 - 6.31	6.80 - 8.00	-	5.10 - 6.30	6.79 - 7.99	-	4.74 - 5.94	6.43 - 7.63	-	4.17 - 5.37	5.86 - 7.06
80	-	5.37 - 6.57	7.07 - 8.27	-	5.05 - 6.25	6.75 - 7.95	-	5.04 - 6.24	6.74 - 7.94	-	4.68 - 5.88	6.38 - 7.58	-	4.11 - 5.31	5.81 - 7.01

rate = 65 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.74 - 12.66	-	-	10.42 - 12.34	-	-	10.41 - 12.33	-	-	10.05 - 11.97	-	-	9.48 - 11.40
15	-	-	10.37 - 12.21	-	-	10.05 - 11.89	-	-	10.04 - 11.88	-	-	9.68 - 11.52	-	-	9.11 - 10.95
20	-	-	10.00 - 11.76	-	-	9.68 - 11.44	-	-	9.67 - 11.43	-	-	9.31 - 11.07	-	-	8.74 - 10.50
25	-	-	9.72 - 11.32	-	-	9.40 - 11.00	-	-	9.39 - 10.99	-	-	9.03 - 10.63	-	-	8.46 - 10.06
30	-	7.78 - 9.50	9.43 - 10.91	-	7.46 - 9.18	9.11 - 10.59	-	7.45 - 9.17	9.10 - 10.58	-	7.09 - 8.81	8.74 - 10.22	-	6.52 - 8.24	8.17 - 9.65
35	-	7.44 - 8.92	9.07 - 10.43	-	7.12 - 8.60	8.75 - 10.11	-	7.11 - 8.59	8.74 - 10.10	-	6.75 - 8.23	8.38 - 9.74	-	6.18 - 7.66	7.81 - 9.17
40	-	7.08 - 8.36	8.71 - 9.95	-	6.76 - 8.04	8.39 - 9.63	-	6.75 - 8.03	8.38 - 9.62	-	6.39 - 7.67	8.02 - 9.26	-	5.82 - 7.10	7.45 - 8.69
45	-	6.79 - 8.11	8.36 - 9.68	-	6.47 - 7.79	8.04 - 9.36	-	6.46 - 7.78	8.03 - 9.35	-	6.10 - 7.42	7.67 - 8.99	-	5.53 - 6.85	7.10 - 8.42
50	-	6.49 - 7.89	8.01 - 9.41	-	6.17 - 7.57	7.69 - 9.09	-	6.16 - 7.56	7.68 - 9.08	-	5.80 - 7.20	7.32 - 8.72	-	5.23 - 6.63	6.75 - 8.15
55	-	6.13 - 7.41	7.76 - 9.08	-	5.81 - 7.09	7.44 - 8.76	-	5.80 - 7.08	7.43 - 8.75	-	5.44 - 6.72	7.07 - 8.39	-	4.87 - 6.15	6.50 - 7.82
60	-	5.78 - 6.94	7.50 - 8.78	-	5.46 - 6.62	7.18 - 8.46	-	5.45 - 6.61	7.17 - 8.45	-	5.09 - 6.25	6.81 - 8.09	-	4.52 - 5.68	6.24 - 7.52
65	-	5.63 - 6.83	7.34 - 8.58	-	5.31 - 6.51	7.02 - 8.26	-	5.30 - 6.50	7.01 - 8.25	-	4.94 - 6.14	6.65 - 7.89	-	4.37 - 5.57	6.08 - 7.32
70	-	5.48 - 6.72	7.18 - 8.38	-	5.16 - 6.40	6.86 - 8.06	-	5.15 - 6.39	6.85 - 8.05	-	4.79 - 6.03	6.49 - 7.69	-	4.22 - 5.46	5.92 - 7.12
75	-	5.44 - 6.64	7.13 - 8.33	-	5.12 - 6.32	6.81 - 8.01	-	5.11 - 6.31	6.80 - 8.00	-	4.75 - 5.95	6.44 - 7.64	-	4.18 - 5.38	5.87 - 7.07
80	-	5.38 - 6.58	7.08 - 8.28	-	5.06 - 6.26	6.76 - 7.96	-	5.05 - 6.25	6.75 - 7.95	-	4.69 - 5.89	6.39 - 7.59	-	4.12 - 5.32	5.82 - 7.02

rate = 66 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.75 - 12.67	-	-	10.43 - 12.35	-	-	10.42 - 12.34	-	-	10.06 - 11.98	-	-	9.49 - 11.41
15	-	-	10.38 - 12.22	-	-	10.06 - 11.90	-	-	10.05 - 11.89	-	-	9.69 - 11.53	-	-	9.12 - 10.96
20	-	-	10.01 - 11.77	-	-	9.69 - 11.45	-	-	9.68 - 11.44	-	-	9.32 - 11.08	-	-	8.75 - 10.51
25	-	-	9.73 - 11.33	-	-	9.41 - 11.01	-	-	9.40 - 11.00	-	-	9.04 - 10.64	-	-	8.47 - 10.07
30	-	7.79 - 9.51	9.44 - 10.92	-	7.47 - 9.19	9.12 - 10.60	-	7.46 - 9.18	9.11 - 10.59	-	7.10 - 8.82	8.75 - 10.23	-	6.53 - 8.25	8.18 - 9.66
35	-	7.45 - 8.93	9.08 - 10.44	-	7.13 - 8.61	8.76 - 10.12	-	7.12 - 8.60	8.75 - 10.11	-	6.76 - 8.24	8.39 - 9.75	-	6.19 - 7.67	7.82 - 9.18
40	-	7.09 - 8.37	8.72 - 9.96	-	6.77 - 8.05	8.40 - 9.64	-	6.76 - 8.04	8.39 - 9.63	-	6.40 - 7.68	8.03 - 9.27	-	5.83 - 7.11	7.46 - 8.70
45	-	6.80 - 8.12	8.37 - 9.69	-	6.48 - 7.80	8.05 - 9.37	-	6.47 - 7.79	8.04 - 9.36	-	6.11 - 7.43	7.68 - 9.00	-	5.54 - 6.86	7.11 - 8.43
50	-	6.50 - 7.90	8.02 - 9.42	-	6.18 - 7.58	7.70 - 9.10	-	6.17 - 7.57	7.69 - 9.09	-	5.81 - 7.21	7.33 - 8.73	-	5.24 - 6.64	6.76 - 8.16
55	-	6.14 - 7.42	7.77 - 9.09	-	5.82 - 7.10	7.45 - 8.77	-	5.81 - 7.09	7.44 - 8.76	-	5.45 - 6.73	7.08 - 8.40	-	4.88 - 6.16	6.51 - 7.83
60	-	5.79 - 6.95	7.51 - 8.79	-	5.47 - 6.63	7.19 - 8.47	-	5.46 - 6.62	7.18 - 8.46	-	5.10 - 6.26	6.82 - 8.10	-	4.53 - 5.69	6.25 - 7.53
65	-	5.64 - 6.84	7.35 - 8.59	-	5.32 - 6.52	7.03 - 8.27	-	5.31 - 6.51	7.02 - 8.26	-	4.95 - 6.15	6.66 - 7.90	-	4.38 - 5.58	6.09 - 7.33
70	-	5.49 - 6.73	7.19 - 8.39	-	5.17 - 6.41	6.87 - 8.07	-	5.16 - 6.40	6.86 - 8.06	-	4.80 - 6.04	6.50 - 7.70	-	4.23 - 5.47	5.93 - 7.13
75	-	5.45 - 6.65	7.14 - 8.34	-	5.13 - 6.33	6.82 - 8.02	-	5.12 - 6.32	6.81 - 8.01	-	4.76 - 5.96	6.45 - 7.65	-	4.19 - 5.39	5.88 - 7.08
80	-	5.39 - 6.59	7.09 - 8.29	-	5.07 - 6.27	6.77 - 7.97	-	5.06 - 6.26	6.76 - 7.96	-	4.70 - 5.90	6.40 - 7.60	-	4.13 - 5.33	5.83 - 7.03

rate = 67 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.76 - 12.68	-	-	10.44 - 12.36	-	-	10.43 - 12.35	-	-	10.07 - 11.99	-	-	9.50 - 11.42
15	-	-	10.39 - 12.23	-	-	10.07 - 11.91	-	-	10.06 - 11.90	-	-	9.70 - 11.54	-	-	9.13 - 10.97
20	-	-	10.02 - 11.78	-	-	9.70 - 11.46	-	-	9.69 - 11.45	-	-	9.33 - 11.09	-	-	8.76 - 10.52
25	-	-	9.74 - 11.34	-	-	9.42 - 11.02	-	-	9.41 - 11.01	-	-	9.05 - 10.65	-	-	8.48 - 10.08
30	-	7.80 - 9.52	9.45 - 10.93	-	7.48 - 9.20	9.13 - 10.61	-	7.47 - 9.19	9.12 - 10.60	-	7.11 - 8.83	8.76 - 10.24	-	6.54 - 8.26	8.19 - 9.67
35	-	7.46 - 8.94	9.09 - 10.45	-	7.14 - 8.62	8.77 - 10.13	-	7.13 - 8.61	8.76 - 10.12	-	6.77 - 8.25	8.40 - 9.76	-	6.20 - 7.68	7.83 - 9.19
40	-	7.10 - 8.38	8.73 - 9.97	-	6.78 - 8.06	8.41 - 9.65	-	6.77 - 8.05	8.40 - 9.64	-	6.41 - 7.69	8.04 - 9.28	-	5.84 - 7.12	7.47 - 8.71
45	-	6.81 - 8.13	8.38 - 9.70	-	6.49 - 7.81	8.06 - 9.38	-	6.48 - 7.80	8.05 - 9.37	-	6.12 - 7.44	7.69 - 9.01	-	5.55 - 6.87	7.12 - 8.44
50	-	6.51 - 7.91	8.03 - 9.43	-	6.19 - 7.59	7.71 - 9.11	-	6.18 - 7.58	7.70 - 9.10	-	5.82 - 7.22	7.34 - 8.74	-	5.25 - 6.65	6.77 - 8.17
55	-	6.15 - 7.43	7.78 - 9.10	-	5.83 - 7.11	7.46 - 8.78	-	5.82 - 7.10	7.45 - 8.77	-	5.46 - 6.74	7.09 - 8.41	-	4.89 - 6.17	6.52 - 7.84
60	-	5.80 - 6.96	7.52 - 8.80	-	5.48 - 6.64	7.20 - 8.48	-	5.47 - 6.63	7.19 - 8.47	-	5.11 - 6.27	6.83 - 8.11	-	4.54 - 5.70	6.26 - 7.54
65	-	5.65 - 6.85	7.36 - 8.60	-	5.33 - 6.53	7.04 - 8.28	-	5.32 - 6.52	7.03 - 8.27	-	4.96 - 6.16	6.67 - 7.91	-	4.39 - 5.59	6.10 - 7.34
70	-	5.50 - 6.74	7.20 - 8.40	-	5.18 - 6.42	6.88 - 8.08	-	5.17 - 6.41	6.87 - 8.07	-	4.81 - 6.05	6.51 - 7.71	-	4.24 - 5.48	5.94 - 7.14
75	-	5.46 - 6.66	7.15 - 8.35	-	5.14 - 6.34	6.83 - 8.03	-	5.13 - 6.33	6.82 - 8.02	-	4.77 - 5.97	6.46 - 7.66	-	4.20 - 5.40	5.89 - 7.09
80	-	5.40 - 6.60	7.10 - 8.30	-	5.08 - 6.28	6.78 - 7.98	-	5.07 - 6.27	6.77 - 7.97	-	4.71 - 5.91	6.41 - 7.61	-	4.14 - 5.34	5.84 - 7.04

rate = 68 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.77 - 12.69	-	-	10.45 - 12.37	-	-	10.44 - 12.36	-	-	10.08 - 12.00	-	-	9.51 - 11.43
15	-	-	10.40 - 12.24	-	-	10.08 - 11.92	-	-	10.07 - 11.91	-	-	9.71 - 11.55	-	-	9.14 - 10.98
20	-	-	10.03 - 11.79	-	-	9.71 - 11.47	-	-	9.70 - 11.46	-	-	9.34 - 11.10	-	-	8.77 - 10.53
25	-	-	9.75 - 11.35	-	-	9.43 - 11.03	-	-	9.42 - 11.02	-	-	9.06 - 10.66	-	-	8.49 - 10.09
30	-	7.81 - 9.53	9.46 - 10.94	-	7.49 - 9.21	9.14 - 10.62	-	7.48 - 9.20	9.13 - 10.61	-	7.12 - 8.84	8.77 - 10.25	-	6.55 - 8.27	8.20 - 9.68
35	-	7.47 - 8.95	9.10 - 10.46	-	7.15 - 8.63	8.78 - 10.14	-	7.14 - 8.62	8.77 - 10.13	-	6.78 - 8.26	8.41 - 9.77	-	6.21 - 7.69	7.84 - 9.20
40	-	7.11 - 8.39	8.74 - 9.98	-	6.79 - 8.07	8.42 - 9.66	-	6.78 - 8.06	8.41 - 9.65	-	6.42 - 7.70	8.05 - 9.29	-	5.85 - 7.13	7.48 - 8.72
45	-	6.82 - 8.14	8.39 - 9.71	-	6.50 - 7.82	8.07 - 9.39	-	6.49 - 7.81	8.06 - 9.38	-	6.13 - 7.45	7.70 - 9.02	-	5.56 - 6.88	7.13 - 8.45
50	-	6.52 - 7.92	8.04 - 9.44	-	6.20 - 7.60	7.72 - 9.12	-	6.19 - 7.59	7.71 - 9.11	-	5.83 - 7.23	7.35 - 8.75	-	5.26 - 6.66	6.78 - 8.18
55	-	6.16 - 7.44	7.79 - 9.11	-	5.84 - 7.12	7.47 - 8.79	-	5.83 - 7.11	7.46 - 8.78	-	5.47 - 6.75	7.10 - 8.42	-	4.90 - 6.18	6.53 - 7.85
60	-	5.81 - 6.97	7.53 - 8.81	-	5.49 - 6.65	7.21 - 8.49	-	5.48 - 6.64	7.20 - 8.48	-	5.12 - 6.28	6.84 - 8.12	-	4.55 - 5.71	6.27 - 7.55
65	-	5.66 - 6.86	7.37 - 8.61	-	5.34 - 6.54	7.05 - 8.29	-	5.33 - 6.53	7.04 - 8.28	-	4.97 - 6.17	6.68 - 7.92	-	4.40 - 5.60	6.11 - 7.35
70	-	5.51 - 6.75	7.21 - 8.41	-	5.19 - 6.43	6.89 - 8.09	-	5.18 - 6.42	6.88 - 8.08	-	4.82 - 6.06	6.52 - 7.72	-	4.25 - 5.49	5.95 - 7.15
75	-	5.47 - 6.67	7.16 - 8.36	-	5.15 - 6.35	6.84 - 8.04	-	5.14 - 6.34	6.83 - 8.03	-	4.78 - 5.98	6.47 - 7.67	-	4.21 - 5.41	5.90 - 7.10
80	-	5.41 - 6.61	7.11 - 8.31	-	5.09 - 6.29	6.79 - 7.99	-	5.08 - 6.28	6.78 - 7.98	-	4.72 - 5.92	6.42 - 7.62	-	4.15 - 5.35	5.85 - 7.05

rate = 69 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.78 - 12.70	-	-	10.46 - 12.38	-	-	10.45 - 12.37	-	-	10.09 - 12.01	-	-	9.52 - 11.44
15	-	-	10.41 - 12.25	-	-	10.09 - 11.93	-	-	10.08 - 11.92	-	-	9.72 - 11.56	-	-	9.15 - 10.99
20	-	-	10.04 - 11.80	-	-	9.72 - 11.48	-	-	9.71 - 11.47	-	-	9.35 - 11.11	-	-	8.78 - 10.54
25	-	-	9.76 - 11.36	-	-	9.44 - 11.04	-	-	9.43 - 11.03	-	-	9.07 - 10.67	-	-	8.50 - 10.10
30	-	7.82 - 9.54	9.47 - 10.95	-	7.50 - 9.22	9.15 - 10.63	-	7.49 - 9.21	9.14 - 10.62	-	7.13 - 8.85	8.78 - 10.26	-	6.56 - 8.28	8.21 - 9.69
35	-	7.48 - 8.96	9.11 - 10.47	-	7.16 - 8.64	8.79 - 10.15	-	7.15 - 8.63	8.78 - 10.14	-	6.79 - 8.27	8.42 - 9.78	-	6.22 - 7.70	7.85 - 9.21
40	-	7.12 - 8.40	8.75 - 9.99	-	6.80 - 8.08	8.43 - 9.67	-	6.79 - 8.07	8.42 - 9.66	-	6.43 - 7.71	8.06 - 9.30	-	5.86 - 7.14	7.49 - 8.73
45	-	6.83 - 8.15	8.40 - 9.72	-	6.51 - 7.83	8.08 - 9.40	-	6.50 - 7.82	8.07 - 9.39	-	6.14 - 7.46	7.71 - 9.03	-	5.57 - 6.89	7.14 - 8.46
50	-	6.53 - 7.93	8.05 - 9.45	-	6.21 - 7.61	7.73 - 9.13	-	6.20 - 7.60	7.72 - 9.12	-	5.84 - 7.24	7.36 - 8.76	-	5.27 - 6.67	6.79 - 8.19
55	-	6.17 - 7.45	7.80 - 9.12	-	5.85 - 7.13	7.48 - 8.80	-	5.84 - 7.12	7.47 - 8.79	-	5.48 - 6.76	7.11 - 8.43	-	4.91 - 6.19	6.54 - 7.86
60	-	5.82 - 6.98	7.54 - 8.82	-	5.50 - 6.66	7.22 - 8.50	-	5.49 - 6.65	7.21 - 8.49	-	5.13 - 6.29	6.85 - 8.13	-	4.56 - 5.72	6.28 - 7.56
65	-	5.67 - 6.87	7.38 - 8.62	-	5.35 - 6.55	7.06 - 8.30	-	5.34 - 6.54	7.05 - 8.29	-	4.98 - 6.18	6.69 - 7.93	-	4.41 - 5.61	6.12 - 7.36
70	-	5.52 - 6.76	7.22 - 8.42	-	5.20 - 6.44	6.90 - 8.10	-	5.19 - 6.43	6.89 - 8.09	-	4.83 - 6.07	6.53 - 7.73	-	4.26 - 5.50	5.96 - 7.16
75	-	5.48 - 6.68	7.17 - 8.37	-	5.16 - 6.36	6.85 - 8.05	-	5.15 - 6.35	6.84 - 8.04	-	4.79 - 5.99	6.48 - 7.68	-	4.22 - 5.42	5.91 - 7.11
80	-	5.42 - 6.62	7.12 - 8.32	-	5.10 - 6.30	6.80 - 8.00	-	5.09 - 6.29	6.79 - 7.99	-	4.73 - 5.93	6.43 - 7.63	-	4.16 - 5.36	5.86 - 7.06

rate = 70 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.79 - 12.71	-	-	10.47 - 12.39	-	-	10.46 - 12.38	-	-	10.10 - 12.02	-	-	9.53 - 11.45
15	-	-	10.42 - 12.26	-	-	10.10 - 11.94	-	-	10.09 - 11.93	-	-	9.73 - 11.57	-	-	9.16 - 11.00
20	-	-	10.05 - 11.81	-	-	9.73 - 11.49	-	-	9.72 - 11.48	-	-	9.36 - 11.12	-	-	8.79 - 10.55
25	-	-	9.77 - 11.37	-	-	9.45 - 11.05	-	-	9.44 - 11.04	-	-	9.08 - 10.68	-	-	8.51 - 10.11
30	-	7.83 - 9.55	9.48 - 10.96	-	7.51 - 9.23	9.16 - 10.64	-	7.50 - 9.22	9.15 - 10.63	-	7.14 - 8.86	8.79 - 10.27	-	6.57 - 8.29	8.22 - 9.70
35	-	7.49 - 8.97	9.12 - 10.48	-	7.17 - 8.65	8.80 - 10.16	-	7.16 - 8.64	8.79 - 10.15	-	6.80 - 8.28	8.43 - 9.79	-	6.23 - 7.71	7.86 - 9.22
40	-	7.13 - 8.41	8.76 - 10.00	-	6.81 - 8.09	8.44 - 9.68	-	6.80 - 8.08	8.43 - 9.67	-	6.44 - 7.72	8.07 - 9.31	-	5.87 - 7.15	7.50 - 8.74
45	-	6.84 - 8.16	8.41 - 9.73	-	6.52 - 7.84	8.09 - 9.41	-	6.51 - 7.83	8.08 - 9.40	-	6.15 - 7.47	7.72 - 9.04	-	5.58 - 6.90	7.15 - 8.47
50	-	6.54 - 7.94	8.06 - 9.46	-	6.22 - 7.62	7.74 - 9.14	-	6.21 - 7.61	7.73 - 9.13	-	5.85 - 7.25	7.37 - 8.77	-	5.28 - 6.68	6.80 - 8.20
55	-	6.18 - 7.46	7.81 - 9.13	-	5.86 - 7.14	7.49 - 8.81	-	5.85 - 7.13	7.48 - 8.80	-	5.49 - 6.77	7.12 - 8.44	-	4.92 - 6.20	6.55 - 7.87
60	-	5.83 - 6.99	7.55 - 8.83	-	5.51 - 6.67	7.23 - 8.51	-	5.50 - 6.66	7.22 - 8.50	-	5.14 - 6.30	6.86 - 8.14	-	4.57 - 5.73	6.29 - 7.57
65	-	5.68 - 6.88	7.39 - 8.63	-	5.36 - 6.56	7.07 - 8.31	-	5.35 - 6.55	7.06 - 8.30	-	4.99 - 6.19	6.70 - 7.94	-	4.42 - 5.62	6.13 - 7.37
70	-	5.53 - 6.77	7.23 - 8.43	-	5.21 - 6.45	6.91 - 8.11	-	5.20 - 6.44	6.90 - 8.10	-	4.84 - 6.08	6.54 - 7.74	-	4.27 - 5.51	5.97 - 7.17
75	-	5.49 - 6.69	7.18 - 8.38	-	5.17 - 6.37	6.86 - 8.06	-	5.16 - 6.36	6.85 - 8.05	-	4.80 - 6.00	6.49 - 7.69	-	4.23 - 5.43	5.92 - 7.12
80	-	5.43 - 6.63	7.13 - 8.33	-	5.11 - 6.31	6.81 - 8.01	-	5.10 - 6.30	6.80 - 8.00	-	4.74 - 5.94	6.44 - 7.64	-	4.17 - 5.37	5.87 - 7.07

rate = 71 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.80 - 12.72	-	-	10.48 - 12.40	-	-	10.47 - 12.39	-	-	10.11 - 12.03	-	-	9.54 - 11.46
15	-	-	10.43 - 12.27	-	-	10.11 - 11.95	-	-	10.10 - 11.94	-	-	9.74 - 11.58	-	-	9.17 - 11.01
20	-	-	10.06 - 11.82	-	-	9.74 - 11.50	-	-	9.73 - 11.49	-	-	9.37 - 11.13	-	-	8.80 - 10.56
25	-	-	9.78 - 11.38	-	-	9.46 - 11.06	-	-	9.45 - 11.05	-	-	9.09 - 10.69	-	-	8.52 - 10.12
30	-	7.84 - 9.56	9.49 - 10.97	-	7.52 - 9.24	9.17 - 10.65	-	7.51 - 9.23	9.16 - 10.64	-	7.15 - 8.87	8.80 - 10.28	-	6.58 - 8.30	8.23 - 9.71
35	-	7.50 - 8.98	9.13 - 10.49	-	7.18 - 8.66	8.81 - 10.17	-	7.17 - 8.65	8.80 - 10.16	-	6.81 - 8.29	8.44 - 9.80	-	6.24 - 7.72	7.87 - 9.23
40	-	7.14 - 8.42	8.77 - 10.01	-	6.82 - 8.10	8.45 - 9.69	-	6.81 - 8.09	8.44 - 9.68	-	6.45 - 7.73	8.08 - 9.32	-	5.88 - 7.16	7.51 - 8.75
45	-	6.85 - 8.17	8.42 - 9.74	-	6.53 - 7.85	8.10 - 9.42	-	6.52 - 7.84	8.09 - 9.41	-	6.16 - 7.48	7.73 - 9.05	-	5.59 - 6.91	7.16 - 8.48
50	-	6.55 - 7.95	8.07 - 9.47	-	6.23 - 7.63	7.75 - 9.15	-	6.22 - 7.62	7.74 - 9.14	-	5.86 - 7.26	7.38 - 8.78	-	5.29 - 6.69	6.81 - 8.21
55	-	6.19 - 7.47	7.82 - 9.14	-	5.87 - 7.15	7.50 - 8.82	-	5.86 - 7.14	7.49 - 8.81	-	5.50 - 6.78	7.13 - 8.45	-	4.93 - 6.21	6.56 - 7.88
60	-	5.84 - 7.00	7.56 - 8.84	-	5.52 - 6.68	7.24 - 8.52	-	5.51 - 6.67	7.23 - 8.51	-	5.15 - 6.31	6.87 - 8.15	-	4.58 - 5.74	6.30 - 7.58
65	-	5.69 - 6.89	7.40 - 8.64	-	5.37 - 6.57	7.08 - 8.32	-	5.36 - 6.56	7.07 - 8.31	-	5.00 - 6.20	6.71 - 7.95	-	4.43 - 5.63	6.14 - 7.38
70	-	5.54 - 6.78	7.24 - 8.44	-	5.22 - 6.46	6.92 - 8.12	-	5.21 - 6.45	6.91 - 8.11	-	4.85 - 6.09	6.55 - 7.75	-	4.28 - 5.52	5.98 - 7.18
75	-	5.50 - 6.70	7.19 - 8.39	-	5.18 - 6.38	6.87 - 8.07	-	5.17 - 6.37	6.86 - 8.06	-	4.81 - 6.01	6.50 - 7.70	-	4.24 - 5.44	5.93 - 7.13
80	-	5.44 - 6.64	7.14 - 8.34	-	5.12 - 6.32	6.82 - 8.02	-	5.11 - 6.31	6.81 - 8.01	-	4.75 - 5.95	6.45 - 7.65	-	4.18 - 5.38	5.88 - 7.08

rate = 72 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.81 - 12.73	-	-	10.49 - 12.41	-	-	10.48 - 12.40	-	-	10.12 - 12.04	-	-	9.55 - 11.47
15	-	-	10.44 - 12.28	-	-	10.12 - 11.96	-	-	10.11 - 11.95	-	-	9.75 - 11.59	-	-	9.18 - 11.02
20	-	-	10.07 - 11.83	-	-	9.75 - 11.51	-	-	9.74 - 11.50	-	-	9.38 - 11.14	-	-	8.81 - 10.57
25	-	-	9.79 - 11.39	-	-	9.47 - 11.07	-	-	9.46 - 11.06	-	-	9.10 - 10.70	-	-	8.53 - 10.13
30	-	7.85 - 9.57	9.50 - 10.98	-	7.53 - 9.25	9.18 - 10.66	-	7.52 - 9.24	9.17 - 10.65	-	7.16 - 8.88	8.81 - 10.29	-	6.59 - 8.31	8.24 - 9.72
35	-	7.51 - 8.99	9.14 - 10.50	-	7.19 - 8.67	8.82 - 10.18	-	7.18 - 8.66	8.81 - 10.17	-	6.82 - 8.30	8.45 - 9.81	-	6.25 - 7.73	7.88 - 9.24
40	-	7.15 - 8.43	8.78 - 10.02	-	6.83 - 8.11	8.46 - 9.70	-	6.82 - 8.10	8.45 - 9.69	-	6.46 - 7.74	8.09 - 9.33	-	5.89 - 7.17	7.52 - 8.76
45	-	6.86 - 8.18	8.43 - 9.75	-	6.54 - 7.86	8.11 - 9.43	-	6.53 - 7.85	8.10 - 9.42	-	6.17 - 7.49	7.74 - 9.06	-	5.60 - 6.92	7.17 - 8.49
50	-	6.56 - 7.96	8.08 - 9.48	-	6.24 - 7.64	7.76 - 9.16	-	6.23 - 7.63	7.75 - 9.15	-	5.87 - 7.27	7.39 - 8.79	-	5.30 - 6.70	6.82 - 8.22
55	-	6.20 - 7.48	7.83 - 9.15	-	5.88 - 7.16	7.51 - 8.83	-	5.87 - 7.15	7.50 - 8.82	-	5.51 - 6.79	7.14 - 8.46	-	4.94 - 6.22	6.57 - 7.89
60	-	5.85 - 7.01	7.57 - 8.85	-	5.53 - 6.69	7.25 - 8.53	-	5.52 - 6.68	7.24 - 8.52	-	5.16 - 6.32	6.88 - 8.16	-	4.59 - 5.75	6.31 - 7.59
65	-	5.70 - 6.90	7.41 - 8.65	-	5.38 - 6.58	7.09 - 8.33	-	5.37 - 6.57	7.08 - 8.32	-	5.01 - 6.21	6.72 - 7.96	-	4.44 - 5.64	6.15 - 7.39
70	-	5.55 - 6.79	7.25 - 8.45	-	5.23 - 6.47	6.93 - 8.13	-	5.22 - 6.46	6.92 - 8.12	-	4.86 - 6.10	6.56 - 7.76	-	4.29 - 5.53	5.99 - 7.19
75	-	5.51 - 6.71	7.20 - 8.40	-	5.19 - 6.39	6.88 - 8.08	-	5.18 - 6.38	6.87 - 8.07	-	4.82 - 6.02	6.51 - 7.71	-	4.25 - 5.45	5.94 - 7.14
80	-	5.45 - 6.65	7.15 - 8.35	-	5.13 - 6.33	6.83 - 8.03	-	5.12 - 6.32	6.82 - 8.02	-	4.76 - 5.96	6.46 - 7.66	-	4.19 - 5.39	5.89 - 7.09

rate = 73 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.82 - 12.74	-	-	10.50 - 12.42	-	-	10.49 - 12.41	-	-	10.13 - 12.05	-	-	9.56 - 11.48
15	-	-	10.45 - 12.29	-	-	10.13 - 11.97	-	-	10.12 - 11.96	-	-	9.76 - 11.60	-	-	9.19 - 11.03
20	-	-	10.08 - 11.84	-	-	9.76 - 11.52	-	-	9.75 - 11.51	-	-	9.39 - 11.15	-	-	8.82 - 10.58
25	-	-	9.80 - 11.40	-	-	9.48 - 11.08	-	-	9.47 - 11.07	-	-	9.11 - 10.71	-	-	8.54 - 10.14
30	-	7.86 - 9.58	9.51 - 10.99	-	7.54 - 9.26	9.19 - 10.67	-	7.53 - 9.25	9.18 - 10.66	-	7.17 - 8.89	8.82 - 10.30	-	6.60 - 8.32	8.25 - 9.73
35	-	7.52 - 9.00	9.15 - 10.51	-	7.20 - 8.68	8.83 - 10.19	-	7.19 - 8.67	8.82 - 10.18	-	6.83 - 8.31	8.46 - 9.82	-	6.26 - 7.74	7.89 - 9.25
40	-	7.16 - 8.44	8.79 - 10.03	-	6.84 - 8.12	8.47 - 9.71	-	6.83 - 8.11	8.46 - 9.70	-	6.47 - 7.75	8.10 - 9.34	-	5.90 - 7.18	7.53 - 8.77
45	-	6.87 - 8.19	8.44 - 9.76	-	6.55 - 7.87	8.12 - 9.44	-	6.54 - 7.86	8.11 - 9.43	-	6.18 - 7.50	7.75 - 9.07	-	5.61 - 6.93	7.18 - 8.50
50	-	6.57 - 7.97	8.09 - 9.49	-	6.25 - 7.65	7.77 - 9.17	-	6.24 - 7.64	7.76 - 9.16	-	5.88 - 7.28	7.40 - 8.80	-	5.31 - 6.71	6.83 - 8.23
55	-	6.21 - 7.49	7.84 - 9.16	-	5.89 - 7.17	7.52 - 8.84	-	5.88 - 7.16	7.51 - 8.83	-	5.52 - 6.80	7.15 - 8.47	-	4.95 - 6.23	6.58 - 7.90
60	-	5.86 - 7.02	7.58 - 8.86	-	5.54 - 6.70	7.26 - 8.54	-	5.53 - 6.69	7.25 - 8.53	-	5.17 - 6.33	6.89 - 8.17	-	4.60 - 5.76	6.32 - 7.60
65	-	5.71 - 6.91	7.42 - 8.66	-	5.39 - 6.59	7.10 - 8.34	-	5.38 - 6.58	7.09 - 8.33	-	5.02 - 6.22	6.73 - 7.97	-	4.45 - 5.65	6.16 - 7.40
70	-	5.56 - 6.80	7.26 - 8.46	-	5.24 - 6.48	6.94 - 8.14	-	5.23 - 6.47	6.93 - 8.13	-	4.87 - 6.11	6.57 - 7.77	-	4.30 - 5.54	6.00 - 7.20
75	-	5.52 - 6.72	7.21 - 8.41	-	5.20 - 6.40	6.89 - 8.09	-	5.19 - 6.39	6.88 - 8.08	-	4.83 - 6.03	6.52 - 7.72	-	4.26 - 5.46	5.95 - 7.15
80	-	5.46 - 6.66	7.16 - 8.36	-	5.14 - 6.34	6.84 - 8.04	-	5.13 - 6.33	6.83 - 8.03	-	4.77 - 5.97	6.47 - 7.67	-	4.20 - 5.40	5.90 - 7.10

rate = 74 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.83 - 12.75	-	-	10.51 - 12.43	-	-	10.50 - 12.42	-	-	10.14 - 12.06	-	-	9.57 - 11.49
15	-	-	10.46 - 12.30	-	-	10.14 - 11.98	-	-	10.13 - 11.97	-	-	9.77 - 11.61	-	-	9.20 - 11.04
20	-	-	10.09 - 11.85	-	-	9.77 - 11.53	-	-	9.76 - 11.52	-	-	9.40 - 11.16	-	-	8.83 - 10.59
25	-	-	9.81 - 11.41	-	-	9.49 - 11.09	-	-	9.48 - 11.08	-	-	9.12 - 10.72	-	-	8.55 - 10.15
30	-	7.87 - 9.59	9.52 - 11.00	-	7.55 - 9.27	9.20 - 10.68	-	7.54 - 9.26	9.19 - 10.67	-	7.18 - 8.90	8.83 - 10.31	-	6.61 - 8.33	8.26 - 9.74
35	-	7.53 - 9.01	9.16 - 10.52	-	7.21 - 8.69	8.84 - 10.20	-	7.20 - 8.68	8.83 - 10.19	-	6.84 - 8.32	8.47 - 9.83	-	6.27 - 7.75	7.90 - 9.26
40	-	7.17 - 8.45	8.80 - 10.04	-	6.85 - 8.13	8.48 - 9.72	-	6.84 - 8.12	8.47 - 9.71	-	6.48 - 7.76	8.11 - 9.35	-	5.91 - 7.19	7.54 - 8.78
45	-	6.88 - 8.20	8.45 - 9.77	-	6.56 - 7.88	8.13 - 9.45	-	6.55 - 7.87	8.12 - 9.44	-	6.19 - 7.51	7.76 - 9.08	-	5.62 - 6.94	7.19 - 8.51
50	-	6.58 - 7.98	8.10 - 9.50	-	6.26 - 7.66	7.78 - 9.18	-	6.25 - 7.65	7.77 - 9.17	-	5.89 - 7.29	7.41 - 8.81	-	5.32 - 6.72	6.84 - 8.24
55	-	6.22 - 7.50	7.85 - 9.17	-	5.90 - 7.18	7.53 - 8.85	-	5.89 - 7.17	7.52 - 8.84	-	5.53 - 6.81	7.16 - 8.48	-	4.96 - 6.24	6.59 - 7.91
60	-	5.87 - 7.03	7.59 - 8.87	-	5.55 - 6.71	7.27 - 8.55	-	5.54 - 6.70	7.26 - 8.54	-	5.18 - 6.34	6.90 - 8.18	-	4.61 - 5.77	6.33 - 7.61
65	-	5.72 - 6.92	7.43 - 8.67	-	5.40 - 6.60	7.11 - 8.35	-	5.39 - 6.59	7.10 - 8.34	-	5.03 - 6.23	6.74 - 7.98	-	4.46 - 5.66	6.17 - 7.41
70	-	5.57 - 6.81	7.27 - 8.47	-	5.25 - 6.49	6.95 - 8.15	-	5.24 - 6.48	6.94 - 8.14	-	4.88 - 6.12	6.58 - 7.78	-	4.31 - 5.55	6.01 - 7.21
75	-	5.53 - 6.73	7.22 - 8.42	-	5.21 - 6.41	6.90 - 8.10	-	5.20 - 6.40	6.89 - 8.09	-	4.84 - 6.04	6.53 - 7.73	-	4.27 - 5.47	5.96 - 7.16
80	-	5.47 - 6.67	7.17 - 8.37	-	5.15 - 6.35	6.85 - 8.05	-	5.14 - 6.34	6.84 - 8.04	-	4.78 - 5.98	6.48 - 7.68	-	4.21 - 5.41	5.91 - 7.11

rate = 75 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.84 - 12.76	-	-	10.52 - 12.44	-	-	10.51 - 12.43	-	-	10.15 - 12.07	-	-	9.58 - 11.50
15	-	-	10.47 - 12.31	-	-	10.15 - 11.99	-	-	10.14 - 11.98	-	-	9.78 - 11.62	-	-	9.21 - 11.05
20	-	-	10.10 - 11.86	-	-	9.78 - 11.54	-	-	9.77 - 11.53	-	-	9.41 - 11.17	-	-	8.84 - 10.60
25	-	-	9.82 - 11.42	-	-	9.50 - 11.10	-	-	9.49 - 11.09	-	-	9.13 - 10.73	-	-	8.56 - 10.16
30	-	7.88 - 9.60	9.53 - 11.01	-	7.56 - 9.28	9.21 - 10.69	-	7.55 - 9.27	9.20 - 10.68	-	7.19 - 8.91	8.84 - 10.32	-	6.62 - 8.34	8.27 - 9.75
35	-	7.54 - 9.02	9.17 - 10.53	-	7.22 - 8.70	8.85 - 10.21	-	7.21 - 8.69	8.84 - 10.20	-	6.85 - 8.33	8.48 - 9.84	-	6.28 - 7.76	7.91 - 9.27
40	-	7.18 - 8.46	8.81 - 10.05	-	6.86 - 8.14	8.49 - 9.73	-	6.85 - 8.13	8.48 - 9.72	-	6.49 - 7.77	8.12 - 9.36	-	5.92 - 7.20	7.55 - 8.79
45	-	6.89 - 8.21	8.46 - 9.78	-	6.57 - 7.89	8.14 - 9.46	-	6.56 - 7.88	8.13 - 9.45	-	6.20 - 7.52	7.77 - 9.09	-	5.63 - 6.95	7.20 - 8.52
50	-	6.59 - 7.99	8.11 - 9.51	-	6.27 - 7.67	7.79 - 9.19	-	6.26 - 7.66	7.78 - 9.18	-	5.90 - 7.30	7.42 - 8.82	-	5.33 - 6.73	6.85 - 8.25
55	-	6.23 - 7.51	7.86 - 9.18	-	5.91 - 7.19	7.54 - 8.86	-	5.90 - 7.18	7.53 - 8.85	-	5.54 - 6.82	7.17 - 8.49	-	4.97 - 6.25	6.60 - 7.92
60	-	5.88 - 7.04	7.60 - 8.88	-	5.56 - 6.72	7.28 - 8.56	-	5.55 - 6.71	7.27 - 8.55	-	5.19 - 6.35	6.91 - 8.19	-	4.62 - 5.78	6.34 - 7.62
65	-	5.73 - 6.93	7.44 - 8.68	-	5.41 - 6.61	7.12 - 8.36	-	5.40 - 6.60	7.11 - 8.35	-	5.04 - 6.24	6.75 - 7.99	-	4.47 - 5.67	6.18 - 7.42
70	-	5.58 - 6.82	7.28 - 8.48	-	5.26 - 6.50	6.96 - 8.16	-	5.25 - 6.49	6.95 - 8.15	-	4.89 - 6.13	6.59 - 7.79	-	4.32 - 5.56	6.02 - 7.22
75	-	5.54 - 6.74	7.23 - 8.43	-	5.22 - 6.42	6.91 - 8.11	-	5.21 - 6.41	6.90 - 8.10	-	4.85 - 6.05	6.54 - 7.74	-	4.28 - 5.48	5.97 - 7.17
80	-	5.48 - 6.68	7.18 - 8.38	-	5.16 - 6.36	6.86 - 8.06	-	5.15 - 6.35	6.85 - 8.05	-	4.79 - 5.99	6.49 - 7.69	-	4.22 - 5.42	5.92 - 7.12

rate = 76 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.85 - 12.77	-	-	10.53 - 12.45	-	-	10.52 - 12.44	-	-	10.16 - 12.08	-	-	9.59 - 11.51
15	-	-	10.48 - 12.32	-	-	10.16 - 12.00	-	-	10.15 - 11.99	-	-	9.79 - 11.63	-	-	9.22 - 11.06
20	-	-	10.11 - 11.87	-	-	9.79 - 11.55	-	-	9.78 - 11.54	-	-	9.42 - 11.18	-	-	8.85 - 10.61
25	-	-	9.83 - 11.43	-	-	9.51 - 11.11	-	-	9.50 - 11.10	-	-	9.14 - 10.74	-	-	8.57 - 10.17
30	-	7.89 - 9.61	9.54 - 11.02	-	7.57 - 9.29	9.22 - 10.70	-	7.56 - 9.28	9.21 - 10.69	-	7.20 - 8.92	8.85 - 10.33	-	6.63 - 8.35	8.28 - 9.76
35	-	7.55 - 9.03	9.18 - 10.54	-	7.23 - 8.71	8.86 - 10.22	-	7.22 - 8.70	8.85 - 10.21	-	6.86 - 8.34	8.49 - 9.85	-	6.29 - 7.77	7.92 - 9.28
40	-	7.19 - 8.47	8.82 - 10.06	-	6.87 - 8.15	8.50 - 9.74	-	6.86 - 8.14	8.49 - 9.73	-	6.50 - 7.78	8.13 - 9.37	-	5.93 - 7.21	7.56 - 8.80
45	-	6.90 - 8.22	8.47 - 9.79	-	6.58 - 7.90	8.15 - 9.47	-	6.57 - 7.89	8.14 - 9.46	-	6.21 - 7.53	7.78 - 9.10	-	5.64 - 6.96	7.21 - 8.53
50	-	6.60 - 8.00	8.12 - 9.52	-	6.28 - 7.68	7.80 - 9.20	-	6.27 - 7.67	7.79 - 9.19	-	5.91 - 7.31	7.43 - 8.83	-	5.34 - 6.74	6.86 - 8.26
55	-	6.24 - 7.52	7.87 - 9.19	-	5.92 - 7.20	7.55 - 8.87	-	5.91 - 7.19	7.54 - 8.86	-	5.55 - 6.83	7.18 - 8.50	-	4.98 - 6.26	6.61 - 7.93
60	-	5.89 - 7.05	7.61 - 8.89	-	5.57 - 6.73	7.29 - 8.57	-	5.56 - 6.72	7.28 - 8.56	-	5.20 - 6.36	6.92 - 8.20	-	4.63 - 5.79	6.35 - 7.63
65	-	5.74 - 6.94	7.45 - 8.69	-	5.42 - 6.62	7.13 - 8.37	-	5.41 - 6.61	7.12 - 8.36	-	5.05 - 6.25	6.76 - 8.00	-	4.48 - 5.68	6.19 - 7.43
70	-	5.59 - 6.83	7.29 - 8.49	-	5.27 - 6.51	6.97 - 8.17	-	5.26 - 6.50	6.96 - 8.16	-	4.90 - 6.14	6.60 - 7.80	-	4.33 - 5.57	6.03 - 7.23
75	-	5.55 - 6.75	7.24 - 8.44	-	5.23 - 6.43	6.92 - 8.12	-	5.22 - 6.42	6.91 - 8.11	-	4.86 - 6.06	6.55 - 7.75	-	4.29 - 5.49	5.98 - 7.18
80	-	5.49 - 6.69	7.19 - 8.39	-	5.17 - 6.37	6.87 - 8.07	-	5.16 - 6.36	6.86 - 8.06	-	4.80 - 6.00	6.50 - 7.70	-	4.23 - 5.43	5.93 - 7.13

rate = 77 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.86 - 12.78	-	-	10.54 - 12.46	-	-	10.53 - 12.45	-	-	10.17 - 12.09	-	-	9.60 - 11.52
15	-	-	10.49 - 12.33	-	-	10.17 - 12.01	-	-	10.16 - 12.00	-	-	9.80 - 11.64	-	-	9.23 - 11.07
20	-	-	10.12 - 11.88	-	-	9.80 - 11.56	-	-	9.79 - 11.55	-	-	9.43 - 11.19	-	-	8.86 - 10.62
25	-	-	9.84 - 11.44	-	-	9.52 - 11.12	-	-	9.51 - 11.11	-	-	9.15 - 10.75	-	-	8.58 - 10.18
30	-	7.90 - 9.62	9.55 - 11.03	-	7.58 - 9.30	9.23 - 10.71	-	7.57 - 9.29	9.22 - 10.70	-	7.21 - 8.93	8.86 - 10.34	-	6.64 - 8.36	8.29 - 9.77
35	-	7.56 - 9.04	9.19 - 10.55	-	7.24 - 8.72	8.87 - 10.23	-	7.23 - 8.71	8.86 - 10.22	-	6.87 - 8.35	8.50 - 9.86	-	6.30 - 7.78	7.93 - 9.29
40	-	7.20 - 8.48	8.83 - 10.07	-	6.88 - 8.16	8.51 - 9.75	-	6.87 - 8.15	8.50 - 9.74	-	6.51 - 7.79	8.14 - 9.38	-	5.94 - 7.22	7.57 - 8.81
45	-	6.91 - 8.23	8.48 - 9.80	-	6.59 - 7.91	8.16 - 9.48	-	6.58 - 7.90	8.15 - 9.47	-	6.22 - 7.54	7.79 - 9.11	-	5.65 - 6.97	7.22 - 8.54
50	-	6.61 - 8.01	8.13 - 9.53	-	6.29 - 7.69	7.81 - 9.21	-	6.28 - 7.68	7.80 - 9.20	-	5.92 - 7.32	7.44 - 8.84	-	5.35 - 6.75	6.87 - 8.27
55	-	6.25 - 7.53	7.88 - 9.20	-	5.93 - 7.21	7.56 - 8.88	-	5.92 - 7.20	7.55 - 8.87	-	5.56 - 6.84	7.19 - 8.51	-	4.99 - 6.27	6.62 - 7.94
60	-	5.90 - 7.06	7.62 - 8.90	-	5.58 - 6.74	7.30 - 8.58	-	5.57 - 6.73	7.29 - 8.57	-	5.21 - 6.37	6.93 - 8.21	-	4.64 - 5.80	6.36 - 7.64
65	-	5.75 - 6.95	7.46 - 8.70	-	5.43 - 6.63	7.14 - 8.38	-	5.42 - 6.62	7.13 - 8.37	-	5.06 - 6.26	6.77 - 8.01	-	4.49 - 5.69	6.20 - 7.44
70	-	5.60 - 6.84	7.30 - 8.50	-	5.28 - 6.52	6.98 - 8.18	-	5.27 - 6.51	6.97 - 8.17	-	4.91 - 6.15	6.61 - 7.81	-	4.34 - 5.58	6.04 - 7.24
75	-	5.56 - 6.76	7.25 - 8.45	-	5.24 - 6.44	6.93 - 8.13	-	5.23 - 6.43	6.92 - 8.12	-	4.87 - 6.07	6.56 - 7.76	-	4.30 - 5.50	5.99 - 7.19
80	-	5.50 - 6.70	7.20 - 8.40	-	5.18 - 6.38	6.88 - 8.08	-	5.17 - 6.37	6.87 - 8.07	-	4.81 - 6.01	6.51 - 7.71	-	4.24 - 5.44	5.94 - 7.14

rate = 78 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.87 - 12.79	-	-	10.55 - 12.47	-	-	10.54 - 12.46	-	-	10.18 - 12.10	-	-	9.61 - 11.53
15	-	-	10.50 - 12.34	-	-	10.18 - 12.02	-	-	10.17 - 12.01	-	-	9.81 - 11.65	-	-	9.24 - 11.08
20	-	-	10.13 - 11.89	-	-	9.81 - 11.57	-	-	9.80 - 11.56	-	-	9.44 - 11.20	-	-	8.87 - 10.63
25	-	-	9.85 - 11.45	-	-	9.53 - 11.13	-	-	9.52 - 11.12	-	-	9.16 - 10.76	-	-	8.59 - 10.19
30	-	7.91 - 9.63	9.56 - 11.04	-	7.59 - 9.31	9.24 - 10.72	-	7.58 - 9.30	9.23 - 10.71	-	7.22 - 8.94	8.87 - 10.35	-	6.65 - 8.37	8.30 - 9.78
35	-	7.57 - 9.05	9.20 - 10.56	-	7.25 - 8.73	8.88 - 10.24	-	7.24 - 8.72	8.87 - 10.23	-	6.88 - 8.36	8.51 - 9.87	-	6.31 - 7.79	7.94 - 9.30
40	-	7.21 - 8.49	8.84 - 10.08	-	6.89 - 8.17	8.52 - 9.76	-	6.88 - 8.16	8.51 - 9.75	-	6.52 - 7.80	8.15 - 9.39	-	5.95 - 7.23	7.58 - 8.82
45	-	6.92 - 8.24	8.49 - 9.81	-	6.60 - 7.92	8.17 - 9.49	-	6.59 - 7.91	8.16 - 9.48	-	6.23 - 7.55	7.80 - 9.12	-	5.66 - 6.98	7.23 - 8.55
50	-	6.62 - 8.02	8.14 - 9.54	-	6.30 - 7.70	7.82 - 9.22	-	6.29 - 7.69	7.81 - 9.21	-	5.93 - 7.33	7.45 - 8.85	-	5.36 - 6.76	6.88 - 8.28
55	-	6.26 - 7.54	7.89 - 9.21	-	5.94 - 7.22	7.57 - 8.89	-	5.93 - 7.21	7.56 - 8.88	-	5.57 - 6.85	7.20 - 8.52	-	5.00 - 6.28	6.63 - 7.95
60	-	5.91 - 7.07	7.63 - 8.91	-	5.59 - 6.75	7.31 - 8.59	-	5.58 - 6.74	7.30 - 8.58	-	5.22 - 6.38	6.94 - 8.22	-	4.65 - 5.81	6.37 - 7.65
65	-	5.76 - 6.96	7.47 - 8.71	-	5.44 - 6.64	7.15 - 8.39	-	5.43 - 6.63	7.14 - 8.38	-	5.07 - 6.27	6.78 - 8.02	-	4.50 - 5.70	6.21 - 7.45
70	-	5.61 - 6.85	7.31 - 8.51	-	5.29 - 6.53	6.99 - 8.19	-	5.28 - 6.52	6.98 - 8.18	-	4.92 - 6.16	6.62 - 7.82	-	4.35 - 5.59	6.05 - 7.25
75	-	5.57 - 6.77	7.26 - 8.46	-	5.25 - 6.45	6.94 - 8.14	-	5.24 - 6.44	6.93 - 8.13	-	4.88 - 6.08	6.57 - 7.77	-	4.31 - 5.51	6.00 - 7.20
80	-	5.51 - 6.71	7.21 - 8.41	-	5.19 - 6.39	6.89 - 8.09	-	5.18 - 6.38	6.88 - 8.08	-	4.82 - 6.02	6.52 - 7.72	-	4.25 - 5.45	5.95 - 7.15

rate = 79 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.88 - 12.80	-	-	10.56 - 12.48	-	-	10.55 - 12.47	-	-	10.19 - 12.11	-	-	9.62 - 11.54
15	-	-	10.51 - 12.35	-	-	10.19 - 12.03	-	-	10.18 - 12.02	-	-	9.82 - 11.66	-	-	9.25 - 11.09
20	-	-	10.14 - 11.90	-	-	9.82 - 11.58	-	-	9.81 - 11.57	-	-	9.45 - 11.21	-	-	8.88 - 10.64
25	-	-	9.86 - 11.46	-	-	9.54 - 11.14	-	-	9.53 - 11.13	-	-	9.17 - 10.77	-	-	8.60 - 10.20
30	-	7.92 - 9.64	9.57 - 11.05	-	7.60 - 9.32	9.25 - 10.73	-	7.59 - 9.31	9.24 - 10.72	-	7.23 - 8.95	8.88 - 10.36	-	6.66 - 8.38	8.31 - 9.79
35	-	7.58 - 9.06	9.21 - 10.57	-	7.26 - 8.74	8.89 - 10.25	-	7.25 - 8.73	8.88 - 10.24	-	6.89 - 8.37	8.52 - 9.88	-	6.32 - 7.80	7.95 - 9.31
40	-	7.22 - 8.50	8.85 - 10.09	-	6.90 - 8.18	8.53 - 9.77	-	6.89 - 8.17	8.52 - 9.76	-	6.53 - 7.81	8.16 - 9.40	-	5.96 - 7.24	7.59 - 8.83
45	-	6.93 - 8.25	8.50 - 9.82	-	6.61 - 7.93	8.18 - 9.50	-	6.60 - 7.92	8.17 - 9.49	-	6.24 - 7.56	7.81 - 9.13	-	5.67 - 6.99	7.24 - 8.56
50	-	6.63 - 8.03	8.15 - 9.55	-	6.31 - 7.71	7.83 - 9.23	-	6.30 - 7.70	7.82 - 9.22	-	5.94 - 7.34	7.46 - 8.86	-	5.37 - 6.77	6.89 - 8.29
55	-	6.27 - 7.55	7.90 - 9.22	-	5.95 - 7.23	7.58 - 8.90	-	5.94 - 7.22	7.57 - 8.89	-	5.58 - 6.86	7.21 - 8.53	-	5.01 - 6.29	6.64 - 7.96
60	-	5.92 - 7.08	7.64 - 8.92	-	5.60 - 6.76	7.32 - 8.60	-	5.59 - 6.75	7.31 - 8.59	-	5.23 - 6.39	6.95 - 8.23	-	4.66 - 5.82	6.38 - 7.66
65	-	5.77 - 6.97	7.48 - 8.72	-	5.45 - 6.65	7.16 - 8.40	-	5.44 - 6.64	7.15 - 8.39	-	5.08 - 6.28	6.79 - 8.03	-	4.51 - 5.71	6.22 - 7.46
70	-	5.62 - 6.86	7.32 - 8.52	-	5.30 - 6.54	7.00 - 8.20	-	5.29 - 6.53	6.99 - 8.19	-	4.93 - 6.17	6.63 - 7.83	-	4.36 - 5.60	6.06 - 7.26
75	-	5.58 - 6.78	7.27 - 8.47	-	5.26 - 6.46	6.95 - 8.15	-	5.25 - 6.45	6.94 - 8.14	-	4.89 - 6.09	6.58 - 7.78	-	4.32 - 5.52	6.01 - 7.21
80	-	5.52 - 6.72	7.22 - 8.42	-	5.20 - 6.40	6.90 - 8.10	-	5.19 - 6.39	6.89 - 8.09	-	4.83 - 6.03	6.53 - 7.73	-	4.26 - 5.46	5.96 - 7.16

rate = 80 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.89 - 12.81	-	-	10.57 - 12.49	-	-	10.56 - 12.48	-	-	10.20 - 12.12	-	-	9.63 - 11.55
15	-	-	10.52 - 12.36	-	-	10.20 - 12.04	-	-	10.19 - 12.03	-	-	9.83 - 11.67	-	-	9.26 - 11.10
20	-	-	10.15 - 11.91	-	-	9.83 - 11.59	-	-	9.82 - 11.58	-	-	9.46 - 11.22	-	-	8.89 - 10.65
25	-	-	9.87 - 11.47	-	-	9.55 - 11.15	-	-	9.54 - 11.14	-	-	9.18 - 10.78	-	-	8.61 - 10.21
30	-	7.93 - 9.65	9.58 - 11.06	-	7.61 - 9.33	9.26 - 10.74	-	7.60 - 9.32	9.25 - 10.73	-	7.24 - 8.96	8.89 - 10.37	-	6.67 - 8.39	8.32 - 9.80
35	-	7.59 - 9.07	9.22 - 10.58	-	7.27 - 8.75	8.90 - 10.26	-	7.26 - 8.74	8.89 - 10.25	-	6.90 - 8.38	8.53 - 9.89	-	6.33 - 7.81	7.96 - 9.32
40	-	7.23 - 8.51	8.86 - 10.10	-	6.91 - 8.19	8.54 - 9.78	-	6.90 - 8.18	8.53 - 9.77	-	6.54 - 7.82	8.17 - 9.41	-	5.97 - 7.25	7.60 - 8.84
45	-	6.94 - 8.26	8.51 - 9.83	-	6.62 - 7.94	8.19 - 9.51	-	6.61 - 7.93	8.18 - 9.50	-	6.25 - 7.57	7.82 - 9.14	-	5.68 - 7.00	7.25 - 8.57
50	-	6.64 - 8.04	8.16 - 9.56	-	6.32 - 7.72	7.84 - 9.24	-	6.31 - 7.71	7.83 - 9.23	-	5.95 - 7.35	7.47 - 8.87	-	5.38 - 6.78	6.90 - 8.30
55	-	6.28 - 7.56	7.91 - 9.23	-	5.96 - 7.24	7.59 - 8.91	-	5.95 - 7.23	7.58 - 8.90	-	5.59 - 6.87	7.22 - 8.54	-	5.02 - 6.30	6.65 - 7.97
60	-	5.93 - 7.09	7.65 - 8.93	-	5.61 - 6.77	7.33 - 8.61	-	5.60 - 6.76	7.32 - 8.60	-	5.24 - 6.40	6.96 - 8.24	-	4.67 - 5.83	6.39 - 7.67
65	-	5.78 - 6.98	7.49 - 8.73	-	5.46 - 6.66	7.17 - 8.41	-	5.45 - 6.65	7.16 - 8.40	-	5.09 - 6.29	6.80 - 8.04	-	4.52 - 5.72	6.23 - 7.47
70	-	5.63 - 6.87	7.33 - 8.53	-	5.31 - 6.55	7.01 - 8.21	-	5.30 - 6.54	7.00 - 8.20	-	4.94 - 6.18	6.64 - 7.84	-	4.37 - 5.61	6.07 - 7.27
75	-	5.59 - 6.79	7.28 - 8.48	-	5.27 - 6.47	6.96 - 8.16	-	5.26 - 6.46	6.95 - 8.15	-	4.90 - 6.10	6.59 - 7.79	-	4.33 - 5.53	6.02 - 7.22
80	-	5.53 - 6.73	7.23 - 8.43	-	5.21 - 6.41	6.91 - 8.11	-	5.20 - 6.40	6.90 - 8.10	-	4.84 - 6.04	6.54 - 7.74	-	4.27 - 5.47	5.97 - 7.17

rate = 81 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.90 - 12.82	-	-	10.58 - 12.50	-	-	10.57 - 12.49	-	-	10.21 - 12.13	-	-	9.64 - 11.56
15	-	-	10.53 - 12.37	-	-	10.21 - 12.05	-	-	10.20 - 12.04	-	-	9.84 - 11.68	-	-	9.27 - 11.11
20	-	-	10.16 - 11.92	-	-	9.84 - 11.60	-	-	9.83 - 11.59	-	-	9.47 - 11.23	-	-	8.90 - 10.66
25	-	-	9.88 - 11.48	-	-	9.56 - 11.16	-	-	9.55 - 11.15	-	-	9.19 - 10.79	-	-	8.62 - 10.22
30	-	7.94 - 9.66	9.59 - 11.07	-	7.62 - 9.34	9.27 - 10.75	-	7.61 - 9.33	9.26 - 10.74	-	7.25 - 8.97	8.90 - 10.38	-	6.68 - 8.40	8.33 - 9.81
35	-	7.60 - 9.08	9.23 - 10.59	-	7.28 - 8.76	8.91 - 10.27	-	7.27 - 8.75	8.90 - 10.26	-	6.91 - 8.39	8.54 - 9.90	-	6.34 - 7.82	7.97 - 9.33
40	-	7.24 - 8.52	8.87 - 10.11	-	6.92 - 8.20	8.55 - 9.79	-	6.91 - 8.19	8.54 - 9.78	-	6.55 - 7.83	8.18 - 9.42	-	5.98 - 7.26	7.61 - 8.85
45	-	6.95 - 8.27	8.52 - 9.84	-	6.63 - 7.95	8.20 - 9.52	-	6.62 - 7.94	8.19 - 9.51	-	6.26 - 7.58	7.83 - 9.15	-	5.69 - 7.01	7.26 - 8.58
50	-	6.65 - 8.05	8.17 - 9.57	-	6.33 - 7.73	7.85 - 9.25	-	6.32 - 7.72	7.84 - 9.24	-	5.96 - 7.36	7.48 - 8.88	-	5.39 - 6.79	6.91 - 8.31
55	-	6.29 - 7.57	7.92 - 9.24	-	5.97 - 7.25	7.60 - 8.92	-	5.96 - 7.24	7.59 - 8.91	-	5.60 - 6.88	7.23 - 8.55	-	5.03 - 6.31	6.66 - 7.98
60	-	5.94 - 7.10	7.66 - 8.94	-	5.62 - 6.78	7.34 - 8.62	-	5.61 - 6.77	7.33 - 8.61	-	5.25 - 6.41	6.97 - 8.25	-	4.68 - 5.84	6.40 - 7.68
65	-	5.79 - 6.99	7.50 - 8.74	-	5.47 - 6.67	7.18 - 8.42	-	5.46 - 6.66	7.17 - 8.41	-	5.10 - 6.30	6.81 - 8.05	-	4.53 - 5.73	6.24 - 7.48
70	-	5.64 - 6.88	7.34 - 8.54	-	5.32 - 6.56	7.02 - 8.22	-	5.31 - 6.55	7.01 - 8.21	-	4.95 - 6.19	6.65 - 7.85	-	4.38 - 5.62	6.08 - 7.28
75	-	5.60 - 6.80	7.29 - 8.49	-	5.28 - 6.48	6.97 - 8.17	-	5.27 - 6.47	6.96 - 8.16	-	4.91 - 6.11	6.60 - 7.80	-	4.34 - 5.54	6.03 - 7.23
80	-	5.54 - 6.74	7.24 - 8.44	-	5.22 - 6.42	6.92 - 8.12	-	5.21 - 6.41	6.91 - 8.11	-	4.85 - 6.05	6.55 - 7.75	-	4.28 - 5.48	5.98 - 7.18

rate = 82 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.91 - 12.83	-	-	10.59 - 12.51	-	-	10.58 - 12.50	-	-	10.22 - 12.14	-	-	9.65 - 11.57
15	-	-	10.54 - 12.38	-	-	10.22 - 12.06	-	-	10.21 - 12.05	-	-	9.85 - 11.69	-	-	9.28 - 11.12
20	-	-	10.17 - 11.93	-	-	9.85 - 11.61	-	-	9.84 - 11.60	-	-	9.48 - 11.24	-	-	8.91 - 10.67
25	-	-	9.89 - 11.49	-	-	9.57 - 11.17	-	-	9.56 - 11.16	-	-	9.20 - 10.80	-	-	8.63 - 10.23
30	-	7.95 - 9.67	9.60 - 11.08	-	7.63 - 9.35	9.28 - 10.76	-	7.62 - 9.34	9.27 - 10.75	-	7.26 - 8.98	8.91 - 10.39	-	6.69 - 8.41	8.34 - 9.82
35	-	7.61 - 9.09	9.24 - 10.60	-	7.29 - 8.77	8.92 - 10.28	-	7.28 - 8.76	8.91 - 10.27	-	6.92 - 8.40	8.55 - 9.91	-	6.35 - 7.83	7.98 - 9.34
40	-	7.25 - 8.53	8.88 - 10.12	-	6.93 - 8.21	8.56 - 9.80	-	6.92 - 8.20	8.55 - 9.79	-	6.56 - 7.84	8.19 - 9.43	-	5.99 - 7.27	7.62 - 8.86
45	-	6.96 - 8.28	8.53 - 9.85	-	6.64 - 7.96	8.21 - 9.53	-	6.63 - 7.95	8.20 - 9.52	-	6.27 - 7.59	7.84 - 9.16	-	5.70 - 7.02	7.27 - 8.59
50	-	6.66 - 8.06	8.18 - 9.58	-	6.34 - 7.74	7.86 - 9.26	-	6.33 - 7.73	7.85 - 9.25	-	5.97 - 7.37	7.49 - 8.89	-	5.40 - 6.80	6.92 - 8.32
55	-	6.30 - 7.58	7.93 - 9.25	-	5.98 - 7.26	7.61 - 8.93	-	5.97 - 7.25	7.60 - 8.92	-	5.61 - 6.89	7.24 - 8.56	-	5.04 - 6.32	6.67 - 7.99
60	-	5.95 - 7.11	7.67 - 8.95	-	5.63 - 6.79	7.35 - 8.63	-	5.62 - 6.78	7.34 - 8.62	-	5.26 - 6.42	6.98 - 8.26	-	4.69 - 5.85	6.41 - 7.69
65	-	5.80 - 7.00	7.51 - 8.75	-	5.48 - 6.68	7.19 - 8.43	-	5.47 - 6.67	7.18 - 8.42	-	5.11 - 6.31	6.82 - 8.06	-	4.54 - 5.74	6.25 - 7.49
70	-	5.65 - 6.89	7.35 - 8.55	-	5.33 - 6.57	7.03 - 8.23	-	5.32 - 6.56	7.02 - 8.22	-	4.96 - 6.20	6.66 - 7.86	-	4.39 - 5.63	6.09 - 7.29
75	-	5.61 - 6.81	7.30 - 8.50	-	5.29 - 6.49	6.98 - 8.18	-	5.28 - 6.48	6.97 - 8.17	-	4.92 - 6.12	6.61 - 7.81	-	4.35 - 5.55	6.04 - 7.24
80	-	5.55 - 6.75	7.25 - 8.45	-	5.23 - 6.43	6.93 - 8.13	-	5.22 - 6.42	6.92 - 8.12	-	4.86 - 6.06	6.56 - 7.76	-	4.29 - 5.49	5.99 - 7.19

rate = 83 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.92 - 12.84	-	-	10.60 - 12.52	-	-	10.59 - 12.51	-	-	10.23 - 12.15	-	-	9.66 - 11.58
15	-	-	10.55 - 12.39	-	-	10.23 - 12.07	-	-	10.22 - 12.06	-	-	9.86 - 11.70	-	-	9.29 - 11.13
20	-	-	10.18 - 11.94	-	-	9.86 - 11.62	-	-	9.85 - 11.61	-	-	9.49 - 11.25	-	-	8.92 - 10.68
25	-	-	9.90 - 11.50	-	-	9.58 - 11.18	-	-	9.57 - 11.17	-	-	9.21 - 10.81	-	-	8.64 - 10.24
30	-	7.96 - 9.68	9.61 - 11.09	-	7.64 - 9.36	9.29 - 10.77	-	7.63 - 9.35	9.28 - 10.76	-	7.27 - 8.99	8.92 - 10.40	-	6.70 - 8.42	8.35 - 9.83
35	-	7.62 - 9.10	9.25 - 10.61	-	7.30 - 8.78	8.93 - 10.29	-	7.29 - 8.77	8.92 - 10.28	-	6.93 - 8.41	8.56 - 9.92	-	6.36 - 7.84	7.99 - 9.35
40	-	7.26 - 8.54	8.89 - 10.13	-	6.94 - 8.22	8.57 - 9.81	-	6.93 - 8.21	8.56 - 9.80	-	6.57 - 7.85	8.20 - 9.44	-	6.00 - 7.28	7.63 - 8.87
45	-	6.97 - 8.29	8.54 - 9.86	-	6.65 - 7.97	8.22 - 9.54	-	6.64 - 7.96	8.21 - 9.53	-	6.28 - 7.60	7.85 - 9.17	-	5.71 - 7.03	7.28 - 8.60
50	-	6.67 - 8.07	8.19 - 9.59	-	6.35 - 7.75	7.87 - 9.27	-	6.34 - 7.74	7.86 - 9.26	-	5.98 - 7.38	7.50 - 8.90	-	5.41 - 6.81	6.93 - 8.33
55	-	6.31 - 7.59	7.94 - 9.26	-	5.99 - 7.27	7.62 - 8.94	-	5.98 - 7.26	7.61 - 8.93	-	5.62 - 6.90	7.25 - 8.57	-	5.05 - 6.33	6.68 - 8.00
60	-	5.96 - 7.12	7.68 - 8.96	-	5.64 - 6.80	7.36 - 8.64	-	5.63 - 6.79	7.35 - 8.63	-	5.27 - 6.43	6.99 - 8.27	-	4.70 - 5.86	6.42 - 7.70
65	-	5.81 - 7.01	7.52 - 8.76	-	5.49 - 6.69	7.20 - 8.44	-	5.48 - 6.68	7.19 - 8.43	-	5.12 - 6.32	6.83 - 8.07	-	4.55 - 5.75	6.26 - 7.50
70	-	5.66 - 6.90	7.36 - 8.56	-	5.34 - 6.58	7.04 - 8.24	-	5.33 - 6.57	7.03 - 8.23	-	4.97 - 6.21	6.67 - 7.87	-	4.40 - 5.64	6.10 - 7.30
75	-	5.62 - 6.82	7.31 - 8.51	-	5.30 - 6.50	6.99 - 8.19	-	5.29 - 6.49	6.98 - 8.18	-	4.93 - 6.13	6.62 - 7.82	-	4.36 - 5.56	6.05 - 7.25
80	-	5.56 - 6.76	7.26 - 8.46	-	5.24 - 6.44	6.94 - 8.14	-	5.23 - 6.43	6.93 - 8.13	-	4.87 - 6.07	6.57 - 7.77	-	4.30 - 5.50	6.00 - 7.20

rate = 84 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.93 - 12.85	-	-	10.61 - 12.53	-	-	10.60 - 12.52	-	-	10.24 - 12.16	-	-	9.67 - 11.59
15	-	-	10.56 - 12.40	-	-	10.24 - 12.08	-	-	10.23 - 12.07	-	-	9.87 - 11.71	-	-	9.30 - 11.14
20	-	-	10.19 - 11.95	-	-	9.87 - 11.63	-	-	9.86 - 11.62	-	-	9.50 - 11.26	-	-	8.93 - 10.69
25	-	-	9.91 - 11.51	-	-	9.59 - 11.19	-	-	9.58 - 11.18	-	-	9.22 - 10.82	-	-	8.65 - 10.25
30	-	7.97 - 9.69	9.62 - 11.10	-	7.65 - 9.37	9.30 - 10.78	-	7.64 - 9.36	9.29 - 10.77	-	7.28 - 9.00	8.93 - 10.41	-	6.71 - 8.43	8.36 - 9.84
35	-	7.63 - 9.11	9.26 - 10.62	-	7.31 - 8.79	8.94 - 10.30	-	7.30 - 8.78	8.93 - 10.29	-	6.94 - 8.42	8.57 - 9.93	-	6.37 - 7.85	8.00 - 9.36
40	-	7.27 - 8.55	8.90 - 10.14	-	6.95 - 8.23	8.58 - 9.82	-	6.94 - 8.22	8.57 - 9.81	-	6.58 - 7.86	8.21 - 9.45	-	6.01 - 7.29	7.64 - 8.88
45	-	6.98 - 8.30	8.55 - 9.87	-	6.66 - 7.98	8.23 - 9.55	-	6.65 - 7.97	8.22 - 9.54	-	6.29 - 7.61	7.86 - 9.18	-	5.72 - 7.04	7.29 - 8.61
50	-	6.68 - 8.08	8.20 - 9.60	-	6.36 - 7.76	7.88 - 9.28	-	6.35 - 7.75	7.87 - 9.27	-	5.99 - 7.39	7.51 - 8.91	-	5.42 - 6.82	6.94 - 8.34
55	-	6.32 - 7.60	7.95 - 9.27	-	6.00 - 7.28	7.63 - 8.95	-	5.99 - 7.27	7.62 - 8.94	-	5.63 - 6.91	7.26 - 8.58	-	5.06 - 6.34	6.69 - 8.01
60	-	5.97 - 7.13	7.69 - 8.97	-	5.65 - 6.81	7.37 - 8.65	-	5.64 - 6.80	7.36 - 8.64	-	5.28 - 6.44	7.00 - 8.28	-	4.71 - 5.87	6.43 - 7.71
65	-	5.82 - 7.02	7.53 - 8.77	-	5.50 - 6.70	7.21 - 8.45	-	5.49 - 6.69	7.20 - 8.44	-	5.13 - 6.33	6.84 - 8.08	-	4.56 - 5.76	6.27 - 7.51
70	-	5.67 - 6.91	7.37 - 8.57	-	5.35 - 6.59	7.05 - 8.25	-	5.34 - 6.58	7.04 - 8.24	-	4.98 - 6.22	6.68 - 7.88	-	4.41 - 5.65	6.11 - 7.31
75	-	5.63 - 6.83	7.32 - 8.52	-	5.31 - 6.51	7.00 - 8.20	-	5.30 - 6.50	6.99 - 8.19	-	4.94 - 6.14	6.63 - 7.83	-	4.37 - 5.57	6.06 - 7.26
80	-	5.57 - 6.77	7.27 - 8.47	-	5.25 - 6.45	6.95 - 8.15	-	5.24 - 6.44	6.94 - 8.14	-	4.88 - 6.08	6.58 - 7.78	-	4.31 - 5.51	6.01 - 7.21

rate = 85 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.94 - 12.86	-	-	10.62 - 12.54	-	-	10.61 - 12.53	-	-	10.25 - 12.17	-	-	9.68 - 11.60
15	-	-	10.57 - 12.41	-	-	10.25 - 12.09	-	-	10.24 - 12.08	-	-	9.88 - 11.72	-	-	9.31 - 11.15
20	-	-	10.20 - 11.96	-	-	9.88 - 11.64	-	-	9.87 - 11.63	-	-	9.51 - 11.27	-	-	8.94 - 10.70
25	-	-	9.92 - 11.52	-	-	9.60 - 11.20	-	-	9.59 - 11.19	-	-	9.23 - 10.83	-	-	8.66 - 10.26
30	-	7.98 - 9.70	9.63 - 11.11	-	7.66 - 9.38	9.31 - 10.79	-	7.65 - 9.37	9.30 - 10.78	-	7.29 - 9.01	8.94 - 10.42	-	6.72 - 8.44	8.37 - 9.85
35	-	7.64 - 9.12	9.27 - 10.63	-	7.32 - 8.80	8.95 - 10.31	-	7.31 - 8.79	8.94 - 10.30	-	6.95 - 8.43	8.58 - 9.94	-	6.38 - 7.86	8.01 - 9.37
40	-	7.28 - 8.56	8.91 - 10.15	-	6.96 - 8.24	8.59 - 9.83	-	6.95 - 8.23	8.58 - 9.82	-	6.59 - 7.87	8.22 - 9.46	-	6.02 - 7.30	7.65 - 8.89
45	-	6.99 - 8.31	8.56 - 9.88	-	6.67 - 7.99	8.24 - 9.56	-	6.66 - 7.98	8.23 - 9.55	-	6.30 - 7.62	7.87 - 9.19	-	5.73 - 7.05	7.30 - 8.62
50	-	6.69 - 8.09	8.21 - 9.61	-	6.37 - 7.77	7.89 - 9.29	-	6.36 - 7.76	7.88 - 9.28	-	6.00 - 7.40	7.52 - 8.92	-	5.43 - 6.83	6.95 - 8.35
55	-	6.33 - 7.61	7.96 - 9.28	-	6.01 - 7.29	7.64 - 8.96	-	6.00 - 7.28	7.63 - 8.95	-	5.64 - 6.92	7.27 - 8.59	-	5.07 - 6.35	6.70 - 8.02
60	-	5.98 - 7.14	7.70 - 8.98	-	5.66 - 6.82	7.38 - 8.66	-	5.65 - 6.81	7.37 - 8.65	-	5.29 - 6.45	7.01 - 8.29	-	4.72 - 5.88	6.44 - 7.72
65	-	5.83 - 7.03	7.54 - 8.78	-	5.51 - 6.71	7.22 - 8.46	-	5.50 - 6.70	7.21 - 8.45	-	5.14 - 6.34	6.85 - 8.09	-	4.57 - 5.77	6.28 - 7.52
70	-	5.68 - 6.92	7.38 - 8.58	-	5.36 - 6.60	7.06 - 8.26	-	5.35 - 6.59	7.05 - 8.25	-	4.99 - 6.23	6.69 - 7.89	-	4.42 - 5.66	6.12 - 7.32
75	-	5.64 - 6.84	7.33 - 8.53	-	5.32 - 6.52	7.01 - 8.21	-	5.31 - 6.51	7.00 - 8.20	-	4.95 - 6.15	6.64 - 7.84	-	4.38 - 5.58	6.07 - 7.27
80	-	5.58 - 6.78	7.28 - 8.48	-	5.26 - 6.46	6.96 - 8.16	-	5.25 - 6.45	6.95 - 8.15	-	4.89 - 6.09	6.59 - 7.79	-	4.32 - 5.52	6.02 - 7.22

rate = 86 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.95 - 12.87	-	-	10.63 - 12.55	-	-	10.62 - 12.54	-	-	10.26 - 12.18	-	-	9.69 - 11.61
15	-	-	10.58 - 12.42	-	-	10.26 - 12.10	-	-	10.25 - 12.09	-	-	9.89 - 11.73	-	-	9.32 - 11.16
20	-	-	10.21 - 11.97	-	-	9.89 - 11.65	-	-	9.88 - 11.64	-	-	9.52 - 11.28	-	-	8.95 - 10.71
25	-	-	9.93 - 11.53	-	-	9.61 - 11.21	-	-	9.60 - 11.20	-	-	9.24 - 10.84	-	-	8.67 - 10.27
30	-	7.99 - 9.71	9.64 - 11.12	-	7.67 - 9.39	9.32 - 10.80	-	7.66 - 9.38	9.31 - 10.79	-	7.30 - 9.02	8.95 - 10.43	-	6.73 - 8.45	8.38 - 9.86
35	-	7.65 - 9.13	9.28 - 10.64	-	7.33 - 8.81	8.96 - 10.32	-	7.32 - 8.80	8.95 - 10.31	-	6.96 - 8.44	8.59 - 9.95	-	6.39 - 7.87	8.02 - 9.38
40	-	7.29 - 8.57	8.92 - 10.16	-	6.97 - 8.25	8.60 - 9.84	-	6.96 - 8.24	8.59 - 9.83	-	6.60 - 7.88	8.23 - 9.47	-	6.03 - 7.31	7.66 - 8.90
45	-	7.00 - 8.32	8.57 - 9.89	-	6.68 - 8.00	8.25 - 9.57	-	6.67 - 7.99	8.24 - 9.56	-	6.31 - 7.63	7.88 - 9.20	-	5.74 - 7.06	7.31 - 8.63
50	-	6.70 - 8.10	8.22 - 9.62	-	6.38 - 7.78	7.90 - 9.30	-	6.37 - 7.77	7.89 - 9.29	-	6.01 - 7.41	7.53 - 8.93	-	5.44 - 6.84	6.96 - 8.36
55	-	6.34 - 7.62	7.97 - 9.29	-	6.02 - 7.30	7.65 - 8.97	-	6.01 - 7.29	7.64 - 8.96	-	5.65 - 6.93	7.28 - 8.60	-	5.08 - 6.36	6.71 - 8.03
60	-	5.99 - 7.15	7.71 - 8.99	-	5.67 - 6.83	7.39 - 8.67	-	5.66 - 6.82	7.38 - 8.66	-	5.30 - 6.46	7.02 - 8.30	-	4.73 - 5.89	6.45 - 7.73
65	-	5.84 - 7.04	7.55 - 8.79	-	5.52 - 6.72	7.23 - 8.47	-	5.51 - 6.71	7.22 - 8.46	-	5.15 - 6.35	6.86 - 8.10	-	4.58 - 5.78	6.29 - 7.53
70	-	5.69 - 6.93	7.39 - 8.59	-	5.37 - 6.61	7.07 - 8.27	-	5.36 - 6.60	7.06 - 8.26	-	5.00 - 6.24	6.70 - 7.90	-	4.43 - 5.67	6.13 - 7.33
75	-	5.65 - 6.85	7.34 - 8.54	-	5.33 - 6.53	7.02 - 8.22	-	5.32 - 6.52	7.01 - 8.21	-	4.96 - 6.16	6.65 - 7.85	-	4.39 - 5.59	6.08 - 7.28
80	-	5.59 - 6.79	7.29 - 8.49	-	5.27 - 6.47	6.97 - 8.17	-	5.26 - 6.46	6.96 - 8.16	-	4.90 - 6.10	6.60 - 7.80	-	4.33 - 5.53	6.03 - 7.23

rate = 87 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.96 - 12.88	-	-	10.64 - 12.56	-	-	10.63 - 12.55	-	-	10.27 - 12.19	-	-	9.70 - 11.62
15	-	-	10.59 - 12.43	-	-	10.27 - 12.11	-	-	10.26 - 12.10	-	-	9.90 - 11.74	-	-	9.33 - 11.17
20	-	-	10.22 - 11.98	-	-	9.90 - 11.66	-	-	9.89 - 11.65	-	-	9.53 - 11.29	-	-	8.96 - 10.72
25	-	-	9.94 - 11.54	-	-	9.62 - 11.22	-	-	9.61 - 11.21	-	-	9.25 - 10.85	-	-	8.68 - 10.28
30	-	8.00 - 9.72	9.65 - 11.13	-	7.68 - 9.40	9.33 - 10.81	-	7.67 - 9.39	9.32 - 10.80	-	7.31 - 9.03	8.96 - 10.44	-	6.74 - 8.46	8.39 - 9.87
35	-	7.66 - 9.14	9.29 - 10.65	-	7.34 - 8.82	8.97 - 10.33	-	7.33 - 8.81	8.96 - 10.32	-	6.97 - 8.45	8.60 - 9.96	-	6.40 - 7.88	8.03 - 9.39
40	-	7.30 - 8.58	8.93 - 10.17	-	6.98 - 8.26	8.61 - 9.85	-	6.97 - 8.25	8.60 - 9.84	-	6.61 - 7.89	8.24 - 9.48	-	6.04 - 7.32	7.67 - 8.91
45	-	7.01 - 8.33	8.58 - 9.90	-	6.69 - 8.01	8.26 - 9.58	-	6.68 - 8.00	8.25 - 9.57	-	6.32 - 7.64	7.89 - 9.21	-	5.75 - 7.07	7.32 - 8.64
50	-	6.71 - 8.11	8.23 - 9.63	-	6.39 - 7.79	7.91 - 9.31	-	6.38 - 7.78	7.90 - 9.30	-	6.02 - 7.42	7.54 - 8.94	-	5.45 - 6.85	6.97 - 8.37
55	-	6.35 - 7.63	7.98 - 9.30	-	6.03 - 7.31	7.66 - 8.98	-	6.02 - 7.30	7.65 - 8.97	-	5.66 - 6.94	7.29 - 8.61	-	5.09 - 6.37	6.72 - 8.04
60	-	6.00 - 7.16	7.72 - 9.00	-	5.68 - 6.84	7.40 - 8.68	-	5.67 - 6.83	7.39 - 8.67	-	5.31 - 6.47	7.03 - 8.31	-	4.74 - 5.90	6.46 - 7.74
65	-	5.85 - 7.05	7.56 - 8.80	-	5.53 - 6.73	7.24 - 8.48	-	5.52 - 6.72	7.23 - 8.47	-	5.16 - 6.36	6.87 - 8.11	-	4.59 - 5.79	6.30 - 7.54
70	-	5.70 - 6.94	7.40 - 8.60	-	5.38 - 6.62	7.08 - 8.28	-	5.37 - 6.61	7.07 - 8.27	-	5.01 - 6.25	6.71 - 7.91	-	4.44 - 5.68	6.14 - 7.34
75	-	5.66 - 6.86	7.35 - 8.55	-	5.34 - 6.54	7.03 - 8.23	-	5.33 - 6.53	7.02 - 8.22	-	4.97 - 6.17	6.66 - 7.86	-	4.40 - 5.60	6.09 - 7.29
80	-	5.60 - 6.80	7.30 - 8.50	-	5.28 - 6.48	6.98 - 8.18	-	5.27 - 6.47	6.97 - 8.17	-	4.91 - 6.11	6.61 - 7.81	-	4.34 - 5.54	6.04 - 7.24

rate = 88 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.97 - 12.89	-	-	10.65 - 12.57	-	-	10.64 - 12.56	-	-	10.28 - 12.20	-	-	9.71 - 11.63
15	-	-	10.60 - 12.44	-	-	10.28 - 12.12	-	-	10.27 - 12.11	-	-	9.91 - 11.75	-	-	9.34 - 11.18
20	-	-	10.23 - 11.99	-	-	9.91 - 11.67	-	-	9.90 - 11.66	-	-	9.54 - 11.30	-	-	8.97 - 10.73
25	-	-	9.95 - 11.55	-	-	9.63 - 11.23	-	-	9.62 - 11.22	-	-	9.26 - 10.86	-	-	8.69 - 10.29
30	-	8.01 - 9.73	9.66 - 11.14	-	7.69 - 9.41	9.34 - 10.82	-	7.68 - 9.40	9.33 - 10.81	-	7.32 - 9.04	8.97 - 10.45	-	6.75 - 8.47	8.40 - 9.88
35	-	7.67 - 9.15	9.30 - 10.66	-	7.35 - 8.83	8.98 - 10.34	-	7.34 - 8.82	8.97 - 10.33	-	6.98 - 8.46	8.61 - 9.97	-	6.41 - 7.89	8.04 - 9.40
40	-	7.31 - 8.59	8.94 - 10.18	-	6.99 - 8.27	8.62 - 9.86	-	6.98 - 8.26	8.61 - 9.85	-	6.62 - 7.90	8.25 - 9.49	-	6.05 - 7.33	7.68 - 8.92
45	-	7.02 - 8.34	8.59 - 9.91	-	6.70 - 8.02	8.27 - 9.59	-	6.69 - 8.01	8.26 - 9.58	-	6.33 - 7.65	7.90 - 9.22	-	5.76 - 7.08	7.33 - 8.65
50	-	6.72 - 8.12	8.24 - 9.64	-	6.40 - 7.80	7.92 - 9.32	-	6.39 - 7.79	7.91 - 9.31	-	6.03 - 7.43	7.55 - 8.95	-	5.46 - 6.86	6.98 - 8.38
55	-	6.36 - 7.64	7.99 - 9.31	-	6.04 - 7.32	7.67 - 8.99	-	6.03 - 7.31	7.66 - 8.98	-	5.67 - 6.95	7.30 - 8.62	-	5.10 - 6.38	6.73 - 8.05
60	-	6.01 - 7.17	7.73 - 9.01	-	5.69 - 6.85	7.41 - 8.69	-	5.68 - 6.84	7.40 - 8.68	-	5.32 - 6.48	7.04 - 8.32	-	4.75 - 5.91	6.47 - 7.75
65	-	5.86 - 7.06	7.57 - 8.81	-	5.54 - 6.74	7.25 - 8.49	-	5.53 - 6.73	7.24 - 8.48	-	5.17 - 6.37	6.88 - 8.12	-	4.60 - 5.80	6.31 - 7.55
70	-	5.71 - 6.95	7.41 - 8.61	-	5.39 - 6.63	7.09 - 8.29	-	5.38 - 6.62	7.08 - 8.28	-	5.02 - 6.26	6.72 - 7.92	-	4.45 - 5.69	6.15 - 7.35
75	-	5.67 - 6.87	7.36 - 8.56	-	5.35 - 6.55	7.04 - 8.24	-	5.34 - 6.54	7.03 - 8.23	-	4.98 - 6.18	6.67 - 7.87	-	4.41 - 5.61	6.10 - 7.30
80	-	5.61 - 6.81	7.31 - 8.51	-	5.29 - 6.49	6.99 - 8.19	-	5.28 - 6.48	6.98 - 8.18	-	4.92 - 6.12	6.62 - 7.82	-	4.35 - 5.55	6.05 - 7.25

rate = 89 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.98 - 12.90	-	-	10.66 - 12.58	-	-	10.65 - 12.57	-	-	10.29 - 12.21	-	-	9.72 - 11.64
15	-	-	10.61 - 12.45	-	-	10.29 - 12.13	-	-	10.28 - 12.12	-	-	9.92 - 11.76	-	-	9.35 - 11.19
20	-	-	10.24 - 12.00	-	-	9.92 - 11.68	-	-	9.91 - 11.67	-	-	9.55 - 11.31	-	-	8.98 - 10.74
25	-	-	9.96 - 11.56	-	-	9.64 - 11.24	-	-	9.63 - 11.23	-	-	9.27 - 10.87	-	-	8.70 - 10.30
30	-	8.02 - 9.74	9.67 - 11.15	-	7.70 - 9.42	9.35 - 10.83	-	7.69 - 9.41	9.34 - 10.82	-	7.33 - 9.05	8.98 - 10.46	-	6.76 - 8.48	8.41 - 9.89
35	-	7.68 - 9.16	9.31 - 10.67	-	7.36 - 8.84	8.99 - 10.35	-	7.35 - 8.83	8.98 - 10.34	-	6.99 - 8.47	8.62 - 9.98	-	6.42 - 7.90	8.05 - 9.41
40	-	7.32 - 8.60	8.95 - 10.19	-	7.00 - 8.28	8.63 - 9.87	-	6.99 - 8.27	8.62 - 9.86	-	6.63 - 7.91	8.26 - 9.50	-	6.06 - 7.34	7.69 - 8.93
45	-	7.03 - 8.35	8.60 - 9.92	-	6.71 - 8.03	8.28 - 9.60	-	6.70 - 8.02	8.27 - 9.59	-	6.34 - 7.66	7.91 - 9.23	-	5.77 - 7.09	7.34 - 8.66
50	-	6.73 - 8.13	8.25 - 9.65	-	6.41 - 7.81	7.93 - 9.33	-	6.40 - 7.80	7.92 - 9.32	-	6.04 - 7.44	7.56 - 8.96	-	5.47 - 6.87	6.99 - 8.39
55	-	6.37 - 7.65	8.00 - 9.32	-	6.05 - 7.33	7.68 - 9.00	-	6.04 - 7.32	7.67 - 8.99	-	5.68 - 6.96	7.31 - 8.63	-	5.11 - 6.39	6.74 - 8.06
60	-	6.02 - 7.18	7.74 - 9.02	-	5.70 - 6.86	7.42 - 8.70	-	5.69 - 6.85	7.41 - 8.69	-	5.33 - 6.49	7.05 - 8.33	-	4.76 - 5.92	6.48 - 7.76
65	-	5.87 - 7.07	7.58 - 8.82	-	5.55 - 6.75	7.26 - 8.50	-	5.54 - 6.74	7.25 - 8.49	-	5.18 - 6.38	6.89 - 8.13	-	4.61 - 5.81	6.32 - 7.56
70	-	5.72 - 6.96	7.42 - 8.62	-	5.40 - 6.64	7.10 - 8.30	-	5.39 - 6.63	7.09 - 8.29	-	5.03 - 6.27	6.73 - 7.93	-	4.46 - 5.70	6.16 - 7.36
75	-	5.68 - 6.88	7.37 - 8.57	-	5.36 - 6.56	7.05 - 8.25	-	5.35 - 6.55	7.04 - 8.24	-	4.99 - 6.19	6.68 - 7.88	-	4.42 - 5.62	6.11 - 7.31
80	-	5.62 - 6.82	7.32 - 8.52	-	5.30 - 6.50	7.00 - 8.20	-	5.29 - 6.49	6.99 - 8.19	-	4.93 - 6.13	6.63 - 7.83	-	4.36 - 5.56	6.06 - 7.26

rate = 90 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.99 - 12.91	-	-	10.67 - 12.59	-	-	10.66 - 12.58	-	-	10.30 - 12.22	-	-	9.73 - 11.65
15	-	-	10.62 - 12.46	-	-	10.30 - 12.14	-	-	10.29 - 12.13	-	-	9.93 - 11.77	-	-	9.36 - 11.20
20	-	-	10.25 - 12.01	-	-	9.93 - 11.69	-	-	9.92 - 11.68	-	-	9.56 - 11.32	-	-	8.99 - 10.75
25	-	-	9.97 - 11.57	-	-	9.65 - 11.25	-	-	9.64 - 11.24	-	-	9.28 - 10.88	-	-	8.71 - 10.31
30	-	8.03 - 9.75	9.68 - 11.16	-	7.71 - 9.43	9.36 - 10.84	-	7.70 - 9.42	9.35 - 10.83	-	7.34 - 9.06	8.99 - 10.47	-	6.77 - 8.49	8.42 - 9.90
35	-	7.69 - 9.17	9.32 - 10.68	-	7.37 - 8.85	9.00 - 10.36	-	7.36 - 8.84	8.99 - 10.35	-	7.00 - 8.48	8.63 - 9.99	-	6.43 - 7.91	8.06 - 9.42
40	-	7.33 - 8.61	8.96 - 10.20	-	7.01 - 8.29	8.64 - 9.88	-	7.00 - 8.28	8.63 - 9.87	-	6.64 - 7.92	8.27 - 9.51	-	6.07 - 7.35	7.70 - 8.94
45	-	7.04 - 8.36	8.61 - 9.93	-	6.72 - 8.04	8.29 - 9.61	-	6.71 - 8.03	8.28 - 9.60	-	6.35 - 7.67	7.92 - 9.24	-	5.78 - 7.10	7.35 - 8.67
50	-	6.74 - 8.14	8.26 - 9.66	-	6.42 - 7.82	7.94 - 9.34	-	6.41 - 7.81	7.93 - 9.33	-	6.05 - 7.45	7.57 - 8.97	-	5.48 - 6.88	7.00 - 8.40
55	-	6.38 - 7.66	8.01 - 9.33	-	6.06 - 7.34	7.69 - 9.01	-	6.05 - 7.33	7.68 - 9.00	-	5.69 - 6.97	7.32 - 8.64	-	5.12 - 6.40	6.75 - 8.07
60	-	6.03 - 7.19	7.75 - 9.03	-	5.71 - 6.87	7.43 - 8.71	-	5.70 - 6.86	7.42 - 8.70	-	5.34 - 6.50	7.06 - 8.34	-	4.77 - 5.93	6.49 - 7.77
65	-	5.88 - 7.08	7.59 - 8.83	-	5.56 - 6.76	7.27 - 8.51	-	5.55 - 6.75	7.26 - 8.50	-	5.19 - 6.39	6.90 - 8.14	-	4.62 - 5.82	6.33 - 7.57
70	-	5.73 - 6.97	7.43 - 8.63	-	5.41 - 6.65	7.11 - 8.31	-	5.40 - 6.64	7.10 - 8.30	-	5.04 - 6.28	6.74 - 7.94	-	4.47 - 5.71	6.17 - 7.37
75	-	5.69 - 6.89	7.38 - 8.58	-	5.37 - 6.57	7.06 - 8.26	-	5.36 - 6.56	7.05 - 8.25	-	5.00 - 6.20	6.69 - 7.89	-	4.43 - 5.63	6.12 - 7.32
80	-	5.63 - 6.83	7.33 - 8.53	-	5.31 - 6.51	7.01 - 8.21	-	5.30 - 6.50	7.00 - 8.20	-	4.94 - 6.14	6.64 - 7.84	-	4.37 - 5.57	6.07 - 7.27

transducer = insert
stimulus = click

rate = 10 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.98 - 10.30	-	-	8.66 - 9.98	-	-	8.65 - 9.97	-	-	8.29 - 9.61	-	-	7.83 - 9.15
15	-	-	8.59 - 9.95	-	-	8.27 - 9.63	-	-	8.26 - 9.62	-	-	7.90 - 9.26	-	-	7.44 - 8.80
20	-	5.95 - 8.35	8.18 - 9.62	-	5.63 - 8.03	7.86 - 9.30	-	5.62 - 8.02	7.85 - 9.29	-	5.26 - 7.66	7.49 - 8.93	-	5.00 - 7.00	7.03 - 8.47
25	-	5.87 - 8.03	7.88 - 9.36	-	5.55 - 7.71	7.56 - 9.04	-	5.54 - 7.70	7.55 - 9.03	-	5.18 - 7.34	7.19 - 8.67	-	4.82 - 6.78	6.73 - 8.21
30	-	5.78 - 7.74	7.57 - 9.13	-	5.46 - 7.42	7.25 - 8.81	-	5.45 - 7.41	7.24 - 8.80	-	5.09 - 7.05	6.88 - 8.44	-	4.63 - 6.59	6.42 - 7.98
35	-	5.60 - 7.32	7.40 - 8.84	-	5.28 - 7.00	7.08 - 8.52	-	5.27 - 6.99	7.07 - 8.51	-	4.91 - 6.63	6.71 - 8.15	-	4.45 - 6.17	6.25 - 7.69
40	-	5.41 - 6.93	7.22 - 8.58	-	5.09 - 6.61	6.90 - 8.26	-	5.08 - 6.60	6.89 - 8.25	-	4.72 - 6.24	6.53 - 7.89	-	4.26 - 5.78	6.07 - 7.43
45	-	5.26 - 6.66	7.05 - 8.29	-	4.94 - 6.34	6.73 - 7.97	-	4.93 - 6.33	6.72 - 7.96	-	4.57 - 5.97	6.36 - 7.60	-	4.11 - 5.51	5.90 - 7.14
50	2.89 - 4.25	5.10 - 6.42	6.86 - 8.02	2.57 - 3.93	4.78 - 6.10	6.54 - 7.70	2.56 - 3.92	4.77 - 6.09	6.53 - 7.69	2.20 - 3.56	4.41 - 5.73	6.17 - 7.33	1.74 - 3.10	3.95 - 5.27	5.71 - 6.87
55	2.71 - 3.91	4.96 - 5.96	6.75 - 7.79	2.39 - 3.59	4.64 - 5.64	6.43 - 7.47	2.38 - 3.58	4.63 - 5.63	6.42 - 7.46	2.02 - 3.22	4.27 - 5.27	6.06 - 7.10	1.56 - 2.76	3.81 - 4.81	5.60 - 6.64
60	2.51 - 3.59	4.82 - 5.50	6.62 - 7.58	2.19 - 3.27	4.50 - 5.18	6.30 - 7.26	2.18 - 3.26	4.49 - 5.17	6.29 - 7.25	1.82 - 2.90	4.13 - 4.81	5.93 - 6.89	1.36 - 2.44	3.67 - 4.35	5.47 - 6.43
65	2.55 - 3.51	4.73 - 5.33	6.54 - 7.38	2.23 - 3.19	4.41 - 5.01	6.22 - 7.06	2.22 - 3.18	4.40 - 5.00	6.21 - 7.05	1.86 - 2.82	4.04 - 4.64	5.85 - 6.69	1.40 - 2.36	3.58 - 4.18	5.39 - 6.23
70	2.59 - 3.43	4.65 - 5.17	6.45 - 7.21	2.27 - 3.11	4.33 - 4.85	6.13 - 6.89	2.26 - 3.10	4.32 - 4.84	6.12 - 6.88	1.90 - 2.74	3.96 - 4.48	5.76 - 6.52	1.44 - 2.28	3.50 - 4.02	5.30 - 6.06
75	2.57 - 3.41	4.62 - 5.18	6.40 - 7.16	2.25 - 3.09	4.30 - 4.86	6.08 - 6.84	2.24 - 3.08	4.29 - 4.85	6.07 - 6.83	1.88 - 2.72	3.93 - 4.49	5.71 - 6.47	1.42 - 2.26	3.47 - 4.03	5.25 - 6.01
80	2.55 - 3.39	4.59 - 5.19	6.33 - 7.13	2.23 - 3.07	4.27 - 4.87	6.01 - 6.81	2.22 - 3.06	4.26 - 4.86	6.00 - 6.80	1.86 - 2.70	3.90 - 4.50	5.64 - 6.44	1.40 - 2.24	3.44 - 4.04	5.18 - 5.98

rate = 11 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.99 - 10.31	-	-	8.67 - 9.99	-	-	8.66 - 9.98	-	-	8.30 - 9.62	-	-	7.84 - 9.16
15	-	-	8.60 - 9.96	-	-	8.28 - 9.64	-	-	8.27 - 9.63	-	-	7.91 - 9.27	-	-	7.45 - 8.81
20	-	5.96 - 8.36	8.19 - 9.63	-	5.64 - 8.04	7.87 - 9.31	-	5.63 - 8.03	7.86 - 9.30	-	5.27 - 7.67	7.50 - 8.94	-	5.01 - 7.01	7.04 - 8.48
25	-	5.88 - 8.04	7.89 - 9.37	-	5.56 - 7.72	7.57 - 9.05	-	5.55 - 7.71	7.56 - 9.04	-	5.19 - 7.35	7.20 - 8.68	-	4.83 - 6.79	6.74 - 8.22
30	-	5.79 - 7.75	7.58 - 9.14	-	5.47 - 7.43	7.26 - 8.82	-	5.46 - 7.42	7.25 - 8.81	-	5.10 - 7.06	6.89 - 8.45	-	4.64 - 6.60	6.43 - 7.99
35	-	5.61 - 7.33	7.41 - 8.85	-	5.29 - 7.01	7.09 - 8.53	-	5.28 - 7.00	7.08 - 8.52	-	4.92 - 6.64	6.72 - 8.16	-	4.46 - 6.18	6.26 - 7.70
40	-	5.42 - 6.94	7.23 - 8.59	-	5.10 - 6.62	6.91 - 8.27	-	5.09 - 6.61	6.90 - 8.26	-	4.73 - 6.25	6.54 - 7.90	-	4.27 - 5.79	6.08 - 7.44
45	-	5.27 - 6.67	7.06 - 8.30	-	4.95 - 6.35	6.74 - 7.98	-	4.94 - 6.34	6.73 - 7.97	-	4.58 - 5.98	6.37 - 7.61	-	4.12 - 5.52	5.91 - 7.15
50	2.90 - 4.26	5.11 - 6.43	6.87 - 8.03	2.58 - 3.94	4.79 - 6.11	6.55 - 7.71	2.57 - 3.93	4.78 - 6.10	6.54 - 7.70	2.21 - 3.57	4.42 - 5.74	6.18 - 7.34	1.75 - 3.11	3.96 - 5.28	5.72 - 6.88
55	2.72 - 3.92	4.97 - 5.97	6.76 - 7.80	2.40 - 3.60	4.65 - 5.65	6.44 - 7.48	2.39 - 3.59	4.64 - 5.64	6.43 - 7.47	2.03 - 3.23	4.28 - 5.28	6.07 - 7.11	1.57 - 2.77	3.82 - 4.82	5.61 - 6.65
60	2.52 - 3.60	4.83 - 5.51	6.63 - 7.59	2.20 - 3.28	4.51 - 5.19	6.31 - 7.27	2.19 - 3.27	4.50 - 5.18	6.30 - 7.26	1.83 - 2.91	4.14 - 4.82	5.94 - 6.90	1.37 - 2.45	3.68 - 4.36	5.48 - 6.44
65	2.56 - 3.52	4.74 - 5.34	6.55 - 7.39	2.24 - 3.20	4.42 - 5.02	6.23 - 7.07	2.23 - 3.19	4.41 - 5.01	6.22 - 7.06	1.87 - 2.83	4.05 - 4.65	5.86 - 6.70	1.41 - 2.37	3.59 - 4.19	5.40 - 6.24
70	2.60 - 3.44	4.66 - 5.18	6.46 - 7.22	2.28 - 3.12	4.34 - 4.86	6.14 - 6.90	2.27 - 3.11	4.33 - 4.85	6.13 - 6.89	1.91 - 2.75	3.97 - 4.49	5.77 - 6.53	1.45 - 2.29	3.51 - 4.03	5.31 - 6.07
75	2.58 - 3.42	4.63 - 5.19	6.41 - 7.17	2.26 - 3.10	4.31 - 4.87	6.09 - 6.85	2.25 - 3.09	4.30 - 4.86	6.08 - 6.84	1.89 - 2.73	3.94 - 4.50	5.72 - 6.48	1.43 - 2.27	3.48 - 4.04	5.26 - 6.02
80	2.56 - 3.40	4.60 - 5.20	6.34 - 7.14	2.24 - 3.08	4.28 - 4.88	6.02 - 6.82	2.23 - 3.07	4.27 - 4.87	6.01 - 6.81	1.87 - 2.71	3.91 - 4.51	5.65 - 6.45	1.41 - 2.25	3.45 - 4.05	5.19 - 5.99

rate = 12 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.00 - 10.32	-	-	8.68 - 10.00	-	-	8.67 - 9.99	-	-	8.31 - 9.63	-	-	7.85 - 9.17
15	-	-	8.61 - 9.97	-	-	8.29 - 9.65	-	-	8.28 - 9.64	-	-	7.92 - 9.28	-	-	7.46 - 8.82
20	-	5.97 - 8.37	8.20 - 9.64	-	5.65 - 8.05	7.88 - 9.32	-	5.64 - 8.04	7.87 - 9.31	-	5.28 - 7.68	7.51 - 8.95	-	5.02 - 7.02	7.05 - 8.49
25	-	5.89 - 8.05	7.90 - 9.38	-	5.57 - 7.73	7.58 - 9.06	-	5.56 - 7.72	7.57 - 9.05	-	5.20 - 7.36	7.21 - 8.69	-	4.84 - 6.80	6.75 - 8.23
30	-	5.80 - 7.76	7.59 - 9.15	-	5.48 - 7.44	7.27 - 8.83	-	5.47 - 7.43	7.26 - 8.82	-	5.11 - 7.07	6.90 - 8.46	-	4.65 - 6.61	6.44 - 8.00
35	-	5.62 - 7.34	7.42 - 8.86	-	5.30 - 7.02	7.10 - 8.54	-	5.29 - 7.01	7.09 - 8.53	-	4.93 - 6.65	6.73 - 8.17	-	4.47 - 6.19	6.27 - 7.71
40	-	5.43 - 6.95	7.24 - 8.60	-	5.11 - 6.63	6.92 - 8.28	-	5.10 - 6.62	6.91 - 8.27	-	4.74 - 6.26	6.55 - 7.91	-	4.28 - 5.80	6.09 - 7.45
45	-	5.28 - 6.68	7.07 - 8.31	-	4.96 - 6.36	6.75 - 7.99	-	4.95 - 6.35	6.74 - 7.98	-	4.59 - 5.99	6.38 - 7.62	-	4.13 - 5.53	5.92 - 7.16
50	2.91 - 4.27	5.12 - 6.44	6.88 - 8.04	2.59 - 3.95	4.80 - 6.12	6.56 - 7.72	2.58 - 3.94	4.79 - 6.11	6.55 - 7.71	2.22 - 3.58	4.43 - 5.75	6.19 - 7.35	1.76 - 3.12	3.97 - 5.29	5.73 - 6.89
55	2.73 - 3.93	4.98 - 5.98	6.77 - 7.81	2.41 - 3.61	4.66 - 5.66	6.45 - 7.49	2.40 - 3.60	4.65 - 5.65	6.44 - 7.48	2.04 - 3.24	4.29 - 5.29	6.08 - 7.12	1.58 - 2.78	3.83 - 4.83	5.62 - 6.66
60	2.53 - 3.61	4.84 - 5.52	6.64 - 7.60	2.21 - 3.29	4.52 - 5.20	6.32 - 7.28	2.20 - 3.28	4.51 - 5.19	6.31 - 7.27	1.84 - 2.92	4.15 - 4.83	5.95 - 6.91	1.38 - 2.46	3.69 - 4.37	5.49 - 6.45
65	2.57 - 3.53	4.75 - 5.35	6.56 - 7.40	2.25 - 3.21	4.43 - 5.03	6.24 - 7.08	2.24 - 3.20	4.42 - 5.02	6.23 - 7.07	1.88 - 2.84	4.06 - 4.66	5.87 - 6.71	1.42 - 2.38	3.60 - 4.20	5.41 - 6.25
70	2.61 - 3.45	4.67 - 5.19	6.47 - 7.23	2.29 - 3.13	4.35 - 4.87	6.15 - 6.91	2.28 - 3.12	4.34 - 4.86	6.14 - 6.90	1.92 - 2.76	3.98 - 4.50	5.78 - 6.54	1.46 - 2.30	3.52 - 4.04	5.32 - 6.08
75	2.59 - 3.43	4.64 - 5.20	6.42 - 7.18	2.27 - 3.11	4.32 - 4.88	6.10 - 6.86	2.26 - 3.10	4.31 - 4.87	6.09 - 6.85	1.90 - 2.74	3.95 - 4.51	5.73 - 6.49	1.44 - 2.28	3.49 - 4.05	5.27 - 6.03
80	2.57 - 3.41	4.61 - 5.21	6.35 - 7.15	2.25 - 3.09	4.29 - 4.89	6.03 - 6.83	2.24 - 3.08	4.28 - 4.88	6.02 - 6.82	1.88 - 2.72	3.92 - 4.52	5.66 - 6.46	1.42 - 2.26	3.46 - 4.06	5.20 - 6.00

rate = 13 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.01 - 10.33	-	-	8.69 - 10.01	-	-	8.68 - 10.00	-	-	8.32 - 9.64	-	-	7.86 - 9.18
15	-	-	8.62 - 9.98	-	-	8.30 - 9.66	-	-	8.29 - 9.65	-	-	7.93 - 9.29	-	-	7.47 - 8.83
20	-	5.98 - 8.38	8.21 - 9.65	-	5.66 - 8.06	7.89 - 9.33	-	5.65 - 8.05	7.88 - 9.32	-	5.29 - 7.69	7.52 - 8.96	-	5.03 - 7.03	7.06 - 8.50
25	-	5.90 - 8.06	7.91 - 9.39	-	5.58 - 7.74	7.59 - 9.07	-	5.57 - 7.73	7.58 - 9.06	-	5.21 - 7.37	7.22 - 8.70	-	4.85 - 6.81	6.76 - 8.24
30	-	5.81 - 7.77	7.60 - 9.16	-	5.49 - 7.45	7.28 - 8.84	-	5.48 - 7.44	7.27 - 8.83	-	5.12 - 7.08	6.91 - 8.47	-	4.66 - 6.62	6.45 - 8.01
35	-	5.63 - 7.35	7.43 - 8.87	-	5.31 - 7.03	7.11 - 8.55	-	5.30 - 7.02	7.10 - 8.54	-	4.94 - 6.66	6.74 - 8.18	-	4.48 - 6.20	6.28 - 7.72
40	-	5.44 - 6.96	7.25 - 8.61	-	5.12 - 6.64	6.93 - 8.29	-	5.11 - 6.63	6.92 - 8.28	-	4.75 - 6.27	6.56 - 7.92	-	4.29 - 5.81	6.10 - 7.46
45	-	5.29 - 6.69	7.08 - 8.32	-	4.97 - 6.37	6.76 - 8.00	-	4.96 - 6.36	6.75 - 7.99	-	4.60 - 6.00	6.39 - 7.63	-	4.14 - 5.54	5.93 - 7.17
50	2.92 - 4.28	5.13 - 6.45	6.89 - 8.05	2.60 - 3.96	4.81 - 6.13	6.57 - 7.73	2.59 - 3.95	4.80 - 6.12	6.56 - 7.72	2.23 - 3.59	4.44 - 5.76	6.20 - 7.36	1.77 - 3.13	3.98 - 5.30	5.74 - 6.90
55	2.74 - 3.94	4.99 - 5.99	6.78 - 7.82	2.42 - 3.62	4.67 - 5.67	6.46 - 7.50	2.41 - 3.61	4.66 - 5.66	6.45 - 7.49	2.05 - 3.25	4.30 - 5.30	6.09 - 7.13	1.59 - 2.79	3.84 - 4.84	5.63 - 6.67
60	2.54 - 3.62	4.85 - 5.53	6.65 - 7.61	2.22 - 3.30	4.53 - 5.21	6.33 - 7.29	2.21 - 3.29	4.52 - 5.20	6.32 - 7.28	1.85 - 2.93	4.16 - 4.84	5.96 - 6.92	1.39 - 2.47	3.70 - 4.38	5.50 - 6.46
65	2.58 - 3.54	4.76 - 5.36	6.57 - 7.41	2.26 - 3.22	4.44 - 5.04	6.25 - 7.09	2.25 - 3.21	4.43 - 5.03	6.24 - 7.08	1.89 - 2.85	4.07 - 4.67	5.88 - 6.72	1.43 - 2.39	3.61 - 4.21	5.42 - 6.26
70	2.62 - 3.46	4.68 - 5.20	6.48 - 7.24	2.30 - 3.14	4.36 - 4.88	6.16 - 6.92	2.29 - 3.13	4.35 - 4.87	6.15 - 6.91	1.93 - 2.77	3.99 - 4.51	5.79 - 6.55	1.47 - 2.31	3.53 - 4.05	5.33 - 6.09
75	2.60 - 3.44	4.65 - 5.21	6.43 - 7.19	2.28 - 3.12	4.33 - 4.89	6.11 - 6.87	2.27 - 3.11	4.32 - 4.88	6.10 - 6.86	1.91 - 2.75	3.96 - 4.52	5.74 - 6.50	1.45 - 2.29	3.50 - 4.06	5.28 - 6.04
80	2.58 - 3.42	4.62 - 5.22	6.36 - 7.16	2.26 - 3.10	4.30 - 4.90	6.04 - 6.84	2.25 - 3.09	4.29 - 4.89	6.03 - 6.83	1.89 - 2.73	3.93 - 4.53	5.67 - 6.47	1.43 - 2.27	3.47 - 4.07	5.21 - 6.01

rate = 14 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.02 - 10.34	-	-	8.70 - 10.02	-	-	8.69 - 10.01	-	-	8.33 - 9.65	-	-	7.87 - 9.19
15	-	-	8.63 - 9.99	-	-	8.31 - 9.67	-	-	8.30 - 9.66	-	-	7.94 - 9.30	-	-	7.48 - 8.84
20	-	5.99 - 8.39	8.22 - 9.66	-	5.67 - 8.07	7.90 - 9.34	-	5.66 - 8.06	7.89 - 9.33	-	5.30 - 7.70	7.53 - 8.97	-	5.04 - 7.04	7.07 - 8.51
25	-	5.91 - 8.07	7.92 - 9.40	-	5.59 - 7.75	7.60 - 9.08	-	5.58 - 7.74	7.59 - 9.07	-	5.22 - 7.38	7.23 - 8.71	-	4.86 - 6.82	6.77 - 8.25
30	-	5.82 - 7.78	7.61 - 9.17	-	5.50 - 7.46	7.29 - 8.85	-	5.49 - 7.45	7.28 - 8.84	-	5.13 - 7.09	6.92 - 8.48	-	4.67 - 6.63	6.46 - 8.02
35	-	5.64 - 7.36	7.44 - 8.88	-	5.32 - 7.04	7.12 - 8.56	-	5.31 - 7.03	7.11 - 8.55	-	4.95 - 6.67	6.75 - 8.19	-	4.49 - 6.21	6.29 - 7.73
40	-	5.45 - 6.97	7.26 - 8.62	-	5.13 - 6.65	6.94 - 8.30	-	5.12 - 6.64	6.93 - 8.29	-	4.76 - 6.28	6.57 - 7.93	-	4.30 - 5.82	6.11 - 7.47
45	-	5.30 - 6.70	7.09 - 8.33	-	4.98 - 6.38	6.77 - 8.01	-	4.97 - 6.37	6.76 - 8.00	-	4.61 - 6.01	6.40 - 7.64	-	4.15 - 5.55	5.94 - 7.18
50	2.93 - 4.29	5.14 - 6.46	6.90 - 8.06	2.61 - 3.97	4.82 - 6.14	6.58 - 7.74	2.60 - 3.96	4.81 - 6.13	6.57 - 7.73	2.24 - 3.60	4.45 - 5.77	6.21 - 7.37	1.78 - 3.14	3.99 - 5.31	5.75 - 6.91
55	2.75 - 3.95	5.00 - 6.00	6.79 - 7.83	2.43 - 3.63	4.68 - 5.68	6.47 - 7.51	2.42 - 3.62	4.67 - 5.67	6.46 - 7.50	2.06 - 3.26	4.31 - 5.31	6.10 - 7.14	1.60 - 2.80	3.85 - 4.85	5.64 - 6.68
60	2.55 - 3.63	4.86 - 5.54	6.66 - 7.62	2.23 - 3.31	4.54 - 5.22	6.34 - 7.30	2.22 - 3.30	4.53 - 5.21	6.33 - 7.29	1.86 - 2.94	4.17 - 4.85	5.97 - 6.93	1.40 - 2.48	3.71 - 4.39	5.51 - 6.47
65	2.59 - 3.55	4.77 - 5.37	6.58 - 7.42	2.27 - 3.23	4.45 - 5.05	6.26 - 7.10	2.26 - 3.22	4.44 - 5.04	6.25 - 7.09	1.90 - 2.86	4.08 - 4.68	5.89 - 6.73	1.44 - 2.40	3.62 - 4.22	5.43 - 6.27
70	2.63 - 3.47	4.69 - 5.21	6.49 - 7.25	2.31 - 3.15	4.37 - 4.89	6.17 - 6.93	2.30 - 3.14	4.36 - 4.88	6.16 - 6.92	1.94 - 2.78	4.00 - 4.52	5.80 - 6.56	1.48 - 2.32	3.54 - 4.06	5.34 - 6.10
75	2.61 - 3.45	4.66 - 5.22	6.44 - 7.20	2.29 - 3.13	4.34 - 4.90	6.12 - 6.88	2.28 - 3.12	4.33 - 4.89	6.11 - 6.87	1.92 - 2.76	3.97 - 4.53	5.75 - 6.51	1.46 - 2.30	3.51 - 4.07	5.29 - 6.05
80	2.59 - 3.43	4.63 - 5.23	6.37 - 7.17	2.27 - 3.11	4.31 - 4.91	6.05 - 6.85	2.26 - 3.10	4.30 - 4.90	6.04 - 6.84	1.90 - 2.74	3.94 - 4.54	5.68 - 6.48	1.44 - 2.28	3.48 - 4.08	5.22 - 6.02

rate = 15 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.03 - 10.35	-	-	8.71 - 10.03	-	-	8.70 - 10.02	-	-	8.34 - 9.66	-	-	7.88 - 9.20
15	-	-	8.64 - 10.00	-	-	8.32 - 9.68	-	-	8.31 - 9.67	-	-	7.95 - 9.31	-	-	7.49 - 8.85
20	-	6.00 - 8.40	8.23 - 9.67	-	5.68 - 8.08	7.91 - 9.35	-	5.67 - 8.07	7.90 - 9.34	-	5.31 - 7.71	7.54 - 8.98	-	5.05 - 7.05	7.08 - 8.52
25	-	5.92 - 8.08	7.93 - 9.41	-	5.60 - 7.76	7.61 - 9.09	-	5.59 - 7.75	7.60 - 9.08	-	5.23 - 7.39	7.24 - 8.72	-	4.87 - 6.83	6.78 - 8.26
30	-	5.83 - 7.79	7.62 - 9.18	-	5.51 - 7.47	7.30 - 8.86	-	5.50 - 7.46	7.29 - 8.85	-	5.14 - 7.10	6.93 - 8.49	-	4.68 - 6.64	6.47 - 8.03
35	-	5.65 - 7.37	7.45 - 8.89	-	5.33 - 7.05	7.13 - 8.57	-	5.32 - 7.04	7.12 - 8.56	-	4.96 - 6.68	6.76 - 8.20	-	4.50 - 6.22	6.30 - 7.74
40	-	5.46 - 6.98	7.27 - 8.63	-	5.14 - 6.66	6.95 - 8.31	-	5.13 - 6.65	6.94 - 8.30	-	4.77 - 6.29	6.58 - 7.94	-	4.31 - 5.83	6.12 - 7.48
45	-	5.31 - 6.71	7.10 - 8.34	-	4.99 - 6.39	6.78 - 8.02	-	4.98 - 6.38	6.77 - 8.01	-	4.62 - 6.02	6.41 - 7.65	-	4.16 - 5.56	5.95 - 7.19
50	2.94 - 4.30	5.15 - 6.47	6.91 - 8.07	2.62 - 3.98	4.83 - 6.15	6.59 - 7.75	2.61 - 3.97	4.82 - 6.14	6.58 - 7.74	2.25 - 3.61	4.46 - 5.78	6.22 - 7.38	1.79 - 3.15	4.00 - 5.32	5.76 - 6.92
55	2.76 - 3.96	5.01 - 6.01	6.80 - 7.84	2.44 - 3.64	4.69 - 5.69	6.48 - 7.52	2.43 - 3.63	4.68 - 5.68	6.47 - 7.51	2.07 - 3.27	4.32 - 5.32	6.11 - 7.15	1.61 - 2.81	3.86 - 4.86	5.65 - 6.69
60	2.56 - 3.64	4.87 - 5.55	6.67 - 7.63	2.24 - 3.32	4.55 - 5.23	6.35 - 7.31	2.23 - 3.31	4.54 - 5.22	6.34 - 7.30	1.87 - 2.95	4.18 - 4.86	5.98 - 6.94	1.41 - 2.49	3.72 - 4.40	5.52 - 6.48
65	2.60 - 3.56	4.78 - 5.38	6.59 - 7.43	2.28 - 3.24	4.46 - 5.06	6.27 - 7.11	2.27 - 3.23	4.45 - 5.05	6.26 - 7.10	1.91 - 2.87	4.09 - 4.69	5.90 - 6.74	1.45 - 2.41	3.63 - 4.23	5.44 - 6.28
70	2.64 - 3.48	4.70 - 5.22	6.50 - 7.26	2.32 - 3.16	4.38 - 4.90	6.18 - 6.94	2.31 - 3.15	4.37 - 4.89	6.17 - 6.93	1.95 - 2.79	4.01 - 4.53	5.81 - 6.57	1.49 - 2.33	3.55 - 4.07	5.35 - 6.11
75	2.62 - 3.46	4.67 - 5.23	6.45 - 7.21	2.30 - 3.14	4.35 - 4.91	6.13 - 6.89	2.29 - 3.13	4.34 - 4.90	6.12 - 6.88	1.93 - 2.77	3.98 - 4.54	5.76 - 6.52	1.47 - 2.31	3.52 - 4.08	5.30 - 6.06
80	2.60 - 3.44	4.64 - 5.24	6.38 - 7.18	2.28 - 3.12	4.32 - 4.92	6.06 - 6.86	2.27 - 3.11	4.31 - 4.91	6.05 - 6.85	1.91 - 2.75	3.95 - 4.55	5.69 - 6.49	1.45 - 2.29	3.49 - 4.09	5.23 - 6.03

rate = 16 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.04 - 10.36	-	-	8.72 - 10.04	-	-	8.71 - 10.03	-	-	8.35 - 9.67	-	-	7.89 - 9.21
15	-	-	8.65 - 10.01	-	-	8.33 - 9.69	-	-	8.32 - 9.68	-	-	7.96 - 9.32	-	-	7.50 - 8.86
20	-	6.01 - 8.41	8.24 - 9.68	-	5.69 - 8.09	7.92 - 9.36	-	5.68 - 8.08	7.91 - 9.35	-	5.32 - 7.72	7.55 - 8.99	-	5.06 - 7.06	7.09 - 8.53
25	-	5.93 - 8.09	7.94 - 9.42	-	5.61 - 7.77	7.62 - 9.10	-	5.60 - 7.76	7.61 - 9.09	-	5.24 - 7.40	7.25 - 8.73	-	4.88 - 6.84	6.79 - 8.27
30	-	5.84 - 7.80	7.63 - 9.19	-	5.52 - 7.48	7.31 - 8.87	-	5.51 - 7.47	7.30 - 8.86	-	5.15 - 7.11	6.94 - 8.50	-	4.69 - 6.65	6.48 - 8.04
35	-	5.66 - 7.38	7.46 - 8.90	-	5.34 - 7.06	7.14 - 8.58	-	5.33 - 7.05	7.13 - 8.57	-	4.97 - 6.69	6.77 - 8.21	-	4.51 - 6.23	6.31 - 7.75
40	-	5.47 - 6.99	7.28 - 8.64	-	5.15 - 6.67	6.96 - 8.32	-	5.14 - 6.66	6.95 - 8.31	-	4.78 - 6.30	6.59 - 7.95	-	4.32 - 5.84	6.13 - 7.49
45	-	5.32 - 6.72	7.11 - 8.35	-	5.00 - 6.40	6.79 - 8.03	-	4.99 - 6.39	6.78 - 8.02	-	4.63 - 6.03	6.42 - 7.66	-	4.17 - 5.57	5.96 - 7.20
50	2.95 - 4.31	5.16 - 6.48	6.92 - 8.08	2.63 - 3.99	4.84 - 6.16	6.60 - 7.76	2.62 - 3.98	4.83 - 6.15	6.59 - 7.75	2.26 - 3.62	4.47 - 5.79	6.23 - 7.39	1.80 - 3.16	4.01 - 5.33	5.77 - 6.93
55	2.77 - 3.97	5.02 - 6.02	6.81 - 7.85	2.45 - 3.65	4.70 - 5.70	6.49 - 7.53	2.44 - 3.64	4.69 - 5.69	6.48 - 7.52	2.08 - 3.28	4.33 - 5.33	6.12 - 7.16	1.62 - 2.82	3.87 - 4.87	5.66 - 6.70
60	2.57 - 3.65	4.88 - 5.56	6.68 - 7.64	2.25 - 3.33	4.56 - 5.24	6.36 - 7.32	2.24 - 3.32	4.55 - 5.23	6.35 - 7.31	1.88 - 2.96	4.19 - 4.87	5.99 - 6.95	1.42 - 2.50	3.73 - 4.41	5.53 - 6.49
65	2.61 - 3.57	4.79 - 5.39	6.60 - 7.44	2.29 - 3.25	4.47 - 5.07	6.28 - 7.12	2.28 - 3.24	4.46 - 5.06	6.27 - 7.11	1.92 - 2.88	4.10 - 4.70	5.91 - 6.75	1.46 - 2.42	3.64 - 4.24	5.45 - 6.29
70	2.65 - 3.49	4.71 - 5.23	6.51 - 7.27	2.33 - 3.17	4.39 - 4.91	6.19 - 6.95	2.32 - 3.16	4.38 - 4.90	6.18 - 6.94	1.96 - 2.80	4.02 - 4.54	5.82 - 6.58	1.50 - 2.34	3.56 - 4.08	5.36 - 6.12
75	2.63 - 3.47	4.68 - 5.24	6.46 - 7.22	2.31 - 3.15	4.36 - 4.92	6.14 - 6.90	2.30 - 3.14	4.35 - 4.91	6.13 - 6.89	1.94 - 2.78	3.99 - 4.55	5.77 - 6.53	1.48 - 2.32	3.53 - 4.09	5.31 - 6.07
80	2.61 - 3.45	4.65 - 5.25	6.39 - 7.19	2.29 - 3.13	4.33 - 4.93	6.07 - 6.87	2.28 - 3.12	4.32 - 4.92	6.06 - 6.86	1.92 - 2.76	3.96 - 4.56	5.70 - 6.50	1.46 - 2.30	3.50 - 4.10	5.24 - 6.04

rate = 17 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.05 - 10.37	-	-	8.73 - 10.05	-	-	8.72 - 10.04	-	-	8.36 - 9.68	-	-	7.90 - 9.22
15	-	-	8.66 - 10.02	-	-	8.34 - 9.70	-	-	8.33 - 9.69	-	-	7.97 - 9.33	-	-	7.51 - 8.87
20	-	6.02 - 8.42	8.25 - 9.69	-	5.70 - 8.10	7.93 - 9.37	-	5.69 - 8.09	7.92 - 9.36	-	5.33 - 7.73	7.56 - 9.00	-	5.07 - 7.07	7.10 - 8.54
25	-	5.94 - 8.10	7.95 - 9.43	-	5.62 - 7.78	7.63 - 9.11	-	5.61 - 7.77	7.62 - 9.10	-	5.25 - 7.41	7.26 - 8.74	-	4.89 - 6.85	6.80 - 8.28
30	-	5.85 - 7.81	7.64 - 9.20	-	5.53 - 7.49	7.32 - 8.88	-	5.52 - 7.48	7.31 - 8.87	-	5.16 - 7.12	6.95 - 8.51	-	4.70 - 6.66	6.49 - 8.05
35	-	5.67 - 7.39	7.47 - 8.91	-	5.35 - 7.07	7.15 - 8.59	-	5.34 - 7.06	7.14 - 8.58	-	4.98 - 6.70	6.78 - 8.22	-	4.52 - 6.24	6.32 - 7.76
40	-	5.48 - 7.00	7.29 - 8.65	-	5.16 - 6.68	6.97 - 8.33	-	5.15 - 6.67	6.96 - 8.32	-	4.79 - 6.31	6.60 - 7.96	-	4.33 - 5.85	6.14 - 7.50
45	-	5.33 - 6.73	7.12 - 8.36	-	5.01 - 6.41	6.80 - 8.04	-	5.00 - 6.40	6.79 - 8.03	-	4.64 - 6.04	6.43 - 7.67	-	4.18 - 5.58	5.97 - 7.21
50	2.96 - 4.32	5.17 - 6.49	6.93 - 8.09	2.64 - 4.00	4.85 - 6.17	6.61 - 7.77	2.63 - 3.99	4.84 - 6.16	6.60 - 7.76	2.27 - 3.63	4.48 - 5.80	6.24 - 7.40	1.81 - 3.17	4.02 - 5.34	5.78 - 6.94
55	2.78 - 3.98	5.03 - 6.03	6.82 - 7.86	2.46 - 3.66	4.71 - 5.71	6.50 - 7.54	2.45 - 3.65	4.70 - 5.70	6.49 - 7.53	2.09 - 3.29	4.34 - 5.34	6.13 - 7.17	1.63 - 2.83	3.88 - 4.88	5.67 - 6.71
60	2.58 - 3.66	4.89 - 5.57	6.69 - 7.65	2.26 - 3.34	4.57 - 5.25	6.37 - 7.33	2.25 - 3.33	4.56 - 5.24	6.36 - 7.32	1.89 - 2.97	4.20 - 4.88	6.00 - 6.96	1.43 - 2.51	3.74 - 4.42	5.54 - 6.50
65	2.62 - 3.58	4.80 - 5.40	6.61 - 7.45	2.30 - 3.26	4.48 - 5.08	6.29 - 7.13	2.29 - 3.25	4.47 - 5.07	6.28 - 7.12	1.93 - 2.89	4.11 - 4.71	5.92 - 6.76	1.47 - 2.43	3.65 - 4.25	5.46 - 6.30
70	2.66 - 3.50	4.72 - 5.24	6.52 - 7.28	2.34 - 3.18	4.40 - 4.92	6.20 - 6.96	2.33 - 3.17	4.39 - 4.91	6.19 - 6.95	1.97 - 2.81	4.03 - 4.55	5.83 - 6.59	1.51 - 2.35	3.57 - 4.09	5.37 - 6.13
75	2.64 - 3.48	4.69 - 5.25	6.47 - 7.23	2.32 - 3.16	4.37 - 4.93	6.15 - 6.91	2.31 - 3.15	4.36 - 4.92	6.14 - 6.90	1.95 - 2.79	4.00 - 4.56	5.78 - 6.54	1.49 - 2.33	3.54 - 4.10	5.32 - 6.08
80	2.62 - 3.46	4.66 - 5.26	6.40 - 7.20	2.30 - 3.14	4.34 - 4.94	6.08 - 6.88	2.29 - 3.13	4.33 - 4.93	6.07 - 6.87	1.93 - 2.77	3.97 - 4.57	5.71 - 6.51	1.47 - 2.31	3.51 - 4.11	5.25 - 6.05

rate = 18 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.06 - 10.38	-	-	8.74 - 10.06	-	-	8.73 - 10.05	-	-	8.37 - 9.69	-	-	7.91 - 9.23
15	-	-	8.67 - 10.03	-	-	8.35 - 9.71	-	-	8.34 - 9.70	-	-	7.98 - 9.34	-	-	7.52 - 8.88
20	-	6.03 - 8.43	8.26 - 9.70	-	5.71 - 8.11	7.94 - 9.38	-	5.70 - 8.10	7.93 - 9.37	-	5.34 - 7.74	7.57 - 9.01	-	5.08 - 7.08	7.11 - 8.55
25	-	5.95 - 8.11	7.96 - 9.44	-	5.63 - 7.79	7.64 - 9.12	-	5.62 - 7.78	7.63 - 9.11	-	5.26 - 7.42	7.27 - 8.75	-	4.90 - 6.86	6.81 - 8.29
30	-	5.86 - 7.82	7.65 - 9.21	-	5.54 - 7.50	7.33 - 8.89	-	5.53 - 7.49	7.32 - 8.88	-	5.17 - 7.13	6.96 - 8.52	-	4.71 - 6.67	6.50 - 8.06
35	-	5.68 - 7.40	7.48 - 8.92	-	5.36 - 7.08	7.16 - 8.60	-	5.35 - 7.07	7.15 - 8.59	-	4.99 - 6.71	6.79 - 8.23	-	4.53 - 6.25	6.33 - 7.77
40	-	5.49 - 7.01	7.30 - 8.66	-	5.17 - 6.69	6.98 - 8.34	-	5.16 - 6.68	6.97 - 8.33	-	4.80 - 6.32	6.61 - 7.97	-	4.34 - 5.86	6.15 - 7.51
45	-	5.34 - 6.74	7.13 - 8.37	-	5.02 - 6.42	6.81 - 8.05	-	5.01 - 6.41	6.80 - 8.04	-	4.65 - 6.05	6.44 - 7.68	-	4.19 - 5.59	5.98 - 7.22
50	2.97 - 4.33	5.18 - 6.50	6.94 - 8.10	2.65 - 4.01	4.86 - 6.18	6.62 - 7.78	2.64 - 4.00	4.85 - 6.17	6.61 - 7.77	2.28 - 3.64	4.49 - 5.81	6.25 - 7.41	1.82 - 3.18	4.03 - 5.35	5.79 - 6.95
55	2.79 - 3.99	5.04 - 6.04	6.83 - 7.87	2.47 - 3.67	4.72 - 5.72	6.51 - 7.55	2.46 - 3.66	4.71 - 5.71	6.50 - 7.54	2.10 - 3.30	4.35 - 5.35	6.14 - 7.18	1.64 - 2.84	3.89 - 4.89	5.68 - 6.72
60	2.59 - 3.67	4.90 - 5.58	6.70 - 7.66	2.27 - 3.35	4.58 - 5.26	6.38 - 7.34	2.26 - 3.34	4.57 - 5.25	6.37 - 7.33	1.90 - 2.98	4.21 - 4.89	6.01 - 6.97	1.44 - 2.52	3.75 - 4.43	5.55 - 6.51
65	2.63 - 3.59	4.81 - 5.41	6.62 - 7.46	2.31 - 3.27	4.49 - 5.09	6.30 - 7.14	2.30 - 3.26	4.48 - 5.08	6.29 - 7.13	1.94 - 2.90	4.12 - 4.72	5.93 - 6.77	1.48 - 2.44	3.66 - 4.26	5.47 - 6.31
70	2.67 - 3.51	4.73 - 5.25	6.53 - 7.29	2.35 - 3.19	4.41 - 4.93	6.21 - 6.97	2.34 - 3.18	4.40 - 4.92	6.20 - 6.96	1.98 - 2.82	4.04 - 4.56	5.84 - 6.60	1.52 - 2.36	3.58 - 4.10	5.38 - 6.14
75	2.65 - 3.49	4.70 - 5.26	6.48 - 7.24	2.33 - 3.17	4.38 - 4.94	6.16 - 6.92	2.32 - 3.16	4.37 - 4.93	6.15 - 6.91	1.96 - 2.80	4.01 - 4.57	5.79 - 6.55	1.50 - 2.34	3.55 - 4.11	5.33 - 6.09
80	2.63 - 3.47	4.67 - 5.27	6.41 - 7.21	2.31 - 3.15	4.35 - 4.95	6.09 - 6.89	2.30 - 3.14	4.34 - 4.94	6.08 - 6.88	1.94 - 2.78	3.98 - 4.58	5.72 - 6.52	1.48 - 2.32	3.52 - 4.12	5.26 - 6.06

rate = 19 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.07 - 10.39	-	-	8.75 - 10.07	-	-	8.74 - 10.06	-	-	8.38 - 9.70	-	-	7.92 - 9.24
15	-	-	8.68 - 10.04	-	-	8.36 - 9.72	-	-	8.35 - 9.71	-	-	7.99 - 9.35	-	-	7.53 - 8.89
20	-	6.04 - 8.44	8.27 - 9.71	-	5.72 - 8.12	7.95 - 9.39	-	5.71 - 8.11	7.94 - 9.38	-	5.35 - 7.75	7.58 - 9.02	-	5.09 - 7.09	7.12 - 8.56
25	-	5.96 - 8.12	7.97 - 9.45	-	5.64 - 7.80	7.65 - 9.13	-	5.63 - 7.79	7.64 - 9.12	-	5.27 - 7.43	7.28 - 8.76	-	4.91 - 6.87	6.82 - 8.30
30	-	5.87 - 7.83	7.66 - 9.22	-	5.55 - 7.51	7.34 - 8.90	-	5.54 - 7.50	7.33 - 8.89	-	5.18 - 7.14	6.97 - 8.53	-	4.72 - 6.68	6.51 - 8.07
35	-	5.69 - 7.41	7.49 - 8.93	-	5.37 - 7.09	7.17 - 8.61	-	5.36 - 7.08	7.16 - 8.60	-	5.00 - 6.72	6.80 - 8.24	-	4.54 - 6.26	6.34 - 7.78
40	-	5.50 - 7.02	7.31 - 8.67	-	5.18 - 6.70	6.99 - 8.35	-	5.17 - 6.69	6.98 - 8.34	-	4.81 - 6.33	6.62 - 7.98	-	4.35 - 5.87	6.16 - 7.52
45	-	5.35 - 6.75	7.14 - 8.38	-	5.03 - 6.43	6.82 - 8.06	-	5.02 - 6.42	6.81 - 8.05	-	4.66 - 6.06	6.45 - 7.69	-	4.20 - 5.60	5.99 - 7.23
50	2.98 - 4.34	5.19 - 6.51	6.95 - 8.11	2.66 - 4.02	4.87 - 6.19	6.63 - 7.79	2.65 - 4.01	4.86 - 6.18	6.62 - 7.78	2.29 - 3.65	4.50 - 5.82	6.26 - 7.42	1.83 - 3.19	4.04 - 5.36	5.80 - 6.96
55	2.80 - 4.00	5.05 - 6.05	6.84 - 7.88	2.48 - 3.68	4.73 - 5.73	6.52 - 7.56	2.47 - 3.67	4.72 - 5.72	6.51 - 7.55	2.11 - 3.31	4.36 - 5.36	6.15 - 7.19	1.65 - 2.85	3.90 - 4.90	5.69 - 6.73
60	2.60 - 3.68	4.91 - 5.59	6.71 - 7.67	2.28 - 3.36	4.59 - 5.27	6.39 - 7.35	2.27 - 3.35	4.58 - 5.26	6.38 - 7.34	1.91 - 2.99	4.22 - 4.90	6.02 - 6.98	1.45 - 2.53	3.76 - 4.44	5.56 - 6.52
65	2.64 - 3.60	4.82 - 5.42	6.63 - 7.47	2.32 - 3.28	4.50 - 5.10	6.31 - 7.15	2.31 - 3.27	4.49 - 5.09	6.30 - 7.14	1.95 - 2.91	4.13 - 4.73	5.94 - 6.78	1.49 - 2.45	3.67 - 4.27	5.48 - 6.32
70	2.68 - 3.52	4.74 - 5.26	6.54 - 7.30	2.36 - 3.20	4.42 - 4.94	6.22 - 6.98	2.35 - 3.19	4.41 - 4.93	6.21 - 6.97	1.99 - 2.83	4.05 - 4.57	5.85 - 6.61	1.53 - 2.37	3.59 - 4.11	5.39 - 6.15
75	2.66 - 3.50	4.71 - 5.27	6.49 - 7.25	2.34 - 3.18	4.39 - 4.95	6.17 - 6.93	2.33 - 3.17	4.38 - 4.94	6.16 - 6.92	1.97 - 2.81	4.02 - 4.58	5.80 - 6.56	1.51 - 2.35	3.56 - 4.12	5.34 - 6.10
80	2.64 - 3.48	4.68 - 5.28	6.42 - 7.22	2.32 - 3.16	4.36 - 4.96	6.10 - 6.90	2.31 - 3.15	4.35 - 4.95	6.09 - 6.89	1.95 - 2.79	3.99 - 4.59	5.73 - 6.53	1.49 - 2.33	3.53 - 4.13	5.27 - 6.07

rate = 20 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.08 - 10.40	-	-	8.76 - 10.08	-	-	8.75 - 10.07	-	-	8.39 - 9.71	-	-	7.93 - 9.25
15	-	-	8.69 - 10.05	-	-	8.37 - 9.73	-	-	8.36 - 9.72	-	-	8.00 - 9.36	-	-	7.54 - 8.90
20	-	6.05 - 8.45	8.28 - 9.72	-	5.73 - 8.13	7.96 - 9.40	-	5.72 - 8.12	7.95 - 9.39	-	5.36 - 7.76	7.59 - 9.03	-	5.10 - 7.10	7.13 - 8.57
25	-	5.97 - 8.13	7.98 - 9.46	-	5.65 - 7.81	7.66 - 9.14	-	5.64 - 7.80	7.65 - 9.13	-	5.28 - 7.44	7.29 - 8.77	-	4.92 - 6.88	6.83 - 8.31
30	-	5.88 - 7.84	7.67 - 9.23	-	5.56 - 7.52	7.35 - 8.91	-	5.55 - 7.51	7.34 - 8.90	-	5.19 - 7.15	6.98 - 8.54	-	4.73 - 6.69	6.52 - 8.08
35	-	5.70 - 7.42	7.50 - 8.94	-	5.38 - 7.10	7.18 - 8.62	-	5.37 - 7.09	7.17 - 8.61	-	5.01 - 6.73	6.81 - 8.25	-	4.55 - 6.27	6.35 - 7.79
40	-	5.51 - 7.03	7.32 - 8.68	-	5.19 - 6.71	7.00 - 8.36	-	5.18 - 6.70	6.99 - 8.35	-	4.82 - 6.34	6.63 - 7.99	-	4.36 - 5.88	6.17 - 7.53
45	-	5.36 - 6.76	7.15 - 8.39	-	5.04 - 6.44	6.83 - 8.07	-	5.03 - 6.43	6.82 - 8.06	-	4.67 - 6.07	6.46 - 7.70	-	4.21 - 5.61	6.00 - 7.24
50	2.99 - 4.35	5.20 - 6.52	6.96 - 8.12	2.67 - 4.03	4.88 - 6.20	6.64 - 7.80	2.66 - 4.02	4.87 - 6.19	6.63 - 7.79	2.30 - 3.66	4.51 - 5.83	6.27 - 7.43	1.84 - 3.20	4.05 - 5.37	5.81 - 6.97
55	2.81 - 4.01	5.06 - 6.06	6.85 - 7.89	2.49 - 3.69	4.74 - 5.74	6.53 - 7.57	2.48 - 3.68	4.73 - 5.73	6.52 - 7.56	2.12 - 3.32	4.37 - 5.37	6.16 - 7.20	1.66 - 2.86	3.91 - 4.91	5.70 - 6.74
60	2.61 - 3.69	4.92 - 5.60	6.72 - 7.68	2.29 - 3.37	4.60 - 5.28	6.40 - 7.36	2.28 - 3.36	4.59 - 5.27	6.39 - 7.35	1.92 - 3.00	4.23 - 4.91	6.03 - 6.99	1.46 - 2.54	3.77 - 4.45	5.57 - 6.53
65	2.65 - 3.61	4.83 - 5.43	6.64 - 7.48	2.33 - 3.29	4.51 - 5.11	6.32 - 7.16	2.32 - 3.28	4.50 - 5.10	6.31 - 7.15	1.96 - 2.92	4.14 - 4.74	5.95 - 6.79	1.50 - 2.46	3.68 - 4.28	5.49 - 6.33
70	2.69 - 3.53	4.75 - 5.27	6.55 - 7.31	2.37 - 3.21	4.43 - 4.95	6.23 - 6.99	2.36 - 3.20	4.42 - 4.94	6.22 - 6.98	2.00 - 2.84	4.06 - 4.58	5.86 - 6.62	1.54 - 2.38	3.60 - 4.12	5.40 - 6.16
75	2.67 - 3.51	4.72 - 5.28	6.50 - 7.26	2.35 - 3.19	4.40 - 4.96	6.18 - 6.94	2.34 - 3.18	4.39 - 4.95	6.17 - 6.93	1.98 - 2.82	4.03 - 4.59	5.81 - 6.57	1.52 - 2.36	3.57 - 4.13	5.35 - 6.11
80	2.65 - 3.49	4.69 - 5.29	6.43 - 7.23	2.33 - 3.17	4.37 - 4.97	6.11 - 6.91	2.32 - 3.16	4.36 - 4.96	6.10 - 6.90	1.96 - 2.80	4.00 - 4.60	5.74 - 6.54	1.50 - 2.34	3.54 - 4.14	5.28 - 6.08

rate = 21 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.09 - 10.41	-	-	8.77 - 10.09	-	-	8.76 - 10.08	-	-	8.40 - 9.72	-	-	7.94 - 9.26
15	-	-	8.70 - 10.06	-	-	8.38 - 9.74	-	-	8.37 - 9.73	-	-	8.01 - 9.37	-	-	7.55 - 8.91
20	-	6.06 - 8.46	8.29 - 9.73	-	5.74 - 8.14	7.97 - 9.41	-	5.73 - 8.13	7.96 - 9.40	-	5.37 - 7.77	7.60 - 9.04	-	5.11 - 7.11	7.14 - 8.58
25	-	5.98 - 8.14	7.99 - 9.47	-	5.66 - 7.82	7.67 - 9.15	-	5.65 - 7.81	7.66 - 9.14	-	5.29 - 7.45	7.30 - 8.78	-	4.93 - 6.89	6.84 - 8.32
30	-	5.89 - 7.85	7.68 - 9.24	-	5.57 - 7.53	7.36 - 8.92	-	5.56 - 7.52	7.35 - 8.91	-	5.20 - 7.16	6.99 - 8.55	-	4.74 - 6.70	6.53 - 8.09
35	-	5.71 - 7.43	7.51 - 8.95	-	5.39 - 7.11	7.19 - 8.63	-	5.38 - 7.10	7.18 - 8.62	-	5.02 - 6.74	6.82 - 8.26	-	4.56 - 6.28	6.36 - 7.80
40	-	5.52 - 7.04	7.33 - 8.69	-	5.20 - 6.72	7.01 - 8.37	-	5.19 - 6.71	7.00 - 8.36	-	4.83 - 6.35	6.64 - 8.00	-	4.37 - 5.89	6.18 - 7.54
45	-	5.37 - 6.77	7.16 - 8.40	-	5.05 - 6.45	6.84 - 8.08	-	5.04 - 6.44	6.83 - 8.07	-	4.68 - 6.08	6.47 - 7.71	-	4.22 - 5.62	6.01 - 7.25
50	3.00 - 4.36	5.21 - 6.53	6.97 - 8.13	2.68 - 4.04	4.89 - 6.21	6.65 - 7.81	2.67 - 4.03	4.88 - 6.20	6.64 - 7.80	2.31 - 3.67	4.52 - 5.84	6.28 - 7.44	1.85 - 3.21	4.06 - 5.38	5.82 - 6.98
55	2.82 - 4.02	5.07 - 6.07	6.86 - 7.90	2.50 - 3.70	4.75 - 5.75	6.54 - 7.58	2.49 - 3.69	4.74 - 5.74	6.53 - 7.57	2.13 - 3.33	4.38 - 5.38	6.17 - 7.21	1.67 - 2.87	3.92 - 4.92	5.71 - 6.75
60	2.62 - 3.70	4.93 - 5.61	6.73 - 7.69	2.30 - 3.38	4.61 - 5.29	6.41 - 7.37	2.29 - 3.37	4.60 - 5.28	6.40 - 7.36	1.93 - 3.01	4.24 - 4.92	6.04 - 7.00	1.47 - 2.55	3.78 - 4.46	5.58 - 6.54
65	2.66 - 3.62	4.84 - 5.44	6.65 - 7.49	2.34 - 3.30	4.52 - 5.12	6.33 - 7.17	2.33 - 3.29	4.51 - 5.11	6.32 - 7.16	1.97 - 2.93	4.15 - 4.75	5.96 - 6.80	1.51 - 2.47	3.69 - 4.29	5.50 - 6.34
70	2.70 - 3.54	4.76 - 5.28	6.56 - 7.32	2.38 - 3.22	4.44 - 4.96	6.24 - 7.00	2.37 - 3.21	4.43 - 4.95	6.23 - 6.99	2.01 - 2.85	4.07 - 4.59	5.87 - 6.63	1.55 - 2.39	3.61 - 4.13	5.41 - 6.17
75	2.68 - 3.52	4.73 - 5.29	6.51 - 7.27	2.36 - 3.20	4.41 - 4.97	6.19 - 6.95	2.35 - 3.19	4.40 - 4.96	6.18 - 6.94	1.99 - 2.83	4.04 - 4.60	5.82 - 6.58	1.53 - 2.37	3.58 - 4.14	5.36 - 6.12
80	2.66 - 3.50	4.70 - 5.30	6.44 - 7.24	2.34 - 3.18	4.38 - 4.98	6.12 - 6.92	2.33 - 3.17	4.37 - 4.97	6.11 - 6.91	1.97 - 2.81	4.01 - 4.61	5.75 - 6.55	1.51 - 2.35	3.55 - 4.15	5.29 - 6.09

rate = 22 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.10 - 10.42	-	-	8.78 - 10.10	-	-	8.77 - 10.09	-	-	8.41 - 9.73	-	-	7.95 - 9.27
15	-	-	8.71 - 10.07	-	-	8.39 - 9.75	-	-	8.38 - 9.74	-	-	8.02 - 9.38	-	-	7.56 - 8.92
20	-	6.07 - 8.47	8.30 - 9.74	-	5.75 - 8.15	7.98 - 9.42	-	5.74 - 8.14	7.97 - 9.41	-	5.38 - 7.78	7.61 - 9.05	-	5.12 - 7.12	7.15 - 8.59
25	-	5.99 - 8.15	8.00 - 9.48	-	5.67 - 7.83	7.68 - 9.16	-	5.66 - 7.82	7.67 - 9.15	-	5.30 - 7.46	7.31 - 8.79	-	4.94 - 6.90	6.85 - 8.33
30	-	5.90 - 7.86	7.69 - 9.25	-	5.58 - 7.54	7.37 - 8.93	-	5.57 - 7.53	7.36 - 8.92	-	5.21 - 7.17	7.00 - 8.56	-	4.75 - 6.71	6.54 - 8.10
35	-	5.72 - 7.44	7.52 - 8.96	-	5.40 - 7.12	7.20 - 8.64	-	5.39 - 7.11	7.19 - 8.63	-	5.03 - 6.75	6.83 - 8.27	-	4.57 - 6.29	6.37 - 7.81
40	-	5.53 - 7.05	7.34 - 8.70	-	5.21 - 6.73	7.02 - 8.38	-	5.20 - 6.72	7.01 - 8.37	-	4.84 - 6.36	6.65 - 8.01	-	4.38 - 5.90	6.19 - 7.55
45	-	5.38 - 6.78	7.17 - 8.41	-	5.06 - 6.46	6.85 - 8.09	-	5.05 - 6.45	6.84 - 8.08	-	4.69 - 6.09	6.48 - 7.72	-	4.23 - 5.63	6.02 - 7.26
50	3.01 - 4.37	5.22 - 6.54	6.98 - 8.14	2.69 - 4.05	4.90 - 6.22	6.66 - 7.82	2.68 - 4.04	4.89 - 6.21	6.65 - 7.81	2.32 - 3.68	4.53 - 5.85	6.29 - 7.45	1.86 - 3.22	4.07 - 5.39	5.83 - 6.99
55	2.83 - 4.03	5.08 - 6.08	6.87 - 7.91	2.51 - 3.71	4.76 - 5.76	6.55 - 7.59	2.50 - 3.70	4.75 - 5.75	6.54 - 7.58	2.14 - 3.34	4.39 - 5.39	6.18 - 7.22	1.68 - 2.88	3.93 - 4.93	5.72 - 6.76
60	2.63 - 3.71	4.94 - 5.62	6.74 - 7.70	2.31 - 3.39	4.62 - 5.30	6.42 - 7.38	2.30 - 3.38	4.61 - 5.29	6.41 - 7.37	1.94 - 3.02	4.25 - 4.93	6.05 - 7.01	1.48 - 2.56	3.79 - 4.47	5.59 - 6.55
65	2.67 - 3.63	4.85 - 5.45	6.66 - 7.50	2.35 - 3.31	4.53 - 5.13	6.34 - 7.18	2.34 - 3.30	4.52 - 5.12	6.33 - 7.17	1.98 - 2.94	4.16 - 4.76	5.97 - 6.81	1.52 - 2.48	3.70 - 4.30	5.51 - 6.35
70	2.71 - 3.55	4.77 - 5.29	6.57 - 7.33	2.39 - 3.23	4.45 - 4.97	6.25 - 7.01	2.38 - 3.22	4.44 - 4.96	6.24 - 7.00	2.02 - 2.86	4.08 - 4.60	5.88 - 6.64	1.56 - 2.40	3.62 - 4.14	5.42 - 6.18
75	2.69 - 3.53	4.74 - 5.30	6.52 - 7.28	2.37 - 3.21	4.42 - 4.98	6.20 - 6.96	2.36 - 3.20	4.41 - 4.97	6.19 - 6.95	2.00 - 2.84	4.05 - 4.61	5.83 - 6.59	1.54 - 2.38	3.59 - 4.15	5.37 - 6.13
80	2.67 - 3.51	4.71 - 5.31	6.45 - 7.25	2.35 - 3.19	4.39 - 4.99	6.13 - 6.93	2.34 - 3.18	4.38 - 4.98	6.12 - 6.92	1.98 - 2.82	4.02 - 4.62	5.76 - 6.56	1.52 - 2.36	3.56 - 4.16	5.30 - 6.10

rate = 23 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.11 - 10.43	-	-	8.79 - 10.11	-	-	8.78 - 10.10	-	-	8.42 - 9.74	-	-	7.96 - 9.28
15	-	-	8.72 - 10.08	-	-	8.40 - 9.76	-	-	8.39 - 9.75	-	-	8.03 - 9.39	-	-	7.57 - 8.93
20	-	6.08 - 8.48	8.31 - 9.75	-	5.76 - 8.16	7.99 - 9.43	-	5.75 - 8.15	7.98 - 9.42	-	5.39 - 7.79	7.62 - 9.06	-	5.13 - 7.13	7.16 - 8.60
25	-	6.00 - 8.16	8.01 - 9.49	-	5.68 - 7.84	7.69 - 9.17	-	5.67 - 7.83	7.68 - 9.16	-	5.31 - 7.47	7.32 - 8.80	-	4.95 - 6.91	6.86 - 8.34
30	-	5.91 - 7.87	7.70 - 9.26	-	5.59 - 7.55	7.38 - 8.94	-	5.58 - 7.54	7.37 - 8.93	-	5.22 - 7.18	7.01 - 8.57	-	4.76 - 6.72	6.55 - 8.11
35	-	5.73 - 7.45	7.53 - 8.97	-	5.41 - 7.13	7.21 - 8.65	-	5.40 - 7.12	7.20 - 8.64	-	5.04 - 6.76	6.84 - 8.28	-	4.58 - 6.30	6.38 - 7.82
40	-	5.54 - 7.06	7.35 - 8.71	-	5.22 - 6.74	7.03 - 8.39	-	5.21 - 6.73	7.02 - 8.38	-	4.85 - 6.37	6.66 - 8.02	-	4.39 - 5.91	6.20 - 7.56
45	-	5.39 - 6.79	7.18 - 8.42	-	5.07 - 6.47	6.86 - 8.10	-	5.06 - 6.46	6.85 - 8.09	-	4.70 - 6.10	6.49 - 7.73	-	4.24 - 5.64	6.03 - 7.27
50	3.02 - 4.38	5.23 - 6.55	6.99 - 8.15	2.70 - 4.06	4.91 - 6.23	6.67 - 7.83	2.69 - 4.05	4.90 - 6.22	6.66 - 7.82	2.33 - 3.69	4.54 - 5.86	6.30 - 7.46	1.87 - 3.23	4.08 - 5.40	5.84 - 7.00
55	2.84 - 4.04	5.09 - 6.09	6.88 - 7.92	2.52 - 3.72	4.77 - 5.77	6.56 - 7.60	2.51 - 3.71	4.76 - 5.76	6.55 - 7.59	2.15 - 3.35	4.40 - 5.40	6.19 - 7.23	1.69 - 2.89	3.94 - 4.94	5.73 - 6.77
60	2.64 - 3.72	4.95 - 5.63	6.75 - 7.71	2.32 - 3.40	4.63 - 5.31	6.43 - 7.39	2.31 - 3.39	4.62 - 5.30	6.42 - 7.38	1.95 - 3.03	4.26 - 4.94	6.06 - 7.02	1.49 - 2.57	3.80 - 4.48	5.60 - 6.56
65	2.68 - 3.64	4.86 - 5.46	6.67 - 7.51	2.36 - 3.32	4.54 - 5.14	6.35 - 7.19	2.35 - 3.31	4.53 - 5.13	6.34 - 7.18	1.99 - 2.95	4.17 - 4.77	5.98 - 6.82	1.53 - 2.49	3.71 - 4.31	5.52 - 6.36
70	2.72 - 3.56	4.78 - 5.30	6.58 - 7.34	2.40 - 3.24	4.46 - 4.98	6.26 - 7.02	2.39 - 3.23	4.45 - 4.97	6.25 - 7.01	2.03 - 2.87	4.09 - 4.61	5.89 - 6.65	1.57 - 2.41	3.63 - 4.15	5.43 - 6.19
75	2.70 - 3.54	4.75 - 5.31	6.53 - 7.29	2.38 - 3.22	4.43 - 4.99	6.21 - 6.97	2.37 - 3.21	4.42 - 4.98	6.20 - 6.96	2.01 - 2.85	4.06 - 4.62	5.84 - 6.60	1.55 - 2.39	3.60 - 4.16	5.38 - 6.14
80	2.68 - 3.52	4.72 - 5.32	6.46 - 7.26	2.36 - 3.20	4.40 - 5.00	6.14 - 6.94	2.35 - 3.19	4.39 - 4.99	6.13 - 6.93	1.99 - 2.83	4.03 - 4.63	5.77 - 6.57	1.53 - 2.37	3.57 - 4.17	5.31 - 6.11

rate = 24 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.12 - 10.44	-	-	8.80 - 10.12	-	-	8.79 - 10.11	-	-	8.43 - 9.75	-	-	7.97 - 9.29
15	-	-	8.73 - 10.09	-	-	8.41 - 9.77	-	-	8.40 - 9.76	-	-	8.04 - 9.40	-	-	7.58 - 8.94
20	-	6.09 - 8.49	8.32 - 9.76	-	5.77 - 8.17	8.00 - 9.44	-	5.76 - 8.16	7.99 - 9.43	-	5.40 - 7.80	7.63 - 9.07	-	5.14 - 7.14	7.17 - 8.61
25	-	6.01 - 8.17	8.02 - 9.50	-	5.69 - 7.85	7.70 - 9.18	-	5.68 - 7.84	7.69 - 9.17	-	5.32 - 7.48	7.33 - 8.81	-	4.96 - 6.92	6.87 - 8.35
30	-	5.92 - 7.88	7.71 - 9.27	-	5.60 - 7.56	7.39 - 8.95	-	5.59 - 7.55	7.38 - 8.94	-	5.23 - 7.19	7.02 - 8.58	-	4.77 - 6.73	6.56 - 8.12
35	-	5.74 - 7.46	7.54 - 8.98	-	5.42 - 7.14	7.22 - 8.66	-	5.41 - 7.13	7.21 - 8.65	-	5.05 - 6.77	6.85 - 8.29	-	4.59 - 6.31	6.39 - 7.83
40	-	5.55 - 7.07	7.36 - 8.72	-	5.23 - 6.75	7.04 - 8.40	-	5.22 - 6.74	7.03 - 8.39	-	4.86 - 6.38	6.67 - 8.03	-	4.40 - 5.92	6.21 - 7.57
45	-	5.40 - 6.80	7.19 - 8.43	-	5.08 - 6.48	6.87 - 8.11	-	5.07 - 6.47	6.86 - 8.10	-	4.71 - 6.11	6.50 - 7.74	-	4.25 - 5.65	6.04 - 7.28
50	3.03 - 4.39	5.24 - 6.56	7.00 - 8.16	2.71 - 4.07	4.92 - 6.24	6.68 - 7.84	2.70 - 4.06	4.91 - 6.23	6.67 - 7.83	2.34 - 3.70	4.55 - 5.87	6.31 - 7.47	1.88 - 3.24	4.09 - 5.41	5.85 - 7.01
55	2.85 - 4.05	5.10 - 6.10	6.89 - 7.93	2.53 - 3.73	4.78 - 5.78	6.57 - 7.61	2.52 - 3.72	4.77 - 5.77	6.56 - 7.60	2.16 - 3.36	4.41 - 5.41	6.20 - 7.24	1.70 - 2.90	3.95 - 4.95	5.74 - 6.78
60	2.65 - 3.73	4.96 - 5.64	6.76 - 7.72	2.33 - 3.41	4.64 - 5.32	6.44 - 7.40	2.32 - 3.40	4.63 - 5.31	6.43 - 7.39	1.96 - 3.04	4.27 - 4.95	6.07 - 7.03	1.50 - 2.58	3.81 - 4.49	5.61 - 6.57
65	2.69 - 3.65	4.87 - 5.47	6.68 - 7.52	2.37 - 3.33	4.55 - 5.15	6.36 - 7.20	2.36 - 3.32	4.54 - 5.14	6.35 - 7.19	2.00 - 2.96	4.18 - 4.78	5.99 - 6.83	1.54 - 2.50	3.72 - 4.32	5.53 - 6.37
70	2.73 - 3.57	4.79 - 5.31	6.59 - 7.35	2.41 - 3.25	4.47 - 4.99	6.27 - 7.03	2.40 - 3.24	4.46 - 4.98	6.26 - 7.02	2.04 - 2.88	4.10 - 4.62	5.90 - 6.66	1.58 - 2.42	3.64 - 4.16	5.44 - 6.20
75	2.71 - 3.55	4.76 - 5.32	6.54 - 7.30	2.39 - 3.23	4.44 - 5.00	6.22 - 6.98	2.38 - 3.22	4.43 - 4.99	6.21 - 6.97	2.02 - 2.86	4.07 - 4.63	5.85 - 6.61	1.56 - 2.40	3.61 - 4.17	5.39 - 6.15
80	2.69 - 3.53	4.73 - 5.33	6.47 - 7.27	2.37 - 3.21	4.41 - 5.01	6.15 - 6.95	2.36 - 3.20	4.40 - 5.00	6.14 - 6.94	2.00 - 2.84	4.04 - 4.64	5.78 - 6.58	1.54 - 2.38	3.58 - 4.18	5.32 - 6.12

rate = 25 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.13 - 10.45	-	-	8.81 - 10.13	-	-	8.80 - 10.12	-	-	8.44 - 9.76	-	-	7.98 - 9.30
15	-	-	8.74 - 10.10	-	-	8.42 - 9.78	-	-	8.41 - 9.77	-	-	8.05 - 9.41	-	-	7.59 - 8.95
20	-	6.10 - 8.50	8.33 - 9.77	-	5.78 - 8.18	8.01 - 9.45	-	5.77 - 8.17	8.00 - 9.44	-	5.41 - 7.81	7.64 - 9.08	-	5.15 - 7.15	7.18 - 8.62
25	-	6.02 - 8.18	8.03 - 9.51	-	5.70 - 7.86	7.71 - 9.19	-	5.69 - 7.85	7.70 - 9.18	-	5.33 - 7.49	7.34 - 8.82	-	4.97 - 6.93	6.88 - 8.36
30	-	5.93 - 7.89	7.72 - 9.28	-	5.61 - 7.57	7.40 - 8.96	-	5.60 - 7.56	7.39 - 8.95	-	5.24 - 7.20	7.03 - 8.59	-	4.78 - 6.74	6.57 - 8.13
35	-	5.75 - 7.47	7.55 - 8.99	-	5.43 - 7.15	7.23 - 8.67	-	5.42 - 7.14	7.22 - 8.66	-	5.06 - 6.78	6.86 - 8.30	-	4.60 - 6.32	6.40 - 7.84
40	-	5.56 - 7.08	7.37 - 8.73	-	5.24 - 6.76	7.05 - 8.41	-	5.23 - 6.75	7.04 - 8.40	-	4.87 - 6.39	6.68 - 8.04	-	4.41 - 5.93	6.22 - 7.58
45	-	5.41 - 6.81	7.20 - 8.44	-	5.09 - 6.49	6.88 - 8.12	-	5.08 - 6.48	6.87 - 8.11	-	4.72 - 6.12	6.51 - 7.75	-	4.26 - 5.66	6.05 - 7.29
50	3.04 - 4.40	5.25 - 6.57	7.01 - 8.17	2.72 - 4.08	4.93 - 6.25	6.69 - 7.85	2.71 - 4.07	4.92 - 6.24	6.68 - 7.84	2.35 - 3.71	4.56 - 5.88	6.32 - 7.48	1.89 - 3.25	4.10 - 5.42	5.86 - 7.02
55	2.86 - 4.06	5.11 - 6.11	6.90 - 7.94	2.54 - 3.74	4.79 - 5.79	6.58 - 7.62	2.53 - 3.73	4.78 - 5.78	6.57 - 7.61	2.17 - 3.37	4.42 - 5.42	6.21 - 7.25	1.71 - 2.91	3.96 - 4.96	5.75 - 6.79
60	2.66 - 3.74	4.97 - 5.65	6.77 - 7.73	2.34 - 3.42	4.65 - 5.33	6.45 - 7.41	2.33 - 3.41	4.64 - 5.32	6.44 - 7.40	1.97 - 3.05	4.28 - 4.96	6.08 - 7.04	1.51 - 2.59	3.82 - 4.50	5.62 - 6.58
65	2.70 - 3.66	4.88 - 5.48	6.69 - 7.53	2.38 - 3.34	4.56 - 5.16	6.37 - 7.21	2.37 - 3.33	4.55 - 5.15	6.36 - 7.20	2.01 - 2.97	4.19 - 4.79	6.00 - 6.84	1.55 - 2.51	3.73 - 4.33	5.54 - 6.38
70	2.74 - 3.58	4.80 - 5.32	6.60 - 7.36	2.42 - 3.26	4.48 - 5.00	6.28 - 7.04	2.41 - 3.25	4.47 - 4.99	6.27 - 7.03	2.05 - 2.89	4.11 - 4.63	5.91 - 6.67	1.59 - 2.43	3.65 - 4.17	5.45 - 6.21
75	2.72 - 3.56	4.77 - 5.33	6.55 - 7.31	2.40 - 3.24	4.45 - 5.01	6.23 - 6.99	2.39 - 3.23	4.44 - 5.00	6.22 - 6.98	2.03 - 2.87	4.08 - 4.64	5.86 - 6.62	1.57 - 2.41	3.62 - 4.18	5.40 - 6.16
80	2.70 - 3.54	4.74 - 5.34	6.48 - 7.28	2.38 - 3.22	4.42 - 5.02	6.16 - 6.96	2.37 - 3.21	4.41 - 5.01	6.15 - 6.95	2.01 - 2.85	4.05 - 4.65	5.79 - 6.59	1.55 - 2.39	3.59 - 4.19	5.33 - 6.13

rate = 26 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.14 - 10.46	-	-	8.82 - 10.14	-	-	8.81 - 10.13	-	-	8.45 - 9.77	-	-	7.99 - 9.31
15	-	-	8.75 - 10.11	-	-	8.43 - 9.79	-	-	8.42 - 9.78	-	-	8.06 - 9.42	-	-	7.60 - 8.96
20	-	6.11 - 8.51	8.34 - 9.78	-	5.79 - 8.19	8.02 - 9.46	-	5.78 - 8.18	8.01 - 9.45	-	5.42 - 7.82	7.65 - 9.09	-	5.16 - 7.16	7.19 - 8.63
25	-	6.03 - 8.19	8.04 - 9.52	-	5.71 - 7.87	7.72 - 9.20	-	5.70 - 7.86	7.71 - 9.19	-	5.34 - 7.50	7.35 - 8.83	-	4.98 - 6.94	6.89 - 8.37
30	-	5.94 - 7.90	7.73 - 9.29	-	5.62 - 7.58	7.41 - 8.97	-	5.61 - 7.57	7.40 - 8.96	-	5.25 - 7.21	7.04 - 8.60	-	4.79 - 6.75	6.58 - 8.14
35	-	5.76 - 7.48	7.56 - 9.00	-	5.44 - 7.16	7.24 - 8.68	-	5.43 - 7.15	7.23 - 8.67	-	5.07 - 6.79	6.87 - 8.31	-	4.61 - 6.33	6.41 - 7.85
40	-	5.57 - 7.09	7.38 - 8.74	-	5.25 - 6.77	7.06 - 8.42	-	5.24 - 6.76	7.05 - 8.41	-	4.88 - 6.40	6.69 - 8.05	-	4.42 - 5.94	6.23 - 7.59
45	-	5.42 - 6.82	7.21 - 8.45	-	5.10 - 6.50	6.89 - 8.13	-	5.09 - 6.49	6.88 - 8.12	-	4.73 - 6.13	6.52 - 7.76	-	4.27 - 5.67	6.06 - 7.30
50	3.05 - 4.41	5.26 - 6.58	7.02 - 8.18	2.73 - 4.09	4.94 - 6.26	6.70 - 7.86	2.72 - 4.08	4.93 - 6.25	6.69 - 7.85	2.36 - 3.72	4.57 - 5.89	6.33 - 7.49	1.90 - 3.26	4.11 - 5.43	5.87 - 7.03
55	2.87 - 4.07	5.12 - 6.12	6.91 - 7.95	2.55 - 3.75	4.80 - 5.80	6.59 - 7.63	2.54 - 3.74	4.79 - 5.79	6.58 - 7.62	2.18 - 3.38	4.43 - 5.43	6.22 - 7.26	1.72 - 2.92	3.97 - 4.97	5.76 - 6.80
60	2.67 - 3.75	4.98 - 5.66	6.78 - 7.74	2.35 - 3.43	4.66 - 5.34	6.46 - 7.42	2.34 - 3.42	4.65 - 5.33	6.45 - 7.41	1.98 - 3.06	4.29 - 4.97	6.09 - 7.05	1.52 - 2.60	3.83 - 4.51	5.63 - 6.59
65	2.71 - 3.67	4.89 - 5.49	6.70 - 7.54	2.39 - 3.35	4.57 - 5.17	6.38 - 7.22	2.38 - 3.34	4.56 - 5.16	6.37 - 7.21	2.02 - 2.98	4.20 - 4.80	6.01 - 6.85	1.56 - 2.52	3.74 - 4.34	5.55 - 6.39
70	2.75 - 3.59	4.81 - 5.33	6.61 - 7.37	2.43 - 3.27	4.49 - 5.01	6.29 - 7.05	2.42 - 3.26	4.48 - 5.00	6.28 - 7.04	2.06 - 2.90	4.12 - 4.64	5.92 - 6.68	1.60 - 2.44	3.66 - 4.18	5.46 - 6.22
75	2.73 - 3.57	4.78 - 5.34	6.56 - 7.32	2.41 - 3.25	4.46 - 5.02	6.24 - 7.00	2.40 - 3.24	4.45 - 5.01	6.23 - 6.99	2.04 - 2.88	4.09 - 4.65	5.87 - 6.63	1.58 - 2.42	3.63 - 4.19	5.41 - 6.17
80	2.71 - 3.55	4.75 - 5.35	6.49 - 7.29	2.39 - 3.23	4.43 - 5.03	6.17 - 6.97	2.38 - 3.22	4.42 - 5.02	6.16 - 6.96	2.02 - 2.86	4.06 - 4.66	5.80 - 6.60	1.56 - 2.40	3.60 - 4.20	5.34 - 6.14

rate = 27 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.15 - 10.47	-	-	8.83 - 10.15	-	-	8.82 - 10.14	-	-	8.46 - 9.78	-	-	8.00 - 9.32
15	-	-	8.76 - 10.12	-	-	8.44 - 9.80	-	-	8.43 - 9.79	-	-	8.07 - 9.43	-	-	7.61 - 8.97
20	-	6.12 - 8.52	8.35 - 9.79	-	5.80 - 8.20	8.03 - 9.47	-	5.79 - 8.19	8.02 - 9.46	-	5.43 - 7.83	7.66 - 9.10	-	5.17 - 7.17	7.20 - 8.64
25	-	6.04 - 8.20	8.05 - 9.53	-	5.72 - 7.88	7.73 - 9.21	-	5.71 - 7.87	7.72 - 9.20	-	5.35 - 7.51	7.36 - 8.84	-	4.99 - 6.95	6.90 - 8.38
30	-	5.95 - 7.91	7.74 - 9.30	-	5.63 - 7.59	7.42 - 8.98	-	5.62 - 7.58	7.41 - 8.97	-	5.26 - 7.22	7.05 - 8.61	-	4.80 - 6.76	6.59 - 8.15
35	-	5.77 - 7.49	7.57 - 9.01	-	5.45 - 7.17	7.25 - 8.69	-	5.44 - 7.16	7.24 - 8.68	-	5.08 - 6.80	6.88 - 8.32	-	4.62 - 6.34	6.42 - 7.86
40	-	5.58 - 7.10	7.39 - 8.75	-	5.26 - 6.78	7.07 - 8.43	-	5.25 - 6.77	7.06 - 8.42	-	4.89 - 6.41	6.70 - 8.06	-	4.43 - 5.95	6.24 - 7.60
45	-	5.43 - 6.83	7.22 - 8.46	-	5.11 - 6.51	6.90 - 8.14	-	5.10 - 6.50	6.89 - 8.13	-	4.74 - 6.14	6.53 - 7.77	-	4.28 - 5.68	6.07 - 7.31
50	3.06 - 4.42	5.27 - 6.59	7.03 - 8.19	2.74 - 4.10	4.95 - 6.27	6.71 - 7.87	2.73 - 4.09	4.94 - 6.26	6.70 - 7.86	2.37 - 3.73	4.58 - 5.90	6.34 - 7.50	1.91 - 3.27	4.12 - 5.44	5.88 - 7.04
55	2.88 - 4.08	5.13 - 6.13	6.92 - 7.96	2.56 - 3.76	4.81 - 5.81	6.60 - 7.64	2.55 - 3.75	4.80 - 5.80	6.59 - 7.63	2.19 - 3.39	4.44 - 5.44	6.23 - 7.27	1.73 - 2.93	3.98 - 4.98	5.77 - 6.81
60	2.68 - 3.76	4.99 - 5.67	6.79 - 7.75	2.36 - 3.44	4.67 - 5.35	6.47 - 7.43	2.35 - 3.43	4.66 - 5.34	6.46 - 7.42	1.99 - 3.07	4.30 - 4.98	6.10 - 7.06	1.53 - 2.61	3.84 - 4.52	5.64 - 6.60
65	2.72 - 3.68	4.90 - 5.50	6.71 - 7.55	2.40 - 3.36	4.58 - 5.18	6.39 - 7.23	2.39 - 3.35	4.57 - 5.17	6.38 - 7.22	2.03 - 2.99	4.21 - 4.81	6.02 - 6.86	1.57 - 2.53	3.75 - 4.35	5.56 - 6.40
70	2.76 - 3.60	4.82 - 5.34	6.62 - 7.38	2.44 - 3.28	4.50 - 5.02	6.30 - 7.06	2.43 - 3.27	4.49 - 5.01	6.29 - 7.05	2.07 - 2.91	4.13 - 4.65	5.93 - 6.69	1.61 - 2.45	3.67 - 4.19	5.47 - 6.23
75	2.74 - 3.58	4.79 - 5.35	6.57 - 7.33	2.42 - 3.26	4.47 - 5.03	6.25 - 7.01	2.41 - 3.25	4.46 - 5.02	6.24 - 7.00	2.05 - 2.89	4.10 - 4.66	5.88 - 6.64	1.59 - 2.43	3.64 - 4.20	5.42 - 6.18
80	2.72 - 3.56	4.76 - 5.36	6.50 - 7.30	2.40 - 3.24	4.44 - 5.04	6.18 - 6.98	2.39 - 3.23	4.43 - 5.03	6.17 - 6.97	2.03 - 2.87	4.07 - 4.67	5.81 - 6.61	1.57 - 2.41	3.61 - 4.21	5.35 - 6.15

rate = 28 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.16 - 10.48	-	-	8.84 - 10.16	-	-	8.83 - 10.15	-	-	8.47 - 9.79	-	-	8.01 - 9.33
15	-	-	8.77 - 10.13	-	-	8.45 - 9.81	-	-	8.44 - 9.80	-	-	8.08 - 9.44	-	-	7.62 - 8.98
20	-	6.13 - 8.53	8.36 - 9.80	-	5.81 - 8.21	8.04 - 9.48	-	5.80 - 8.20	8.03 - 9.47	-	5.44 - 7.84	7.67 - 9.11	-	5.18 - 7.18	7.21 - 8.65
25	-	6.05 - 8.21	8.06 - 9.54	-	5.73 - 7.89	7.74 - 9.22	-	5.72 - 7.88	7.73 - 9.21	-	5.36 - 7.52	7.37 - 8.85	-	5.00 - 6.96	6.91 - 8.39
30	-	5.96 - 7.92	7.75 - 9.31	-	5.64 - 7.60	7.43 - 8.99	-	5.63 - 7.59	7.42 - 8.98	-	5.27 - 7.23	7.06 - 8.62	-	4.81 - 6.77	6.60 - 8.16
35	-	5.78 - 7.50	7.58 - 9.02	-	5.46 - 7.18	7.26 - 8.70	-	5.45 - 7.17	7.25 - 8.69	-	5.09 - 6.81	6.89 - 8.33	-	4.63 - 6.35	6.43 - 7.87
40	-	5.59 - 7.11	7.40 - 8.76	-	5.27 - 6.79	7.08 - 8.44	-	5.26 - 6.78	7.07 - 8.43	-	4.90 - 6.42	6.71 - 8.07	-	4.44 - 5.96	6.25 - 7.61
45	-	5.44 - 6.84	7.23 - 8.47	-	5.12 - 6.52	6.91 - 8.15	-	5.11 - 6.51	6.90 - 8.14	-	4.75 - 6.15	6.54 - 7.78	-	4.29 - 5.69	6.08 - 7.32
50	3.07 - 4.43	5.28 - 6.60	7.04 - 8.20	2.75 - 4.11	4.96 - 6.28	6.72 - 7.88	2.74 - 4.10	4.95 - 6.27	6.71 - 7.87	2.38 - 3.74	4.59 - 5.91	6.35 - 7.51	1.92 - 3.28	4.13 - 5.45	5.89 - 7.05
55	2.89 - 4.09	5.14 - 6.14	6.93 - 7.97	2.57 - 3.77	4.82 - 5.82	6.61 - 7.65	2.56 - 3.76	4.81 - 5.81	6.60 - 7.64	2.20 - 3.40	4.45 - 5.45	6.24 - 7.28	1.74 - 2.94	3.99 - 4.99	5.78 - 6.82
60	2.69 - 3.77	5.00 - 5.68	6.80 - 7.76	2.37 - 3.45	4.68 - 5.36	6.48 - 7.44	2.36 - 3.44	4.67 - 5.35	6.47 - 7.43	2.00 - 3.08	4.31 - 4.99	6.11 - 7.07	1.54 - 2.62	3.85 - 4.53	5.65 - 6.61
65	2.73 - 3.69	4.91 - 5.51	6.72 - 7.56	2.41 - 3.37	4.59 - 5.19	6.40 - 7.24	2.40 - 3.36	4.58 - 5.18	6.39 - 7.23	2.04 - 3.00	4.22 - 4.82	6.03 - 6.87	1.58 - 2.54	3.76 - 4.36	5.57 - 6.41
70	2.77 - 3.61	4.83 - 5.35	6.63 - 7.39	2.45 - 3.29	4.51 - 5.03	6.31 - 7.07	2.44 - 3.28	4.50 - 5.02	6.30 - 7.06	2.08 - 2.92	4.14 - 4.66	5.94 - 6.70	1.62 - 2.46	3.68 - 4.20	5.48 - 6.24
75	2.75 - 3.59	4.80 - 5.36	6.58 - 7.34	2.43 - 3.27	4.48 - 5.04	6.26 - 7.02	2.42 - 3.26	4.47 - 5.03	6.25 - 7.01	2.06 - 2.90	4.11 - 4.67	5.89 - 6.65	1.60 - 2.44	3.65 - 4.21	5.43 - 6.19
80	2.73 - 3.57	4.77 - 5.37	6.51 - 7.31	2.41 - 3.25	4.45 - 5.05	6.19 - 6.99	2.40 - 3.24	4.44 - 5.04	6.18 - 6.98	2.04 - 2.88	4.08 - 4.68	5.82 - 6.62	1.58 - 2.42	3.62 - 4.22	5.36 - 6.16

rate = 29 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.17 - 10.49	-	-	8.85 - 10.17	-	-	8.84 - 10.16	-	-	8.48 - 9.80	-	-	8.02 - 9.34
15	-	-	8.78 - 10.14	-	-	8.46 - 9.82	-	-	8.45 - 9.81	-	-	8.09 - 9.45	-	-	7.63 - 8.99
20	-	6.14 - 8.54	8.37 - 9.81	-	5.82 - 8.22	8.05 - 9.49	-	5.81 - 8.21	8.04 - 9.48	-	5.45 - 7.85	7.68 - 9.12	-	5.19 - 7.19	7.22 - 8.66
25	-	6.06 - 8.22	8.07 - 9.55	-	5.74 - 7.90	7.75 - 9.23	-	5.73 - 7.89	7.74 - 9.22	-	5.37 - 7.53	7.38 - 8.86	-	5.01 - 6.97	6.92 - 8.40
30	-	5.97 - 7.93	7.76 - 9.32	-	5.65 - 7.61	7.44 - 9.00	-	5.64 - 7.60	7.43 - 8.99	-	5.28 - 7.24	7.07 - 8.63	-	4.82 - 6.78	6.61 - 8.17
35	-	5.79 - 7.51	7.59 - 9.03	-	5.47 - 7.19	7.27 - 8.71	-	5.46 - 7.18	7.26 - 8.70	-	5.10 - 6.82	6.90 - 8.34	-	4.64 - 6.36	6.44 - 7.88
40	-	5.60 - 7.12	7.41 - 8.77	-	5.28 - 6.80	7.09 - 8.45	-	5.27 - 6.79	7.08 - 8.44	-	4.91 - 6.43	6.72 - 8.08	-	4.45 - 5.97	6.26 - 7.62
45	-	5.45 - 6.85	7.24 - 8.48	-	5.13 - 6.53	6.92 - 8.16	-	5.12 - 6.52	6.91 - 8.15	-	4.76 - 6.16	6.55 - 7.79	-	4.30 - 5.70	6.09 - 7.33
50	3.08 - 4.44	5.29 - 6.61	7.05 - 8.21	2.76 - 4.12	4.97 - 6.29	6.73 - 7.89	2.75 - 4.11	4.96 - 6.28	6.72 - 7.88	2.39 - 3.75	4.60 - 5.92	6.36 - 7.52	1.93 - 3.29	4.14 - 5.46	5.90 - 7.06
55	2.90 - 4.10	5.15 - 6.15	6.94 - 7.98	2.58 - 3.78	4.83 - 5.83	6.62 - 7.66	2.57 - 3.77	4.82 - 5.82	6.61 - 7.65	2.21 - 3.41	4.46 - 5.46	6.25 - 7.29	1.75 - 2.95	4.00 - 5.00	5.79 - 6.83
60	2.70 - 3.78	5.01 - 5.69	6.81 - 7.77	2.38 - 3.46	4.69 - 5.37	6.49 - 7.45	2.37 - 3.45	4.68 - 5.36	6.48 - 7.44	2.01 - 3.09	4.32 - 5.00	6.12 - 7.08	1.55 - 2.63	3.86 - 4.54	5.66 - 6.62
65	2.74 - 3.70	4.92 - 5.52	6.73 - 7.57	2.42 - 3.38	4.60 - 5.20	6.41 - 7.25	2.41 - 3.37	4.59 - 5.19	6.40 - 7.24	2.05 - 3.01	4.23 - 4.83	6.04 - 6.88	1.59 - 2.55	3.77 - 4.37	5.58 - 6.42
70	2.78 - 3.62	4.84 - 5.36	6.64 - 7.40	2.46 - 3.30	4.52 - 5.04	6.32 - 7.08	2.45 - 3.29	4.51 - 5.03	6.31 - 7.07	2.09 - 2.93	4.15 - 4.67	5.95 - 6.71	1.63 - 2.47	3.69 - 4.21	5.49 - 6.25
75	2.76 - 3.60	4.81 - 5.37	6.59 - 7.35	2.44 - 3.28	4.49 - 5.05	6.27 - 7.03	2.43 - 3.27	4.48 - 5.04	6.26 - 7.02	2.07 - 2.91	4.12 - 4.68	5.90 - 6.66	1.61 - 2.45	3.66 - 4.22	5.44 - 6.20
80	2.74 - 3.58	4.78 - 5.38	6.52 - 7.32	2.42 - 3.26	4.46 - 5.06	6.20 - 7.00	2.41 - 3.25	4.45 - 5.05	6.19 - 6.99	2.05 - 2.89	4.09 - 4.69	5.83 - 6.63	1.59 - 2.43	3.63 - 4.23	5.37 - 6.17

rate = 30 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.18 - 10.50	-	-	8.86 - 10.18	-	-	8.85 - 10.17	-	-	8.49 - 9.81	-	-	8.03 - 9.35
15	-	-	8.79 - 10.15	-	-	8.47 - 9.83	-	-	8.46 - 9.82	-	-	8.10 - 9.46	-	-	7.64 - 9.00
20	-	6.15 - 8.55	8.38 - 9.82	-	5.83 - 8.23	8.06 - 9.50	-	5.82 - 8.22	8.05 - 9.49	-	5.46 - 7.86	7.69 - 9.13	-	5.20 - 7.20	7.23 - 8.67
25	-	6.07 - 8.23	8.08 - 9.56	-	5.75 - 7.91	7.76 - 9.24	-	5.74 - 7.90	7.75 - 9.23	-	5.38 - 7.54	7.39 - 8.87	-	5.02 - 6.98	6.93 - 8.41
30	-	5.98 - 7.94	7.77 - 9.33	-	5.66 - 7.62	7.45 - 9.01	-	5.65 - 7.61	7.44 - 9.00	-	5.29 - 7.25	7.08 - 8.64	-	4.83 - 6.79	6.62 - 8.18
35	-	5.80 - 7.52	7.60 - 9.04	-	5.48 - 7.20	7.28 - 8.72	-	5.47 - 7.19	7.27 - 8.71	-	5.11 - 6.83	6.91 - 8.35	-	4.65 - 6.37	6.45 - 7.89
40	-	5.61 - 7.13	7.42 - 8.78	-	5.29 - 6.81	7.10 - 8.46	-	5.28 - 6.80	7.09 - 8.45	-	4.92 - 6.44	6.73 - 8.09	-	4.46 - 5.98	6.27 - 7.63
45	-	5.46 - 6.86	7.25 - 8.49	-	5.14 - 6.54	6.93 - 8.17	-	5.13 - 6.53	6.92 - 8.16	-	4.77 - 6.17	6.56 - 7.80	-	4.31 - 5.71	6.10 - 7.34
50	3.09 - 4.45	5.30 - 6.62	7.06 - 8.22	2.77 - 4.13	4.98 - 6.30	6.74 - 7.90	2.76 - 4.12	4.97 - 6.29	6.73 - 7.89	2.40 - 3.76	4.61 - 5.93	6.37 - 7.53	1.94 - 3.30	4.15 - 5.47	5.91 - 7.07
55	2.91 - 4.11	5.16 - 6.16	6.95 - 7.99	2.59 - 3.79	4.84 - 5.84	6.63 - 7.67	2.58 - 3.78	4.83 - 5.83	6.62 - 7.66	2.22 - 3.42	4.47 - 5.47	6.26 - 7.30	1.76 - 2.96	4.01 - 5.01	5.80 - 6.84
60	2.71 - 3.79	5.02 - 5.70	6.82 - 7.78	2.39 - 3.47	4.70 - 5.38	6.50 - 7.46	2.38 - 3.46	4.69 - 5.37	6.49 - 7.45	2.02 - 3.10	4.33 - 5.01	6.13 - 7.09	1.56 - 2.64	3.87 - 4.55	5.67 - 6.63
65	2.75 - 3.71	4.93 - 5.53	6.74 - 7.58	2.43 - 3.39	4.61 - 5.21	6.42 - 7.26	2.42 - 3.38	4.60 - 5.20	6.41 - 7.25	2.06 - 3.02	4.24 - 4.84	6.05 - 6.89	1.60 - 2.56	3.78 - 4.38	5.59 - 6.43
70	2.79 - 3.63	4.85 - 5.37	6.65 - 7.41	2.47 - 3.31	4.53 - 5.05	6.33 - 7.09	2.46 - 3.30	4.52 - 5.04	6.32 - 7.08	2.10 - 2.94	4.16 - 4.68	5.96 - 6.72	1.64 - 2.48	3.70 - 4.22	5.50 - 6.26
75	2.77 - 3.61	4.82 - 5.38	6.60 - 7.36	2.45 - 3.29	4.50 - 5.06	6.28 - 7.04	2.44 - 3.28	4.49 - 5.05	6.27 - 7.03	2.08 - 2.92	4.13 - 4.69	5.91 - 6.67	1.62 - 2.46	3.67 - 4.23	5.45 - 6.21
80	2.75 - 3.59	4.79 - 5.39	6.53 - 7.33	2.43 - 3.27	4.47 - 5.07	6.21 - 7.01	2.42 - 3.26	4.46 - 5.06	6.20 - 7.00	2.06 - 2.90	4.10 - 4.70	5.84 - 6.64	1.60 - 2.44	3.64 - 4.24	5.38 - 6.18

rate = 31 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.19 - 10.51	-	-	8.87 - 10.19	-	-	8.86 - 10.18	-	-	8.50 - 9.82	-	-	8.04 - 9.36
15	-	-	8.80 - 10.16	-	-	8.48 - 9.84	-	-	8.47 - 9.83	-	-	8.11 - 9.47	-	-	7.65 - 9.01
20	-	6.16 - 8.56	8.39 - 9.83	-	5.84 - 8.24	8.07 - 9.51	-	5.83 - 8.23	8.06 - 9.50	-	5.47 - 7.87	7.70 - 9.14	-	5.21 - 7.21	7.24 - 8.68
25	-	6.08 - 8.24	8.09 - 9.57	-	5.76 - 7.92	7.77 - 9.25	-	5.75 - 7.91	7.76 - 9.24	-	5.39 - 7.55	7.40 - 8.88	-	5.03 - 6.99	6.94 - 8.42
30	-	5.99 - 7.95	7.78 - 9.34	-	5.67 - 7.63	7.46 - 9.02	-	5.66 - 7.62	7.45 - 9.01	-	5.30 - 7.26	7.09 - 8.65	-	4.84 - 6.80	6.63 - 8.19
35	-	5.81 - 7.53	7.61 - 9.05	-	5.49 - 7.21	7.29 - 8.73	-	5.48 - 7.20	7.28 - 8.72	-	5.12 - 6.84	6.92 - 8.36	-	4.66 - 6.38	6.46 - 7.90
40	-	5.62 - 7.14	7.43 - 8.79	-	5.30 - 6.82	7.11 - 8.47	-	5.29 - 6.81	7.10 - 8.46	-	4.93 - 6.45	6.74 - 8.10	-	4.47 - 5.99	6.28 - 7.64
45	-	5.47 - 6.87	7.26 - 8.50	-	5.15 - 6.55	6.94 - 8.18	-	5.14 - 6.54	6.93 - 8.17	-	4.78 - 6.18	6.57 - 7.81	-	4.32 - 5.72	6.11 - 7.35
50	3.10 - 4.46	5.31 - 6.63	7.07 - 8.23	2.78 - 4.14	4.99 - 6.31	6.75 - 7.91	2.77 - 4.13	4.98 - 6.30	6.74 - 7.90	2.41 - 3.77	4.62 - 5.94	6.38 - 7.54	1.95 - 3.31	4.16 - 5.48	5.92 - 7.08
55	2.92 - 4.12	5.17 - 6.17	6.96 - 8.00	2.60 - 3.80	4.85 - 5.85	6.64 - 7.68	2.59 - 3.79	4.84 - 5.84	6.63 - 7.67	2.23 - 3.43	4.48 - 5.48	6.27 - 7.31	1.77 - 2.97	4.02 - 5.02	5.81 - 6.85
60	2.72 - 3.80	5.03 - 5.71	6.83 - 7.79	2.40 - 3.48	4.71 - 5.39	6.51 - 7.47	2.39 - 3.47	4.70 - 5.38	6.50 - 7.46	2.03 - 3.11	4.34 - 5.02	6.14 - 7.10	1.57 - 2.65	3.88 - 4.56	5.68 - 6.64
65	2.76 - 3.72	4.94 - 5.54	6.75 - 7.59	2.44 - 3.40	4.62 - 5.22	6.43 - 7.27	2.43 - 3.39	4.61 - 5.21	6.42 - 7.26	2.07 - 3.03	4.25 - 4.85	6.06 - 6.90	1.61 - 2.57	3.79 - 4.39	5.60 - 6.44
70	2.80 - 3.64	4.86 - 5.38	6.66 - 7.42	2.48 - 3.32	4.54 - 5.06	6.34 - 7.10	2.47 - 3.31	4.53 - 5.05	6.33 - 7.09	2.11 - 2.95	4.17 - 4.69	5.97 - 6.73	1.65 - 2.49	3.71 - 4.23	5.51 - 6.27
75	2.78 - 3.62	4.83 - 5.39	6.61 - 7.37	2.46 - 3.30	4.51 - 5.07	6.29 - 7.05	2.45 - 3.29	4.50 - 5.06	6.28 - 7.04	2.09 - 2.93	4.14 - 4.70	5.92 - 6.68	1.63 - 2.47	3.68 - 4.24	5.46 - 6.22
80	2.76 - 3.60	4.80 - 5.40	6.54 - 7.34	2.44 - 3.28	4.48 - 5.08	6.22 - 7.02	2.43 - 3.27	4.47 - 5.07	6.21 - 7.01	2.07 - 2.91	4.11 - 4.71	5.85 - 6.65	1.61 - 2.45	3.65 - 4.25	5.39 - 6.19

rate = 32 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.20 - 10.52	-	-	8.88 - 10.20	-	-	8.87 - 10.19	-	-	8.51 - 9.83	-	-	8.05 - 9.37
15	-	-	8.81 - 10.17	-	-	8.49 - 9.85	-	-	8.48 - 9.84	-	-	8.12 - 9.48	-	-	7.66 - 9.02
20	-	6.17 - 8.57	8.40 - 9.84	-	5.85 - 8.25	8.08 - 9.52	-	5.84 - 8.24	8.07 - 9.51	-	5.48 - 7.88	7.71 - 9.15	-	5.22 - 7.22	7.25 - 8.69
25	-	6.09 - 8.25	8.10 - 9.58	-	5.77 - 7.93	7.78 - 9.26	-	5.76 - 7.92	7.77 - 9.25	-	5.40 - 7.56	7.41 - 8.89	-	5.04 - 7.00	6.95 - 8.43
30	-	6.00 - 7.96	7.79 - 9.35	-	5.68 - 7.64	7.47 - 9.03	-	5.67 - 7.63	7.46 - 9.02	-	5.31 - 7.27	7.10 - 8.66	-	4.85 - 6.81	6.64 - 8.20
35	-	5.82 - 7.54	7.62 - 9.06	-	5.50 - 7.22	7.30 - 8.74	-	5.49 - 7.21	7.29 - 8.73	-	5.13 - 6.85	6.93 - 8.37	-	4.67 - 6.39	6.47 - 7.91
40	-	5.63 - 7.15	7.44 - 8.80	-	5.31 - 6.83	7.12 - 8.48	-	5.30 - 6.82	7.11 - 8.47	-	4.94 - 6.46	6.75 - 8.11	-	4.48 - 6.00	6.29 - 7.65
45	-	5.48 - 6.88	7.27 - 8.51	-	5.16 - 6.56	6.95 - 8.19	-	5.15 - 6.55	6.94 - 8.18	-	4.79 - 6.19	6.58 - 7.82	-	4.33 - 5.73	6.12 - 7.36
50	3.11 - 4.47	5.32 - 6.64	7.08 - 8.24	2.79 - 4.15	5.00 - 6.32	6.76 - 7.92	2.78 - 4.14	4.99 - 6.31	6.75 - 7.91	2.42 - 3.78	4.63 - 5.95	6.39 - 7.55	1.96 - 3.32	4.17 - 5.49	5.93 - 7.09
55	2.93 - 4.13	5.18 - 6.18	6.97 - 8.01	2.61 - 3.81	4.86 - 5.86	6.65 - 7.69	2.60 - 3.80	4.85 - 5.85	6.64 - 7.68	2.24 - 3.44	4.49 - 5.49	6.28 - 7.32	1.78 - 2.98	4.03 - 5.03	5.82 - 6.86
60	2.73 - 3.81	5.04 - 5.72	6.84 - 7.80	2.41 - 3.49	4.72 - 5.40	6.52 - 7.48	2.40 - 3.48	4.71 - 5.39	6.51 - 7.47	2.04 - 3.12	4.35 - 5.03	6.15 - 7.11	1.58 - 2.66	3.89 - 4.57	5.69 - 6.65
65	2.77 - 3.73	4.95 - 5.55	6.76 - 7.60	2.45 - 3.41	4.63 - 5.23	6.44 - 7.28	2.44 - 3.40	4.62 - 5.22	6.43 - 7.27	2.08 - 3.04	4.26 - 4.86	6.07 - 6.91	1.62 - 2.58	3.80 - 4.40	5.61 - 6.45
70	2.81 - 3.65	4.87 - 5.39	6.67 - 7.43	2.49 - 3.33	4.55 - 5.07	6.35 - 7.11	2.48 - 3.32	4.54 - 5.06	6.34 - 7.10	2.12 - 2.96	4.18 - 4.70	5.98 - 6.74	1.66 - 2.50	3.72 - 4.24	5.52 - 6.28
75	2.79 - 3.63	4.84 - 5.40	6.62 - 7.38	2.47 - 3.31	4.52 - 5.08	6.30 - 7.06	2.46 - 3.30	4.51 - 5.07	6.29 - 7.05	2.10 - 2.94	4.15 - 4.71	5.93 - 6.69	1.64 - 2.48	3.69 - 4.25	5.47 - 6.23
80	2.77 - 3.61	4.81 - 5.41	6.55 - 7.35	2.45 - 3.29	4.49 - 5.09	6.23 - 7.03	2.44 - 3.28	4.48 - 5.08	6.22 - 7.02	2.08 - 2.92	4.12 - 4.72	5.86 - 6.66	1.62 - 2.46	3.66 - 4.26	5.40 - 6.20

rate = 33 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.21 - 10.53	-	-	8.89 - 10.21	-	-	8.88 - 10.20	-	-	8.52 - 9.84	-	-	8.06 - 9.38
15	-	-	8.82 - 10.18	-	-	8.50 - 9.86	-	-	8.49 - 9.85	-	-	8.13 - 9.49	-	-	7.67 - 9.03
20	-	6.18 - 8.58	8.41 - 9.85	-	5.86 - 8.26	8.09 - 9.53	-	5.85 - 8.25	8.08 - 9.52	-	5.49 - 7.89	7.72 - 9.16	-	5.23 - 7.23	7.26 - 8.70
25	-	6.10 - 8.26	8.11 - 9.59	-	5.78 - 7.94	7.79 - 9.27	-	5.77 - 7.93	7.78 - 9.26	-	5.41 - 7.57	7.42 - 8.90	-	5.05 - 7.01	6.96 - 8.44
30	-	6.01 - 7.97	7.80 - 9.36	-	5.69 - 7.65	7.48 - 9.04	-	5.68 - 7.64	7.47 - 9.03	-	5.32 - 7.28	7.11 - 8.67	-	4.86 - 6.82	6.65 - 8.21
35	-	5.83 - 7.55	7.63 - 9.07	-	5.51 - 7.23	7.31 - 8.75	-	5.50 - 7.22	7.30 - 8.74	-	5.14 - 6.86	6.94 - 8.38	-	4.68 - 6.40	6.48 - 7.92
40	-	5.64 - 7.16	7.45 - 8.81	-	5.32 - 6.84	7.13 - 8.49	-	5.31 - 6.83	7.12 - 8.48	-	4.95 - 6.47	6.76 - 8.12	-	4.49 - 6.01	6.30 - 7.66
45	-	5.49 - 6.89	7.28 - 8.52	-	5.17 - 6.57	6.96 - 8.20	-	5.16 - 6.56	6.95 - 8.19	-	4.80 - 6.20	6.59 - 7.83	-	4.34 - 5.74	6.13 - 7.37
50	3.12 - 4.48	5.33 - 6.65	7.09 - 8.25	2.80 - 4.16	5.01 - 6.33	6.77 - 7.93	2.79 - 4.15	5.00 - 6.32	6.76 - 7.92	2.43 - 3.79	4.64 - 5.96	6.40 - 7.56	1.97 - 3.33	4.18 - 5.50	5.94 - 7.10
55	2.94 - 4.14	5.19 - 6.19	6.98 - 8.02	2.62 - 3.82	4.87 - 5.87	6.66 - 7.70	2.61 - 3.81	4.86 - 5.86	6.65 - 7.69	2.25 - 3.45	4.50 - 5.50	6.29 - 7.33	1.79 - 2.99	4.04 - 5.04	5.83 - 6.87
60	2.74 - 3.82	5.05 - 5.73	6.85 - 7.81	2.42 - 3.50	4.73 - 5.41	6.53 - 7.49	2.41 - 3.49	4.72 - 5.40	6.52 - 7.48	2.05 - 3.13	4.36 - 5.04	6.16 - 7.12	1.59 - 2.67	3.90 - 4.58	5.70 - 6.66
65	2.78 - 3.74	4.96 - 5.56	6.77 - 7.61	2.46 - 3.42	4.64 - 5.24	6.45 - 7.29	2.45 - 3.41	4.63 - 5.23	6.44 - 7.28	2.09 - 3.05	4.27 - 4.87	6.08 - 6.92	1.63 - 2.59	3.81 - 4.41	5.62 - 6.46
70	2.82 - 3.66	4.88 - 5.40	6.68 - 7.44	2.50 - 3.34	4.56 - 5.08	6.36 - 7.12	2.49 - 3.33	4.55 - 5.07	6.35 - 7.11	2.13 - 2.97	4.19 - 4.71	5.99 - 6.75	1.67 - 2.51	3.73 - 4.25	5.53 - 6.29
75	2.80 - 3.64	4.85 - 5.41	6.63 - 7.39	2.48 - 3.32	4.53 - 5.09	6.31 - 7.07	2.47 - 3.31	4.52 - 5.08	6.30 - 7.06	2.11 - 2.95	4.16 - 4.72	5.94 - 6.70	1.65 - 2.49	3.70 - 4.26	5.48 - 6.24
80	2.78 - 3.62	4.82 - 5.42	6.56 - 7.36	2.46 - 3.30	4.50 - 5.10	6.24 - 7.04	2.45 - 3.29	4.49 - 5.09	6.23 - 7.03	2.09 - 2.93	4.13 - 4.73	5.87 - 6.67	1.63 - 2.47	3.67 - 4.27	5.41 - 6.21

rate = 34 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.22 - 10.54	-	-	8.90 - 10.22	-	-	8.89 - 10.21	-	-	8.53 - 9.85	-	-	8.07 - 9.39
15	-	-	8.83 - 10.19	-	-	8.51 - 9.87	-	-	8.50 - 9.86	-	-	8.14 - 9.50	-	-	7.68 - 9.04
20	-	6.19 - 8.59	8.42 - 9.86	-	5.87 - 8.27	8.10 - 9.54	-	5.86 - 8.26	8.09 - 9.53	-	5.50 - 7.90	7.73 - 9.17	-	5.24 - 7.24	7.27 - 8.71
25	-	6.11 - 8.27	8.12 - 9.60	-	5.79 - 7.95	7.80 - 9.28	-	5.78 - 7.94	7.79 - 9.27	-	5.42 - 7.58	7.43 - 8.91	-	5.06 - 7.02	6.97 - 8.45
30	-	6.02 - 7.98	7.81 - 9.37	-	5.70 - 7.66	7.49 - 9.05	-	5.69 - 7.65	7.48 - 9.04	-	5.33 - 7.29	7.12 - 8.68	-	4.87 - 6.83	6.66 - 8.22
35	-	5.84 - 7.56	7.64 - 9.08	-	5.52 - 7.24	7.32 - 8.76	-	5.51 - 7.23	7.31 - 8.75	-	5.15 - 6.87	6.95 - 8.39	-	4.69 - 6.41	6.49 - 7.93
40	-	5.65 - 7.17	7.46 - 8.82	-	5.33 - 6.85	7.14 - 8.50	-	5.32 - 6.84	7.13 - 8.49	-	4.96 - 6.48	6.77 - 8.13	-	4.50 - 6.02	6.31 - 7.67
45	-	5.50 - 6.90	7.29 - 8.53	-	5.18 - 6.58	6.97 - 8.21	-	5.17 - 6.57	6.96 - 8.20	-	4.81 - 6.21	6.60 - 7.84	-	4.35 - 5.75	6.14 - 7.38
50	3.13 - 4.49	5.34 - 6.66	7.10 - 8.26	2.81 - 4.17	5.02 - 6.34	6.78 - 7.94	2.80 - 4.16	5.01 - 6.33	6.77 - 7.93	2.44 - 3.80	4.65 - 5.97	6.41 - 7.57	1.98 - 3.34	4.19 - 5.51	5.95 - 7.11
55	2.95 - 4.15	5.20 - 6.20	6.99 - 8.03	2.63 - 3.83	4.88 - 5.88	6.67 - 7.71	2.62 - 3.82	4.87 - 5.87	6.66 - 7.70	2.26 - 3.46	4.51 - 5.51	6.30 - 7.34	1.80 - 3.00	4.05 - 5.05	5.84 - 6.88
60	2.75 - 3.83	5.06 - 5.74	6.86 - 7.82	2.43 - 3.51	4.74 - 5.42	6.54 - 7.50	2.42 - 3.50	4.73 - 5.41	6.53 - 7.49	2.06 - 3.14	4.37 - 5.05	6.17 - 7.13	1.60 - 2.68	3.91 - 4.59	5.71 - 6.67
65	2.79 - 3.75	4.97 - 5.57	6.78 - 7.62	2.47 - 3.43	4.65 - 5.25	6.46 - 7.30	2.46 - 3.42	4.64 - 5.24	6.45 - 7.29	2.10 - 3.06	4.28 - 4.88	6.09 - 6.93	1.64 - 2.60	3.82 - 4.42	5.63 - 6.47
70	2.83 - 3.67	4.89 - 5.41	6.69 - 7.45	2.51 - 3.35	4.57 - 5.09	6.37 - 7.13	2.50 - 3.34	4.56 - 5.08	6.36 - 7.12	2.14 - 2.98	4.20 - 4.72	6.00 - 6.76	1.68 - 2.52	3.74 - 4.26	5.54 - 6.30
75	2.81 - 3.65	4.86 - 5.42	6.64 - 7.40	2.49 - 3.33	4.54 - 5.10	6.32 - 7.08	2.48 - 3.32	4.53 - 5.09	6.31 - 7.07	2.12 - 2.96	4.17 - 4.73	5.95 - 6.71	1.66 - 2.50	3.71 - 4.27	5.49 - 6.25
80	2.79 - 3.63	4.83 - 5.43	6.57 - 7.37	2.47 - 3.31	4.51 - 5.11	6.25 - 7.05	2.46 - 3.30	4.50 - 5.10	6.24 - 7.04	2.10 - 2.94	4.14 - 4.74	5.88 - 6.68	1.64 - 2.48	3.68 - 4.28	5.42 - 6.22

rate = 35 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.23 - 10.55	-	-	8.91 - 10.23	-	-	8.90 - 10.22	-	-	8.54 - 9.86	-	-	8.08 - 9.40
15	-	-	8.84 - 10.20	-	-	8.52 - 9.88	-	-	8.51 - 9.87	-	-	8.15 - 9.51	-	-	7.69 - 9.05
20	-	6.20 - 8.60	8.43 - 9.87	-	5.88 - 8.28	8.11 - 9.55	-	5.87 - 8.27	8.10 - 9.54	-	5.51 - 7.91	7.74 - 9.18	-	5.25 - 7.25	7.28 - 8.72
25	-	6.12 - 8.28	8.13 - 9.61	-	5.80 - 7.96	7.81 - 9.29	-	5.79 - 7.95	7.80 - 9.28	-	5.43 - 7.59	7.44 - 8.92	-	5.07 - 7.03	6.98 - 8.46
30	-	6.03 - 7.99	7.82 - 9.38	-	5.71 - 7.67	7.50 - 9.06	-	5.70 - 7.66	7.49 - 9.05	-	5.34 - 7.30	7.13 - 8.69	-	4.88 - 6.84	6.67 - 8.23
35	-	5.85 - 7.57	7.65 - 9.09	-	5.53 - 7.25	7.33 - 8.77	-	5.52 - 7.24	7.32 - 8.76	-	5.16 - 6.88	6.96 - 8.40	-	4.70 - 6.42	6.50 - 7.94
40	-	5.66 - 7.18	7.47 - 8.83	-	5.34 - 6.86	7.15 - 8.51	-	5.33 - 6.85	7.14 - 8.50	-	4.97 - 6.49	6.78 - 8.14	-	4.51 - 6.03	6.32 - 7.68
45	-	5.51 - 6.91	7.30 - 8.54	-	5.19 - 6.59	6.98 - 8.22	-	5.18 - 6.58	6.97 - 8.21	-	4.82 - 6.22	6.61 - 7.85	-	4.36 - 5.76	6.15 - 7.39
50	3.14 - 4.50	5.35 - 6.67	7.11 - 8.27	2.82 - 4.18	5.03 - 6.35	6.79 - 7.95	2.81 - 4.17	5.02 - 6.34	6.78 - 7.94	2.45 - 3.81	4.66 - 5.98	6.42 - 7.58	1.99 - 3.35	4.20 - 5.52	5.96 - 7.12
55	2.96 - 4.16	5.21 - 6.21	7.00 - 8.04	2.64 - 3.84	4.89 - 5.89	6.68 - 7.72	2.63 - 3.83	4.88 - 5.88	6.67 - 7.71	2.27 - 3.47	4.52 - 5.52	6.31 - 7.35	1.81 - 3.01	4.06 - 5.06	5.85 - 6.89
60	2.76 - 3.84	5.07 - 5.75	6.87 - 7.83	2.44 - 3.52	4.75 - 5.43	6.55 - 7.51	2.43 - 3.51	4.74 - 5.42	6.54 - 7.50	2.07 - 3.15	4.38 - 5.06	6.18 - 7.14	1.61 - 2.69	3.92 - 4.60	5.72 - 6.68
65	2.80 - 3.76	4.98 - 5.58	6.79 - 7.63	2.48 - 3.44	4.66 - 5.26	6.47 - 7.31	2.47 - 3.43	4.65 - 5.25	6.46 - 7.30	2.11 - 3.07	4.29 - 4.89	6.10 - 6.94	1.65 - 2.61	3.83 - 4.43	5.64 - 6.48
70	2.84 - 3.68	4.90 - 5.42	6.70 - 7.46	2.52 - 3.36	4.58 - 5.10	6.38 - 7.14	2.51 - 3.35	4.57 - 5.09	6.37 - 7.13	2.15 - 2.99	4.21 - 4.73	6.01 - 6.77	1.69 - 2.53	3.75 - 4.27	5.55 - 6.31
75	2.82 - 3.66	4.87 - 5.43	6.65 - 7.41	2.50 - 3.34	4.55 - 5.11	6.33 - 7.09	2.49 - 3.33	4.54 - 5.10	6.32 - 7.08	2.13 - 2.97	4.18 - 4.74	5.96 - 6.72	1.67 - 2.51	3.72 - 4.28	5.50 - 6.26
80	2.80 - 3.64	4.84 - 5.44	6.58 - 7.38	2.48 - 3.32	4.52 - 5.12	6.26 - 7.06	2.47 - 3.31	4.51 - 5.11	6.25 - 7.05	2.11 - 2.95	4.15 - 4.75	5.89 - 6.69	1.65 - 2.49	3.69 - 4.29	5.43 - 6.23

rate = 36 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.24 - 10.56	-	-	8.92 - 10.24	-	-	8.91 - 10.23	-	-	8.55 - 9.87	-	-	8.09 - 9.41
15	-	-	8.85 - 10.21	-	-	8.53 - 9.89	-	-	8.52 - 9.88	-	-	8.16 - 9.52	-	-	7.70 - 9.06
20	-	6.21 - 8.61	8.44 - 9.88	-	5.89 - 8.29	8.12 - 9.56	-	5.88 - 8.28	8.11 - 9.55	-	5.52 - 7.92	7.75 - 9.19	-	5.26 - 7.26	7.29 - 8.73
25	-	6.13 - 8.29	8.14 - 9.62	-	5.81 - 7.97	7.82 - 9.30	-	5.80 - 7.96	7.81 - 9.29	-	5.44 - 7.60	7.45 - 8.93	-	5.08 - 7.04	6.99 - 8.47
30	-	6.04 - 8.00	7.83 - 9.39	-	5.72 - 7.68	7.51 - 9.07	-	5.71 - 7.67	7.50 - 9.06	-	5.35 - 7.31	7.14 - 8.70	-	4.89 - 6.85	6.68 - 8.24
35	-	5.86 - 7.58	7.66 - 9.10	-	5.54 - 7.26	7.34 - 8.78	-	5.53 - 7.25	7.33 - 8.77	-	5.17 - 6.89	6.97 - 8.41	-	4.71 - 6.43	6.51 - 7.95
40	-	5.67 - 7.19	7.48 - 8.84	-	5.35 - 6.87	7.16 - 8.52	-	5.34 - 6.86	7.15 - 8.51	-	4.98 - 6.50	6.79 - 8.15	-	4.52 - 6.04	6.33 - 7.69
45	-	5.52 - 6.92	7.31 - 8.55	-	5.20 - 6.60	6.99 - 8.23	-	5.19 - 6.59	6.98 - 8.22	-	4.83 - 6.23	6.62 - 7.86	-	4.37 - 5.77	6.16 - 7.40
50	3.15 - 4.51	5.36 - 6.68	7.12 - 8.28	2.83 - 4.19	5.04 - 6.36	6.80 - 7.96	2.82 - 4.18	5.03 - 6.35	6.79 - 7.95	2.46 - 3.82	4.67 - 5.99	6.43 - 7.59	2.00 - 3.36	4.21 - 5.53	5.97 - 7.13
55	2.97 - 4.17	5.22 - 6.22	7.01 - 8.05	2.65 - 3.85	4.90 - 5.90	6.69 - 7.73	2.64 - 3.84	4.89 - 5.89	6.68 - 7.72	2.28 - 3.48	4.53 - 5.53	6.32 - 7.36	1.82 - 3.02	4.07 - 5.07	5.86 - 6.90
60	2.77 - 3.85	5.08 - 5.76	6.88 - 7.84	2.45 - 3.53	4.76 - 5.44	6.56 - 7.52	2.44 - 3.52	4.75 - 5.43	6.55 - 7.51	2.08 - 3.16	4.39 - 5.07	6.19 - 7.15	1.62 - 2.70	3.93 - 4.61	5.73 - 6.69
65	2.81 - 3.77	4.99 - 5.59	6.80 - 7.64	2.49 - 3.45	4.67 - 5.27	6.48 - 7.32	2.48 - 3.44	4.66 - 5.26	6.47 - 7.31	2.12 - 3.08	4.30 - 4.90	6.11 - 6.95	1.66 - 2.62	3.84 - 4.44	5.65 - 6.49
70	2.85 - 3.69	4.91 - 5.43	6.71 - 7.47	2.53 - 3.37	4.59 - 5.11	6.39 - 7.15	2.52 - 3.36	4.58 - 5.10	6.38 - 7.14	2.16 - 3.00	4.22 - 4.74	6.02 - 6.78	1.70 - 2.54	3.76 - 4.28	5.56 - 6.32
75	2.83 - 3.67	4.88 - 5.44	6.66 - 7.42	2.51 - 3.35	4.56 - 5.12	6.34 - 7.10	2.50 - 3.34	4.55 - 5.11	6.33 - 7.09	2.14 - 2.98	4.19 - 4.75	5.97 - 6.73	1.68 - 2.52	3.73 - 4.29	5.51 - 6.27
80	2.81 - 3.65	4.85 - 5.45	6.59 - 7.39	2.49 - 3.33	4.53 - 5.13	6.27 - 7.07	2.48 - 3.32	4.52 - 5.12	6.26 - 7.06	2.12 - 2.96	4.16 - 4.76	5.90 - 6.70	1.66 - 2.50	3.70 - 4.30	5.44 - 6.24

rate = 37 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.25 - 10.57	-	-	8.93 - 10.25	-	-	8.92 - 10.24	-	-	8.56 - 9.88	-	-	8.10 - 9.42
15	-	-	8.86 - 10.22	-	-	8.54 - 9.90	-	-	8.53 - 9.89	-	-	8.17 - 9.53	-	-	7.71 - 9.07
20	-	6.22 - 8.62	8.45 - 9.89	-	5.90 - 8.30	8.13 - 9.57	-	5.89 - 8.29	8.12 - 9.56	-	5.53 - 7.93	7.76 - 9.20	-	5.27 - 7.27	7.30 - 8.74
25	-	6.14 - 8.30	8.15 - 9.63	-	5.82 - 7.98	7.83 - 9.31	-	5.81 - 7.97	7.82 - 9.30	-	5.45 - 7.61	7.46 - 8.94	-	5.09 - 7.05	7.00 - 8.48
30	-	6.05 - 8.01	7.84 - 9.40	-	5.73 - 7.69	7.52 - 9.08	-	5.72 - 7.68	7.51 - 9.07	-	5.36 - 7.32	7.15 - 8.71	-	4.90 - 6.86	6.69 - 8.25
35	-	5.87 - 7.59	7.67 - 9.11	-	5.55 - 7.27	7.35 - 8.79	-	5.54 - 7.26	7.34 - 8.78	-	5.18 - 6.90	6.98 - 8.42	-	4.72 - 6.44	6.52 - 7.96
40	-	5.68 - 7.20	7.49 - 8.85	-	5.36 - 6.88	7.17 - 8.53	-	5.35 - 6.87	7.16 - 8.52	-	4.99 - 6.51	6.80 - 8.16	-	4.53 - 6.05	6.34 - 7.70
45	-	5.53 - 6.93	7.32 - 8.56	-	5.21 - 6.61	7.00 - 8.24	-	5.20 - 6.60	6.99 - 8.23	-	4.84 - 6.24	6.63 - 7.87	-	4.38 - 5.78	6.17 - 7.41
50	3.16 - 4.52	5.37 - 6.69	7.13 - 8.29	2.84 - 4.20	5.05 - 6.37	6.81 - 7.97	2.83 - 4.19	5.04 - 6.36	6.80 - 7.96	2.47 - 3.83	4.68 - 6.00	6.44 - 7.60	2.01 - 3.37	4.22 - 5.54	5.98 - 7.14
55	2.98 - 4.18	5.23 - 6.23	7.02 - 8.06	2.66 - 3.86	4.91 - 5.91	6.70 - 7.74	2.65 - 3.85	4.90 - 5.90	6.69 - 7.73	2.29 - 3.49	4.54 - 5.54	6.33 - 7.37	1.83 - 3.03	4.08 - 5.08	5.87 - 6.91
60	2.78 - 3.86	5.09 - 5.77	6.89 - 7.85	2.46 - 3.54	4.77 - 5.45	6.57 - 7.53	2.45 - 3.53	4.76 - 5.44	6.56 - 7.52	2.09 - 3.17	4.40 - 5.08	6.20 - 7.16	1.63 - 2.71	3.94 - 4.62	5.74 - 6.70
65	2.82 - 3.78	5.00 - 5.60	6.81 - 7.65	2.50 - 3.46	4.68 - 5.28	6.49 - 7.33	2.49 - 3.45	4.67 - 5.27	6.48 - 7.32	2.13 - 3.09	4.31 - 4.91	6.12 - 6.96	1.67 - 2.63	3.85 - 4.45	5.66 - 6.50
70	2.86 - 3.70	4.92 - 5.44	6.72 - 7.48	2.54 - 3.38	4.60 - 5.12	6.40 - 7.16	2.53 - 3.37	4.59 - 5.11	6.39 - 7.15	2.17 - 3.01	4.23 - 4.75	6.03 - 6.79	1.71 - 2.55	3.77 - 4.29	5.57 - 6.33
75	2.84 - 3.68	4.89 - 5.45	6.67 - 7.43	2.52 - 3.36	4.57 - 5.13	6.35 - 7.11	2.51 - 3.35	4.56 - 5.12	6.34 - 7.10	2.15 - 2.99	4.20 - 4.76	5.98 - 6.74	1.69 - 2.53	3.74 - 4.30	5.52 - 6.28
80	2.82 - 3.66	4.86 - 5.46	6.60 - 7.40	2.50 - 3.34	4.54 - 5.14	6.28 - 7.08	2.49 - 3.33	4.53 - 5.13	6.27 - 7.07	2.13 - 2.97	4.17 - 4.77	5.91 - 6.71	1.67 - 2.51	3.71 - 4.31	5.45 - 6.25

rate = 38 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.26 - 10.58	-	-	8.94 - 10.26	-	-	8.93 - 10.25	-	-	8.57 - 9.89	-	-	8.11 - 9.43
15	-	-	8.87 - 10.23	-	-	8.55 - 9.91	-	-	8.54 - 9.90	-	-	8.18 - 9.54	-	-	7.72 - 9.08
20	-	6.23 - 8.63	8.46 - 9.90	-	5.91 - 8.31	8.14 - 9.58	-	5.90 - 8.30	8.13 - 9.57	-	5.54 - 7.94	7.77 - 9.21	-	5.28 - 7.28	7.31 - 8.75
25	-	6.15 - 8.31	8.16 - 9.64	-	5.83 - 7.99	7.84 - 9.32	-	5.82 - 7.98	7.83 - 9.31	-	5.46 - 7.62	7.47 - 8.95	-	5.10 - 7.06	7.01 - 8.49
30	-	6.06 - 8.02	7.85 - 9.41	-	5.74 - 7.70	7.53 - 9.09	-	5.73 - 7.69	7.52 - 9.08	-	5.37 - 7.33	7.16 - 8.72	-	4.91 - 6.87	6.70 - 8.26
35	-	5.88 - 7.60	7.68 - 9.12	-	5.56 - 7.28	7.36 - 8.80	-	5.55 - 7.27	7.35 - 8.79	-	5.19 - 6.91	6.99 - 8.43	-	4.73 - 6.45	6.53 - 7.97
40	-	5.69 - 7.21	7.50 - 8.86	-	5.37 - 6.89	7.18 - 8.54	-	5.36 - 6.88	7.17 - 8.53	-	5.00 - 6.52	6.81 - 8.17	-	4.54 - 6.06	6.35 - 7.71
45	-	5.54 - 6.94	7.33 - 8.57	-	5.22 - 6.62	7.01 - 8.25	-	5.21 - 6.61	7.00 - 8.24	-	4.85 - 6.25	6.64 - 7.88	-	4.39 - 5.79	6.18 - 7.42
50	3.17 - 4.53	5.38 - 6.70	7.14 - 8.30	2.85 - 4.21	5.06 - 6.38	6.82 - 7.98	2.84 - 4.20	5.05 - 6.37	6.81 - 7.97	2.48 - 3.84	4.69 - 6.01	6.45 - 7.61	2.02 - 3.38	4.23 - 5.55	5.99 - 7.15
55	2.99 - 4.19	5.24 - 6.24	7.03 - 8.07	2.67 - 3.87	4.92 - 5.92	6.71 - 7.75	2.66 - 3.86	4.91 - 5.91	6.70 - 7.74	2.30 - 3.50	4.55 - 5.55	6.34 - 7.38	1.84 - 3.04	4.09 - 5.09	5.88 - 6.92
60	2.79 - 3.87	5.10 - 5.78	6.90 - 7.86	2.47 - 3.55	4.78 - 5.46	6.58 - 7.54	2.46 - 3.54	4.77 - 5.45	6.57 - 7.53	2.10 - 3.18	4.41 - 5.09	6.21 - 7.17	1.64 - 2.72	3.95 - 4.63	5.75 - 6.71
65	2.83 - 3.79	5.01 - 5.61	6.82 - 7.66	2.51 - 3.47	4.69 - 5.29	6.50 - 7.34	2.50 - 3.46	4.68 - 5.28	6.49 - 7.33	2.14 - 3.10	4.32 - 4.92	6.13 - 6.97	1.68 - 2.64	3.86 - 4.46	5.67 - 6.51
70	2.87 - 3.71	4.93 - 5.45	6.73 - 7.49	2.55 - 3.39	4.61 - 5.13	6.41 - 7.17	2.54 - 3.38	4.60 - 5.12	6.40 - 7.16	2.18 - 3.02	4.24 - 4.76	6.04 - 6.80	1.72 - 2.56	3.78 - 4.30	5.58 - 6.34
75	2.85 - 3.69	4.90 - 5.46	6.68 - 7.44	2.53 - 3.37	4.58 - 5.14	6.36 - 7.12	2.52 - 3.36	4.57 - 5.13	6.35 - 7.11	2.16 - 3.00	4.21 - 4.77	5.99 - 6.75	1.70 - 2.54	3.75 - 4.31	5.53 - 6.29
80	2.83 - 3.67	4.87 - 5.47	6.61 - 7.41	2.51 - 3.35	4.55 - 5.15	6.29 - 7.09	2.50 - 3.34	4.54 - 5.14	6.28 - 7.08	2.14 - 2.98	4.18 - 4.78	5.92 - 6.72	1.68 - 2.52	3.72 - 4.32	5.46 - 6.26

rate = 39 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.27 - 10.59	-	-	8.95 - 10.27	-	-	8.94 - 10.26	-	-	8.58 - 9.90	-	-	8.12 - 9.44
15	-	-	8.88 - 10.24	-	-	8.56 - 9.92	-	-	8.55 - 9.91	-	-	8.19 - 9.55	-	-	7.73 - 9.09
20	-	6.24 - 8.64	8.47 - 9.91	-	5.92 - 8.32	8.15 - 9.59	-	5.91 - 8.31	8.14 - 9.58	-	5.55 - 7.95	7.78 - 9.22	-	5.29 - 7.29	7.32 - 8.76
25	-	6.16 - 8.32	8.17 - 9.65	-	5.84 - 8.00	7.85 - 9.33	-	5.83 - 7.99	7.84 - 9.32	-	5.47 - 7.63	7.48 - 8.96	-	5.11 - 7.07	7.02 - 8.50
30	-	6.07 - 8.03	7.86 - 9.42	-	5.75 - 7.71	7.54 - 9.10	-	5.74 - 7.70	7.53 - 9.09	-	5.38 - 7.34	7.17 - 8.73	-	4.92 - 6.88	6.71 - 8.27
35	-	5.89 - 7.61	7.69 - 9.13	-	5.57 - 7.29	7.37 - 8.81	-	5.56 - 7.28	7.36 - 8.80	-	5.20 - 6.92	7.00 - 8.44	-	4.74 - 6.46	6.54 - 7.98
40	-	5.70 - 7.22	7.51 - 8.87	-	5.38 - 6.90	7.19 - 8.55	-	5.37 - 6.89	7.18 - 8.54	-	5.01 - 6.53	6.82 - 8.18	-	4.55 - 6.07	6.36 - 7.72
45	-	5.55 - 6.95	7.34 - 8.58	-	5.23 - 6.63	7.02 - 8.26	-	5.22 - 6.62	7.01 - 8.25	-	4.86 - 6.26	6.65 - 7.89	-	4.40 - 5.80	6.19 - 7.43
50	3.18 - 4.54	5.39 - 6.71	7.15 - 8.31	2.86 - 4.22	5.07 - 6.39	6.83 - 7.99	2.85 - 4.21	5.06 - 6.38	6.82 - 7.98	2.49 - 3.85	4.70 - 6.02	6.46 - 7.62	2.03 - 3.39	4.24 - 5.56	6.00 - 7.16
55	3.00 - 4.20	5.25 - 6.25	7.04 - 8.08	2.68 - 3.88	4.93 - 5.93	6.72 - 7.76	2.67 - 3.87	4.92 - 5.92	6.71 - 7.75	2.31 - 3.51	4.56 - 5.56	6.35 - 7.39	1.85 - 3.05	4.10 - 5.10	5.89 - 6.93
60	2.80 - 3.88	5.11 - 5.79	6.91 - 7.87	2.48 - 3.56	4.79 - 5.47	6.59 - 7.55	2.47 - 3.55	4.78 - 5.46	6.58 - 7.54	2.11 - 3.19	4.42 - 5.10	6.22 - 7.18	1.65 - 2.73	3.96 - 4.64	5.76 - 6.72
65	2.84 - 3.80	5.02 - 5.62	6.83 - 7.67	2.52 - 3.48	4.70 - 5.30	6.51 - 7.35	2.51 - 3.47	4.69 - 5.29	6.50 - 7.34	2.15 - 3.11	4.33 - 4.93	6.14 - 6.98	1.69 - 2.65	3.87 - 4.47	5.68 - 6.52
70	2.88 - 3.72	4.94 - 5.46	6.74 - 7.50	2.56 - 3.40	4.62 - 5.14	6.42 - 7.18	2.55 - 3.39	4.61 - 5.13	6.41 - 7.17	2.19 - 3.03	4.25 - 4.77	6.05 - 6.81	1.73 - 2.57	3.79 - 4.31	5.59 - 6.35
75	2.86 - 3.70	4.91 - 5.47	6.69 - 7.45	2.54 - 3.38	4.59 - 5.15	6.37 - 7.13	2.53 - 3.37	4.58 - 5.14	6.36 - 7.12	2.17 - 3.01	4.22 - 4.78	6.00 - 6.76	1.71 - 2.55	3.76 - 4.32	5.54 - 6.30
80	2.84 - 3.68	4.88 - 5.48	6.62 - 7.42	2.52 - 3.36	4.56 - 5.16	6.30 - 7.10	2.51 - 3.35	4.55 - 5.15	6.29 - 7.09	2.15 - 2.99	4.19 - 4.79	5.93 - 6.73	1.69 - 2.53	3.73 - 4.33	5.47 - 6.27

rate = 40 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.28 - 10.60	-	-	8.96 - 10.28	-	-	8.95 - 10.27	-	-	8.59 - 9.91	-	-	8.13 - 9.45
15	-	-	8.89 - 10.25	-	-	8.57 - 9.93	-	-	8.56 - 9.92	-	-	8.20 - 9.56	-	-	7.74 - 9.10
20	-	6.25 - 8.65	8.48 - 9.92	-	5.93 - 8.33	8.16 - 9.60	-	5.92 - 8.32	8.15 - 9.59	-	5.56 - 7.96	7.79 - 9.23	-	5.30 - 7.30	7.33 - 8.77
25	-	6.17 - 8.33	8.18 - 9.66	-	5.85 - 8.01	7.86 - 9.34	-	5.84 - 8.00	7.85 - 9.33	-	5.48 - 7.64	7.49 - 8.97	-	5.12 - 7.08	7.03 - 8.51
30	-	6.08 - 8.04	7.87 - 9.43	-	5.76 - 7.72	7.55 - 9.11	-	5.75 - 7.71	7.54 - 9.10	-	5.39 - 7.35	7.18 - 8.74	-	4.93 - 6.89	6.72 - 8.28
35	-	5.90 - 7.62	7.70 - 9.14	-	5.58 - 7.30	7.38 - 8.82	-	5.57 - 7.29	7.37 - 8.81	-	5.21 - 6.93	7.01 - 8.45	-	4.75 - 6.47	6.55 - 7.99
40	-	5.71 - 7.23	7.52 - 8.88	-	5.39 - 6.91	7.20 - 8.56	-	5.38 - 6.90	7.19 - 8.55	-	5.02 - 6.54	6.83 - 8.19	-	4.56 - 6.08	6.37 - 7.73
45	-	5.56 - 6.96	7.35 - 8.59	-	5.24 - 6.64	7.03 - 8.27	-	5.23 - 6.63	7.02 - 8.26	-	4.87 - 6.27	6.66 - 7.90	-	4.41 - 5.81	6.20 - 7.44
50	3.19 - 4.55	5.40 - 6.72	7.16 - 8.32	2.87 - 4.23	5.08 - 6.40	6.84 - 8.00	2.86 - 4.22	5.07 - 6.39	6.83 - 7.99	2.50 - 3.86	4.71 - 6.03	6.47 - 7.63	2.04 - 3.40	4.25 - 5.57	6.01 - 7.17
55	3.01 - 4.21	5.26 - 6.26	7.05 - 8.09	2.69 - 3.89	4.94 - 5.94	6.73 - 7.77	2.68 - 3.88	4.93 - 5.93	6.72 - 7.76	2.32 - 3.52	4.57 - 5.57	6.36 - 7.40	1.86 - 3.06	4.11 - 5.11	5.90 - 6.94
60	2.81 - 3.89	5.12 - 5.80	6.92 - 7.88	2.49 - 3.57	4.80 - 5.48	6.60 - 7.56	2.48 - 3.56	4.79 - 5.47	6.59 - 7.55	2.12 - 3.20	4.43 - 5.11	6.23 - 7.19	1.66 - 2.74	3.97 - 4.65	5.77 - 6.73
65	2.85 - 3.81	5.03 - 5.63	6.84 - 7.68	2.53 - 3.49	4.71 - 5.31	6.52 - 7.36	2.52 - 3.48	4.70 - 5.30	6.51 - 7.35	2.16 - 3.12	4.34 - 4.94	6.15 - 6.99	1.70 - 2.66	3.88 - 4.48	5.69 - 6.53
70	2.89 - 3.73	4.95 - 5.47	6.75 - 7.51	2.57 - 3.41	4.63 - 5.15	6.43 - 7.19	2.56 - 3.40	4.62 - 5.14	6.42 - 7.18	2.20 - 3.04	4.26 - 4.78	6.06 - 6.82	1.74 - 2.58	3.80 - 4.32	5.60 - 6.36
75	2.87 - 3.71	4.92 - 5.48	6.70 - 7.46	2.55 - 3.39	4.60 - 5.16	6.38 - 7.14	2.54 - 3.38	4.59 - 5.15	6.37 - 7.13	2.18 - 3.02	4.23 - 4.79	6.01 - 6.77	1.72 - 2.56	3.77 - 4.33	5.55 - 6.31
80	2.85 - 3.69	4.89 - 5.49	6.63 - 7.43	2.53 - 3.37	4.57 - 5.17	6.31 - 7.11	2.52 - 3.36	4.56 - 5.16	6.30 - 7.10	2.16 - 3.00	4.20 - 4.80	5.94 - 6.74	1.70 - 2.54	3.74 - 4.34	5.48 - 6.28

rate = 41 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.29 - 10.61	-	-	8.97 - 10.29	-	-	8.96 - 10.28	-	-	8.60 - 9.92	-	-	8.14 - 9.46
15	-	-	8.90 - 10.26	-	-	8.58 - 9.94	-	-	8.57 - 9.93	-	-	8.21 - 9.57	-	-	7.75 - 9.11
20	-	6.26 - 8.66	8.49 - 9.93	-	5.94 - 8.34	8.17 - 9.61	-	5.93 - 8.33	8.16 - 9.60	-	5.57 - 7.97	7.80 - 9.24	-	5.31 - 7.31	7.34 - 8.78
25	-	6.18 - 8.34	8.19 - 9.67	-	5.86 - 8.02	7.87 - 9.35	-	5.85 - 8.01	7.86 - 9.34	-	5.49 - 7.65	7.50 - 8.98	-	5.13 - 7.09	7.04 - 8.52
30	-	6.09 - 8.05	7.88 - 9.44	-	5.77 - 7.73	7.56 - 9.12	-	5.76 - 7.72	7.55 - 9.11	-	5.40 - 7.36	7.19 - 8.75	-	4.94 - 6.90	6.73 - 8.29
35	-	5.91 - 7.63	7.71 - 9.15	-	5.59 - 7.31	7.39 - 8.83	-	5.58 - 7.30	7.38 - 8.82	-	5.22 - 6.94	7.02 - 8.46	-	4.76 - 6.48	6.56 - 8.00
40	-	5.72 - 7.24	7.53 - 8.89	-	5.40 - 6.92	7.21 - 8.57	-	5.39 - 6.91	7.20 - 8.56	-	5.03 - 6.55	6.84 - 8.20	-	4.57 - 6.09	6.38 - 7.74
45	-	5.57 - 6.97	7.36 - 8.60	-	5.25 - 6.65	7.04 - 8.28	-	5.24 - 6.64	7.03 - 8.27	-	4.88 - 6.28	6.67 - 7.91	-	4.42 - 5.82	6.21 - 7.45
50	3.20 - 4.56	5.41 - 6.73	7.17 - 8.33	2.88 - 4.24	5.09 - 6.41	6.85 - 8.01	2.87 - 4.23	5.08 - 6.40	6.84 - 8.00	2.51 - 3.87	4.72 - 6.04	6.48 - 7.64	2.05 - 3.41	4.26 - 5.58	6.02 - 7.18
55	3.02 - 4.22	5.27 - 6.27	7.06 - 8.10	2.70 - 3.90	4.95 - 5.95	6.74 - 7.78	2.69 - 3.89	4.94 - 5.94	6.73 - 7.77	2.33 - 3.53	4.58 - 5.58	6.37 - 7.41	1.87 - 3.07	4.12 - 5.12	5.91 - 6.95
60	2.82 - 3.90	5.13 - 5.81	6.93 - 7.89	2.50 - 3.58	4.81 - 5.49	6.61 - 7.57	2.49 - 3.57	4.80 - 5.48	6.60 - 7.56	2.13 - 3.21	4.44 - 5.12	6.24 - 7.20	1.67 - 2.75	3.98 - 4.66	5.78 - 6.74
65	2.86 - 3.82	5.04 - 5.64	6.85 - 7.69	2.54 - 3.50	4.72 - 5.32	6.53 - 7.37	2.53 - 3.49	4.71 - 5.31	6.52 - 7.36	2.17 - 3.13	4.35 - 4.95	6.16 - 7.00	1.71 - 2.67	3.89 - 4.49	5.70 - 6.54
70	2.90 - 3.74	4.96 - 5.48	6.76 - 7.52	2.58 - 3.42	4.64 - 5.16	6.44 - 7.20	2.57 - 3.41	4.63 - 5.15	6.43 - 7.19	2.21 - 3.05	4.27 - 4.79	6.07 - 6.83	1.75 - 2.59	3.81 - 4.33	5.61 - 6.37
75	2.88 - 3.72	4.93 - 5.49	6.71 - 7.47	2.56 - 3.40	4.61 - 5.17	6.39 - 7.15	2.55 - 3.39	4.60 - 5.16	6.38 - 7.14	2.19 - 3.03	4.24 - 4.80	6.02 - 6.78	1.73 - 2.57	3.78 - 4.34	5.56 - 6.32
80	2.86 - 3.70	4.90 - 5.50	6.64 - 7.44	2.54 - 3.38	4.58 - 5.18	6.32 - 7.12	2.53 - 3.37	4.57 - 5.17	6.31 - 7.11	2.17 - 3.01	4.21 - 4.81	5.95 - 6.75	1.71 - 2.55	3.75 - 4.35	5.49 - 6.29

rate = 42 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.30 - 10.62	-	-	8.98 - 10.30	-	-	8.97 - 10.29	-	-	8.61 - 9.93	-	-	8.15 - 9.47
15	-	-	8.91 - 10.27	-	-	8.59 - 9.95	-	-	8.58 - 9.94	-	-	8.22 - 9.58	-	-	7.76 - 9.12
20	-	6.27 - 8.67	8.50 - 9.94	-	5.95 - 8.35	8.18 - 9.62	-	5.94 - 8.34	8.17 - 9.61	-	5.58 - 7.98	7.81 - 9.25	-	5.32 - 7.32	7.35 - 8.79
25	-	6.19 - 8.35	8.20 - 9.68	-	5.87 - 8.03	7.88 - 9.36	-	5.86 - 8.02	7.87 - 9.35	-	5.50 - 7.66	7.51 - 8.99	-	5.14 - 7.10	7.05 - 8.53
30	-	6.10 - 8.06	7.89 - 9.45	-	5.78 - 7.74	7.57 - 9.13	-	5.77 - 7.73	7.56 - 9.12	-	5.41 - 7.37	7.20 - 8.76	-	4.95 - 6.91	6.74 - 8.30
35	-	5.92 - 7.64	7.72 - 9.16	-	5.60 - 7.32	7.40 - 8.84	-	5.59 - 7.31	7.39 - 8.83	-	5.23 - 6.95	7.03 - 8.47	-	4.77 - 6.49	6.57 - 8.01
40	-	5.73 - 7.25	7.54 - 8.90	-	5.41 - 6.93	7.22 - 8.58	-	5.40 - 6.92	7.21 - 8.57	-	5.04 - 6.56	6.85 - 8.21	-	4.58 - 6.10	6.39 - 7.75
45	-	5.58 - 6.98	7.37 - 8.61	-	5.26 - 6.66	7.05 - 8.29	-	5.25 - 6.65	7.04 - 8.28	-	4.89 - 6.29	6.68 - 7.92	-	4.43 - 5.83	6.22 - 7.46
50	3.21 - 4.57	5.42 - 6.74	7.18 - 8.34	2.89 - 4.25	5.10 - 6.42	6.86 - 8.02	2.88 - 4.24	5.09 - 6.41	6.85 - 8.01	2.52 - 3.88	4.73 - 6.05	6.49 - 7.65	2.06 - 3.42	4.27 - 5.59	6.03 - 7.19
55	3.03 - 4.23	5.28 - 6.28	7.07 - 8.11	2.71 - 3.91	4.96 - 5.96	6.75 - 7.79	2.70 - 3.90	4.95 - 5.95	6.74 - 7.78	2.34 - 3.54	4.59 - 5.59	6.38 - 7.42	1.88 - 3.08	4.13 - 5.13	5.92 - 6.96
60	2.83 - 3.91	5.14 - 5.82	6.94 - 7.90	2.51 - 3.59	4.82 - 5.50	6.62 - 7.58	2.50 - 3.58	4.81 - 5.49	6.61 - 7.57	2.14 - 3.22	4.45 - 5.13	6.25 - 7.21	1.68 - 2.76	3.99 - 4.67	5.79 - 6.75
65	2.87 - 3.83	5.05 - 5.65	6.86 - 7.70	2.55 - 3.51	4.73 - 5.33	6.54 - 7.38	2.54 - 3.50	4.72 - 5.32	6.53 - 7.37	2.18 - 3.14	4.36 - 4.96	6.17 - 7.01	1.72 - 2.68	3.90 - 4.50	5.71 - 6.55
70	2.91 - 3.75	4.97 - 5.49	6.77 - 7.53	2.59 - 3.43	4.65 - 5.17	6.45 - 7.21	2.58 - 3.42	4.64 - 5.16	6.44 - 7.20	2.22 - 3.06	4.28 - 4.80	6.08 - 6.84	1.76 - 2.60	3.82 - 4.34	5.62 - 6.38
75	2.89 - 3.73	4.94 - 5.50	6.72 - 7.48	2.57 - 3.41	4.62 - 5.18	6.40 - 7.16	2.56 - 3.40	4.61 - 5.17	6.39 - 7.15	2.20 - 3.04	4.25 - 4.81	6.03 - 6.79	1.74 - 2.58	3.79 - 4.35	5.57 - 6.33
80	2.87 - 3.71	4.91 - 5.51	6.65 - 7.45	2.55 - 3.39	4.59 - 5.19	6.33 - 7.13	2.54 - 3.38	4.58 - 5.18	6.32 - 7.12	2.18 - 3.02	4.22 - 4.82	5.96 - 6.76	1.72 - 2.56	3.76 - 4.36	5.50 - 6.30

rate = 43 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.31 - 10.63	-	-	8.99 - 10.31	-	-	8.98 - 10.30	-	-	8.62 - 9.94	-	-	8.16 - 9.48
15	-	-	8.92 - 10.28	-	-	8.60 - 9.96	-	-	8.59 - 9.95	-	-	8.23 - 9.59	-	-	7.77 - 9.13
20	-	6.28 - 8.68	8.51 - 9.95	-	5.96 - 8.36	8.19 - 9.63	-	5.95 - 8.35	8.18 - 9.62	-	5.59 - 7.99	7.82 - 9.26	-	5.33 - 7.33	7.36 - 8.80
25	-	6.20 - 8.36	8.21 - 9.69	-	5.88 - 8.04	7.89 - 9.37	-	5.87 - 8.03	7.88 - 9.36	-	5.51 - 7.67	7.52 - 9.00	-	5.15 - 7.11	7.06 - 8.54
30	-	6.11 - 8.07	7.90 - 9.46	-	5.79 - 7.75	7.58 - 9.14	-	5.78 - 7.74	7.57 - 9.13	-	5.42 - 7.38	7.21 - 8.77	-	4.96 - 6.92	6.75 - 8.31
35	-	5.93 - 7.65	7.73 - 9.17	-	5.61 - 7.33	7.41 - 8.85	-	5.60 - 7.32	7.40 - 8.84	-	5.24 - 6.96	7.04 - 8.48	-	4.78 - 6.50	6.58 - 8.02
40	-	5.74 - 7.26	7.55 - 8.91	-	5.42 - 6.94	7.23 - 8.59	-	5.41 - 6.93	7.22 - 8.58	-	5.05 - 6.57	6.86 - 8.22	-	4.59 - 6.11	6.40 - 7.76
45	-	5.59 - 6.99	7.38 - 8.62	-	5.27 - 6.67	7.06 - 8.30	-	5.26 - 6.66	7.05 - 8.29	-	4.90 - 6.30	6.69 - 7.93	-	4.44 - 5.84	6.23 - 7.47
50	3.22 - 4.58	5.43 - 6.75	7.19 - 8.35	2.90 - 4.26	5.11 - 6.43	6.87 - 8.03	2.89 - 4.25	5.10 - 6.42	6.86 - 8.02	2.53 - 3.89	4.74 - 6.06	6.50 - 7.66	2.07 - 3.43	4.28 - 5.60	6.04 - 7.20
55	3.04 - 4.24	5.29 - 6.29	7.08 - 8.12	2.72 - 3.92	4.97 - 5.97	6.76 - 7.80	2.71 - 3.91	4.96 - 5.96	6.75 - 7.79	2.35 - 3.55	4.60 - 5.60	6.39 - 7.43	1.89 - 3.09	4.14 - 5.14	5.93 - 6.97
60	2.84 - 3.92	5.15 - 5.83	6.95 - 7.91	2.52 - 3.60	4.83 - 5.51	6.63 - 7.59	2.51 - 3.59	4.82 - 5.50	6.62 - 7.58	2.15 - 3.23	4.46 - 5.14	6.26 - 7.22	1.69 - 2.77	4.00 - 4.68	5.80 - 6.76
65	2.88 - 3.84	5.06 - 5.66	6.87 - 7.71	2.56 - 3.52	4.74 - 5.34	6.55 - 7.39	2.55 - 3.51	4.73 - 5.33	6.54 - 7.38	2.19 - 3.15	4.37 - 4.97	6.18 - 7.02	1.73 - 2.69	3.91 - 4.51	5.72 - 6.56
70	2.92 - 3.76	4.98 - 5.50	6.78 - 7.54	2.60 - 3.44	4.66 - 5.18	6.46 - 7.22	2.59 - 3.43	4.65 - 5.17	6.45 - 7.21	2.23 - 3.07	4.29 - 4.81	6.09 - 6.85	1.77 - 2.61	3.83 - 4.35	5.63 - 6.39
75	2.90 - 3.74	4.95 - 5.51	6.73 - 7.49	2.58 - 3.42	4.63 - 5.19	6.41 - 7.17	2.57 - 3.41	4.62 - 5.18	6.40 - 7.16	2.21 - 3.05	4.26 - 4.82	6.04 - 6.80	1.75 - 2.59	3.80 - 4.36	5.58 - 6.34
80	2.88 - 3.72	4.92 - 5.52	6.66 - 7.46	2.56 - 3.40	4.60 - 5.20	6.34 - 7.14	2.55 - 3.39	4.59 - 5.19	6.33 - 7.13	2.19 - 3.03	4.23 - 4.83	5.97 - 6.77	1.73 - 2.57	3.77 - 4.37	5.51 - 6.31

rate = 44 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.32 - 10.64	-	-	9.00 - 10.32	-	-	8.99 - 10.31	-	-	8.63 - 9.95	-	-	8.17 - 9.49
15	-	-	8.93 - 10.29	-	-	8.61 - 9.97	-	-	8.60 - 9.96	-	-	8.24 - 9.60	-	-	7.78 - 9.14
20	-	6.29 - 8.69	8.52 - 9.96	-	5.97 - 8.37	8.20 - 9.64	-	5.96 - 8.36	8.19 - 9.63	-	5.60 - 8.00	7.83 - 9.27	-	5.34 - 7.34	7.37 - 8.81
25	-	6.21 - 8.37	8.22 - 9.70	-	5.89 - 8.05	7.90 - 9.38	-	5.88 - 8.04	7.89 - 9.37	-	5.52 - 7.68	7.53 - 9.01	-	5.16 - 7.12	7.07 - 8.55
30	-	6.12 - 8.08	7.91 - 9.47	-	5.80 - 7.76	7.59 - 9.15	-	5.79 - 7.75	7.58 - 9.14	-	5.43 - 7.39	7.22 - 8.78	-	4.97 - 6.93	6.76 - 8.32
35	-	5.94 - 7.66	7.74 - 9.18	-	5.62 - 7.34	7.42 - 8.86	-	5.61 - 7.33	7.41 - 8.85	-	5.25 - 6.97	7.05 - 8.49	-	4.79 - 6.51	6.59 - 8.03
40	-	5.75 - 7.27	7.56 - 8.92	-	5.43 - 6.95	7.24 - 8.60	-	5.42 - 6.94	7.23 - 8.59	-	5.06 - 6.58	6.87 - 8.23	-	4.60 - 6.12	6.41 - 7.77
45	-	5.60 - 7.00	7.39 - 8.63	-	5.28 - 6.68	7.07 - 8.31	-	5.27 - 6.67	7.06 - 8.30	-	4.91 - 6.31	6.70 - 7.94	-	4.45 - 5.85	6.24 - 7.48
50	3.23 - 4.59	5.44 - 6.76	7.20 - 8.36	2.91 - 4.27	5.12 - 6.44	6.88 - 8.04	2.90 - 4.26	5.11 - 6.43	6.87 - 8.03	2.54 - 3.90	4.75 - 6.07	6.51 - 7.67	2.08 - 3.44	4.29 - 5.61	6.05 - 7.21
55	3.05 - 4.25	5.30 - 6.30	7.09 - 8.13	2.73 - 3.93	4.98 - 5.98	6.77 - 7.81	2.72 - 3.92	4.97 - 5.97	6.76 - 7.80	2.36 - 3.56	4.61 - 5.61	6.40 - 7.44	1.90 - 3.10	4.15 - 5.15	5.94 - 6.98
60	2.85 - 3.93	5.16 - 5.84	6.96 - 7.92	2.53 - 3.61	4.84 - 5.52	6.64 - 7.60	2.52 - 3.60	4.83 - 5.51	6.63 - 7.59	2.16 - 3.24	4.47 - 5.15	6.27 - 7.23	1.70 - 2.78	4.01 - 4.69	5.81 - 6.77
65	2.89 - 3.85	5.07 - 5.67	6.88 - 7.72	2.57 - 3.53	4.75 - 5.35	6.56 - 7.40	2.56 - 3.52	4.74 - 5.34	6.55 - 7.39	2.20 - 3.16	4.38 - 4.98	6.19 - 7.03	1.74 - 2.70	3.92 - 4.52	5.73 - 6.57
70	2.93 - 3.77	4.99 - 5.51	6.79 - 7.55	2.61 - 3.45	4.67 - 5.19	6.47 - 7.23	2.60 - 3.44	4.66 - 5.18	6.46 - 7.22	2.24 - 3.08	4.30 - 4.82	6.10 - 6.86	1.78 - 2.62	3.84 - 4.36	5.64 - 6.40
75	2.91 - 3.75	4.96 - 5.52	6.74 - 7.50	2.59 - 3.43	4.64 - 5.20	6.42 - 7.18	2.58 - 3.42	4.63 - 5.19	6.41 - 7.17	2.22 - 3.06	4.27 - 4.83	6.05 - 6.81	1.76 - 2.60	3.81 - 4.37	5.59 - 6.35
80	2.89 - 3.73	4.93 - 5.53	6.67 - 7.47	2.57 - 3.41	4.61 - 5.21	6.35 - 7.15	2.56 - 3.40	4.60 - 5.20	6.34 - 7.14	2.20 - 3.04	4.24 - 4.84	5.98 - 6.78	1.74 - 2.58	3.78 - 4.38	5.52 - 6.32

rate = 45 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.33 - 10.65	-	-	9.01 - 10.33	-	-	9.00 - 10.32	-	-	8.64 - 9.96	-	-	8.18 - 9.50
15	-	-	8.94 - 10.30	-	-	8.62 - 9.98	-	-	8.61 - 9.97	-	-	8.25 - 9.61	-	-	7.79 - 9.15
20	-	6.30 - 8.70	8.53 - 9.97	-	5.98 - 8.38	8.21 - 9.65	-	5.97 - 8.37	8.20 - 9.64	-	5.61 - 8.01	7.84 - 9.28	-	5.35 - 7.35	7.38 - 8.82
25	-	6.22 - 8.38	8.23 - 9.71	-	5.90 - 8.06	7.91 - 9.39	-	5.89 - 8.05	7.90 - 9.38	-	5.53 - 7.69	7.54 - 9.02	-	5.17 - 7.13	7.08 - 8.56
30	-	6.13 - 8.09	7.92 - 9.48	-	5.81 - 7.77	7.60 - 9.16	-	5.80 - 7.76	7.59 - 9.15	-	5.44 - 7.40	7.23 - 8.79	-	4.98 - 6.94	6.77 - 8.33
35	-	5.95 - 7.67	7.75 - 9.19	-	5.63 - 7.35	7.43 - 8.87	-	5.62 - 7.34	7.42 - 8.86	-	5.26 - 6.98	7.06 - 8.50	-	4.80 - 6.52	6.60 - 8.04
40	-	5.76 - 7.28	7.57 - 8.93	-	5.44 - 6.96	7.25 - 8.61	-	5.43 - 6.95	7.24 - 8.60	-	5.07 - 6.59	6.88 - 8.24	-	4.61 - 6.13	6.42 - 7.78
45	-	5.61 - 7.01	7.40 - 8.64	-	5.29 - 6.69	7.08 - 8.32	-	5.28 - 6.68	7.07 - 8.31	-	4.92 - 6.32	6.71 - 7.95	-	4.46 - 5.86	6.25 - 7.49
50	3.24 - 4.60	5.45 - 6.77	7.21 - 8.37	2.92 - 4.28	5.13 - 6.45	6.89 - 8.05	2.91 - 4.27	5.12 - 6.44	6.88 - 8.04	2.55 - 3.91	4.76 - 6.08	6.52 - 7.68	2.09 - 3.45	4.30 - 5.62	6.06 - 7.22
55	3.06 - 4.26	5.31 - 6.31	7.10 - 8.14	2.74 - 3.94	4.99 - 5.99	6.78 - 7.82	2.73 - 3.93	4.98 - 5.98	6.77 - 7.81	2.37 - 3.57	4.62 - 5.62	6.41 - 7.45	1.91 - 3.11	4.16 - 5.16	5.95 - 6.99
60	2.86 - 3.94	5.17 - 5.85	6.97 - 7.93	2.54 - 3.62	4.85 - 5.53	6.65 - 7.61	2.53 - 3.61	4.84 - 5.52	6.64 - 7.60	2.17 - 3.25	4.48 - 5.16	6.28 - 7.24	1.71 - 2.79	4.02 - 4.70	5.82 - 6.78
65	2.90 - 3.86	5.08 - 5.68	6.89 - 7.73	2.58 - 3.54	4.76 - 5.36	6.57 - 7.41	2.57 - 3.53	4.75 - 5.35	6.56 - 7.40	2.21 - 3.17	4.39 - 4.99	6.20 - 7.04	1.75 - 2.71	3.93 - 4.53	5.74 - 6.58
70	2.94 - 3.78	5.00 - 5.52	6.80 - 7.56	2.62 - 3.46	4.68 - 5.20	6.48 - 7.24	2.61 - 3.45	4.67 - 5.19	6.47 - 7.23	2.25 - 3.09	4.31 - 4.83	6.11 - 6.87	1.79 - 2.63	3.85 - 4.37	5.65 - 6.41
75	2.92 - 3.76	4.97 - 5.53	6.75 - 7.51	2.60 - 3.44	4.65 - 5.21	6.43 - 7.19	2.59 - 3.43	4.64 - 5.20	6.42 - 7.18	2.23 - 3.07	4.28 - 4.84	6.06 - 6.82	1.77 - 2.61	3.82 - 4.38	5.60 - 6.36
80	2.90 - 3.74	4.94 - 5.54	6.68 - 7.48	2.58 - 3.42	4.62 - 5.22	6.36 - 7.16	2.57 - 3.41	4.61 - 5.21	6.35 - 7.15	2.21 - 3.05	4.25 - 4.85	5.99 - 6.79	1.75 - 2.59	3.79 - 4.39	5.53 - 6.33

rate = 46 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.34 - 10.66	-	-	9.02 - 10.34	-	-	9.01 - 10.33	-	-	8.65 - 9.97	-	-	8.19 - 9.51
15	-	-	8.95 - 10.31	-	-	8.63 - 9.99	-	-	8.62 - 9.98	-	-	8.26 - 9.62	-	-	7.80 - 9.16
20	-	6.31 - 8.71	8.54 - 9.98	-	5.99 - 8.39	8.22 - 9.66	-	5.98 - 8.38	8.21 - 9.65	-	5.62 - 8.02	7.85 - 9.29	-	5.36 - 7.36	7.39 - 8.83
25	-	6.23 - 8.39	8.24 - 9.72	-	5.91 - 8.07	7.92 - 9.40	-	5.90 - 8.06	7.91 - 9.39	-	5.54 - 7.70	7.55 - 9.03	-	5.18 - 7.14	7.09 - 8.57
30	-	6.14 - 8.10	7.93 - 9.49	-	5.82 - 7.78	7.61 - 9.17	-	5.81 - 7.77	7.60 - 9.16	-	5.45 - 7.41	7.24 - 8.80	-	4.99 - 6.95	6.78 - 8.34
35	-	5.96 - 7.68	7.76 - 9.20	-	5.64 - 7.36	7.44 - 8.88	-	5.63 - 7.35	7.43 - 8.87	-	5.27 - 6.99	7.07 - 8.51	-	4.81 - 6.53	6.61 - 8.05
40	-	5.77 - 7.29	7.58 - 8.94	-	5.45 - 6.97	7.26 - 8.62	-	5.44 - 6.96	7.25 - 8.61	-	5.08 - 6.60	6.89 - 8.25	-	4.62 - 6.14	6.43 - 7.79
45	-	5.62 - 7.02	7.41 - 8.65	-	5.30 - 6.70	7.09 - 8.33	-	5.29 - 6.69	7.08 - 8.32	-	4.93 - 6.33	6.72 - 7.96	-	4.47 - 5.87	6.26 - 7.50
50	3.25 - 4.61	5.46 - 6.78	7.22 - 8.38	2.93 - 4.29	5.14 - 6.46	6.90 - 8.06	2.92 - 4.28	5.13 - 6.45	6.89 - 8.05	2.56 - 3.92	4.77 - 6.09	6.53 - 7.69	2.10 - 3.46	4.31 - 5.63	6.07 - 7.23
55	3.07 - 4.27	5.32 - 6.32	7.11 - 8.15	2.75 - 3.95	5.00 - 6.00	6.79 - 7.83	2.74 - 3.94	4.99 - 5.99	6.78 - 7.82	2.38 - 3.58	4.63 - 5.63	6.42 - 7.46	1.92 - 3.12	4.17 - 5.17	5.96 - 7.00
60	2.87 - 3.95	5.18 - 5.86	6.98 - 7.94	2.55 - 3.63	4.86 - 5.54	6.66 - 7.62	2.54 - 3.62	4.85 - 5.53	6.65 - 7.61	2.18 - 3.26	4.49 - 5.17	6.29 - 7.25	1.72 - 2.80	4.03 - 4.71	5.83 - 6.79
65	2.91 - 3.87	5.09 - 5.69	6.90 - 7.74	2.59 - 3.55	4.77 - 5.37	6.58 - 7.42	2.58 - 3.54	4.76 - 5.36	6.57 - 7.41	2.22 - 3.18	4.40 - 5.00	6.21 - 7.05	1.76 - 2.72	3.94 - 4.54	5.75 - 6.59
70	2.95 - 3.79	5.01 - 5.53	6.81 - 7.57	2.63 - 3.47	4.69 - 5.21	6.49 - 7.25	2.62 - 3.46	4.68 - 5.20	6.48 - 7.24	2.26 - 3.10	4.32 - 4.84	6.12 - 6.88	1.80 - 2.64	3.86 - 4.38	5.66 - 6.42
75	2.93 - 3.77	4.98 - 5.54	6.76 - 7.52	2.61 - 3.45	4.66 - 5.22	6.44 - 7.20	2.60 - 3.44	4.65 - 5.21	6.43 - 7.19	2.24 - 3.08	4.29 - 4.85	6.07 - 6.83	1.78 - 2.62	3.83 - 4.39	5.61 - 6.37
80	2.91 - 3.75	4.95 - 5.55	6.69 - 7.49	2.59 - 3.43	4.63 - 5.23	6.37 - 7.17	2.58 - 3.42	4.62 - 5.22	6.36 - 7.16	2.22 - 3.06	4.26 - 4.86	6.00 - 6.80	1.76 - 2.60	3.80 - 4.40	5.54 - 6.34

rate = 47 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.35 - 10.67	-	-	9.03 - 10.35	-	-	9.02 - 10.34	-	-	8.66 - 9.98	-	-	8.20 - 9.52
15	-	-	8.96 - 10.32	-	-	8.64 - 10.00	-	-	8.63 - 9.99	-	-	8.27 - 9.63	-	-	7.81 - 9.17
20	-	6.32 - 8.72	8.55 - 9.99	-	6.00 - 8.40	8.23 - 9.67	-	5.99 - 8.39	8.22 - 9.66	-	5.63 - 8.03	7.86 - 9.30	-	5.37 - 7.37	7.40 - 8.84
25	-	6.24 - 8.40	8.25 - 9.73	-	5.92 - 8.08	7.93 - 9.41	-	5.91 - 8.07	7.92 - 9.40	-	5.55 - 7.71	7.56 - 9.04	-	5.19 - 7.15	7.10 - 8.58
30	-	6.15 - 8.11	7.94 - 9.50	-	5.83 - 7.79	7.62 - 9.18	-	5.82 - 7.78	7.61 - 9.17	-	5.46 - 7.42	7.25 - 8.81	-	5.00 - 6.96	6.79 - 8.35
35	-	5.97 - 7.69	7.77 - 9.21	-	5.65 - 7.37	7.45 - 8.89	-	5.64 - 7.36	7.44 - 8.88	-	5.28 - 7.00	7.08 - 8.52	-	4.82 - 6.54	6.62 - 8.06
40	-	5.78 - 7.30	7.59 - 8.95	-	5.46 - 6.98	7.27 - 8.63	-	5.45 - 6.97	7.26 - 8.62	-	5.09 - 6.61	6.90 - 8.26	-	4.63 - 6.15	6.44 - 7.80
45	-	5.63 - 7.03	7.42 - 8.66	-	5.31 - 6.71	7.10 - 8.34	-	5.30 - 6.70	7.09 - 8.33	-	4.94 - 6.34	6.73 - 7.97	-	4.48 - 5.88	6.27 - 7.51
50	3.26 - 4.62	5.47 - 6.79	7.23 - 8.39	2.94 - 4.30	5.15 - 6.47	6.91 - 8.07	2.93 - 4.29	5.14 - 6.46	6.90 - 8.06	2.57 - 3.93	4.78 - 6.10	6.54 - 7.70	2.11 - 3.47	4.32 - 5.64	6.08 - 7.24
55	3.08 - 4.28	5.33 - 6.33	7.12 - 8.16	2.76 - 3.96	5.01 - 6.01	6.80 - 7.84	2.75 - 3.95	5.00 - 6.00	6.79 - 7.83	2.39 - 3.59	4.64 - 5.64	6.43 - 7.47	1.93 - 3.13	4.18 - 5.18	5.97 - 7.01
60	2.88 - 3.96	5.19 - 5.87	6.99 - 7.95	2.56 - 3.64	4.87 - 5.55	6.67 - 7.63	2.55 - 3.63	4.86 - 5.54	6.66 - 7.62	2.19 - 3.27	4.50 - 5.18	6.30 - 7.26	1.73 - 2.81	4.04 - 4.72	5.84 - 6.80
65	2.92 - 3.88	5.10 - 5.70	6.91 - 7.75	2.60 - 3.56	4.78 - 5.38	6.59 - 7.43	2.59 - 3.55	4.77 - 5.37	6.58 - 7.42	2.23 - 3.19	4.41 - 5.01	6.22 - 7.06	1.77 - 2.73	3.95 - 4.55	5.76 - 6.60
70	2.96 - 3.80	5.02 - 5.54	6.82 - 7.58	2.64 - 3.48	4.70 - 5.22	6.50 - 7.26	2.63 - 3.47	4.69 - 5.21	6.49 - 7.25	2.27 - 3.11	4.33 - 4.85	6.13 - 6.89	1.81 - 2.65	3.87 - 4.39	5.67 - 6.43
75	2.94 - 3.78	4.99 - 5.55	6.77 - 7.53	2.62 - 3.46	4.67 - 5.23	6.45 - 7.21	2.61 - 3.45	4.66 - 5.22	6.44 - 7.20	2.25 - 3.09	4.30 - 4.86	6.08 - 6.84	1.79 - 2.63	3.84 - 4.40	5.62 - 6.38
80	2.92 - 3.76	4.96 - 5.56	6.70 - 7.50	2.60 - 3.44	4.64 - 5.24	6.38 - 7.18	2.59 - 3.43	4.63 - 5.23	6.37 - 7.17	2.23 - 3.07	4.27 - 4.87	6.01 - 6.81	1.77 - 2.61	3.81 - 4.41	5.55 - 6.35

rate = 48 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.36 - 10.68	-	-	9.04 - 10.36	-	-	9.03 - 10.35	-	-	8.67 - 9.99	-	-	8.21 - 9.53
15	-	-	8.97 - 10.33	-	-	8.65 - 10.01	-	-	8.64 - 10.00	-	-	8.28 - 9.64	-	-	7.82 - 9.18
20	-	6.33 - 8.73	8.56 - 10.00	-	6.01 - 8.41	8.24 - 9.68	-	6.00 - 8.40	8.23 - 9.67	-	5.64 - 8.04	7.87 - 9.31	-	5.38 - 7.38	7.41 - 8.85
25	-	6.25 - 8.41	8.26 - 9.74	-	5.93 - 8.09	7.94 - 9.42	-	5.92 - 8.08	7.93 - 9.41	-	5.56 - 7.72	7.57 - 9.05	-	5.20 - 7.16	7.11 - 8.59
30	-	6.16 - 8.12	7.95 - 9.51	-	5.84 - 7.80	7.63 - 9.19	-	5.83 - 7.79	7.62 - 9.18	-	5.47 - 7.43	7.26 - 8.82	-	5.01 - 6.97	6.80 - 8.36
35	-	5.98 - 7.70	7.78 - 9.22	-	5.66 - 7.38	7.46 - 8.90	-	5.65 - 7.37	7.45 - 8.89	-	5.29 - 7.01	7.09 - 8.53	-	4.83 - 6.55	6.63 - 8.07
40	-	5.79 - 7.31	7.60 - 8.96	-	5.47 - 6.99	7.28 - 8.64	-	5.46 - 6.98	7.27 - 8.63	-	5.10 - 6.62	6.91 - 8.27	-	4.64 - 6.16	6.45 - 7.81
45	-	5.64 - 7.04	7.43 - 8.67	-	5.32 - 6.72	7.11 - 8.35	-	5.31 - 6.71	7.10 - 8.34	-	4.95 - 6.35	6.74 - 7.98	-	4.49 - 5.89	6.28 - 7.52
50	3.27 - 4.63	5.48 - 6.80	7.24 - 8.40	2.95 - 4.31	5.16 - 6.48	6.92 - 8.08	2.94 - 4.30	5.15 - 6.47	6.91 - 8.07	2.58 - 3.94	4.79 - 6.11	6.55 - 7.71	2.12 - 3.48	4.33 - 5.65	6.09 - 7.25
55	3.09 - 4.29	5.34 - 6.34	7.13 - 8.17	2.77 - 3.97	5.02 - 6.02	6.81 - 7.85	2.76 - 3.96	5.01 - 6.01	6.80 - 7.84	2.40 - 3.60	4.65 - 5.65	6.44 - 7.48	1.94 - 3.14	4.19 - 5.19	5.98 - 7.02
60	2.89 - 3.97	5.20 - 5.88	7.00 - 7.96	2.57 - 3.65	4.88 - 5.56	6.68 - 7.64	2.56 - 3.64	4.87 - 5.55	6.67 - 7.63	2.20 - 3.28	4.51 - 5.19	6.31 - 7.27	1.74 - 2.82	4.05 - 4.73	5.85 - 6.81
65	2.93 - 3.89	5.11 - 5.71	6.92 - 7.76	2.61 - 3.57	4.79 - 5.39	6.60 - 7.44	2.60 - 3.56	4.78 - 5.38	6.59 - 7.43	2.24 - 3.20	4.42 - 5.02	6.23 - 7.07	1.78 - 2.74	3.96 - 4.56	5.77 - 6.61
70	2.97 - 3.81	5.03 - 5.55	6.83 - 7.59	2.65 - 3.49	4.71 - 5.23	6.51 - 7.27	2.64 - 3.48	4.70 - 5.22	6.50 - 7.26	2.28 - 3.12	4.34 - 4.86	6.14 - 6.90	1.82 - 2.66	3.88 - 4.40	5.68 - 6.44
75	2.95 - 3.79	5.00 - 5.56	6.78 - 7.54	2.63 - 3.47	4.68 - 5.24	6.46 - 7.22	2.62 - 3.46	4.67 - 5.23	6.45 - 7.21	2.26 - 3.10	4.31 - 4.87	6.09 - 6.85	1.80 - 2.64	3.85 - 4.41	5.63 - 6.39
80	2.93 - 3.77	4.97 - 5.57	6.71 - 7.51	2.61 - 3.45	4.65 - 5.25	6.39 - 7.19	2.60 - 3.44	4.64 - 5.24	6.38 - 7.18	2.24 - 3.08	4.28 - 4.88	6.02 - 6.82	1.78 - 2.62	3.82 - 4.42	5.56 - 6.36

rate = 49 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.37 - 10.69	-	-	9.05 - 10.37	-	-	9.04 - 10.36	-	-	8.68 - 10.00	-	-	8.22 - 9.54
15	-	-	8.98 - 10.34	-	-	8.66 - 10.02	-	-	8.65 - 10.01	-	-	8.29 - 9.65	-	-	7.83 - 9.19
20	-	6.34 - 8.74	8.57 - 10.01	-	6.02 - 8.42	8.25 - 9.69	-	6.01 - 8.41	8.24 - 9.68	-	5.65 - 8.05	7.88 - 9.32	-	5.39 - 7.39	7.42 - 8.86
25	-	6.26 - 8.42	8.27 - 9.75	-	5.94 - 8.10	7.95 - 9.43	-	5.93 - 8.09	7.94 - 9.42	-	5.57 - 7.73	7.58 - 9.06	-	5.21 - 7.17	7.12 - 8.60
30	-	6.17 - 8.13	7.96 - 9.52	-	5.85 - 7.81	7.64 - 9.20	-	5.84 - 7.80	7.63 - 9.19	-	5.48 - 7.44	7.27 - 8.83	-	5.02 - 6.98	6.81 - 8.37
35	-	5.99 - 7.71	7.79 - 9.23	-	5.67 - 7.39	7.47 - 8.91	-	5.66 - 7.38	7.46 - 8.90	-	5.30 - 7.02	7.10 - 8.54	-	4.84 - 6.56	6.64 - 8.08
40	-	5.80 - 7.32	7.61 - 8.97	-	5.48 - 7.00	7.29 - 8.65	-	5.47 - 6.99	7.28 - 8.64	-	5.11 - 6.63	6.92 - 8.28	-	4.65 - 6.17	6.46 - 7.82
45	-	5.65 - 7.05	7.44 - 8.68	-	5.33 - 6.73	7.12 - 8.36	-	5.32 - 6.72	7.11 - 8.35	-	4.96 - 6.36	6.75 - 7.99	-	4.50 - 5.90	6.29 - 7.53
50	3.28 - 4.64	5.49 - 6.81	7.25 - 8.41	2.96 - 4.32	5.17 - 6.49	6.93 - 8.09	2.95 - 4.31	5.16 - 6.48	6.92 - 8.08	2.59 - 3.95	4.80 - 6.12	6.56 - 7.72	2.13 - 3.49	4.34 - 5.66	6.10 - 7.26
55	3.10 - 4.30	5.35 - 6.35	7.14 - 8.18	2.78 - 3.98	5.03 - 6.03	6.82 - 7.86	2.77 - 3.97	5.02 - 6.02	6.81 - 7.85	2.41 - 3.61	4.66 - 5.66	6.45 - 7.49	1.95 - 3.15	4.20 - 5.20	5.99 - 7.03
60	2.90 - 3.98	5.21 - 5.89	7.01 - 7.97	2.58 - 3.66	4.89 - 5.57	6.69 - 7.65	2.57 - 3.65	4.88 - 5.56	6.68 - 7.64	2.21 - 3.29	4.52 - 5.20	6.32 - 7.28	1.75 - 2.83	4.06 - 4.74	5.86 - 6.82
65	2.94 - 3.90	5.12 - 5.72	6.93 - 7.77	2.62 - 3.58	4.80 - 5.40	6.61 - 7.45	2.61 - 3.57	4.79 - 5.39	6.60 - 7.44	2.25 - 3.21	4.43 - 5.03	6.24 - 7.08	1.79 - 2.75	3.97 - 4.57	5.78 - 6.62
70	2.98 - 3.82	5.04 - 5.56	6.84 - 7.60	2.66 - 3.50	4.72 - 5.24	6.52 - 7.28	2.65 - 3.49	4.71 - 5.23	6.51 - 7.27	2.29 - 3.13	4.35 - 4.87	6.15 - 6.91	1.83 - 2.67	3.89 - 4.41	5.69 - 6.45
75	2.96 - 3.80	5.01 - 5.57	6.79 - 7.55	2.64 - 3.48	4.69 - 5.25	6.47 - 7.23	2.63 - 3.47	4.68 - 5.24	6.46 - 7.22	2.27 - 3.11	4.32 - 4.88	6.10 - 6.86	1.81 - 2.65	3.86 - 4.42	5.64 - 6.40
80	2.94 - 3.78	4.98 - 5.58	6.72 - 7.52	2.62 - 3.46	4.66 - 5.26	6.40 - 7.20	2.61 - 3.45	4.65 - 5.25	6.39 - 7.19	2.25 - 3.09	4.29 - 4.89	6.03 - 6.83	1.79 - 2.63	3.83 - 4.43	5.57 - 6.37

rate = 50 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.38 - 10.70	-	-	9.06 - 10.38	-	-	9.05 - 10.37	-	-	8.69 - 10.01	-	-	8.23 - 9.55
15	-	-	8.99 - 10.35	-	-	8.67 - 10.03	-	-	8.66 - 10.02	-	-	8.30 - 9.66	-	-	7.84 - 9.20
20	-	6.35 - 8.75	8.58 - 10.02	-	6.03 - 8.43	8.26 - 9.70	-	6.02 - 8.42	8.25 - 9.69	-	5.66 - 8.06	7.89 - 9.33	-	5.40 - 7.40	7.43 - 8.87
25	-	6.27 - 8.43	8.28 - 9.76	-	5.95 - 8.11	7.96 - 9.44	-	5.94 - 8.10	7.95 - 9.43	-	5.58 - 7.74	7.59 - 9.07	-	5.22 - 7.18	7.13 - 8.61
30	-	6.18 - 8.14	7.97 - 9.53	-	5.86 - 7.82	7.65 - 9.21	-	5.85 - 7.81	7.64 - 9.20	-	5.49 - 7.45	7.28 - 8.84	-	5.03 - 6.99	6.82 - 8.38
35	-	6.00 - 7.72	7.80 - 9.24	-	5.68 - 7.40	7.48 - 8.92	-	5.67 - 7.39	7.47 - 8.91	-	5.31 - 7.03	7.11 - 8.55	-	4.85 - 6.57	6.65 - 8.09
40	-	5.81 - 7.33	7.62 - 8.98	-	5.49 - 7.01	7.30 - 8.66	-	5.48 - 7.00	7.29 - 8.65	-	5.12 - 6.64	6.93 - 8.29	-	4.66 - 6.18	6.47 - 7.83
45	-	5.66 - 7.06	7.45 - 8.69	-	5.34 - 6.74	7.13 - 8.37	-	5.33 - 6.73	7.12 - 8.36	-	4.97 - 6.37	6.76 - 8.00	-	4.51 - 5.91	6.30 - 7.54
50	3.29 - 4.65	5.50 - 6.82	7.26 - 8.42	2.97 - 4.33	5.18 - 6.50	6.94 - 8.10	2.96 - 4.32	5.17 - 6.49	6.93 - 8.09	2.60 - 3.96	4.81 - 6.13	6.57 - 7.73	2.14 - 3.50	4.35 - 5.67	6.11 - 7.27
55	3.11 - 4.31	5.36 - 6.36	7.15 - 8.19	2.79 - 3.99	5.04 - 6.04	6.83 - 7.87	2.78 - 3.98	5.03 - 6.03	6.82 - 7.86	2.42 - 3.62	4.67 - 5.67	6.46 - 7.50	1.96 - 3.16	4.21 - 5.21	6.00 - 7.04
60	2.91 - 3.99	5.22 - 5.90	7.02 - 7.98	2.59 - 3.67	4.90 - 5.58	6.70 - 7.66	2.58 - 3.66	4.89 - 5.57	6.69 - 7.65	2.22 - 3.30	4.53 - 5.21	6.33 - 7.29	1.76 - 2.84	4.07 - 4.75	5.87 - 6.83
65	2.95 - 3.91	5.13 - 5.73	6.94 - 7.78	2.63 - 3.59	4.81 - 5.41	6.62 - 7.46	2.62 - 3.58	4.80 - 5.40	6.61 - 7.45	2.26 - 3.22	4.44 - 5.04	6.25 - 7.09	1.80 - 2.76	3.98 - 4.58	5.79 - 6.63
70	2.99 - 3.83	5.05 - 5.57	6.85 - 7.61	2.67 - 3.51	4.73 - 5.25	6.53 - 7.29	2.66 - 3.50	4.72 - 5.24	6.52 - 7.28	2.30 - 3.14	4.36 - 4.88	6.16 - 6.92	1.84 - 2.68	3.90 - 4.42	5.70 - 6.46
75	2.97 - 3.81	5.02 - 5.58	6.80 - 7.56	2.65 - 3.49	4.70 - 5.26	6.48 - 7.24	2.64 - 3.48	4.69 - 5.25	6.47 - 7.23	2.28 - 3.12	4.33 - 4.89	6.11 - 6.87	1.82 - 2.66	3.87 - 4.43	5.65 - 6.41
80	2.95 - 3.79	4.99 - 5.59	6.73 - 7.53	2.63 - 3.47	4.67 - 5.27	6.41 - 7.21	2.62 - 3.46	4.66 - 5.26	6.40 - 7.20	2.26 - 3.10	4.30 - 4.90	6.04 - 6.84	1.80 - 2.64	3.84 - 4.44	5.58 - 6.38

rate = 51 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.39 - 10.71	-	-	9.07 - 10.39	-	-	9.06 - 10.38	-	-	8.70 - 10.02	-	-	8.24 - 9.56
15	-	-	9.00 - 10.36	-	-	8.68 - 10.04	-	-	8.67 - 10.03	-	-	8.31 - 9.67	-	-	7.85 - 9.21
20	-	6.36 - 8.76	8.59 - 10.03	-	6.04 - 8.44	8.27 - 9.71	-	6.03 - 8.43	8.26 - 9.70	-	5.67 - 8.07	7.90 - 9.34	-	5.41 - 7.41	7.44 - 8.88
25	-	6.28 - 8.44	8.29 - 9.77	-	5.96 - 8.12	7.97 - 9.45	-	5.95 - 8.11	7.96 - 9.44	-	5.59 - 7.75	7.60 - 9.08	-	5.23 - 7.19	7.14 - 8.62
30	-	6.19 - 8.15	7.98 - 9.54	-	5.87 - 7.83	7.66 - 9.22	-	5.86 - 7.82	7.65 - 9.21	-	5.50 - 7.46	7.29 - 8.85	-	5.04 - 7.00	6.83 - 8.39
35	-	6.01 - 7.73	7.81 - 9.25	-	5.69 - 7.41	7.49 - 8.93	-	5.68 - 7.40	7.48 - 8.92	-	5.32 - 7.04	7.12 - 8.56	-	4.86 - 6.58	6.66 - 8.10
40	-	5.82 - 7.34	7.63 - 8.99	-	5.50 - 7.02	7.31 - 8.67	-	5.49 - 7.01	7.30 - 8.66	-	5.13 - 6.65	6.94 - 8.30	-	4.67 - 6.19	6.48 - 7.84
45	-	5.67 - 7.07	7.46 - 8.70	-	5.35 - 6.75	7.14 - 8.38	-	5.34 - 6.74	7.13 - 8.37	-	4.98 - 6.38	6.77 - 8.01	-	4.52 - 5.92	6.31 - 7.55
50	3.30 - 4.66	5.51 - 6.83	7.27 - 8.43	2.98 - 4.34	5.19 - 6.51	6.95 - 8.11	2.97 - 4.33	5.18 - 6.50	6.94 - 8.10	2.61 - 3.97	4.82 - 6.14	6.58 - 7.74	2.15 - 3.51	4.36 - 5.68	6.12 - 7.28
55	3.12 - 4.32	5.37 - 6.37	7.16 - 8.20	2.80 - 4.00	5.05 - 6.05	6.84 - 7.88	2.79 - 3.99	5.04 - 6.04	6.83 - 7.87	2.43 - 3.63	4.68 - 5.68	6.47 - 7.51	1.97 - 3.17	4.22 - 5.22	6.01 - 7.05
60	2.92 - 4.00	5.23 - 5.91	7.03 - 7.99	2.60 - 3.68	4.91 - 5.59	6.71 - 7.67	2.59 - 3.67	4.90 - 5.58	6.70 - 7.66	2.23 - 3.31	4.54 - 5.22	6.34 - 7.30	1.77 - 2.85	4.08 - 4.76	5.88 - 6.84
65	2.96 - 3.92	5.14 - 5.74	6.95 - 7.79	2.64 - 3.60	4.82 - 5.42	6.63 - 7.47	2.63 - 3.59	4.81 - 5.41	6.62 - 7.46	2.27 - 3.23	4.45 - 5.05	6.26 - 7.10	1.81 - 2.77	3.99 - 4.59	5.80 - 6.64
70	3.00 - 3.84	5.06 - 5.58	6.86 - 7.62	2.68 - 3.52	4.74 - 5.26	6.54 - 7.30	2.67 - 3.51	4.73 - 5.25	6.53 - 7.29	2.31 - 3.15	4.37 - 4.89	6.17 - 6.93	1.85 - 2.69	3.91 - 4.43	5.71 - 6.47
75	2.98 - 3.82	5.03 - 5.59	6.81 - 7.57	2.66 - 3.50	4.71 - 5.27	6.49 - 7.25	2.65 - 3.49	4.70 - 5.26	6.48 - 7.24	2.29 - 3.13	4.34 - 4.90	6.12 - 6.88	1.83 - 2.67	3.88 - 4.44	5.66 - 6.42
80	2.96 - 3.80	5.00 - 5.60	6.74 - 7.54	2.64 - 3.48	4.68 - 5.28	6.42 - 7.22	2.63 - 3.47	4.67 - 5.27	6.41 - 7.21	2.27 - 3.11	4.31 - 4.91	6.05 - 6.85	1.81 - 2.65	3.85 - 4.45	5.59 - 6.39

rate = 52 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.40 - 10.72	-	-	9.08 - 10.40	-	-	9.07 - 10.39	-	-	8.71 - 10.03	-	-	8.25 - 9.57
15	-	-	9.01 - 10.37	-	-	8.69 - 10.05	-	-	8.68 - 10.04	-	-	8.32 - 9.68	-	-	7.86 - 9.22
20	-	6.37 - 8.77	8.60 - 10.04	-	6.05 - 8.45	8.28 - 9.72	-	6.04 - 8.44	8.27 - 9.71	-	5.68 - 8.08	7.91 - 9.35	-	5.42 - 7.42	7.45 - 8.89
25	-	6.29 - 8.45	8.30 - 9.78	-	5.97 - 8.13	7.98 - 9.46	-	5.96 - 8.12	7.97 - 9.45	-	5.60 - 7.76	7.61 - 9.09	-	5.24 - 7.20	7.15 - 8.63
30	-	6.20 - 8.16	7.99 - 9.55	-	5.88 - 7.84	7.67 - 9.23	-	5.87 - 7.83	7.66 - 9.22	-	5.51 - 7.47	7.30 - 8.86	-	5.05 - 7.01	6.84 - 8.40
35	-	6.02 - 7.74	7.82 - 9.26	-	5.70 - 7.42	7.50 - 8.94	-	5.69 - 7.41	7.49 - 8.93	-	5.33 - 7.05	7.13 - 8.57	-	4.87 - 6.59	6.67 - 8.11
40	-	5.83 - 7.35	7.64 - 9.00	-	5.51 - 7.03	7.32 - 8.68	-	5.50 - 7.02	7.31 - 8.67	-	5.14 - 6.66	6.95 - 8.31	-	4.68 - 6.20	6.49 - 7.85
45	-	5.68 - 7.08	7.47 - 8.71	-	5.36 - 6.76	7.15 - 8.39	-	5.35 - 6.75	7.14 - 8.38	-	4.99 - 6.39	6.78 - 8.02	-	4.53 - 5.93	6.32 - 7.56
50	3.31 - 4.67	5.52 - 6.84	7.28 - 8.44	2.99 - 4.35	5.20 - 6.52	6.96 - 8.12	2.98 - 4.34	5.19 - 6.51	6.95 - 8.11	2.62 - 3.98	4.83 - 6.15	6.59 - 7.75	2.16 - 3.52	4.37 - 5.69	6.13 - 7.29
55	3.13 - 4.33	5.38 - 6.38	7.17 - 8.21	2.81 - 4.01	5.06 - 6.06	6.85 - 7.89	2.80 - 4.00	5.05 - 6.05	6.84 - 7.88	2.44 - 3.64	4.69 - 5.69	6.48 - 7.52	1.98 - 3.18	4.23 - 5.23	6.02 - 7.06
60	2.93 - 4.01	5.24 - 5.92	7.04 - 8.00	2.61 - 3.69	4.92 - 5.60	6.72 - 7.68	2.60 - 3.68	4.91 - 5.59	6.71 - 7.67	2.24 - 3.32	4.55 - 5.23	6.35 - 7.31	1.78 - 2.86	4.09 - 4.77	5.89 - 6.85
65	2.97 - 3.93	5.15 - 5.75	6.96 - 7.80	2.65 - 3.61	4.83 - 5.43	6.64 - 7.48	2.64 - 3.60	4.82 - 5.42	6.63 - 7.47	2.28 - 3.24	4.46 - 5.06	6.27 - 7.11	1.82 - 2.78	4.00 - 4.60	5.81 - 6.65
70	3.01 - 3.85	5.07 - 5.59	6.87 - 7.63	2.69 - 3.53	4.75 - 5.27	6.55 - 7.31	2.68 - 3.52	4.74 - 5.26	6.54 - 7.30	2.32 - 3.16	4.38 - 4.90	6.18 - 6.94	1.86 - 2.70	3.92 - 4.44	5.72 - 6.48
75	2.99 - 3.83	5.04 - 5.60	6.82 - 7.58	2.67 - 3.51	4.72 - 5.28	6.50 - 7.26	2.66 - 3.50	4.71 - 5.27	6.49 - 7.25	2.30 - 3.14	4.35 - 4.91	6.13 - 6.89	1.84 - 2.68	3.89 - 4.45	5.67 - 6.43
80	2.97 - 3.81	5.01 - 5.61	6.75 - 7.55	2.65 - 3.49	4.69 - 5.29	6.43 - 7.23	2.64 - 3.48	4.68 - 5.28	6.42 - 7.22	2.28 - 3.12	4.32 - 4.92	6.06 - 6.86	1.82 - 2.66	3.86 - 4.46	5.60 - 6.40

rate = 53 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.41 - 10.73	-	-	9.09 - 10.41	-	-	9.08 - 10.40	-	-	8.72 - 10.04	-	-	8.26 - 9.58
15	-	-	9.02 - 10.38	-	-	8.70 - 10.06	-	-	8.69 - 10.05	-	-	8.33 - 9.69	-	-	7.87 - 9.23
20	-	6.38 - 8.78	8.61 - 10.05	-	6.06 - 8.46	8.29 - 9.73	-	6.05 - 8.45	8.28 - 9.72	-	5.69 - 8.09	7.92 - 9.36	-	5.43 - 7.43	7.46 - 8.90
25	-	6.30 - 8.46	8.31 - 9.79	-	5.98 - 8.14	7.99 - 9.47	-	5.97 - 8.13	7.98 - 9.46	-	5.61 - 7.77	7.62 - 9.10	-	5.25 - 7.21	7.16 - 8.64
30	-	6.21 - 8.17	8.00 - 9.56	-	5.89 - 7.85	7.68 - 9.24	-	5.88 - 7.84	7.67 - 9.23	-	5.52 - 7.48	7.31 - 8.87	-	5.06 - 7.02	6.85 - 8.41
35	-	6.03 - 7.75	7.83 - 9.27	-	5.71 - 7.43	7.51 - 8.95	-	5.70 - 7.42	7.50 - 8.94	-	5.34 - 7.06	7.14 - 8.58	-	4.88 - 6.60	6.68 - 8.12
40	-	5.84 - 7.36	7.65 - 9.01	-	5.52 - 7.04	7.33 - 8.69	-	5.51 - 7.03	7.32 - 8.68	-	5.15 - 6.67	6.96 - 8.32	-	4.69 - 6.21	6.50 - 7.86
45	-	5.69 - 7.09	7.48 - 8.72	-	5.37 - 6.77	7.16 - 8.40	-	5.36 - 6.76	7.15 - 8.39	-	5.00 - 6.40	6.79 - 8.03	-	4.54 - 5.94	6.33 - 7.57
50	3.32 - 4.68	5.53 - 6.85	7.29 - 8.45	3.00 - 4.36	5.21 - 6.53	6.97 - 8.13	2.99 - 4.35	5.20 - 6.52	6.96 - 8.12	2.63 - 3.99	4.84 - 6.16	6.60 - 7.76	2.17 - 3.53	4.38 - 5.70	6.14 - 7.30
55	3.14 - 4.34	5.39 - 6.39	7.18 - 8.22	2.82 - 4.02	5.07 - 6.07	6.86 - 7.90	2.81 - 4.01	5.06 - 6.06	6.85 - 7.89	2.45 - 3.65	4.70 - 5.70	6.49 - 7.53	1.99 - 3.19	4.24 - 5.24	6.03 - 7.07
60	2.94 - 4.02	5.25 - 5.93	7.05 - 8.01	2.62 - 3.70	4.93 - 5.61	6.73 - 7.69	2.61 - 3.69	4.92 - 5.60	6.72 - 7.68	2.25 - 3.33	4.56 - 5.24	6.36 - 7.32	1.79 - 2.87	4.10 - 4.78	5.90 - 6.86
65	2.98 - 3.94	5.16 - 5.76	6.97 - 7.81	2.66 - 3.62	4.84 - 5.44	6.65 - 7.49	2.65 - 3.61	4.83 - 5.43	6.64 - 7.48	2.29 - 3.25	4.47 - 5.07	6.28 - 7.12	1.83 - 2.79	4.01 - 4.61	5.82 - 6.66
70	3.02 - 3.86	5.08 - 5.60	6.88 - 7.64	2.70 - 3.54	4.76 - 5.28	6.56 - 7.32	2.69 - 3.53	4.75 - 5.27	6.55 - 7.31	2.33 - 3.17	4.39 - 4.91	6.19 - 6.95	1.87 - 2.71	3.93 - 4.45	5.73 - 6.49
75	3.00 - 3.84	5.05 - 5.61	6.83 - 7.59	2.68 - 3.52	4.73 - 5.29	6.51 - 7.27	2.67 - 3.51	4.72 - 5.28	6.50 - 7.26	2.31 - 3.15	4.36 - 4.92	6.14 - 6.90	1.85 - 2.69	3.90 - 4.46	5.68 - 6.44
80	2.98 - 3.82	5.02 - 5.62	6.76 - 7.56	2.66 - 3.50	4.70 - 5.30	6.44 - 7.24	2.65 - 3.49	4.69 - 5.29	6.43 - 7.23	2.29 - 3.13	4.33 - 4.93	6.07 - 6.87	1.83 - 2.67	3.87 - 4.47	5.61 - 6.41

rate = 54 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.42 - 10.74	-	-	9.10 - 10.42	-	-	9.09 - 10.41	-	-	8.73 - 10.05	-	-	8.27 - 9.59
15	-	-	9.03 - 10.39	-	-	8.71 - 10.07	-	-	8.70 - 10.06	-	-	8.34 - 9.70	-	-	7.88 - 9.24
20	-	6.39 - 8.79	8.62 - 10.06	-	6.07 - 8.47	8.30 - 9.74	-	6.06 - 8.46	8.29 - 9.73	-	5.70 - 8.10	7.93 - 9.37	-	5.44 - 7.44	7.47 - 8.91
25	-	6.31 - 8.47	8.32 - 9.80	-	5.99 - 8.15	8.00 - 9.48	-	5.98 - 8.14	7.99 - 9.47	-	5.62 - 7.78	7.63 - 9.11	-	5.26 - 7.22	7.17 - 8.65
30	-	6.22 - 8.18	8.01 - 9.57	-	5.90 - 7.86	7.69 - 9.25	-	5.89 - 7.85	7.68 - 9.24	-	5.53 - 7.49	7.32 - 8.88	-	5.07 - 7.03	6.86 - 8.42
35	-	6.04 - 7.76	7.84 - 9.28	-	5.72 - 7.44	7.52 - 8.96	-	5.71 - 7.43	7.51 - 8.95	-	5.35 - 7.07	7.15 - 8.59	-	4.89 - 6.61	6.69 - 8.13
40	-	5.85 - 7.37	7.66 - 9.02	-	5.53 - 7.05	7.34 - 8.70	-	5.52 - 7.04	7.33 - 8.69	-	5.16 - 6.68	6.97 - 8.33	-	4.70 - 6.22	6.51 - 7.87
45	-	5.70 - 7.10	7.49 - 8.73	-	5.38 - 6.78	7.17 - 8.41	-	5.37 - 6.77	7.16 - 8.40	-	5.01 - 6.41	6.80 - 8.04	-	4.55 - 5.95	6.34 - 7.58
50	3.33 - 4.69	5.54 - 6.86	7.30 - 8.46	3.01 - 4.37	5.22 - 6.54	6.98 - 8.14	3.00 - 4.36	5.21 - 6.53	6.97 - 8.13	2.64 - 4.00	4.85 - 6.17	6.61 - 7.77	2.18 - 3.54	4.39 - 5.71	6.15 - 7.31
55	3.15 - 4.35	5.40 - 6.40	7.19 - 8.23	2.83 - 4.03	5.08 - 6.08	6.87 - 7.91	2.82 - 4.02	5.07 - 6.07	6.86 - 7.90	2.46 - 3.66	4.71 - 5.71	6.50 - 7.54	2.00 - 3.20	4.25 - 5.25	6.04 - 7.08
60	2.95 - 4.03	5.26 - 5.94	7.06 - 8.02	2.63 - 3.71	4.94 - 5.62	6.74 - 7.70	2.62 - 3.70	4.93 - 5.61	6.73 - 7.69	2.26 - 3.34	4.57 - 5.25	6.37 - 7.33	1.80 - 2.88	4.11 - 4.79	5.91 - 6.87
65	2.99 - 3.95	5.17 - 5.77	6.98 - 7.82	2.67 - 3.63	4.85 - 5.45	6.66 - 7.50	2.66 - 3.62	4.84 - 5.44	6.65 - 7.49	2.30 - 3.26	4.48 - 5.08	6.29 - 7.13	1.84 - 2.80	4.02 - 4.62	5.83 - 6.67
70	3.03 - 3.87	5.09 - 5.61	6.89 - 7.65	2.71 - 3.55	4.77 - 5.29	6.57 - 7.33	2.70 - 3.54	4.76 - 5.28	6.56 - 7.32	2.34 - 3.18	4.40 - 4.92	6.20 - 6.96	1.88 - 2.72	3.94 - 4.46	5.74 - 6.50
75	3.01 - 3.85	5.06 - 5.62	6.84 - 7.60	2.69 - 3.53	4.74 - 5.30	6.52 - 7.28	2.68 - 3.52	4.73 - 5.29	6.51 - 7.27	2.32 - 3.16	4.37 - 4.93	6.15 - 6.91	1.86 - 2.70	3.91 - 4.47	5.69 - 6.45
80	2.99 - 3.83	5.03 - 5.63	6.77 - 7.57	2.67 - 3.51	4.71 - 5.31	6.45 - 7.25	2.66 - 3.50	4.70 - 5.30	6.44 - 7.24	2.30 - 3.14	4.34 - 4.94	6.08 - 6.88	1.84 - 2.68	3.88 - 4.48	5.62 - 6.42

rate = 55 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.43 - 10.75	-	-	9.11 - 10.43	-	-	9.10 - 10.42	-	-	8.74 - 10.06	-	-	8.28 - 9.60
15	-	-	9.04 - 10.40	-	-	8.72 - 10.08	-	-	8.71 - 10.07	-	-	8.35 - 9.71	-	-	7.89 - 9.25
20	-	6.40 - 8.80	8.63 - 10.07	-	6.08 - 8.48	8.31 - 9.75	-	6.07 - 8.47	8.30 - 9.74	-	5.71 - 8.11	7.94 - 9.38	-	5.45 - 7.45	7.48 - 8.92
25	-	6.32 - 8.48	8.33 - 9.81	-	6.00 - 8.16	8.01 - 9.49	-	5.99 - 8.15	8.00 - 9.48	-	5.63 - 7.79	7.64 - 9.12	-	5.27 - 7.23	7.18 - 8.66
30	-	6.23 - 8.19	8.02 - 9.58	-	5.91 - 7.87	7.70 - 9.26	-	5.90 - 7.86	7.69 - 9.25	-	5.54 - 7.50	7.33 - 8.89	-	5.08 - 7.04	6.87 - 8.43
35	-	6.05 - 7.77	7.85 - 9.29	-	5.73 - 7.45	7.53 - 8.97	-	5.72 - 7.44	7.52 - 8.96	-	5.36 - 7.08	7.16 - 8.60	-	4.90 - 6.62	6.70 - 8.14
40	-	5.86 - 7.38	7.67 - 9.03	-	5.54 - 7.06	7.35 - 8.71	-	5.53 - 7.05	7.34 - 8.70	-	5.17 - 6.69	6.98 - 8.34	-	4.71 - 6.23	6.52 - 7.88
45	-	5.71 - 7.11	7.50 - 8.74	-	5.39 - 6.79	7.18 - 8.42	-	5.38 - 6.78	7.17 - 8.41	-	5.02 - 6.42	6.81 - 8.05	-	4.56 - 5.96	6.35 - 7.59
50	3.34 - 4.70	5.55 - 6.87	7.31 - 8.47	3.02 - 4.38	5.23 - 6.55	6.99 - 8.15	3.01 - 4.37	5.22 - 6.54	6.98 - 8.14	2.65 - 4.01	4.86 - 6.18	6.62 - 7.78	2.19 - 3.55	4.40 - 5.72	6.16 - 7.32
55	3.16 - 4.36	5.41 - 6.41	7.20 - 8.24	2.84 - 4.04	5.09 - 6.09	6.88 - 7.92	2.83 - 4.03	5.08 - 6.08	6.87 - 7.91	2.47 - 3.67	4.72 - 5.72	6.51 - 7.55	2.01 - 3.21	4.26 - 5.26	6.05 - 7.09
60	2.96 - 4.04	5.27 - 5.95	7.07 - 8.03	2.64 - 3.72	4.95 - 5.63	6.75 - 7.71	2.63 - 3.71	4.94 - 5.62	6.74 - 7.70	2.27 - 3.35	4.58 - 5.26	6.38 - 7.34	1.81 - 2.89	4.12 - 4.80	5.92 - 6.88
65	3.00 - 3.96	5.18 - 5.78	6.99 - 7.83	2.68 - 3.64	4.86 - 5.46	6.67 - 7.51	2.67 - 3.63	4.85 - 5.45	6.66 - 7.50	2.31 - 3.27	4.49 - 5.09	6.30 - 7.14	1.85 - 2.81	4.03 - 4.63	5.84 - 6.68
70	3.04 - 3.88	5.10 - 5.62	6.90 - 7.66	2.72 - 3.56	4.78 - 5.30	6.58 - 7.34	2.71 - 3.55	4.77 - 5.29	6.57 - 7.33	2.35 - 3.19	4.41 - 4.93	6.21 - 6.97	1.89 - 2.73	3.95 - 4.47	5.75 - 6.51
75	3.02 - 3.86	5.07 - 5.63	6.85 - 7.61	2.70 - 3.54	4.75 - 5.31	6.53 - 7.29	2.69 - 3.53	4.74 - 5.30	6.52 - 7.28	2.33 - 3.17	4.38 - 4.94	6.16 - 6.92	1.87 - 2.71	3.92 - 4.48	5.70 - 6.46
80	3.00 - 3.84	5.04 - 5.64	6.78 - 7.58	2.68 - 3.52	4.72 - 5.32	6.46 - 7.26	2.67 - 3.51	4.71 - 5.31	6.45 - 7.25	2.31 - 3.15	4.35 - 4.95	6.09 - 6.89	1.85 - 2.69	3.89 - 4.49	5.63 - 6.43

rate = 56 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.44 - 10.76	-	-	9.12 - 10.44	-	-	9.11 - 10.43	-	-	8.75 - 10.07	-	-	8.29 - 9.61
15	-	-	9.05 - 10.41	-	-	8.73 - 10.09	-	-	8.72 - 10.08	-	-	8.36 - 9.72	-	-	7.90 - 9.26
20	-	6.41 - 8.81	8.64 - 10.08	-	6.09 - 8.49	8.32 - 9.76	-	6.08 - 8.48	8.31 - 9.75	-	5.72 - 8.12	7.95 - 9.39	-	5.46 - 7.46	7.49 - 8.93
25	-	6.33 - 8.49	8.34 - 9.82	-	6.01 - 8.17	8.02 - 9.50	-	6.00 - 8.16	8.01 - 9.49	-	5.64 - 7.80	7.65 - 9.13	-	5.28 - 7.24	7.19 - 8.67
30	-	6.24 - 8.20	8.03 - 9.59	-	5.92 - 7.88	7.71 - 9.27	-	5.91 - 7.87	7.70 - 9.26	-	5.55 - 7.51	7.34 - 8.90	-	5.09 - 7.05	6.88 - 8.44
35	-	6.06 - 7.78	7.86 - 9.30	-	5.74 - 7.46	7.54 - 8.98	-	5.73 - 7.45	7.53 - 8.97	-	5.37 - 7.09	7.17 - 8.61	-	4.91 - 6.63	6.71 - 8.15
40	-	5.87 - 7.39	7.68 - 9.04	-	5.55 - 7.07	7.36 - 8.72	-	5.54 - 7.06	7.35 - 8.71	-	5.18 - 6.70	6.99 - 8.35	-	4.72 - 6.24	6.53 - 7.89
45	-	5.72 - 7.12	7.51 - 8.75	-	5.40 - 6.80	7.19 - 8.43	-	5.39 - 6.79	7.18 - 8.42	-	5.03 - 6.43	6.82 - 8.06	-	4.57 - 5.97	6.36 - 7.60
50	3.35 - 4.71	5.56 - 6.88	7.32 - 8.48	3.03 - 4.39	5.24 - 6.56	7.00 - 8.16	3.02 - 4.38	5.23 - 6.55	6.99 - 8.15	2.66 - 4.02	4.87 - 6.19	6.63 - 7.79	2.20 - 3.56	4.41 - 5.73	6.17 - 7.33
55	3.17 - 4.37	5.42 - 6.42	7.21 - 8.25	2.85 - 4.05	5.10 - 6.10	6.89 - 7.93	2.84 - 4.04	5.09 - 6.09	6.88 - 7.92	2.48 - 3.68	4.73 - 5.73	6.52 - 7.56	2.02 - 3.22	4.27 - 5.27	6.06 - 7.10
60	2.97 - 4.05	5.28 - 5.96	7.08 - 8.04	2.65 - 3.73	4.96 - 5.64	6.76 - 7.72	2.64 - 3.72	4.95 - 5.63	6.75 - 7.71	2.28 - 3.36	4.59 - 5.27	6.39 - 7.35	1.82 - 2.90	4.13 - 4.81	5.93 - 6.89
65	3.01 - 3.97	5.19 - 5.79	7.00 - 7.84	2.69 - 3.65	4.87 - 5.47	6.68 - 7.52	2.68 - 3.64	4.86 - 5.46	6.67 - 7.51	2.32 - 3.28	4.50 - 5.10	6.31 - 7.15	1.86 - 2.82	4.04 - 4.64	5.85 - 6.69
70	3.05 - 3.89	5.11 - 5.63	6.91 - 7.67	2.73 - 3.57	4.79 - 5.31	6.59 - 7.35	2.72 - 3.56	4.78 - 5.30	6.58 - 7.34	2.36 - 3.20	4.42 - 4.94	6.22 - 6.98	1.90 - 2.74	3.96 - 4.48	5.76 - 6.52
75	3.03 - 3.87	5.08 - 5.64	6.86 - 7.62	2.71 - 3.55	4.76 - 5.32	6.54 - 7.30	2.70 - 3.54	4.75 - 5.31	6.53 - 7.29	2.34 - 3.18	4.39 - 4.95	6.17 - 6.93	1.88 - 2.72	3.93 - 4.49	5.71 - 6.47
80	3.01 - 3.85	5.05 - 5.65	6.79 - 7.59	2.69 - 3.53	4.73 - 5.33	6.47 - 7.27	2.68 - 3.52	4.72 - 5.32	6.46 - 7.26	2.32 - 3.16	4.36 - 4.96	6.10 - 6.90	1.86 - 2.70	3.90 - 4.50	5.64 - 6.44

rate = 57 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.45 - 10.77	-	-	9.13 - 10.45	-	-	9.12 - 10.44	-	-	8.76 - 10.08	-	-	8.30 - 9.62
15	-	-	9.06 - 10.42	-	-	8.74 - 10.10	-	-	8.73 - 10.09	-	-	8.37 - 9.73	-	-	7.91 - 9.27
20	-	6.42 - 8.82	8.65 - 10.09	-	6.10 - 8.50	8.33 - 9.77	-	6.09 - 8.49	8.32 - 9.76	-	5.73 - 8.13	7.96 - 9.40	-	5.47 - 7.47	7.50 - 8.94
25	-	6.34 - 8.50	8.35 - 9.83	-	6.02 - 8.18	8.03 - 9.51	-	6.01 - 8.17	8.02 - 9.50	-	5.65 - 7.81	7.66 - 9.14	-	5.29 - 7.25	7.20 - 8.68
30	-	6.25 - 8.21	8.04 - 9.60	-	5.93 - 7.89	7.72 - 9.28	-	5.92 - 7.88	7.71 - 9.27	-	5.56 - 7.52	7.35 - 8.91	-	5.10 - 7.06	6.89 - 8.45
35	-	6.07 - 7.79	7.87 - 9.31	-	5.75 - 7.47	7.55 - 8.99	-	5.74 - 7.46	7.54 - 8.98	-	5.38 - 7.10	7.18 - 8.62	-	4.92 - 6.64	6.72 - 8.16
40	-	5.88 - 7.40	7.69 - 9.05	-	5.56 - 7.08	7.37 - 8.73	-	5.55 - 7.07	7.36 - 8.72	-	5.19 - 6.71	7.00 - 8.36	-	4.73 - 6.25	6.54 - 7.90
45	-	5.73 - 7.13	7.52 - 8.76	-	5.41 - 6.81	7.20 - 8.44	-	5.40 - 6.80	7.19 - 8.43	-	5.04 - 6.44	6.83 - 8.07	-	4.58 - 5.98	6.37 - 7.61
50	3.36 - 4.72	5.57 - 6.89	7.33 - 8.49	3.04 - 4.40	5.25 - 6.57	7.01 - 8.17	3.03 - 4.39	5.24 - 6.56	7.00 - 8.16	2.67 - 4.03	4.88 - 6.20	6.64 - 7.80	2.21 - 3.57	4.42 - 5.74	6.18 - 7.34
55	3.18 - 4.38	5.43 - 6.43	7.22 - 8.26	2.86 - 4.06	5.11 - 6.11	6.90 - 7.94	2.85 - 4.05	5.10 - 6.10	6.89 - 7.93	2.49 - 3.69	4.74 - 5.74	6.53 - 7.57	2.03 - 3.23	4.28 - 5.28	6.07 - 7.11
60	2.98 - 4.06	5.29 - 5.97	7.09 - 8.05	2.66 - 3.74	4.97 - 5.65	6.77 - 7.73	2.65 - 3.73	4.96 - 5.64	6.76 - 7.72	2.29 - 3.37	4.60 - 5.28	6.40 - 7.36	1.83 - 2.91	4.14 - 4.82	5.94 - 6.90
65	3.02 - 3.98	5.20 - 5.80	7.01 - 7.85	2.70 - 3.66	4.88 - 5.48	6.69 - 7.53	2.69 - 3.65	4.87 - 5.47	6.68 - 7.52	2.33 - 3.29	4.51 - 5.11	6.32 - 7.16	1.87 - 2.83	4.05 - 4.65	5.86 - 6.70
70	3.06 - 3.90	5.12 - 5.64	6.92 - 7.68	2.74 - 3.58	4.80 - 5.32	6.60 - 7.36	2.73 - 3.57	4.79 - 5.31	6.59 - 7.35	2.37 - 3.21	4.43 - 4.95	6.23 - 6.99	1.91 - 2.75	3.97 - 4.49	5.77 - 6.53
75	3.04 - 3.88	5.09 - 5.65	6.87 - 7.63	2.72 - 3.56	4.77 - 5.33	6.55 - 7.31	2.71 - 3.55	4.76 - 5.32	6.54 - 7.30	2.35 - 3.19	4.40 - 4.96	6.18 - 6.94	1.89 - 2.73	3.94 - 4.50	5.72 - 6.48
80	3.02 - 3.86	5.06 - 5.66	6.80 - 7.60	2.70 - 3.54	4.74 - 5.34	6.48 - 7.28	2.69 - 3.53	4.73 - 5.33	6.47 - 7.27	2.33 - 3.17	4.37 - 4.97	6.11 - 6.91	1.87 - 2.71	3.91 - 4.51	5.65 - 6.45

rate = 58 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.46 - 10.78	-	-	9.14 - 10.46	-	-	9.13 - 10.45	-	-	8.77 - 10.09	-	-	8.31 - 9.63
15	-	-	9.07 - 10.43	-	-	8.75 - 10.11	-	-	8.74 - 10.10	-	-	8.38 - 9.74	-	-	7.92 - 9.28
20	-	6.43 - 8.83	8.66 - 10.10	-	6.11 - 8.51	8.34 - 9.78	-	6.10 - 8.50	8.33 - 9.77	-	5.74 - 8.14	7.97 - 9.41	-	5.48 - 7.48	7.51 - 8.95
25	-	6.35 - 8.51	8.36 - 9.84	-	6.03 - 8.19	8.04 - 9.52	-	6.02 - 8.18	8.03 - 9.51	-	5.66 - 7.82	7.67 - 9.15	-	5.30 - 7.26	7.21 - 8.69
30	-	6.26 - 8.22	8.05 - 9.61	-	5.94 - 7.90	7.73 - 9.29	-	5.93 - 7.89	7.72 - 9.28	-	5.57 - 7.53	7.36 - 8.92	-	5.11 - 7.07	6.90 - 8.46
35	-	6.08 - 7.80	7.88 - 9.32	-	5.76 - 7.48	7.56 - 9.00	-	5.75 - 7.47	7.55 - 8.99	-	5.39 - 7.11	7.19 - 8.63	-	4.93 - 6.65	6.73 - 8.17
40	-	5.89 - 7.41	7.70 - 9.06	-	5.57 - 7.09	7.38 - 8.74	-	5.56 - 7.08	7.37 - 8.73	-	5.20 - 6.72	7.01 - 8.37	-	4.74 - 6.26	6.55 - 7.91
45	-	5.74 - 7.14	7.53 - 8.77	-	5.42 - 6.82	7.21 - 8.45	-	5.41 - 6.81	7.20 - 8.44	-	5.05 - 6.45	6.84 - 8.08	-	4.59 - 5.99	6.38 - 7.62
50	3.37 - 4.73	5.58 - 6.90	7.34 - 8.50	3.05 - 4.41	5.26 - 6.58	7.02 - 8.18	3.04 - 4.40	5.25 - 6.57	7.01 - 8.17	2.68 - 4.04	4.89 - 6.21	6.65 - 7.81	2.22 - 3.58	4.43 - 5.75	6.19 - 7.35
55	3.19 - 4.39	5.44 - 6.44	7.23 - 8.27	2.87 - 4.07	5.12 - 6.12	6.91 - 7.95	2.86 - 4.06	5.11 - 6.11	6.90 - 7.94	2.50 - 3.70	4.75 - 5.75	6.54 - 7.58	2.04 - 3.24	4.29 - 5.29	6.08 - 7.12
60	2.99 - 4.07	5.30 - 5.98	7.10 - 8.06	2.67 - 3.75	4.98 - 5.66	6.78 - 7.74	2.66 - 3.74	4.97 - 5.65	6.77 - 7.73	2.30 - 3.38	4.61 - 5.29	6.41 - 7.37	1.84 - 2.92	4.15 - 4.83	5.95 - 6.91
65	3.03 - 3.99	5.21 - 5.81	7.02 - 7.86	2.71 - 3.67	4.89 - 5.49	6.70 - 7.54	2.70 - 3.66	4.88 - 5.48	6.69 - 7.53	2.34 - 3.30	4.52 - 5.12	6.33 - 7.17	1.88 - 2.84	4.06 - 4.66	5.87 - 6.71
70	3.07 - 3.91	5.13 - 5.65	6.93 - 7.69	2.75 - 3.59	4.81 - 5.33	6.61 - 7.37	2.74 - 3.58	4.80 - 5.32	6.60 - 7.36	2.38 - 3.22	4.44 - 4.96	6.24 - 7.00	1.92 - 2.76	3.98 - 4.50	5.78 - 6.54
75	3.05 - 3.89	5.10 - 5.66	6.88 - 7.64	2.73 - 3.57	4.78 - 5.34	6.56 - 7.32	2.72 - 3.56	4.77 - 5.33	6.55 - 7.31	2.36 - 3.20	4.41 - 4.97	6.19 - 6.95	1.90 - 2.74	3.95 - 4.51	5.73 - 6.49
80	3.03 - 3.87	5.07 - 5.67	6.81 - 7.61	2.71 - 3.55	4.75 - 5.35	6.49 - 7.29	2.70 - 3.54	4.74 - 5.34	6.48 - 7.28	2.34 - 3.18	4.38 - 4.98	6.12 - 6.92	1.88 - 2.72	3.92 - 4.52	5.66 - 6.46

rate = 59 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.47 - 10.79	-	-	9.15 - 10.47	-	-	9.14 - 10.46	-	-	8.78 - 10.10	-	-	8.32 - 9.64
15	-	-	9.08 - 10.44	-	-	8.76 - 10.12	-	-	8.75 - 10.11	-	-	8.39 - 9.75	-	-	7.93 - 9.29
20	-	6.44 - 8.84	8.67 - 10.11	-	6.12 - 8.52	8.35 - 9.79	-	6.11 - 8.51	8.34 - 9.78	-	5.75 - 8.15	7.98 - 9.42	-	5.49 - 7.49	7.52 - 8.96
25	-	6.36 - 8.52	8.37 - 9.85	-	6.04 - 8.20	8.05 - 9.53	-	6.03 - 8.19	8.04 - 9.52	-	5.67 - 7.83	7.68 - 9.16	-	5.31 - 7.27	7.22 - 8.70
30	-	6.27 - 8.23	8.06 - 9.62	-	5.95 - 7.91	7.74 - 9.30	-	5.94 - 7.90	7.73 - 9.29	-	5.58 - 7.54	7.37 - 8.93	-	5.12 - 7.08	6.91 - 8.47
35	-	6.09 - 7.81	7.89 - 9.33	-	5.77 - 7.49	7.57 - 9.01	-	5.76 - 7.48	7.56 - 9.00	-	5.40 - 7.12	7.20 - 8.64	-	4.94 - 6.66	6.74 - 8.18
40	-	5.90 - 7.42	7.71 - 9.07	-	5.58 - 7.10	7.39 - 8.75	-	5.57 - 7.09	7.38 - 8.74	-	5.21 - 6.73	7.02 - 8.38	-	4.75 - 6.27	6.56 - 7.92
45	-	5.75 - 7.15	7.54 - 8.78	-	5.43 - 6.83	7.22 - 8.46	-	5.42 - 6.82	7.21 - 8.45	-	5.06 - 6.46	6.85 - 8.09	-	4.60 - 6.00	6.39 - 7.63
50	3.38 - 4.74	5.59 - 6.91	7.35 - 8.51	3.06 - 4.42	5.27 - 6.59	7.03 - 8.19	3.05 - 4.41	5.26 - 6.58	7.02 - 8.18	2.69 - 4.05	4.90 - 6.22	6.66 - 7.82	2.23 - 3.59	4.44 - 5.76	6.20 - 7.36
55	3.20 - 4.40	5.45 - 6.45	7.24 - 8.28	2.88 - 4.08	5.13 - 6.13	6.92 - 7.96	2.87 - 4.07	5.12 - 6.12	6.91 - 7.95	2.51 - 3.71	4.76 - 5.76	6.55 - 7.59	2.05 - 3.25	4.30 - 5.30	6.09 - 7.13
60	3.00 - 4.08	5.31 - 5.99	7.11 - 8.07	2.68 - 3.76	4.99 - 5.67	6.79 - 7.75	2.67 - 3.75	4.98 - 5.66	6.78 - 7.74	2.31 - 3.39	4.62 - 5.30	6.42 - 7.38	1.85 - 2.93	4.16 - 4.84	5.96 - 6.92
65	3.04 - 4.00	5.22 - 5.82	7.03 - 7.87	2.72 - 3.68	4.90 - 5.50	6.71 - 7.55	2.71 - 3.67	4.89 - 5.49	6.70 - 7.54	2.35 - 3.31	4.53 - 5.13	6.34 - 7.18	1.89 - 2.85	4.07 - 4.67	5.88 - 6.72
70	3.08 - 3.92	5.14 - 5.66	6.94 - 7.70	2.76 - 3.60	4.82 - 5.34	6.62 - 7.38	2.75 - 3.59	4.81 - 5.33	6.61 - 7.37	2.39 - 3.23	4.45 - 4.97	6.25 - 7.01	1.93 - 2.77	3.99 - 4.51	5.79 - 6.55
75	3.06 - 3.90	5.11 - 5.67	6.89 - 7.65	2.74 - 3.58	4.79 - 5.35	6.57 - 7.33	2.73 - 3.57	4.78 - 5.34	6.56 - 7.32	2.37 - 3.21	4.42 - 4.98	6.20 - 6.96	1.91 - 2.75	3.96 - 4.52	5.74 - 6.50
80	3.04 - 3.88	5.08 - 5.68	6.82 - 7.62	2.72 - 3.56	4.76 - 5.36	6.50 - 7.30	2.71 - 3.55	4.75 - 5.35	6.49 - 7.29	2.35 - 3.19	4.39 - 4.99	6.13 - 6.93	1.89 - 2.73	3.93 - 4.53	5.67 - 6.47

rate = 60 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.48 - 10.80	-	-	9.16 - 10.48	-	-	9.15 - 10.47	-	-	8.79 - 10.11	-	-	8.33 - 9.65
15	-	-	9.09 - 10.45	-	-	8.77 - 10.13	-	-	8.76 - 10.12	-	-	8.40 - 9.76	-	-	7.94 - 9.30
20	-	6.45 - 8.85	8.68 - 10.12	-	6.13 - 8.53	8.36 - 9.80	-	6.12 - 8.52	8.35 - 9.79	-	5.76 - 8.16	7.99 - 9.43	-	5.50 - 7.50	7.53 - 8.97
25	-	6.37 - 8.53	8.38 - 9.86	-	6.05 - 8.21	8.06 - 9.54	-	6.04 - 8.20	8.05 - 9.53	-	5.68 - 7.84	7.69 - 9.17	-	5.32 - 7.28	7.23 - 8.71
30	-	6.28 - 8.24	8.07 - 9.63	-	5.96 - 7.92	7.75 - 9.31	-	5.95 - 7.91	7.74 - 9.30	-	5.59 - 7.55	7.38 - 8.94	-	5.13 - 7.09	6.92 - 8.48
35	-	6.10 - 7.82	7.90 - 9.34	-	5.78 - 7.50	7.58 - 9.02	-	5.77 - 7.49	7.57 - 9.01	-	5.41 - 7.13	7.21 - 8.65	-	4.95 - 6.67	6.75 - 8.19
40	-	5.91 - 7.43	7.72 - 9.08	-	5.59 - 7.11	7.40 - 8.76	-	5.58 - 7.10	7.39 - 8.75	-	5.22 - 6.74	7.03 - 8.39	-	4.76 - 6.28	6.57 - 7.93
45	-	5.76 - 7.16	7.55 - 8.79	-	5.44 - 6.84	7.23 - 8.47	-	5.43 - 6.83	7.22 - 8.46	-	5.07 - 6.47	6.86 - 8.10	-	4.61 - 6.01	6.40 - 7.64
50	3.39 - 4.75	5.60 - 6.92	7.36 - 8.52	3.07 - 4.43	5.28 - 6.60	7.04 - 8.20	3.06 - 4.42	5.27 - 6.59	7.03 - 8.19	2.70 - 4.06	4.91 - 6.23	6.67 - 7.83	2.24 - 3.60	4.45 - 5.77	6.21 - 7.37
55	3.21 - 4.41	5.46 - 6.46	7.25 - 8.29	2.89 - 4.09	5.14 - 6.14	6.93 - 7.97	2.88 - 4.08	5.13 - 6.13	6.92 - 7.96	2.52 - 3.72	4.77 - 5.77	6.56 - 7.60	2.06 - 3.26	4.31 - 5.31	6.10 - 7.14
60	3.01 - 4.09	5.32 - 6.00	7.12 - 8.08	2.69 - 3.77	5.00 - 5.68	6.80 - 7.76	2.68 - 3.76	4.99 - 5.67	6.79 - 7.75	2.32 - 3.40	4.63 - 5.31	6.43 - 7.39	1.86 - 2.94	4.17 - 4.85	5.97 - 6.93
65	3.05 - 4.01	5.23 - 5.83	7.04 - 7.88	2.73 - 3.69	4.91 - 5.51	6.72 - 7.56	2.72 - 3.68	4.90 - 5.50	6.71 - 7.55	2.36 - 3.32	4.54 - 5.14	6.35 - 7.19	1.90 - 2.86	4.08 - 4.68	5.89 - 6.73
70	3.09 - 3.93	5.15 - 5.67	6.95 - 7.71	2.77 - 3.61	4.83 - 5.35	6.63 - 7.39	2.76 - 3.60	4.82 - 5.34	6.62 - 7.38	2.40 - 3.24	4.46 - 4.98	6.26 - 7.02	1.94 - 2.78	4.00 - 4.52	5.80 - 6.56
75	3.07 - 3.91	5.12 - 5.68	6.90 - 7.66	2.75 - 3.59	4.80 - 5.36	6.58 - 7.34	2.74 - 3.58	4.79 - 5.35	6.57 - 7.33	2.38 - 3.22	4.43 - 4.99	6.21 - 6.97	1.92 - 2.76	3.97 - 4.53	5.75 - 6.51
80	3.05 - 3.89	5.09 - 5.69	6.83 - 7.63	2.73 - 3.57	4.77 - 5.37	6.51 - 7.31	2.72 - 3.56	4.76 - 5.36	6.50 - 7.30	2.36 - 3.20	4.40 - 5.00	6.14 - 6.94	1.90 - 2.74	3.94 - 4.54	5.68 - 6.48

rate = 61 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.49 - 10.81	-	-	9.17 - 10.49	-	-	9.16 - 10.48	-	-	8.80 - 10.12	-	-	8.34 - 9.66
15	-	-	9.10 - 10.46	-	-	8.78 - 10.14	-	-	8.77 - 10.13	-	-	8.41 - 9.77	-	-	7.95 - 9.31
20	-	6.46 - 8.86	8.69 - 10.13	-	6.14 - 8.54	8.37 - 9.81	-	6.13 - 8.53	8.36 - 9.80	-	5.77 - 8.17	8.00 - 9.44	-	5.51 - 7.51	7.54 - 8.98
25	-	6.38 - 8.54	8.39 - 9.87	-	6.06 - 8.22	8.07 - 9.55	-	6.05 - 8.21	8.06 - 9.54	-	5.69 - 7.85	7.70 - 9.18	-	5.33 - 7.29	7.24 - 8.72
30	-	6.29 - 8.25	8.08 - 9.64	-	5.97 - 7.93	7.76 - 9.32	-	5.96 - 7.92	7.75 - 9.31	-	5.60 - 7.56	7.39 - 8.95	-	5.14 - 7.10	6.93 - 8.49
35	-	6.11 - 7.83	7.91 - 9.35	-	5.79 - 7.51	7.59 - 9.03	-	5.78 - 7.50	7.58 - 9.02	-	5.42 - 7.14	7.22 - 8.66	-	4.96 - 6.68	6.76 - 8.20
40	-	5.92 - 7.44	7.73 - 9.09	-	5.60 - 7.12	7.41 - 8.77	-	5.59 - 7.11	7.40 - 8.76	-	5.23 - 6.75	7.04 - 8.40	-	4.77 - 6.29	6.58 - 7.94
45	-	5.77 - 7.17	7.56 - 8.80	-	5.45 - 6.85	7.24 - 8.48	-	5.44 - 6.84	7.23 - 8.47	-	5.08 - 6.48	6.87 - 8.11	-	4.62 - 6.02	6.41 - 7.65
50	3.40 - 4.76	5.61 - 6.93	7.37 - 8.53	3.08 - 4.44	5.29 - 6.61	7.05 - 8.21	3.07 - 4.43	5.28 - 6.60	7.04 - 8.20	2.71 - 4.07	4.92 - 6.24	6.68 - 7.84	2.25 - 3.61	4.46 - 5.78	6.22 - 7.38
55	3.22 - 4.42	5.47 - 6.47	7.26 - 8.30	2.90 - 4.10	5.15 - 6.15	6.94 - 7.98	2.89 - 4.09	5.14 - 6.14	6.93 - 7.97	2.53 - 3.73	4.78 - 5.78	6.57 - 7.61	2.07 - 3.27	4.32 - 5.32	6.11 - 7.15
60	3.02 - 4.10	5.33 - 6.01	7.13 - 8.09	2.70 - 3.78	5.01 - 5.69	6.81 - 7.77	2.69 - 3.77	5.00 - 5.68	6.80 - 7.76	2.33 - 3.41	4.64 - 5.32	6.44 - 7.40	1.87 - 2.95	4.18 - 4.86	5.98 - 6.94
65	3.06 - 4.02	5.24 - 5.84	7.05 - 7.89	2.74 - 3.70	4.92 - 5.52	6.73 - 7.57	2.73 - 3.69	4.91 - 5.51	6.72 - 7.56	2.37 - 3.33	4.55 - 5.15	6.36 - 7.20	1.91 - 2.87	4.09 - 4.69	5.90 - 6.74
70	3.10 - 3.94	5.16 - 5.68	6.96 - 7.72	2.78 - 3.62	4.84 - 5.36	6.64 - 7.40	2.77 - 3.61	4.83 - 5.35	6.63 - 7.39	2.41 - 3.25	4.47 - 4.99	6.27 - 7.03	1.95 - 2.79	4.01 - 4.53	5.81 - 6.57
75	3.08 - 3.92	5.13 - 5.69	6.91 - 7.67	2.76 - 3.60	4.81 - 5.37	6.59 - 7.35	2.75 - 3.59	4.80 - 5.36	6.58 - 7.34	2.39 - 3.23	4.44 - 5.00	6.22 - 6.98	1.93 - 2.77	3.98 - 4.54	5.76 - 6.52
80	3.06 - 3.90	5.10 - 5.70	6.84 - 7.64	2.74 - 3.58	4.78 - 5.38	6.52 - 7.32	2.73 - 3.57	4.77 - 5.37	6.51 - 7.31	2.37 - 3.21	4.41 - 5.01	6.15 - 6.95	1.91 - 2.75	3.95 - 4.55	5.69 - 6.49

rate = 62 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.50 - 10.82	-	-	9.18 - 10.50	-	-	9.17 - 10.49	-	-	8.81 - 10.13	-	-	8.35 - 9.67
15	-	-	9.11 - 10.47	-	-	8.79 - 10.15	-	-	8.78 - 10.14	-	-	8.42 - 9.78	-	-	7.96 - 9.32
20	-	6.47 - 8.87	8.70 - 10.14	-	6.15 - 8.55	8.38 - 9.82	-	6.14 - 8.54	8.37 - 9.81	-	5.78 - 8.18	8.01 - 9.45	-	5.52 - 7.52	7.55 - 8.99
25	-	6.39 - 8.55	8.40 - 9.88	-	6.07 - 8.23	8.08 - 9.56	-	6.06 - 8.22	8.07 - 9.55	-	5.70 - 7.86	7.71 - 9.19	-	5.34 - 7.30	7.25 - 8.73
30	-	6.30 - 8.26	8.09 - 9.65	-	5.98 - 7.94	7.77 - 9.33	-	5.97 - 7.93	7.76 - 9.32	-	5.61 - 7.57	7.40 - 8.96	-	5.15 - 7.11	6.94 - 8.50
35	-	6.12 - 7.84	7.92 - 9.36	-	5.80 - 7.52	7.60 - 9.04	-	5.79 - 7.51	7.59 - 9.03	-	5.43 - 7.15	7.23 - 8.67	-	4.97 - 6.69	6.77 - 8.21
40	-	5.93 - 7.45	7.74 - 9.10	-	5.61 - 7.13	7.42 - 8.78	-	5.60 - 7.12	7.41 - 8.77	-	5.24 - 6.76	7.05 - 8.41	-	4.78 - 6.30	6.59 - 7.95
45	-	5.78 - 7.18	7.57 - 8.81	-	5.46 - 6.86	7.25 - 8.49	-	5.45 - 6.85	7.24 - 8.48	-	5.09 - 6.49	6.88 - 8.12	-	4.63 - 6.03	6.42 - 7.66
50	3.41 - 4.77	5.62 - 6.94	7.38 - 8.54	3.09 - 4.45	5.30 - 6.62	7.06 - 8.22	3.08 - 4.44	5.29 - 6.61	7.05 - 8.21	2.72 - 4.08	4.93 - 6.25	6.69 - 7.85	2.26 - 3.62	4.47 - 5.79	6.23 - 7.39
55	3.23 - 4.43	5.48 - 6.48	7.27 - 8.31	2.91 - 4.11	5.16 - 6.16	6.95 - 7.99	2.90 - 4.10	5.15 - 6.15	6.94 - 7.98	2.54 - 3.74	4.79 - 5.79	6.58 - 7.62	2.08 - 3.28	4.33 - 5.33	6.12 - 7.16
60	3.03 - 4.11	5.34 - 6.02	7.14 - 8.10	2.71 - 3.79	5.02 - 5.70	6.82 - 7.78	2.70 - 3.78	5.01 - 5.69	6.81 - 7.77	2.34 - 3.42	4.65 - 5.33	6.45 - 7.41	1.88 - 2.96	4.19 - 4.87	5.99 - 6.95
65	3.07 - 4.03	5.25 - 5.85	7.06 - 7.90	2.75 - 3.71	4.93 - 5.53	6.74 - 7.58	2.74 - 3.70	4.92 - 5.52	6.73 - 7.57	2.38 - 3.34	4.56 - 5.16	6.37 - 7.21	1.92 - 2.88	4.10 - 4.70	5.91 - 6.75
70	3.11 - 3.95	5.17 - 5.69	6.97 - 7.73	2.79 - 3.63	4.85 - 5.37	6.65 - 7.41	2.78 - 3.62	4.84 - 5.36	6.64 - 7.40	2.42 - 3.26	4.48 - 5.00	6.28 - 7.04	1.96 - 2.80	4.02 - 4.54	5.82 - 6.58
75	3.09 - 3.93	5.14 - 5.70	6.92 - 7.68	2.77 - 3.61	4.82 - 5.38	6.60 - 7.36	2.76 - 3.60	4.81 - 5.37	6.59 - 7.35	2.40 - 3.24	4.45 - 5.01	6.23 - 6.99	1.94 - 2.78	3.99 - 4.55	5.77 - 6.53
80	3.07 - 3.91	5.11 - 5.71	6.85 - 7.65	2.75 - 3.59	4.79 - 5.39	6.53 - 7.33	2.74 - 3.58	4.78 - 5.38	6.52 - 7.32	2.38 - 3.22	4.42 - 5.02	6.16 - 6.96	1.92 - 2.76	3.96 - 4.56	5.70 - 6.50

rate = 63 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.51 - 10.83	-	-	9.19 - 10.51	-	-	9.18 - 10.50	-	-	8.82 - 10.14	-	-	8.36 - 9.68
15	-	-	9.12 - 10.48	-	-	8.80 - 10.16	-	-	8.79 - 10.15	-	-	8.43 - 9.79	-	-	7.97 - 9.33
20	-	6.48 - 8.88	8.71 - 10.15	-	6.16 - 8.56	8.39 - 9.83	-	6.15 - 8.55	8.38 - 9.82	-	5.79 - 8.19	8.02 - 9.46	-	5.53 - 7.53	7.56 - 9.00
25	-	6.40 - 8.56	8.41 - 9.89	-	6.08 - 8.24	8.09 - 9.57	-	6.07 - 8.23	8.08 - 9.56	-	5.71 - 7.87	7.72 - 9.20	-	5.35 - 7.31	7.26 - 8.74
30	-	6.31 - 8.27	8.10 - 9.66	-	5.99 - 7.95	7.78 - 9.34	-	5.98 - 7.94	7.77 - 9.33	-	5.62 - 7.58	7.41 - 8.97	-	5.16 - 7.12	6.95 - 8.51
35	-	6.13 - 7.85	7.93 - 9.37	-	5.81 - 7.53	7.61 - 9.05	-	5.80 - 7.52	7.60 - 9.04	-	5.44 - 7.16	7.24 - 8.68	-	4.98 - 6.70	6.78 - 8.22
40	-	5.94 - 7.46	7.75 - 9.11	-	5.62 - 7.14	7.43 - 8.79	-	5.61 - 7.13	7.42 - 8.78	-	5.25 - 6.77	7.06 - 8.42	-	4.79 - 6.31	6.60 - 7.96
45	-	5.79 - 7.19	7.58 - 8.82	-	5.47 - 6.87	7.26 - 8.50	-	5.46 - 6.86	7.25 - 8.49	-	5.10 - 6.50	6.89 - 8.13	-	4.64 - 6.04	6.43 - 7.67
50	3.42 - 4.78	5.63 - 6.95	7.39 - 8.55	3.10 - 4.46	5.31 - 6.63	7.07 - 8.23	3.09 - 4.45	5.30 - 6.62	7.06 - 8.22	2.73 - 4.09	4.94 - 6.26	6.70 - 7.86	2.27 - 3.63	4.48 - 5.80	6.24 - 7.40
55	3.24 - 4.44	5.49 - 6.49	7.28 - 8.32	2.92 - 4.12	5.17 - 6.17	6.96 - 8.00	2.91 - 4.11	5.16 - 6.16	6.95 - 7.99	2.55 - 3.75	4.80 - 5.80	6.59 - 7.63	2.09 - 3.29	4.34 - 5.34	6.13 - 7.17
60	3.04 - 4.12	5.35 - 6.03	7.15 - 8.11	2.72 - 3.80	5.03 - 5.71	6.83 - 7.79	2.71 - 3.79	5.02 - 5.70	6.82 - 7.78	2.35 - 3.43	4.66 - 5.34	6.46 - 7.42	1.89 - 2.97	4.20 - 4.88	6.00 - 6.96
65	3.08 - 4.04	5.26 - 5.86	7.07 - 7.91	2.76 - 3.72	4.94 - 5.54	6.75 - 7.59	2.75 - 3.71	4.93 - 5.53	6.74 - 7.58	2.39 - 3.35	4.57 - 5.17	6.38 - 7.22	1.93 - 2.89	4.11 - 4.71	5.92 - 6.76
70	3.12 - 3.96	5.18 - 5.70	6.98 - 7.74	2.80 - 3.64	4.86 - 5.38	6.66 - 7.42	2.79 - 3.63	4.85 - 5.37	6.65 - 7.41	2.43 - 3.27	4.49 - 5.01	6.29 - 7.05	1.97 - 2.81	4.03 - 4.55	5.83 - 6.59
75	3.10 - 3.94	5.15 - 5.71	6.93 - 7.69	2.78 - 3.62	4.83 - 5.39	6.61 - 7.37	2.77 - 3.61	4.82 - 5.38	6.60 - 7.36	2.41 - 3.25	4.46 - 5.02	6.24 - 7.00	1.95 - 2.79	4.00 - 4.56	5.78 - 6.54
80	3.08 - 3.92	5.12 - 5.72	6.86 - 7.66	2.76 - 3.60	4.80 - 5.40	6.54 - 7.34	2.75 - 3.59	4.79 - 5.39	6.53 - 7.33	2.39 - 3.23	4.43 - 5.03	6.17 - 6.97	1.93 - 2.77	3.97 - 4.57	5.71 - 6.51

rate = 64 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.52 - 10.84	-	-	9.20 - 10.52	-	-	9.19 - 10.51	-	-	8.83 - 10.15	-	-	8.37 - 9.69
15	-	-	9.13 - 10.49	-	-	8.81 - 10.17	-	-	8.80 - 10.16	-	-	8.44 - 9.80	-	-	7.98 - 9.34
20	-	6.49 - 8.89	8.72 - 10.16	-	6.17 - 8.57	8.40 - 9.84	-	6.16 - 8.56	8.39 - 9.83	-	5.80 - 8.20	8.03 - 9.47	-	5.54 - 7.54	7.57 - 9.01
25	-	6.41 - 8.57	8.42 - 9.90	-	6.09 - 8.25	8.10 - 9.58	-	6.08 - 8.24	8.09 - 9.57	-	5.72 - 7.88	7.73 - 9.21	-	5.36 - 7.32	7.27 - 8.75
30	-	6.32 - 8.28	8.11 - 9.67	-	6.00 - 7.96	7.79 - 9.35	-	5.99 - 7.95	7.78 - 9.34	-	5.63 - 7.59	7.42 - 8.98	-	5.17 - 7.13	6.96 - 8.52
35	-	6.14 - 7.86	7.94 - 9.38	-	5.82 - 7.54	7.62 - 9.06	-	5.81 - 7.53	7.61 - 9.05	-	5.45 - 7.17	7.25 - 8.69	-	4.99 - 6.71	6.79 - 8.23
40	-	5.95 - 7.47	7.76 - 9.12	-	5.63 - 7.15	7.44 - 8.80	-	5.62 - 7.14	7.43 - 8.79	-	5.26 - 6.78	7.07 - 8.43	-	4.80 - 6.32	6.61 - 7.97
45	-	5.80 - 7.20	7.59 - 8.83	-	5.48 - 6.88	7.27 - 8.51	-	5.47 - 6.87	7.26 - 8.50	-	5.11 - 6.51	6.90 - 8.14	-	4.65 - 6.05	6.44 - 7.68
50	3.43 - 4.79	5.64 - 6.96	7.40 - 8.56	3.11 - 4.47	5.32 - 6.64	7.08 - 8.24	3.10 - 4.46	5.31 - 6.63	7.07 - 8.23	2.74 - 4.10	4.95 - 6.27	6.71 - 7.87	2.28 - 3.64	4.49 - 5.81	6.25 - 7.41
55	3.25 - 4.45	5.50 - 6.50	7.29 - 8.33	2.93 - 4.13	5.18 - 6.18	6.97 - 8.01	2.92 - 4.12	5.17 - 6.17	6.96 - 8.00	2.56 - 3.76	4.81 - 5.81	6.60 - 7.64	2.10 - 3.30	4.35 - 5.35	6.14 - 7.18
60	3.05 - 4.13	5.36 - 6.04	7.16 - 8.12	2.73 - 3.81	5.04 - 5.72	6.84 - 7.80	2.72 - 3.80	5.03 - 5.71	6.83 - 7.79	2.36 - 3.44	4.67 - 5.35	6.47 - 7.43	1.90 - 2.98	4.21 - 4.89	6.01 - 6.97
65	3.09 - 4.05	5.27 - 5.87	7.08 - 7.92	2.77 - 3.73	4.95 - 5.55	6.76 - 7.60	2.76 - 3.72	4.94 - 5.54	6.75 - 7.59	2.40 - 3.36	4.58 - 5.18	6.39 - 7.23	1.94 - 2.90	4.12 - 4.72	5.93 - 6.77
70	3.13 - 3.97	5.19 - 5.71	6.99 - 7.75	2.81 - 3.65	4.87 - 5.39	6.67 - 7.43	2.80 - 3.64	4.86 - 5.38	6.66 - 7.42	2.44 - 3.28	4.50 - 5.02	6.30 - 7.06	1.98 - 2.82	4.04 - 4.56	5.84 - 6.60
75	3.11 - 3.95	5.16 - 5.72	6.94 - 7.70	2.79 - 3.63	4.84 - 5.40	6.62 - 7.38	2.78 - 3.62	4.83 - 5.39	6.61 - 7.37	2.42 - 3.26	4.47 - 5.03	6.25 - 7.01	1.96 - 2.80	4.01 - 4.57	5.79 - 6.55
80	3.09 - 3.93	5.13 - 5.73	6.87 - 7.67	2.77 - 3.61	4.81 - 5.41	6.55 - 7.35	2.76 - 3.60	4.80 - 5.40	6.54 - 7.34	2.40 - 3.24	4.44 - 5.04	6.18 - 6.98	1.94 - 2.78	3.98 - 4.58	5.72 - 6.52

rate = 65 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.53 - 10.85	-	-	9.21 - 10.53	-	-	9.20 - 10.52	-	-	8.84 - 10.16	-	-	8.38 - 9.70
15	-	-	9.14 - 10.50	-	-	8.82 - 10.18	-	-	8.81 - 10.17	-	-	8.45 - 9.81	-	-	7.99 - 9.35
20	-	6.50 - 8.90	8.73 - 10.17	-	6.18 - 8.58	8.41 - 9.85	-	6.17 - 8.57	8.40 - 9.84	-	5.81 - 8.21	8.04 - 9.48	-	5.55 - 7.55	7.58 - 9.02
25	-	6.42 - 8.58	8.43 - 9.91	-	6.10 - 8.26	8.11 - 9.59	-	6.09 - 8.25	8.10 - 9.58	-	5.73 - 7.89	7.74 - 9.22	-	5.37 - 7.33	7.28 - 8.76
30	-	6.33 - 8.29	8.12 - 9.68	-	6.01 - 7.97	7.80 - 9.36	-	6.00 - 7.96	7.79 - 9.35	-	5.64 - 7.60	7.43 - 8.99	-	5.18 - 7.14	6.97 - 8.53
35	-	6.15 - 7.87	7.95 - 9.39	-	5.83 - 7.55	7.63 - 9.07	-	5.82 - 7.54	7.62 - 9.06	-	5.46 - 7.18	7.26 - 8.70	-	5.00 - 6.72	6.80 - 8.24
40	-	5.96 - 7.48	7.77 - 9.13	-	5.64 - 7.16	7.45 - 8.81	-	5.63 - 7.15	7.44 - 8.80	-	5.27 - 6.79	7.08 - 8.44	-	4.81 - 6.33	6.62 - 7.98
45	-	5.81 - 7.21	7.60 - 8.84	-	5.49 - 6.89	7.28 - 8.52	-	5.48 - 6.88	7.27 - 8.51	-	5.12 - 6.52	6.91 - 8.15	-	4.66 - 6.06	6.45 - 7.69
50	3.44 - 4.80	5.65 - 6.97	7.41 - 8.57	3.12 - 4.48	5.33 - 6.65	7.09 - 8.25	3.11 - 4.47	5.32 - 6.64	7.08 - 8.24	2.75 - 4.11	4.96 - 6.28	6.72 - 7.88	2.29 - 3.65	4.50 - 5.82	6.26 - 7.42
55	3.26 - 4.46	5.51 - 6.51	7.30 - 8.34	2.94 - 4.14	5.19 - 6.19	6.98 - 8.02	2.93 - 4.13	5.18 - 6.18	6.97 - 8.01	2.57 - 3.77	4.82 - 5.82	6.61 - 7.65	2.11 - 3.31	4.36 - 5.36	6.15 - 7.19
60	3.06 - 4.14	5.37 - 6.05	7.17 - 8.13	2.74 - 3.82	5.05 - 5.73	6.85 - 7.81	2.73 - 3.81	5.04 - 5.72	6.84 - 7.80	2.37 - 3.45	4.68 - 5.36	6.48 - 7.44	1.91 - 2.99	4.22 - 4.90	6.02 - 6.98
65	3.10 - 4.06	5.28 - 5.88	7.09 - 7.93	2.78 - 3.74	4.96 - 5.56	6.77 - 7.61	2.77 - 3.73	4.95 - 5.55	6.76 - 7.60	2.41 - 3.37	4.59 - 5.19	6.40 - 7.24	1.95 - 2.91	4.13 - 4.73	5.94 - 6.78
70	3.14 - 3.98	5.20 - 5.72	7.00 - 7.76	2.82 - 3.66	4.88 - 5.40	6.68 - 7.44	2.81 - 3.65	4.87 - 5.39	6.67 - 7.43	2.45 - 3.29	4.51 - 5.03	6.31 - 7.07	1.99 - 2.83	4.05 - 4.57	5.85 - 6.61
75	3.12 - 3.96	5.17 - 5.73	6.95 - 7.71	2.80 - 3.64	4.85 - 5.41	6.63 - 7.39	2.79 - 3.63	4.84 - 5.40	6.62 - 7.38	2.43 - 3.27	4.48 - 5.04	6.26 - 7.02	1.97 - 2.81	4.02 - 4.58	5.80 - 6.56
80	3.10 - 3.94	5.14 - 5.74	6.88 - 7.68	2.78 - 3.62	4.82 - 5.42	6.56 - 7.36	2.77 - 3.61	4.81 - 5.41	6.55 - 7.35	2.41 - 3.25	4.45 - 5.05	6.19 - 6.99	1.95 - 2.79	3.99 - 4.59	5.73 - 6.53

rate = 66 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.54 - 10.86	-	-	9.22 - 10.54	-	-	9.21 - 10.53	-	-	8.85 - 10.17	-	-	8.39 - 9.71
15	-	-	9.15 - 10.51	-	-	8.83 - 10.19	-	-	8.82 - 10.18	-	-	8.46 - 9.82	-	-	8.00 - 9.36
20	-	6.51 - 8.91	8.74 - 10.18	-	6.19 - 8.59	8.42 - 9.86	-	6.18 - 8.58	8.41 - 9.85	-	5.82 - 8.22	8.05 - 9.49	-	5.56 - 7.56	7.59 - 9.03
25	-	6.43 - 8.59	8.44 - 9.92	-	6.11 - 8.27	8.12 - 9.60	-	6.10 - 8.26	8.11 - 9.59	-	5.74 - 7.90	7.75 - 9.23	-	5.38 - 7.34	7.29 - 8.77
30	-	6.34 - 8.30	8.13 - 9.69	-	6.02 - 7.98	7.81 - 9.37	-	6.01 - 7.97	7.80 - 9.36	-	5.65 - 7.61	7.44 - 9.00	-	5.19 - 7.15	6.98 - 8.54
35	-	6.16 - 7.88	7.96 - 9.40	-	5.84 - 7.56	7.64 - 9.08	-	5.83 - 7.55	7.63 - 9.07	-	5.47 - 7.19	7.27 - 8.71	-	5.01 - 6.73	6.81 - 8.25
40	-	5.97 - 7.49	7.78 - 9.14	-	5.65 - 7.17	7.46 - 8.82	-	5.64 - 7.16	7.45 - 8.81	-	5.28 - 6.80	7.09 - 8.45	-	4.82 - 6.34	6.63 - 7.99
45	-	5.82 - 7.22	7.61 - 8.85	-	5.50 - 6.90	7.29 - 8.53	-	5.49 - 6.89	7.28 - 8.52	-	5.13 - 6.53	6.92 - 8.16	-	4.67 - 6.07	6.46 - 7.70
50	3.45 - 4.81	5.66 - 6.98	7.42 - 8.58	3.13 - 4.49	5.34 - 6.66	7.10 - 8.26	3.12 - 4.48	5.33 - 6.65	7.09 - 8.25	2.76 - 4.12	4.97 - 6.29	6.73 - 7.89	2.30 - 3.66	4.51 - 5.83	6.27 - 7.43
55	3.27 - 4.47	5.52 - 6.52	7.31 - 8.35	2.95 - 4.15	5.20 - 6.20	6.99 - 8.03	2.94 - 4.14	5.19 - 6.19	6.98 - 8.02	2.58 - 3.78	4.83 - 5.83	6.62 - 7.66	2.12 - 3.32	4.37 - 5.37	6.16 - 7.20
60	3.07 - 4.15	5.38 - 6.06	7.18 - 8.14	2.75 - 3.83	5.06 - 5.74	6.86 - 7.82	2.74 - 3.82	5.05 - 5.73	6.85 - 7.81	2.38 - 3.46	4.69 - 5.37	6.49 - 7.45	1.92 - 3.00	4.23 - 4.91	6.03 - 6.99
65	3.11 - 4.07	5.29 - 5.89	7.10 - 7.94	2.79 - 3.75	4.97 - 5.57	6.78 - 7.62	2.78 - 3.74	4.96 - 5.56	6.77 - 7.61	2.42 - 3.38	4.60 - 5.20	6.41 - 7.25	1.96 - 2.92	4.14 - 4.74	5.95 - 6.79
70	3.15 - 3.99	5.21 - 5.73	7.01 - 7.77	2.83 - 3.67	4.89 - 5.41	6.69 - 7.45	2.82 - 3.66	4.88 - 5.40	6.68 - 7.44	2.46 - 3.30	4.52 - 5.04	6.32 - 7.08	2.00 - 2.84	4.06 - 4.58	5.86 - 6.62
75	3.13 - 3.97	5.18 - 5.74	6.96 - 7.72	2.81 - 3.65	4.86 - 5.42	6.64 - 7.40	2.80 - 3.64	4.85 - 5.41	6.63 - 7.39	2.44 - 3.28	4.49 - 5.05	6.27 - 7.03	1.98 - 2.82	4.03 - 4.59	5.81 - 6.57
80	3.11 - 3.95	5.15 - 5.75	6.89 - 7.69	2.79 - 3.63	4.83 - 5.43	6.57 - 7.37	2.78 - 3.62	4.82 - 5.42	6.56 - 7.36	2.42 - 3.26	4.46 - 5.06	6.20 - 7.00	1.96 - 2.80	4.00 - 4.60	5.74 - 6.54

rate = 67 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.55 - 10.87	-	-	9.23 - 10.55	-	-	9.22 - 10.54	-	-	8.86 - 10.18	-	-	8.40 - 9.72
15	-	-	9.16 - 10.52	-	-	8.84 - 10.20	-	-	8.83 - 10.19	-	-	8.47 - 9.83	-	-	8.01 - 9.37
20	-	6.52 - 8.92	8.75 - 10.19	-	6.20 - 8.60	8.43 - 9.87	-	6.19 - 8.59	8.42 - 9.86	-	5.83 - 8.23	8.06 - 9.50	-	5.57 - 7.57	7.60 - 9.04
25	-	6.44 - 8.60	8.45 - 9.93	-	6.12 - 8.28	8.13 - 9.61	-	6.11 - 8.27	8.12 - 9.60	-	5.75 - 7.91	7.76 - 9.24	-	5.39 - 7.35	7.30 - 8.78
30	-	6.35 - 8.31	8.14 - 9.70	-	6.03 - 7.99	7.82 - 9.38	-	6.02 - 7.98	7.81 - 9.37	-	5.66 - 7.62	7.45 - 9.01	-	5.20 - 7.16	6.99 - 8.55
35	-	6.17 - 7.89	7.97 - 9.41	-	5.85 - 7.57	7.65 - 9.09	-	5.84 - 7.56	7.64 - 9.08	-	5.48 - 7.20	7.28 - 8.72	-	5.02 - 6.74	6.82 - 8.26
40	-	5.98 - 7.50	7.79 - 9.15	-	5.66 - 7.18	7.47 - 8.83	-	5.65 - 7.17	7.46 - 8.82	-	5.29 - 6.81	7.10 - 8.46	-	4.83 - 6.35	6.64 - 8.00
45	-	5.83 - 7.23	7.62 - 8.86	-	5.51 - 6.91	7.30 - 8.54	-	5.50 - 6.90	7.29 - 8.53	-	5.14 - 6.54	6.93 - 8.17	-	4.68 - 6.08	6.47 - 7.71
50	3.46 - 4.82	5.67 - 6.99	7.43 - 8.59	3.14 - 4.50	5.35 - 6.67	7.11 - 8.27	3.13 - 4.49	5.34 - 6.66	7.10 - 8.26	2.77 - 4.13	4.98 - 6.30	6.74 - 7.90	2.31 - 3.67	4.52 - 5.84	6.28 - 7.44
55	3.28 - 4.48	5.53 - 6.53	7.32 - 8.36	2.96 - 4.16	5.21 - 6.21	7.00 - 8.04	2.95 - 4.15	5.20 - 6.20	6.99 - 8.03	2.59 - 3.79	4.84 - 5.84	6.63 - 7.67	2.13 - 3.33	4.38 - 5.38	6.17 - 7.21
60	3.08 - 4.16	5.39 - 6.07	7.19 - 8.15	2.76 - 3.84	5.07 - 5.75	6.87 - 7.83	2.75 - 3.83	5.06 - 5.74	6.86 - 7.82	2.39 - 3.47	4.70 - 5.38	6.50 - 7.46	1.93 - 3.01	4.24 - 4.92	6.04 - 7.00
65	3.12 - 4.08	5.30 - 5.90	7.11 - 7.95	2.80 - 3.76	4.98 - 5.58	6.79 - 7.63	2.79 - 3.75	4.97 - 5.57	6.78 - 7.62	2.43 - 3.39	4.61 - 5.21	6.42 - 7.26	1.97 - 2.93	4.15 - 4.75	5.96 - 6.80
70	3.16 - 4.00	5.22 - 5.74	7.02 - 7.78	2.84 - 3.68	4.90 - 5.42	6.70 - 7.46	2.83 - 3.67	4.89 - 5.41	6.69 - 7.45	2.47 - 3.31	4.53 - 5.05	6.33 - 7.09	2.01 - 2.85	4.07 - 4.59	5.87 - 6.63
75	3.14 - 3.98	5.19 - 5.75	6.97 - 7.73	2.82 - 3.66	4.87 - 5.43	6.65 - 7.41	2.81 - 3.65	4.86 - 5.42	6.64 - 7.40	2.45 - 3.29	4.50 - 5.06	6.28 - 7.04	1.99 - 2.83	4.04 - 4.60	5.82 - 6.58
80	3.12 - 3.96	5.16 - 5.76	6.90 - 7.70	2.80 - 3.64	4.84 - 5.44	6.58 - 7.38	2.79 - 3.63	4.83 - 5.43	6.57 - 7.37	2.43 - 3.27	4.47 - 5.07	6.21 - 7.01	1.97 - 2.81	4.01 - 4.61	5.75 - 6.55

rate = 68 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.56 - 10.88	-	-	9.24 - 10.56	-	-	9.23 - 10.55	-	-	8.87 - 10.19	-	-	8.41 - 9.73
15	-	-	9.17 - 10.53	-	-	8.85 - 10.21	-	-	8.84 - 10.20	-	-	8.48 - 9.84	-	-	8.02 - 9.38
20	-	6.53 - 8.93	8.76 - 10.20	-	6.21 - 8.61	8.44 - 9.88	-	6.20 - 8.60	8.43 - 9.87	-	5.84 - 8.24	8.07 - 9.51	-	5.58 - 7.58	7.61 - 9.05
25	-	6.45 - 8.61	8.46 - 9.94	-	6.13 - 8.29	8.14 - 9.62	-	6.12 - 8.28	8.13 - 9.61	-	5.76 - 7.92	7.77 - 9.25	-	5.40 - 7.36	7.31 - 8.79
30	-	6.36 - 8.32	8.15 - 9.71	-	6.04 - 8.00	7.83 - 9.39	-	6.03 - 7.99	7.82 - 9.38	-	5.67 - 7.63	7.46 - 9.02	-	5.21 - 7.17	7.00 - 8.56
35	-	6.18 - 7.90	7.98 - 9.42	-	5.86 - 7.58	7.66 - 9.10	-	5.85 - 7.57	7.65 - 9.09	-	5.49 - 7.21	7.29 - 8.73	-	5.03 - 6.75	6.83 - 8.27
40	-	5.99 - 7.51	7.80 - 9.16	-	5.67 - 7.19	7.48 - 8.84	-	5.66 - 7.18	7.47 - 8.83	-	5.30 - 6.82	7.11 - 8.47	-	4.84 - 6.36	6.65 - 8.01
45	-	5.84 - 7.24	7.63 - 8.87	-	5.52 - 6.92	7.31 - 8.55	-	5.51 - 6.91	7.30 - 8.54	-	5.15 - 6.55	6.94 - 8.18	-	4.69 - 6.09	6.48 - 7.72
50	3.47 - 4.83	5.68 - 7.00	7.44 - 8.60	3.15 - 4.51	5.36 - 6.68	7.12 - 8.28	3.14 - 4.50	5.35 - 6.67	7.11 - 8.27	2.78 - 4.14	4.99 - 6.31	6.75 - 7.91	2.32 - 3.68	4.53 - 5.85	6.29 - 7.45
55	3.29 - 4.49	5.54 - 6.54	7.33 - 8.37	2.97 - 4.17	5.22 - 6.22	7.01 - 8.05	2.96 - 4.16	5.21 - 6.21	7.00 - 8.04	2.60 - 3.80	4.85 - 5.85	6.64 - 7.68	2.14 - 3.34	4.39 - 5.39	6.18 - 7.22
60	3.09 - 4.17	5.40 - 6.08	7.20 - 8.16	2.77 - 3.85	5.08 - 5.76	6.88 - 7.84	2.76 - 3.84	5.07 - 5.75	6.87 - 7.83	2.40 - 3.48	4.71 - 5.39	6.51 - 7.47	1.94 - 3.02	4.25 - 4.93	6.05 - 7.01
65	3.13 - 4.09	5.31 - 5.91	7.12 - 7.96	2.81 - 3.77	4.99 - 5.59	6.80 - 7.64	2.80 - 3.76	4.98 - 5.58	6.79 - 7.63	2.44 - 3.40	4.62 - 5.22	6.43 - 7.27	1.98 - 2.94	4.16 - 4.76	5.97 - 6.81
70	3.17 - 4.01	5.23 - 5.75	7.03 - 7.79	2.85 - 3.69	4.91 - 5.43	6.71 - 7.47	2.84 - 3.68	4.90 - 5.42	6.70 - 7.46	2.48 - 3.32	4.54 - 5.06	6.34 - 7.10	2.02 - 2.86	4.08 - 4.60	5.88 - 6.64
75	3.15 - 3.99	5.20 - 5.76	6.98 - 7.74	2.83 - 3.67	4.88 - 5.44	6.66 - 7.42	2.82 - 3.66	4.87 - 5.43	6.65 - 7.41	2.46 - 3.30	4.51 - 5.07	6.29 - 7.05	2.00 - 2.84	4.05 - 4.61	5.83 - 6.59
80	3.13 - 3.97	5.17 - 5.77	6.91 - 7.71	2.81 - 3.65	4.85 - 5.45	6.59 - 7.39	2.80 - 3.64	4.84 - 5.44	6.58 - 7.38	2.44 - 3.28	4.48 - 5.08	6.22 - 7.02	1.98 - 2.82	4.02 - 4.62	5.76 - 6.56

rate = 69 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.57 - 10.89	-	-	9.25 - 10.57	-	-	9.24 - 10.56	-	-	8.88 - 10.20	-	-	8.42 - 9.74
15	-	-	9.18 - 10.54	-	-	8.86 - 10.22	-	-	8.85 - 10.21	-	-	8.49 - 9.85	-	-	8.03 - 9.39
20	-	6.54 - 8.94	8.77 - 10.21	-	6.22 - 8.62	8.45 - 9.89	-	6.21 - 8.61	8.44 - 9.88	-	5.85 - 8.25	8.08 - 9.52	-	5.59 - 7.59	7.62 - 9.06
25	-	6.46 - 8.62	8.47 - 9.95	-	6.14 - 8.30	8.15 - 9.63	-	6.13 - 8.29	8.14 - 9.62	-	5.77 - 7.93	7.78 - 9.26	-	5.41 - 7.37	7.32 - 8.80
30	-	6.37 - 8.33	8.16 - 9.72	-	6.05 - 8.01	7.84 - 9.40	-	6.04 - 8.00	7.83 - 9.39	-	5.68 - 7.64	7.47 - 9.03	-	5.22 - 7.18	7.01 - 8.57
35	-	6.19 - 7.91	7.99 - 9.43	-	5.87 - 7.59	7.67 - 9.11	-	5.86 - 7.58	7.66 - 9.10	-	5.50 - 7.22	7.30 - 8.74	-	5.04 - 6.76	6.84 - 8.28
40	-	6.00 - 7.52	7.81 - 9.17	-	5.68 - 7.20	7.49 - 8.85	-	5.67 - 7.19	7.48 - 8.84	-	5.31 - 6.83	7.12 - 8.48	-	4.85 - 6.37	6.66 - 8.02
45	-	5.85 - 7.25	7.64 - 8.88	-	5.53 - 6.93	7.32 - 8.56	-	5.52 - 6.92	7.31 - 8.55	-	5.16 - 6.56	6.95 - 8.19	-	4.70 - 6.10	6.49 - 7.73
50	3.48 - 4.84	5.69 - 7.01	7.45 - 8.61	3.16 - 4.52	5.37 - 6.69	7.13 - 8.29	3.15 - 4.51	5.36 - 6.68	7.12 - 8.28	2.79 - 4.15	5.00 - 6.32	6.76 - 7.92	2.33 - 3.69	4.54 - 5.86	6.30 - 7.46
55	3.30 - 4.50	5.55 - 6.55	7.34 - 8.38	2.98 - 4.18	5.23 - 6.23	7.02 - 8.06	2.97 - 4.17	5.22 - 6.22	7.01 - 8.05	2.61 - 3.81	4.86 - 5.86	6.65 - 7.69	2.15 - 3.35	4.40 - 5.40	6.19 - 7.23
60	3.10 - 4.18	5.41 - 6.09	7.21 - 8.17	2.78 - 3.86	5.09 - 5.77	6.89 - 7.85	2.77 - 3.85	5.08 - 5.76	6.88 - 7.84	2.41 - 3.49	4.72 - 5.40	6.52 - 7.48	1.95 - 3.03	4.26 - 4.94	6.06 - 7.02
65	3.14 - 4.10	5.32 - 5.92	7.13 - 7.97	2.82 - 3.78	5.00 - 5.60	6.81 - 7.65	2.81 - 3.77	4.99 - 5.59	6.80 - 7.64	2.45 - 3.41	4.63 - 5.23	6.44 - 7.28	1.99 - 2.95	4.17 - 4.77	5.98 - 6.82
70	3.18 - 4.02	5.24 - 5.76	7.04 - 7.80	2.86 - 3.70	4.92 - 5.44	6.72 - 7.48	2.85 - 3.69	4.91 - 5.43	6.71 - 7.47	2.49 - 3.33	4.55 - 5.07	6.35 - 7.11	2.03 - 2.87	4.09 - 4.61	5.89 - 6.65
75	3.16 - 4.00	5.21 - 5.77	6.99 - 7.75	2.84 - 3.68	4.89 - 5.45	6.67 - 7.43	2.83 - 3.67	4.88 - 5.44	6.66 - 7.42	2.47 - 3.31	4.52 - 5.08	6.30 - 7.06	2.01 - 2.85	4.06 - 4.62	5.84 - 6.60
80	3.14 - 3.98	5.18 - 5.78	6.92 - 7.72	2.82 - 3.66	4.86 - 5.46	6.60 - 7.40	2.81 - 3.65	4.85 - 5.45	6.59 - 7.39	2.45 - 3.29	4.49 - 5.09	6.23 - 7.03	1.99 - 2.83	4.03 - 4.63	5.77 - 6.57

rate = 70 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.58 - 10.90	-	-	9.26 - 10.58	-	-	9.25 - 10.57	-	-	8.89 - 10.21	-	-	8.43 - 9.75
15	-	-	9.19 - 10.55	-	-	8.87 - 10.23	-	-	8.86 - 10.22	-	-	8.50 - 9.86	-	-	8.04 - 9.40
20	-	6.55 - 8.95	8.78 - 10.22	-	6.23 - 8.63	8.46 - 9.90	-	6.22 - 8.62	8.45 - 9.89	-	5.86 - 8.26	8.09 - 9.53	-	5.60 - 7.60	7.63 - 9.07
25	-	6.47 - 8.63	8.48 - 9.96	-	6.15 - 8.31	8.16 - 9.64	-	6.14 - 8.30	8.15 - 9.63	-	5.78 - 7.94	7.79 - 9.27	-	5.42 - 7.38	7.33 - 8.81
30	-	6.38 - 8.34	8.17 - 9.73	-	6.06 - 8.02	7.85 - 9.41	-	6.05 - 8.01	7.84 - 9.40	-	5.69 - 7.65	7.48 - 9.04	-	5.23 - 7.19	7.02 - 8.58
35	-	6.20 - 7.92	8.00 - 9.44	-	5.88 - 7.60	7.68 - 9.12	-	5.87 - 7.59	7.67 - 9.11	-	5.51 - 7.23	7.31 - 8.75	-	5.05 - 6.77	6.85 - 8.29
40	-	6.01 - 7.53	7.82 - 9.18	-	5.69 - 7.21	7.50 - 8.86	-	5.68 - 7.20	7.49 - 8.85	-	5.32 - 6.84	7.13 - 8.49	-	4.86 - 6.38	6.67 - 8.03
45	-	5.86 - 7.26	7.65 - 8.89	-	5.54 - 6.94	7.33 - 8.57	-	5.53 - 6.93	7.32 - 8.56	-	5.17 - 6.57	6.96 - 8.20	-	4.71 - 6.11	6.50 - 7.74
50	3.49 - 4.85	5.70 - 7.02	7.46 - 8.62	3.17 - 4.53	5.38 - 6.70	7.14 - 8.30	3.16 - 4.52	5.37 - 6.69	7.13 - 8.29	2.80 - 4.16	5.01 - 6.33	6.77 - 7.93	2.34 - 3.70	4.55 - 5.87	6.31 - 7.47
55	3.31 - 4.51	5.56 - 6.56	7.35 - 8.39	2.99 - 4.19	5.24 - 6.24	7.03 - 8.07	2.98 - 4.18	5.23 - 6.23	7.02 - 8.06	2.62 - 3.82	4.87 - 5.87	6.66 - 7.70	2.16 - 3.36	4.41 - 5.41	6.20 - 7.24
60	3.11 - 4.19	5.42 - 6.10	7.22 - 8.18	2.79 - 3.87	5.10 - 5.78	6.90 - 7.86	2.78 - 3.86	5.09 - 5.77	6.89 - 7.85	2.42 - 3.50	4.73 - 5.41	6.53 - 7.49	1.96 - 3.04	4.27 - 4.95	6.07 - 7.03
65	3.15 - 4.11	5.33 - 5.93	7.14 - 7.98	2.83 - 3.79	5.01 - 5.61	6.82 - 7.66	2.82 - 3.78	5.00 - 5.60	6.81 - 7.65	2.46 - 3.42	4.64 - 5.24	6.45 - 7.29	2.00 - 2.96	4.18 - 4.78	5.99 - 6.83
70	3.19 - 4.03	5.25 - 5.77	7.05 - 7.81	2.87 - 3.71	4.93 - 5.45	6.73 - 7.49	2.86 - 3.70	4.92 - 5.44	6.72 - 7.48	2.50 - 3.34	4.56 - 5.08	6.36 - 7.12	2.04 - 2.88	4.10 - 4.62	5.90 - 6.66
75	3.17 - 4.01	5.22 - 5.78	7.00 - 7.76	2.85 - 3.69	4.90 - 5.46	6.68 - 7.44	2.84 - 3.68	4.89 - 5.45	6.67 - 7.43	2.48 - 3.32	4.53 - 5.09	6.31 - 7.07	2.02 - 2.86	4.07 - 4.63	5.85 - 6.61
80	3.15 - 3.99	5.19 - 5.79	6.93 - 7.73	2.83 - 3.67	4.87 - 5.47	6.61 - 7.41	2.82 - 3.66	4.86 - 5.46	6.60 - 7.40	2.46 - 3.30	4.50 - 5.10	6.24 - 7.04	2.00 - 2.84	4.04 - 4.64	5.78 - 6.58

rate = 71 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.59 - 10.91	-	-	9.27 - 10.59	-	-	9.26 - 10.58	-	-	8.90 - 10.22	-	-	8.44 - 9.76
15	-	-	9.20 - 10.56	-	-	8.88 - 10.24	-	-	8.87 - 10.23	-	-	8.51 - 9.87	-	-	8.05 - 9.41
20	-	6.56 - 8.96	8.79 - 10.23	-	6.24 - 8.64	8.47 - 9.91	-	6.23 - 8.63	8.46 - 9.90	-	5.87 - 8.27	8.10 - 9.54	-	5.61 - 7.61	7.64 - 9.08
25	-	6.48 - 8.64	8.49 - 9.97	-	6.16 - 8.32	8.17 - 9.65	-	6.15 - 8.31	8.16 - 9.64	-	5.79 - 7.95	7.80 - 9.28	-	5.43 - 7.39	7.34 - 8.82
30	-	6.39 - 8.35	8.18 - 9.74	-	6.07 - 8.03	7.86 - 9.42	-	6.06 - 8.02	7.85 - 9.41	-	5.70 - 7.66	7.49 - 9.05	-	5.24 - 7.20	7.03 - 8.59
35	-	6.21 - 7.93	8.01 - 9.45	-	5.89 - 7.61	7.69 - 9.13	-	5.88 - 7.60	7.68 - 9.12	-	5.52 - 7.24	7.32 - 8.76	-	5.06 - 6.78	6.86 - 8.30
40	-	6.02 - 7.54	7.83 - 9.19	-	5.70 - 7.22	7.51 - 8.87	-	5.69 - 7.21	7.50 - 8.86	-	5.33 - 6.85	7.14 - 8.50	-	4.87 - 6.39	6.68 - 8.04
45	-	5.87 - 7.27	7.66 - 8.90	-	5.55 - 6.95	7.34 - 8.58	-	5.54 - 6.94	7.33 - 8.57	-	5.18 - 6.58	6.97 - 8.21	-	4.72 - 6.12	6.51 - 7.75
50	3.50 - 4.86	5.71 - 7.03	7.47 - 8.63	3.18 - 4.54	5.39 - 6.71	7.15 - 8.31	3.17 - 4.53	5.38 - 6.70	7.14 - 8.30	2.81 - 4.17	5.02 - 6.34	6.78 - 7.94	2.35 - 3.71	4.56 - 5.88	6.32 - 7.48
55	3.32 - 4.52	5.57 - 6.57	7.36 - 8.40	3.00 - 4.20	5.25 - 6.25	7.04 - 8.08	2.99 - 4.19	5.24 - 6.24	7.03 - 8.07	2.63 - 3.83	4.88 - 5.88	6.67 - 7.71	2.17 - 3.37	4.42 - 5.42	6.21 - 7.25
60	3.12 - 4.20	5.43 - 6.11	7.23 - 8.19	2.80 - 3.88	5.11 - 5.79	6.91 - 7.87	2.79 - 3.87	5.10 - 5.78	6.90 - 7.86	2.43 - 3.51	4.74 - 5.42	6.54 - 7.50	1.97 - 3.05	4.28 - 4.96	6.08 - 7.04
65	3.16 - 4.12	5.34 - 5.94	7.15 - 7.99	2.84 - 3.80	5.02 - 5.62	6.83 - 7.67	2.83 - 3.79	5.01 - 5.61	6.82 - 7.66	2.47 - 3.43	4.65 - 5.25	6.46 - 7.30	2.01 - 2.97	4.19 - 4.79	6.00 - 6.84
70	3.20 - 4.04	5.26 - 5.78	7.06 - 7.82	2.88 - 3.72	4.94 - 5.46	6.74 - 7.50	2.87 - 3.71	4.93 - 5.45	6.73 - 7.49	2.51 - 3.35	4.57 - 5.09	6.37 - 7.13	2.05 - 2.89	4.11 - 4.63	5.91 - 6.67
75	3.18 - 4.02	5.23 - 5.79	7.01 - 7.77	2.86 - 3.70	4.91 - 5.47	6.69 - 7.45	2.85 - 3.69	4.90 - 5.46	6.68 - 7.44	2.49 - 3.33	4.54 - 5.10	6.32 - 7.08	2.03 - 2.87	4.08 - 4.64	5.86 - 6.62
80	3.16 - 4.00	5.20 - 5.80	6.94 - 7.74	2.84 - 3.68	4.88 - 5.48	6.62 - 7.42	2.83 - 3.67	4.87 - 5.47	6.61 - 7.41	2.47 - 3.31	4.51 - 5.11	6.25 - 7.05	2.01 - 2.85	4.05 - 4.65	5.79 - 6.59

rate = 72 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.60 - 10.92	-	-	9.28 - 10.60	-	-	9.27 - 10.59	-	-	8.91 - 10.23	-	-	8.45 - 9.77
15	-	-	9.21 - 10.57	-	-	8.89 - 10.25	-	-	8.88 - 10.24	-	-	8.52 - 9.88	-	-	8.06 - 9.42
20	-	6.57 - 8.97	8.80 - 10.24	-	6.25 - 8.65	8.48 - 9.92	-	6.24 - 8.64	8.47 - 9.91	-	5.88 - 8.28	8.11 - 9.55	-	5.62 - 7.62	7.65 - 9.09
25	-	6.49 - 8.65	8.50 - 9.98	-	6.17 - 8.33	8.18 - 9.66	-	6.16 - 8.32	8.17 - 9.65	-	5.80 - 7.96	7.81 - 9.29	-	5.44 - 7.40	7.35 - 8.83
30	-	6.40 - 8.36	8.19 - 9.75	-	6.08 - 8.04	7.87 - 9.43	-	6.07 - 8.03	7.86 - 9.42	-	5.71 - 7.67	7.50 - 9.06	-	5.25 - 7.21	7.04 - 8.60
35	-	6.22 - 7.94	8.02 - 9.46	-	5.90 - 7.62	7.70 - 9.14	-	5.89 - 7.61	7.69 - 9.13	-	5.53 - 7.25	7.33 - 8.77	-	5.07 - 6.79	6.87 - 8.31
40	-	6.03 - 7.55	7.84 - 9.20	-	5.71 - 7.23	7.52 - 8.88	-	5.70 - 7.22	7.51 - 8.87	-	5.34 - 6.86	7.15 - 8.51	-	4.88 - 6.40	6.69 - 8.05
45	-	5.88 - 7.28	7.67 - 8.91	-	5.56 - 6.96	7.35 - 8.59	-	5.55 - 6.95	7.34 - 8.58	-	5.19 - 6.59	6.98 - 8.22	-	4.73 - 6.13	6.52 - 7.76
50	3.51 - 4.87	5.72 - 7.04	7.48 - 8.64	3.19 - 4.55	5.40 - 6.72	7.16 - 8.32	3.18 - 4.54	5.39 - 6.71	7.15 - 8.31	2.82 - 4.18	5.03 - 6.35	6.79 - 7.95	2.36 - 3.72	4.57 - 5.89	6.33 - 7.49
55	3.33 - 4.53	5.58 - 6.58	7.37 - 8.41	3.01 - 4.21	5.26 - 6.26	7.05 - 8.09	3.00 - 4.20	5.25 - 6.25	7.04 - 8.08	2.64 - 3.84	4.89 - 5.89	6.68 - 7.72	2.18 - 3.38	4.43 - 5.43	6.22 - 7.26
60	3.13 - 4.21	5.44 - 6.12	7.24 - 8.20	2.81 - 3.89	5.12 - 5.80	6.92 - 7.88	2.80 - 3.88	5.11 - 5.79	6.91 - 7.87	2.44 - 3.52	4.75 - 5.43	6.55 - 7.51	1.98 - 3.06	4.29 - 4.97	6.09 - 7.05
65	3.17 - 4.13	5.35 - 5.95	7.16 - 8.00	2.85 - 3.81	5.03 - 5.63	6.84 - 7.68	2.84 - 3.80	5.02 - 5.62	6.83 - 7.67	2.48 - 3.44	4.66 - 5.26	6.47 - 7.31	2.02 - 2.98	4.20 - 4.80	6.01 - 6.85
70	3.21 - 4.05	5.27 - 5.79	7.07 - 7.83	2.89 - 3.73	4.95 - 5.47	6.75 - 7.51	2.88 - 3.72	4.94 - 5.46	6.74 - 7.50	2.52 - 3.36	4.58 - 5.10	6.38 - 7.14	2.06 - 2.90	4.12 - 4.64	5.92 - 6.68
75	3.19 - 4.03	5.24 - 5.80	7.02 - 7.78	2.87 - 3.71	4.92 - 5.48	6.70 - 7.46	2.86 - 3.70	4.91 - 5.47	6.69 - 7.45	2.50 - 3.34	4.55 - 5.11	6.33 - 7.09	2.04 - 2.88	4.09 - 4.65	5.87 - 6.63
80	3.17 - 4.01	5.21 - 5.81	6.95 - 7.75	2.85 - 3.69	4.89 - 5.49	6.63 - 7.43	2.84 - 3.68	4.88 - 5.48	6.62 - 7.42	2.48 - 3.32	4.52 - 5.12	6.26 - 7.06	2.02 - 2.86	4.06 - 4.66	5.80 - 6.60

rate = 73 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.61 - 10.93	-	-	9.29 - 10.61	-	-	9.28 - 10.60	-	-	8.92 - 10.24	-	-	8.46 - 9.78
15	-	-	9.22 - 10.58	-	-	8.90 - 10.26	-	-	8.89 - 10.25	-	-	8.53 - 9.89	-	-	8.07 - 9.43
20	-	6.58 - 8.98	8.81 - 10.25	-	6.26 - 8.66	8.49 - 9.93	-	6.25 - 8.65	8.48 - 9.92	-	5.89 - 8.29	8.12 - 9.56	-	5.63 - 7.63	7.66 - 9.10
25	-	6.50 - 8.66	8.51 - 9.99	-	6.18 - 8.34	8.19 - 9.67	-	6.17 - 8.33	8.18 - 9.66	-	5.81 - 7.97	7.82 - 9.30	-	5.45 - 7.41	7.36 - 8.84
30	-	6.41 - 8.37	8.20 - 9.76	-	6.09 - 8.05	7.88 - 9.44	-	6.08 - 8.04	7.87 - 9.43	-	5.72 - 7.68	7.51 - 9.07	-	5.26 - 7.22	7.05 - 8.61
35	-	6.23 - 7.95	8.03 - 9.47	-	5.91 - 7.63	7.71 - 9.15	-	5.90 - 7.62	7.70 - 9.14	-	5.54 - 7.26	7.34 - 8.78	-	5.08 - 6.80	6.88 - 8.32
40	-	6.04 - 7.56	7.85 - 9.21	-	5.72 - 7.24	7.53 - 8.89	-	5.71 - 7.23	7.52 - 8.88	-	5.35 - 6.87	7.16 - 8.52	-	4.89 - 6.41	6.70 - 8.06
45	-	5.89 - 7.29	7.68 - 8.92	-	5.57 - 6.97	7.36 - 8.60	-	5.56 - 6.96	7.35 - 8.59	-	5.20 - 6.60	6.99 - 8.23	-	4.74 - 6.14	6.53 - 7.77
50	3.52 - 4.88	5.73 - 7.05	7.49 - 8.65	3.20 - 4.56	5.41 - 6.73	7.17 - 8.33	3.19 - 4.55	5.40 - 6.72	7.16 - 8.32	2.83 - 4.19	5.04 - 6.36	6.80 - 7.96	2.37 - 3.73	4.58 - 5.90	6.34 - 7.50
55	3.34 - 4.54	5.59 - 6.59	7.38 - 8.42	3.02 - 4.22	5.27 - 6.27	7.06 - 8.10	3.01 - 4.21	5.26 - 6.26	7.05 - 8.09	2.65 - 3.85	4.90 - 5.90	6.69 - 7.73	2.19 - 3.39	4.44 - 5.44	6.23 - 7.27
60	3.14 - 4.22	5.45 - 6.13	7.25 - 8.21	2.82 - 3.90	5.13 - 5.81	6.93 - 7.89	2.81 - 3.89	5.12 - 5.80	6.92 - 7.88	2.45 - 3.53	4.76 - 5.44	6.56 - 7.52	1.99 - 3.07	4.30 - 4.98	6.10 - 7.06
65	3.18 - 4.14	5.36 - 5.96	7.17 - 8.01	2.86 - 3.82	5.04 - 5.64	6.85 - 7.69	2.85 - 3.81	5.03 - 5.63	6.84 - 7.68	2.49 - 3.45	4.67 - 5.27	6.48 - 7.32	2.03 - 2.99	4.21 - 4.81	6.02 - 6.86
70	3.22 - 4.06	5.28 - 5.80	7.08 - 7.84	2.90 - 3.74	4.96 - 5.48	6.76 - 7.52	2.89 - 3.73	4.95 - 5.47	6.75 - 7.51	2.53 - 3.37	4.59 - 5.11	6.39 - 7.15	2.07 - 2.91	4.13 - 4.65	5.93 - 6.69
75	3.20 - 4.04	5.25 - 5.81	7.03 - 7.79	2.88 - 3.72	4.93 - 5.49	6.71 - 7.47	2.87 - 3.71	4.92 - 5.48	6.70 - 7.46	2.51 - 3.35	4.56 - 5.12	6.34 - 7.10	2.05 - 2.89	4.10 - 4.66	5.88 - 6.64
80	3.18 - 4.02	5.22 - 5.82	6.96 - 7.76	2.86 - 3.70	4.90 - 5.50	6.64 - 7.44	2.85 - 3.69	4.89 - 5.49	6.63 - 7.43	2.49 - 3.33	4.53 - 5.13	6.27 - 7.07	2.03 - 2.87	4.07 - 4.67	5.81 - 6.61

rate = 74 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.62 - 10.94	-	-	9.30 - 10.62	-	-	9.29 - 10.61	-	-	8.93 - 10.25	-	-	8.47 - 9.79
15	-	-	9.23 - 10.59	-	-	8.91 - 10.27	-	-	8.90 - 10.26	-	-	8.54 - 9.90	-	-	8.08 - 9.44
20	-	6.59 - 8.99	8.82 - 10.26	-	6.27 - 8.67	8.50 - 9.94	-	6.26 - 8.66	8.49 - 9.93	-	5.90 - 8.30	8.13 - 9.57	-	5.64 - 7.64	7.67 - 9.11
25	-	6.51 - 8.67	8.52 - 10.00	-	6.19 - 8.35	8.20 - 9.68	-	6.18 - 8.34	8.19 - 9.67	-	5.82 - 7.98	7.83 - 9.31	-	5.46 - 7.42	7.37 - 8.85
30	-	6.42 - 8.38	8.21 - 9.77	-	6.10 - 8.06	7.89 - 9.45	-	6.09 - 8.05	7.88 - 9.44	-	5.73 - 7.69	7.52 - 9.08	-	5.27 - 7.23	7.06 - 8.62
35	-	6.24 - 7.96	8.04 - 9.48	-	5.92 - 7.64	7.72 - 9.16	-	5.91 - 7.63	7.71 - 9.15	-	5.55 - 7.27	7.35 - 8.79	-	5.09 - 6.81	6.89 - 8.33
40	-	6.05 - 7.57	7.86 - 9.22	-	5.73 - 7.25	7.54 - 8.90	-	5.72 - 7.24	7.53 - 8.89	-	5.36 - 6.88	7.17 - 8.53	-	4.90 - 6.42	6.71 - 8.07
45	-	5.90 - 7.30	7.69 - 8.93	-	5.58 - 6.98	7.37 - 8.61	-	5.57 - 6.97	7.36 - 8.60	-	5.21 - 6.61	7.00 - 8.24	-	4.75 - 6.15	6.54 - 7.78
50	3.53 - 4.89	5.74 - 7.06	7.50 - 8.66	3.21 - 4.57	5.42 - 6.74	7.18 - 8.34	3.20 - 4.56	5.41 - 6.73	7.17 - 8.33	2.84 - 4.20	5.05 - 6.37	6.81 - 7.97	2.38 - 3.74	4.59 - 5.91	6.35 - 7.51
55	3.35 - 4.55	5.60 - 6.60	7.39 - 8.43	3.03 - 4.23	5.28 - 6.28	7.07 - 8.11	3.02 - 4.22	5.27 - 6.27	7.06 - 8.10	2.66 - 3.86	4.91 - 5.91	6.70 - 7.74	2.20 - 3.40	4.45 - 5.45	6.24 - 7.28
60	3.15 - 4.23	5.46 - 6.14	7.26 - 8.22	2.83 - 3.91	5.14 - 5.82	6.94 - 7.90	2.82 - 3.90	5.13 - 5.81	6.93 - 7.89	2.46 - 3.54	4.77 - 5.45	6.57 - 7.53	2.00 - 3.08	4.31 - 4.99	6.11 - 7.07
65	3.19 - 4.15	5.37 - 5.97	7.18 - 8.02	2.87 - 3.83	5.05 - 5.65	6.86 - 7.70	2.86 - 3.82	5.04 - 5.64	6.85 - 7.69	2.50 - 3.46	4.68 - 5.28	6.49 - 7.33	2.04 - 3.00	4.22 - 4.82	6.03 - 6.87
70	3.23 - 4.07	5.29 - 5.81	7.09 - 7.85	2.91 - 3.75	4.97 - 5.49	6.77 - 7.53	2.90 - 3.74	4.96 - 5.48	6.76 - 7.52	2.54 - 3.38	4.60 - 5.12	6.40 - 7.16	2.08 - 2.92	4.14 - 4.66	5.94 - 6.70
75	3.21 - 4.05	5.26 - 5.82	7.04 - 7.80	2.89 - 3.73	4.94 - 5.50	6.72 - 7.48	2.88 - 3.72	4.93 - 5.49	6.71 - 7.47	2.52 - 3.36	4.57 - 5.13	6.35 - 7.11	2.06 - 2.90	4.11 - 4.67	5.89 - 6.65
80	3.19 - 4.03	5.23 - 5.83	6.97 - 7.77	2.87 - 3.71	4.91 - 5.51	6.65 - 7.45	2.86 - 3.70	4.90 - 5.50	6.64 - 7.44	2.50 - 3.34	4.54 - 5.14	6.28 - 7.08	2.04 - 2.88	4.08 - 4.68	5.82 - 6.62

rate = 75 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.63 - 10.95	-	-	9.31 - 10.63	-	-	9.30 - 10.62	-	-	8.94 - 10.26	-	-	8.48 - 9.80
15	-	-	9.24 - 10.60	-	-	8.92 - 10.28	-	-	8.91 - 10.27	-	-	8.55 - 9.91	-	-	8.09 - 9.45
20	-	6.60 - 9.00	8.83 - 10.27	-	6.28 - 8.68	8.51 - 9.95	-	6.27 - 8.67	8.50 - 9.94	-	5.91 - 8.31	8.14 - 9.58	-	5.65 - 7.65	7.68 - 9.12
25	-	6.52 - 8.68	8.53 - 10.01	-	6.20 - 8.36	8.21 - 9.69	-	6.19 - 8.35	8.20 - 9.68	-	5.83 - 7.99	7.84 - 9.32	-	5.47 - 7.43	7.38 - 8.86
30	-	6.43 - 8.39	8.22 - 9.78	-	6.11 - 8.07	7.90 - 9.46	-	6.10 - 8.06	7.89 - 9.45	-	5.74 - 7.70	7.53 - 9.09	-	5.28 - 7.24	7.07 - 8.63
35	-	6.25 - 7.97	8.05 - 9.49	-	5.93 - 7.65	7.73 - 9.17	-	5.92 - 7.64	7.72 - 9.16	-	5.56 - 7.28	7.36 - 8.80	-	5.10 - 6.82	6.90 - 8.34
40	-	6.06 - 7.58	7.87 - 9.23	-	5.74 - 7.26	7.55 - 8.91	-	5.73 - 7.25	7.54 - 8.90	-	5.37 - 6.89	7.18 - 8.54	-	4.91 - 6.43	6.72 - 8.08
45	-	5.91 - 7.31	7.70 - 8.94	-	5.59 - 6.99	7.38 - 8.62	-	5.58 - 6.98	7.37 - 8.61	-	5.22 - 6.62	7.01 - 8.25	-	4.76 - 6.16	6.55 - 7.79
50	3.54 - 4.90	5.75 - 7.07	7.51 - 8.67	3.22 - 4.58	5.43 - 6.75	7.19 - 8.35	3.21 - 4.57	5.42 - 6.74	7.18 - 8.34	2.85 - 4.21	5.06 - 6.38	6.82 - 7.98	2.39 - 3.75	4.60 - 5.92	6.36 - 7.52
55	3.36 - 4.56	5.61 - 6.61	7.40 - 8.44	3.04 - 4.24	5.29 - 6.29	7.08 - 8.12	3.03 - 4.23	5.28 - 6.28	7.07 - 8.11	2.67 - 3.87	4.92 - 5.92	6.71 - 7.75	2.21 - 3.41	4.46 - 5.46	6.25 - 7.29
60	3.16 - 4.24	5.47 - 6.15	7.27 - 8.23	2.84 - 3.92	5.15 - 5.83	6.95 - 7.91	2.83 - 3.91	5.14 - 5.82	6.94 - 7.90	2.47 - 3.55	4.78 - 5.46	6.58 - 7.54	2.01 - 3.09	4.32 - 5.00	6.12 - 7.08
65	3.20 - 4.16	5.38 - 5.98	7.19 - 8.03	2.88 - 3.84	5.06 - 5.66	6.87 - 7.71	2.87 - 3.83	5.05 - 5.65	6.86 - 7.70	2.51 - 3.47	4.69 - 5.29	6.50 - 7.34	2.05 - 3.01	4.23 - 4.83	6.04 - 6.88
70	3.24 - 4.08	5.30 - 5.82	7.10 - 7.86	2.92 - 3.76	4.98 - 5.50	6.78 - 7.54	2.91 - 3.75	4.97 - 5.49	6.77 - 7.53	2.55 - 3.39	4.61 - 5.13	6.41 - 7.17	2.09 - 2.93	4.15 - 4.67	5.95 - 6.71
75	3.22 - 4.06	5.27 - 5.83	7.05 - 7.81	2.90 - 3.74	4.95 - 5.51	6.73 - 7.49	2.89 - 3.73	4.94 - 5.50	6.72 - 7.48	2.53 - 3.37	4.58 - 5.14	6.36 - 7.12	2.07 - 2.91	4.12 - 4.68	5.90 - 6.66
80	3.20 - 4.04	5.24 - 5.84	6.98 - 7.78	2.88 - 3.72	4.92 - 5.52	6.66 - 7.46	2.87 - 3.71	4.91 - 5.51	6.65 - 7.45	2.51 - 3.35	4.55 - 5.15	6.29 - 7.09	2.05 - 2.89	4.09 - 4.69	5.83 - 6.63

rate = 76 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.64 - 10.96	-	-	9.32 - 10.64	-	-	9.31 - 10.63	-	-	8.95 - 10.27	-	-	8.49 - 9.81
15	-	-	9.25 - 10.61	-	-	8.93 - 10.29	-	-	8.92 - 10.28	-	-	8.56 - 9.92	-	-	8.10 - 9.46
20	-	6.61 - 9.01	8.84 - 10.28	-	6.29 - 8.69	8.52 - 9.96	-	6.28 - 8.68	8.51 - 9.95	-	5.92 - 8.32	8.15 - 9.59	-	5.66 - 7.66	7.69 - 9.13
25	-	6.53 - 8.69	8.54 - 10.02	-	6.21 - 8.37	8.22 - 9.70	-	6.20 - 8.36	8.21 - 9.69	-	5.84 - 8.00	7.85 - 9.33	-	5.48 - 7.44	7.39 - 8.87
30	-	6.44 - 8.40	8.23 - 9.79	-	6.12 - 8.08	7.91 - 9.47	-	6.11 - 8.07	7.90 - 9.46	-	5.75 - 7.71	7.54 - 9.10	-	5.29 - 7.25	7.08 - 8.64
35	-	6.26 - 7.98	8.06 - 9.50	-	5.94 - 7.66	7.74 - 9.18	-	5.93 - 7.65	7.73 - 9.17	-	5.57 - 7.29	7.37 - 8.81	-	5.11 - 6.83	6.91 - 8.35
40	-	6.07 - 7.59	7.88 - 9.24	-	5.75 - 7.27	7.56 - 8.92	-	5.74 - 7.26	7.55 - 8.91	-	5.38 - 6.90	7.19 - 8.55	-	4.92 - 6.44	6.73 - 8.09
45	-	5.92 - 7.32	7.71 - 8.95	-	5.60 - 7.00	7.39 - 8.63	-	5.59 - 6.99	7.38 - 8.62	-	5.23 - 6.63	7.02 - 8.26	-	4.77 - 6.17	6.56 - 7.80
50	3.55 - 4.91	5.76 - 7.08	7.52 - 8.68	3.23 - 4.59	5.44 - 6.76	7.20 - 8.36	3.22 - 4.58	5.43 - 6.75	7.19 - 8.35	2.86 - 4.22	5.07 - 6.39	6.83 - 7.99	2.40 - 3.76	4.61 - 5.93	6.37 - 7.53
55	3.37 - 4.57	5.62 - 6.62	7.41 - 8.45	3.05 - 4.25	5.30 - 6.30	7.09 - 8.13	3.04 - 4.24	5.29 - 6.29	7.08 - 8.12	2.68 - 3.88	4.93 - 5.93	6.72 - 7.76	2.22 - 3.42	4.47 - 5.47	6.26 - 7.30
60	3.17 - 4.25	5.48 - 6.16	7.28 - 8.24	2.85 - 3.93	5.16 - 5.84	6.96 - 7.92	2.84 - 3.92	5.15 - 5.83	6.95 - 7.91	2.48 - 3.56	4.79 - 5.47	6.59 - 7.55	2.02 - 3.10	4.33 - 5.01	6.13 - 7.09
65	3.21 - 4.17	5.39 - 5.99	7.20 - 8.04	2.89 - 3.85	5.07 - 5.67	6.88 - 7.72	2.88 - 3.84	5.06 - 5.66	6.87 - 7.71	2.52 - 3.48	4.70 - 5.30	6.51 - 7.35	2.06 - 3.02	4.24 - 4.84	6.05 - 6.89
70	3.25 - 4.09	5.31 - 5.83	7.11 - 7.87	2.93 - 3.77	4.99 - 5.51	6.79 - 7.55	2.92 - 3.76	4.98 - 5.50	6.78 - 7.54	2.56 - 3.40	4.62 - 5.14	6.42 - 7.18	2.10 - 2.94	4.16 - 4.68	5.96 - 6.72
75	3.23 - 4.07	5.28 - 5.84	7.06 - 7.82	2.91 - 3.75	4.96 - 5.52	6.74 - 7.50	2.90 - 3.74	4.95 - 5.51	6.73 - 7.49	2.54 - 3.38	4.59 - 5.15	6.37 - 7.13	2.08 - 2.92	4.13 - 4.69	5.91 - 6.67
80	3.21 - 4.05	5.25 - 5.85	6.99 - 7.79	2.89 - 3.73	4.93 - 5.53	6.67 - 7.47	2.88 - 3.72	4.92 - 5.52	6.66 - 7.46	2.52 - 3.36	4.56 - 5.16	6.30 - 7.10	2.06 - 2.90	4.10 - 4.70	5.84 - 6.64

rate = 77 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.65 - 10.97	-	-	9.33 - 10.65	-	-	9.32 - 10.64	-	-	8.96 - 10.28	-	-	8.50 - 9.82
15	-	-	9.26 - 10.62	-	-	8.94 - 10.30	-	-	8.93 - 10.29	-	-	8.57 - 9.93	-	-	8.11 - 9.47
20	-	6.62 - 9.02	8.85 - 10.29	-	6.30 - 8.70	8.53 - 9.97	-	6.29 - 8.69	8.52 - 9.96	-	5.93 - 8.33	8.16 - 9.60	-	5.67 - 7.67	7.70 - 9.14
25	-	6.54 - 8.70	8.55 - 10.03	-	6.22 - 8.38	8.23 - 9.71	-	6.21 - 8.37	8.22 - 9.70	-	5.85 - 8.01	7.86 - 9.34	-	5.49 - 7.45	7.40 - 8.88
30	-	6.45 - 8.41	8.24 - 9.80	-	6.13 - 8.09	7.92 - 9.48	-	6.12 - 8.08	7.91 - 9.47	-	5.76 - 7.72	7.55 - 9.11	-	5.30 - 7.26	7.09 - 8.65
35	-	6.27 - 7.99	8.07 - 9.51	-	5.95 - 7.67	7.75 - 9.19	-	5.94 - 7.66	7.74 - 9.18	-	5.58 - 7.30	7.38 - 8.82	-	5.12 - 6.84	6.92 - 8.36
40	-	6.08 - 7.60	7.89 - 9.25	-	5.76 - 7.28	7.57 - 8.93	-	5.75 - 7.27	7.56 - 8.92	-	5.39 - 6.91	7.20 - 8.56	-	4.93 - 6.45	6.74 - 8.10
45	-	5.93 - 7.33	7.72 - 8.96	-	5.61 - 7.01	7.40 - 8.64	-	5.60 - 7.00	7.39 - 8.63	-	5.24 - 6.64	7.03 - 8.27	-	4.78 - 6.18	6.57 - 7.81
50	3.56 - 4.92	5.77 - 7.09	7.53 - 8.69	3.24 - 4.60	5.45 - 6.77	7.21 - 8.37	3.23 - 4.59	5.44 - 6.76	7.20 - 8.36	2.87 - 4.23	5.08 - 6.40	6.84 - 8.00	2.41 - 3.77	4.62 - 5.94	6.38 - 7.54
55	3.38 - 4.58	5.63 - 6.63	7.42 - 8.46	3.06 - 4.26	5.31 - 6.31	7.10 - 8.14	3.05 - 4.25	5.30 - 6.30	7.09 - 8.13	2.69 - 3.89	4.94 - 5.94	6.73 - 7.77	2.23 - 3.43	4.48 - 5.48	6.27 - 7.31
60	3.18 - 4.26	5.49 - 6.17	7.29 - 8.25	2.86 - 3.94	5.17 - 5.85	6.97 - 7.93	2.85 - 3.93	5.16 - 5.84	6.96 - 7.92	2.49 - 3.57	4.80 - 5.48	6.60 - 7.56	2.03 - 3.11	4.34 - 5.02	6.14 - 7.10
65	3.22 - 4.18	5.40 - 6.00	7.21 - 8.05	2.90 - 3.86	5.08 - 5.68	6.89 - 7.73	2.89 - 3.85	5.07 - 5.67	6.88 - 7.72	2.53 - 3.49	4.71 - 5.31	6.52 - 7.36	2.07 - 3.03	4.25 - 4.85	6.06 - 6.90
70	3.26 - 4.10	5.32 - 5.84	7.12 - 7.88	2.94 - 3.78	5.00 - 5.52	6.80 - 7.56	2.93 - 3.77	4.99 - 5.51	6.79 - 7.55	2.57 - 3.41	4.63 - 5.15	6.43 - 7.19	2.11 - 2.95	4.17 - 4.69	5.97 - 6.73
75	3.24 - 4.08	5.29 - 5.85	7.07 - 7.83	2.92 - 3.76	4.97 - 5.53	6.75 - 7.51	2.91 - 3.75	4.96 - 5.52	6.74 - 7.50	2.55 - 3.39	4.60 - 5.16	6.38 - 7.14	2.09 - 2.93	4.14 - 4.70	5.92 - 6.68
80	3.22 - 4.06	5.26 - 5.86	7.00 - 7.80	2.90 - 3.74	4.94 - 5.54	6.68 - 7.48	2.89 - 3.73	4.93 - 5.53	6.67 - 7.47	2.53 - 3.37	4.57 - 5.17	6.31 - 7.11	2.07 - 2.91	4.11 - 4.71	5.85 - 6.65

rate = 78 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.66 - 10.98	-	-	9.34 - 10.66	-	-	9.33 - 10.65	-	-	8.97 - 10.29	-	-	8.51 - 9.83
15	-	-	9.27 - 10.63	-	-	8.95 - 10.31	-	-	8.94 - 10.30	-	-	8.58 - 9.94	-	-	8.12 - 9.48
20	-	6.63 - 9.03	8.86 - 10.30	-	6.31 - 8.71	8.54 - 9.98	-	6.30 - 8.70	8.53 - 9.97	-	5.94 - 8.34	8.17 - 9.61	-	5.68 - 7.68	7.71 - 9.15
25	-	6.55 - 8.71	8.56 - 10.04	-	6.23 - 8.39	8.24 - 9.72	-	6.22 - 8.38	8.23 - 9.71	-	5.86 - 8.02	7.87 - 9.35	-	5.50 - 7.46	7.41 - 8.89
30	-	6.46 - 8.42	8.25 - 9.81	-	6.14 - 8.10	7.93 - 9.49	-	6.13 - 8.09	7.92 - 9.48	-	5.77 - 7.73	7.56 - 9.12	-	5.31 - 7.27	7.10 - 8.66
35	-	6.28 - 8.00	8.08 - 9.52	-	5.96 - 7.68	7.76 - 9.20	-	5.95 - 7.67	7.75 - 9.19	-	5.59 - 7.31	7.39 - 8.83	-	5.13 - 6.85	6.93 - 8.37
40	-	6.09 - 7.61	7.90 - 9.26	-	5.77 - 7.29	7.58 - 8.94	-	5.76 - 7.28	7.57 - 8.93	-	5.40 - 6.92	7.21 - 8.57	-	4.94 - 6.46	6.75 - 8.11
45	-	5.94 - 7.34	7.73 - 8.97	-	5.62 - 7.02	7.41 - 8.65	-	5.61 - 7.01	7.40 - 8.64	-	5.25 - 6.65	7.04 - 8.28	-	4.79 - 6.19	6.58 - 7.82
50	3.57 - 4.93	5.78 - 7.10	7.54 - 8.70	3.25 - 4.61	5.46 - 6.78	7.22 - 8.38	3.24 - 4.60	5.45 - 6.77	7.21 - 8.37	2.88 - 4.24	5.09 - 6.41	6.85 - 8.01	2.42 - 3.78	4.63 - 5.95	6.39 - 7.55
55	3.39 - 4.59	5.64 - 6.64	7.43 - 8.47	3.07 - 4.27	5.32 - 6.32	7.11 - 8.15	3.06 - 4.26	5.31 - 6.31	7.10 - 8.14	2.70 - 3.90	4.95 - 5.95	6.74 - 7.78	2.24 - 3.44	4.49 - 5.49	6.28 - 7.32
60	3.19 - 4.27	5.50 - 6.18	7.30 - 8.26	2.87 - 3.95	5.18 - 5.86	6.98 - 7.94	2.86 - 3.94	5.17 - 5.85	6.97 - 7.93	2.50 - 3.58	4.81 - 5.49	6.61 - 7.57	2.04 - 3.12	4.35 - 5.03	6.15 - 7.11
65	3.23 - 4.19	5.41 - 6.01	7.22 - 8.06	2.91 - 3.87	5.09 - 5.69	6.90 - 7.74	2.90 - 3.86	5.08 - 5.68	6.89 - 7.73	2.54 - 3.50	4.72 - 5.32	6.53 - 7.37	2.08 - 3.04	4.26 - 4.86	6.07 - 6.91
70	3.27 - 4.11	5.33 - 5.85	7.13 - 7.89	2.95 - 3.79	5.01 - 5.53	6.81 - 7.57	2.94 - 3.78	5.00 - 5.52	6.80 - 7.56	2.58 - 3.42	4.64 - 5.16	6.44 - 7.20	2.12 - 2.96	4.18 - 4.70	5.98 - 6.74
75	3.25 - 4.09	5.30 - 5.86	7.08 - 7.84	2.93 - 3.77	4.98 - 5.54	6.76 - 7.52	2.92 - 3.76	4.97 - 5.53	6.75 - 7.51	2.56 - 3.40	4.61 - 5.17	6.39 - 7.15	2.10 - 2.94	4.15 - 4.71	5.93 - 6.69
80	3.23 - 4.07	5.27 - 5.87	7.01 - 7.81	2.91 - 3.75	4.95 - 5.55	6.69 - 7.49	2.90 - 3.74	4.94 - 5.54	6.68 - 7.48	2.54 - 3.38	4.58 - 5.18	6.32 - 7.12	2.08 - 2.92	4.12 - 4.72	5.86 - 6.66

rate = 79 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.67 - 10.99	-	-	9.35 - 10.67	-	-	9.34 - 10.66	-	-	8.98 - 10.30	-	-	8.52 - 9.84
15	-	-	9.28 - 10.64	-	-	8.96 - 10.32	-	-	8.95 - 10.31	-	-	8.59 - 9.95	-	-	8.13 - 9.49
20	-	6.64 - 9.04	8.87 - 10.31	-	6.32 - 8.72	8.55 - 9.99	-	6.31 - 8.71	8.54 - 9.98	-	5.95 - 8.35	8.18 - 9.62	-	5.69 - 7.69	7.72 - 9.16
25	-	6.56 - 8.72	8.57 - 10.05	-	6.24 - 8.40	8.25 - 9.73	-	6.23 - 8.39	8.24 - 9.72	-	5.87 - 8.03	7.88 - 9.36	-	5.51 - 7.47	7.42 - 8.90
30	-	6.47 - 8.43	8.26 - 9.82	-	6.15 - 8.11	7.94 - 9.50	-	6.14 - 8.10	7.93 - 9.49	-	5.78 - 7.74	7.57 - 9.13	-	5.32 - 7.28	7.11 - 8.67
35	-	6.29 - 8.01	8.09 - 9.53	-	5.97 - 7.69	7.77 - 9.21	-	5.96 - 7.68	7.76 - 9.20	-	5.60 - 7.32	7.40 - 8.84	-	5.14 - 6.86	6.94 - 8.38
40	-	6.10 - 7.62	7.91 - 9.27	-	5.78 - 7.30	7.59 - 8.95	-	5.77 - 7.29	7.58 - 8.94	-	5.41 - 6.93	7.22 - 8.58	-	4.95 - 6.47	6.76 - 8.12
45	-	5.95 - 7.35	7.74 - 8.98	-	5.63 - 7.03	7.42 - 8.66	-	5.62 - 7.02	7.41 - 8.65	-	5.26 - 6.66	7.05 - 8.29	-	4.80 - 6.20	6.59 - 7.83
50	3.58 - 4.94	5.79 - 7.11	7.55 - 8.71	3.26 - 4.62	5.47 - 6.79	7.23 - 8.39	3.25 - 4.61	5.46 - 6.78	7.22 - 8.38	2.89 - 4.25	5.10 - 6.42	6.86 - 8.02	2.43 - 3.79	4.64 - 5.96	6.40 - 7.56
55	3.40 - 4.60	5.65 - 6.65	7.44 - 8.48	3.08 - 4.28	5.33 - 6.33	7.12 - 8.16	3.07 - 4.27	5.32 - 6.32	7.11 - 8.15	2.71 - 3.91	4.96 - 5.96	6.75 - 7.79	2.25 - 3.45	4.50 - 5.50	6.29 - 7.33
60	3.20 - 4.28	5.51 - 6.19	7.31 - 8.27	2.88 - 3.96	5.19 - 5.87	6.99 - 7.95	2.87 - 3.95	5.18 - 5.86	6.98 - 7.94	2.51 - 3.59	4.82 - 5.50	6.62 - 7.58	2.05 - 3.13	4.36 - 5.04	6.16 - 7.12
65	3.24 - 4.20	5.42 - 6.02	7.23 - 8.07	2.92 - 3.88	5.10 - 5.70	6.91 - 7.75	2.91 - 3.87	5.09 - 5.69	6.90 - 7.74	2.55 - 3.51	4.73 - 5.33	6.54 - 7.38	2.09 - 3.05	4.27 - 4.87	6.08 - 6.92
70	3.28 - 4.12	5.34 - 5.86	7.14 - 7.90	2.96 - 3.80	5.02 - 5.54	6.82 - 7.58	2.95 - 3.79	5.01 - 5.53	6.81 - 7.57	2.59 - 3.43	4.65 - 5.17	6.45 - 7.21	2.13 - 2.97	4.19 - 4.71	5.99 - 6.75
75	3.26 - 4.10	5.31 - 5.87	7.09 - 7.85	2.94 - 3.78	4.99 - 5.55	6.77 - 7.53	2.93 - 3.77	4.98 - 5.54	6.76 - 7.52	2.57 - 3.41	4.62 - 5.18	6.40 - 7.16	2.11 - 2.95	4.16 - 4.72	5.94 - 6.70
80	3.24 - 4.08	5.28 - 5.88	7.02 - 7.82	2.92 - 3.76	4.96 - 5.56	6.70 - 7.50	2.91 - 3.75	4.95 - 5.55	6.69 - 7.49	2.55 - 3.39	4.59 - 5.19	6.33 - 7.13	2.09 - 2.93	4.13 - 4.73	5.87 - 6.67

rate = 80 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.68 - 11.00	-	-	9.36 - 10.68	-	-	9.35 - 10.67	-	-	8.99 - 10.31	-	-	8.53 - 9.85
15	-	-	9.29 - 10.65	-	-	8.97 - 10.33	-	-	8.96 - 10.32	-	-	8.60 - 9.96	-	-	8.14 - 9.50
20	-	6.65 - 9.05	8.88 - 10.32	-	6.33 - 8.73	8.56 - 10.00	-	6.32 - 8.72	8.55 - 9.99	-	5.96 - 8.36	8.19 - 9.63	-	5.70 - 7.70	7.73 - 9.17
25	-	6.57 - 8.73	8.58 - 10.06	-	6.25 - 8.41	8.26 - 9.74	-	6.24 - 8.40	8.25 - 9.73	-	5.88 - 8.04	7.89 - 9.37	-	5.52 - 7.48	7.43 - 8.91
30	-	6.48 - 8.44	8.27 - 9.83	-	6.16 - 8.12	7.95 - 9.51	-	6.15 - 8.11	7.94 - 9.50	-	5.79 - 7.75	7.58 - 9.14	-	5.33 - 7.29	7.12 - 8.68
35	-	6.30 - 8.02	8.10 - 9.54	-	5.98 - 7.70	7.78 - 9.22	-	5.97 - 7.69	7.77 - 9.21	-	5.61 - 7.33	7.41 - 8.85	-	5.15 - 6.87	6.95 - 8.39
40	-	6.11 - 7.63	7.92 - 9.28	-	5.79 - 7.31	7.60 - 8.96	-	5.78 - 7.30	7.59 - 8.95	-	5.42 - 6.94	7.23 - 8.59	-	4.96 - 6.48	6.77 - 8.13
45	-	5.96 - 7.36	7.75 - 8.99	-	5.64 - 7.04	7.43 - 8.67	-	5.63 - 7.03	7.42 - 8.66	-	5.27 - 6.67	7.06 - 8.30	-	4.81 - 6.21	6.60 - 7.84
50	3.59 - 4.95	5.80 - 7.12	7.56 - 8.72	3.27 - 4.63	5.48 - 6.80	7.24 - 8.40	3.26 - 4.62	5.47 - 6.79	7.23 - 8.39	2.90 - 4.26	5.11 - 6.43	6.87 - 8.03	2.44 - 3.80	4.65 - 5.97	6.41 - 7.57
55	3.41 - 4.61	5.66 - 6.66	7.45 - 8.49	3.09 - 4.29	5.34 - 6.34	7.13 - 8.17	3.08 - 4.28	5.33 - 6.33	7.12 - 8.16	2.72 - 3.92	4.97 - 5.97	6.76 - 7.80	2.26 - 3.46	4.51 - 5.51	6.30 - 7.34
60	3.21 - 4.29	5.52 - 6.20	7.32 - 8.28	2.89 - 3.97	5.20 - 5.88	7.00 - 7.96	2.88 - 3.96	5.19 - 5.87	6.99 - 7.95	2.52 - 3.60	4.83 - 5.51	6.63 - 7.59	2.06 - 3.14	4.37 - 5.05	6.17 - 7.13
65	3.25 - 4.21	5.43 - 6.03	7.24 - 8.08	2.93 - 3.89	5.11 - 5.71	6.92 - 7.76	2.92 - 3.88	5.10 - 5.70	6.91 - 7.75	2.56 - 3.52	4.74 - 5.34	6.55 - 7.39	2.10 - 3.06	4.28 - 4.88	6.09 - 6.93
70	3.29 - 4.13	5.35 - 5.87	7.15 - 7.91	2.97 - 3.81	5.03 - 5.55	6.83 - 7.59	2.96 - 3.80	5.02 - 5.54	6.82 - 7.58	2.60 - 3.44	4.66 - 5.18	6.46 - 7.22	2.14 - 2.98	4.20 - 4.72	6.00 - 6.76
75	3.27 - 4.11	5.32 - 5.88	7.10 - 7.86	2.95 - 3.79	5.00 - 5.56	6.78 - 7.54	2.94 - 3.78	4.99 - 5.55	6.77 - 7.53	2.58 - 3.42	4.63 - 5.19	6.41 - 7.17	2.12 - 2.96	4.17 - 4.73	5.95 - 6.71
80	3.25 - 4.09	5.29 - 5.89	7.03 - 7.83	2.93 - 3.77	4.97 - 5.57	6.71 - 7.51	2.92 - 3.76	4.96 - 5.56	6.70 - 7.50	2.56 - 3.40	4.60 - 5.20	6.34 - 7.14	2.10 - 2.94	4.14 - 4.74	5.88 - 6.68

rate = 81 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.69 - 11.01	-	-	9.37 - 10.69	-	-	9.36 - 10.68	-	-	9.00 - 10.32	-	-	8.54 - 9.86
15	-	-	9.30 - 10.66	-	-	8.98 - 10.34	-	-	8.97 - 10.33	-	-	8.61 - 9.97	-	-	8.15 - 9.51
20	-	6.66 - 9.06	8.89 - 10.33	-	6.34 - 8.74	8.57 - 10.01	-	6.33 - 8.73	8.56 - 10.00	-	5.97 - 8.37	8.20 - 9.64	-	5.71 - 7.71	7.74 - 9.18
25	-	6.58 - 8.74	8.59 - 10.07	-	6.26 - 8.42	8.27 - 9.75	-	6.25 - 8.41	8.26 - 9.74	-	5.89 - 8.05	7.90 - 9.38	-	5.53 - 7.49	7.44 - 8.92
30	-	6.49 - 8.45	8.28 - 9.84	-	6.17 - 8.13	7.96 - 9.52	-	6.16 - 8.12	7.95 - 9.51	-	5.80 - 7.76	7.59 - 9.15	-	5.34 - 7.30	7.13 - 8.69
35	-	6.31 - 8.03	8.11 - 9.55	-	5.99 - 7.71	7.79 - 9.23	-	5.98 - 7.70	7.78 - 9.22	-	5.62 - 7.34	7.42 - 8.86	-	5.16 - 6.88	6.96 - 8.40
40	-	6.12 - 7.64	7.93 - 9.29	-	5.80 - 7.32	7.61 - 8.97	-	5.79 - 7.31	7.60 - 8.96	-	5.43 - 6.95	7.24 - 8.60	-	4.97 - 6.49	6.78 - 8.14
45	-	5.97 - 7.37	7.76 - 9.00	-	5.65 - 7.05	7.44 - 8.68	-	5.64 - 7.04	7.43 - 8.67	-	5.28 - 6.68	7.07 - 8.31	-	4.82 - 6.22	6.61 - 7.85
50	3.60 - 4.96	5.81 - 7.13	7.57 - 8.73	3.28 - 4.64	5.49 - 6.81	7.25 - 8.41	3.27 - 4.63	5.48 - 6.80	7.24 - 8.40	2.91 - 4.27	5.12 - 6.44	6.88 - 8.04	2.45 - 3.81	4.66 - 5.98	6.42 - 7.58
55	3.42 - 4.62	5.67 - 6.67	7.46 - 8.50	3.10 - 4.30	5.35 - 6.35	7.14 - 8.18	3.09 - 4.29	5.34 - 6.34	7.13 - 8.17	2.73 - 3.93	4.98 - 5.98	6.77 - 7.81	2.27 - 3.47	4.52 - 5.52	6.31 - 7.35
60	3.22 - 4.30	5.53 - 6.21	7.33 - 8.29	2.90 - 3.98	5.21 - 5.89	7.01 - 7.97	2.89 - 3.97	5.20 - 5.88	7.00 - 7.96	2.53 - 3.61	4.84 - 5.52	6.64 - 7.60	2.07 - 3.15	4.38 - 5.06	6.18 - 7.14
65	3.26 - 4.22	5.44 - 6.04	7.25 - 8.09	2.94 - 3.90	5.12 - 5.72	6.93 - 7.77	2.93 - 3.89	5.11 - 5.71	6.92 - 7.76	2.57 - 3.53	4.75 - 5.35	6.56 - 7.40	2.11 - 3.07	4.29 - 4.89	6.10 - 6.94
70	3.30 - 4.14	5.36 - 5.88	7.16 - 7.92	2.98 - 3.82	5.04 - 5.56	6.84 - 7.60	2.97 - 3.81	5.03 - 5.55	6.83 - 7.59	2.61 - 3.45	4.67 - 5.19	6.47 - 7.23	2.15 - 2.99	4.21 - 4.73	6.01 - 6.77
75	3.28 - 4.12	5.33 - 5.89	7.11 - 7.87	2.96 - 3.80	5.01 - 5.57	6.79 - 7.55	2.95 - 3.79	5.00 - 5.56	6.78 - 7.54	2.59 - 3.43	4.64 - 5.20	6.42 - 7.18	2.13 - 2.97	4.18 - 4.74	5.96 - 6.72
80	3.26 - 4.10	5.30 - 5.90	7.04 - 7.84	2.94 - 3.78	4.98 - 5.58	6.72 - 7.52	2.93 - 3.77	4.97 - 5.57	6.71 - 7.51	2.57 - 3.41	4.61 - 5.21	6.35 - 7.15	2.11 - 2.95	4.15 - 4.75	5.89 - 6.69

rate = 82 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.70 - 11.02	-	-	9.38 - 10.70	-	-	9.37 - 10.69	-	-	9.01 - 10.33	-	-	8.55 - 9.87
15	-	-	9.31 - 10.67	-	-	8.99 - 10.35	-	-	8.98 - 10.34	-	-	8.62 - 9.98	-	-	8.16 - 9.52
20	-	6.67 - 9.07	8.90 - 10.34	-	6.35 - 8.75	8.58 - 10.02	-	6.34 - 8.74	8.57 - 10.01	-	5.98 - 8.38	8.21 - 9.65	-	5.72 - 7.72	7.75 - 9.19
25	-	6.59 - 8.75	8.60 - 10.08	-	6.27 - 8.43	8.28 - 9.76	-	6.26 - 8.42	8.27 - 9.75	-	5.90 - 8.06	7.91 - 9.39	-	5.54 - 7.50	7.45 - 8.93
30	-	6.50 - 8.46	8.29 - 9.85	-	6.18 - 8.14	7.97 - 9.53	-	6.17 - 8.13	7.96 - 9.52	-	5.81 - 7.77	7.60 - 9.16	-	5.35 - 7.31	7.14 - 8.70
35	-	6.32 - 8.04	8.12 - 9.56	-	6.00 - 7.72	7.80 - 9.24	-	5.99 - 7.71	7.79 - 9.23	-	5.63 - 7.35	7.43 - 8.87	-	5.17 - 6.89	6.97 - 8.41
40	-	6.13 - 7.65	7.94 - 9.30	-	5.81 - 7.33	7.62 - 8.98	-	5.80 - 7.32	7.61 - 8.97	-	5.44 - 6.96	7.25 - 8.61	-	4.98 - 6.50	6.79 - 8.15
45	-	5.98 - 7.38	7.77 - 9.01	-	5.66 - 7.06	7.45 - 8.69	-	5.65 - 7.05	7.44 - 8.68	-	5.29 - 6.69	7.08 - 8.32	-	4.83 - 6.23	6.62 - 7.86
50	3.61 - 4.97	5.82 - 7.14	7.58 - 8.74	3.29 - 4.65	5.50 - 6.82	7.26 - 8.42	3.28 - 4.64	5.49 - 6.81	7.25 - 8.41	2.92 - 4.28	5.13 - 6.45	6.89 - 8.05	2.46 - 3.82	4.67 - 5.99	6.43 - 7.59
55	3.43 - 4.63	5.68 - 6.68	7.47 - 8.51	3.11 - 4.31	5.36 - 6.36	7.15 - 8.19	3.10 - 4.30	5.35 - 6.35	7.14 - 8.18	2.74 - 3.94	4.99 - 5.99	6.78 - 7.82	2.28 - 3.48	4.53 - 5.53	6.32 - 7.36
60	3.23 - 4.31	5.54 - 6.22	7.34 - 8.30	2.91 - 3.99	5.22 - 5.90	7.02 - 7.98	2.90 - 3.98	5.21 - 5.89	7.01 - 7.97	2.54 - 3.62	4.85 - 5.53	6.65 - 7.61	2.08 - 3.16	4.39 - 5.07	6.19 - 7.15
65	3.27 - 4.23	5.45 - 6.05	7.26 - 8.10	2.95 - 3.91	5.13 - 5.73	6.94 - 7.78	2.94 - 3.90	5.12 - 5.72	6.93 - 7.77	2.58 - 3.54	4.76 - 5.36	6.57 - 7.41	2.12 - 3.08	4.30 - 4.90	6.11 - 6.95
70	3.31 - 4.15	5.37 - 5.89	7.17 - 7.93	2.99 - 3.83	5.05 - 5.57	6.85 - 7.61	2.98 - 3.82	5.04 - 5.56	6.84 - 7.60	2.62 - 3.46	4.68 - 5.20	6.48 - 7.24	2.16 - 3.00	4.22 - 4.74	6.02 - 6.78
75	3.29 - 4.13	5.34 - 5.90	7.12 - 7.88	2.97 - 3.81	5.02 - 5.58	6.80 - 7.56	2.96 - 3.80	5.01 - 5.57	6.79 - 7.55	2.60 - 3.44	4.65 - 5.21	6.43 - 7.19	2.14 - 2.98	4.19 - 4.75	5.97 - 6.73
80	3.27 - 4.11	5.31 - 5.91	7.05 - 7.85	2.95 - 3.79	4.99 - 5.59	6.73 - 7.53	2.94 - 3.78	4.98 - 5.58	6.72 - 7.52	2.58 - 3.42	4.62 - 5.22	6.36 - 7.16	2.12 - 2.96	4.16 - 4.76	5.90 - 6.70

rate = 83 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.71 - 11.03	-	-	9.39 - 10.71	-	-	9.38 - 10.70	-	-	9.02 - 10.34	-	-	8.56 - 9.88
15	-	-	9.32 - 10.68	-	-	9.00 - 10.36	-	-	8.99 - 10.35	-	-	8.63 - 9.99	-	-	8.17 - 9.53
20	-	6.68 - 9.08	8.91 - 10.35	-	6.36 - 8.76	8.59 - 10.03	-	6.35 - 8.75	8.58 - 10.02	-	5.99 - 8.39	8.22 - 9.66	-	5.73 - 7.73	7.76 - 9.20
25	-	6.60 - 8.76	8.61 - 10.09	-	6.28 - 8.44	8.29 - 9.77	-	6.27 - 8.43	8.28 - 9.76	-	5.91 - 8.07	7.92 - 9.40	-	5.55 - 7.51	7.46 - 8.94
30	-	6.51 - 8.47	8.30 - 9.86	-	6.19 - 8.15	7.98 - 9.54	-	6.18 - 8.14	7.97 - 9.53	-	5.82 - 7.78	7.61 - 9.17	-	5.36 - 7.32	7.15 - 8.71
35	-	6.33 - 8.05	8.13 - 9.57	-	6.01 - 7.73	7.81 - 9.25	-	6.00 - 7.72	7.80 - 9.24	-	5.64 - 7.36	7.44 - 8.88	-	5.18 - 6.90	6.98 - 8.42
40	-	6.14 - 7.66	7.95 - 9.31	-	5.82 - 7.34	7.63 - 8.99	-	5.81 - 7.33	7.62 - 8.98	-	5.45 - 6.97	7.26 - 8.62	-	4.99 - 6.51	6.80 - 8.16
45	-	5.99 - 7.39	7.78 - 9.02	-	5.67 - 7.07	7.46 - 8.70	-	5.66 - 7.06	7.45 - 8.69	-	5.30 - 6.70	7.09 - 8.33	-	4.84 - 6.24	6.63 - 7.87
50	3.62 - 4.98	5.83 - 7.15	7.59 - 8.75	3.30 - 4.66	5.51 - 6.83	7.27 - 8.43	3.29 - 4.65	5.50 - 6.82	7.26 - 8.42	2.93 - 4.29	5.14 - 6.46	6.90 - 8.06	2.47 - 3.83	4.68 - 6.00	6.44 - 7.60
55	3.44 - 4.64	5.69 - 6.69	7.48 - 8.52	3.12 - 4.32	5.37 - 6.37	7.16 - 8.20	3.11 - 4.31	5.36 - 6.36	7.15 - 8.19	2.75 - 3.95	5.00 - 6.00	6.79 - 7.83	2.29 - 3.49	4.54 - 5.54	6.33 - 7.37
60	3.24 - 4.32	5.55 - 6.23	7.35 - 8.31	2.92 - 4.00	5.23 - 5.91	7.03 - 7.99	2.91 - 3.99	5.22 - 5.90	7.02 - 7.98	2.55 - 3.63	4.86 - 5.54	6.66 - 7.62	2.09 - 3.17	4.40 - 5.08	6.20 - 7.16
65	3.28 - 4.24	5.46 - 6.06	7.27 - 8.11	2.96 - 3.92	5.14 - 5.74	6.95 - 7.79	2.95 - 3.91	5.13 - 5.73	6.94 - 7.78	2.59 - 3.55	4.77 - 5.37	6.58 - 7.42	2.13 - 3.09	4.31 - 4.91	6.12 - 6.96
70	3.32 - 4.16	5.38 - 5.90	7.18 - 7.94	3.00 - 3.84	5.06 - 5.58	6.86 - 7.62	2.99 - 3.83	5.05 - 5.57	6.85 - 7.61	2.63 - 3.47	4.69 - 5.21	6.49 - 7.25	2.17 - 3.01	4.23 - 4.75	6.03 - 6.79
75	3.30 - 4.14	5.35 - 5.91	7.13 - 7.89	2.98 - 3.82	5.03 - 5.59	6.81 - 7.57	2.97 - 3.81	5.02 - 5.58	6.80 - 7.56	2.61 - 3.45	4.66 - 5.22	6.44 - 7.20	2.15 - 2.99	4.20 - 4.76	5.98 - 6.74
80	3.28 - 4.12	5.32 - 5.92	7.06 - 7.86	2.96 - 3.80	5.00 - 5.60	6.74 - 7.54	2.95 - 3.79	4.99 - 5.59	6.73 - 7.53	2.59 - 3.43	4.63 - 5.23	6.37 - 7.17	2.13 - 2.97	4.17 - 4.77	5.91 - 6.71

rate = 84 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.72 - 11.04	-	-	9.40 - 10.72	-	-	9.39 - 10.71	-	-	9.03 - 10.35	-	-	8.57 - 9.89
15	-	-	9.33 - 10.69	-	-	9.01 - 10.37	-	-	9.00 - 10.36	-	-	8.64 - 10.00	-	-	8.18 - 9.54
20	-	6.69 - 9.09	8.92 - 10.36	-	6.37 - 8.77	8.60 - 10.04	-	6.36 - 8.76	8.59 - 10.03	-	6.00 - 8.40	8.23 - 9.67	-	5.74 - 7.74	7.77 - 9.21
25	-	6.61 - 8.77	8.62 - 10.10	-	6.29 - 8.45	8.30 - 9.78	-	6.28 - 8.44	8.29 - 9.77	-	5.92 - 8.08	7.93 - 9.41	-	5.56 - 7.52	7.47 - 8.95
30	-	6.52 - 8.48	8.31 - 9.87	-	6.20 - 8.16	7.99 - 9.55	-	6.19 - 8.15	7.98 - 9.54	-	5.83 - 7.79	7.62 - 9.18	-	5.37 - 7.33	7.16 - 8.72
35	-	6.34 - 8.06	8.14 - 9.58	-	6.02 - 7.74	7.82 - 9.26	-	6.01 - 7.73	7.81 - 9.25	-	5.65 - 7.37	7.45 - 8.89	-	5.19 - 6.91	6.99 - 8.43
40	-	6.15 - 7.67	7.96 - 9.32	-	5.83 - 7.35	7.64 - 9.00	-	5.82 - 7.34	7.63 - 8.99	-	5.46 - 6.98	7.27 - 8.63	-	5.00 - 6.52	6.81 - 8.17
45	-	6.00 - 7.40	7.79 - 9.03	-	5.68 - 7.08	7.47 - 8.71	-	5.67 - 7.07	7.46 - 8.70	-	5.31 - 6.71	7.10 - 8.34	-	4.85 - 6.25	6.64 - 7.88
50	3.63 - 4.99	5.84 - 7.16	7.60 - 8.76	3.31 - 4.67	5.52 - 6.84	7.28 - 8.44	3.30 - 4.66	5.51 - 6.83	7.27 - 8.43	2.94 - 4.30	5.15 - 6.47	6.91 - 8.07	2.48 - 3.84	4.69 - 6.01	6.45 - 7.61
55	3.45 - 4.65	5.70 - 6.70	7.49 - 8.53	3.13 - 4.33	5.38 - 6.38	7.17 - 8.21	3.12 - 4.32	5.37 - 6.37	7.16 - 8.20	2.76 - 3.96	5.01 - 6.01	6.80 - 7.84	2.30 - 3.50	4.55 - 5.55	6.34 - 7.38
60	3.25 - 4.33	5.56 - 6.24	7.36 - 8.32	2.93 - 4.01	5.24 - 5.92	7.04 - 8.00	2.92 - 4.00	5.23 - 5.91	7.03 - 7.99	2.56 - 3.64	4.87 - 5.55	6.67 - 7.63	2.10 - 3.18	4.41 - 5.09	6.21 - 7.17
65	3.29 - 4.25	5.47 - 6.07	7.28 - 8.12	2.97 - 3.93	5.15 - 5.75	6.96 - 7.80	2.96 - 3.92	5.14 - 5.74	6.95 - 7.79	2.60 - 3.56	4.78 - 5.38	6.59 - 7.43	2.14 - 3.10	4.32 - 4.92	6.13 - 6.97
70	3.33 - 4.17	5.39 - 5.91	7.19 - 7.95	3.01 - 3.85	5.07 - 5.59	6.87 - 7.63	3.00 - 3.84	5.06 - 5.58	6.86 - 7.62	2.64 - 3.48	4.70 - 5.22	6.50 - 7.26	2.18 - 3.02	4.24 - 4.76	6.04 - 6.80
75	3.31 - 4.15	5.36 - 5.92	7.14 - 7.90	2.99 - 3.83	5.04 - 5.60	6.82 - 7.58	2.98 - 3.82	5.03 - 5.59	6.81 - 7.57	2.62 - 3.46	4.67 - 5.23	6.45 - 7.21	2.16 - 3.00	4.21 - 4.77	5.99 - 6.75
80	3.29 - 4.13	5.33 - 5.93	7.07 - 7.87	2.97 - 3.81	5.01 - 5.61	6.75 - 7.55	2.96 - 3.80	5.00 - 5.60	6.74 - 7.54	2.60 - 3.44	4.64 - 5.24	6.38 - 7.18	2.14 - 2.98	4.18 - 4.78	5.92 - 6.72

rate = 85 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.73 - 11.05	-	-	9.41 - 10.73	-	-	9.40 - 10.72	-	-	9.04 - 10.36	-	-	8.58 - 9.90
15	-	-	9.34 - 10.70	-	-	9.02 - 10.38	-	-	9.01 - 10.37	-	-	8.65 - 10.01	-	-	8.19 - 9.55
20	-	6.70 - 9.10	8.93 - 10.37	-	6.38 - 8.78	8.61 - 10.05	-	6.37 - 8.77	8.60 - 10.04	-	6.01 - 8.41	8.24 - 9.68	-	5.75 - 7.75	7.78 - 9.22
25	-	6.62 - 8.78	8.63 - 10.11	-	6.30 - 8.46	8.31 - 9.79	-	6.29 - 8.45	8.30 - 9.78	-	5.93 - 8.09	7.94 - 9.42	-	5.57 - 7.53	7.48 - 8.96
30	-	6.53 - 8.49	8.32 - 9.88	-	6.21 - 8.17	8.00 - 9.56	-	6.20 - 8.16	7.99 - 9.55	-	5.84 - 7.80	7.63 - 9.19	-	5.38 - 7.34	7.17 - 8.73
35	-	6.35 - 8.07	8.15 - 9.59	-	6.03 - 7.75	7.83 - 9.27	-	6.02 - 7.74	7.82 - 9.26	-	5.66 - 7.38	7.46 - 8.90	-	5.20 - 6.92	7.00 - 8.44
40	-	6.16 - 7.68	7.97 - 9.33	-	5.84 - 7.36	7.65 - 9.01	-	5.83 - 7.35	7.64 - 9.00	-	5.47 - 6.99	7.28 - 8.64	-	5.01 - 6.53	6.82 - 8.18
45	-	6.01 - 7.41	7.80 - 9.04	-	5.69 - 7.09	7.48 - 8.72	-	5.68 - 7.08	7.47 - 8.71	-	5.32 - 6.72	7.11 - 8.35	-	4.86 - 6.26	6.65 - 7.89
50	3.64 - 5.00	5.85 - 7.17	7.61 - 8.77	3.32 - 4.68	5.53 - 6.85	7.29 - 8.45	3.31 - 4.67	5.52 - 6.84	7.28 - 8.44	2.95 - 4.31	5.16 - 6.48	6.92 - 8.08	2.49 - 3.85	4.70 - 6.02	6.46 - 7.62
55	3.46 - 4.66	5.71 - 6.71	7.50 - 8.54	3.14 - 4.34	5.39 - 6.39	7.18 - 8.22	3.13 - 4.33	5.38 - 6.38	7.17 - 8.21	2.77 - 3.97	5.02 - 6.02	6.81 - 7.85	2.31 - 3.51	4.56 - 5.56	6.35 - 7.39
60	3.26 - 4.34	5.57 - 6.25	7.37 - 8.33	2.94 - 4.02	5.25 - 5.93	7.05 - 8.01	2.93 - 4.01	5.24 - 5.92	7.04 - 8.00	2.57 - 3.65	4.88 - 5.56	6.68 - 7.64	2.11 - 3.19	4.42 - 5.10	6.22 - 7.18
65	3.30 - 4.26	5.48 - 6.08	7.29 - 8.13	2.98 - 3.94	5.16 - 5.76	6.97 - 7.81	2.97 - 3.93	5.15 - 5.75	6.96 - 7.80	2.61 - 3.57	4.79 - 5.39	6.60 - 7.44	2.15 - 3.11	4.33 - 4.93	6.14 - 6.98
70	3.34 - 4.18	5.40 - 5.92	7.20 - 7.96	3.02 - 3.86	5.08 - 5.60	6.88 - 7.64	3.01 - 3.85	5.07 - 5.59	6.87 - 7.63	2.65 - 3.49	4.71 - 5.23	6.51 - 7.27	2.19 - 3.03	4.25 - 4.77	6.05 - 6.81
75	3.32 - 4.16	5.37 - 5.93	7.15 - 7.91	3.00 - 3.84	5.05 - 5.61	6.83 - 7.59	2.99 - 3.83	5.04 - 5.60	6.82 - 7.58	2.63 - 3.47	4.68 - 5.24	6.46 - 7.22	2.17 - 3.01	4.22 - 4.78	6.00 - 6.76
80	3.30 - 4.14	5.34 - 5.94	7.08 - 7.88	2.98 - 3.82	5.02 - 5.62	6.76 - 7.56	2.97 - 3.81	5.01 - 5.61	6.75 - 7.55	2.61 - 3.45	4.65 - 5.25	6.39 - 7.19	2.15 - 2.99	4.19 - 4.79	5.93 - 6.73

rate = 86 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.74 - 11.06	-	-	9.42 - 10.74	-	-	9.41 - 10.73	-	-	9.05 - 10.37	-	-	8.59 - 9.91
15	-	-	9.35 - 10.71	-	-	9.03 - 10.39	-	-	9.02 - 10.38	-	-	8.66 - 10.02	-	-	8.20 - 9.56
20	-	6.71 - 9.11	8.94 - 10.38	-	6.39 - 8.79	8.62 - 10.06	-	6.38 - 8.78	8.61 - 10.05	-	6.02 - 8.42	8.25 - 9.69	-	5.76 - 7.76	7.79 - 9.23
25	-	6.63 - 8.79	8.64 - 10.12	-	6.31 - 8.47	8.32 - 9.80	-	6.30 - 8.46	8.31 - 9.79	-	5.94 - 8.10	7.95 - 9.43	-	5.58 - 7.54	7.49 - 8.97
30	-	6.54 - 8.50	8.33 - 9.89	-	6.22 - 8.18	8.01 - 9.57	-	6.21 - 8.17	8.00 - 9.56	-	5.85 - 7.81	7.64 - 9.20	-	5.39 - 7.35	7.18 - 8.74
35	-	6.36 - 8.08	8.16 - 9.60	-	6.04 - 7.76	7.84 - 9.28	-	6.03 - 7.75	7.83 - 9.27	-	5.67 - 7.39	7.47 - 8.91	-	5.21 - 6.93	7.01 - 8.45
40	-	6.17 - 7.69	7.98 - 9.34	-	5.85 - 7.37	7.66 - 9.02	-	5.84 - 7.36	7.65 - 9.01	-	5.48 - 7.00	7.29 - 8.65	-	5.02 - 6.54	6.83 - 8.19
45	-	6.02 - 7.42	7.81 - 9.05	-	5.70 - 7.10	7.49 - 8.73	-	5.69 - 7.09	7.48 - 8.72	-	5.33 - 6.73	7.12 - 8.36	-	4.87 - 6.27	6.66 - 7.90
50	3.65 - 5.01	5.86 - 7.18	7.62 - 8.78	3.33 - 4.69	5.54 - 6.86	7.30 - 8.46	3.32 - 4.68	5.53 - 6.85	7.29 - 8.45	2.96 - 4.32	5.17 - 6.49	6.93 - 8.09	2.50 - 3.86	4.71 - 6.03	6.47 - 7.63
55	3.47 - 4.67	5.72 - 6.72	7.51 - 8.55	3.15 - 4.35	5.40 - 6.40	7.19 - 8.23	3.14 - 4.34	5.39 - 6.39	7.18 - 8.22	2.78 - 3.98	5.03 - 6.03	6.82 - 7.86	2.32 - 3.52	4.57 - 5.57	6.36 - 7.40
60	3.27 - 4.35	5.58 - 6.26	7.38 - 8.34	2.95 - 4.03	5.26 - 5.94	7.06 - 8.02	2.94 - 4.02	5.25 - 5.93	7.05 - 8.01	2.58 - 3.66	4.89 - 5.57	6.69 - 7.65	2.12 - 3.20	4.43 - 5.11	6.23 - 7.19
65	3.31 - 4.27	5.49 - 6.09	7.30 - 8.14	2.99 - 3.95	5.17 - 5.77	6.98 - 7.82	2.98 - 3.94	5.16 - 5.76	6.97 - 7.81	2.62 - 3.58	4.80 - 5.40	6.61 - 7.45	2.16 - 3.12	4.34 - 4.94	6.15 - 6.99
70	3.35 - 4.19	5.41 - 5.93	7.21 - 7.97	3.03 - 3.87	5.09 - 5.61	6.89 - 7.65	3.02 - 3.86	5.08 - 5.60	6.88 - 7.64	2.66 - 3.50	4.72 - 5.24	6.52 - 7.28	2.20 - 3.04	4.26 - 4.78	6.06 - 6.82
75	3.33 - 4.17	5.38 - 5.94	7.16 - 7.92	3.01 - 3.85	5.06 - 5.62	6.84 - 7.60	3.00 - 3.84	5.05 - 5.61	6.83 - 7.59	2.64 - 3.48	4.69 - 5.25	6.47 - 7.23	2.18 - 3.02	4.23 - 4.79	6.01 - 6.77
80	3.31 - 4.15	5.35 - 5.95	7.09 - 7.89	2.99 - 3.83	5.03 - 5.63	6.77 - 7.57	2.98 - 3.82	5.02 - 5.62	6.76 - 7.56	2.62 - 3.46	4.66 - 5.26	6.40 - 7.20	2.16 - 3.00	4.20 - 4.80	5.94 - 6.74

rate = 87 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.75 - 11.07	-	-	9.43 - 10.75	-	-	9.42 - 10.74	-	-	9.06 - 10.38	-	-	8.60 - 9.92
15	-	-	9.36 - 10.72	-	-	9.04 - 10.40	-	-	9.03 - 10.39	-	-	8.67 - 10.03	-	-	8.21 - 9.57
20	-	6.72 - 9.12	8.95 - 10.39	-	6.40 - 8.80	8.63 - 10.07	-	6.39 - 8.79	8.62 - 10.06	-	6.03 - 8.43	8.26 - 9.70	-	5.77 - 7.77	7.80 - 9.24
25	-	6.64 - 8.80	8.65 - 10.13	-	6.32 - 8.48	8.33 - 9.81	-	6.31 - 8.47	8.32 - 9.80	-	5.95 - 8.11	7.96 - 9.44	-	5.59 - 7.55	7.50 - 8.98
30	-	6.55 - 8.51	8.34 - 9.90	-	6.23 - 8.19	8.02 - 9.58	-	6.22 - 8.18	8.01 - 9.57	-	5.86 - 7.82	7.65 - 9.21	-	5.40 - 7.36	7.19 - 8.75
35	-	6.37 - 8.09	8.17 - 9.61	-	6.05 - 7.77	7.85 - 9.29	-	6.04 - 7.76	7.84 - 9.28	-	5.68 - 7.40	7.48 - 8.92	-	5.22 - 6.94	7.02 - 8.46
40	-	6.18 - 7.70	7.99 - 9.35	-	5.86 - 7.38	7.67 - 9.03	-	5.85 - 7.37	7.66 - 9.02	-	5.49 - 7.01	7.30 - 8.66	-	5.03 - 6.55	6.84 - 8.20
45	-	6.03 - 7.43	7.82 - 9.06	-	5.71 - 7.11	7.50 - 8.74	-	5.70 - 7.10	7.49 - 8.73	-	5.34 - 6.74	7.13 - 8.37	-	4.88 - 6.28	6.67 - 7.91
50	3.66 - 5.02	5.87 - 7.19	7.63 - 8.79	3.34 - 4.70	5.55 - 6.87	7.31 - 8.47	3.33 - 4.69	5.54 - 6.86	7.30 - 8.46	2.97 - 4.33	5.18 - 6.50	6.94 - 8.10	2.51 - 3.87	4.72 - 6.04	6.48 - 7.64
55	3.48 - 4.68	5.73 - 6.73	7.52 - 8.56	3.16 - 4.36	5.41 - 6.41	7.20 - 8.24	3.15 - 4.35	5.40 - 6.40	7.19 - 8.23	2.79 - 3.99	5.04 - 6.04	6.83 - 7.87	2.33 - 3.53	4.58 - 5.58	6.37 - 7.41
60	3.28 - 4.36	5.59 - 6.27	7.39 - 8.35	2.96 - 4.04	5.27 - 5.95	7.07 - 8.03	2.95 - 4.03	5.26 - 5.94	7.06 - 8.02	2.59 - 3.67	4.90 - 5.58	6.70 - 7.66	2.13 - 3.21	4.44 - 5.12	6.24 - 7.20
65	3.32 - 4.28	5.50 - 6.10	7.31 - 8.15	3.00 - 3.96	5.18 - 5.78	6.99 - 7.83	2.99 - 3.95	5.17 - 5.77	6.98 - 7.82	2.63 - 3.59	4.81 - 5.41	6.62 - 7.46	2.17 - 3.13	4.35 - 4.95	6.16 - 7.00
70	3.36 - 4.20	5.42 - 5.94	7.22 - 7.98	3.04 - 3.88	5.10 - 5.62	6.90 - 7.66	3.03 - 3.87	5.09 - 5.61	6.89 - 7.65	2.67 - 3.51	4.73 - 5.25	6.53 - 7.29	2.21 - 3.05	4.27 - 4.79	6.07 - 6.83
75	3.34 - 4.18	5.39 - 5.95	7.17 - 7.93	3.02 - 3.86	5.07 - 5.63	6.85 - 7.61	3.01 - 3.85	5.06 - 5.62	6.84 - 7.60	2.65 - 3.49	4.70 - 5.26	6.48 - 7.24	2.19 - 3.03	4.24 - 4.80	6.02 - 6.78
80	3.32 - 4.16	5.36 - 5.96	7.10 - 7.90	3.00 - 3.84	5.04 - 5.64	6.78 - 7.58	2.99 - 3.83	5.03 - 5.63	6.77 - 7.57	2.63 - 3.47	4.67 - 5.27	6.41 - 7.21	2.17 - 3.01	4.21 - 4.81	5.95 - 6.75

rate = 88 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.76 - 11.08	-	-	9.44 - 10.76	-	-	9.43 - 10.75	-	-	9.07 - 10.39	-	-	8.61 - 9.93
15	-	-	9.37 - 10.73	-	-	9.05 - 10.41	-	-	9.04 - 10.40	-	-	8.68 - 10.04	-	-	8.22 - 9.58
20	-	6.73 - 9.13	8.96 - 10.40	-	6.41 - 8.81	8.64 - 10.08	-	6.40 - 8.80	8.63 - 10.07	-	6.04 - 8.44	8.27 - 9.71	-	5.78 - 7.78	7.81 - 9.25
25	-	6.65 - 8.81	8.66 - 10.14	-	6.33 - 8.49	8.34 - 9.82	-	6.32 - 8.48	8.33 - 9.81	-	5.96 - 8.12	7.97 - 9.45	-	5.60 - 7.56	7.51 - 8.99
30	-	6.56 - 8.52	8.35 - 9.91	-	6.24 - 8.20	8.03 - 9.59	-	6.23 - 8.19	8.02 - 9.58	-	5.87 - 7.83	7.66 - 9.22	-	5.41 - 7.37	7.20 - 8.76
35	-	6.38 - 8.10	8.18 - 9.62	-	6.06 - 7.78	7.86 - 9.30	-	6.05 - 7.77	7.85 - 9.29	-	5.69 - 7.41	7.49 - 8.93	-	5.23 - 6.95	7.03 - 8.47
40	-	6.19 - 7.71	8.00 - 9.36	-	5.87 - 7.39	7.68 - 9.04	-	5.86 - 7.38	7.67 - 9.03	-	5.50 - 7.02	7.31 - 8.67	-	5.04 - 6.56	6.85 - 8.21
45	-	6.04 - 7.44	7.83 - 9.07	-	5.72 - 7.12	7.51 - 8.75	-	5.71 - 7.11	7.50 - 8.74	-	5.35 - 6.75	7.14 - 8.38	-	4.89 - 6.29	6.68 - 7.92
50	3.67 - 5.03	5.88 - 7.20	7.64 - 8.80	3.35 - 4.71	5.56 - 6.88	7.32 - 8.48	3.34 - 4.70	5.55 - 6.87	7.31 - 8.47	2.98 - 4.34	5.19 - 6.51	6.95 - 8.11	2.52 - 3.88	4.73 - 6.05	6.49 - 7.65
55	3.49 - 4.69	5.74 - 6.74	7.53 - 8.57	3.17 - 4.37	5.42 - 6.42	7.21 - 8.25	3.16 - 4.36	5.41 - 6.41	7.20 - 8.24	2.80 - 4.00	5.05 - 6.05	6.84 - 7.88	2.34 - 3.54	4.59 - 5.59	6.38 - 7.42
60	3.29 - 4.37	5.60 - 6.28	7.40 - 8.36	2.97 - 4.05	5.28 - 5.96	7.08 - 8.04	2.96 - 4.04	5.27 - 5.95	7.07 - 8.03	2.60 - 3.68	4.91 - 5.59	6.71 - 7.67	2.14 - 3.22	4.45 - 5.13	6.25 - 7.21
65	3.33 - 4.29	5.51 - 6.11	7.32 - 8.16	3.01 - 3.97	5.19 - 5.79	7.00 - 7.84	3.00 - 3.96	5.18 - 5.78	6.99 - 7.83	2.64 - 3.60	4.82 - 5.42	6.63 - 7.47	2.18 - 3.14	4.36 - 4.96	6.17 - 7.01
70	3.37 - 4.21	5.43 - 5.95	7.23 - 7.99	3.05 - 3.89	5.11 - 5.63	6.91 - 7.67	3.04 - 3.88	5.10 - 5.62	6.90 - 7.66	2.68 - 3.52	4.74 - 5.26	6.54 - 7.30	2.22 - 3.06	4.28 - 4.80	6.08 - 6.84
75	3.35 - 4.19	5.40 - 5.96	7.18 - 7.94	3.03 - 3.87	5.08 - 5.64	6.86 - 7.62	3.02 - 3.86	5.07 - 5.63	6.85 - 7.61	2.66 - 3.50	4.71 - 5.27	6.49 - 7.25	2.20 - 3.04	4.25 - 4.81	6.03 - 6.79
80	3.33 - 4.17	5.37 - 5.97	7.11 - 7.91	3.01 - 3.85	5.05 - 5.65	6.79 - 7.59	3.00 - 3.84	5.04 - 5.64	6.78 - 7.58	2.64 - 3.48	4.68 - 5.28	6.42 - 7.22	2.18 - 3.02	4.22 - 4.82	5.96 - 6.76

rate = 89 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.77 - 11.09	-	-	9.45 - 10.77	-	-	9.44 - 10.76	-	-	9.08 - 10.40	-	-	8.62 - 9.94
15	-	-	9.38 - 10.74	-	-	9.06 - 10.42	-	-	9.05 - 10.41	-	-	8.69 - 10.05	-	-	8.23 - 9.59
20	-	6.74 - 9.14	8.97 - 10.41	-	6.42 - 8.82	8.65 - 10.09	-	6.41 - 8.81	8.64 - 10.08	-	6.05 - 8.45	8.28 - 9.72	-	5.79 - 7.79	7.82 - 9.26
25	-	6.66 - 8.82	8.67 - 10.15	-	6.34 - 8.50	8.35 - 9.83	-	6.33 - 8.49	8.34 - 9.82	-	5.97 - 8.13	7.98 - 9.46	-	5.61 - 7.57	7.52 - 9.00
30	-	6.57 - 8.53	8.36 - 9.92	-	6.25 - 8.21	8.04 - 9.60	-	6.24 - 8.20	8.03 - 9.59	-	5.88 - 7.84	7.67 - 9.23	-	5.42 - 7.38	7.21 - 8.77
35	-	6.39 - 8.11	8.19 - 9.63	-	6.07 - 7.79	7.87 - 9.31	-	6.06 - 7.78	7.86 - 9.30	-	5.70 - 7.42	7.50 - 8.94	-	5.24 - 6.96	7.04 - 8.48
40	-	6.20 - 7.72	8.01 - 9.37	-	5.88 - 7.40	7.69 - 9.05	-	5.87 - 7.39	7.68 - 9.04	-	5.51 - 7.03	7.32 - 8.68	-	5.05 - 6.57	6.86 - 8.22
45	-	6.05 - 7.45	7.84 - 9.08	-	5.73 - 7.13	7.52 - 8.76	-	5.72 - 7.12	7.51 - 8.75	-	5.36 - 6.76	7.15 - 8.39	-	4.90 - 6.30	6.69 - 7.93
50	3.68 - 5.04	5.89 - 7.21	7.65 - 8.81	3.36 - 4.72	5.57 - 6.89	7.33 - 8.49	3.35 - 4.71	5.56 - 6.88	7.32 - 8.48	2.99 - 4.35	5.20 - 6.52	6.96 - 8.12	2.53 - 3.89	4.74 - 6.06	6.50 - 7.66
55	3.50 - 4.70	5.75 - 6.75	7.54 - 8.58	3.18 - 4.38	5.43 - 6.43	7.22 - 8.26	3.17 - 4.37	5.42 - 6.42	7.21 - 8.25	2.81 - 4.01	5.06 - 6.06	6.85 - 7.89	2.35 - 3.55	4.60 - 5.60	6.39 - 7.43
60	3.30 - 4.38	5.61 - 6.29	7.41 - 8.37	2.98 - 4.06	5.29 - 5.97	7.09 - 8.05	2.97 - 4.05	5.28 - 5.96	7.08 - 8.04	2.61 - 3.69	4.92 - 5.60	6.72 - 7.68	2.15 - 3.23	4.46 - 5.14	6.26 - 7.22
65	3.34 - 4.30	5.52 - 6.12	7.33 - 8.17	3.02 - 3.98	5.20 - 5.80	7.01 - 7.85	3.01 - 3.97	5.19 - 5.79	7.00 - 7.84	2.65 - 3.61	4.83 - 5.43	6.64 - 7.48	2.19 - 3.15	4.37 - 4.97	6.18 - 7.02
70	3.38 - 4.22	5.44 - 5.96	7.24 - 8.00	3.06 - 3.90	5.12 - 5.64	6.92 - 7.68	3.05 - 3.89	5.11 - 5.63	6.91 - 7.67	2.69 - 3.53	4.75 - 5.27	6.55 - 7.31	2.23 - 3.07	4.29 - 4.81	6.09 - 6.85
75	3.36 - 4.20	5.41 - 5.97	7.19 - 7.95	3.04 - 3.88	5.09 - 5.65	6.87 - 7.63	3.03 - 3.87	5.08 - 5.64	6.86 - 7.62	2.67 - 3.51	4.72 - 5.28	6.50 - 7.26	2.21 - 3.05	4.26 - 4.82	6.04 - 6.80
80	3.34 - 4.18	5.38 - 5.98	7.12 - 7.92	3.02 - 3.86	5.06 - 5.66	6.80 - 7.60	3.01 - 3.85	5.05 - 5.65	6.79 - 7.59	2.65 - 3.49	4.69 - 5.29	6.43 - 7.23	2.19 - 3.03	4.23 - 4.83	5.97 - 6.77

rate = 90 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.78 - 11.10	-	-	9.46 - 10.78	-	-	9.45 - 10.77	-	-	9.09 - 10.41	-	-	8.63 - 9.95
15	-	-	9.39 - 10.75	-	-	9.07 - 10.43	-	-	9.06 - 10.42	-	-	8.70 - 10.06	-	-	8.24 - 9.60
20	-	6.75 - 9.15	8.98 - 10.42	-	6.43 - 8.83	8.66 - 10.10	-	6.42 - 8.82	8.65 - 10.09	-	6.06 - 8.46	8.29 - 9.73	-	5.80 - 7.80	7.83 - 9.27
25	-	6.67 - 8.83	8.68 - 10.16	-	6.35 - 8.51	8.36 - 9.84	-	6.34 - 8.50	8.35 - 9.83	-	5.98 - 8.14	7.99 - 9.47	-	5.62 - 7.58	7.53 - 9.01
30	-	6.58 - 8.54	8.37 - 9.93	-	6.26 - 8.22	8.05 - 9.61	-	6.25 - 8.21	8.04 - 9.60	-	5.89 - 7.85	7.68 - 9.24	-	5.43 - 7.39	7.22 - 8.78
35	-	6.40 - 8.12	8.20 - 9.64	-	6.08 - 7.80	7.88 - 9.32	-	6.07 - 7.79	7.87 - 9.31	-	5.71 - 7.43	7.51 - 8.95	-	5.25 - 6.97	7.05 - 8.49
40	-	6.21 - 7.73	8.02 - 9.38	-	5.89 - 7.41	7.70 - 9.06	-	5.88 - 7.40	7.69 - 9.05	-	5.52 - 7.04	7.33 - 8.69	-	5.06 - 6.58	6.87 - 8.23
45	-	6.06 - 7.46	7.85 - 9.09	-	5.74 - 7.14	7.53 - 8.77	-	5.73 - 7.13	7.52 - 8.76	-	5.37 - 6.77	7.16 - 8.40	-	4.91 - 6.31	6.70 - 7.94
50	3.69 - 5.05	5.90 - 7.22	7.66 - 8.82	3.37 - 4.73	5.58 - 6.90	7.34 - 8.50	3.36 - 4.72	5.57 - 6.89	7.33 - 8.49	3.00 - 4.36	5.21 - 6.53	6.97 - 8.13	2.54 - 3.90	4.75 - 6.07	6.51 - 7.67
55	3.51 - 4.71	5.76 - 6.76	7.55 - 8.59	3.19 - 4.39	5.44 - 6.44	7.23 - 8.27	3.18 - 4.38	5.43 - 6.43	7.22 - 8.26	2.82 - 4.02	5.07 - 6.07	6.86 - 7.90	2.36 - 3.56	4.61 - 5.61	6.40 - 7.44
60	3.31 - 4.39	5.62 - 6.30	7.42 - 8.38	2.99 - 4.07	5.30 - 5.98	7.10 - 8.06	2.98 - 4.06	5.29 - 5.97	7.09 - 8.05	2.62 - 3.70	4.93 - 5.61	6.73 - 7.69	2.16 - 3.24	4.47 - 5.15	6.27 - 7.23
65	3.35 - 4.31	5.53 - 6.13	7.34 - 8.18	3.03 - 3.99	5.21 - 5.81	7.02 - 7.86	3.02 - 3.98	5.20 - 5.80	7.01 - 7.85	2.66 - 3.62	4.84 - 5.44	6.65 - 7.49	2.20 - 3.16	4.38 - 4.98	6.19 - 7.03
70	3.39 - 4.23	5.45 - 5.97	7.25 - 8.01	3.07 - 3.91	5.13 - 5.65	6.93 - 7.69	3.06 - 3.90	5.12 - 5.64	6.92 - 7.68	2.70 - 3.54	4.76 - 5.28	6.56 - 7.32	2.24 - 3.08	4.30 - 4.82	6.10 - 6.86
75	3.37 - 4.21	5.42 - 5.98	7.20 - 7.96	3.05 - 3.89	5.10 - 5.66	6.88 - 7.64	3.04 - 3.88	5.09 - 5.65	6.87 - 7.63	2.68 - 3.52	4.73 - 5.29	6.51 - 7.27	2.22 - 3.06	4.27 - 4.83	6.05 - 6.81
80	3.35 - 4.19	5.39 - 5.99	7.13 - 7.93	3.03 - 3.87	5.07 - 5.67	6.81 - 7.61	3.02 - 3.86	5.06 - 5.66	6.80 - 7.60	2.66 - 3.50	4.70 - 5.30	6.44 - 7.24	2.20 - 3.04	4.24 - 4.84	5.98 - 6.78

transducer = insert
stimulus = chirp

rate = 10 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.04 - 12.24	-	-	9.72 - 11.92	-	-	9.71 - 11.91	-	-	9.35 - 11.55	-	-	8.89 - 11.09
15	-	-	9.81 - 11.77	-	-	9.49 - 11.45	-	-	9.48 - 11.44	-	-	9.12 - 11.08	-	-	8.66 - 10.62
20	-	-	9.57 - 11.33	-	-	9.25 - 11.01	-	-	9.24 - 11.00	-	-	8.88 - 10.64	-	-	8.42 - 10.18
25	-	-	9.28 - 10.92	-	-	8.96 - 10.60	-	-	8.95 - 10.59	-	-	8.59 - 10.23	-	-	8.13 - 9.77
30	-	7.47 - 8.99	9.00 - 10.52	-	7.15 - 8.67	8.68 - 10.20	-	7.14 - 8.66	8.67 - 10.19	-	6.78 - 8.30	8.31 - 9.83	-	6.32 - 7.84	7.85 - 9.37
35	-	7.01 - 8.41	8.56 - 10.00	-	6.69 - 8.09	8.24 - 9.68	-	6.68 - 8.08	8.23 - 9.67	-	6.32 - 7.72	7.87 - 9.31	-	5.86 - 7.26	7.41 - 8.85
40	-	6.53 - 7.85	8.11 - 9.51	-	6.21 - 7.53	7.79 - 9.19	-	6.20 - 7.52	7.78 - 9.18	-	5.84 - 7.16	7.42 - 8.82	-	5.38 - 6.70	6.96 - 8.36
45	-	6.23 - 7.63	7.85 - 9.25	-	5.91 - 7.31	7.53 - 8.93	-	5.90 - 7.30	7.52 - 8.92	-	5.54 - 6.94	7.16 - 8.56	-	5.08 - 6.48	6.70 - 8.10
50	-	5.94 - 7.42	7.59 - 8.99	-	5.62 - 7.10	7.27 - 8.67	-	5.61 - 7.09	7.26 - 8.66	-	5.25 - 6.73	6.90 - 8.30	-	4.79 - 6.27	6.44 - 7.84
55	-	5.56 - 7.08	7.31 - 8.71	-	5.24 - 6.76	6.99 - 8.39	-	5.23 - 6.75	6.98 - 8.38	-	4.87 - 6.39	6.62 - 8.02	-	4.41 - 5.93	6.16 - 7.56
60	-	5.18 - 6.74	7.01 - 8.45	-	4.86 - 6.42	6.69 - 8.13	-	4.85 - 6.41	6.68 - 8.12	-	4.49 - 6.05	6.32 - 7.76	-	4.03 - 5.59	5.86 - 7.30
65	-	5.06 - 6.54	6.85 - 8.13	-	4.74 - 6.22	6.53 - 7.81	-	4.73 - 6.21	6.52 - 7.80	-	4.37 - 5.85	6.16 - 7.44	-	3.91 - 5.39	5.70 - 6.98
70	-	4.95 - 6.35	6.70 - 7.82	-	4.63 - 6.03	6.38 - 7.50	-	4.62 - 6.02	6.37 - 7.49	-	4.26 - 5.66	6.01 - 7.13	-	3.80 - 5.20	5.55 - 6.67
75	-	4.89 - 6.29	6.65 - 7.77	-	4.57 - 5.97	6.33 - 7.45	-	4.56 - 5.96	6.32 - 7.44	-	4.20 - 5.60	5.96 - 7.08	-	3.74 - 5.14	5.50 - 6.62
80	-	4.83 - 6.23	6.60 - 7.72	-	4.51 - 5.91	6.28 - 7.40	-	4.50 - 5.90	6.27 - 7.39	-	4.14 - 5.54	5.91 - 7.03	-	3.68 - 5.08	5.45 - 6.57

rate = 11 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.05 - 12.25	-	-	9.73 - 11.93	-	-	9.72 - 11.92	-	-	9.36 - 11.56	-	-	8.90 - 11.10
15	-	-	9.82 - 11.78	-	-	9.50 - 11.46	-	-	9.49 - 11.45	-	-	9.13 - 11.09	-	-	8.67 - 10.63
20	-	-	9.58 - 11.34	-	-	9.26 - 11.02	-	-	9.25 - 11.01	-	-	8.89 - 10.65	-	-	8.43 - 10.19
25	-	-	9.29 - 10.93	-	-	8.97 - 10.61	-	-	8.96 - 10.60	-	-	8.60 - 10.24	-	-	8.14 - 9.78
30	-	7.48 - 9.00	9.01 - 10.53	-	7.16 - 8.68	8.69 - 10.21	-	7.15 - 8.67	8.68 - 10.20	-	6.79 - 8.31	8.32 - 9.84	-	6.33 - 7.85	7.86 - 9.38
35	-	7.02 - 8.42	8.57 - 10.01	-	6.70 - 8.10	8.25 - 9.69	-	6.69 - 8.09	8.24 - 9.68	-	6.33 - 7.73	7.88 - 9.32	-	5.87 - 7.27	7.42 - 8.86
40	-	6.54 - 7.86	8.12 - 9.52	-	6.22 - 7.54	7.80 - 9.20	-	6.21 - 7.53	7.79 - 9.19	-	5.85 - 7.17	7.43 - 8.83	-	5.39 - 6.71	6.97 - 8.37
45	-	6.24 - 7.64	7.86 - 9.26	-	5.92 - 7.32	7.54 - 8.94	-	5.91 - 7.31	7.53 - 8.93	-	5.55 - 6.95	7.17 - 8.57	-	5.09 - 6.49	6.71 - 8.11
50	-	5.95 - 7.43	7.60 - 9.00	-	5.63 - 7.11	7.28 - 8.68	-	5.62 - 7.10	7.27 - 8.67	-	5.26 - 6.74	6.91 - 8.31	-	4.80 - 6.28	6.45 - 7.85
55	-	5.57 - 7.09	7.32 - 8.72	-	5.25 - 6.77	7.00 - 8.40	-	5.24 - 6.76	6.99 - 8.39	-	4.88 - 6.40	6.63 - 8.03	-	4.42 - 5.94	6.17 - 7.57
60	-	5.19 - 6.75	7.02 - 8.46	-	4.87 - 6.43	6.70 - 8.14	-	4.86 - 6.42	6.69 - 8.13	-	4.50 - 6.06	6.33 - 7.77	-	4.04 - 5.60	5.87 - 7.31
65	-	5.07 - 6.55	6.86 - 8.14	-	4.75 - 6.23	6.54 - 7.82	-	4.74 - 6.22	6.53 - 7.81	-	4.38 - 5.86	6.17 - 7.45	-	3.92 - 5.40	5.71 - 6.99
70	-	4.96 - 6.36	6.71 - 7.83	-	4.64 - 6.04	6.39 - 7.51	-	4.63 - 6.03	6.38 - 7.50	-	4.27 - 5.67	6.02 - 7.14	-	3.81 - 5.21	5.56 - 6.68
75	-	4.90 - 6.30	6.66 - 7.78	-	4.58 - 5.98	6.34 - 7.46	-	4.57 - 5.97	6.33 - 7.45	-	4.21 - 5.61	5.97 - 7.09	-	3.75 - 5.15	5.51 - 6.63
80	-	4.84 - 6.24	6.61 - 7.73	-	4.52 - 5.92	6.29 - 7.41	-	4.51 - 5.91	6.28 - 7.40	-	4.15 - 5.55	5.92 - 7.04	-	3.69 - 5.09	5.46 - 6.58

rate = 12 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.06 - 12.26	-	-	9.74 - 11.94	-	-	9.73 - 11.93	-	-	9.37 - 11.57	-	-	8.91 - 11.11
15	-	-	9.83 - 11.79	-	-	9.51 - 11.47	-	-	9.50 - 11.46	-	-	9.14 - 11.10	-	-	8.68 - 10.64
20	-	-	9.59 - 11.35	-	-	9.27 - 11.03	-	-	9.26 - 11.02	-	-	8.90 - 10.66	-	-	8.44 - 10.20
25	-	-	9.30 - 10.94	-	-	8.98 - 10.62	-	-	8.97 - 10.61	-	-	8.61 - 10.25	-	-	8.15 - 9.79
30	-	7.49 - 9.01	9.02 - 10.54	-	7.17 - 8.69	8.70 - 10.22	-	7.16 - 8.68	8.69 - 10.21	-	6.80 - 8.32	8.33 - 9.85	-	6.34 - 7.86	7.87 - 9.39
35	-	7.03 - 8.43	8.58 - 10.02	-	6.71 - 8.11	8.26 - 9.70	-	6.70 - 8.10	8.25 - 9.69	-	6.34 - 7.74	7.89 - 9.33	-	5.88 - 7.28	7.43 - 8.87
40	-	6.55 - 7.87	8.13 - 9.53	-	6.23 - 7.55	7.81 - 9.21	-	6.22 - 7.54	7.80 - 9.20	-	5.86 - 7.18	7.44 - 8.84	-	5.40 - 6.72	6.98 - 8.38
45	-	6.25 - 7.65	7.87 - 9.27	-	5.93 - 7.33	7.55 - 8.95	-	5.92 - 7.32	7.54 - 8.94	-	5.56 - 6.96	7.18 - 8.58	-	5.10 - 6.50	6.72 - 8.12
50	-	5.96 - 7.44	7.61 - 9.01	-	5.64 - 7.12	7.29 - 8.69	-	5.63 - 7.11	7.28 - 8.68	-	5.27 - 6.75	6.92 - 8.32	-	4.81 - 6.29	6.46 - 7.86
55	-	5.58 - 7.10	7.33 - 8.73	-	5.26 - 6.78	7.01 - 8.41	-	5.25 - 6.77	7.00 - 8.40	-	4.89 - 6.41	6.64 - 8.04	-	4.43 - 5.95	6.18 - 7.58
60	-	5.20 - 6.76	7.03 - 8.47	-	4.88 - 6.44	6.71 - 8.15	-	4.87 - 6.43	6.70 - 8.14	-	4.51 - 6.07	6.34 - 7.78	-	4.05 - 5.61	5.88 - 7.32
65	-	5.08 - 6.56	6.87 - 8.15	-	4.76 - 6.24	6.55 - 7.83	-	4.75 - 6.23	6.54 - 7.82	-	4.39 - 5.87	6.18 - 7.46	-	3.93 - 5.41	5.72 - 7.00
70	-	4.97 - 6.37	6.72 - 7.84	-	4.65 - 6.05	6.40 - 7.52	-	4.64 - 6.04	6.39 - 7.51	-	4.28 - 5.68	6.03 - 7.15	-	3.82 - 5.22	5.57 - 6.69
75	-	4.91 - 6.31	6.67 - 7.79	-	4.59 - 5.99	6.35 - 7.47	-	4.58 - 5.98	6.34 - 7.46	-	4.22 - 5.62	5.98 - 7.10	-	3.76 - 5.16	5.52 - 6.64
80	-	4.85 - 6.25	6.62 - 7.74	-	4.53 - 5.93	6.30 - 7.42	-	4.52 - 5.92	6.29 - 7.41	-	4.16 - 5.56	5.93 - 7.05	-	3.70 - 5.10	5.47 - 6.59

rate = 13 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.07 - 12.27	-	-	9.75 - 11.95	-	-	9.74 - 11.94	-	-	9.38 - 11.58	-	-	8.92 - 11.12
15	-	-	9.84 - 11.80	-	-	9.52 - 11.48	-	-	9.51 - 11.47	-	-	9.15 - 11.11	-	-	8.69 - 10.65
20	-	-	9.60 - 11.36	-	-	9.28 - 11.04	-	-	9.27 - 11.03	-	-	8.91 - 10.67	-	-	8.45 - 10.21
25	-	-	9.31 - 10.95	-	-	8.99 - 10.63	-	-	8.98 - 10.62	-	-	8.62 - 10.26	-	-	8.16 - 9.80
30	-	7.50 - 9.02	9.03 - 10.55	-	7.18 - 8.70	8.71 - 10.23	-	7.17 - 8.69	8.70 - 10.22	-	6.81 - 8.33	8.34 - 9.86	-	6.35 - 7.87	7.88 - 9.40
35	-	7.04 - 8.44	8.59 - 10.03	-	6.72 - 8.12	8.27 - 9.71	-	6.71 - 8.11	8.26 - 9.70	-	6.35 - 7.75	7.90 - 9.34	-	5.89 - 7.29	7.44 - 8.88
40	-	6.56 - 7.88	8.14 - 9.54	-	6.24 - 7.56	7.82 - 9.22	-	6.23 - 7.55	7.81 - 9.21	-	5.87 - 7.19	7.45 - 8.85	-	5.41 - 6.73	6.99 - 8.39
45	-	6.26 - 7.66	7.88 - 9.28	-	5.94 - 7.34	7.56 - 8.96	-	5.93 - 7.33	7.55 - 8.95	-	5.57 - 6.97	7.19 - 8.59	-	5.11 - 6.51	6.73 - 8.13
50	-	5.97 - 7.45	7.62 - 9.02	-	5.65 - 7.13	7.30 - 8.70	-	5.64 - 7.12	7.29 - 8.69	-	5.28 - 6.76	6.93 - 8.33	-	4.82 - 6.30	6.47 - 7.87
55	-	5.59 - 7.11	7.34 - 8.74	-	5.27 - 6.79	7.02 - 8.42	-	5.26 - 6.78	7.01 - 8.41	-	4.90 - 6.42	6.65 - 8.05	-	4.44 - 5.96	6.19 - 7.59
60	-	5.21 - 6.77	7.04 - 8.48	-	4.89 - 6.45	6.72 - 8.16	-	4.88 - 6.44	6.71 - 8.15	-	4.52 - 6.08	6.35 - 7.79	-	4.06 - 5.62	5.89 - 7.33
65	-	5.09 - 6.57	6.88 - 8.16	-	4.77 - 6.25	6.56 - 7.84	-	4.76 - 6.24	6.55 - 7.83	-	4.40 - 5.88	6.19 - 7.47	-	3.94 - 5.42	5.73 - 7.01
70	-	4.98 - 6.38	6.73 - 7.85	-	4.66 - 6.06	6.41 - 7.53	-	4.65 - 6.05	6.40 - 7.52	-	4.29 - 5.69	6.04 - 7.16	-	3.83 - 5.23	5.58 - 6.70
75	-	4.92 - 6.32	6.68 - 7.80	-	4.60 - 6.00	6.36 - 7.48	-	4.59 - 5.99	6.35 - 7.47	-	4.23 - 5.63	5.99 - 7.11	-	3.77 - 5.17	5.53 - 6.65
80	-	4.86 - 6.26	6.63 - 7.75	-	4.54 - 5.94	6.31 - 7.43	-	4.53 - 5.93	6.30 - 7.42	-	4.17 - 5.57	5.94 - 7.06	-	3.71 - 5.11	5.48 - 6.60

rate = 14 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.08 - 12.28	-	-	9.76 - 11.96	-	-	9.75 - 11.95	-	-	9.39 - 11.59	-	-	8.93 - 11.13
15	-	-	9.85 - 11.81	-	-	9.53 - 11.49	-	-	9.52 - 11.48	-	-	9.16 - 11.12	-	-	8.70 - 10.66
20	-	-	9.61 - 11.37	-	-	9.29 - 11.05	-	-	9.28 - 11.04	-	-	8.92 - 10.68	-	-	8.46 - 10.22
25	-	-	9.32 - 10.96	-	-	9.00 - 10.64	-	-	8.99 - 10.63	-	-	8.63 - 10.27	-	-	8.17 - 9.81
30	-	7.51 - 9.03	9.04 - 10.56	-	7.19 - 8.71	8.72 - 10.24	-	7.18 - 8.70	8.71 - 10.23	-	6.82 - 8.34	8.35 - 9.87	-	6.36 - 7.88	7.89 - 9.41
35	-	7.05 - 8.45	8.60 - 10.04	-	6.73 - 8.13	8.28 - 9.72	-	6.72 - 8.12	8.27 - 9.71	-	6.36 - 7.76	7.91 - 9.35	-	5.90 - 7.30	7.45 - 8.89
40	-	6.57 - 7.89	8.15 - 9.55	-	6.25 - 7.57	7.83 - 9.23	-	6.24 - 7.56	7.82 - 9.22	-	5.88 - 7.20	7.46 - 8.86	-	5.42 - 6.74	7.00 - 8.40
45	-	6.27 - 7.67	7.89 - 9.29	-	5.95 - 7.35	7.57 - 8.97	-	5.94 - 7.34	7.56 - 8.96	-	5.58 - 6.98	7.20 - 8.60	-	5.12 - 6.52	6.74 - 8.14
50	-	5.98 - 7.46	7.63 - 9.03	-	5.66 - 7.14	7.31 - 8.71	-	5.65 - 7.13	7.30 - 8.70	-	5.29 - 6.77	6.94 - 8.34	-	4.83 - 6.31	6.48 - 7.88
55	-	5.60 - 7.12	7.35 - 8.75	-	5.28 - 6.80	7.03 - 8.43	-	5.27 - 6.79	7.02 - 8.42	-	4.91 - 6.43	6.66 - 8.06	-	4.45 - 5.97	6.20 - 7.60
60	-	5.22 - 6.78	7.05 - 8.49	-	4.90 - 6.46	6.73 - 8.17	-	4.89 - 6.45	6.72 - 8.16	-	4.53 - 6.09	6.36 - 7.80	-	4.07 - 5.63	5.90 - 7.34
65	-	5.10 - 6.58	6.89 - 8.17	-	4.78 - 6.26	6.57 - 7.85	-	4.77 - 6.25	6.56 - 7.84	-	4.41 - 5.89	6.20 - 7.48	-	3.95 - 5.43	5.74 - 7.02
70	-	4.99 - 6.39	6.74 - 7.86	-	4.67 - 6.07	6.42 - 7.54	-	4.66 - 6.06	6.41 - 7.53	-	4.30 - 5.70	6.05 - 7.17	-	3.84 - 5.24	5.59 - 6.71
75	-	4.93 - 6.33	6.69 - 7.81	-	4.61 - 6.01	6.37 - 7.49	-	4.60 - 6.00	6.36 - 7.48	-	4.24 - 5.64	6.00 - 7.12	-	3.78 - 5.18	5.54 - 6.66
80	-	4.87 - 6.27	6.64 - 7.76	-	4.55 - 5.95	6.32 - 7.44	-	4.54 - 5.94	6.31 - 7.43	-	4.18 - 5.58	5.95 - 7.07	-	3.72 - 5.12	5.49 - 6.61

rate = 15 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.09 - 12.29	-	-	9.77 - 11.97	-	-	9.76 - 11.96	-	-	9.40 - 11.60	-	-	8.94 - 11.14
15	-	-	9.86 - 11.82	-	-	9.54 - 11.50	-	-	9.53 - 11.49	-	-	9.17 - 11.13	-	-	8.71 - 10.67
20	-	-	9.62 - 11.38	-	-	9.30 - 11.06	-	-	9.29 - 11.05	-	-	8.93 - 10.69	-	-	8.47 - 10.23
25	-	-	9.33 - 10.97	-	-	9.01 - 10.65	-	-	9.00 - 10.64	-	-	8.64 - 10.28	-	-	8.18 - 9.82
30	-	7.52 - 9.04	9.05 - 10.57	-	7.20 - 8.72	8.73 - 10.25	-	7.19 - 8.71	8.72 - 10.24	-	6.83 - 8.35	8.36 - 9.88	-	6.37 - 7.89	7.90 - 9.42
35	-	7.06 - 8.46	8.61 - 10.05	-	6.74 - 8.14	8.29 - 9.73	-	6.73 - 8.13	8.28 - 9.72	-	6.37 - 7.77	7.92 - 9.36	-	5.91 - 7.31	7.46 - 8.90
40	-	6.58 - 7.90	8.16 - 9.56	-	6.26 - 7.58	7.84 - 9.24	-	6.25 - 7.57	7.83 - 9.23	-	5.89 - 7.21	7.47 - 8.87	-	5.43 - 6.75	7.01 - 8.41
45	-	6.28 - 7.68	7.90 - 9.30	-	5.96 - 7.36	7.58 - 8.98	-	5.95 - 7.35	7.57 - 8.97	-	5.59 - 6.99	7.21 - 8.61	-	5.13 - 6.53	6.75 - 8.15
50	-	5.99 - 7.47	7.64 - 9.04	-	5.67 - 7.15	7.32 - 8.72	-	5.66 - 7.14	7.31 - 8.71	-	5.30 - 6.78	6.95 - 8.35	-	4.84 - 6.32	6.49 - 7.89
55	-	5.61 - 7.13	7.36 - 8.76	-	5.29 - 6.81	7.04 - 8.44	-	5.28 - 6.80	7.03 - 8.43	-	4.92 - 6.44	6.67 - 8.07	-	4.46 - 5.98	6.21 - 7.61
60	-	5.23 - 6.79	7.06 - 8.50	-	4.91 - 6.47	6.74 - 8.18	-	4.90 - 6.46	6.73 - 8.17	-	4.54 - 6.10	6.37 - 7.81	-	4.08 - 5.64	5.91 - 7.35
65	-	5.11 - 6.59	6.90 - 8.18	-	4.79 - 6.27	6.58 - 7.86	-	4.78 - 6.26	6.57 - 7.85	-	4.42 - 5.90	6.21 - 7.49	-	3.96 - 5.44	5.75 - 7.03
70	-	5.00 - 6.40	6.75 - 7.87	-	4.68 - 6.08	6.43 - 7.55	-	4.67 - 6.07	6.42 - 7.54	-	4.31 - 5.71	6.06 - 7.18	-	3.85 - 5.25	5.60 - 6.72
75	-	4.94 - 6.34	6.70 - 7.82	-	4.62 - 6.02	6.38 - 7.50	-	4.61 - 6.01	6.37 - 7.49	-	4.25 - 5.65	6.01 - 7.13	-	3.79 - 5.19	5.55 - 6.67
80	-	4.88 - 6.28	6.65 - 7.77	-	4.56 - 5.96	6.33 - 7.45	-	4.55 - 5.95	6.32 - 7.44	-	4.19 - 5.59	5.96 - 7.08	-	3.73 - 5.13	5.50 - 6.62

rate = 16 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.10 - 12.30	-	-	9.78 - 11.98	-	-	9.77 - 11.97	-	-	9.41 - 11.61	-	-	8.95 - 11.15
15	-	-	9.87 - 11.83	-	-	9.55 - 11.51	-	-	9.54 - 11.50	-	-	9.18 - 11.14	-	-	8.72 - 10.68
20	-	-	9.63 - 11.39	-	-	9.31 - 11.07	-	-	9.30 - 11.06	-	-	8.94 - 10.70	-	-	8.48 - 10.24
25	-	-	9.34 - 10.98	-	-	9.02 - 10.66	-	-	9.01 - 10.65	-	-	8.65 - 10.29	-	-	8.19 - 9.83
30	-	7.53 - 9.05	9.06 - 10.58	-	7.21 - 8.73	8.74 - 10.26	-	7.20 - 8.72	8.73 - 10.25	-	6.84 - 8.36	8.37 - 9.89	-	6.38 - 7.90	7.91 - 9.43
35	-	7.07 - 8.47	8.62 - 10.06	-	6.75 - 8.15	8.30 - 9.74	-	6.74 - 8.14	8.29 - 9.73	-	6.38 - 7.78	7.93 - 9.37	-	5.92 - 7.32	7.47 - 8.91
40	-	6.59 - 7.91	8.17 - 9.57	-	6.27 - 7.59	7.85 - 9.25	-	6.26 - 7.58	7.84 - 9.24	-	5.90 - 7.22	7.48 - 8.88	-	5.44 - 6.76	7.02 - 8.42
45	-	6.29 - 7.69	7.91 - 9.31	-	5.97 - 7.37	7.59 - 8.99	-	5.96 - 7.36	7.58 - 8.98	-	5.60 - 7.00	7.22 - 8.62	-	5.14 - 6.54	6.76 - 8.16
50	-	6.00 - 7.48	7.65 - 9.05	-	5.68 - 7.16	7.33 - 8.73	-	5.67 - 7.15	7.32 - 8.72	-	5.31 - 6.79	6.96 - 8.36	-	4.85 - 6.33	6.50 - 7.90
55	-	5.62 - 7.14	7.37 - 8.77	-	5.30 - 6.82	7.05 - 8.45	-	5.29 - 6.81	7.04 - 8.44	-	4.93 - 6.45	6.68 - 8.08	-	4.47 - 5.99	6.22 - 7.62
60	-	5.24 - 6.80	7.07 - 8.51	-	4.92 - 6.48	6.75 - 8.19	-	4.91 - 6.47	6.74 - 8.18	-	4.55 - 6.11	6.38 - 7.82	-	4.09 - 5.65	5.92 - 7.36
65	-	5.12 - 6.60	6.91 - 8.19	-	4.80 - 6.28	6.59 - 7.87	-	4.79 - 6.27	6.58 - 7.86	-	4.43 - 5.91	6.22 - 7.50	-	3.97 - 5.45	5.76 - 7.04
70	-	5.01 - 6.41	6.76 - 7.88	-	4.69 - 6.09	6.44 - 7.56	-	4.68 - 6.08	6.43 - 7.55	-	4.32 - 5.72	6.07 - 7.19	-	3.86 - 5.26	5.61 - 6.73
75	-	4.95 - 6.35	6.71 - 7.83	-	4.63 - 6.03	6.39 - 7.51	-	4.62 - 6.02	6.38 - 7.50	-	4.26 - 5.66	6.02 - 7.14	-	3.80 - 5.20	5.56 - 6.68
80	-	4.89 - 6.29	6.66 - 7.78	-	4.57 - 5.97	6.34 - 7.46	-	4.56 - 5.96	6.33 - 7.45	-	4.20 - 5.60	5.97 - 7.09	-	3.74 - 5.14	5.51 - 6.63

rate = 17 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.11 - 12.31	-	-	9.79 - 11.99	-	-	9.78 - 11.98	-	-	9.42 - 11.62	-	-	8.96 - 11.16
15	-	-	9.88 - 11.84	-	-	9.56 - 11.52	-	-	9.55 - 11.51	-	-	9.19 - 11.15	-	-	8.73 - 10.69
20	-	-	9.64 - 11.40	-	-	9.32 - 11.08	-	-	9.31 - 11.07	-	-	8.95 - 10.71	-	-	8.49 - 10.25
25	-	-	9.35 - 10.99	-	-	9.03 - 10.67	-	-	9.02 - 10.66	-	-	8.66 - 10.30	-	-	8.20 - 9.84
30	-	7.54 - 9.06	9.07 - 10.59	-	7.22 - 8.74	8.75 - 10.27	-	7.21 - 8.73	8.74 - 10.26	-	6.85 - 8.37	8.38 - 9.90	-	6.39 - 7.91	7.92 - 9.44
35	-	7.08 - 8.48	8.63 - 10.07	-	6.76 - 8.16	8.31 - 9.75	-	6.75 - 8.15	8.30 - 9.74	-	6.39 - 7.79	7.94 - 9.38	-	5.93 - 7.33	7.48 - 8.92
40	-	6.60 - 7.92	8.18 - 9.58	-	6.28 - 7.60	7.86 - 9.26	-	6.27 - 7.59	7.85 - 9.25	-	5.91 - 7.23	7.49 - 8.89	-	5.45 - 6.77	7.03 - 8.43
45	-	6.30 - 7.70	7.92 - 9.32	-	5.98 - 7.38	7.60 - 9.00	-	5.97 - 7.37	7.59 - 8.99	-	5.61 - 7.01	7.23 - 8.63	-	5.15 - 6.55	6.77 - 8.17
50	-	6.01 - 7.49	7.66 - 9.06	-	5.69 - 7.17	7.34 - 8.74	-	5.68 - 7.16	7.33 - 8.73	-	5.32 - 6.80	6.97 - 8.37	-	4.86 - 6.34	6.51 - 7.91
55	-	5.63 - 7.15	7.38 - 8.78	-	5.31 - 6.83	7.06 - 8.46	-	5.30 - 6.82	7.05 - 8.45	-	4.94 - 6.46	6.69 - 8.09	-	4.48 - 6.00	6.23 - 7.63
60	-	5.25 - 6.81	7.08 - 8.52	-	4.93 - 6.49	6.76 - 8.20	-	4.92 - 6.48	6.75 - 8.19	-	4.56 - 6.12	6.39 - 7.83	-	4.10 - 5.66	5.93 - 7.37
65	-	5.13 - 6.61	6.92 - 8.20	-	4.81 - 6.29	6.60 - 7.88	-	4.80 - 6.28	6.59 - 7.87	-	4.44 - 5.92	6.23 - 7.51	-	3.98 - 5.46	5.77 - 7.05
70	-	5.02 - 6.42	6.77 - 7.89	-	4.70 - 6.10	6.45 - 7.57	-	4.69 - 6.09	6.44 - 7.56	-	4.33 - 5.73	6.08 - 7.20	-	3.87 - 5.27	5.62 - 6.74
75	-	4.96 - 6.36	6.72 - 7.84	-	4.64 - 6.04	6.40 - 7.52	-	4.63 - 6.03	6.39 - 7.51	-	4.27 - 5.67	6.03 - 7.15	-	3.81 - 5.21	5.57 - 6.69
80	-	4.90 - 6.30	6.67 - 7.79	-	4.58 - 5.98	6.35 - 7.47	-	4.57 - 5.97	6.34 - 7.46	-	4.21 - 5.61	5.98 - 7.10	-	3.75 - 5.15	5.52 - 6.64

rate = 18 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.12 - 12.32	-	-	9.80 - 12.00	-	-	9.79 - 11.99	-	-	9.43 - 11.63	-	-	8.97 - 11.17
15	-	-	9.89 - 11.85	-	-	9.57 - 11.53	-	-	9.56 - 11.52	-	-	9.20 - 11.16	-	-	8.74 - 10.70
20	-	-	9.65 - 11.41	-	-	9.33 - 11.09	-	-	9.32 - 11.08	-	-	8.96 - 10.72	-	-	8.50 - 10.26
25	-	-	9.36 - 11.00	-	-	9.04 - 10.68	-	-	9.03 - 10.67	-	-	8.67 - 10.31	-	-	8.21 - 9.85
30	-	7.55 - 9.07	9.08 - 10.60	-	7.23 - 8.75	8.76 - 10.28	-	7.22 - 8.74	8.75 - 10.27	-	6.86 - 8.38	8.39 - 9.91	-	6.40 - 7.92	7.93 - 9.45
35	-	7.09 - 8.49	8.64 - 10.08	-	6.77 - 8.17	8.32 - 9.76	-	6.76 - 8.16	8.31 - 9.75	-	6.40 - 7.80	7.95 - 9.39	-	5.94 - 7.34	7.49 - 8.93
40	-	6.61 - 7.93	8.19 - 9.59	-	6.29 - 7.61	7.87 - 9.27	-	6.28 - 7.60	7.86 - 9.26	-	5.92 - 7.24	7.50 - 8.90	-	5.46 - 6.78	7.04 - 8.44
45	-	6.31 - 7.71	7.93 - 9.33	-	5.99 - 7.39	7.61 - 9.01	-	5.98 - 7.38	7.60 - 9.00	-	5.62 - 7.02	7.24 - 8.64	-	5.16 - 6.56	6.78 - 8.18
50	-	6.02 - 7.50	7.67 - 9.07	-	5.70 - 7.18	7.35 - 8.75	-	5.69 - 7.17	7.34 - 8.74	-	5.33 - 6.81	6.98 - 8.38	-	4.87 - 6.35	6.52 - 7.92
55	-	5.64 - 7.16	7.39 - 8.79	-	5.32 - 6.84	7.07 - 8.47	-	5.31 - 6.83	7.06 - 8.46	-	4.95 - 6.47	6.70 - 8.10	-	4.49 - 6.01	6.24 - 7.64
60	-	5.26 - 6.82	7.09 - 8.53	-	4.94 - 6.50	6.77 - 8.21	-	4.93 - 6.49	6.76 - 8.20	-	4.57 - 6.13	6.40 - 7.84	-	4.11 - 5.67	5.94 - 7.38
65	-	5.14 - 6.62	6.93 - 8.21	-	4.82 - 6.30	6.61 - 7.89	-	4.81 - 6.29	6.60 - 7.88	-	4.45 - 5.93	6.24 - 7.52	-	3.99 - 5.47	5.78 - 7.06
70	-	5.03 - 6.43	6.78 - 7.90	-	4.71 - 6.11	6.46 - 7.58	-	4.70 - 6.10	6.45 - 7.57	-	4.34 - 5.74	6.09 - 7.21	-	3.88 - 5.28	5.63 - 6.75
75	-	4.97 - 6.37	6.73 - 7.85	-	4.65 - 6.05	6.41 - 7.53	-	4.64 - 6.04	6.40 - 7.52	-	4.28 - 5.68	6.04 - 7.16	-	3.82 - 5.22	5.58 - 6.70
80	-	4.91 - 6.31	6.68 - 7.80	-	4.59 - 5.99	6.36 - 7.48	-	4.58 - 5.98	6.35 - 7.47	-	4.22 - 5.62	5.99 - 7.11	-	3.76 - 5.16	5.53 - 6.65

rate = 19 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.13 - 12.33	-	-	9.81 - 12.01	-	-	9.80 - 12.00	-	-	9.44 - 11.64	-	-	8.98 - 11.18
15	-	-	9.90 - 11.86	-	-	9.58 - 11.54	-	-	9.57 - 11.53	-	-	9.21 - 11.17	-	-	8.75 - 10.71
20	-	-	9.66 - 11.42	-	-	9.34 - 11.10	-	-	9.33 - 11.09	-	-	8.97 - 10.73	-	-	8.51 - 10.27
25	-	-	9.37 - 11.01	-	-	9.05 - 10.69	-	-	9.04 - 10.68	-	-	8.68 - 10.32	-	-	8.22 - 9.86
30	-	7.56 - 9.08	9.09 - 10.61	-	7.24 - 8.76	8.77 - 10.29	-	7.23 - 8.75	8.76 - 10.28	-	6.87 - 8.39	8.40 - 9.92	-	6.41 - 7.93	7.94 - 9.46
35	-	7.10 - 8.50	8.65 - 10.09	-	6.78 - 8.18	8.33 - 9.77	-	6.77 - 8.17	8.32 - 9.76	-	6.41 - 7.81	7.96 - 9.40	-	5.95 - 7.35	7.50 - 8.94
40	-	6.62 - 7.94	8.20 - 9.60	-	6.30 - 7.62	7.88 - 9.28	-	6.29 - 7.61	7.87 - 9.27	-	5.93 - 7.25	7.51 - 8.91	-	5.47 - 6.79	7.05 - 8.45
45	-	6.32 - 7.72	7.94 - 9.34	-	6.00 - 7.40	7.62 - 9.02	-	5.99 - 7.39	7.61 - 9.01	-	5.63 - 7.03	7.25 - 8.65	-	5.17 - 6.57	6.79 - 8.19
50	-	6.03 - 7.51	7.68 - 9.08	-	5.71 - 7.19	7.36 - 8.76	-	5.70 - 7.18	7.35 - 8.75	-	5.34 - 6.82	6.99 - 8.39	-	4.88 - 6.36	6.53 - 7.93
55	-	5.65 - 7.17	7.40 - 8.80	-	5.33 - 6.85	7.08 - 8.48	-	5.32 - 6.84	7.07 - 8.47	-	4.96 - 6.48	6.71 - 8.11	-	4.50 - 6.02	6.25 - 7.65
60	-	5.27 - 6.83	7.10 - 8.54	-	4.95 - 6.51	6.78 - 8.22	-	4.94 - 6.50	6.77 - 8.21	-	4.58 - 6.14	6.41 - 7.85	-	4.12 - 5.68	5.95 - 7.39
65	-	5.15 - 6.63	6.94 - 8.22	-	4.83 - 6.31	6.62 - 7.90	-	4.82 - 6.30	6.61 - 7.89	-	4.46 - 5.94	6.25 - 7.53	-	4.00 - 5.48	5.79 - 7.07
70	-	5.04 - 6.44	6.79 - 7.91	-	4.72 - 6.12	6.47 - 7.59	-	4.71 - 6.11	6.46 - 7.58	-	4.35 - 5.75	6.10 - 7.22	-	3.89 - 5.29	5.64 - 6.76
75	-	4.98 - 6.38	6.74 - 7.86	-	4.66 - 6.06	6.42 - 7.54	-	4.65 - 6.05	6.41 - 7.53	-	4.29 - 5.69	6.05 - 7.17	-	3.83 - 5.23	5.59 - 6.71
80	-	4.92 - 6.32	6.69 - 7.81	-	4.60 - 6.00	6.37 - 7.49	-	4.59 - 5.99	6.36 - 7.48	-	4.23 - 5.63	6.00 - 7.12	-	3.77 - 5.17	5.54 - 6.66

rate = 20 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.14 - 12.34	-	-	9.82 - 12.02	-	-	9.81 - 12.01	-	-	9.45 - 11.65	-	-	8.99 - 11.19
15	-	-	9.91 - 11.87	-	-	9.59 - 11.55	-	-	9.58 - 11.54	-	-	9.22 - 11.18	-	-	8.76 - 10.72
20	-	-	9.67 - 11.43	-	-	9.35 - 11.11	-	-	9.34 - 11.10	-	-	8.98 - 10.74	-	-	8.52 - 10.28
25	-	-	9.38 - 11.02	-	-	9.06 - 10.70	-	-	9.05 - 10.69	-	-	8.69 - 10.33	-	-	8.23 - 9.87
30	-	7.57 - 9.09	9.10 - 10.62	-	7.25 - 8.77	8.78 - 10.30	-	7.24 - 8.76	8.77 - 10.29	-	6.88 - 8.40	8.41 - 9.93	-	6.42 - 7.94	7.95 - 9.47
35	-	7.11 - 8.51	8.66 - 10.10	-	6.79 - 8.19	8.34 - 9.78	-	6.78 - 8.18	8.33 - 9.77	-	6.42 - 7.82	7.97 - 9.41	-	5.96 - 7.36	7.51 - 8.95
40	-	6.63 - 7.95	8.21 - 9.61	-	6.31 - 7.63	7.89 - 9.29	-	6.30 - 7.62	7.88 - 9.28	-	5.94 - 7.26	7.52 - 8.92	-	5.48 - 6.80	7.06 - 8.46
45	-	6.33 - 7.73	7.95 - 9.35	-	6.01 - 7.41	7.63 - 9.03	-	6.00 - 7.40	7.62 - 9.02	-	5.64 - 7.04	7.26 - 8.66	-	5.18 - 6.58	6.80 - 8.20
50	-	6.04 - 7.52	7.69 - 9.09	-	5.72 - 7.20	7.37 - 8.77	-	5.71 - 7.19	7.36 - 8.76	-	5.35 - 6.83	7.00 - 8.40	-	4.89 - 6.37	6.54 - 7.94
55	-	5.66 - 7.18	7.41 - 8.81	-	5.34 - 6.86	7.09 - 8.49	-	5.33 - 6.85	7.08 - 8.48	-	4.97 - 6.49	6.72 - 8.12	-	4.51 - 6.03	6.26 - 7.66
60	-	5.28 - 6.84	7.11 - 8.55	-	4.96 - 6.52	6.79 - 8.23	-	4.95 - 6.51	6.78 - 8.22	-	4.59 - 6.15	6.42 - 7.86	-	4.13 - 5.69	5.96 - 7.40
65	-	5.16 - 6.64	6.95 - 8.23	-	4.84 - 6.32	6.63 - 7.91	-	4.83 - 6.31	6.62 - 7.90	-	4.47 - 5.95	6.26 - 7.54	-	4.01 - 5.49	5.80 - 7.08
70	-	5.05 - 6.45	6.80 - 7.92	-	4.73 - 6.13	6.48 - 7.60	-	4.72 - 6.12	6.47 - 7.59	-	4.36 - 5.76	6.11 - 7.23	-	3.90 - 5.30	5.65 - 6.77
75	-	4.99 - 6.39	6.75 - 7.87	-	4.67 - 6.07	6.43 - 7.55	-	4.66 - 6.06	6.42 - 7.54	-	4.30 - 5.70	6.06 - 7.18	-	3.84 - 5.24	5.60 - 6.72
80	-	4.93 - 6.33	6.70 - 7.82	-	4.61 - 6.01	6.38 - 7.50	-	4.60 - 6.00	6.37 - 7.49	-	4.24 - 5.64	6.01 - 7.13	-	3.78 - 5.18	5.55 - 6.67

rate = 21 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.15 - 12.35	-	-	9.83 - 12.03	-	-	9.82 - 12.02	-	-	9.46 - 11.66	-	-	9.00 - 11.20
15	-	-	9.92 - 11.88	-	-	9.60 - 11.56	-	-	9.59 - 11.55	-	-	9.23 - 11.19	-	-	8.77 - 10.73
20	-	-	9.68 - 11.44	-	-	9.36 - 11.12	-	-	9.35 - 11.11	-	-	8.99 - 10.75	-	-	8.53 - 10.29
25	-	-	9.39 - 11.03	-	-	9.07 - 10.71	-	-	9.06 - 10.70	-	-	8.70 - 10.34	-	-	8.24 - 9.88
30	-	7.58 - 9.10	9.11 - 10.63	-	7.26 - 8.78	8.79 - 10.31	-	7.25 - 8.77	8.78 - 10.30	-	6.89 - 8.41	8.42 - 9.94	-	6.43 - 7.95	7.96 - 9.48
35	-	7.12 - 8.52	8.67 - 10.11	-	6.80 - 8.20	8.35 - 9.79	-	6.79 - 8.19	8.34 - 9.78	-	6.43 - 7.83	7.98 - 9.42	-	5.97 - 7.37	7.52 - 8.96
40	-	6.64 - 7.96	8.22 - 9.62	-	6.32 - 7.64	7.90 - 9.30	-	6.31 - 7.63	7.89 - 9.29	-	5.95 - 7.27	7.53 - 8.93	-	5.49 - 6.81	7.07 - 8.47
45	-	6.34 - 7.74	7.96 - 9.36	-	6.02 - 7.42	7.64 - 9.04	-	6.01 - 7.41	7.63 - 9.03	-	5.65 - 7.05	7.27 - 8.67	-	5.19 - 6.59	6.81 - 8.21
50	-	6.05 - 7.53	7.70 - 9.10	-	5.73 - 7.21	7.38 - 8.78	-	5.72 - 7.20	7.37 - 8.77	-	5.36 - 6.84	7.01 - 8.41	-	4.90 - 6.38	6.55 - 7.95
55	-	5.67 - 7.19	7.42 - 8.82	-	5.35 - 6.87	7.10 - 8.50	-	5.34 - 6.86	7.09 - 8.49	-	4.98 - 6.50	6.73 - 8.13	-	4.52 - 6.04	6.27 - 7.67
60	-	5.29 - 6.85	7.12 - 8.56	-	4.97 - 6.53	6.80 - 8.24	-	4.96 - 6.52	6.79 - 8.23	-	4.60 - 6.16	6.43 - 7.87	-	4.14 - 5.70	5.97 - 7.41
65	-	5.17 - 6.65	6.96 - 8.24	-	4.85 - 6.33	6.64 - 7.92	-	4.84 - 6.32	6.63 - 7.91	-	4.48 - 5.96	6.27 - 7.55	-	4.02 - 5.50	5.81 - 7.09
70	-	5.06 - 6.46	6.81 - 7.93	-	4.74 - 6.14	6.49 - 7.61	-	4.73 - 6.13	6.48 - 7.60	-	4.37 - 5.77	6.12 - 7.24	-	3.91 - 5.31	5.66 - 6.78
75	-	5.00 - 6.40	6.76 - 7.88	-	4.68 - 6.08	6.44 - 7.56	-	4.67 - 6.07	6.43 - 7.55	-	4.31 - 5.71	6.07 - 7.19	-	3.85 - 5.25	5.61 - 6.73
80	-	4.94 - 6.34	6.71 - 7.83	-	4.62 - 6.02	6.39 - 7.51	-	4.61 - 6.01	6.38 - 7.50	-	4.25 - 5.65	6.02 - 7.14	-	3.79 - 5.19	5.56 - 6.68

rate = 22 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.16 - 12.36	-	-	9.84 - 12.04	-	-	9.83 - 12.03	-	-	9.47 - 11.67	-	-	9.01 - 11.21
15	-	-	9.93 - 11.89	-	-	9.61 - 11.57	-	-	9.60 - 11.56	-	-	9.24 - 11.20	-	-	8.78 - 10.74
20	-	-	9.69 - 11.45	-	-	9.37 - 11.13	-	-	9.36 - 11.12	-	-	9.00 - 10.76	-	-	8.54 - 10.30
25	-	-	9.40 - 11.04	-	-	9.08 - 10.72	-	-	9.07 - 10.71	-	-	8.71 - 10.35	-	-	8.25 - 9.89
30	-	7.59 - 9.11	9.12 - 10.64	-	7.27 - 8.79	8.80 - 10.32	-	7.26 - 8.78	8.79 - 10.31	-	6.90 - 8.42	8.43 - 9.95	-	6.44 - 7.96	7.97 - 9.49
35	-	7.13 - 8.53	8.68 - 10.12	-	6.81 - 8.21	8.36 - 9.80	-	6.80 - 8.20	8.35 - 9.79	-	6.44 - 7.84	7.99 - 9.43	-	5.98 - 7.38	7.53 - 8.97
40	-	6.65 - 7.97	8.23 - 9.63	-	6.33 - 7.65	7.91 - 9.31	-	6.32 - 7.64	7.90 - 9.30	-	5.96 - 7.28	7.54 - 8.94	-	5.50 - 6.82	7.08 - 8.48
45	-	6.35 - 7.75	7.97 - 9.37	-	6.03 - 7.43	7.65 - 9.05	-	6.02 - 7.42	7.64 - 9.04	-	5.66 - 7.06	7.28 - 8.68	-	5.20 - 6.60	6.82 - 8.22
50	-	6.06 - 7.54	7.71 - 9.11	-	5.74 - 7.22	7.39 - 8.79	-	5.73 - 7.21	7.38 - 8.78	-	5.37 - 6.85	7.02 - 8.42	-	4.91 - 6.39	6.56 - 7.96
55	-	5.68 - 7.20	7.43 - 8.83	-	5.36 - 6.88	7.11 - 8.51	-	5.35 - 6.87	7.10 - 8.50	-	4.99 - 6.51	6.74 - 8.14	-	4.53 - 6.05	6.28 - 7.68
60	-	5.30 - 6.86	7.13 - 8.57	-	4.98 - 6.54	6.81 - 8.25	-	4.97 - 6.53	6.80 - 8.24	-	4.61 - 6.17	6.44 - 7.88	-	4.15 - 5.71	5.98 - 7.42
65	-	5.18 - 6.66	6.97 - 8.25	-	4.86 - 6.34	6.65 - 7.93	-	4.85 - 6.33	6.64 - 7.92	-	4.49 - 5.97	6.28 - 7.56	-	4.03 - 5.51	5.82 - 7.10
70	-	5.07 - 6.47	6.82 - 7.94	-	4.75 - 6.15	6.50 - 7.62	-	4.74 - 6.14	6.49 - 7.61	-	4.38 - 5.78	6.13 - 7.25	-	3.92 - 5.32	5.67 - 6.79
75	-	5.01 - 6.41	6.77 - 7.89	-	4.69 - 6.09	6.45 - 7.57	-	4.68 - 6.08	6.44 - 7.56	-	4.32 - 5.72	6.08 - 7.20	-	3.86 - 5.26	5.62 - 6.74
80	-	4.95 - 6.35	6.72 - 7.84	-	4.63 - 6.03	6.40 - 7.52	-	4.62 - 6.02	6.39 - 7.51	-	4.26 - 5.66	6.03 - 7.15	-	3.80 - 5.20	5.57 - 6.69

rate = 23 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.17 - 12.37	-	-	9.85 - 12.05	-	-	9.84 - 12.04	-	-	9.48 - 11.68	-	-	9.02 - 11.22
15	-	-	9.94 - 11.90	-	-	9.62 - 11.58	-	-	9.61 - 11.57	-	-	9.25 - 11.21	-	-	8.79 - 10.75
20	-	-	9.70 - 11.46	-	-	9.38 - 11.14	-	-	9.37 - 11.13	-	-	9.01 - 10.77	-	-	8.55 - 10.31
25	-	-	9.41 - 11.05	-	-	9.09 - 10.73	-	-	9.08 - 10.72	-	-	8.72 - 10.36	-	-	8.26 - 9.90
30	-	7.60 - 9.12	9.13 - 10.65	-	7.28 - 8.80	8.81 - 10.33	-	7.27 - 8.79	8.80 - 10.32	-	6.91 - 8.43	8.44 - 9.96	-	6.45 - 7.97	7.98 - 9.50
35	-	7.14 - 8.54	8.69 - 10.13	-	6.82 - 8.22	8.37 - 9.81	-	6.81 - 8.21	8.36 - 9.80	-	6.45 - 7.85	8.00 - 9.44	-	5.99 - 7.39	7.54 - 8.98
40	-	6.66 - 7.98	8.24 - 9.64	-	6.34 - 7.66	7.92 - 9.32	-	6.33 - 7.65	7.91 - 9.31	-	5.97 - 7.29	7.55 - 8.95	-	5.51 - 6.83	7.09 - 8.49
45	-	6.36 - 7.76	7.98 - 9.38	-	6.04 - 7.44	7.66 - 9.06	-	6.03 - 7.43	7.65 - 9.05	-	5.67 - 7.07	7.29 - 8.69	-	5.21 - 6.61	6.83 - 8.23
50	-	6.07 - 7.55	7.72 - 9.12	-	5.75 - 7.23	7.40 - 8.80	-	5.74 - 7.22	7.39 - 8.79	-	5.38 - 6.86	7.03 - 8.43	-	4.92 - 6.40	6.57 - 7.97
55	-	5.69 - 7.21	7.44 - 8.84	-	5.37 - 6.89	7.12 - 8.52	-	5.36 - 6.88	7.11 - 8.51	-	5.00 - 6.52	6.75 - 8.15	-	4.54 - 6.06	6.29 - 7.69
60	-	5.31 - 6.87	7.14 - 8.58	-	4.99 - 6.55	6.82 - 8.26	-	4.98 - 6.54	6.81 - 8.25	-	4.62 - 6.18	6.45 - 7.89	-	4.16 - 5.72	5.99 - 7.43
65	-	5.19 - 6.67	6.98 - 8.26	-	4.87 - 6.35	6.66 - 7.94	-	4.86 - 6.34	6.65 - 7.93	-	4.50 - 5.98	6.29 - 7.57	-	4.04 - 5.52	5.83 - 7.11
70	-	5.08 - 6.48	6.83 - 7.95	-	4.76 - 6.16	6.51 - 7.63	-	4.75 - 6.15	6.50 - 7.62	-	4.39 - 5.79	6.14 - 7.26	-	3.93 - 5.33	5.68 - 6.80
75	-	5.02 - 6.42	6.78 - 7.90	-	4.70 - 6.10	6.46 - 7.58	-	4.69 - 6.09	6.45 - 7.57	-	4.33 - 5.73	6.09 - 7.21	-	3.87 - 5.27	5.63 - 6.75
80	-	4.96 - 6.36	6.73 - 7.85	-	4.64 - 6.04	6.41 - 7.53	-	4.63 - 6.03	6.40 - 7.52	-	4.27 - 5.67	6.04 - 7.16	-	3.81 - 5.21	5.58 - 6.70

rate = 24 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.18 - 12.38	-	-	9.86 - 12.06	-	-	9.85 - 12.05	-	-	9.49 - 11.69	-	-	9.03 - 11.23
15	-	-	9.95 - 11.91	-	-	9.63 - 11.59	-	-	9.62 - 11.58	-	-	9.26 - 11.22	-	-	8.80 - 10.76
20	-	-	9.71 - 11.47	-	-	9.39 - 11.15	-	-	9.38 - 11.14	-	-	9.02 - 10.78	-	-	8.56 - 10.32
25	-	-	9.42 - 11.06	-	-	9.10 - 10.74	-	-	9.09 - 10.73	-	-	8.73 - 10.37	-	-	8.27 - 9.91
30	-	7.61 - 9.13	9.14 - 10.66	-	7.29 - 8.81	8.82 - 10.34	-	7.28 - 8.80	8.81 - 10.33	-	6.92 - 8.44	8.45 - 9.97	-	6.46 - 7.98	7.99 - 9.51
35	-	7.15 - 8.55	8.70 - 10.14	-	6.83 - 8.23	8.38 - 9.82	-	6.82 - 8.22	8.37 - 9.81	-	6.46 - 7.86	8.01 - 9.45	-	6.00 - 7.40	7.55 - 8.99
40	-	6.67 - 7.99	8.25 - 9.65	-	6.35 - 7.67	7.93 - 9.33	-	6.34 - 7.66	7.92 - 9.32	-	5.98 - 7.30	7.56 - 8.96	-	5.52 - 6.84	7.10 - 8.50
45	-	6.37 - 7.77	7.99 - 9.39	-	6.05 - 7.45	7.67 - 9.07	-	6.04 - 7.44	7.66 - 9.06	-	5.68 - 7.08	7.30 - 8.70	-	5.22 - 6.62	6.84 - 8.24
50	-	6.08 - 7.56	7.73 - 9.13	-	5.76 - 7.24	7.41 - 8.81	-	5.75 - 7.23	7.40 - 8.80	-	5.39 - 6.87	7.04 - 8.44	-	4.93 - 6.41	6.58 - 7.98
55	-	5.70 - 7.22	7.45 - 8.85	-	5.38 - 6.90	7.13 - 8.53	-	5.37 - 6.89	7.12 - 8.52	-	5.01 - 6.53	6.76 - 8.16	-	4.55 - 6.07	6.30 - 7.70
60	-	5.32 - 6.88	7.15 - 8.59	-	5.00 - 6.56	6.83 - 8.27	-	4.99 - 6.55	6.82 - 8.26	-	4.63 - 6.19	6.46 - 7.90	-	4.17 - 5.73	6.00 - 7.44
65	-	5.20 - 6.68	6.99 - 8.27	-	4.88 - 6.36	6.67 - 7.95	-	4.87 - 6.35	6.66 - 7.94	-	4.51 - 5.99	6.30 - 7.58	-	4.05 - 5.53	5.84 - 7.12
70	-	5.09 - 6.49	6.84 - 7.96	-	4.77 - 6.17	6.52 - 7.64	-	4.76 - 6.16	6.51 - 7.63	-	4.40 - 5.80	6.15 - 7.27	-	3.94 - 5.34	5.69 - 6.81
75	-	5.03 - 6.43	6.79 - 7.91	-	4.71 - 6.11	6.47 - 7.59	-	4.70 - 6.10	6.46 - 7.58	-	4.34 - 5.74	6.10 - 7.22	-	3.88 - 5.28	5.64 - 6.76
80	-	4.97 - 6.37	6.74 - 7.86	-	4.65 - 6.05	6.42 - 7.54	-	4.64 - 6.04	6.41 - 7.53	-	4.28 - 5.68	6.05 - 7.17	-	3.82 - 5.22	5.59 - 6.71

rate = 25 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.19 - 12.39	-	-	9.87 - 12.07	-	-	9.86 - 12.06	-	-	9.50 - 11.70	-	-	9.04 - 11.24
15	-	-	9.96 - 11.92	-	-	9.64 - 11.60	-	-	9.63 - 11.59	-	-	9.27 - 11.23	-	-	8.81 - 10.77
20	-	-	9.72 - 11.48	-	-	9.40 - 11.16	-	-	9.39 - 11.15	-	-	9.03 - 10.79	-	-	8.57 - 10.33
25	-	-	9.43 - 11.07	-	-	9.11 - 10.75	-	-	9.10 - 10.74	-	-	8.74 - 10.38	-	-	8.28 - 9.92
30	-	7.62 - 9.14	9.15 - 10.67	-	7.30 - 8.82	8.83 - 10.35	-	7.29 - 8.81	8.82 - 10.34	-	6.93 - 8.45	8.46 - 9.98	-	6.47 - 7.99	8.00 - 9.52
35	-	7.16 - 8.56	8.71 - 10.15	-	6.84 - 8.24	8.39 - 9.83	-	6.83 - 8.23	8.38 - 9.82	-	6.47 - 7.87	8.02 - 9.46	-	6.01 - 7.41	7.56 - 9.00
40	-	6.68 - 8.00	8.26 - 9.66	-	6.36 - 7.68	7.94 - 9.34	-	6.35 - 7.67	7.93 - 9.33	-	5.99 - 7.31	7.57 - 8.97	-	5.53 - 6.85	7.11 - 8.51
45	-	6.38 - 7.78	8.00 - 9.40	-	6.06 - 7.46	7.68 - 9.08	-	6.05 - 7.45	7.67 - 9.07	-	5.69 - 7.09	7.31 - 8.71	-	5.23 - 6.63	6.85 - 8.25
50	-	6.09 - 7.57	7.74 - 9.14	-	5.77 - 7.25	7.42 - 8.82	-	5.76 - 7.24	7.41 - 8.81	-	5.40 - 6.88	7.05 - 8.45	-	4.94 - 6.42	6.59 - 7.99
55	-	5.71 - 7.23	7.46 - 8.86	-	5.39 - 6.91	7.14 - 8.54	-	5.38 - 6.90	7.13 - 8.53	-	5.02 - 6.54	6.77 - 8.17	-	4.56 - 6.08	6.31 - 7.71
60	-	5.33 - 6.89	7.16 - 8.60	-	5.01 - 6.57	6.84 - 8.28	-	5.00 - 6.56	6.83 - 8.27	-	4.64 - 6.20	6.47 - 7.91	-	4.18 - 5.74	6.01 - 7.45
65	-	5.21 - 6.69	7.00 - 8.28	-	4.89 - 6.37	6.68 - 7.96	-	4.88 - 6.36	6.67 - 7.95	-	4.52 - 6.00	6.31 - 7.59	-	4.06 - 5.54	5.85 - 7.13
70	-	5.10 - 6.50	6.85 - 7.97	-	4.78 - 6.18	6.53 - 7.65	-	4.77 - 6.17	6.52 - 7.64	-	4.41 - 5.81	6.16 - 7.28	-	3.95 - 5.35	5.70 - 6.82
75	-	5.04 - 6.44	6.80 - 7.92	-	4.72 - 6.12	6.48 - 7.60	-	4.71 - 6.11	6.47 - 7.59	-	4.35 - 5.75	6.11 - 7.23	-	3.89 - 5.29	5.65 - 6.77
80	-	4.98 - 6.38	6.75 - 7.87	-	4.66 - 6.06	6.43 - 7.55	-	4.65 - 6.05	6.42 - 7.54	-	4.29 - 5.69	6.06 - 7.18	-	3.83 - 5.23	5.60 - 6.72

rate = 26 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.20 - 12.40	-	-	9.88 - 12.08	-	-	9.87 - 12.07	-	-	9.51 - 11.71	-	-	9.05 - 11.25
15	-	-	9.97 - 11.93	-	-	9.65 - 11.61	-	-	9.64 - 11.60	-	-	9.28 - 11.24	-	-	8.82 - 10.78
20	-	-	9.73 - 11.49	-	-	9.41 - 11.17	-	-	9.40 - 11.16	-	-	9.04 - 10.80	-	-	8.58 - 10.34
25	-	-	9.44 - 11.08	-	-	9.12 - 10.76	-	-	9.11 - 10.75	-	-	8.75 - 10.39	-	-	8.29 - 9.93
30	-	7.63 - 9.15	9.16 - 10.68	-	7.31 - 8.83	8.84 - 10.36	-	7.30 - 8.82	8.83 - 10.35	-	6.94 - 8.46	8.47 - 9.99	-	6.48 - 8.00	8.01 - 9.53
35	-	7.17 - 8.57	8.72 - 10.16	-	6.85 - 8.25	8.40 - 9.84	-	6.84 - 8.24	8.39 - 9.83	-	6.48 - 7.88	8.03 - 9.47	-	6.02 - 7.42	7.57 - 9.01
40	-	6.69 - 8.01	8.27 - 9.67	-	6.37 - 7.69	7.95 - 9.35	-	6.36 - 7.68	7.94 - 9.34	-	6.00 - 7.32	7.58 - 8.98	-	5.54 - 6.86	7.12 - 8.52
45	-	6.39 - 7.79	8.01 - 9.41	-	6.07 - 7.47	7.69 - 9.09	-	6.06 - 7.46	7.68 - 9.08	-	5.70 - 7.10	7.32 - 8.72	-	5.24 - 6.64	6.86 - 8.26
50	-	6.10 - 7.58	7.75 - 9.15	-	5.78 - 7.26	7.43 - 8.83	-	5.77 - 7.25	7.42 - 8.82	-	5.41 - 6.89	7.06 - 8.46	-	4.95 - 6.43	6.60 - 8.00
55	-	5.72 - 7.24	7.47 - 8.87	-	5.40 - 6.92	7.15 - 8.55	-	5.39 - 6.91	7.14 - 8.54	-	5.03 - 6.55	6.78 - 8.18	-	4.57 - 6.09	6.32 - 7.72
60	-	5.34 - 6.90	7.17 - 8.61	-	5.02 - 6.58	6.85 - 8.29	-	5.01 - 6.57	6.84 - 8.28	-	4.65 - 6.21	6.48 - 7.92	-	4.19 - 5.75	6.02 - 7.46
65	-	5.22 - 6.70	7.01 - 8.29	-	4.90 - 6.38	6.69 - 7.97	-	4.89 - 6.37	6.68 - 7.96	-	4.53 - 6.01	6.32 - 7.60	-	4.07 - 5.55	5.86 - 7.14
70	-	5.11 - 6.51	6.86 - 7.98	-	4.79 - 6.19	6.54 - 7.66	-	4.78 - 6.18	6.53 - 7.65	-	4.42 - 5.82	6.17 - 7.29	-	3.96 - 5.36	5.71 - 6.83
75	-	5.05 - 6.45	6.81 - 7.93	-	4.73 - 6.13	6.49 - 7.61	-	4.72 - 6.12	6.48 - 7.60	-	4.36 - 5.76	6.12 - 7.24	-	3.90 - 5.30	5.66 - 6.78
80	-	4.99 - 6.39	6.76 - 7.88	-	4.67 - 6.07	6.44 - 7.56	-	4.66 - 6.06	6.43 - 7.55	-	4.30 - 5.70	6.07 - 7.19	-	3.84 - 5.24	5.61 - 6.73

rate = 27 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.21 - 12.41	-	-	9.89 - 12.09	-	-	9.88 - 12.08	-	-	9.52 - 11.72	-	-	9.06 - 11.26
15	-	-	9.98 - 11.94	-	-	9.66 - 11.62	-	-	9.65 - 11.61	-	-	9.29 - 11.25	-	-	8.83 - 10.79
20	-	-	9.74 - 11.50	-	-	9.42 - 11.18	-	-	9.41 - 11.17	-	-	9.05 - 10.81	-	-	8.59 - 10.35
25	-	-	9.45 - 11.09	-	-	9.13 - 10.77	-	-	9.12 - 10.76	-	-	8.76 - 10.40	-	-	8.30 - 9.94
30	-	7.64 - 9.16	9.17 - 10.69	-	7.32 - 8.84	8.85 - 10.37	-	7.31 - 8.83	8.84 - 10.36	-	6.95 - 8.47	8.48 - 10.00	-	6.49 - 8.01	8.02 - 9.54
35	-	7.18 - 8.58	8.73 - 10.17	-	6.86 - 8.26	8.41 - 9.85	-	6.85 - 8.25	8.40 - 9.84	-	6.49 - 7.89	8.04 - 9.48	-	6.03 - 7.43	7.58 - 9.02
40	-	6.70 - 8.02	8.28 - 9.68	-	6.38 - 7.70	7.96 - 9.36	-	6.37 - 7.69	7.95 - 9.35	-	6.01 - 7.33	7.59 - 8.99	-	5.55 - 6.87	7.13 - 8.53
45	-	6.40 - 7.80	8.02 - 9.42	-	6.08 - 7.48	7.70 - 9.10	-	6.07 - 7.47	7.69 - 9.09	-	5.71 - 7.11	7.33 - 8.73	-	5.25 - 6.65	6.87 - 8.27
50	-	6.11 - 7.59	7.76 - 9.16	-	5.79 - 7.27	7.44 - 8.84	-	5.78 - 7.26	7.43 - 8.83	-	5.42 - 6.90	7.07 - 8.47	-	4.96 - 6.44	6.61 - 8.01
55	-	5.73 - 7.25	7.48 - 8.88	-	5.41 - 6.93	7.16 - 8.56	-	5.40 - 6.92	7.15 - 8.55	-	5.04 - 6.56	6.79 - 8.19	-	4.58 - 6.10	6.33 - 7.73
60	-	5.35 - 6.91	7.18 - 8.62	-	5.03 - 6.59	6.86 - 8.30	-	5.02 - 6.58	6.85 - 8.29	-	4.66 - 6.22	6.49 - 7.93	-	4.20 - 5.76	6.03 - 7.47
65	-	5.23 - 6.71	7.02 - 8.30	-	4.91 - 6.39	6.70 - 7.98	-	4.90 - 6.38	6.69 - 7.97	-	4.54 - 6.02	6.33 - 7.61	-	4.08 - 5.56	5.87 - 7.15
70	-	5.12 - 6.52	6.87 - 7.99	-	4.80 - 6.20	6.55 - 7.67	-	4.79 - 6.19	6.54 - 7.66	-	4.43 - 5.83	6.18 - 7.30	-	3.97 - 5.37	5.72 - 6.84
75	-	5.06 - 6.46	6.82 - 7.94	-	4.74 - 6.14	6.50 - 7.62	-	4.73 - 6.13	6.49 - 7.61	-	4.37 - 5.77	6.13 - 7.25	-	3.91 - 5.31	5.67 - 6.79
80	-	5.00 - 6.40	6.77 - 7.89	-	4.68 - 6.08	6.45 - 7.57	-	4.67 - 6.07	6.44 - 7.56	-	4.31 - 5.71	6.08 - 7.20	-	3.85 - 5.25	5.62 - 6.74

rate = 28 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.22 - 12.42	-	-	9.90 - 12.10	-	-	9.89 - 12.09	-	-	9.53 - 11.73	-	-	9.07 - 11.27
15	-	-	9.99 - 11.95	-	-	9.67 - 11.63	-	-	9.66 - 11.62	-	-	9.30 - 11.26	-	-	8.84 - 10.80
20	-	-	9.75 - 11.51	-	-	9.43 - 11.19	-	-	9.42 - 11.18	-	-	9.06 - 10.82	-	-	8.60 - 10.36
25	-	-	9.46 - 11.10	-	-	9.14 - 10.78	-	-	9.13 - 10.77	-	-	8.77 - 10.41	-	-	8.31 - 9.95
30	-	7.65 - 9.17	9.18 - 10.70	-	7.33 - 8.85	8.86 - 10.38	-	7.32 - 8.84	8.85 - 10.37	-	6.96 - 8.48	8.49 - 10.01	-	6.50 - 8.02	8.03 - 9.55
35	-	7.19 - 8.59	8.74 - 10.18	-	6.87 - 8.27	8.42 - 9.86	-	6.86 - 8.26	8.41 - 9.85	-	6.50 - 7.90	8.05 - 9.49	-	6.04 - 7.44	7.59 - 9.03
40	-	6.71 - 8.03	8.29 - 9.69	-	6.39 - 7.71	7.97 - 9.37	-	6.38 - 7.70	7.96 - 9.36	-	6.02 - 7.34	7.60 - 9.00	-	5.56 - 6.88	7.14 - 8.54
45	-	6.41 - 7.81	8.03 - 9.43	-	6.09 - 7.49	7.71 - 9.11	-	6.08 - 7.48	7.70 - 9.10	-	5.72 - 7.12	7.34 - 8.74	-	5.26 - 6.66	6.88 - 8.28
50	-	6.12 - 7.60	7.77 - 9.17	-	5.80 - 7.28	7.45 - 8.85	-	5.79 - 7.27	7.44 - 8.84	-	5.43 - 6.91	7.08 - 8.48	-	4.97 - 6.45	6.62 - 8.02
55	-	5.74 - 7.26	7.49 - 8.89	-	5.42 - 6.94	7.17 - 8.57	-	5.41 - 6.93	7.16 - 8.56	-	5.05 - 6.57	6.80 - 8.20	-	4.59 - 6.11	6.34 - 7.74
60	-	5.36 - 6.92	7.19 - 8.63	-	5.04 - 6.60	6.87 - 8.31	-	5.03 - 6.59	6.86 - 8.30	-	4.67 - 6.23	6.50 - 7.94	-	4.21 - 5.77	6.04 - 7.48
65	-	5.24 - 6.72	7.03 - 8.31	-	4.92 - 6.40	6.71 - 7.99	-	4.91 - 6.39	6.70 - 7.98	-	4.55 - 6.03	6.34 - 7.62	-	4.09 - 5.57	5.88 - 7.16
70	-	5.13 - 6.53	6.88 - 8.00	-	4.81 - 6.21	6.56 - 7.68	-	4.80 - 6.20	6.55 - 7.67	-	4.44 - 5.84	6.19 - 7.31	-	3.98 - 5.38	5.73 - 6.85
75	-	5.07 - 6.47	6.83 - 7.95	-	4.75 - 6.15	6.51 - 7.63	-	4.74 - 6.14	6.50 - 7.62	-	4.38 - 5.78	6.14 - 7.26	-	3.92 - 5.32	5.68 - 6.80
80	-	5.01 - 6.41	6.78 - 7.90	-	4.69 - 6.09	6.46 - 7.58	-	4.68 - 6.08	6.45 - 7.57	-	4.32 - 5.72	6.09 - 7.21	-	3.86 - 5.26	5.63 - 6.75

rate = 29 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.23 - 12.43	-	-	9.91 - 12.11	-	-	9.90 - 12.10	-	-	9.54 - 11.74	-	-	9.08 - 11.28
15	-	-	10.00 - 11.96	-	-	9.68 - 11.64	-	-	9.67 - 11.63	-	-	9.31 - 11.27	-	-	8.85 - 10.81
20	-	-	9.76 - 11.52	-	-	9.44 - 11.20	-	-	9.43 - 11.19	-	-	9.07 - 10.83	-	-	8.61 - 10.37
25	-	-	9.47 - 11.11	-	-	9.15 - 10.79	-	-	9.14 - 10.78	-	-	8.78 - 10.42	-	-	8.32 - 9.96
30	-	7.66 - 9.18	9.19 - 10.71	-	7.34 - 8.86	8.87 - 10.39	-	7.33 - 8.85	8.86 - 10.38	-	6.97 - 8.49	8.50 - 10.02	-	6.51 - 8.03	8.04 - 9.56
35	-	7.20 - 8.60	8.75 - 10.19	-	6.88 - 8.28	8.43 - 9.87	-	6.87 - 8.27	8.42 - 9.86	-	6.51 - 7.91	8.06 - 9.50	-	6.05 - 7.45	7.60 - 9.04
40	-	6.72 - 8.04	8.30 - 9.70	-	6.40 - 7.72	7.98 - 9.38	-	6.39 - 7.71	7.97 - 9.37	-	6.03 - 7.35	7.61 - 9.01	-	5.57 - 6.89	7.15 - 8.55
45	-	6.42 - 7.82	8.04 - 9.44	-	6.10 - 7.50	7.72 - 9.12	-	6.09 - 7.49	7.71 - 9.11	-	5.73 - 7.13	7.35 - 8.75	-	5.27 - 6.67	6.89 - 8.29
50	-	6.13 - 7.61	7.78 - 9.18	-	5.81 - 7.29	7.46 - 8.86	-	5.80 - 7.28	7.45 - 8.85	-	5.44 - 6.92	7.09 - 8.49	-	4.98 - 6.46	6.63 - 8.03
55	-	5.75 - 7.27	7.50 - 8.90	-	5.43 - 6.95	7.18 - 8.58	-	5.42 - 6.94	7.17 - 8.57	-	5.06 - 6.58	6.81 - 8.21	-	4.60 - 6.12	6.35 - 7.75
60	-	5.37 - 6.93	7.20 - 8.64	-	5.05 - 6.61	6.88 - 8.32	-	5.04 - 6.60	6.87 - 8.31	-	4.68 - 6.24	6.51 - 7.95	-	4.22 - 5.78	6.05 - 7.49
65	-	5.25 - 6.73	7.04 - 8.32	-	4.93 - 6.41	6.72 - 8.00	-	4.92 - 6.40	6.71 - 7.99	-	4.56 - 6.04	6.35 - 7.63	-	4.10 - 5.58	5.89 - 7.17
70	-	5.14 - 6.54	6.89 - 8.01	-	4.82 - 6.22	6.57 - 7.69	-	4.81 - 6.21	6.56 - 7.68	-	4.45 - 5.85	6.20 - 7.32	-	3.99 - 5.39	5.74 - 6.86
75	-	5.08 - 6.48	6.84 - 7.96	-	4.76 - 6.16	6.52 - 7.64	-	4.75 - 6.15	6.51 - 7.63	-	4.39 - 5.79	6.15 - 7.27	-	3.93 - 5.33	5.69 - 6.81
80	-	5.02 - 6.42	6.79 - 7.91	-	4.70 - 6.10	6.47 - 7.59	-	4.69 - 6.09	6.46 - 7.58	-	4.33 - 5.73	6.10 - 7.22	-	3.87 - 5.27	5.64 - 6.76

rate = 30 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.24 - 12.44	-	-	9.92 - 12.12	-	-	9.91 - 12.11	-	-	9.55 - 11.75	-	-	9.09 - 11.29
15	-	-	10.01 - 11.97	-	-	9.69 - 11.65	-	-	9.68 - 11.64	-	-	9.32 - 11.28	-	-	8.86 - 10.82
20	-	-	9.77 - 11.53	-	-	9.45 - 11.21	-	-	9.44 - 11.20	-	-	9.08 - 10.84	-	-	8.62 - 10.38
25	-	-	9.48 - 11.12	-	-	9.16 - 10.80	-	-	9.15 - 10.79	-	-	8.79 - 10.43	-	-	8.33 - 9.97
30	-	7.67 - 9.19	9.20 - 10.72	-	7.35 - 8.87	8.88 - 10.40	-	7.34 - 8.86	8.87 - 10.39	-	6.98 - 8.50	8.51 - 10.03	-	6.52 - 8.04	8.05 - 9.57
35	-	7.21 - 8.61	8.76 - 10.20	-	6.89 - 8.29	8.44 - 9.88	-	6.88 - 8.28	8.43 - 9.87	-	6.52 - 7.92	8.07 - 9.51	-	6.06 - 7.46	7.61 - 9.05
40	-	6.73 - 8.05	8.31 - 9.71	-	6.41 - 7.73	7.99 - 9.39	-	6.40 - 7.72	7.98 - 9.38	-	6.04 - 7.36	7.62 - 9.02	-	5.58 - 6.90	7.16 - 8.56
45	-	6.43 - 7.83	8.05 - 9.45	-	6.11 - 7.51	7.73 - 9.13	-	6.10 - 7.50	7.72 - 9.12	-	5.74 - 7.14	7.36 - 8.76	-	5.28 - 6.68	6.90 - 8.30
50	-	6.14 - 7.62	7.79 - 9.19	-	5.82 - 7.30	7.47 - 8.87	-	5.81 - 7.29	7.46 - 8.86	-	5.45 - 6.93	7.10 - 8.50	-	4.99 - 6.47	6.64 - 8.04
55	-	5.76 - 7.28	7.51 - 8.91	-	5.44 - 6.96	7.19 - 8.59	-	5.43 - 6.95	7.18 - 8.58	-	5.07 - 6.59	6.82 - 8.22	-	4.61 - 6.13	6.36 - 7.76
60	-	5.38 - 6.94	7.21 - 8.65	-	5.06 - 6.62	6.89 - 8.33	-	5.05 - 6.61	6.88 - 8.32	-	4.69 - 6.25	6.52 - 7.96	-	4.23 - 5.79	6.06 - 7.50
65	-	5.26 - 6.74	7.05 - 8.33	-	4.94 - 6.42	6.73 - 8.01	-	4.93 - 6.41	6.72 - 8.00	-	4.57 - 6.05	6.36 - 7.64	-	4.11 - 5.59	5.90 - 7.18
70	-	5.15 - 6.55	6.90 - 8.02	-	4.83 - 6.23	6.58 - 7.70	-	4.82 - 6.22	6.57 - 7.69	-	4.46 - 5.86	6.21 - 7.33	-	4.00 - 5.40	5.75 - 6.87
75	-	5.09 - 6.49	6.85 - 7.97	-	4.77 - 6.17	6.53 - 7.65	-	4.76 - 6.16	6.52 - 7.64	-	4.40 - 5.80	6.16 - 7.28	-	3.94 - 5.34	5.70 - 6.82
80	-	5.03 - 6.43	6.80 - 7.92	-	4.71 - 6.11	6.48 - 7.60	-	4.70 - 6.10	6.47 - 7.59	-	4.34 - 5.74	6.11 - 7.23	-	3.88 - 5.28	5.65 - 6.77

rate = 31 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.25 - 12.45	-	-	9.93 - 12.13	-	-	9.92 - 12.12	-	-	9.56 - 11.76	-	-	9.10 - 11.30
15	-	-	10.02 - 11.98	-	-	9.70 - 11.66	-	-	9.69 - 11.65	-	-	9.33 - 11.29	-	-	8.87 - 10.83
20	-	-	9.78 - 11.54	-	-	9.46 - 11.22	-	-	9.45 - 11.21	-	-	9.09 - 10.85	-	-	8.63 - 10.39
25	-	-	9.49 - 11.13	-	-	9.17 - 10.81	-	-	9.16 - 10.80	-	-	8.80 - 10.44	-	-	8.34 - 9.98
30	-	7.68 - 9.20	9.21 - 10.73	-	7.36 - 8.88	8.89 - 10.41	-	7.35 - 8.87	8.88 - 10.40	-	6.99 - 8.51	8.52 - 10.04	-	6.53 - 8.05	8.06 - 9.58
35	-	7.22 - 8.62	8.77 - 10.21	-	6.90 - 8.30	8.45 - 9.89	-	6.89 - 8.29	8.44 - 9.88	-	6.53 - 7.93	8.08 - 9.52	-	6.07 - 7.47	7.62 - 9.06
40	-	6.74 - 8.06	8.32 - 9.72	-	6.42 - 7.74	8.00 - 9.40	-	6.41 - 7.73	7.99 - 9.39	-	6.05 - 7.37	7.63 - 9.03	-	5.59 - 6.91	7.17 - 8.57
45	-	6.44 - 7.84	8.06 - 9.46	-	6.12 - 7.52	7.74 - 9.14	-	6.11 - 7.51	7.73 - 9.13	-	5.75 - 7.15	7.37 - 8.77	-	5.29 - 6.69	6.91 - 8.31
50	-	6.15 - 7.63	7.80 - 9.20	-	5.83 - 7.31	7.48 - 8.88	-	5.82 - 7.30	7.47 - 8.87	-	5.46 - 6.94	7.11 - 8.51	-	5.00 - 6.48	6.65 - 8.05
55	-	5.77 - 7.29	7.52 - 8.92	-	5.45 - 6.97	7.20 - 8.60	-	5.44 - 6.96	7.19 - 8.59	-	5.08 - 6.60	6.83 - 8.23	-	4.62 - 6.14	6.37 - 7.77
60	-	5.39 - 6.95	7.22 - 8.66	-	5.07 - 6.63	6.90 - 8.34	-	5.06 - 6.62	6.89 - 8.33	-	4.70 - 6.26	6.53 - 7.97	-	4.24 - 5.80	6.07 - 7.51
65	-	5.27 - 6.75	7.06 - 8.34	-	4.95 - 6.43	6.74 - 8.02	-	4.94 - 6.42	6.73 - 8.01	-	4.58 - 6.06	6.37 - 7.65	-	4.12 - 5.60	5.91 - 7.19
70	-	5.16 - 6.56	6.91 - 8.03	-	4.84 - 6.24	6.59 - 7.71	-	4.83 - 6.23	6.58 - 7.70	-	4.47 - 5.87	6.22 - 7.34	-	4.01 - 5.41	5.76 - 6.88
75	-	5.10 - 6.50	6.86 - 7.98	-	4.78 - 6.18	6.54 - 7.66	-	4.77 - 6.17	6.53 - 7.65	-	4.41 - 5.81	6.17 - 7.29	-	3.95 - 5.35	5.71 - 6.83
80	-	5.04 - 6.44	6.81 - 7.93	-	4.72 - 6.12	6.49 - 7.61	-	4.71 - 6.11	6.48 - 7.60	-	4.35 - 5.75	6.12 - 7.24	-	3.89 - 5.29	5.66 - 6.78

rate = 32 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.26 - 12.46	-	-	9.94 - 12.14	-	-	9.93 - 12.13	-	-	9.57 - 11.77	-	-	9.11 - 11.31
15	-	-	10.03 - 11.99	-	-	9.71 - 11.67	-	-	9.70 - 11.66	-	-	9.34 - 11.30	-	-	8.88 - 10.84
20	-	-	9.79 - 11.55	-	-	9.47 - 11.23	-	-	9.46 - 11.22	-	-	9.10 - 10.86	-	-	8.64 - 10.40
25	-	-	9.50 - 11.14	-	-	9.18 - 10.82	-	-	9.17 - 10.81	-	-	8.81 - 10.45	-	-	8.35 - 9.99
30	-	7.69 - 9.21	9.22 - 10.74	-	7.37 - 8.89	8.90 - 10.42	-	7.36 - 8.88	8.89 - 10.41	-	7.00 - 8.52	8.53 - 10.05	-	6.54 - 8.06	8.07 - 9.59
35	-	7.23 - 8.63	8.78 - 10.22	-	6.91 - 8.31	8.46 - 9.90	-	6.90 - 8.30	8.45 - 9.89	-	6.54 - 7.94	8.09 - 9.53	-	6.08 - 7.48	7.63 - 9.07
40	-	6.75 - 8.07	8.33 - 9.73	-	6.43 - 7.75	8.01 - 9.41	-	6.42 - 7.74	8.00 - 9.40	-	6.06 - 7.38	7.64 - 9.04	-	5.60 - 6.92	7.18 - 8.58
45	-	6.45 - 7.85	8.07 - 9.47	-	6.13 - 7.53	7.75 - 9.15	-	6.12 - 7.52	7.74 - 9.14	-	5.76 - 7.16	7.38 - 8.78	-	5.30 - 6.70	6.92 - 8.32
50	-	6.16 - 7.64	7.81 - 9.21	-	5.84 - 7.32	7.49 - 8.89	-	5.83 - 7.31	7.48 - 8.88	-	5.47 - 6.95	7.12 - 8.52	-	5.01 - 6.49	6.66 - 8.06
55	-	5.78 - 7.30	7.53 - 8.93	-	5.46 - 6.98	7.21 - 8.61	-	5.45 - 6.97	7.20 - 8.60	-	5.09 - 6.61	6.84 - 8.24	-	4.63 - 6.15	6.38 - 7.78
60	-	5.40 - 6.96	7.23 - 8.67	-	5.08 - 6.64	6.91 - 8.35	-	5.07 - 6.63	6.90 - 8.34	-	4.71 - 6.27	6.54 - 7.98	-	4.25 - 5.81	6.08 - 7.52
65	-	5.28 - 6.76	7.07 - 8.35	-	4.96 - 6.44	6.75 - 8.03	-	4.95 - 6.43	6.74 - 8.02	-	4.59 - 6.07	6.38 - 7.66	-	4.13 - 5.61	5.92 - 7.20
70	-	5.17 - 6.57	6.92 - 8.04	-	4.85 - 6.25	6.60 - 7.72	-	4.84 - 6.24	6.59 - 7.71	-	4.48 - 5.88	6.23 - 7.35	-	4.02 - 5.42	5.77 - 6.89
75	-	5.11 - 6.51	6.87 - 7.99	-	4.79 - 6.19	6.55 - 7.67	-	4.78 - 6.18	6.54 - 7.66	-	4.42 - 5.82	6.18 - 7.30	-	3.96 - 5.36	5.72 - 6.84
80	-	5.05 - 6.45	6.82 - 7.94	-	4.73 - 6.13	6.50 - 7.62	-	4.72 - 6.12	6.49 - 7.61	-	4.36 - 5.76	6.13 - 7.25	-	3.90 - 5.30	5.67 - 6.79

rate = 33 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.27 - 12.47	-	-	9.95 - 12.15	-	-	9.94 - 12.14	-	-	9.58 - 11.78	-	-	9.12 - 11.32
15	-	-	10.04 - 12.00	-	-	9.72 - 11.68	-	-	9.71 - 11.67	-	-	9.35 - 11.31	-	-	8.89 - 10.85
20	-	-	9.80 - 11.56	-	-	9.48 - 11.24	-	-	9.47 - 11.23	-	-	9.11 - 10.87	-	-	8.65 - 10.41
25	-	-	9.51 - 11.15	-	-	9.19 - 10.83	-	-	9.18 - 10.82	-	-	8.82 - 10.46	-	-	8.36 - 10.00
30	-	7.70 - 9.22	9.23 - 10.75	-	7.38 - 8.90	8.91 - 10.43	-	7.37 - 8.89	8.90 - 10.42	-	7.01 - 8.53	8.54 - 10.06	-	6.55 - 8.07	8.08 - 9.60
35	-	7.24 - 8.64	8.79 - 10.23	-	6.92 - 8.32	8.47 - 9.91	-	6.91 - 8.31	8.46 - 9.90	-	6.55 - 7.95	8.10 - 9.54	-	6.09 - 7.49	7.64 - 9.08
40	-	6.76 - 8.08	8.34 - 9.74	-	6.44 - 7.76	8.02 - 9.42	-	6.43 - 7.75	8.01 - 9.41	-	6.07 - 7.39	7.65 - 9.05	-	5.61 - 6.93	7.19 - 8.59
45	-	6.46 - 7.86	8.08 - 9.48	-	6.14 - 7.54	7.76 - 9.16	-	6.13 - 7.53	7.75 - 9.15	-	5.77 - 7.17	7.39 - 8.79	-	5.31 - 6.71	6.93 - 8.33
50	-	6.17 - 7.65	7.82 - 9.22	-	5.85 - 7.33	7.50 - 8.90	-	5.84 - 7.32	7.49 - 8.89	-	5.48 - 6.96	7.13 - 8.53	-	5.02 - 6.50	6.67 - 8.07
55	-	5.79 - 7.31	7.54 - 8.94	-	5.47 - 6.99	7.22 - 8.62	-	5.46 - 6.98	7.21 - 8.61	-	5.10 - 6.62	6.85 - 8.25	-	4.64 - 6.16	6.39 - 7.79
60	-	5.41 - 6.97	7.24 - 8.68	-	5.09 - 6.65	6.92 - 8.36	-	5.08 - 6.64	6.91 - 8.35	-	4.72 - 6.28	6.55 - 7.99	-	4.26 - 5.82	6.09 - 7.53
65	-	5.29 - 6.77	7.08 - 8.36	-	4.97 - 6.45	6.76 - 8.04	-	4.96 - 6.44	6.75 - 8.03	-	4.60 - 6.08	6.39 - 7.67	-	4.14 - 5.62	5.93 - 7.21
70	-	5.18 - 6.58	6.93 - 8.05	-	4.86 - 6.26	6.61 - 7.73	-	4.85 - 6.25	6.60 - 7.72	-	4.49 - 5.89	6.24 - 7.36	-	4.03 - 5.43	5.78 - 6.90
75	-	5.12 - 6.52	6.88 - 8.00	-	4.80 - 6.20	6.56 - 7.68	-	4.79 - 6.19	6.55 - 7.67	-	4.43 - 5.83	6.19 - 7.31	-	3.97 - 5.37	5.73 - 6.85
80	-	5.06 - 6.46	6.83 - 7.95	-	4.74 - 6.14	6.51 - 7.63	-	4.73 - 6.13	6.50 - 7.62	-	4.37 - 5.77	6.14 - 7.26	-	3.91 - 5.31	5.68 - 6.80

rate = 34 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.28 - 12.48	-	-	9.96 - 12.16	-	-	9.95 - 12.15	-	-	9.59 - 11.79	-	-	9.13 - 11.33
15	-	-	10.05 - 12.01	-	-	9.73 - 11.69	-	-	9.72 - 11.68	-	-	9.36 - 11.32	-	-	8.90 - 10.86
20	-	-	9.81 - 11.57	-	-	9.49 - 11.25	-	-	9.48 - 11.24	-	-	9.12 - 10.88	-	-	8.66 - 10.42
25	-	-	9.52 - 11.16	-	-	9.20 - 10.84	-	-	9.19 - 10.83	-	-	8.83 - 10.47	-	-	8.37 - 10.01
30	-	7.71 - 9.23	9.24 - 10.76	-	7.39 - 8.91	8.92 - 10.44	-	7.38 - 8.90	8.91 - 10.43	-	7.02 - 8.54	8.55 - 10.07	-	6.56 - 8.08	8.09 - 9.61
35	-	7.25 - 8.65	8.80 - 10.24	-	6.93 - 8.33	8.48 - 9.92	-	6.92 - 8.32	8.47 - 9.91	-	6.56 - 7.96	8.11 - 9.55	-	6.10 - 7.50	7.65 - 9.09
40	-	6.77 - 8.09	8.35 - 9.75	-	6.45 - 7.77	8.03 - 9.43	-	6.44 - 7.76	8.02 - 9.42	-	6.08 - 7.40	7.66 - 9.06	-	5.62 - 6.94	7.20 - 8.60
45	-	6.47 - 7.87	8.09 - 9.49	-	6.15 - 7.55	7.77 - 9.17	-	6.14 - 7.54	7.76 - 9.16	-	5.78 - 7.18	7.40 - 8.80	-	5.32 - 6.72	6.94 - 8.34
50	-	6.18 - 7.66	7.83 - 9.23	-	5.86 - 7.34	7.51 - 8.91	-	5.85 - 7.33	7.50 - 8.90	-	5.49 - 6.97	7.14 - 8.54	-	5.03 - 6.51	6.68 - 8.08
55	-	5.80 - 7.32	7.55 - 8.95	-	5.48 - 7.00	7.23 - 8.63	-	5.47 - 6.99	7.22 - 8.62	-	5.11 - 6.63	6.86 - 8.26	-	4.65 - 6.17	6.40 - 7.80
60	-	5.42 - 6.98	7.25 - 8.69	-	5.10 - 6.66	6.93 - 8.37	-	5.09 - 6.65	6.92 - 8.36	-	4.73 - 6.29	6.56 - 8.00	-	4.27 - 5.83	6.10 - 7.54
65	-	5.30 - 6.78	7.09 - 8.37	-	4.98 - 6.46	6.77 - 8.05	-	4.97 - 6.45	6.76 - 8.04	-	4.61 - 6.09	6.40 - 7.68	-	4.15 - 5.63	5.94 - 7.22
70	-	5.19 - 6.59	6.94 - 8.06	-	4.87 - 6.27	6.62 - 7.74	-	4.86 - 6.26	6.61 - 7.73	-	4.50 - 5.90	6.25 - 7.37	-	4.04 - 5.44	5.79 - 6.91
75	-	5.13 - 6.53	6.89 - 8.01	-	4.81 - 6.21	6.57 - 7.69	-	4.80 - 6.20	6.56 - 7.68	-	4.44 - 5.84	6.20 - 7.32	-	3.98 - 5.38	5.74 - 6.86
80	-	5.07 - 6.47	6.84 - 7.96	-	4.75 - 6.15	6.52 - 7.64	-	4.74 - 6.14	6.51 - 7.63	-	4.38 - 5.78	6.15 - 7.27	-	3.92 - 5.32	5.69 - 6.81

rate = 35 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.29 - 12.49	-	-	9.97 - 12.17	-	-	9.96 - 12.16	-	-	9.60 - 11.80	-	-	9.14 - 11.34
15	-	-	10.06 - 12.02	-	-	9.74 - 11.70	-	-	9.73 - 11.69	-	-	9.37 - 11.33	-	-	8.91 - 10.87
20	-	-	9.82 - 11.58	-	-	9.50 - 11.26	-	-	9.49 - 11.25	-	-	9.13 - 10.89	-	-	8.67 - 10.43
25	-	-	9.53 - 11.17	-	-	9.21 - 10.85	-	-	9.20 - 10.84	-	-	8.84 - 10.48	-	-	8.38 - 10.02
30	-	7.72 - 9.24	9.25 - 10.77	-	7.40 - 8.92	8.93 - 10.45	-	7.39 - 8.91	8.92 - 10.44	-	7.03 - 8.55	8.56 - 10.08	-	6.57 - 8.09	8.10 - 9.62
35	-	7.26 - 8.66	8.81 - 10.25	-	6.94 - 8.34	8.49 - 9.93	-	6.93 - 8.33	8.48 - 9.92	-	6.57 - 7.97	8.12 - 9.56	-	6.11 - 7.51	7.66 - 9.10
40	-	6.78 - 8.10	8.36 - 9.76	-	6.46 - 7.78	8.04 - 9.44	-	6.45 - 7.77	8.03 - 9.43	-	6.09 - 7.41	7.67 - 9.07	-	5.63 - 6.95	7.21 - 8.61
45	-	6.48 - 7.88	8.10 - 9.50	-	6.16 - 7.56	7.78 - 9.18	-	6.15 - 7.55	7.77 - 9.17	-	5.79 - 7.19	7.41 - 8.81	-	5.33 - 6.73	6.95 - 8.35
50	-	6.19 - 7.67	7.84 - 9.24	-	5.87 - 7.35	7.52 - 8.92	-	5.86 - 7.34	7.51 - 8.91	-	5.50 - 6.98	7.15 - 8.55	-	5.04 - 6.52	6.69 - 8.09
55	-	5.81 - 7.33	7.56 - 8.96	-	5.49 - 7.01	7.24 - 8.64	-	5.48 - 7.00	7.23 - 8.63	-	5.12 - 6.64	6.87 - 8.27	-	4.66 - 6.18	6.41 - 7.81
60	-	5.43 - 6.99	7.26 - 8.70	-	5.11 - 6.67	6.94 - 8.38	-	5.10 - 6.66	6.93 - 8.37	-	4.74 - 6.30	6.57 - 8.01	-	4.28 - 5.84	6.11 - 7.55
65	-	5.31 - 6.79	7.10 - 8.38	-	4.99 - 6.47	6.78 - 8.06	-	4.98 - 6.46	6.77 - 8.05	-	4.62 - 6.10	6.41 - 7.69	-	4.16 - 5.64	5.95 - 7.23
70	-	5.20 - 6.60	6.95 - 8.07	-	4.88 - 6.28	6.63 - 7.75	-	4.87 - 6.27	6.62 - 7.74	-	4.51 - 5.91	6.26 - 7.38	-	4.05 - 5.45	5.80 - 6.92
75	-	5.14 - 6.54	6.90 - 8.02	-	4.82 - 6.22	6.58 - 7.70	-	4.81 - 6.21	6.57 - 7.69	-	4.45 - 5.85	6.21 - 7.33	-	3.99 - 5.39	5.75 - 6.87
80	-	5.08 - 6.48	6.85 - 7.97	-	4.76 - 6.16	6.53 - 7.65	-	4.75 - 6.15	6.52 - 7.64	-	4.39 - 5.79	6.16 - 7.28	-	3.93 - 5.33	5.70 - 6.82

rate = 36 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.30 - 12.50	-	-	9.98 - 12.18	-	-	9.97 - 12.17	-	-	9.61 - 11.81	-	-	9.15 - 11.35
15	-	-	10.07 - 12.03	-	-	9.75 - 11.71	-	-	9.74 - 11.70	-	-	9.38 - 11.34	-	-	8.92 - 10.88
20	-	-	9.83 - 11.59	-	-	9.51 - 11.27	-	-	9.50 - 11.26	-	-	9.14 - 10.90	-	-	8.68 - 10.44
25	-	-	9.54 - 11.18	-	-	9.22 - 10.86	-	-	9.21 - 10.85	-	-	8.85 - 10.49	-	-	8.39 - 10.03
30	-	7.73 - 9.25	9.26 - 10.78	-	7.41 - 8.93	8.94 - 10.46	-	7.40 - 8.92	8.93 - 10.45	-	7.04 - 8.56	8.57 - 10.09	-	6.58 - 8.10	8.11 - 9.63
35	-	7.27 - 8.67	8.82 - 10.26	-	6.95 - 8.35	8.50 - 9.94	-	6.94 - 8.34	8.49 - 9.93	-	6.58 - 7.98	8.13 - 9.57	-	6.12 - 7.52	7.67 - 9.11
40	-	6.79 - 8.11	8.37 - 9.77	-	6.47 - 7.79	8.05 - 9.45	-	6.46 - 7.78	8.04 - 9.44	-	6.10 - 7.42	7.68 - 9.08	-	5.64 - 6.96	7.22 - 8.62
45	-	6.49 - 7.89	8.11 - 9.51	-	6.17 - 7.57	7.79 - 9.19	-	6.16 - 7.56	7.78 - 9.18	-	5.80 - 7.20	7.42 - 8.82	-	5.34 - 6.74	6.96 - 8.36
50	-	6.20 - 7.68	7.85 - 9.25	-	5.88 - 7.36	7.53 - 8.93	-	5.87 - 7.35	7.52 - 8.92	-	5.51 - 6.99	7.16 - 8.56	-	5.05 - 6.53	6.70 - 8.10
55	-	5.82 - 7.34	7.57 - 8.97	-	5.50 - 7.02	7.25 - 8.65	-	5.49 - 7.01	7.24 - 8.64	-	5.13 - 6.65	6.88 - 8.28	-	4.67 - 6.19	6.42 - 7.82
60	-	5.44 - 7.00	7.27 - 8.71	-	5.12 - 6.68	6.95 - 8.39	-	5.11 - 6.67	6.94 - 8.38	-	4.75 - 6.31	6.58 - 8.02	-	4.29 - 5.85	6.12 - 7.56
65	-	5.32 - 6.80	7.11 - 8.39	-	5.00 - 6.48	6.79 - 8.07	-	4.99 - 6.47	6.78 - 8.06	-	4.63 - 6.11	6.42 - 7.70	-	4.17 - 5.65	5.96 - 7.24
70	-	5.21 - 6.61	6.96 - 8.08	-	4.89 - 6.29	6.64 - 7.76	-	4.88 - 6.28	6.63 - 7.75	-	4.52 - 5.92	6.27 - 7.39	-	4.06 - 5.46	5.81 - 6.93
75	-	5.15 - 6.55	6.91 - 8.03	-	4.83 - 6.23	6.59 - 7.71	-	4.82 - 6.22	6.58 - 7.70	-	4.46 - 5.86	6.22 - 7.34	-	4.00 - 5.40	5.76 - 6.88
80	-	5.09 - 6.49	6.86 - 7.98	-	4.77 - 6.17	6.54 - 7.66	-	4.76 - 6.16	6.53 - 7.65	-	4.40 - 5.80	6.17 - 7.29	-	3.94 - 5.34	5.71 - 6.83

rate = 37 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.31 - 12.51	-	-	9.99 - 12.19	-	-	9.98 - 12.18	-	-	9.62 - 11.82	-	-	9.16 - 11.36
15	-	-	10.08 - 12.04	-	-	9.76 - 11.72	-	-	9.75 - 11.71	-	-	9.39 - 11.35	-	-	8.93 - 10.89
20	-	-	9.84 - 11.60	-	-	9.52 - 11.28	-	-	9.51 - 11.27	-	-	9.15 - 10.91	-	-	8.69 - 10.45
25	-	-	9.55 - 11.19	-	-	9.23 - 10.87	-	-	9.22 - 10.86	-	-	8.86 - 10.50	-	-	8.40 - 10.04
30	-	7.74 - 9.26	9.27 - 10.79	-	7.42 - 8.94	8.95 - 10.47	-	7.41 - 8.93	8.94 - 10.46	-	7.05 - 8.57	8.58 - 10.10	-	6.59 - 8.11	8.12 - 9.64
35	-	7.28 - 8.68	8.83 - 10.27	-	6.96 - 8.36	8.51 - 9.95	-	6.95 - 8.35	8.50 - 9.94	-	6.59 - 7.99	8.14 - 9.58	-	6.13 - 7.53	7.68 - 9.12
40	-	6.80 - 8.12	8.38 - 9.78	-	6.48 - 7.80	8.06 - 9.46	-	6.47 - 7.79	8.05 - 9.45	-	6.11 - 7.43	7.69 - 9.09	-	5.65 - 6.97	7.23 - 8.63
45	-	6.50 - 7.90	8.12 - 9.52	-	6.18 - 7.58	7.80 - 9.20	-	6.17 - 7.57	7.79 - 9.19	-	5.81 - 7.21	7.43 - 8.83	-	5.35 - 6.75	6.97 - 8.37
50	-	6.21 - 7.69	7.86 - 9.26	-	5.89 - 7.37	7.54 - 8.94	-	5.88 - 7.36	7.53 - 8.93	-	5.52 - 7.00	7.17 - 8.57	-	5.06 - 6.54	6.71 - 8.11
55	-	5.83 - 7.35	7.58 - 8.98	-	5.51 - 7.03	7.26 - 8.66	-	5.50 - 7.02	7.25 - 8.65	-	5.14 - 6.66	6.89 - 8.29	-	4.68 - 6.20	6.43 - 7.83
60	-	5.45 - 7.01	7.28 - 8.72	-	5.13 - 6.69	6.96 - 8.40	-	5.12 - 6.68	6.95 - 8.39	-	4.76 - 6.32	6.59 - 8.03	-	4.30 - 5.86	6.13 - 7.57
65	-	5.33 - 6.81	7.12 - 8.40	-	5.01 - 6.49	6.80 - 8.08	-	5.00 - 6.48	6.79 - 8.07	-	4.64 - 6.12	6.43 - 7.71	-	4.18 - 5.66	5.97 - 7.25
70	-	5.22 - 6.62	6.97 - 8.09	-	4.90 - 6.30	6.65 - 7.77	-	4.89 - 6.29	6.64 - 7.76	-	4.53 - 5.93	6.28 - 7.40	-	4.07 - 5.47	5.82 - 6.94
75	-	5.16 - 6.56	6.92 - 8.04	-	4.84 - 6.24	6.60 - 7.72	-	4.83 - 6.23	6.59 - 7.71	-	4.47 - 5.87	6.23 - 7.35	-	4.01 - 5.41	5.77 - 6.89
80	-	5.10 - 6.50	6.87 - 7.99	-	4.78 - 6.18	6.55 - 7.67	-	4.77 - 6.17	6.54 - 7.66	-	4.41 - 5.81	6.18 - 7.30	-	3.95 - 5.35	5.72 - 6.84

rate = 38 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.32 - 12.52	-	-	10.00 - 12.20	-	-	9.99 - 12.19	-	-	9.63 - 11.83	-	-	9.17 - 11.37
15	-	-	10.09 - 12.05	-	-	9.77 - 11.73	-	-	9.76 - 11.72	-	-	9.40 - 11.36	-	-	8.94 - 10.90
20	-	-	9.85 - 11.61	-	-	9.53 - 11.29	-	-	9.52 - 11.28	-	-	9.16 - 10.92	-	-	8.70 - 10.46
25	-	-	9.56 - 11.20	-	-	9.24 - 10.88	-	-	9.23 - 10.87	-	-	8.87 - 10.51	-	-	8.41 - 10.05
30	-	7.75 - 9.27	9.28 - 10.80	-	7.43 - 8.95	8.96 - 10.48	-	7.42 - 8.94	8.95 - 10.47	-	7.06 - 8.58	8.59 - 10.11	-	6.60 - 8.12	8.13 - 9.65
35	-	7.29 - 8.69	8.84 - 10.28	-	6.97 - 8.37	8.52 - 9.96	-	6.96 - 8.36	8.51 - 9.95	-	6.60 - 8.00	8.15 - 9.59	-	6.14 - 7.54	7.69 - 9.13
40	-	6.81 - 8.13	8.39 - 9.79	-	6.49 - 7.81	8.07 - 9.47	-	6.48 - 7.80	8.06 - 9.46	-	6.12 - 7.44	7.70 - 9.10	-	5.66 - 6.98	7.24 - 8.64
45	-	6.51 - 7.91	8.13 - 9.53	-	6.19 - 7.59	7.81 - 9.21	-	6.18 - 7.58	7.80 - 9.20	-	5.82 - 7.22	7.44 - 8.84	-	5.36 - 6.76	6.98 - 8.38
50	-	6.22 - 7.70	7.87 - 9.27	-	5.90 - 7.38	7.55 - 8.95	-	5.89 - 7.37	7.54 - 8.94	-	5.53 - 7.01	7.18 - 8.58	-	5.07 - 6.55	6.72 - 8.12
55	-	5.84 - 7.36	7.59 - 8.99	-	5.52 - 7.04	7.27 - 8.67	-	5.51 - 7.03	7.26 - 8.66	-	5.15 - 6.67	6.90 - 8.30	-	4.69 - 6.21	6.44 - 7.84
60	-	5.46 - 7.02	7.29 - 8.73	-	5.14 - 6.70	6.97 - 8.41	-	5.13 - 6.69	6.96 - 8.40	-	4.77 - 6.33	6.60 - 8.04	-	4.31 - 5.87	6.14 - 7.58
65	-	5.34 - 6.82	7.13 - 8.41	-	5.02 - 6.50	6.81 - 8.09	-	5.01 - 6.49	6.80 - 8.08	-	4.65 - 6.13	6.44 - 7.72	-	4.19 - 5.67	5.98 - 7.26
70	-	5.23 - 6.63	6.98 - 8.10	-	4.91 - 6.31	6.66 - 7.78	-	4.90 - 6.30	6.65 - 7.77	-	4.54 - 5.94	6.29 - 7.41	-	4.08 - 5.48	5.83 - 6.95
75	-	5.17 - 6.57	6.93 - 8.05	-	4.85 - 6.25	6.61 - 7.73	-	4.84 - 6.24	6.60 - 7.72	-	4.48 - 5.88	6.24 - 7.36	-	4.02 - 5.42	5.78 - 6.90
80	-	5.11 - 6.51	6.88 - 8.00	-	4.79 - 6.19	6.56 - 7.68	-	4.78 - 6.18	6.55 - 7.67	-	4.42 - 5.82	6.19 - 7.31	-	3.96 - 5.36	5.73 - 6.85

rate = 39 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.33 - 12.53	-	-	10.01 - 12.21	-	-	10.00 - 12.20	-	-	9.64 - 11.84	-	-	9.18 - 11.38
15	-	-	10.10 - 12.06	-	-	9.78 - 11.74	-	-	9.77 - 11.73	-	-	9.41 - 11.37	-	-	8.95 - 10.91
20	-	-	9.86 - 11.62	-	-	9.54 - 11.30	-	-	9.53 - 11.29	-	-	9.17 - 10.93	-	-	8.71 - 10.47
25	-	-	9.57 - 11.21	-	-	9.25 - 10.89	-	-	9.24 - 10.88	-	-	8.88 - 10.52	-	-	8.42 - 10.06
30	-	7.76 - 9.28	9.29 - 10.81	-	7.44 - 8.96	8.97 - 10.49	-	7.43 - 8.95	8.96 - 10.48	-	7.07 - 8.59	8.60 - 10.12	-	6.61 - 8.13	8.14 - 9.66
35	-	7.30 - 8.70	8.85 - 10.29	-	6.98 - 8.38	8.53 - 9.97	-	6.97 - 8.37	8.52 - 9.96	-	6.61 - 8.01	8.16 - 9.60	-	6.15 - 7.55	7.70 - 9.14
40	-	6.82 - 8.14	8.40 - 9.80	-	6.50 - 7.82	8.08 - 9.48	-	6.49 - 7.81	8.07 - 9.47	-	6.13 - 7.45	7.71 - 9.11	-	5.67 - 6.99	7.25 - 8.65
45	-	6.52 - 7.92	8.14 - 9.54	-	6.20 - 7.60	7.82 - 9.22	-	6.19 - 7.59	7.81 - 9.21	-	5.83 - 7.23	7.45 - 8.85	-	5.37 - 6.77	6.99 - 8.39
50	-	6.23 - 7.71	7.88 - 9.28	-	5.91 - 7.39	7.56 - 8.96	-	5.90 - 7.38	7.55 - 8.95	-	5.54 - 7.02	7.19 - 8.59	-	5.08 - 6.56	6.73 - 8.13
55	-	5.85 - 7.37	7.60 - 9.00	-	5.53 - 7.05	7.28 - 8.68	-	5.52 - 7.04	7.27 - 8.67	-	5.16 - 6.68	6.91 - 8.31	-	4.70 - 6.22	6.45 - 7.85
60	-	5.47 - 7.03	7.30 - 8.74	-	5.15 - 6.71	6.98 - 8.42	-	5.14 - 6.70	6.97 - 8.41	-	4.78 - 6.34	6.61 - 8.05	-	4.32 - 5.88	6.15 - 7.59
65	-	5.35 - 6.83	7.14 - 8.42	-	5.03 - 6.51	6.82 - 8.10	-	5.02 - 6.50	6.81 - 8.09	-	4.66 - 6.14	6.45 - 7.73	-	4.20 - 5.68	5.99 - 7.27
70	-	5.24 - 6.64	6.99 - 8.11	-	4.92 - 6.32	6.67 - 7.79	-	4.91 - 6.31	6.66 - 7.78	-	4.55 - 5.95	6.30 - 7.42	-	4.09 - 5.49	5.84 - 6.96
75	-	5.18 - 6.58	6.94 - 8.06	-	4.86 - 6.26	6.62 - 7.74	-	4.85 - 6.25	6.61 - 7.73	-	4.49 - 5.89	6.25 - 7.37	-	4.03 - 5.43	5.79 - 6.91
80	-	5.12 - 6.52	6.89 - 8.01	-	4.80 - 6.20	6.57 - 7.69	-	4.79 - 6.19	6.56 - 7.68	-	4.43 - 5.83	6.20 - 7.32	-	3.97 - 5.37	5.74 - 6.86

rate = 40 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.34 - 12.54	-	-	10.02 - 12.22	-	-	10.01 - 12.21	-	-	9.65 - 11.85	-	-	9.19 - 11.39
15	-	-	10.11 - 12.07	-	-	9.79 - 11.75	-	-	9.78 - 11.74	-	-	9.42 - 11.38	-	-	8.96 - 10.92
20	-	-	9.87 - 11.63	-	-	9.55 - 11.31	-	-	9.54 - 11.30	-	-	9.18 - 10.94	-	-	8.72 - 10.48
25	-	-	9.58 - 11.22	-	-	9.26 - 10.90	-	-	9.25 - 10.89	-	-	8.89 - 10.53	-	-	8.43 - 10.07
30	-	7.77 - 9.29	9.30 - 10.82	-	7.45 - 8.97	8.98 - 10.50	-	7.44 - 8.96	8.97 - 10.49	-	7.08 - 8.60	8.61 - 10.13	-	6.62 - 8.14	8.15 - 9.67
35	-	7.31 - 8.71	8.86 - 10.30	-	6.99 - 8.39	8.54 - 9.98	-	6.98 - 8.38	8.53 - 9.97	-	6.62 - 8.02	8.17 - 9.61	-	6.16 - 7.56	7.71 - 9.15
40	-	6.83 - 8.15	8.41 - 9.81	-	6.51 - 7.83	8.09 - 9.49	-	6.50 - 7.82	8.08 - 9.48	-	6.14 - 7.46	7.72 - 9.12	-	5.68 - 7.00	7.26 - 8.66
45	-	6.53 - 7.93	8.15 - 9.55	-	6.21 - 7.61	7.83 - 9.23	-	6.20 - 7.60	7.82 - 9.22	-	5.84 - 7.24	7.46 - 8.86	-	5.38 - 6.78	7.00 - 8.40
50	-	6.24 - 7.72	7.89 - 9.29	-	5.92 - 7.40	7.57 - 8.97	-	5.91 - 7.39	7.56 - 8.96	-	5.55 - 7.03	7.20 - 8.60	-	5.09 - 6.57	6.74 - 8.14
55	-	5.86 - 7.38	7.61 - 9.01	-	5.54 - 7.06	7.29 - 8.69	-	5.53 - 7.05	7.28 - 8.68	-	5.17 - 6.69	6.92 - 8.32	-	4.71 - 6.23	6.46 - 7.86
60	-	5.48 - 7.04	7.31 - 8.75	-	5.16 - 6.72	6.99 - 8.43	-	5.15 - 6.71	6.98 - 8.42	-	4.79 - 6.35	6.62 - 8.06	-	4.33 - 5.89	6.16 - 7.60
65	-	5.36 - 6.84	7.15 - 8.43	-	5.04 - 6.52	6.83 - 8.11	-	5.03 - 6.51	6.82 - 8.10	-	4.67 - 6.15	6.46 - 7.74	-	4.21 - 5.69	6.00 - 7.28
70	-	5.25 - 6.65	7.00 - 8.12	-	4.93 - 6.33	6.68 - 7.80	-	4.92 - 6.32	6.67 - 7.79	-	4.56 - 5.96	6.31 - 7.43	-	4.10 - 5.50	5.85 - 6.97
75	-	5.19 - 6.59	6.95 - 8.07	-	4.87 - 6.27	6.63 - 7.75	-	4.86 - 6.26	6.62 - 7.74	-	4.50 - 5.90	6.26 - 7.38	-	4.04 - 5.44	5.80 - 6.92
80	-	5.13 - 6.53	6.90 - 8.02	-	4.81 - 6.21	6.58 - 7.70	-	4.80 - 6.20	6.57 - 7.69	-	4.44 - 5.84	6.21 - 7.33	-	3.98 - 5.38	5.75 - 6.87

rate = 41 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.35 - 12.55	-	-	10.03 - 12.23	-	-	10.02 - 12.22	-	-	9.66 - 11.86	-	-	9.20 - 11.40
15	-	-	10.12 - 12.08	-	-	9.80 - 11.76	-	-	9.79 - 11.75	-	-	9.43 - 11.39	-	-	8.97 - 10.93
20	-	-	9.88 - 11.64	-	-	9.56 - 11.32	-	-	9.55 - 11.31	-	-	9.19 - 10.95	-	-	8.73 - 10.49
25	-	-	9.59 - 11.23	-	-	9.27 - 10.91	-	-	9.26 - 10.90	-	-	8.90 - 10.54	-	-	8.44 - 10.08
30	-	7.78 - 9.30	9.31 - 10.83	-	7.46 - 8.98	8.99 - 10.51	-	7.45 - 8.97	8.98 - 10.50	-	7.09 - 8.61	8.62 - 10.14	-	6.63 - 8.15	8.16 - 9.68
35	-	7.32 - 8.72	8.87 - 10.31	-	7.00 - 8.40	8.55 - 9.99	-	6.99 - 8.39	8.54 - 9.98	-	6.63 - 8.03	8.18 - 9.62	-	6.17 - 7.57	7.72 - 9.16
40	-	6.84 - 8.16	8.42 - 9.82	-	6.52 - 7.84	8.10 - 9.50	-	6.51 - 7.83	8.09 - 9.49	-	6.15 - 7.47	7.73 - 9.13	-	5.69 - 7.01	7.27 - 8.67
45	-	6.54 - 7.94	8.16 - 9.56	-	6.22 - 7.62	7.84 - 9.24	-	6.21 - 7.61	7.83 - 9.23	-	5.85 - 7.25	7.47 - 8.87	-	5.39 - 6.79	7.01 - 8.41
50	-	6.25 - 7.73	7.90 - 9.30	-	5.93 - 7.41	7.58 - 8.98	-	5.92 - 7.40	7.57 - 8.97	-	5.56 - 7.04	7.21 - 8.61	-	5.10 - 6.58	6.75 - 8.15
55	-	5.87 - 7.39	7.62 - 9.02	-	5.55 - 7.07	7.30 - 8.70	-	5.54 - 7.06	7.29 - 8.69	-	5.18 - 6.70	6.93 - 8.33	-	4.72 - 6.24	6.47 - 7.87
60	-	5.49 - 7.05	7.32 - 8.76	-	5.17 - 6.73	7.00 - 8.44	-	5.16 - 6.72	6.99 - 8.43	-	4.80 - 6.36	6.63 - 8.07	-	4.34 - 5.90	6.17 - 7.61
65	-	5.37 - 6.85	7.16 - 8.44	-	5.05 - 6.53	6.84 - 8.12	-	5.04 - 6.52	6.83 - 8.11	-	4.68 - 6.16	6.47 - 7.75	-	4.22 - 5.70	6.01 - 7.29
70	-	5.26 - 6.66	7.01 - 8.13	-	4.94 - 6.34	6.69 - 7.81	-	4.93 - 6.33	6.68 - 7.80	-	4.57 - 5.97	6.32 - 7.44	-	4.11 - 5.51	5.86 - 6.98
75	-	5.20 - 6.60	6.96 - 8.08	-	4.88 - 6.28	6.64 - 7.76	-	4.87 - 6.27	6.63 - 7.75	-	4.51 - 5.91	6.27 - 7.39	-	4.05 - 5.45	5.81 - 6.93
80	-	5.14 - 6.54	6.91 - 8.03	-	4.82 - 6.22	6.59 - 7.71	-	4.81 - 6.21	6.58 - 7.70	-	4.45 - 5.85	6.22 - 7.34	-	3.99 - 5.39	5.76 - 6.88

rate = 42 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.36 - 12.56	-	-	10.04 - 12.24	-	-	10.03 - 12.23	-	-	9.67 - 11.87	-	-	9.21 - 11.41
15	-	-	10.13 - 12.09	-	-	9.81 - 11.77	-	-	9.80 - 11.76	-	-	9.44 - 11.40	-	-	8.98 - 10.94
20	-	-	9.89 - 11.65	-	-	9.57 - 11.33	-	-	9.56 - 11.32	-	-	9.20 - 10.96	-	-	8.74 - 10.50
25	-	-	9.60 - 11.24	-	-	9.28 - 10.92	-	-	9.27 - 10.91	-	-	8.91 - 10.55	-	-	8.45 - 10.09
30	-	7.79 - 9.31	9.32 - 10.84	-	7.47 - 8.99	9.00 - 10.52	-	7.46 - 8.98	8.99 - 10.51	-	7.10 - 8.62	8.63 - 10.15	-	6.64 - 8.16	8.17 - 9.69
35	-	7.33 - 8.73	8.88 - 10.32	-	7.01 - 8.41	8.56 - 10.00	-	7.00 - 8.40	8.55 - 9.99	-	6.64 - 8.04	8.19 - 9.63	-	6.18 - 7.58	7.73 - 9.17
40	-	6.85 - 8.17	8.43 - 9.83	-	6.53 - 7.85	8.11 - 9.51	-	6.52 - 7.84	8.10 - 9.50	-	6.16 - 7.48	7.74 - 9.14	-	5.70 - 7.02	7.28 - 8.68
45	-	6.55 - 7.95	8.17 - 9.57	-	6.23 - 7.63	7.85 - 9.25	-	6.22 - 7.62	7.84 - 9.24	-	5.86 - 7.26	7.48 - 8.88	-	5.40 - 6.80	7.02 - 8.42
50	-	6.26 - 7.74	7.91 - 9.31	-	5.94 - 7.42	7.59 - 8.99	-	5.93 - 7.41	7.58 - 8.98	-	5.57 - 7.05	7.22 - 8.62	-	5.11 - 6.59	6.76 - 8.16
55	-	5.88 - 7.40	7.63 - 9.03	-	5.56 - 7.08	7.31 - 8.71	-	5.55 - 7.07	7.30 - 8.70	-	5.19 - 6.71	6.94 - 8.34	-	4.73 - 6.25	6.48 - 7.88
60	-	5.50 - 7.06	7.33 - 8.77	-	5.18 - 6.74	7.01 - 8.45	-	5.17 - 6.73	7.00 - 8.44	-	4.81 - 6.37	6.64 - 8.08	-	4.35 - 5.91	6.18 - 7.62
65	-	5.38 - 6.86	7.17 - 8.45	-	5.06 - 6.54	6.85 - 8.13	-	5.05 - 6.53	6.84 - 8.12	-	4.69 - 6.17	6.48 - 7.76	-	4.23 - 5.71	6.02 - 7.30
70	-	5.27 - 6.67	7.02 - 8.14	-	4.95 - 6.35	6.70 - 7.82	-	4.94 - 6.34	6.69 - 7.81	-	4.58 - 5.98	6.33 - 7.45	-	4.12 - 5.52	5.87 - 6.99
75	-	5.21 - 6.61	6.97 - 8.09	-	4.89 - 6.29	6.65 - 7.77	-	4.88 - 6.28	6.64 - 7.76	-	4.52 - 5.92	6.28 - 7.40	-	4.06 - 5.46	5.82 - 6.94
80	-	5.15 - 6.55	6.92 - 8.04	-	4.83 - 6.23	6.60 - 7.72	-	4.82 - 6.22	6.59 - 7.71	-	4.46 - 5.86	6.23 - 7.35	-	4.00 - 5.40	5.77 - 6.89

rate = 43 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.37 - 12.57	-	-	10.05 - 12.25	-	-	10.04 - 12.24	-	-	9.68 - 11.88	-	-	9.22 - 11.42
15	-	-	10.14 - 12.10	-	-	9.82 - 11.78	-	-	9.81 - 11.77	-	-	9.45 - 11.41	-	-	8.99 - 10.95
20	-	-	9.90 - 11.66	-	-	9.58 - 11.34	-	-	9.57 - 11.33	-	-	9.21 - 10.97	-	-	8.75 - 10.51
25	-	-	9.61 - 11.25	-	-	9.29 - 10.93	-	-	9.28 - 10.92	-	-	8.92 - 10.56	-	-	8.46 - 10.10
30	-	7.80 - 9.32	9.33 - 10.85	-	7.48 - 9.00	9.01 - 10.53	-	7.47 - 8.99	9.00 - 10.52	-	7.11 - 8.63	8.64 - 10.16	-	6.65 - 8.17	8.18 - 9.70
35	-	7.34 - 8.74	8.89 - 10.33	-	7.02 - 8.42	8.57 - 10.01	-	7.01 - 8.41	8.56 - 10.00	-	6.65 - 8.05	8.20 - 9.64	-	6.19 - 7.59	7.74 - 9.18
40	-	6.86 - 8.18	8.44 - 9.84	-	6.54 - 7.86	8.12 - 9.52	-	6.53 - 7.85	8.11 - 9.51	-	6.17 - 7.49	7.75 - 9.15	-	5.71 - 7.03	7.29 - 8.69
45	-	6.56 - 7.96	8.18 - 9.58	-	6.24 - 7.64	7.86 - 9.26	-	6.23 - 7.63	7.85 - 9.25	-	5.87 - 7.27	7.49 - 8.89	-	5.41 - 6.81	7.03 - 8.43
50	-	6.27 - 7.75	7.92 - 9.32	-	5.95 - 7.43	7.60 - 9.00	-	5.94 - 7.42	7.59 - 8.99	-	5.58 - 7.06	7.23 - 8.63	-	5.12 - 6.60	6.77 - 8.17
55	-	5.89 - 7.41	7.64 - 9.04	-	5.57 - 7.09	7.32 - 8.72	-	5.56 - 7.08	7.31 - 8.71	-	5.20 - 6.72	6.95 - 8.35	-	4.74 - 6.26	6.49 - 7.89
60	-	5.51 - 7.07	7.34 - 8.78	-	5.19 - 6.75	7.02 - 8.46	-	5.18 - 6.74	7.01 - 8.45	-	4.82 - 6.38	6.65 - 8.09	-	4.36 - 5.92	6.19 - 7.63
65	-	5.39 - 6.87	7.18 - 8.46	-	5.07 - 6.55	6.86 - 8.14	-	5.06 - 6.54	6.85 - 8.13	-	4.70 - 6.18	6.49 - 7.77	-	4.24 - 5.72	6.03 - 7.31
70	-	5.28 - 6.68	7.03 - 8.15	-	4.96 - 6.36	6.71 - 7.83	-	4.95 - 6.35	6.70 - 7.82	-	4.59 - 5.99	6.34 - 7.46	-	4.13 - 5.53	5.88 - 7.00
75	-	5.22 - 6.62	6.98 - 8.10	-	4.90 - 6.30	6.66 - 7.78	-	4.89 - 6.29	6.65 - 7.77	-	4.53 - 5.93	6.29 - 7.41	-	4.07 - 5.47	5.83 - 6.95
80	-	5.16 - 6.56	6.93 - 8.05	-	4.84 - 6.24	6.61 - 7.73	-	4.83 - 6.23	6.60 - 7.72	-	4.47 - 5.87	6.24 - 7.36	-	4.01 - 5.41	5.78 - 6.90

rate = 44 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.38 - 12.58	-	-	10.06 - 12.26	-	-	10.05 - 12.25	-	-	9.69 - 11.89	-	-	9.23 - 11.43
15	-	-	10.15 - 12.11	-	-	9.83 - 11.79	-	-	9.82 - 11.78	-	-	9.46 - 11.42	-	-	9.00 - 10.96
20	-	-	9.91 - 11.67	-	-	9.59 - 11.35	-	-	9.58 - 11.34	-	-	9.22 - 10.98	-	-	8.76 - 10.52
25	-	-	9.62 - 11.26	-	-	9.30 - 10.94	-	-	9.29 - 10.93	-	-	8.93 - 10.57	-	-	8.47 - 10.11
30	-	7.81 - 9.33	9.34 - 10.86	-	7.49 - 9.01	9.02 - 10.54	-	7.48 - 9.00	9.01 - 10.53	-	7.12 - 8.64	8.65 - 10.17	-	6.66 - 8.18	8.19 - 9.71
35	-	7.35 - 8.75	8.90 - 10.34	-	7.03 - 8.43	8.58 - 10.02	-	7.02 - 8.42	8.57 - 10.01	-	6.66 - 8.06	8.21 - 9.65	-	6.20 - 7.60	7.75 - 9.19
40	-	6.87 - 8.19	8.45 - 9.85	-	6.55 - 7.87	8.13 - 9.53	-	6.54 - 7.86	8.12 - 9.52	-	6.18 - 7.50	7.76 - 9.16	-	5.72 - 7.04	7.30 - 8.70
45	-	6.57 - 7.97	8.19 - 9.59	-	6.25 - 7.65	7.87 - 9.27	-	6.24 - 7.64	7.86 - 9.26	-	5.88 - 7.28	7.50 - 8.90	-	5.42 - 6.82	7.04 - 8.44
50	-	6.28 - 7.76	7.93 - 9.33	-	5.96 - 7.44	7.61 - 9.01	-	5.95 - 7.43	7.60 - 9.00	-	5.59 - 7.07	7.24 - 8.64	-	5.13 - 6.61	6.78 - 8.18
55	-	5.90 - 7.42	7.65 - 9.05	-	5.58 - 7.10	7.33 - 8.73	-	5.57 - 7.09	7.32 - 8.72	-	5.21 - 6.73	6.96 - 8.36	-	4.75 - 6.27	6.50 - 7.90
60	-	5.52 - 7.08	7.35 - 8.79	-	5.20 - 6.76	7.03 - 8.47	-	5.19 - 6.75	7.02 - 8.46	-	4.83 - 6.39	6.66 - 8.10	-	4.37 - 5.93	6.20 - 7.64
65	-	5.40 - 6.88	7.19 - 8.47	-	5.08 - 6.56	6.87 - 8.15	-	5.07 - 6.55	6.86 - 8.14	-	4.71 - 6.19	6.50 - 7.78	-	4.25 - 5.73	6.04 - 7.32
70	-	5.29 - 6.69	7.04 - 8.16	-	4.97 - 6.37	6.72 - 7.84	-	4.96 - 6.36	6.71 - 7.83	-	4.60 - 6.00	6.35 - 7.47	-	4.14 - 5.54	5.89 - 7.01
75	-	5.23 - 6.63	6.99 - 8.11	-	4.91 - 6.31	6.67 - 7.79	-	4.90 - 6.30	6.66 - 7.78	-	4.54 - 5.94	6.30 - 7.42	-	4.08 - 5.48	5.84 - 6.96
80	-	5.17 - 6.57	6.94 - 8.06	-	4.85 - 6.25	6.62 - 7.74	-	4.84 - 6.24	6.61 - 7.73	-	4.48 - 5.88	6.25 - 7.37	-	4.02 - 5.42	5.79 - 6.91

rate = 45 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.39 - 12.59	-	-	10.07 - 12.27	-	-	10.06 - 12.26	-	-	9.70 - 11.90	-	-	9.24 - 11.44
15	-	-	10.16 - 12.12	-	-	9.84 - 11.80	-	-	9.83 - 11.79	-	-	9.47 - 11.43	-	-	9.01 - 10.97
20	-	-	9.92 - 11.68	-	-	9.60 - 11.36	-	-	9.59 - 11.35	-	-	9.23 - 10.99	-	-	8.77 - 10.53
25	-	-	9.63 - 11.27	-	-	9.31 - 10.95	-	-	9.30 - 10.94	-	-	8.94 - 10.58	-	-	8.48 - 10.12
30	-	7.82 - 9.34	9.35 - 10.87	-	7.50 - 9.02	9.03 - 10.55	-	7.49 - 9.01	9.02 - 10.54	-	7.13 - 8.65	8.66 - 10.18	-	6.67 - 8.19	8.20 - 9.72
35	-	7.36 - 8.76	8.91 - 10.35	-	7.04 - 8.44	8.59 - 10.03	-	7.03 - 8.43	8.58 - 10.02	-	6.67 - 8.07	8.22 - 9.66	-	6.21 - 7.61	7.76 - 9.20
40	-	6.88 - 8.20	8.46 - 9.86	-	6.56 - 7.88	8.14 - 9.54	-	6.55 - 7.87	8.13 - 9.53	-	6.19 - 7.51	7.77 - 9.17	-	5.73 - 7.05	7.31 - 8.71
45	-	6.58 - 7.98	8.20 - 9.60	-	6.26 - 7.66	7.88 - 9.28	-	6.25 - 7.65	7.87 - 9.27	-	5.89 - 7.29	7.51 - 8.91	-	5.43 - 6.83	7.05 - 8.45
50	-	6.29 - 7.77	7.94 - 9.34	-	5.97 - 7.45	7.62 - 9.02	-	5.96 - 7.44	7.61 - 9.01	-	5.60 - 7.08	7.25 - 8.65	-	5.14 - 6.62	6.79 - 8.19
55	-	5.91 - 7.43	7.66 - 9.06	-	5.59 - 7.11	7.34 - 8.74	-	5.58 - 7.10	7.33 - 8.73	-	5.22 - 6.74	6.97 - 8.37	-	4.76 - 6.28	6.51 - 7.91
60	-	5.53 - 7.09	7.36 - 8.80	-	5.21 - 6.77	7.04 - 8.48	-	5.20 - 6.76	7.03 - 8.47	-	4.84 - 6.40	6.67 - 8.11	-	4.38 - 5.94	6.21 - 7.65
65	-	5.41 - 6.89	7.20 - 8.48	-	5.09 - 6.57	6.88 - 8.16	-	5.08 - 6.56	6.87 - 8.15	-	4.72 - 6.20	6.51 - 7.79	-	4.26 - 5.74	6.05 - 7.33
70	-	5.30 - 6.70	7.05 - 8.17	-	4.98 - 6.38	6.73 - 7.85	-	4.97 - 6.37	6.72 - 7.84	-	4.61 - 6.01	6.36 - 7.48	-	4.15 - 5.55	5.90 - 7.02
75	-	5.24 - 6.64	7.00 - 8.12	-	4.92 - 6.32	6.68 - 7.80	-	4.91 - 6.31	6.67 - 7.79	-	4.55 - 5.95	6.31 - 7.43	-	4.09 - 5.49	5.85 - 6.97
80	-	5.18 - 6.58	6.95 - 8.07	-	4.86 - 6.26	6.63 - 7.75	-	4.85 - 6.25	6.62 - 7.74	-	4.49 - 5.89	6.26 - 7.38	-	4.03 - 5.43	5.80 - 6.92

rate = 46 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.40 - 12.60	-	-	10.08 - 12.28	-	-	10.07 - 12.27	-	-	9.71 - 11.91	-	-	9.25 - 11.45
15	-	-	10.17 - 12.13	-	-	9.85 - 11.81	-	-	9.84 - 11.80	-	-	9.48 - 11.44	-	-	9.02 - 10.98
20	-	-	9.93 - 11.69	-	-	9.61 - 11.37	-	-	9.60 - 11.36	-	-	9.24 - 11.00	-	-	8.78 - 10.54
25	-	-	9.64 - 11.28	-	-	9.32 - 10.96	-	-	9.31 - 10.95	-	-	8.95 - 10.59	-	-	8.49 - 10.13
30	-	7.83 - 9.35	9.36 - 10.88	-	7.51 - 9.03	9.04 - 10.56	-	7.50 - 9.02	9.03 - 10.55	-	7.14 - 8.66	8.67 - 10.19	-	6.68 - 8.20	8.21 - 9.73
35	-	7.37 - 8.77	8.92 - 10.36	-	7.05 - 8.45	8.60 - 10.04	-	7.04 - 8.44	8.59 - 10.03	-	6.68 - 8.08	8.23 - 9.67	-	6.22 - 7.62	7.77 - 9.21
40	-	6.89 - 8.21	8.47 - 9.87	-	6.57 - 7.89	8.15 - 9.55	-	6.56 - 7.88	8.14 - 9.54	-	6.20 - 7.52	7.78 - 9.18	-	5.74 - 7.06	7.32 - 8.72
45	-	6.59 - 7.99	8.21 - 9.61	-	6.27 - 7.67	7.89 - 9.29	-	6.26 - 7.66	7.88 - 9.28	-	5.90 - 7.30	7.52 - 8.92	-	5.44 - 6.84	7.06 - 8.46
50	-	6.30 - 7.78	7.95 - 9.35	-	5.98 - 7.46	7.63 - 9.03	-	5.97 - 7.45	7.62 - 9.02	-	5.61 - 7.09	7.26 - 8.66	-	5.15 - 6.63	6.80 - 8.20
55	-	5.92 - 7.44	7.67 - 9.07	-	5.60 - 7.12	7.35 - 8.75	-	5.59 - 7.11	7.34 - 8.74	-	5.23 - 6.75	6.98 - 8.38	-	4.77 - 6.29	6.52 - 7.92
60	-	5.54 - 7.10	7.37 - 8.81	-	5.22 - 6.78	7.05 - 8.49	-	5.21 - 6.77	7.04 - 8.48	-	4.85 - 6.41	6.68 - 8.12	-	4.39 - 5.95	6.22 - 7.66
65	-	5.42 - 6.90	7.21 - 8.49	-	5.10 - 6.58	6.89 - 8.17	-	5.09 - 6.57	6.88 - 8.16	-	4.73 - 6.21	6.52 - 7.80	-	4.27 - 5.75	6.06 - 7.34
70	-	5.31 - 6.71	7.06 - 8.18	-	4.99 - 6.39	6.74 - 7.86	-	4.98 - 6.38	6.73 - 7.85	-	4.62 - 6.02	6.37 - 7.49	-	4.16 - 5.56	5.91 - 7.03
75	-	5.25 - 6.65	7.01 - 8.13	-	4.93 - 6.33	6.69 - 7.81	-	4.92 - 6.32	6.68 - 7.80	-	4.56 - 5.96	6.32 - 7.44	-	4.10 - 5.50	5.86 - 6.98
80	-	5.19 - 6.59	6.96 - 8.08	-	4.87 - 6.27	6.64 - 7.76	-	4.86 - 6.26	6.63 - 7.75	-	4.50 - 5.90	6.27 - 7.39	-	4.04 - 5.44	5.81 - 6.93

rate = 47 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.41 - 12.61	-	-	10.09 - 12.29	-	-	10.08 - 12.28	-	-	9.72 - 11.92	-	-	9.26 - 11.46
15	-	-	10.18 - 12.14	-	-	9.86 - 11.82	-	-	9.85 - 11.81	-	-	9.49 - 11.45	-	-	9.03 - 10.99
20	-	-	9.94 - 11.70	-	-	9.62 - 11.38	-	-	9.61 - 11.37	-	-	9.25 - 11.01	-	-	8.79 - 10.55
25	-	-	9.65 - 11.29	-	-	9.33 - 10.97	-	-	9.32 - 10.96	-	-	8.96 - 10.60	-	-	8.50 - 10.14
30	-	7.84 - 9.36	9.37 - 10.89	-	7.52 - 9.04	9.05 - 10.57	-	7.51 - 9.03	9.04 - 10.56	-	7.15 - 8.67	8.68 - 10.20	-	6.69 - 8.21	8.22 - 9.74
35	-	7.38 - 8.78	8.93 - 10.37	-	7.06 - 8.46	8.61 - 10.05	-	7.05 - 8.45	8.60 - 10.04	-	6.69 - 8.09	8.24 - 9.68	-	6.23 - 7.63	7.78 - 9.22
40	-	6.90 - 8.22	8.48 - 9.88	-	6.58 - 7.90	8.16 - 9.56	-	6.57 - 7.89	8.15 - 9.55	-	6.21 - 7.53	7.79 - 9.19	-	5.75 - 7.07	7.33 - 8.73
45	-	6.60 - 8.00	8.22 - 9.62	-	6.28 - 7.68	7.90 - 9.30	-	6.27 - 7.67	7.89 - 9.29	-	5.91 - 7.31	7.53 - 8.93	-	5.45 - 6.85	7.07 - 8.47
50	-	6.31 - 7.79	7.96 - 9.36	-	5.99 - 7.47	7.64 - 9.04	-	5.98 - 7.46	7.63 - 9.03	-	5.62 - 7.10	7.27 - 8.67	-	5.16 - 6.64	6.81 - 8.21
55	-	5.93 - 7.45	7.68 - 9.08	-	5.61 - 7.13	7.36 - 8.76	-	5.60 - 7.12	7.35 - 8.75	-	5.24 - 6.76	6.99 - 8.39	-	4.78 - 6.30	6.53 - 7.93
60	-	5.55 - 7.11	7.38 - 8.82	-	5.23 - 6.79	7.06 - 8.50	-	5.22 - 6.78	7.05 - 8.49	-	4.86 - 6.42	6.69 - 8.13	-	4.40 - 5.96	6.23 - 7.67
65	-	5.43 - 6.91	7.22 - 8.50	-	5.11 - 6.59	6.90 - 8.18	-	5.10 - 6.58	6.89 - 8.17	-	4.74 - 6.22	6.53 - 7.81	-	4.28 - 5.76	6.07 - 7.35
70	-	5.32 - 6.72	7.07 - 8.19	-	5.00 - 6.40	6.75 - 7.87	-	4.99 - 6.39	6.74 - 7.86	-	4.63 - 6.03	6.38 - 7.50	-	4.17 - 5.57	5.92 - 7.04
75	-	5.26 - 6.66	7.02 - 8.14	-	4.94 - 6.34	6.70 - 7.82	-	4.93 - 6.33	6.69 - 7.81	-	4.57 - 5.97	6.33 - 7.45	-	4.11 - 5.51	5.87 - 6.99
80	-	5.20 - 6.60	6.97 - 8.09	-	4.88 - 6.28	6.65 - 7.77	-	4.87 - 6.27	6.64 - 7.76	-	4.51 - 5.91	6.28 - 7.40	-	4.05 - 5.45	5.82 - 6.94

rate = 48 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.42 - 12.62	-	-	10.10 - 12.30	-	-	10.09 - 12.29	-	-	9.73 - 11.93	-	-	9.27 - 11.47
15	-	-	10.19 - 12.15	-	-	9.87 - 11.83	-	-	9.86 - 11.82	-	-	9.50 - 11.46	-	-	9.04 - 11.00
20	-	-	9.95 - 11.71	-	-	9.63 - 11.39	-	-	9.62 - 11.38	-	-	9.26 - 11.02	-	-	8.80 - 10.56
25	-	-	9.66 - 11.30	-	-	9.34 - 10.98	-	-	9.33 - 10.97	-	-	8.97 - 10.61	-	-	8.51 - 10.15
30	-	7.85 - 9.37	9.38 - 10.90	-	7.53 - 9.05	9.06 - 10.58	-	7.52 - 9.04	9.05 - 10.57	-	7.16 - 8.68	8.69 - 10.21	-	6.70 - 8.22	8.23 - 9.75
35	-	7.39 - 8.79	8.94 - 10.38	-	7.07 - 8.47	8.62 - 10.06	-	7.06 - 8.46	8.61 - 10.05	-	6.70 - 8.10	8.25 - 9.69	-	6.24 - 7.64	7.79 - 9.23
40	-	6.91 - 8.23	8.49 - 9.89	-	6.59 - 7.91	8.17 - 9.57	-	6.58 - 7.90	8.16 - 9.56	-	6.22 - 7.54	7.80 - 9.20	-	5.76 - 7.08	7.34 - 8.74
45	-	6.61 - 8.01	8.23 - 9.63	-	6.29 - 7.69	7.91 - 9.31	-	6.28 - 7.68	7.90 - 9.30	-	5.92 - 7.32	7.54 - 8.94	-	5.46 - 6.86	7.08 - 8.48
50	-	6.32 - 7.80	7.97 - 9.37	-	6.00 - 7.48	7.65 - 9.05	-	5.99 - 7.47	7.64 - 9.04	-	5.63 - 7.11	7.28 - 8.68	-	5.17 - 6.65	6.82 - 8.22
55	-	5.94 - 7.46	7.69 - 9.09	-	5.62 - 7.14	7.37 - 8.77	-	5.61 - 7.13	7.36 - 8.76	-	5.25 - 6.77	7.00 - 8.40	-	4.79 - 6.31	6.54 - 7.94
60	-	5.56 - 7.12	7.39 - 8.83	-	5.24 - 6.80	7.07 - 8.51	-	5.23 - 6.79	7.06 - 8.50	-	4.87 - 6.43	6.70 - 8.14	-	4.41 - 5.97	6.24 - 7.68
65	-	5.44 - 6.92	7.23 - 8.51	-	5.12 - 6.60	6.91 - 8.19	-	5.11 - 6.59	6.90 - 8.18	-	4.75 - 6.23	6.54 - 7.82	-	4.29 - 5.77	6.08 - 7.36
70	-	5.33 - 6.73	7.08 - 8.20	-	5.01 - 6.41	6.76 - 7.88	-	5.00 - 6.40	6.75 - 7.87	-	4.64 - 6.04	6.39 - 7.51	-	4.18 - 5.58	5.93 - 7.05
75	-	5.27 - 6.67	7.03 - 8.15	-	4.95 - 6.35	6.71 - 7.83	-	4.94 - 6.34	6.70 - 7.82	-	4.58 - 5.98	6.34 - 7.46	-	4.12 - 5.52	5.88 - 7.00
80	-	5.21 - 6.61	6.98 - 8.10	-	4.89 - 6.29	6.66 - 7.78	-	4.88 - 6.28	6.65 - 7.77	-	4.52 - 5.92	6.29 - 7.41	-	4.06 - 5.46	5.83 - 6.95

rate = 49 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.43 - 12.63	-	-	10.11 - 12.31	-	-	10.10 - 12.30	-	-	9.74 - 11.94	-	-	9.28 - 11.48
15	-	-	10.20 - 12.16	-	-	9.88 - 11.84	-	-	9.87 - 11.83	-	-	9.51 - 11.47	-	-	9.05 - 11.01
20	-	-	9.96 - 11.72	-	-	9.64 - 11.40	-	-	9.63 - 11.39	-	-	9.27 - 11.03	-	-	8.81 - 10.57
25	-	-	9.67 - 11.31	-	-	9.35 - 10.99	-	-	9.34 - 10.98	-	-	8.98 - 10.62	-	-	8.52 - 10.16
30	-	7.86 - 9.38	9.39 - 10.91	-	7.54 - 9.06	9.07 - 10.59	-	7.53 - 9.05	9.06 - 10.58	-	7.17 - 8.69	8.70 - 10.22	-	6.71 - 8.23	8.24 - 9.76
35	-	7.40 - 8.80	8.95 - 10.39	-	7.08 - 8.48	8.63 - 10.07	-	7.07 - 8.47	8.62 - 10.06	-	6.71 - 8.11	8.26 - 9.70	-	6.25 - 7.65	7.80 - 9.24
40	-	6.92 - 8.24	8.50 - 9.90	-	6.60 - 7.92	8.18 - 9.58	-	6.59 - 7.91	8.17 - 9.57	-	6.23 - 7.55	7.81 - 9.21	-	5.77 - 7.09	7.35 - 8.75
45	-	6.62 - 8.02	8.24 - 9.64	-	6.30 - 7.70	7.92 - 9.32	-	6.29 - 7.69	7.91 - 9.31	-	5.93 - 7.33	7.55 - 8.95	-	5.47 - 6.87	7.09 - 8.49
50	-	6.33 - 7.81	7.98 - 9.38	-	6.01 - 7.49	7.66 - 9.06	-	6.00 - 7.48	7.65 - 9.05	-	5.64 - 7.12	7.29 - 8.69	-	5.18 - 6.66	6.83 - 8.23
55	-	5.95 - 7.47	7.70 - 9.10	-	5.63 - 7.15	7.38 - 8.78	-	5.62 - 7.14	7.37 - 8.77	-	5.26 - 6.78	7.01 - 8.41	-	4.80 - 6.32	6.55 - 7.95
60	-	5.57 - 7.13	7.40 - 8.84	-	5.25 - 6.81	7.08 - 8.52	-	5.24 - 6.80	7.07 - 8.51	-	4.88 - 6.44	6.71 - 8.15	-	4.42 - 5.98	6.25 - 7.69
65	-	5.45 - 6.93	7.24 - 8.52	-	5.13 - 6.61	6.92 - 8.20	-	5.12 - 6.60	6.91 - 8.19	-	4.76 - 6.24	6.55 - 7.83	-	4.30 - 5.78	6.09 - 7.37
70	-	5.34 - 6.74	7.09 - 8.21	-	5.02 - 6.42	6.77 - 7.89	-	5.01 - 6.41	6.76 - 7.88	-	4.65 - 6.05	6.40 - 7.52	-	4.19 - 5.59	5.94 - 7.06
75	-	5.28 - 6.68	7.04 - 8.16	-	4.96 - 6.36	6.72 - 7.84	-	4.95 - 6.35	6.71 - 7.83	-	4.59 - 5.99	6.35 - 7.47	-	4.13 - 5.53	5.89 - 7.01
80	-	5.22 - 6.62	6.99 - 8.11	-	4.90 - 6.30	6.67 - 7.79	-	4.89 - 6.29	6.66 - 7.78	-	4.53 - 5.93	6.30 - 7.42	-	4.07 - 5.47	5.84 - 6.96

rate = 50 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.44 - 12.64	-	-	10.12 - 12.32	-	-	10.11 - 12.31	-	-	9.75 - 11.95	-	-	9.29 - 11.49
15	-	-	10.21 - 12.17	-	-	9.89 - 11.85	-	-	9.88 - 11.84	-	-	9.52 - 11.48	-	-	9.06 - 11.02
20	-	-	9.97 - 11.73	-	-	9.65 - 11.41	-	-	9.64 - 11.40	-	-	9.28 - 11.04	-	-	8.82 - 10.58
25	-	-	9.68 - 11.32	-	-	9.36 - 11.00	-	-	9.35 - 10.99	-	-	8.99 - 10.63	-	-	8.53 - 10.17
30	-	7.87 - 9.39	9.40 - 10.92	-	7.55 - 9.07	9.08 - 10.60	-	7.54 - 9.06	9.07 - 10.59	-	7.18 - 8.70	8.71 - 10.23	-	6.72 - 8.24	8.25 - 9.77
35	-	7.41 - 8.81	8.96 - 10.40	-	7.09 - 8.49	8.64 - 10.08	-	7.08 - 8.48	8.63 - 10.07	-	6.72 - 8.12	8.27 - 9.71	-	6.26 - 7.66	7.81 - 9.25
40	-	6.93 - 8.25	8.51 - 9.91	-	6.61 - 7.93	8.19 - 9.59	-	6.60 - 7.92	8.18 - 9.58	-	6.24 - 7.56	7.82 - 9.22	-	5.78 - 7.10	7.36 - 8.76
45	-	6.63 - 8.03	8.25 - 9.65	-	6.31 - 7.71	7.93 - 9.33	-	6.30 - 7.70	7.92 - 9.32	-	5.94 - 7.34	7.56 - 8.96	-	5.48 - 6.88	7.10 - 8.50
50	-	6.34 - 7.82	7.99 - 9.39	-	6.02 - 7.50	7.67 - 9.07	-	6.01 - 7.49	7.66 - 9.06	-	5.65 - 7.13	7.30 - 8.70	-	5.19 - 6.67	6.84 - 8.24
55	-	5.96 - 7.48	7.71 - 9.11	-	5.64 - 7.16	7.39 - 8.79	-	5.63 - 7.15	7.38 - 8.78	-	5.27 - 6.79	7.02 - 8.42	-	4.81 - 6.33	6.56 - 7.96
60	-	5.58 - 7.14	7.41 - 8.85	-	5.26 - 6.82	7.09 - 8.53	-	5.25 - 6.81	7.08 - 8.52	-	4.89 - 6.45	6.72 - 8.16	-	4.43 - 5.99	6.26 - 7.70
65	-	5.46 - 6.94	7.25 - 8.53	-	5.14 - 6.62	6.93 - 8.21	-	5.13 - 6.61	6.92 - 8.20	-	4.77 - 6.25	6.56 - 7.84	-	4.31 - 5.79	6.10 - 7.38
70	-	5.35 - 6.75	7.10 - 8.22	-	5.03 - 6.43	6.78 - 7.90	-	5.02 - 6.42	6.77 - 7.89	-	4.66 - 6.06	6.41 - 7.53	-	4.20 - 5.60	5.95 - 7.07
75	-	5.29 - 6.69	7.05 - 8.17	-	4.97 - 6.37	6.73 - 7.85	-	4.96 - 6.36	6.72 - 7.84	-	4.60 - 6.00	6.36 - 7.48	-	4.14 - 5.54	5.90 - 7.02
80	-	5.23 - 6.63	7.00 - 8.12	-	4.91 - 6.31	6.68 - 7.80	-	4.90 - 6.30	6.67 - 7.79	-	4.54 - 5.94	6.31 - 7.43	-	4.08 - 5.48	5.85 - 6.97

rate = 51 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.45 - 12.65	-	-	10.13 - 12.33	-	-	10.12 - 12.32	-	-	9.76 - 11.96	-	-	9.30 - 11.50
15	-	-	10.22 - 12.18	-	-	9.90 - 11.86	-	-	9.89 - 11.85	-	-	9.53 - 11.49	-	-	9.07 - 11.03
20	-	-	9.98 - 11.74	-	-	9.66 - 11.42	-	-	9.65 - 11.41	-	-	9.29 - 11.05	-	-	8.83 - 10.59
25	-	-	9.69 - 11.33	-	-	9.37 - 11.01	-	-	9.36 - 11.00	-	-	9.00 - 10.64	-	-	8.54 - 10.18
30	-	7.88 - 9.40	9.41 - 10.93	-	7.56 - 9.08	9.09 - 10.61	-	7.55 - 9.07	9.08 - 10.60	-	7.19 - 8.71	8.72 - 10.24	-	6.73 - 8.25	8.26 - 9.78
35	-	7.42 - 8.82	8.97 - 10.41	-	7.10 - 8.50	8.65 - 10.09	-	7.09 - 8.49	8.64 - 10.08	-	6.73 - 8.13	8.28 - 9.72	-	6.27 - 7.67	7.82 - 9.26
40	-	6.94 - 8.26	8.52 - 9.92	-	6.62 - 7.94	8.20 - 9.60	-	6.61 - 7.93	8.19 - 9.59	-	6.25 - 7.57	7.83 - 9.23	-	5.79 - 7.11	7.37 - 8.77
45	-	6.64 - 8.04	8.26 - 9.66	-	6.32 - 7.72	7.94 - 9.34	-	6.31 - 7.71	7.93 - 9.33	-	5.95 - 7.35	7.57 - 8.97	-	5.49 - 6.89	7.11 - 8.51
50	-	6.35 - 7.83	8.00 - 9.40	-	6.03 - 7.51	7.68 - 9.08	-	6.02 - 7.50	7.67 - 9.07	-	5.66 - 7.14	7.31 - 8.71	-	5.20 - 6.68	6.85 - 8.25
55	-	5.97 - 7.49	7.72 - 9.12	-	5.65 - 7.17	7.40 - 8.80	-	5.64 - 7.16	7.39 - 8.79	-	5.28 - 6.80	7.03 - 8.43	-	4.82 - 6.34	6.57 - 7.97
60	-	5.59 - 7.15	7.42 - 8.86	-	5.27 - 6.83	7.10 - 8.54	-	5.26 - 6.82	7.09 - 8.53	-	4.90 - 6.46	6.73 - 8.17	-	4.44 - 6.00	6.27 - 7.71
65	-	5.47 - 6.95	7.26 - 8.54	-	5.15 - 6.63	6.94 - 8.22	-	5.14 - 6.62	6.93 - 8.21	-	4.78 - 6.26	6.57 - 7.85	-	4.32 - 5.80	6.11 - 7.39
70	-	5.36 - 6.76	7.11 - 8.23	-	5.04 - 6.44	6.79 - 7.91	-	5.03 - 6.43	6.78 - 7.90	-	4.67 - 6.07	6.42 - 7.54	-	4.21 - 5.61	5.96 - 7.08
75	-	5.30 - 6.70	7.06 - 8.18	-	4.98 - 6.38	6.74 - 7.86	-	4.97 - 6.37	6.73 - 7.85	-	4.61 - 6.01	6.37 - 7.49	-	4.15 - 5.55	5.91 - 7.03
80	-	5.24 - 6.64	7.01 - 8.13	-	4.92 - 6.32	6.69 - 7.81	-	4.91 - 6.31	6.68 - 7.80	-	4.55 - 5.95	6.32 - 7.44	-	4.09 - 5.49	5.86 - 6.98

rate = 52 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.46 - 12.66	-	-	10.14 - 12.34	-	-	10.13 - 12.33	-	-	9.77 - 11.97	-	-	9.31 - 11.51
15	-	-	10.23 - 12.19	-	-	9.91 - 11.87	-	-	9.90 - 11.86	-	-	9.54 - 11.50	-	-	9.08 - 11.04
20	-	-	9.99 - 11.75	-	-	9.67 - 11.43	-	-	9.66 - 11.42	-	-	9.30 - 11.06	-	-	8.84 - 10.60
25	-	-	9.70 - 11.34	-	-	9.38 - 11.02	-	-	9.37 - 11.01	-	-	9.01 - 10.65	-	-	8.55 - 10.19
30	-	7.89 - 9.41	9.42 - 10.94	-	7.57 - 9.09	9.10 - 10.62	-	7.56 - 9.08	9.09 - 10.61	-	7.20 - 8.72	8.73 - 10.25	-	6.74 - 8.26	8.27 - 9.79
35	-	7.43 - 8.83	8.98 - 10.42	-	7.11 - 8.51	8.66 - 10.10	-	7.10 - 8.50	8.65 - 10.09	-	6.74 - 8.14	8.29 - 9.73	-	6.28 - 7.68	7.83 - 9.27
40	-	6.95 - 8.27	8.53 - 9.93	-	6.63 - 7.95	8.21 - 9.61	-	6.62 - 7.94	8.20 - 9.60	-	6.26 - 7.58	7.84 - 9.24	-	5.80 - 7.12	7.38 - 8.78
45	-	6.65 - 8.05	8.27 - 9.67	-	6.33 - 7.73	7.95 - 9.35	-	6.32 - 7.72	7.94 - 9.34	-	5.96 - 7.36	7.58 - 8.98	-	5.50 - 6.90	7.12 - 8.52
50	-	6.36 - 7.84	8.01 - 9.41	-	6.04 - 7.52	7.69 - 9.09	-	6.03 - 7.51	7.68 - 9.08	-	5.67 - 7.15	7.32 - 8.72	-	5.21 - 6.69	6.86 - 8.26
55	-	5.98 - 7.50	7.73 - 9.13	-	5.66 - 7.18	7.41 - 8.81	-	5.65 - 7.17	7.40 - 8.80	-	5.29 - 6.81	7.04 - 8.44	-	4.83 - 6.35	6.58 - 7.98
60	-	5.60 - 7.16	7.43 - 8.87	-	5.28 - 6.84	7.11 - 8.55	-	5.27 - 6.83	7.10 - 8.54	-	4.91 - 6.47	6.74 - 8.18	-	4.45 - 6.01	6.28 - 7.72
65	-	5.48 - 6.96	7.27 - 8.55	-	5.16 - 6.64	6.95 - 8.23	-	5.15 - 6.63	6.94 - 8.22	-	4.79 - 6.27	6.58 - 7.86	-	4.33 - 5.81	6.12 - 7.40
70	-	5.37 - 6.77	7.12 - 8.24	-	5.05 - 6.45	6.80 - 7.92	-	5.04 - 6.44	6.79 - 7.91	-	4.68 - 6.08	6.43 - 7.55	-	4.22 - 5.62	5.97 - 7.09
75	-	5.31 - 6.71	7.07 - 8.19	-	4.99 - 6.39	6.75 - 7.87	-	4.98 - 6.38	6.74 - 7.86	-	4.62 - 6.02	6.38 - 7.50	-	4.16 - 5.56	5.92 - 7.04
80	-	5.25 - 6.65	7.02 - 8.14	-	4.93 - 6.33	6.70 - 7.82	-	4.92 - 6.32	6.69 - 7.81	-	4.56 - 5.96	6.33 - 7.45	-	4.10 - 5.50	5.87 - 6.99

rate = 53 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.47 - 12.67	-	-	10.15 - 12.35	-	-	10.14 - 12.34	-	-	9.78 - 11.98	-	-	9.32 - 11.52
15	-	-	10.24 - 12.20	-	-	9.92 - 11.88	-	-	9.91 - 11.87	-	-	9.55 - 11.51	-	-	9.09 - 11.05
20	-	-	10.00 - 11.76	-	-	9.68 - 11.44	-	-	9.67 - 11.43	-	-	9.31 - 11.07	-	-	8.85 - 10.61
25	-	-	9.71 - 11.35	-	-	9.39 - 11.03	-	-	9.38 - 11.02	-	-	9.02 - 10.66	-	-	8.56 - 10.20
30	-	7.90 - 9.42	9.43 - 10.95	-	7.58 - 9.10	9.11 - 10.63	-	7.57 - 9.09	9.10 - 10.62	-	7.21 - 8.73	8.74 - 10.26	-	6.75 - 8.27	8.28 - 9.80
35	-	7.44 - 8.84	8.99 - 10.43	-	7.12 - 8.52	8.67 - 10.11	-	7.11 - 8.51	8.66 - 10.10	-	6.75 - 8.15	8.30 - 9.74	-	6.29 - 7.69	7.84 - 9.28
40	-	6.96 - 8.28	8.54 - 9.94	-	6.64 - 7.96	8.22 - 9.62	-	6.63 - 7.95	8.21 - 9.61	-	6.27 - 7.59	7.85 - 9.25	-	5.81 - 7.13	7.39 - 8.79
45	-	6.66 - 8.06	8.28 - 9.68	-	6.34 - 7.74	7.96 - 9.36	-	6.33 - 7.73	7.95 - 9.35	-	5.97 - 7.37	7.59 - 8.99	-	5.51 - 6.91	7.13 - 8.53
50	-	6.37 - 7.85	8.02 - 9.42	-	6.05 - 7.53	7.70 - 9.10	-	6.04 - 7.52	7.69 - 9.09	-	5.68 - 7.16	7.33 - 8.73	-	5.22 - 6.70	6.87 - 8.27
55	-	5.99 - 7.51	7.74 - 9.14	-	5.67 - 7.19	7.42 - 8.82	-	5.66 - 7.18	7.41 - 8.81	-	5.30 - 6.82	7.05 - 8.45	-	4.84 - 6.36	6.59 - 7.99
60	-	5.61 - 7.17	7.44 - 8.88	-	5.29 - 6.85	7.12 - 8.56	-	5.28 - 6.84	7.11 - 8.55	-	4.92 - 6.48	6.75 - 8.19	-	4.46 - 6.02	6.29 - 7.73
65	-	5.49 - 6.97	7.28 - 8.56	-	5.17 - 6.65	6.96 - 8.24	-	5.16 - 6.64	6.95 - 8.23	-	4.80 - 6.28	6.59 - 7.87	-	4.34 - 5.82	6.13 - 7.41
70	-	5.38 - 6.78	7.13 - 8.25	-	5.06 - 6.46	6.81 - 7.93	-	5.05 - 6.45	6.80 - 7.92	-	4.69 - 6.09	6.44 - 7.56	-	4.23 - 5.63	5.98 - 7.10
75	-	5.32 - 6.72	7.08 - 8.20	-	5.00 - 6.40	6.76 - 7.88	-	4.99 - 6.39	6.75 - 7.87	-	4.63 - 6.03	6.39 - 7.51	-	4.17 - 5.57	5.93 - 7.05
80	-	5.26 - 6.66	7.03 - 8.15	-	4.94 - 6.34	6.71 - 7.83	-	4.93 - 6.33	6.70 - 7.82	-	4.57 - 5.97	6.34 - 7.46	-	4.11 - 5.51	5.88 - 7.00

rate = 54 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.48 - 12.68	-	-	10.16 - 12.36	-	-	10.15 - 12.35	-	-	9.79 - 11.99	-	-	9.33 - 11.53
15	-	-	10.25 - 12.21	-	-	9.93 - 11.89	-	-	9.92 - 11.88	-	-	9.56 - 11.52	-	-	9.10 - 11.06
20	-	-	10.01 - 11.77	-	-	9.69 - 11.45	-	-	9.68 - 11.44	-	-	9.32 - 11.08	-	-	8.86 - 10.62
25	-	-	9.72 - 11.36	-	-	9.40 - 11.04	-	-	9.39 - 11.03	-	-	9.03 - 10.67	-	-	8.57 - 10.21
30	-	7.91 - 9.43	9.44 - 10.96	-	7.59 - 9.11	9.12 - 10.64	-	7.58 - 9.10	9.11 - 10.63	-	7.22 - 8.74	8.75 - 10.27	-	6.76 - 8.28	8.29 - 9.81
35	-	7.45 - 8.85	9.00 - 10.44	-	7.13 - 8.53	8.68 - 10.12	-	7.12 - 8.52	8.67 - 10.11	-	6.76 - 8.16	8.31 - 9.75	-	6.30 - 7.70	7.85 - 9.29
40	-	6.97 - 8.29	8.55 - 9.95	-	6.65 - 7.97	8.23 - 9.63	-	6.64 - 7.96	8.22 - 9.62	-	6.28 - 7.60	7.86 - 9.26	-	5.82 - 7.14	7.40 - 8.80
45	-	6.67 - 8.07	8.29 - 9.69	-	6.35 - 7.75	7.97 - 9.37	-	6.34 - 7.74	7.96 - 9.36	-	5.98 - 7.38	7.60 - 9.00	-	5.52 - 6.92	7.14 - 8.54
50	-	6.38 - 7.86	8.03 - 9.43	-	6.06 - 7.54	7.71 - 9.11	-	6.05 - 7.53	7.70 - 9.10	-	5.69 - 7.17	7.34 - 8.74	-	5.23 - 6.71	6.88 - 8.28
55	-	6.00 - 7.52	7.75 - 9.15	-	5.68 - 7.20	7.43 - 8.83	-	5.67 - 7.19	7.42 - 8.82	-	5.31 - 6.83	7.06 - 8.46	-	4.85 - 6.37	6.60 - 8.00
60	-	5.62 - 7.18	7.45 - 8.89	-	5.30 - 6.86	7.13 - 8.57	-	5.29 - 6.85	7.12 - 8.56	-	4.93 - 6.49	6.76 - 8.20	-	4.47 - 6.03	6.30 - 7.74
65	-	5.50 - 6.98	7.29 - 8.57	-	5.18 - 6.66	6.97 - 8.25	-	5.17 - 6.65	6.96 - 8.24	-	4.81 - 6.29	6.60 - 7.88	-	4.35 - 5.83	6.14 - 7.42
70	-	5.39 - 6.79	7.14 - 8.26	-	5.07 - 6.47	6.82 - 7.94	-	5.06 - 6.46	6.81 - 7.93	-	4.70 - 6.10	6.45 - 7.57	-	4.24 - 5.64	5.99 - 7.11
75	-	5.33 - 6.73	7.09 - 8.21	-	5.01 - 6.41	6.77 - 7.89	-	5.00 - 6.40	6.76 - 7.88	-	4.64 - 6.04	6.40 - 7.52	-	4.18 - 5.58	5.94 - 7.06
80	-	5.27 - 6.67	7.04 - 8.16	-	4.95 - 6.35	6.72 - 7.84	-	4.94 - 6.34	6.71 - 7.83	-	4.58 - 5.98	6.35 - 7.47	-	4.12 - 5.52	5.89 - 7.01

rate = 55 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.49 - 12.69	-	-	10.17 - 12.37	-	-	10.16 - 12.36	-	-	9.80 - 12.00	-	-	9.34 - 11.54
15	-	-	10.26 - 12.22	-	-	9.94 - 11.90	-	-	9.93 - 11.89	-	-	9.57 - 11.53	-	-	9.11 - 11.07
20	-	-	10.02 - 11.78	-	-	9.70 - 11.46	-	-	9.69 - 11.45	-	-	9.33 - 11.09	-	-	8.87 - 10.63
25	-	-	9.73 - 11.37	-	-	9.41 - 11.05	-	-	9.40 - 11.04	-	-	9.04 - 10.68	-	-	8.58 - 10.22
30	-	7.92 - 9.44	9.45 - 10.97	-	7.60 - 9.12	9.13 - 10.65	-	7.59 - 9.11	9.12 - 10.64	-	7.23 - 8.75	8.76 - 10.28	-	6.77 - 8.29	8.30 - 9.82
35	-	7.46 - 8.86	9.01 - 10.45	-	7.14 - 8.54	8.69 - 10.13	-	7.13 - 8.53	8.68 - 10.12	-	6.77 - 8.17	8.32 - 9.76	-	6.31 - 7.71	7.86 - 9.30
40	-	6.98 - 8.30	8.56 - 9.96	-	6.66 - 7.98	8.24 - 9.64	-	6.65 - 7.97	8.23 - 9.63	-	6.29 - 7.61	7.87 - 9.27	-	5.83 - 7.15	7.41 - 8.81
45	-	6.68 - 8.08	8.30 - 9.70	-	6.36 - 7.76	7.98 - 9.38	-	6.35 - 7.75	7.97 - 9.37	-	5.99 - 7.39	7.61 - 9.01	-	5.53 - 6.93	7.15 - 8.55
50	-	6.39 - 7.87	8.04 - 9.44	-	6.07 - 7.55	7.72 - 9.12	-	6.06 - 7.54	7.71 - 9.11	-	5.70 - 7.18	7.35 - 8.75	-	5.24 - 6.72	6.89 - 8.29
55	-	6.01 - 7.53	7.76 - 9.16	-	5.69 - 7.21	7.44 - 8.84	-	5.68 - 7.20	7.43 - 8.83	-	5.32 - 6.84	7.07 - 8.47	-	4.86 - 6.38	6.61 - 8.01
60	-	5.63 - 7.19	7.46 - 8.90	-	5.31 - 6.87	7.14 - 8.58	-	5.30 - 6.86	7.13 - 8.57	-	4.94 - 6.50	6.77 - 8.21	-	4.48 - 6.04	6.31 - 7.75
65	-	5.51 - 6.99	7.30 - 8.58	-	5.19 - 6.67	6.98 - 8.26	-	5.18 - 6.66	6.97 - 8.25	-	4.82 - 6.30	6.61 - 7.89	-	4.36 - 5.84	6.15 - 7.43
70	-	5.40 - 6.80	7.15 - 8.27	-	5.08 - 6.48	6.83 - 7.95	-	5.07 - 6.47	6.82 - 7.94	-	4.71 - 6.11	6.46 - 7.58	-	4.25 - 5.65	6.00 - 7.12
75	-	5.34 - 6.74	7.10 - 8.22	-	5.02 - 6.42	6.78 - 7.90	-	5.01 - 6.41	6.77 - 7.89	-	4.65 - 6.05	6.41 - 7.53	-	4.19 - 5.59	5.95 - 7.07
80	-	5.28 - 6.68	7.05 - 8.17	-	4.96 - 6.36	6.73 - 7.85	-	4.95 - 6.35	6.72 - 7.84	-	4.59 - 5.99	6.36 - 7.48	-	4.13 - 5.53	5.90 - 7.02

rate = 56 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.50 - 12.70	-	-	10.18 - 12.38	-	-	10.17 - 12.37	-	-	9.81 - 12.01	-	-	9.35 - 11.55
15	-	-	10.27 - 12.23	-	-	9.95 - 11.91	-	-	9.94 - 11.90	-	-	9.58 - 11.54	-	-	9.12 - 11.08
20	-	-	10.03 - 11.79	-	-	9.71 - 11.47	-	-	9.70 - 11.46	-	-	9.34 - 11.10	-	-	8.88 - 10.64
25	-	-	9.74 - 11.38	-	-	9.42 - 11.06	-	-	9.41 - 11.05	-	-	9.05 - 10.69	-	-	8.59 - 10.23
30	-	7.93 - 9.45	9.46 - 10.98	-	7.61 - 9.13	9.14 - 10.66	-	7.60 - 9.12	9.13 - 10.65	-	7.24 - 8.76	8.77 - 10.29	-	6.78 - 8.30	8.31 - 9.83
35	-	7.47 - 8.87	9.02 - 10.46	-	7.15 - 8.55	8.70 - 10.14	-	7.14 - 8.54	8.69 - 10.13	-	6.78 - 8.18	8.33 - 9.77	-	6.32 - 7.72	7.87 - 9.31
40	-	6.99 - 8.31	8.57 - 9.97	-	6.67 - 7.99	8.25 - 9.65	-	6.66 - 7.98	8.24 - 9.64	-	6.30 - 7.62	7.88 - 9.28	-	5.84 - 7.16	7.42 - 8.82
45	-	6.69 - 8.09	8.31 - 9.71	-	6.37 - 7.77	7.99 - 9.39	-	6.36 - 7.76	7.98 - 9.38	-	6.00 - 7.40	7.62 - 9.02	-	5.54 - 6.94	7.16 - 8.56
50	-	6.40 - 7.88	8.05 - 9.45	-	6.08 - 7.56	7.73 - 9.13	-	6.07 - 7.55	7.72 - 9.12	-	5.71 - 7.19	7.36 - 8.76	-	5.25 - 6.73	6.90 - 8.30
55	-	6.02 - 7.54	7.77 - 9.17	-	5.70 - 7.22	7.45 - 8.85	-	5.69 - 7.21	7.44 - 8.84	-	5.33 - 6.85	7.08 - 8.48	-	4.87 - 6.39	6.62 - 8.02
60	-	5.64 - 7.20	7.47 - 8.91	-	5.32 - 6.88	7.15 - 8.59	-	5.31 - 6.87	7.14 - 8.58	-	4.95 - 6.51	6.78 - 8.22	-	4.49 - 6.05	6.32 - 7.76
65	-	5.52 - 7.00	7.31 - 8.59	-	5.20 - 6.68	6.99 - 8.27	-	5.19 - 6.67	6.98 - 8.26	-	4.83 - 6.31	6.62 - 7.90	-	4.37 - 5.85	6.16 - 7.44
70	-	5.41 - 6.81	7.16 - 8.28	-	5.09 - 6.49	6.84 - 7.96	-	5.08 - 6.48	6.83 - 7.95	-	4.72 - 6.12	6.47 - 7.59	-	4.26 - 5.66	6.01 - 7.13
75	-	5.35 - 6.75	7.11 - 8.23	-	5.03 - 6.43	6.79 - 7.91	-	5.02 - 6.42	6.78 - 7.90	-	4.66 - 6.06	6.42 - 7.54	-	4.20 - 5.60	5.96 - 7.08
80	-	5.29 - 6.69	7.06 - 8.18	-	4.97 - 6.37	6.74 - 7.86	-	4.96 - 6.36	6.73 - 7.85	-	4.60 - 6.00	6.37 - 7.49	-	4.14 - 5.54	5.91 - 7.03

rate = 57 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.51 - 12.71	-	-	10.19 - 12.39	-	-	10.18 - 12.38	-	-	9.82 - 12.02	-	-	9.36 - 11.56
15	-	-	10.28 - 12.24	-	-	9.96 - 11.92	-	-	9.95 - 11.91	-	-	9.59 - 11.55	-	-	9.13 - 11.09
20	-	-	10.04 - 11.80	-	-	9.72 - 11.48	-	-	9.71 - 11.47	-	-	9.35 - 11.11	-	-	8.89 - 10.65
25	-	-	9.75 - 11.39	-	-	9.43 - 11.07	-	-	9.42 - 11.06	-	-	9.06 - 10.70	-	-	8.60 - 10.24
30	-	7.94 - 9.46	9.47 - 10.99	-	7.62 - 9.14	9.15 - 10.67	-	7.61 - 9.13	9.14 - 10.66	-	7.25 - 8.77	8.78 - 10.30	-	6.79 - 8.31	8.32 - 9.84
35	-	7.48 - 8.88	9.03 - 10.47	-	7.16 - 8.56	8.71 - 10.15	-	7.15 - 8.55	8.70 - 10.14	-	6.79 - 8.19	8.34 - 9.78	-	6.33 - 7.73	7.88 - 9.32
40	-	7.00 - 8.32	8.58 - 9.98	-	6.68 - 8.00	8.26 - 9.66	-	6.67 - 7.99	8.25 - 9.65	-	6.31 - 7.63	7.89 - 9.29	-	5.85 - 7.17	7.43 - 8.83
45	-	6.70 - 8.10	8.32 - 9.72	-	6.38 - 7.78	8.00 - 9.40	-	6.37 - 7.77	7.99 - 9.39	-	6.01 - 7.41	7.63 - 9.03	-	5.55 - 6.95	7.17 - 8.57
50	-	6.41 - 7.89	8.06 - 9.46	-	6.09 - 7.57	7.74 - 9.14	-	6.08 - 7.56	7.73 - 9.13	-	5.72 - 7.20	7.37 - 8.77	-	5.26 - 6.74	6.91 - 8.31
55	-	6.03 - 7.55	7.78 - 9.18	-	5.71 - 7.23	7.46 - 8.86	-	5.70 - 7.22	7.45 - 8.85	-	5.34 - 6.86	7.09 - 8.49	-	4.88 - 6.40	6.63 - 8.03
60	-	5.65 - 7.21	7.48 - 8.92	-	5.33 - 6.89	7.16 - 8.60	-	5.32 - 6.88	7.15 - 8.59	-	4.96 - 6.52	6.79 - 8.23	-	4.50 - 6.06	6.33 - 7.77
65	-	5.53 - 7.01	7.32 - 8.60	-	5.21 - 6.69	7.00 - 8.28	-	5.20 - 6.68	6.99 - 8.27	-	4.84 - 6.32	6.63 - 7.91	-	4.38 - 5.86	6.17 - 7.45
70	-	5.42 - 6.82	7.17 - 8.29	-	5.10 - 6.50	6.85 - 7.97	-	5.09 - 6.49	6.84 - 7.96	-	4.73 - 6.13	6.48 - 7.60	-	4.27 - 5.67	6.02 - 7.14
75	-	5.36 - 6.76	7.12 - 8.24	-	5.04 - 6.44	6.80 - 7.92	-	5.03 - 6.43	6.79 - 7.91	-	4.67 - 6.07	6.43 - 7.55	-	4.21 - 5.61	5.97 - 7.09
80	-	5.30 - 6.70	7.07 - 8.19	-	4.98 - 6.38	6.75 - 7.87	-	4.97 - 6.37	6.74 - 7.86	-	4.61 - 6.01	6.38 - 7.50	-	4.15 - 5.55	5.92 - 7.04

rate = 58 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.52 - 12.72	-	-	10.20 - 12.40	-	-	10.19 - 12.39	-	-	9.83 - 12.03	-	-	9.37 - 11.57
15	-	-	10.29 - 12.25	-	-	9.97 - 11.93	-	-	9.96 - 11.92	-	-	9.60 - 11.56	-	-	9.14 - 11.10
20	-	-	10.05 - 11.81	-	-	9.73 - 11.49	-	-	9.72 - 11.48	-	-	9.36 - 11.12	-	-	8.90 - 10.66
25	-	-	9.76 - 11.40	-	-	9.44 - 11.08	-	-	9.43 - 11.07	-	-	9.07 - 10.71	-	-	8.61 - 10.25
30	-	7.95 - 9.47	9.48 - 11.00	-	7.63 - 9.15	9.16 - 10.68	-	7.62 - 9.14	9.15 - 10.67	-	7.26 - 8.78	8.79 - 10.31	-	6.80 - 8.32	8.33 - 9.85
35	-	7.49 - 8.89	9.04 - 10.48	-	7.17 - 8.57	8.72 - 10.16	-	7.16 - 8.56	8.71 - 10.15	-	6.80 - 8.20	8.35 - 9.79	-	6.34 - 7.74	7.89 - 9.33
40	-	7.01 - 8.33	8.59 - 9.99	-	6.69 - 8.01	8.27 - 9.67	-	6.68 - 8.00	8.26 - 9.66	-	6.32 - 7.64	7.90 - 9.30	-	5.86 - 7.18	7.44 - 8.84
45	-	6.71 - 8.11	8.33 - 9.73	-	6.39 - 7.79	8.01 - 9.41	-	6.38 - 7.78	8.00 - 9.40	-	6.02 - 7.42	7.64 - 9.04	-	5.56 - 6.96	7.18 - 8.58
50	-	6.42 - 7.90	8.07 - 9.47	-	6.10 - 7.58	7.75 - 9.15	-	6.09 - 7.57	7.74 - 9.14	-	5.73 - 7.21	7.38 - 8.78	-	5.27 - 6.75	6.92 - 8.32
55	-	6.04 - 7.56	7.79 - 9.19	-	5.72 - 7.24	7.47 - 8.87	-	5.71 - 7.23	7.46 - 8.86	-	5.35 - 6.87	7.10 - 8.50	-	4.89 - 6.41	6.64 - 8.04
60	-	5.66 - 7.22	7.49 - 8.93	-	5.34 - 6.90	7.17 - 8.61	-	5.33 - 6.89	7.16 - 8.60	-	4.97 - 6.53	6.80 - 8.24	-	4.51 - 6.07	6.34 - 7.78
65	-	5.54 - 7.02	7.33 - 8.61	-	5.22 - 6.70	7.01 - 8.29	-	5.21 - 6.69	7.00 - 8.28	-	4.85 - 6.33	6.64 - 7.92	-	4.39 - 5.87	6.18 - 7.46
70	-	5.43 - 6.83	7.18 - 8.30	-	5.11 - 6.51	6.86 - 7.98	-	5.10 - 6.50	6.85 - 7.97	-	4.74 - 6.14	6.49 - 7.61	-	4.28 - 5.68	6.03 - 7.15
75	-	5.37 - 6.77	7.13 - 8.25	-	5.05 - 6.45	6.81 - 7.93	-	5.04 - 6.44	6.80 - 7.92	-	4.68 - 6.08	6.44 - 7.56	-	4.22 - 5.62	5.98 - 7.10
80	-	5.31 - 6.71	7.08 - 8.20	-	4.99 - 6.39	6.76 - 7.88	-	4.98 - 6.38	6.75 - 7.87	-	4.62 - 6.02	6.39 - 7.51	-	4.16 - 5.56	5.93 - 7.05

rate = 59 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.53 - 12.73	-	-	10.21 - 12.41	-	-	10.20 - 12.40	-	-	9.84 - 12.04	-	-	9.38 - 11.58
15	-	-	10.30 - 12.26	-	-	9.98 - 11.94	-	-	9.97 - 11.93	-	-	9.61 - 11.57	-	-	9.15 - 11.11
20	-	-	10.06 - 11.82	-	-	9.74 - 11.50	-	-	9.73 - 11.49	-	-	9.37 - 11.13	-	-	8.91 - 10.67
25	-	-	9.77 - 11.41	-	-	9.45 - 11.09	-	-	9.44 - 11.08	-	-	9.08 - 10.72	-	-	8.62 - 10.26
30	-	7.96 - 9.48	9.49 - 11.01	-	7.64 - 9.16	9.17 - 10.69	-	7.63 - 9.15	9.16 - 10.68	-	7.27 - 8.79	8.80 - 10.32	-	6.81 - 8.33	8.34 - 9.86
35	-	7.50 - 8.90	9.05 - 10.49	-	7.18 - 8.58	8.73 - 10.17	-	7.17 - 8.57	8.72 - 10.16	-	6.81 - 8.21	8.36 - 9.80	-	6.35 - 7.75	7.90 - 9.34
40	-	7.02 - 8.34	8.60 - 10.00	-	6.70 - 8.02	8.28 - 9.68	-	6.69 - 8.01	8.27 - 9.67	-	6.33 - 7.65	7.91 - 9.31	-	5.87 - 7.19	7.45 - 8.85
45	-	6.72 - 8.12	8.34 - 9.74	-	6.40 - 7.80	8.02 - 9.42	-	6.39 - 7.79	8.01 - 9.41	-	6.03 - 7.43	7.65 - 9.05	-	5.57 - 6.97	7.19 - 8.59
50	-	6.43 - 7.91	8.08 - 9.48	-	6.11 - 7.59	7.76 - 9.16	-	6.10 - 7.58	7.75 - 9.15	-	5.74 - 7.22	7.39 - 8.79	-	5.28 - 6.76	6.93 - 8.33
55	-	6.05 - 7.57	7.80 - 9.20	-	5.73 - 7.25	7.48 - 8.88	-	5.72 - 7.24	7.47 - 8.87	-	5.36 - 6.88	7.11 - 8.51	-	4.90 - 6.42	6.65 - 8.05
60	-	5.67 - 7.23	7.50 - 8.94	-	5.35 - 6.91	7.18 - 8.62	-	5.34 - 6.90	7.17 - 8.61	-	4.98 - 6.54	6.81 - 8.25	-	4.52 - 6.08	6.35 - 7.79
65	-	5.55 - 7.03	7.34 - 8.62	-	5.23 - 6.71	7.02 - 8.30	-	5.22 - 6.70	7.01 - 8.29	-	4.86 - 6.34	6.65 - 7.93	-	4.40 - 5.88	6.19 - 7.47
70	-	5.44 - 6.84	7.19 - 8.31	-	5.12 - 6.52	6.87 - 7.99	-	5.11 - 6.51	6.86 - 7.98	-	4.75 - 6.15	6.50 - 7.62	-	4.29 - 5.69	6.04 - 7.16
75	-	5.38 - 6.78	7.14 - 8.26	-	5.06 - 6.46	6.82 - 7.94	-	5.05 - 6.45	6.81 - 7.93	-	4.69 - 6.09	6.45 - 7.57	-	4.23 - 5.63	5.99 - 7.11
80	-	5.32 - 6.72	7.09 - 8.21	-	5.00 - 6.40	6.77 - 7.89	-	4.99 - 6.39	6.76 - 7.88	-	4.63 - 6.03	6.40 - 7.52	-	4.17 - 5.57	5.94 - 7.06

rate = 60 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.54 - 12.74	-	-	10.22 - 12.42	-	-	10.21 - 12.41	-	-	9.85 - 12.05	-	-	9.39 - 11.59
15	-	-	10.31 - 12.27	-	-	9.99 - 11.95	-	-	9.98 - 11.94	-	-	9.62 - 11.58	-	-	9.16 - 11.12
20	-	-	10.07 - 11.83	-	-	9.75 - 11.51	-	-	9.74 - 11.50	-	-	9.38 - 11.14	-	-	8.92 - 10.68
25	-	-	9.78 - 11.42	-	-	9.46 - 11.10	-	-	9.45 - 11.09	-	-	9.09 - 10.73	-	-	8.63 - 10.27
30	-	7.97 - 9.49	9.50 - 11.02	-	7.65 - 9.17	9.18 - 10.70	-	7.64 - 9.16	9.17 - 10.69	-	7.28 - 8.80	8.81 - 10.33	-	6.82 - 8.34	8.35 - 9.87
35	-	7.51 - 8.91	9.06 - 10.50	-	7.19 - 8.59	8.74 - 10.18	-	7.18 - 8.58	8.73 - 10.17	-	6.82 - 8.22	8.37 - 9.81	-	6.36 - 7.76	7.91 - 9.35
40	-	7.03 - 8.35	8.61 - 10.01	-	6.71 - 8.03	8.29 - 9.69	-	6.70 - 8.02	8.28 - 9.68	-	6.34 - 7.66	7.92 - 9.32	-	5.88 - 7.20	7.46 - 8.86
45	-	6.73 - 8.13	8.35 - 9.75	-	6.41 - 7.81	8.03 - 9.43	-	6.40 - 7.80	8.02 - 9.42	-	6.04 - 7.44	7.66 - 9.06	-	5.58 - 6.98	7.20 - 8.60
50	-	6.44 - 7.92	8.09 - 9.49	-	6.12 - 7.60	7.77 - 9.17	-	6.11 - 7.59	7.76 - 9.16	-	5.75 - 7.23	7.40 - 8.80	-	5.29 - 6.77	6.94 - 8.34
55	-	6.06 - 7.58	7.81 - 9.21	-	5.74 - 7.26	7.49 - 8.89	-	5.73 - 7.25	7.48 - 8.88	-	5.37 - 6.89	7.12 - 8.52	-	4.91 - 6.43	6.66 - 8.06
60	-	5.68 - 7.24	7.51 - 8.95	-	5.36 - 6.92	7.19 - 8.63	-	5.35 - 6.91	7.18 - 8.62	-	4.99 - 6.55	6.82 - 8.26	-	4.53 - 6.09	6.36 - 7.80
65	-	5.56 - 7.04	7.35 - 8.63	-	5.24 - 6.72	7.03 - 8.31	-	5.23 - 6.71	7.02 - 8.30	-	4.87 - 6.35	6.66 - 7.94	-	4.41 - 5.89	6.20 - 7.48
70	-	5.45 - 6.85	7.20 - 8.32	-	5.13 - 6.53	6.88 - 8.00	-	5.12 - 6.52	6.87 - 7.99	-	4.76 - 6.16	6.51 - 7.63	-	4.30 - 5.70	6.05 - 7.17
75	-	5.39 - 6.79	7.15 - 8.27	-	5.07 - 6.47	6.83 - 7.95	-	5.06 - 6.46	6.82 - 7.94	-	4.70 - 6.10	6.46 - 7.58	-	4.24 - 5.64	6.00 - 7.12
80	-	5.33 - 6.73	7.10 - 8.22	-	5.01 - 6.41	6.78 - 7.90	-	5.00 - 6.40	6.77 - 7.89	-	4.64 - 6.04	6.41 - 7.53	-	4.18 - 5.58	5.95 - 7.07

rate = 61 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.55 - 12.75	-	-	10.23 - 12.43	-	-	10.22 - 12.42	-	-	9.86 - 12.06	-	-	9.40 - 11.60
15	-	-	10.32 - 12.28	-	-	10.00 - 11.96	-	-	9.99 - 11.95	-	-	9.63 - 11.59	-	-	9.17 - 11.13
20	-	-	10.08 - 11.84	-	-	9.76 - 11.52	-	-	9.75 - 11.51	-	-	9.39 - 11.15	-	-	8.93 - 10.69
25	-	-	9.79 - 11.43	-	-	9.47 - 11.11	-	-	9.46 - 11.10	-	-	9.10 - 10.74	-	-	8.64 - 10.28
30	-	7.98 - 9.50	9.51 - 11.03	-	7.66 - 9.18	9.19 - 10.71	-	7.65 - 9.17	9.18 - 10.70	-	7.29 - 8.81	8.82 - 10.34	-	6.83 - 8.35	8.36 - 9.88
35	-	7.52 - 8.92	9.07 - 10.51	-	7.20 - 8.60	8.75 - 10.19	-	7.19 - 8.59	8.74 - 10.18	-	6.83 - 8.23	8.38 - 9.82	-	6.37 - 7.77	7.92 - 9.36
40	-	7.04 - 8.36	8.62 - 10.02	-	6.72 - 8.04	8.30 - 9.70	-	6.71 - 8.03	8.29 - 9.69	-	6.35 - 7.67	7.93 - 9.33	-	5.89 - 7.21	7.47 - 8.87
45	-	6.74 - 8.14	8.36 - 9.76	-	6.42 - 7.82	8.04 - 9.44	-	6.41 - 7.81	8.03 - 9.43	-	6.05 - 7.45	7.67 - 9.07	-	5.59 - 6.99	7.21 - 8.61
50	-	6.45 - 7.93	8.10 - 9.50	-	6.13 - 7.61	7.78 - 9.18	-	6.12 - 7.60	7.77 - 9.17	-	5.76 - 7.24	7.41 - 8.81	-	5.30 - 6.78	6.95 - 8.35
55	-	6.07 - 7.59	7.82 - 9.22	-	5.75 - 7.27	7.50 - 8.90	-	5.74 - 7.26	7.49 - 8.89	-	5.38 - 6.90	7.13 - 8.53	-	4.92 - 6.44	6.67 - 8.07
60	-	5.69 - 7.25	7.52 - 8.96	-	5.37 - 6.93	7.20 - 8.64	-	5.36 - 6.92	7.19 - 8.63	-	5.00 - 6.56	6.83 - 8.27	-	4.54 - 6.10	6.37 - 7.81
65	-	5.57 - 7.05	7.36 - 8.64	-	5.25 - 6.73	7.04 - 8.32	-	5.24 - 6.72	7.03 - 8.31	-	4.88 - 6.36	6.67 - 7.95	-	4.42 - 5.90	6.21 - 7.49
70	-	5.46 - 6.86	7.21 - 8.33	-	5.14 - 6.54	6.89 - 8.01	-	5.13 - 6.53	6.88 - 8.00	-	4.77 - 6.17	6.52 - 7.64	-	4.31 - 5.71	6.06 - 7.18
75	-	5.40 - 6.80	7.16 - 8.28	-	5.08 - 6.48	6.84 - 7.96	-	5.07 - 6.47	6.83 - 7.95	-	4.71 - 6.11	6.47 - 7.59	-	4.25 - 5.65	6.01 - 7.13
80	-	5.34 - 6.74	7.11 - 8.23	-	5.02 - 6.42	6.79 - 7.91	-	5.01 - 6.41	6.78 - 7.90	-	4.65 - 6.05	6.42 - 7.54	-	4.19 - 5.59	5.96 - 7.08

rate = 62 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.56 - 12.76	-	-	10.24 - 12.44	-	-	10.23 - 12.43	-	-	9.87 - 12.07	-	-	9.41 - 11.61
15	-	-	10.33 - 12.29	-	-	10.01 - 11.97	-	-	10.00 - 11.96	-	-	9.64 - 11.60	-	-	9.18 - 11.14
20	-	-	10.09 - 11.85	-	-	9.77 - 11.53	-	-	9.76 - 11.52	-	-	9.40 - 11.16	-	-	8.94 - 10.70
25	-	-	9.80 - 11.44	-	-	9.48 - 11.12	-	-	9.47 - 11.11	-	-	9.11 - 10.75	-	-	8.65 - 10.29
30	-	7.99 - 9.51	9.52 - 11.04	-	7.67 - 9.19	9.20 - 10.72	-	7.66 - 9.18	9.19 - 10.71	-	7.30 - 8.82	8.83 - 10.35	-	6.84 - 8.36	8.37 - 9.89
35	-	7.53 - 8.93	9.08 - 10.52	-	7.21 - 8.61	8.76 - 10.20	-	7.20 - 8.60	8.75 - 10.19	-	6.84 - 8.24	8.39 - 9.83	-	6.38 - 7.78	7.93 - 9.37
40	-	7.05 - 8.37	8.63 - 10.03	-	6.73 - 8.05	8.31 - 9.71	-	6.72 - 8.04	8.30 - 9.70	-	6.36 - 7.68	7.94 - 9.34	-	5.90 - 7.22	7.48 - 8.88
45	-	6.75 - 8.15	8.37 - 9.77	-	6.43 - 7.83	8.05 - 9.45	-	6.42 - 7.82	8.04 - 9.44	-	6.06 - 7.46	7.68 - 9.08	-	5.60 - 7.00	7.22 - 8.62
50	-	6.46 - 7.94	8.11 - 9.51	-	6.14 - 7.62	7.79 - 9.19	-	6.13 - 7.61	7.78 - 9.18	-	5.77 - 7.25	7.42 - 8.82	-	5.31 - 6.79	6.96 - 8.36
55	-	6.08 - 7.60	7.83 - 9.23	-	5.76 - 7.28	7.51 - 8.91	-	5.75 - 7.27	7.50 - 8.90	-	5.39 - 6.91	7.14 - 8.54	-	4.93 - 6.45	6.68 - 8.08
60	-	5.70 - 7.26	7.53 - 8.97	-	5.38 - 6.94	7.21 - 8.65	-	5.37 - 6.93	7.20 - 8.64	-	5.01 - 6.57	6.84 - 8.28	-	4.55 - 6.11	6.38 - 7.82
65	-	5.58 - 7.06	7.37 - 8.65	-	5.26 - 6.74	7.05 - 8.33	-	5.25 - 6.73	7.04 - 8.32	-	4.89 - 6.37	6.68 - 7.96	-	4.43 - 5.91	6.22 - 7.50
70	-	5.47 - 6.87	7.22 - 8.34	-	5.15 - 6.55	6.90 - 8.02	-	5.14 - 6.54	6.89 - 8.01	-	4.78 - 6.18	6.53 - 7.65	-	4.32 - 5.72	6.07 - 7.19
75	-	5.41 - 6.81	7.17 - 8.29	-	5.09 - 6.49	6.85 - 7.97	-	5.08 - 6.48	6.84 - 7.96	-	4.72 - 6.12	6.48 - 7.60	-	4.26 - 5.66	6.02 - 7.14
80	-	5.35 - 6.75	7.12 - 8.24	-	5.03 - 6.43	6.80 - 7.92	-	5.02 - 6.42	6.79 - 7.91	-	4.66 - 6.06	6.43 - 7.55	-	4.20 - 5.60	5.97 - 7.09

rate = 63 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.57 - 12.77	-	-	10.25 - 12.45	-	-	10.24 - 12.44	-	-	9.88 - 12.08	-	-	9.42 - 11.62
15	-	-	10.34 - 12.30	-	-	10.02 - 11.98	-	-	10.01 - 11.97	-	-	9.65 - 11.61	-	-	9.19 - 11.15
20	-	-	10.10 - 11.86	-	-	9.78 - 11.54	-	-	9.77 - 11.53	-	-	9.41 - 11.17	-	-	8.95 - 10.71
25	-	-	9.81 - 11.45	-	-	9.49 - 11.13	-	-	9.48 - 11.12	-	-	9.12 - 10.76	-	-	8.66 - 10.30
30	-	8.00 - 9.52	9.53 - 11.05	-	7.68 - 9.20	9.21 - 10.73	-	7.67 - 9.19	9.20 - 10.72	-	7.31 - 8.83	8.84 - 10.36	-	6.85 - 8.37	8.38 - 9.90
35	-	7.54 - 8.94	9.09 - 10.53	-	7.22 - 8.62	8.77 - 10.21	-	7.21 - 8.61	8.76 - 10.20	-	6.85 - 8.25	8.40 - 9.84	-	6.39 - 7.79	7.94 - 9.38
40	-	7.06 - 8.38	8.64 - 10.04	-	6.74 - 8.06	8.32 - 9.72	-	6.73 - 8.05	8.31 - 9.71	-	6.37 - 7.69	7.95 - 9.35	-	5.91 - 7.23	7.49 - 8.89
45	-	6.76 - 8.16	8.38 - 9.78	-	6.44 - 7.84	8.06 - 9.46	-	6.43 - 7.83	8.05 - 9.45	-	6.07 - 7.47	7.69 - 9.09	-	5.61 - 7.01	7.23 - 8.63
50	-	6.47 - 7.95	8.12 - 9.52	-	6.15 - 7.63	7.80 - 9.20	-	6.14 - 7.62	7.79 - 9.19	-	5.78 - 7.26	7.43 - 8.83	-	5.32 - 6.80	6.97 - 8.37
55	-	6.09 - 7.61	7.84 - 9.24	-	5.77 - 7.29	7.52 - 8.92	-	5.76 - 7.28	7.51 - 8.91	-	5.40 - 6.92	7.15 - 8.55	-	4.94 - 6.46	6.69 - 8.09
60	-	5.71 - 7.27	7.54 - 8.98	-	5.39 - 6.95	7.22 - 8.66	-	5.38 - 6.94	7.21 - 8.65	-	5.02 - 6.58	6.85 - 8.29	-	4.56 - 6.12	6.39 - 7.83
65	-	5.59 - 7.07	7.38 - 8.66	-	5.27 - 6.75	7.06 - 8.34	-	5.26 - 6.74	7.05 - 8.33	-	4.90 - 6.38	6.69 - 7.97	-	4.44 - 5.92	6.23 - 7.51
70	-	5.48 - 6.88	7.23 - 8.35	-	5.16 - 6.56	6.91 - 8.03	-	5.15 - 6.55	6.90 - 8.02	-	4.79 - 6.19	6.54 - 7.66	-	4.33 - 5.73	6.08 - 7.20
75	-	5.42 - 6.82	7.18 - 8.30	-	5.10 - 6.50	6.86 - 7.98	-	5.09 - 6.49	6.85 - 7.97	-	4.73 - 6.13	6.49 - 7.61	-	4.27 - 5.67	6.03 - 7.15
80	-	5.36 - 6.76	7.13 - 8.25	-	5.04 - 6.44	6.81 - 7.93	-	5.03 - 6.43	6.80 - 7.92	-	4.67 - 6.07	6.44 - 7.56	-	4.21 - 5.61	5.98 - 7.10

rate = 64 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.58 - 12.78	-	-	10.26 - 12.46	-	-	10.25 - 12.45	-	-	9.89 - 12.09	-	-	9.43 - 11.63
15	-	-	10.35 - 12.31	-	-	10.03 - 11.99	-	-	10.02 - 11.98	-	-	9.66 - 11.62	-	-	9.20 - 11.16
20	-	-	10.11 - 11.87	-	-	9.79 - 11.55	-	-	9.78 - 11.54	-	-	9.42 - 11.18	-	-	8.96 - 10.72
25	-	-	9.82 - 11.46	-	-	9.50 - 11.14	-	-	9.49 - 11.13	-	-	9.13 - 10.77	-	-	8.67 - 10.31
30	-	8.01 - 9.53	9.54 - 11.06	-	7.69 - 9.21	9.22 - 10.74	-	7.68 - 9.20	9.21 - 10.73	-	7.32 - 8.84	8.85 - 10.37	-	6.86 - 8.38	8.39 - 9.91
35	-	7.55 - 8.95	9.10 - 10.54	-	7.23 - 8.63	8.78 - 10.22	-	7.22 - 8.62	8.77 - 10.21	-	6.86 - 8.26	8.41 - 9.85	-	6.40 - 7.80	7.95 - 9.39
40	-	7.07 - 8.39	8.65 - 10.05	-	6.75 - 8.07	8.33 - 9.73	-	6.74 - 8.06	8.32 - 9.72	-	6.38 - 7.70	7.96 - 9.36	-	5.92 - 7.24	7.50 - 8.90
45	-	6.77 - 8.17	8.39 - 9.79	-	6.45 - 7.85	8.07 - 9.47	-	6.44 - 7.84	8.06 - 9.46	-	6.08 - 7.48	7.70 - 9.10	-	5.62 - 7.02	7.24 - 8.64
50	-	6.48 - 7.96	8.13 - 9.53	-	6.16 - 7.64	7.81 - 9.21	-	6.15 - 7.63	7.80 - 9.20	-	5.79 - 7.27	7.44 - 8.84	-	5.33 - 6.81	6.98 - 8.38
55	-	6.10 - 7.62	7.85 - 9.25	-	5.78 - 7.30	7.53 - 8.93	-	5.77 - 7.29	7.52 - 8.92	-	5.41 - 6.93	7.16 - 8.56	-	4.95 - 6.47	6.70 - 8.10
60	-	5.72 - 7.28	7.55 - 8.99	-	5.40 - 6.96	7.23 - 8.67	-	5.39 - 6.95	7.22 - 8.66	-	5.03 - 6.59	6.86 - 8.30	-	4.57 - 6.13	6.40 - 7.84
65	-	5.60 - 7.08	7.39 - 8.67	-	5.28 - 6.76	7.07 - 8.35	-	5.27 - 6.75	7.06 - 8.34	-	4.91 - 6.39	6.70 - 7.98	-	4.45 - 5.93	6.24 - 7.52
70	-	5.49 - 6.89	7.24 - 8.36	-	5.17 - 6.57	6.92 - 8.04	-	5.16 - 6.56	6.91 - 8.03	-	4.80 - 6.20	6.55 - 7.67	-	4.34 - 5.74	6.09 - 7.21
75	-	5.43 - 6.83	7.19 - 8.31	-	5.11 - 6.51	6.87 - 7.99	-	5.10 - 6.50	6.86 - 7.98	-	4.74 - 6.14	6.50 - 7.62	-	4.28 - 5.68	6.04 - 7.16
80	-	5.37 - 6.77	7.14 - 8.26	-	5.05 - 6.45	6.82 - 7.94	-	5.04 - 6.44	6.81 - 7.93	-	4.68 - 6.08	6.45 - 7.57	-	4.22 - 5.62	5.99 - 7.11

rate = 65 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.59 - 12.79	-	-	10.27 - 12.47	-	-	10.26 - 12.46	-	-	9.90 - 12.10	-	-	9.44 - 11.64
15	-	-	10.36 - 12.32	-	-	10.04 - 12.00	-	-	10.03 - 11.99	-	-	9.67 - 11.63	-	-	9.21 - 11.17
20	-	-	10.12 - 11.88	-	-	9.80 - 11.56	-	-	9.79 - 11.55	-	-	9.43 - 11.19	-	-	8.97 - 10.73
25	-	-	9.83 - 11.47	-	-	9.51 - 11.15	-	-	9.50 - 11.14	-	-	9.14 - 10.78	-	-	8.68 - 10.32
30	-	8.02 - 9.54	9.55 - 11.07	-	7.70 - 9.22	9.23 - 10.75	-	7.69 - 9.21	9.22 - 10.74	-	7.33 - 8.85	8.86 - 10.38	-	6.87 - 8.39	8.40 - 9.92
35	-	7.56 - 8.96	9.11 - 10.55	-	7.24 - 8.64	8.79 - 10.23	-	7.23 - 8.63	8.78 - 10.22	-	6.87 - 8.27	8.42 - 9.86	-	6.41 - 7.81	7.96 - 9.40
40	-	7.08 - 8.40	8.66 - 10.06	-	6.76 - 8.08	8.34 - 9.74	-	6.75 - 8.07	8.33 - 9.73	-	6.39 - 7.71	7.97 - 9.37	-	5.93 - 7.25	7.51 - 8.91
45	-	6.78 - 8.18	8.40 - 9.80	-	6.46 - 7.86	8.08 - 9.48	-	6.45 - 7.85	8.07 - 9.47	-	6.09 - 7.49	7.71 - 9.11	-	5.63 - 7.03	7.25 - 8.65
50	-	6.49 - 7.97	8.14 - 9.54	-	6.17 - 7.65	7.82 - 9.22	-	6.16 - 7.64	7.81 - 9.21	-	5.80 - 7.28	7.45 - 8.85	-	5.34 - 6.82	6.99 - 8.39
55	-	6.11 - 7.63	7.86 - 9.26	-	5.79 - 7.31	7.54 - 8.94	-	5.78 - 7.30	7.53 - 8.93	-	5.42 - 6.94	7.17 - 8.57	-	4.96 - 6.48	6.71 - 8.11
60	-	5.73 - 7.29	7.56 - 9.00	-	5.41 - 6.97	7.24 - 8.68	-	5.40 - 6.96	7.23 - 8.67	-	5.04 - 6.60	6.87 - 8.31	-	4.58 - 6.14	6.41 - 7.85
65	-	5.61 - 7.09	7.40 - 8.68	-	5.29 - 6.77	7.08 - 8.36	-	5.28 - 6.76	7.07 - 8.35	-	4.92 - 6.40	6.71 - 7.99	-	4.46 - 5.94	6.25 - 7.53
70	-	5.50 - 6.90	7.25 - 8.37	-	5.18 - 6.58	6.93 - 8.05	-	5.17 - 6.57	6.92 - 8.04	-	4.81 - 6.21	6.56 - 7.68	-	4.35 - 5.75	6.10 - 7.22
75	-	5.44 - 6.84	7.20 - 8.32	-	5.12 - 6.52	6.88 - 8.00	-	5.11 - 6.51	6.87 - 7.99	-	4.75 - 6.15	6.51 - 7.63	-	4.29 - 5.69	6.05 - 7.17
80	-	5.38 - 6.78	7.15 - 8.27	-	5.06 - 6.46	6.83 - 7.95	-	5.05 - 6.45	6.82 - 7.94	-	4.69 - 6.09	6.46 - 7.58	-	4.23 - 5.63	6.00 - 7.12

rate = 66 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.60 - 12.80	-	-	10.28 - 12.48	-	-	10.27 - 12.47	-	-	9.91 - 12.11	-	-	9.45 - 11.65
15	-	-	10.37 - 12.33	-	-	10.05 - 12.01	-	-	10.04 - 12.00	-	-	9.68 - 11.64	-	-	9.22 - 11.18
20	-	-	10.13 - 11.89	-	-	9.81 - 11.57	-	-	9.80 - 11.56	-	-	9.44 - 11.20	-	-	8.98 - 10.74
25	-	-	9.84 - 11.48	-	-	9.52 - 11.16	-	-	9.51 - 11.15	-	-	9.15 - 10.79	-	-	8.69 - 10.33
30	-	8.03 - 9.55	9.56 - 11.08	-	7.71 - 9.23	9.24 - 10.76	-	7.70 - 9.22	9.23 - 10.75	-	7.34 - 8.86	8.87 - 10.39	-	6.88 - 8.40	8.41 - 9.93
35	-	7.57 - 8.97	9.12 - 10.56	-	7.25 - 8.65	8.80 - 10.24	-	7.24 - 8.64	8.79 - 10.23	-	6.88 - 8.28	8.43 - 9.87	-	6.42 - 7.82	7.97 - 9.41
40	-	7.09 - 8.41	8.67 - 10.07	-	6.77 - 8.09	8.35 - 9.75	-	6.76 - 8.08	8.34 - 9.74	-	6.40 - 7.72	7.98 - 9.38	-	5.94 - 7.26	7.52 - 8.92
45	-	6.79 - 8.19	8.41 - 9.81	-	6.47 - 7.87	8.09 - 9.49	-	6.46 - 7.86	8.08 - 9.48	-	6.10 - 7.50	7.72 - 9.12	-	5.64 - 7.04	7.26 - 8.66
50	-	6.50 - 7.98	8.15 - 9.55	-	6.18 - 7.66	7.83 - 9.23	-	6.17 - 7.65	7.82 - 9.22	-	5.81 - 7.29	7.46 - 8.86	-	5.35 - 6.83	7.00 - 8.40
55	-	6.12 - 7.64	7.87 - 9.27	-	5.80 - 7.32	7.55 - 8.95	-	5.79 - 7.31	7.54 - 8.94	-	5.43 - 6.95	7.18 - 8.58	-	4.97 - 6.49	6.72 - 8.12
60	-	5.74 - 7.30	7.57 - 9.01	-	5.42 - 6.98	7.25 - 8.69	-	5.41 - 6.97	7.24 - 8.68	-	5.05 - 6.61	6.88 - 8.32	-	4.59 - 6.15	6.42 - 7.86
65	-	5.62 - 7.10	7.41 - 8.69	-	5.30 - 6.78	7.09 - 8.37	-	5.29 - 6.77	7.08 - 8.36	-	4.93 - 6.41	6.72 - 8.00	-	4.47 - 5.95	6.26 - 7.54
70	-	5.51 - 6.91	7.26 - 8.38	-	5.19 - 6.59	6.94 - 8.06	-	5.18 - 6.58	6.93 - 8.05	-	4.82 - 6.22	6.57 - 7.69	-	4.36 - 5.76	6.11 - 7.23
75	-	5.45 - 6.85	7.21 - 8.33	-	5.13 - 6.53	6.89 - 8.01	-	5.12 - 6.52	6.88 - 8.00	-	4.76 - 6.16	6.52 - 7.64	-	4.30 - 5.70	6.06 - 7.18
80	-	5.39 - 6.79	7.16 - 8.28	-	5.07 - 6.47	6.84 - 7.96	-	5.06 - 6.46	6.83 - 7.95	-	4.70 - 6.10	6.47 - 7.59	-	4.24 - 5.64	6.01 - 7.13

rate = 67 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.61 - 12.81	-	-	10.29 - 12.49	-	-	10.28 - 12.48	-	-	9.92 - 12.12	-	-	9.46 - 11.66
15	-	-	10.38 - 12.34	-	-	10.06 - 12.02	-	-	10.05 - 12.01	-	-	9.69 - 11.65	-	-	9.23 - 11.19
20	-	-	10.14 - 11.90	-	-	9.82 - 11.58	-	-	9.81 - 11.57	-	-	9.45 - 11.21	-	-	8.99 - 10.75
25	-	-	9.85 - 11.49	-	-	9.53 - 11.17	-	-	9.52 - 11.16	-	-	9.16 - 10.80	-	-	8.70 - 10.34
30	-	8.04 - 9.56	9.57 - 11.09	-	7.72 - 9.24	9.25 - 10.77	-	7.71 - 9.23	9.24 - 10.76	-	7.35 - 8.87	8.88 - 10.40	-	6.89 - 8.41	8.42 - 9.94
35	-	7.58 - 8.98	9.13 - 10.57	-	7.26 - 8.66	8.81 - 10.25	-	7.25 - 8.65	8.80 - 10.24	-	6.89 - 8.29	8.44 - 9.88	-	6.43 - 7.83	7.98 - 9.42
40	-	7.10 - 8.42	8.68 - 10.08	-	6.78 - 8.10	8.36 - 9.76	-	6.77 - 8.09	8.35 - 9.75	-	6.41 - 7.73	7.99 - 9.39	-	5.95 - 7.27	7.53 - 8.93
45	-	6.80 - 8.20	8.42 - 9.82	-	6.48 - 7.88	8.10 - 9.50	-	6.47 - 7.87	8.09 - 9.49	-	6.11 - 7.51	7.73 - 9.13	-	5.65 - 7.05	7.27 - 8.67
50	-	6.51 - 7.99	8.16 - 9.56	-	6.19 - 7.67	7.84 - 9.24	-	6.18 - 7.66	7.83 - 9.23	-	5.82 - 7.30	7.47 - 8.87	-	5.36 - 6.84	7.01 - 8.41
55	-	6.13 - 7.65	7.88 - 9.28	-	5.81 - 7.33	7.56 - 8.96	-	5.80 - 7.32	7.55 - 8.95	-	5.44 - 6.96	7.19 - 8.59	-	4.98 - 6.50	6.73 - 8.13
60	-	5.75 - 7.31	7.58 - 9.02	-	5.43 - 6.99	7.26 - 8.70	-	5.42 - 6.98	7.25 - 8.69	-	5.06 - 6.62	6.89 - 8.33	-	4.60 - 6.16	6.43 - 7.87
65	-	5.63 - 7.11	7.42 - 8.70	-	5.31 - 6.79	7.10 - 8.38	-	5.30 - 6.78	7.09 - 8.37	-	4.94 - 6.42	6.73 - 8.01	-	4.48 - 5.96	6.27 - 7.55
70	-	5.52 - 6.92	7.27 - 8.39	-	5.20 - 6.60	6.95 - 8.07	-	5.19 - 6.59	6.94 - 8.06	-	4.83 - 6.23	6.58 - 7.70	-	4.37 - 5.77	6.12 - 7.24
75	-	5.46 - 6.86	7.22 - 8.34	-	5.14 - 6.54	6.90 - 8.02	-	5.13 - 6.53	6.89 - 8.01	-	4.77 - 6.17	6.53 - 7.65	-	4.31 - 5.71	6.07 - 7.19
80	-	5.40 - 6.80	7.17 - 8.29	-	5.08 - 6.48	6.85 - 7.97	-	5.07 - 6.47	6.84 - 7.96	-	4.71 - 6.11	6.48 - 7.60	-	4.25 - 5.65	6.02 - 7.14

rate = 68 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.62 - 12.82	-	-	10.30 - 12.50	-	-	10.29 - 12.49	-	-	9.93 - 12.13	-	-	9.47 - 11.67
15	-	-	10.39 - 12.35	-	-	10.07 - 12.03	-	-	10.06 - 12.02	-	-	9.70 - 11.66	-	-	9.24 - 11.20
20	-	-	10.15 - 11.91	-	-	9.83 - 11.59	-	-	9.82 - 11.58	-	-	9.46 - 11.22	-	-	9.00 - 10.76
25	-	-	9.86 - 11.50	-	-	9.54 - 11.18	-	-	9.53 - 11.17	-	-	9.17 - 10.81	-	-	8.71 - 10.35
30	-	8.05 - 9.57	9.58 - 11.10	-	7.73 - 9.25	9.26 - 10.78	-	7.72 - 9.24	9.25 - 10.77	-	7.36 - 8.88	8.89 - 10.41	-	6.90 - 8.42	8.43 - 9.95
35	-	7.59 - 8.99	9.14 - 10.58	-	7.27 - 8.67	8.82 - 10.26	-	7.26 - 8.66	8.81 - 10.25	-	6.90 - 8.30	8.45 - 9.89	-	6.44 - 7.84	7.99 - 9.43
40	-	7.11 - 8.43	8.69 - 10.09	-	6.79 - 8.11	8.37 - 9.77	-	6.78 - 8.10	8.36 - 9.76	-	6.42 - 7.74	8.00 - 9.40	-	5.96 - 7.28	7.54 - 8.94
45	-	6.81 - 8.21	8.43 - 9.83	-	6.49 - 7.89	8.11 - 9.51	-	6.48 - 7.88	8.10 - 9.50	-	6.12 - 7.52	7.74 - 9.14	-	5.66 - 7.06	7.28 - 8.68
50	-	6.52 - 8.00	8.17 - 9.57	-	6.20 - 7.68	7.85 - 9.25	-	6.19 - 7.67	7.84 - 9.24	-	5.83 - 7.31	7.48 - 8.88	-	5.37 - 6.85	7.02 - 8.42
55	-	6.14 - 7.66	7.89 - 9.29	-	5.82 - 7.34	7.57 - 8.97	-	5.81 - 7.33	7.56 - 8.96	-	5.45 - 6.97	7.20 - 8.60	-	4.99 - 6.51	6.74 - 8.14
60	-	5.76 - 7.32	7.59 - 9.03	-	5.44 - 7.00	7.27 - 8.71	-	5.43 - 6.99	7.26 - 8.70	-	5.07 - 6.63	6.90 - 8.34	-	4.61 - 6.17	6.44 - 7.88
65	-	5.64 - 7.12	7.43 - 8.71	-	5.32 - 6.80	7.11 - 8.39	-	5.31 - 6.79	7.10 - 8.38	-	4.95 - 6.43	6.74 - 8.02	-	4.49 - 5.97	6.28 - 7.56
70	-	5.53 - 6.93	7.28 - 8.40	-	5.21 - 6.61	6.96 - 8.08	-	5.20 - 6.60	6.95 - 8.07	-	4.84 - 6.24	6.59 - 7.71	-	4.38 - 5.78	6.13 - 7.25
75	-	5.47 - 6.87	7.23 - 8.35	-	5.15 - 6.55	6.91 - 8.03	-	5.14 - 6.54	6.90 - 8.02	-	4.78 - 6.18	6.54 - 7.66	-	4.32 - 5.72	6.08 - 7.20
80	-	5.41 - 6.81	7.18 - 8.30	-	5.09 - 6.49	6.86 - 7.98	-	5.08 - 6.48	6.85 - 7.97	-	4.72 - 6.12	6.49 - 7.61	-	4.26 - 5.66	6.03 - 7.15

rate = 69 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.63 - 12.83	-	-	10.31 - 12.51	-	-	10.30 - 12.50	-	-	9.94 - 12.14	-	-	9.48 - 11.68
15	-	-	10.40 - 12.36	-	-	10.08 - 12.04	-	-	10.07 - 12.03	-	-	9.71 - 11.67	-	-	9.25 - 11.21
20	-	-	10.16 - 11.92	-	-	9.84 - 11.60	-	-	9.83 - 11.59	-	-	9.47 - 11.23	-	-	9.01 - 10.77
25	-	-	9.87 - 11.51	-	-	9.55 - 11.19	-	-	9.54 - 11.18	-	-	9.18 - 10.82	-	-	8.72 - 10.36
30	-	8.06 - 9.58	9.59 - 11.11	-	7.74 - 9.26	9.27 - 10.79	-	7.73 - 9.25	9.26 - 10.78	-	7.37 - 8.89	8.90 - 10.42	-	6.91 - 8.43	8.44 - 9.96
35	-	7.60 - 9.00	9.15 - 10.59	-	7.28 - 8.68	8.83 - 10.27	-	7.27 - 8.67	8.82 - 10.26	-	6.91 - 8.31	8.46 - 9.90	-	6.45 - 7.85	8.00 - 9.44
40	-	7.12 - 8.44	8.70 - 10.10	-	6.80 - 8.12	8.38 - 9.78	-	6.79 - 8.11	8.37 - 9.77	-	6.43 - 7.75	8.01 - 9.41	-	5.97 - 7.29	7.55 - 8.95
45	-	6.82 - 8.22	8.44 - 9.84	-	6.50 - 7.90	8.12 - 9.52	-	6.49 - 7.89	8.11 - 9.51	-	6.13 - 7.53	7.75 - 9.15	-	5.67 - 7.07	7.29 - 8.69
50	-	6.53 - 8.01	8.18 - 9.58	-	6.21 - 7.69	7.86 - 9.26	-	6.20 - 7.68	7.85 - 9.25	-	5.84 - 7.32	7.49 - 8.89	-	5.38 - 6.86	7.03 - 8.43
55	-	6.15 - 7.67	7.90 - 9.30	-	5.83 - 7.35	7.58 - 8.98	-	5.82 - 7.34	7.57 - 8.97	-	5.46 - 6.98	7.21 - 8.61	-	5.00 - 6.52	6.75 - 8.15
60	-	5.77 - 7.33	7.60 - 9.04	-	5.45 - 7.01	7.28 - 8.72	-	5.44 - 7.00	7.27 - 8.71	-	5.08 - 6.64	6.91 - 8.35	-	4.62 - 6.18	6.45 - 7.89
65	-	5.65 - 7.13	7.44 - 8.72	-	5.33 - 6.81	7.12 - 8.40	-	5.32 - 6.80	7.11 - 8.39	-	4.96 - 6.44	6.75 - 8.03	-	4.50 - 5.98	6.29 - 7.57
70	-	5.54 - 6.94	7.29 - 8.41	-	5.22 - 6.62	6.97 - 8.09	-	5.21 - 6.61	6.96 - 8.08	-	4.85 - 6.25	6.60 - 7.72	-	4.39 - 5.79	6.14 - 7.26
75	-	5.48 - 6.88	7.24 - 8.36	-	5.16 - 6.56	6.92 - 8.04	-	5.15 - 6.55	6.91 - 8.03	-	4.79 - 6.19	6.55 - 7.67	-	4.33 - 5.73	6.09 - 7.21
80	-	5.42 - 6.82	7.19 - 8.31	-	5.10 - 6.50	6.87 - 7.99	-	5.09 - 6.49	6.86 - 7.98	-	4.73 - 6.13	6.50 - 7.62	-	4.27 - 5.67	6.04 - 7.16

rate = 70 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.64 - 12.84	-	-	10.32 - 12.52	-	-	10.31 - 12.51	-	-	9.95 - 12.15	-	-	9.49 - 11.69
15	-	-	10.41 - 12.37	-	-	10.09 - 12.05	-	-	10.08 - 12.04	-	-	9.72 - 11.68	-	-	9.26 - 11.22
20	-	-	10.17 - 11.93	-	-	9.85 - 11.61	-	-	9.84 - 11.60	-	-	9.48 - 11.24	-	-	9.02 - 10.78
25	-	-	9.88 - 11.52	-	-	9.56 - 11.20	-	-	9.55 - 11.19	-	-	9.19 - 10.83	-	-	8.73 - 10.37
30	-	8.07 - 9.59	9.60 - 11.12	-	7.75 - 9.27	9.28 - 10.80	-	7.74 - 9.26	9.27 - 10.79	-	7.38 - 8.90	8.91 - 10.43	-	6.92 - 8.44	8.45 - 9.97
35	-	7.61 - 9.01	9.16 - 10.60	-	7.29 - 8.69	8.84 - 10.28	-	7.28 - 8.68	8.83 - 10.27	-	6.92 - 8.32	8.47 - 9.91	-	6.46 - 7.86	8.01 - 9.45
40	-	7.13 - 8.45	8.71 - 10.11	-	6.81 - 8.13	8.39 - 9.79	-	6.80 - 8.12	8.38 - 9.78	-	6.44 - 7.76	8.02 - 9.42	-	5.98 - 7.30	7.56 - 8.96
45	-	6.83 - 8.23	8.45 - 9.85	-	6.51 - 7.91	8.13 - 9.53	-	6.50 - 7.90	8.12 - 9.52	-	6.14 - 7.54	7.76 - 9.16	-	5.68 - 7.08	7.30 - 8.70
50	-	6.54 - 8.02	8.19 - 9.59	-	6.22 - 7.70	7.87 - 9.27	-	6.21 - 7.69	7.86 - 9.26	-	5.85 - 7.33	7.50 - 8.90	-	5.39 - 6.87	7.04 - 8.44
55	-	6.16 - 7.68	7.91 - 9.31	-	5.84 - 7.36	7.59 - 8.99	-	5.83 - 7.35	7.58 - 8.98	-	5.47 - 6.99	7.22 - 8.62	-	5.01 - 6.53	6.76 - 8.16
60	-	5.78 - 7.34	7.61 - 9.05	-	5.46 - 7.02	7.29 - 8.73	-	5.45 - 7.01	7.28 - 8.72	-	5.09 - 6.65	6.92 - 8.36	-	4.63 - 6.19	6.46 - 7.90
65	-	5.66 - 7.14	7.45 - 8.73	-	5.34 - 6.82	7.13 - 8.41	-	5.33 - 6.81	7.12 - 8.40	-	4.97 - 6.45	6.76 - 8.04	-	4.51 - 5.99	6.30 - 7.58
70	-	5.55 - 6.95	7.30 - 8.42	-	5.23 - 6.63	6.98 - 8.10	-	5.22 - 6.62	6.97 - 8.09	-	4.86 - 6.26	6.61 - 7.73	-	4.40 - 5.80	6.15 - 7.27
75	-	5.49 - 6.89	7.25 - 8.37	-	5.17 - 6.57	6.93 - 8.05	-	5.16 - 6.56	6.92 - 8.04	-	4.80 - 6.20	6.56 - 7.68	-	4.34 - 5.74	6.10 - 7.22
80	-	5.43 - 6.83	7.20 - 8.32	-	5.11 - 6.51	6.88 - 8.00	-	5.10 - 6.50	6.87 - 7.99	-	4.74 - 6.14	6.51 - 7.63	-	4.28 - 5.68	6.05 - 7.17

rate = 71 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.65 - 12.85	-	-	10.33 - 12.53	-	-	10.32 - 12.52	-	-	9.96 - 12.16	-	-	9.50 - 11.70
15	-	-	10.42 - 12.38	-	-	10.10 - 12.06	-	-	10.09 - 12.05	-	-	9.73 - 11.69	-	-	9.27 - 11.23
20	-	-	10.18 - 11.94	-	-	9.86 - 11.62	-	-	9.85 - 11.61	-	-	9.49 - 11.25	-	-	9.03 - 10.79
25	-	-	9.89 - 11.53	-	-	9.57 - 11.21	-	-	9.56 - 11.20	-	-	9.20 - 10.84	-	-	8.74 - 10.38
30	-	8.08 - 9.60	9.61 - 11.13	-	7.76 - 9.28	9.29 - 10.81	-	7.75 - 9.27	9.28 - 10.80	-	7.39 - 8.91	8.92 - 10.44	-	6.93 - 8.45	8.46 - 9.98
35	-	7.62 - 9.02	9.17 - 10.61	-	7.30 - 8.70	8.85 - 10.29	-	7.29 - 8.69	8.84 - 10.28	-	6.93 - 8.33	8.48 - 9.92	-	6.47 - 7.87	8.02 - 9.46
40	-	7.14 - 8.46	8.72 - 10.12	-	6.82 - 8.14	8.40 - 9.80	-	6.81 - 8.13	8.39 - 9.79	-	6.45 - 7.77	8.03 - 9.43	-	5.99 - 7.31	7.57 - 8.97
45	-	6.84 - 8.24	8.46 - 9.86	-	6.52 - 7.92	8.14 - 9.54	-	6.51 - 7.91	8.13 - 9.53	-	6.15 - 7.55	7.77 - 9.17	-	5.69 - 7.09	7.31 - 8.71
50	-	6.55 - 8.03	8.20 - 9.60	-	6.23 - 7.71	7.88 - 9.28	-	6.22 - 7.70	7.87 - 9.27	-	5.86 - 7.34	7.51 - 8.91	-	5.40 - 6.88	7.05 - 8.45
55	-	6.17 - 7.69	7.92 - 9.32	-	5.85 - 7.37	7.60 - 9.00	-	5.84 - 7.36	7.59 - 8.99	-	5.48 - 7.00	7.23 - 8.63	-	5.02 - 6.54	6.77 - 8.17
60	-	5.79 - 7.35	7.62 - 9.06	-	5.47 - 7.03	7.30 - 8.74	-	5.46 - 7.02	7.29 - 8.73	-	5.10 - 6.66	6.93 - 8.37	-	4.64 - 6.20	6.47 - 7.91
65	-	5.67 - 7.15	7.46 - 8.74	-	5.35 - 6.83	7.14 - 8.42	-	5.34 - 6.82	7.13 - 8.41	-	4.98 - 6.46	6.77 - 8.05	-	4.52 - 6.00	6.31 - 7.59
70	-	5.56 - 6.96	7.31 - 8.43	-	5.24 - 6.64	6.99 - 8.11	-	5.23 - 6.63	6.98 - 8.10	-	4.87 - 6.27	6.62 - 7.74	-	4.41 - 5.81	6.16 - 7.28
75	-	5.50 - 6.90	7.26 - 8.38	-	5.18 - 6.58	6.94 - 8.06	-	5.17 - 6.57	6.93 - 8.05	-	4.81 - 6.21	6.57 - 7.69	-	4.35 - 5.75	6.11 - 7.23
80	-	5.44 - 6.84	7.21 - 8.33	-	5.12 - 6.52	6.89 - 8.01	-	5.11 - 6.51	6.88 - 8.00	-	4.75 - 6.15	6.52 - 7.64	-	4.29 - 5.69	6.06 - 7.18

rate = 72 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.66 - 12.86	-	-	10.34 - 12.54	-	-	10.33 - 12.53	-	-	9.97 - 12.17	-	-	9.51 - 11.71
15	-	-	10.43 - 12.39	-	-	10.11 - 12.07	-	-	10.10 - 12.06	-	-	9.74 - 11.70	-	-	9.28 - 11.24
20	-	-	10.19 - 11.95	-	-	9.87 - 11.63	-	-	9.86 - 11.62	-	-	9.50 - 11.26	-	-	9.04 - 10.80
25	-	-	9.90 - 11.54	-	-	9.58 - 11.22	-	-	9.57 - 11.21	-	-	9.21 - 10.85	-	-	8.75 - 10.39
30	-	8.09 - 9.61	9.62 - 11.14	-	7.77 - 9.29	9.30 - 10.82	-	7.76 - 9.28	9.29 - 10.81	-	7.40 - 8.92	8.93 - 10.45	-	6.94 - 8.46	8.47 - 9.99
35	-	7.63 - 9.03	9.18 - 10.62	-	7.31 - 8.71	8.86 - 10.30	-	7.30 - 8.70	8.85 - 10.29	-	6.94 - 8.34	8.49 - 9.93	-	6.48 - 7.88	8.03 - 9.47
40	-	7.15 - 8.47	8.73 - 10.13	-	6.83 - 8.15	8.41 - 9.81	-	6.82 - 8.14	8.40 - 9.80	-	6.46 - 7.78	8.04 - 9.44	-	6.00 - 7.32	7.58 - 8.98
45	-	6.85 - 8.25	8.47 - 9.87	-	6.53 - 7.93	8.15 - 9.55	-	6.52 - 7.92	8.14 - 9.54	-	6.16 - 7.56	7.78 - 9.18	-	5.70 - 7.10	7.32 - 8.72
50	-	6.56 - 8.04	8.21 - 9.61	-	6.24 - 7.72	7.89 - 9.29	-	6.23 - 7.71	7.88 - 9.28	-	5.87 - 7.35	7.52 - 8.92	-	5.41 - 6.89	7.06 - 8.46
55	-	6.18 - 7.70	7.93 - 9.33	-	5.86 - 7.38	7.61 - 9.01	-	5.85 - 7.37	7.60 - 9.00	-	5.49 - 7.01	7.24 - 8.64	-	5.03 - 6.55	6.78 - 8.18
60	-	5.80 - 7.36	7.63 - 9.07	-	5.48 - 7.04	7.31 - 8.75	-	5.47 - 7.03	7.30 - 8.74	-	5.11 - 6.67	6.94 - 8.38	-	4.65 - 6.21	6.48 - 7.92
65	-	5.68 - 7.16	7.47 - 8.75	-	5.36 - 6.84	7.15 - 8.43	-	5.35 - 6.83	7.14 - 8.42	-	4.99 - 6.47	6.78 - 8.06	-	4.53 - 6.01	6.32 - 7.60
70	-	5.57 - 6.97	7.32 - 8.44	-	5.25 - 6.65	7.00 - 8.12	-	5.24 - 6.64	6.99 - 8.11	-	4.88 - 6.28	6.63 - 7.75	-	4.42 - 5.82	6.17 - 7.29
75	-	5.51 - 6.91	7.27 - 8.39	-	5.19 - 6.59	6.95 - 8.07	-	5.18 - 6.58	6.94 - 8.06	-	4.82 - 6.22	6.58 - 7.70	-	4.36 - 5.76	6.12 - 7.24
80	-	5.45 - 6.85	7.22 - 8.34	-	5.13 - 6.53	6.90 - 8.02	-	5.12 - 6.52	6.89 - 8.01	-	4.76 - 6.16	6.53 - 7.65	-	4.30 - 5.70	6.07 - 7.19

rate = 73 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.67 - 12.87	-	-	10.35 - 12.55	-	-	10.34 - 12.54	-	-	9.98 - 12.18	-	-	9.52 - 11.72
15	-	-	10.44 - 12.40	-	-	10.12 - 12.08	-	-	10.11 - 12.07	-	-	9.75 - 11.71	-	-	9.29 - 11.25
20	-	-	10.20 - 11.96	-	-	9.88 - 11.64	-	-	9.87 - 11.63	-	-	9.51 - 11.27	-	-	9.05 - 10.81
25	-	-	9.91 - 11.55	-	-	9.59 - 11.23	-	-	9.58 - 11.22	-	-	9.22 - 10.86	-	-	8.76 - 10.40
30	-	8.10 - 9.62	9.63 - 11.15	-	7.78 - 9.30	9.31 - 10.83	-	7.77 - 9.29	9.30 - 10.82	-	7.41 - 8.93	8.94 - 10.46	-	6.95 - 8.47	8.48 - 10.00
35	-	7.64 - 9.04	9.19 - 10.63	-	7.32 - 8.72	8.87 - 10.31	-	7.31 - 8.71	8.86 - 10.30	-	6.95 - 8.35	8.50 - 9.94	-	6.49 - 7.89	8.04 - 9.48
40	-	7.16 - 8.48	8.74 - 10.14	-	6.84 - 8.16	8.42 - 9.82	-	6.83 - 8.15	8.41 - 9.81	-	6.47 - 7.79	8.05 - 9.45	-	6.01 - 7.33	7.59 - 8.99
45	-	6.86 - 8.26	8.48 - 9.88	-	6.54 - 7.94	8.16 - 9.56	-	6.53 - 7.93	8.15 - 9.55	-	6.17 - 7.57	7.79 - 9.19	-	5.71 - 7.11	7.33 - 8.73
50	-	6.57 - 8.05	8.22 - 9.62	-	6.25 - 7.73	7.90 - 9.30	-	6.24 - 7.72	7.89 - 9.29	-	5.88 - 7.36	7.53 - 8.93	-	5.42 - 6.90	7.07 - 8.47
55	-	6.19 - 7.71	7.94 - 9.34	-	5.87 - 7.39	7.62 - 9.02	-	5.86 - 7.38	7.61 - 9.01	-	5.50 - 7.02	7.25 - 8.65	-	5.04 - 6.56	6.79 - 8.19
60	-	5.81 - 7.37	7.64 - 9.08	-	5.49 - 7.05	7.32 - 8.76	-	5.48 - 7.04	7.31 - 8.75	-	5.12 - 6.68	6.95 - 8.39	-	4.66 - 6.22	6.49 - 7.93
65	-	5.69 - 7.17	7.48 - 8.76	-	5.37 - 6.85	7.16 - 8.44	-	5.36 - 6.84	7.15 - 8.43	-	5.00 - 6.48	6.79 - 8.07	-	4.54 - 6.02	6.33 - 7.61
70	-	5.58 - 6.98	7.33 - 8.45	-	5.26 - 6.66	7.01 - 8.13	-	5.25 - 6.65	7.00 - 8.12	-	4.89 - 6.29	6.64 - 7.76	-	4.43 - 5.83	6.18 - 7.30
75	-	5.52 - 6.92	7.28 - 8.40	-	5.20 - 6.60	6.96 - 8.08	-	5.19 - 6.59	6.95 - 8.07	-	4.83 - 6.23	6.59 - 7.71	-	4.37 - 5.77	6.13 - 7.25
80	-	5.46 - 6.86	7.23 - 8.35	-	5.14 - 6.54	6.91 - 8.03	-	5.13 - 6.53	6.90 - 8.02	-	4.77 - 6.17	6.54 - 7.66	-	4.31 - 5.71	6.08 - 7.20

rate = 74 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.68 - 12.88	-	-	10.36 - 12.56	-	-	10.35 - 12.55	-	-	9.99 - 12.19	-	-	9.53 - 11.73
15	-	-	10.45 - 12.41	-	-	10.13 - 12.09	-	-	10.12 - 12.08	-	-	9.76 - 11.72	-	-	9.30 - 11.26
20	-	-	10.21 - 11.97	-	-	9.89 - 11.65	-	-	9.88 - 11.64	-	-	9.52 - 11.28	-	-	9.06 - 10.82
25	-	-	9.92 - 11.56	-	-	9.60 - 11.24	-	-	9.59 - 11.23	-	-	9.23 - 10.87	-	-	8.77 - 10.41
30	-	8.11 - 9.63	9.64 - 11.16	-	7.79 - 9.31	9.32 - 10.84	-	7.78 - 9.30	9.31 - 10.83	-	7.42 - 8.94	8.95 - 10.47	-	6.96 - 8.48	8.49 - 10.01
35	-	7.65 - 9.05	9.20 - 10.64	-	7.33 - 8.73	8.88 - 10.32	-	7.32 - 8.72	8.87 - 10.31	-	6.96 - 8.36	8.51 - 9.95	-	6.50 - 7.90	8.05 - 9.49
40	-	7.17 - 8.49	8.75 - 10.15	-	6.85 - 8.17	8.43 - 9.83	-	6.84 - 8.16	8.42 - 9.82	-	6.48 - 7.80	8.06 - 9.46	-	6.02 - 7.34	7.60 - 9.00
45	-	6.87 - 8.27	8.49 - 9.89	-	6.55 - 7.95	8.17 - 9.57	-	6.54 - 7.94	8.16 - 9.56	-	6.18 - 7.58	7.80 - 9.20	-	5.72 - 7.12	7.34 - 8.74
50	-	6.58 - 8.06	8.23 - 9.63	-	6.26 - 7.74	7.91 - 9.31	-	6.25 - 7.73	7.90 - 9.30	-	5.89 - 7.37	7.54 - 8.94	-	5.43 - 6.91	7.08 - 8.48
55	-	6.20 - 7.72	7.95 - 9.35	-	5.88 - 7.40	7.63 - 9.03	-	5.87 - 7.39	7.62 - 9.02	-	5.51 - 7.03	7.26 - 8.66	-	5.05 - 6.57	6.80 - 8.20
60	-	5.82 - 7.38	7.65 - 9.09	-	5.50 - 7.06	7.33 - 8.77	-	5.49 - 7.05	7.32 - 8.76	-	5.13 - 6.69	6.96 - 8.40	-	4.67 - 6.23	6.50 - 7.94
65	-	5.70 - 7.18	7.49 - 8.77	-	5.38 - 6.86	7.17 - 8.45	-	5.37 - 6.85	7.16 - 8.44	-	5.01 - 6.49	6.80 - 8.08	-	4.55 - 6.03	6.34 - 7.62
70	-	5.59 - 6.99	7.34 - 8.46	-	5.27 - 6.67	7.02 - 8.14	-	5.26 - 6.66	7.01 - 8.13	-	4.90 - 6.30	6.65 - 7.77	-	4.44 - 5.84	6.19 - 7.31
75	-	5.53 - 6.93	7.29 - 8.41	-	5.21 - 6.61	6.97 - 8.09	-	5.20 - 6.60	6.96 - 8.08	-	4.84 - 6.24	6.60 - 7.72	-	4.38 - 5.78	6.14 - 7.26
80	-	5.47 - 6.87	7.24 - 8.36	-	5.15 - 6.55	6.92 - 8.04	-	5.14 - 6.54	6.91 - 8.03	-	4.78 - 6.18	6.55 - 7.67	-	4.32 - 5.72	6.09 - 7.21

rate = 75 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.69 - 12.89	-	-	10.37 - 12.57	-	-	10.36 - 12.56	-	-	10.00 - 12.20	-	-	9.54 - 11.74
15	-	-	10.46 - 12.42	-	-	10.14 - 12.10	-	-	10.13 - 12.09	-	-	9.77 - 11.73	-	-	9.31 - 11.27
20	-	-	10.22 - 11.98	-	-	9.90 - 11.66	-	-	9.89 - 11.65	-	-	9.53 - 11.29	-	-	9.07 - 10.83
25	-	-	9.93 - 11.57	-	-	9.61 - 11.25	-	-	9.60 - 11.24	-	-	9.24 - 10.88	-	-	8.78 - 10.42
30	-	8.12 - 9.64	9.65 - 11.17	-	7.80 - 9.32	9.33 - 10.85	-	7.79 - 9.31	9.32 - 10.84	-	7.43 - 8.95	8.96 - 10.48	-	6.97 - 8.49	8.50 - 10.02
35	-	7.66 - 9.06	9.21 - 10.65	-	7.34 - 8.74	8.89 - 10.33	-	7.33 - 8.73	8.88 - 10.32	-	6.97 - 8.37	8.52 - 9.96	-	6.51 - 7.91	8.06 - 9.50
40	-	7.18 - 8.50	8.76 - 10.16	-	6.86 - 8.18	8.44 - 9.84	-	6.85 - 8.17	8.43 - 9.83	-	6.49 - 7.81	8.07 - 9.47	-	6.03 - 7.35	7.61 - 9.01
45	-	6.88 - 8.28	8.50 - 9.90	-	6.56 - 7.96	8.18 - 9.58	-	6.55 - 7.95	8.17 - 9.57	-	6.19 - 7.59	7.81 - 9.21	-	5.73 - 7.13	7.35 - 8.75
50	-	6.59 - 8.07	8.24 - 9.64	-	6.27 - 7.75	7.92 - 9.32	-	6.26 - 7.74	7.91 - 9.31	-	5.90 - 7.38	7.55 - 8.95	-	5.44 - 6.92	7.09 - 8.49
55	-	6.21 - 7.73	7.96 - 9.36	-	5.89 - 7.41	7.64 - 9.04	-	5.88 - 7.40	7.63 - 9.03	-	5.52 - 7.04	7.27 - 8.67	-	5.06 - 6.58	6.81 - 8.21
60	-	5.83 - 7.39	7.66 - 9.10	-	5.51 - 7.07	7.34 - 8.78	-	5.50 - 7.06	7.33 - 8.77	-	5.14 - 6.70	6.97 - 8.41	-	4.68 - 6.24	6.51 - 7.95
65	-	5.71 - 7.19	7.50 - 8.78	-	5.39 - 6.87	7.18 - 8.46	-	5.38 - 6.86	7.17 - 8.45	-	5.02 - 6.50	6.81 - 8.09	-	4.56 - 6.04	6.35 - 7.63
70	-	5.60 - 7.00	7.35 - 8.47	-	5.28 - 6.68	7.03 - 8.15	-	5.27 - 6.67	7.02 - 8.14	-	4.91 - 6.31	6.66 - 7.78	-	4.45 - 5.85	6.20 - 7.32
75	-	5.54 - 6.94	7.30 - 8.42	-	5.22 - 6.62	6.98 - 8.10	-	5.21 - 6.61	6.97 - 8.09	-	4.85 - 6.25	6.61 - 7.73	-	4.39 - 5.79	6.15 - 7.27
80	-	5.48 - 6.88	7.25 - 8.37	-	5.16 - 6.56	6.93 - 8.05	-	5.15 - 6.55	6.92 - 8.04	-	4.79 - 6.19	6.56 - 7.68	-	4.33 - 5.73	6.10 - 7.22

rate = 76 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.70 - 12.90	-	-	10.38 - 12.58	-	-	10.37 - 12.57	-	-	10.01 - 12.21	-	-	9.55 - 11.75
15	-	-	10.47 - 12.43	-	-	10.15 - 12.11	-	-	10.14 - 12.10	-	-	9.78 - 11.74	-	-	9.32 - 11.28
20	-	-	10.23 - 11.99	-	-	9.91 - 11.67	-	-	9.90 - 11.66	-	-	9.54 - 11.30	-	-	9.08 - 10.84
25	-	-	9.94 - 11.58	-	-	9.62 - 11.26	-	-	9.61 - 11.25	-	-	9.25 - 10.89	-	-	8.79 - 10.43
30	-	8.13 - 9.65	9.66 - 11.18	-	7.81 - 9.33	9.34 - 10.86	-	7.80 - 9.32	9.33 - 10.85	-	7.44 - 8.96	8.97 - 10.49	-	6.98 - 8.50	8.51 - 10.03
35	-	7.67 - 9.07	9.22 - 10.66	-	7.35 - 8.75	8.90 - 10.34	-	7.34 - 8.74	8.89 - 10.33	-	6.98 - 8.38	8.53 - 9.97	-	6.52 - 7.92	8.07 - 9.51
40	-	7.19 - 8.51	8.77 - 10.17	-	6.87 - 8.19	8.45 - 9.85	-	6.86 - 8.18	8.44 - 9.84	-	6.50 - 7.82	8.08 - 9.48	-	6.04 - 7.36	7.62 - 9.02
45	-	6.89 - 8.29	8.51 - 9.91	-	6.57 - 7.97	8.19 - 9.59	-	6.56 - 7.96	8.18 - 9.58	-	6.20 - 7.60	7.82 - 9.22	-	5.74 - 7.14	7.36 - 8.76
50	-	6.60 - 8.08	8.25 - 9.65	-	6.28 - 7.76	7.93 - 9.33	-	6.27 - 7.75	7.92 - 9.32	-	5.91 - 7.39	7.56 - 8.96	-	5.45 - 6.93	7.10 - 8.50
55	-	6.22 - 7.74	7.97 - 9.37	-	5.90 - 7.42	7.65 - 9.05	-	5.89 - 7.41	7.64 - 9.04	-	5.53 - 7.05	7.28 - 8.68	-	5.07 - 6.59	6.82 - 8.22
60	-	5.84 - 7.40	7.67 - 9.11	-	5.52 - 7.08	7.35 - 8.79	-	5.51 - 7.07	7.34 - 8.78	-	5.15 - 6.71	6.98 - 8.42	-	4.69 - 6.25	6.52 - 7.96
65	-	5.72 - 7.20	7.51 - 8.79	-	5.40 - 6.88	7.19 - 8.47	-	5.39 - 6.87	7.18 - 8.46	-	5.03 - 6.51	6.82 - 8.10	-	4.57 - 6.05	6.36 - 7.64
70	-	5.61 - 7.01	7.36 - 8.48	-	5.29 - 6.69	7.04 - 8.16	-	5.28 - 6.68	7.03 - 8.15	-	4.92 - 6.32	6.67 - 7.79	-	4.46 - 5.86	6.21 - 7.33
75	-	5.55 - 6.95	7.31 - 8.43	-	5.23 - 6.63	6.99 - 8.11	-	5.22 - 6.62	6.98 - 8.10	-	4.86 - 6.26	6.62 - 7.74	-	4.40 - 5.80	6.16 - 7.28
80	-	5.49 - 6.89	7.26 - 8.38	-	5.17 - 6.57	6.94 - 8.06	-	5.16 - 6.56	6.93 - 8.05	-	4.80 - 6.20	6.57 - 7.69	-	4.34 - 5.74	6.11 - 7.23

rate = 77 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.71 - 12.91	-	-	10.39 - 12.59	-	-	10.38 - 12.58	-	-	10.02 - 12.22	-	-	9.56 - 11.76
15	-	-	10.48 - 12.44	-	-	10.16 - 12.12	-	-	10.15 - 12.11	-	-	9.79 - 11.75	-	-	9.33 - 11.29
20	-	-	10.24 - 12.00	-	-	9.92 - 11.68	-	-	9.91 - 11.67	-	-	9.55 - 11.31	-	-	9.09 - 10.85
25	-	-	9.95 - 11.59	-	-	9.63 - 11.27	-	-	9.62 - 11.26	-	-	9.26 - 10.90	-	-	8.80 - 10.44
30	-	8.14 - 9.66	9.67 - 11.19	-	7.82 - 9.34	9.35 - 10.87	-	7.81 - 9.33	9.34 - 10.86	-	7.45 - 8.97	8.98 - 10.50	-	6.99 - 8.51	8.52 - 10.04
35	-	7.68 - 9.08	9.23 - 10.67	-	7.36 - 8.76	8.91 - 10.35	-	7.35 - 8.75	8.90 - 10.34	-	6.99 - 8.39	8.54 - 9.98	-	6.53 - 7.93	8.08 - 9.52
40	-	7.20 - 8.52	8.78 - 10.18	-	6.88 - 8.20	8.46 - 9.86	-	6.87 - 8.19	8.45 - 9.85	-	6.51 - 7.83	8.09 - 9.49	-	6.05 - 7.37	7.63 - 9.03
45	-	6.90 - 8.30	8.52 - 9.92	-	6.58 - 7.98	8.20 - 9.60	-	6.57 - 7.97	8.19 - 9.59	-	6.21 - 7.61	7.83 - 9.23	-	5.75 - 7.15	7.37 - 8.77
50	-	6.61 - 8.09	8.26 - 9.66	-	6.29 - 7.77	7.94 - 9.34	-	6.28 - 7.76	7.93 - 9.33	-	5.92 - 7.40	7.57 - 8.97	-	5.46 - 6.94	7.11 - 8.51
55	-	6.23 - 7.75	7.98 - 9.38	-	5.91 - 7.43	7.66 - 9.06	-	5.90 - 7.42	7.65 - 9.05	-	5.54 - 7.06	7.29 - 8.69	-	5.08 - 6.60	6.83 - 8.23
60	-	5.85 - 7.41	7.68 - 9.12	-	5.53 - 7.09	7.36 - 8.80	-	5.52 - 7.08	7.35 - 8.79	-	5.16 - 6.72	6.99 - 8.43	-	4.70 - 6.26	6.53 - 7.97
65	-	5.73 - 7.21	7.52 - 8.80	-	5.41 - 6.89	7.20 - 8.48	-	5.40 - 6.88	7.19 - 8.47	-	5.04 - 6.52	6.83 - 8.11	-	4.58 - 6.06	6.37 - 7.65
70	-	5.62 - 7.02	7.37 - 8.49	-	5.30 - 6.70	7.05 - 8.17	-	5.29 - 6.69	7.04 - 8.16	-	4.93 - 6.33	6.68 - 7.80	-	4.47 - 5.87	6.22 - 7.34
75	-	5.56 - 6.96	7.32 - 8.44	-	5.24 - 6.64	7.00 - 8.12	-	5.23 - 6.63	6.99 - 8.11	-	4.87 - 6.27	6.63 - 7.75	-	4.41 - 5.81	6.17 - 7.29
80	-	5.50 - 6.90	7.27 - 8.39	-	5.18 - 6.58	6.95 - 8.07	-	5.17 - 6.57	6.94 - 8.06	-	4.81 - 6.21	6.58 - 7.70	-	4.35 - 5.75	6.12 - 7.24

rate = 78 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.72 - 12.92	-	-	10.40 - 12.60	-	-	10.39 - 12.59	-	-	10.03 - 12.23	-	-	9.57 - 11.77
15	-	-	10.49 - 12.45	-	-	10.17 - 12.13	-	-	10.16 - 12.12	-	-	9.80 - 11.76	-	-	9.34 - 11.30
20	-	-	10.25 - 12.01	-	-	9.93 - 11.69	-	-	9.92 - 11.68	-	-	9.56 - 11.32	-	-	9.10 - 10.86
25	-	-	9.96 - 11.60	-	-	9.64 - 11.28	-	-	9.63 - 11.27	-	-	9.27 - 10.91	-	-	8.81 - 10.45
30	-	8.15 - 9.67	9.68 - 11.20	-	7.83 - 9.35	9.36 - 10.88	-	7.82 - 9.34	9.35 - 10.87	-	7.46 - 8.98	8.99 - 10.51	-	7.00 - 8.52	8.53 - 10.05
35	-	7.69 - 9.09	9.24 - 10.68	-	7.37 - 8.77	8.92 - 10.36	-	7.36 - 8.76	8.91 - 10.35	-	7.00 - 8.40	8.55 - 9.99	-	6.54 - 7.94	8.09 - 9.53
40	-	7.21 - 8.53	8.79 - 10.19	-	6.89 - 8.21	8.47 - 9.87	-	6.88 - 8.20	8.46 - 9.86	-	6.52 - 7.84	8.10 - 9.50	-	6.06 - 7.38	7.64 - 9.04
45	-	6.91 - 8.31	8.53 - 9.93	-	6.59 - 7.99	8.21 - 9.61	-	6.58 - 7.98	8.20 - 9.60	-	6.22 - 7.62	7.84 - 9.24	-	5.76 - 7.16	7.38 - 8.78
50	-	6.62 - 8.10	8.27 - 9.67	-	6.30 - 7.78	7.95 - 9.35	-	6.29 - 7.77	7.94 - 9.34	-	5.93 - 7.41	7.58 - 8.98	-	5.47 - 6.95	7.12 - 8.52
55	-	6.24 - 7.76	7.99 - 9.39	-	5.92 - 7.44	7.67 - 9.07	-	5.91 - 7.43	7.66 - 9.06	-	5.55 - 7.07	7.30 - 8.70	-	5.09 - 6.61	6.84 - 8.24
60	-	5.86 - 7.42	7.69 - 9.13	-	5.54 - 7.10	7.37 - 8.81	-	5.53 - 7.09	7.36 - 8.80	-	5.17 - 6.73	7.00 - 8.44	-	4.71 - 6.27	6.54 - 7.98
65	-	5.74 - 7.22	7.53 - 8.81	-	5.42 - 6.90	7.21 - 8.49	-	5.41 - 6.89	7.20 - 8.48	-	5.05 - 6.53	6.84 - 8.12	-	4.59 - 6.07	6.38 - 7.66
70	-	5.63 - 7.03	7.38 - 8.50	-	5.31 - 6.71	7.06 - 8.18	-	5.30 - 6.70	7.05 - 8.17	-	4.94 - 6.34	6.69 - 7.81	-	4.48 - 5.88	6.23 - 7.35
75	-	5.57 - 6.97	7.33 - 8.45	-	5.25 - 6.65	7.01 - 8.13	-	5.24 - 6.64	7.00 - 8.12	-	4.88 - 6.28	6.64 - 7.76	-	4.42 - 5.82	6.18 - 7.30
80	-	5.51 - 6.91	7.28 - 8.40	-	5.19 - 6.59	6.96 - 8.08	-	5.18 - 6.58	6.95 - 8.07	-	4.82 - 6.22	6.59 - 7.71	-	4.36 - 5.76	6.13 - 7.25

rate = 79 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.73 - 12.93	-	-	10.41 - 12.61	-	-	10.40 - 12.60	-	-	10.04 - 12.24	-	-	9.58 - 11.78
15	-	-	10.50 - 12.46	-	-	10.18 - 12.14	-	-	10.17 - 12.13	-	-	9.81 - 11.77	-	-	9.35 - 11.31
20	-	-	10.26 - 12.02	-	-	9.94 - 11.70	-	-	9.93 - 11.69	-	-	9.57 - 11.33	-	-	9.11 - 10.87
25	-	-	9.97 - 11.61	-	-	9.65 - 11.29	-	-	9.64 - 11.28	-	-	9.28 - 10.92	-	-	8.82 - 10.46
30	-	8.16 - 9.68	9.69 - 11.21	-	7.84 - 9.36	9.37 - 10.89	-	7.83 - 9.35	9.36 - 10.88	-	7.47 - 8.99	9.00 - 10.52	-	7.01 - 8.53	8.54 - 10.06
35	-	7.70 - 9.10	9.25 - 10.69	-	7.38 - 8.78	8.93 - 10.37	-	7.37 - 8.77	8.92 - 10.36	-	7.01 - 8.41	8.56 - 10.00	-	6.55 - 7.95	8.10 - 9.54
40	-	7.22 - 8.54	8.80 - 10.20	-	6.90 - 8.22	8.48 - 9.88	-	6.89 - 8.21	8.47 - 9.87	-	6.53 - 7.85	8.11 - 9.51	-	6.07 - 7.39	7.65 - 9.05
45	-	6.92 - 8.32	8.54 - 9.94	-	6.60 - 8.00	8.22 - 9.62	-	6.59 - 7.99	8.21 - 9.61	-	6.23 - 7.63	7.85 - 9.25	-	5.77 - 7.17	7.39 - 8.79
50	-	6.63 - 8.11	8.28 - 9.68	-	6.31 - 7.79	7.96 - 9.36	-	6.30 - 7.78	7.95 - 9.35	-	5.94 - 7.42	7.59 - 8.99	-	5.48 - 6.96	7.13 - 8.53
55	-	6.25 - 7.77	8.00 - 9.40	-	5.93 - 7.45	7.68 - 9.08	-	5.92 - 7.44	7.67 - 9.07	-	5.56 - 7.08	7.31 - 8.71	-	5.10 - 6.62	6.85 - 8.25
60	-	5.87 - 7.43	7.70 - 9.14	-	5.55 - 7.11	7.38 - 8.82	-	5.54 - 7.10	7.37 - 8.81	-	5.18 - 6.74	7.01 - 8.45	-	4.72 - 6.28	6.55 - 7.99
65	-	5.75 - 7.23	7.54 - 8.82	-	5.43 - 6.91	7.22 - 8.50	-	5.42 - 6.90	7.21 - 8.49	-	5.06 - 6.54	6.85 - 8.13	-	4.60 - 6.08	6.39 - 7.67
70	-	5.64 - 7.04	7.39 - 8.51	-	5.32 - 6.72	7.07 - 8.19	-	5.31 - 6.71	7.06 - 8.18	-	4.95 - 6.35	6.70 - 7.82	-	4.49 - 5.89	6.24 - 7.36
75	-	5.58 - 6.98	7.34 - 8.46	-	5.26 - 6.66	7.02 - 8.14	-	5.25 - 6.65	7.01 - 8.13	-	4.89 - 6.29	6.65 - 7.77	-	4.43 - 5.83	6.19 - 7.31
80	-	5.52 - 6.92	7.29 - 8.41	-	5.20 - 6.60	6.97 - 8.09	-	5.19 - 6.59	6.96 - 8.08	-	4.83 - 6.23	6.60 - 7.72	-	4.37 - 5.77	6.14 - 7.26

rate = 80 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.74 - 12.94	-	-	10.42 - 12.62	-	-	10.41 - 12.61	-	-	10.05 - 12.25	-	-	9.59 - 11.79
15	-	-	10.51 - 12.47	-	-	10.19 - 12.15	-	-	10.18 - 12.14	-	-	9.82 - 11.78	-	-	9.36 - 11.32
20	-	-	10.27 - 12.03	-	-	9.95 - 11.71	-	-	9.94 - 11.70	-	-	9.58 - 11.34	-	-	9.12 - 10.88
25	-	-	9.98 - 11.62	-	-	9.66 - 11.30	-	-	9.65 - 11.29	-	-	9.29 - 10.93	-	-	8.83 - 10.47
30	-	8.17 - 9.69	9.70 - 11.22	-	7.85 - 9.37	9.38 - 10.90	-	7.84 - 9.36	9.37 - 10.89	-	7.48 - 9.00	9.01 - 10.53	-	7.02 - 8.54	8.55 - 10.07
35	-	7.71 - 9.11	9.26 - 10.70	-	7.39 - 8.79	8.94 - 10.38	-	7.38 - 8.78	8.93 - 10.37	-	7.02 - 8.42	8.57 - 10.01	-	6.56 - 7.96	8.11 - 9.55
40	-	7.23 - 8.55	8.81 - 10.21	-	6.91 - 8.23	8.49 - 9.89	-	6.90 - 8.22	8.48 - 9.88	-	6.54 - 7.86	8.12 - 9.52	-	6.08 - 7.40	7.66 - 9.06
45	-	6.93 - 8.33	8.55 - 9.95	-	6.61 - 8.01	8.23 - 9.63	-	6.60 - 8.00	8.22 - 9.62	-	6.24 - 7.64	7.86 - 9.26	-	5.78 - 7.18	7.40 - 8.80
50	-	6.64 - 8.12	8.29 - 9.69	-	6.32 - 7.80	7.97 - 9.37	-	6.31 - 7.79	7.96 - 9.36	-	5.95 - 7.43	7.60 - 9.00	-	5.49 - 6.97	7.14 - 8.54
55	-	6.26 - 7.78	8.01 - 9.41	-	5.94 - 7.46	7.69 - 9.09	-	5.93 - 7.45	7.68 - 9.08	-	5.57 - 7.09	7.32 - 8.72	-	5.11 - 6.63	6.86 - 8.26
60	-	5.88 - 7.44	7.71 - 9.15	-	5.56 - 7.12	7.39 - 8.83	-	5.55 - 7.11	7.38 - 8.82	-	5.19 - 6.75	7.02 - 8.46	-	4.73 - 6.29	6.56 - 8.00
65	-	5.76 - 7.24	7.55 - 8.83	-	5.44 - 6.92	7.23 - 8.51	-	5.43 - 6.91	7.22 - 8.50	-	5.07 - 6.55	6.86 - 8.14	-	4.61 - 6.09	6.40 - 7.68
70	-	5.65 - 7.05	7.40 - 8.52	-	5.33 - 6.73	7.08 - 8.20	-	5.32 - 6.72	7.07 - 8.19	-	4.96 - 6.36	6.71 - 7.83	-	4.50 - 5.90	6.25 - 7.37
75	-	5.59 - 6.99	7.35 - 8.47	-	5.27 - 6.67	7.03 - 8.15	-	5.26 - 6.66	7.02 - 8.14	-	4.90 - 6.30	6.66 - 7.78	-	4.44 - 5.84	6.20 - 7.32
80	-	5.53 - 6.93	7.30 - 8.42	-	5.21 - 6.61	6.98 - 8.10	-	5.20 - 6.60	6.97 - 8.09	-	4.84 - 6.24	6.61 - 7.73	-	4.38 - 5.78	6.15 - 7.27

rate = 81 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.75 - 12.95	-	-	10.43 - 12.63	-	-	10.42 - 12.62	-	-	10.06 - 12.26	-	-	9.60 - 11.80
15	-	-	10.52 - 12.48	-	-	10.20 - 12.16	-	-	10.19 - 12.15	-	-	9.83 - 11.79	-	-	9.37 - 11.33
20	-	-	10.28 - 12.04	-	-	9.96 - 11.72	-	-	9.95 - 11.71	-	-	9.59 - 11.35	-	-	9.13 - 10.89
25	-	-	9.99 - 11.63	-	-	9.67 - 11.31	-	-	9.66 - 11.30	-	-	9.30 - 10.94	-	-	8.84 - 10.48
30	-	8.18 - 9.70	9.71 - 11.23	-	7.86 - 9.38	9.39 - 10.91	-	7.85 - 9.37	9.38 - 10.90	-	7.49 - 9.01	9.02 - 10.54	-	7.03 - 8.55	8.56 - 10.08
35	-	7.72 - 9.12	9.27 - 10.71	-	7.40 - 8.80	8.95 - 10.39	-	7.39 - 8.79	8.94 - 10.38	-	7.03 - 8.43	8.58 - 10.02	-	6.57 - 7.97	8.12 - 9.56
40	-	7.24 - 8.56	8.82 - 10.22	-	6.92 - 8.24	8.50 - 9.90	-	6.91 - 8.23	8.49 - 9.89	-	6.55 - 7.87	8.13 - 9.53	-	6.09 - 7.41	7.67 - 9.07
45	-	6.94 - 8.34	8.56 - 9.96	-	6.62 - 8.02	8.24 - 9.64	-	6.61 - 8.01	8.23 - 9.63	-	6.25 - 7.65	7.87 - 9.27	-	5.79 - 7.19	7.41 - 8.81
50	-	6.65 - 8.13	8.30 - 9.70	-	6.33 - 7.81	7.98 - 9.38	-	6.32 - 7.80	7.97 - 9.37	-	5.96 - 7.44	7.61 - 9.01	-	5.50 - 6.98	7.15 - 8.55
55	-	6.27 - 7.79	8.02 - 9.42	-	5.95 - 7.47	7.70 - 9.10	-	5.94 - 7.46	7.69 - 9.09	-	5.58 - 7.10	7.33 - 8.73	-	5.12 - 6.64	6.87 - 8.27
60	-	5.89 - 7.45	7.72 - 9.16	-	5.57 - 7.13	7.40 - 8.84	-	5.56 - 7.12	7.39 - 8.83	-	5.20 - 6.76	7.03 - 8.47	-	4.74 - 6.30	6.57 - 8.01
65	-	5.77 - 7.25	7.56 - 8.84	-	5.45 - 6.93	7.24 - 8.52	-	5.44 - 6.92	7.23 - 8.51	-	5.08 - 6.56	6.87 - 8.15	-	4.62 - 6.10	6.41 - 7.69
70	-	5.66 - 7.06	7.41 - 8.53	-	5.34 - 6.74	7.09 - 8.21	-	5.33 - 6.73	7.08 - 8.20	-	4.97 - 6.37	6.72 - 7.84	-	4.51 - 5.91	6.26 - 7.38
75	-	5.60 - 7.00	7.36 - 8.48	-	5.28 - 6.68	7.04 - 8.16	-	5.27 - 6.67	7.03 - 8.15	-	4.91 - 6.31	6.67 - 7.79	-	4.45 - 5.85	6.21 - 7.33
80	-	5.54 - 6.94	7.31 - 8.43	-	5.22 - 6.62	6.99 - 8.11	-	5.21 - 6.61	6.98 - 8.10	-	4.85 - 6.25	6.62 - 7.74	-	4.39 - 5.79	6.16 - 7.28

rate = 82 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.76 - 12.96	-	-	10.44 - 12.64	-	-	10.43 - 12.63	-	-	10.07 - 12.27	-	-	9.61 - 11.81
15	-	-	10.53 - 12.49	-	-	10.21 - 12.17	-	-	10.20 - 12.16	-	-	9.84 - 11.80	-	-	9.38 - 11.34
20	-	-	10.29 - 12.05	-	-	9.97 - 11.73	-	-	9.96 - 11.72	-	-	9.60 - 11.36	-	-	9.14 - 10.90
25	-	-	10.00 - 11.64	-	-	9.68 - 11.32	-	-	9.67 - 11.31	-	-	9.31 - 10.95	-	-	8.85 - 10.49
30	-	8.19 - 9.71	9.72 - 11.24	-	7.87 - 9.39	9.40 - 10.92	-	7.86 - 9.38	9.39 - 10.91	-	7.50 - 9.02	9.03 - 10.55	-	7.04 - 8.56	8.57 - 10.09
35	-	7.73 - 9.13	9.28 - 10.72	-	7.41 - 8.81	8.96 - 10.40	-	7.40 - 8.80	8.95 - 10.39	-	7.04 - 8.44	8.59 - 10.03	-	6.58 - 7.98	8.13 - 9.57
40	-	7.25 - 8.57	8.83 - 10.23	-	6.93 - 8.25	8.51 - 9.91	-	6.92 - 8.24	8.50 - 9.90	-	6.56 - 7.88	8.14 - 9.54	-	6.10 - 7.42	7.68 - 9.08
45	-	6.95 - 8.35	8.57 - 9.97	-	6.63 - 8.03	8.25 - 9.65	-	6.62 - 8.02	8.24 - 9.64	-	6.26 - 7.66	7.88 - 9.28	-	5.80 - 7.20	7.42 - 8.82
50	-	6.66 - 8.14	8.31 - 9.71	-	6.34 - 7.82	7.99 - 9.39	-	6.33 - 7.81	7.98 - 9.38	-	5.97 - 7.45	7.62 - 9.02	-	5.51 - 6.99	7.16 - 8.56
55	-	6.28 - 7.80	8.03 - 9.43	-	5.96 - 7.48	7.71 - 9.11	-	5.95 - 7.47	7.70 - 9.10	-	5.59 - 7.11	7.34 - 8.74	-	5.13 - 6.65	6.88 - 8.28
60	-	5.90 - 7.46	7.73 - 9.17	-	5.58 - 7.14	7.41 - 8.85	-	5.57 - 7.13	7.40 - 8.84	-	5.21 - 6.77	7.04 - 8.48	-	4.75 - 6.31	6.58 - 8.02
65	-	5.78 - 7.26	7.57 - 8.85	-	5.46 - 6.94	7.25 - 8.53	-	5.45 - 6.93	7.24 - 8.52	-	5.09 - 6.57	6.88 - 8.16	-	4.63 - 6.11	6.42 - 7.70
70	-	5.67 - 7.07	7.42 - 8.54	-	5.35 - 6.75	7.10 - 8.22	-	5.34 - 6.74	7.09 - 8.21	-	4.98 - 6.38	6.73 - 7.85	-	4.52 - 5.92	6.27 - 7.39
75	-	5.61 - 7.01	7.37 - 8.49	-	5.29 - 6.69	7.05 - 8.17	-	5.28 - 6.68	7.04 - 8.16	-	4.92 - 6.32	6.68 - 7.80	-	4.46 - 5.86	6.22 - 7.34
80	-	5.55 - 6.95	7.32 - 8.44	-	5.23 - 6.63	7.00 - 8.12	-	5.22 - 6.62	6.99 - 8.11	-	4.86 - 6.26	6.63 - 7.75	-	4.40 - 5.80	6.17 - 7.29

rate = 83 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.77 - 12.97	-	-	10.45 - 12.65	-	-	10.44 - 12.64	-	-	10.08 - 12.28	-	-	9.62 - 11.82
15	-	-	10.54 - 12.50	-	-	10.22 - 12.18	-	-	10.21 - 12.17	-	-	9.85 - 11.81	-	-	9.39 - 11.35
20	-	-	10.30 - 12.06	-	-	9.98 - 11.74	-	-	9.97 - 11.73	-	-	9.61 - 11.37	-	-	9.15 - 10.91
25	-	-	10.01 - 11.65	-	-	9.69 - 11.33	-	-	9.68 - 11.32	-	-	9.32 - 10.96	-	-	8.86 - 10.50
30	-	8.20 - 9.72	9.73 - 11.25	-	7.88 - 9.40	9.41 - 10.93	-	7.87 - 9.39	9.40 - 10.92	-	7.51 - 9.03	9.04 - 10.56	-	7.05 - 8.57	8.58 - 10.10
35	-	7.74 - 9.14	9.29 - 10.73	-	7.42 - 8.82	8.97 - 10.41	-	7.41 - 8.81	8.96 - 10.40	-	7.05 - 8.45	8.60 - 10.04	-	6.59 - 7.99	8.14 - 9.58
40	-	7.26 - 8.58	8.84 - 10.24	-	6.94 - 8.26	8.52 - 9.92	-	6.93 - 8.25	8.51 - 9.91	-	6.57 - 7.89	8.15 - 9.55	-	6.11 - 7.43	7.69 - 9.09
45	-	6.96 - 8.36	8.58 - 9.98	-	6.64 - 8.04	8.26 - 9.66	-	6.63 - 8.03	8.25 - 9.65	-	6.27 - 7.67	7.89 - 9.29	-	5.81 - 7.21	7.43 - 8.83
50	-	6.67 - 8.15	8.32 - 9.72	-	6.35 - 7.83	8.00 - 9.40	-	6.34 - 7.82	7.99 - 9.39	-	5.98 - 7.46	7.63 - 9.03	-	5.52 - 7.00	7.17 - 8.57
55	-	6.29 - 7.81	8.04 - 9.44	-	5.97 - 7.49	7.72 - 9.12	-	5.96 - 7.48	7.71 - 9.11	-	5.60 - 7.12	7.35 - 8.75	-	5.14 - 6.66	6.89 - 8.29
60	-	5.91 - 7.47	7.74 - 9.18	-	5.59 - 7.15	7.42 - 8.86	-	5.58 - 7.14	7.41 - 8.85	-	5.22 - 6.78	7.05 - 8.49	-	4.76 - 6.32	6.59 - 8.03
65	-	5.79 - 7.27	7.58 - 8.86	-	5.47 - 6.95	7.26 - 8.54	-	5.46 - 6.94	7.25 - 8.53	-	5.10 - 6.58	6.89 - 8.17	-	4.64 - 6.12	6.43 - 7.71
70	-	5.68 - 7.08	7.43 - 8.55	-	5.36 - 6.76	7.11 - 8.23	-	5.35 - 6.75	7.10 - 8.22	-	4.99 - 6.39	6.74 - 7.86	-	4.53 - 5.93	6.28 - 7.40
75	-	5.62 - 7.02	7.38 - 8.50	-	5.30 - 6.70	7.06 - 8.18	-	5.29 - 6.69	7.05 - 8.17	-	4.93 - 6.33	6.69 - 7.81	-	4.47 - 5.87	6.23 - 7.35
80	-	5.56 - 6.96	7.33 - 8.45	-	5.24 - 6.64	7.01 - 8.13	-	5.23 - 6.63	7.00 - 8.12	-	4.87 - 6.27	6.64 - 7.76	-	4.41 - 5.81	6.18 - 7.30

rate = 84 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.78 - 12.98	-	-	10.46 - 12.66	-	-	10.45 - 12.65	-	-	10.09 - 12.29	-	-	9.63 - 11.83
15	-	-	10.55 - 12.51	-	-	10.23 - 12.19	-	-	10.22 - 12.18	-	-	9.86 - 11.82	-	-	9.40 - 11.36
20	-	-	10.31 - 12.07	-	-	9.99 - 11.75	-	-	9.98 - 11.74	-	-	9.62 - 11.38	-	-	9.16 - 10.92
25	-	-	10.02 - 11.66	-	-	9.70 - 11.34	-	-	9.69 - 11.33	-	-	9.33 - 10.97	-	-	8.87 - 10.51
30	-	8.21 - 9.73	9.74 - 11.26	-	7.89 - 9.41	9.42 - 10.94	-	7.88 - 9.40	9.41 - 10.93	-	7.52 - 9.04	9.05 - 10.57	-	7.06 - 8.58	8.59 - 10.11
35	-	7.75 - 9.15	9.30 - 10.74	-	7.43 - 8.83	8.98 - 10.42	-	7.42 - 8.82	8.97 - 10.41	-	7.06 - 8.46	8.61 - 10.05	-	6.60 - 8.00	8.15 - 9.59
40	-	7.27 - 8.59	8.85 - 10.25	-	6.95 - 8.27	8.53 - 9.93	-	6.94 - 8.26	8.52 - 9.92	-	6.58 - 7.90	8.16 - 9.56	-	6.12 - 7.44	7.70 - 9.10
45	-	6.97 - 8.37	8.59 - 9.99	-	6.65 - 8.05	8.27 - 9.67	-	6.64 - 8.04	8.26 - 9.66	-	6.28 - 7.68	7.90 - 9.30	-	5.82 - 7.22	7.44 - 8.84
50	-	6.68 - 8.16	8.33 - 9.73	-	6.36 - 7.84	8.01 - 9.41	-	6.35 - 7.83	8.00 - 9.40	-	5.99 - 7.47	7.64 - 9.04	-	5.53 - 7.01	7.18 - 8.58
55	-	6.30 - 7.82	8.05 - 9.45	-	5.98 - 7.50	7.73 - 9.13	-	5.97 - 7.49	7.72 - 9.12	-	5.61 - 7.13	7.36 - 8.76	-	5.15 - 6.67	6.90 - 8.30
60	-	5.92 - 7.48	7.75 - 9.19	-	5.60 - 7.16	7.43 - 8.87	-	5.59 - 7.15	7.42 - 8.86	-	5.23 - 6.79	7.06 - 8.50	-	4.77 - 6.33	6.60 - 8.04
65	-	5.80 - 7.28	7.59 - 8.87	-	5.48 - 6.96	7.27 - 8.55	-	5.47 - 6.95	7.26 - 8.54	-	5.11 - 6.59	6.90 - 8.18	-	4.65 - 6.13	6.44 - 7.72
70	-	5.69 - 7.09	7.44 - 8.56	-	5.37 - 6.77	7.12 - 8.24	-	5.36 - 6.76	7.11 - 8.23	-	5.00 - 6.40	6.75 - 7.87	-	4.54 - 5.94	6.29 - 7.41
75	-	5.63 - 7.03	7.39 - 8.51	-	5.31 - 6.71	7.07 - 8.19	-	5.30 - 6.70	7.06 - 8.18	-	4.94 - 6.34	6.70 - 7.82	-	4.48 - 5.88	6.24 - 7.36
80	-	5.57 - 6.97	7.34 - 8.46	-	5.25 - 6.65	7.02 - 8.14	-	5.24 - 6.64	7.01 - 8.13	-	4.88 - 6.28	6.65 - 7.77	-	4.42 - 5.82	6.19 - 7.31

rate = 85 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.79 - 12.99	-	-	10.47 - 12.67	-	-	10.46 - 12.66	-	-	10.10 - 12.30	-	-	9.64 - 11.84
15	-	-	10.56 - 12.52	-	-	10.24 - 12.20	-	-	10.23 - 12.19	-	-	9.87 - 11.83	-	-	9.41 - 11.37
20	-	-	10.32 - 12.08	-	-	10.00 - 11.76	-	-	9.99 - 11.75	-	-	9.63 - 11.39	-	-	9.17 - 10.93
25	-	-	10.03 - 11.67	-	-	9.71 - 11.35	-	-	9.70 - 11.34	-	-	9.34 - 10.98	-	-	8.88 - 10.52
30	-	8.22 - 9.74	9.75 - 11.27	-	7.90 - 9.42	9.43 - 10.95	-	7.89 - 9.41	9.42 - 10.94	-	7.53 - 9.05	9.06 - 10.58	-	7.07 - 8.59	8.60 - 10.12
35	-	7.76 - 9.16	9.31 - 10.75	-	7.44 - 8.84	8.99 - 10.43	-	7.43 - 8.83	8.98 - 10.42	-	7.07 - 8.47	8.62 - 10.06	-	6.61 - 8.01	8.16 - 9.60
40	-	7.28 - 8.60	8.86 - 10.26	-	6.96 - 8.28	8.54 - 9.94	-	6.95 - 8.27	8.53 - 9.93	-	6.59 - 7.91	8.17 - 9.57	-	6.13 - 7.45	7.71 - 9.11
45	-	6.98 - 8.38	8.60 - 10.00	-	6.66 - 8.06	8.28 - 9.68	-	6.65 - 8.05	8.27 - 9.67	-	6.29 - 7.69	7.91 - 9.31	-	5.83 - 7.23	7.45 - 8.85
50	-	6.69 - 8.17	8.34 - 9.74	-	6.37 - 7.85	8.02 - 9.42	-	6.36 - 7.84	8.01 - 9.41	-	6.00 - 7.48	7.65 - 9.05	-	5.54 - 7.02	7.19 - 8.59
55	-	6.31 - 7.83	8.06 - 9.46	-	5.99 - 7.51	7.74 - 9.14	-	5.98 - 7.50	7.73 - 9.13	-	5.62 - 7.14	7.37 - 8.77	-	5.16 - 6.68	6.91 - 8.31
60	-	5.93 - 7.49	7.76 - 9.20	-	5.61 - 7.17	7.44 - 8.88	-	5.60 - 7.16	7.43 - 8.87	-	5.24 - 6.80	7.07 - 8.51	-	4.78 - 6.34	6.61 - 8.05
65	-	5.81 - 7.29	7.60 - 8.88	-	5.49 - 6.97	7.28 - 8.56	-	5.48 - 6.96	7.27 - 8.55	-	5.12 - 6.60	6.91 - 8.19	-	4.66 - 6.14	6.45 - 7.73
70	-	5.70 - 7.10	7.45 - 8.57	-	5.38 - 6.78	7.13 - 8.25	-	5.37 - 6.77	7.12 - 8.24	-	5.01 - 6.41	6.76 - 7.88	-	4.55 - 5.95	6.30 - 7.42
75	-	5.64 - 7.04	7.40 - 8.52	-	5.32 - 6.72	7.08 - 8.20	-	5.31 - 6.71	7.07 - 8.19	-	4.95 - 6.35	6.71 - 7.83	-	4.49 - 5.89	6.25 - 7.37
80	-	5.58 - 6.98	7.35 - 8.47	-	5.26 - 6.66	7.03 - 8.15	-	5.25 - 6.65	7.02 - 8.14	-	4.89 - 6.29	6.66 - 7.78	-	4.43 - 5.83	6.20 - 7.32

rate = 86 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.80 - 13.00	-	-	10.48 - 12.68	-	-	10.47 - 12.67	-	-	10.11 - 12.31	-	-	9.65 - 11.85
15	-	-	10.57 - 12.53	-	-	10.25 - 12.21	-	-	10.24 - 12.20	-	-	9.88 - 11.84	-	-	9.42 - 11.38
20	-	-	10.33 - 12.09	-	-	10.01 - 11.77	-	-	10.00 - 11.76	-	-	9.64 - 11.40	-	-	9.18 - 10.94
25	-	-	10.04 - 11.68	-	-	9.72 - 11.36	-	-	9.71 - 11.35	-	-	9.35 - 10.99	-	-	8.89 - 10.53
30	-	8.23 - 9.75	9.76 - 11.28	-	7.91 - 9.43	9.44 - 10.96	-	7.90 - 9.42	9.43 - 10.95	-	7.54 - 9.06	9.07 - 10.59	-	7.08 - 8.60	8.61 - 10.13
35	-	7.77 - 9.17	9.32 - 10.76	-	7.45 - 8.85	9.00 - 10.44	-	7.44 - 8.84	8.99 - 10.43	-	7.08 - 8.48	8.63 - 10.07	-	6.62 - 8.02	8.17 - 9.61
40	-	7.29 - 8.61	8.87 - 10.27	-	6.97 - 8.29	8.55 - 9.95	-	6.96 - 8.28	8.54 - 9.94	-	6.60 - 7.92	8.18 - 9.58	-	6.14 - 7.46	7.72 - 9.12
45	-	6.99 - 8.39	8.61 - 10.01	-	6.67 - 8.07	8.29 - 9.69	-	6.66 - 8.06	8.28 - 9.68	-	6.30 - 7.70	7.92 - 9.32	-	5.84 - 7.24	7.46 - 8.86
50	-	6.70 - 8.18	8.35 - 9.75	-	6.38 - 7.86	8.03 - 9.43	-	6.37 - 7.85	8.02 - 9.42	-	6.01 - 7.49	7.66 - 9.06	-	5.55 - 7.03	7.20 - 8.60
55	-	6.32 - 7.84	8.07 - 9.47	-	6.00 - 7.52	7.75 - 9.15	-	5.99 - 7.51	7.74 - 9.14	-	5.63 - 7.15	7.38 - 8.78	-	5.17 - 6.69	6.92 - 8.32
60	-	5.94 - 7.50	7.77 - 9.21	-	5.62 - 7.18	7.45 - 8.89	-	5.61 - 7.17	7.44 - 8.88	-	5.25 - 6.81	7.08 - 8.52	-	4.79 - 6.35	6.62 - 8.06
65	-	5.82 - 7.30	7.61 - 8.89	-	5.50 - 6.98	7.29 - 8.57	-	5.49 - 6.97	7.28 - 8.56	-	5.13 - 6.61	6.92 - 8.20	-	4.67 - 6.15	6.46 - 7.74
70	-	5.71 - 7.11	7.46 - 8.58	-	5.39 - 6.79	7.14 - 8.26	-	5.38 - 6.78	7.13 - 8.25	-	5.02 - 6.42	6.77 - 7.89	-	4.56 - 5.96	6.31 - 7.43
75	-	5.65 - 7.05	7.41 - 8.53	-	5.33 - 6.73	7.09 - 8.21	-	5.32 - 6.72	7.08 - 8.20	-	4.96 - 6.36	6.72 - 7.84	-	4.50 - 5.90	6.26 - 7.38
80	-	5.59 - 6.99	7.36 - 8.48	-	5.27 - 6.67	7.04 - 8.16	-	5.26 - 6.66	7.03 - 8.15	-	4.90 - 6.30	6.67 - 7.79	-	4.44 - 5.84	6.21 - 7.33

rate = 87 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.81 - 13.01	-	-	10.49 - 12.69	-	-	10.48 - 12.68	-	-	10.12 - 12.32	-	-	9.66 - 11.86
15	-	-	10.58 - 12.54	-	-	10.26 - 12.22	-	-	10.25 - 12.21	-	-	9.89 - 11.85	-	-	9.43 - 11.39
20	-	-	10.34 - 12.10	-	-	10.02 - 11.78	-	-	10.01 - 11.77	-	-	9.65 - 11.41	-	-	9.19 - 10.95
25	-	-	10.05 - 11.69	-	-	9.73 - 11.37	-	-	9.72 - 11.36	-	-	9.36 - 11.00	-	-	8.90 - 10.54
30	-	8.24 - 9.76	9.77 - 11.29	-	7.92 - 9.44	9.45 - 10.97	-	7.91 - 9.43	9.44 - 10.96	-	7.55 - 9.07	9.08 - 10.60	-	7.09 - 8.61	8.62 - 10.14
35	-	7.78 - 9.18	9.33 - 10.77	-	7.46 - 8.86	9.01 - 10.45	-	7.45 - 8.85	9.00 - 10.44	-	7.09 - 8.49	8.64 - 10.08	-	6.63 - 8.03	8.18 - 9.62
40	-	7.30 - 8.62	8.88 - 10.28	-	6.98 - 8.30	8.56 - 9.96	-	6.97 - 8.29	8.55 - 9.95	-	6.61 - 7.93	8.19 - 9.59	-	6.15 - 7.47	7.73 - 9.13
45	-	7.00 - 8.40	8.62 - 10.02	-	6.68 - 8.08	8.30 - 9.70	-	6.67 - 8.07	8.29 - 9.69	-	6.31 - 7.71	7.93 - 9.33	-	5.85 - 7.25	7.47 - 8.87
50	-	6.71 - 8.19	8.36 - 9.76	-	6.39 - 7.87	8.04 - 9.44	-	6.38 - 7.86	8.03 - 9.43	-	6.02 - 7.50	7.67 - 9.07	-	5.56 - 7.04	7.21 - 8.61
55	-	6.33 - 7.85	8.08 - 9.48	-	6.01 - 7.53	7.76 - 9.16	-	6.00 - 7.52	7.75 - 9.15	-	5.64 - 7.16	7.39 - 8.79	-	5.18 - 6.70	6.93 - 8.33
60	-	5.95 - 7.51	7.78 - 9.22	-	5.63 - 7.19	7.46 - 8.90	-	5.62 - 7.18	7.45 - 8.89	-	5.26 - 6.82	7.09 - 8.53	-	4.80 - 6.36	6.63 - 8.07
65	-	5.83 - 7.31	7.62 - 8.90	-	5.51 - 6.99	7.30 - 8.58	-	5.50 - 6.98	7.29 - 8.57	-	5.14 - 6.62	6.93 - 8.21	-	4.68 - 6.16	6.47 - 7.75
70	-	5.72 - 7.12	7.47 - 8.59	-	5.40 - 6.80	7.15 - 8.27	-	5.39 - 6.79	7.14 - 8.26	-	5.03 - 6.43	6.78 - 7.90	-	4.57 - 5.97	6.32 - 7.44
75	-	5.66 - 7.06	7.42 - 8.54	-	5.34 - 6.74	7.10 - 8.22	-	5.33 - 6.73	7.09 - 8.21	-	4.97 - 6.37	6.73 - 7.85	-	4.51 - 5.91	6.27 - 7.39
80	-	5.60 - 7.00	7.37 - 8.49	-	5.28 - 6.68	7.05 - 8.17	-	5.27 - 6.67	7.04 - 8.16	-	4.91 - 6.31	6.68 - 7.80	-	4.45 - 5.85	6.22 - 7.34

rate = 88 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.82 - 13.02	-	-	10.50 - 12.70	-	-	10.49 - 12.69	-	-	10.13 - 12.33	-	-	9.67 - 11.87
15	-	-	10.59 - 12.55	-	-	10.27 - 12.23	-	-	10.26 - 12.22	-	-	9.90 - 11.86	-	-	9.44 - 11.40
20	-	-	10.35 - 12.11	-	-	10.03 - 11.79	-	-	10.02 - 11.78	-	-	9.66 - 11.42	-	-	9.20 - 10.96
25	-	-	10.06 - 11.70	-	-	9.74 - 11.38	-	-	9.73 - 11.37	-	-	9.37 - 11.01	-	-	8.91 - 10.55
30	-	8.25 - 9.77	9.78 - 11.30	-	7.93 - 9.45	9.46 - 10.98	-	7.92 - 9.44	9.45 - 10.97	-	7.56 - 9.08	9.09 - 10.61	-	7.10 - 8.62	8.63 - 10.15
35	-	7.79 - 9.19	9.34 - 10.78	-	7.47 - 8.87	9.02 - 10.46	-	7.46 - 8.86	9.01 - 10.45	-	7.10 - 8.50	8.65 - 10.09	-	6.64 - 8.04	8.19 - 9.63
40	-	7.31 - 8.63	8.89 - 10.29	-	6.99 - 8.31	8.57 - 9.97	-	6.98 - 8.30	8.56 - 9.96	-	6.62 - 7.94	8.20 - 9.60	-	6.16 - 7.48	7.74 - 9.14
45	-	7.01 - 8.41	8.63 - 10.03	-	6.69 - 8.09	8.31 - 9.71	-	6.68 - 8.08	8.30 - 9.70	-	6.32 - 7.72	7.94 - 9.34	-	5.86 - 7.26	7.48 - 8.88
50	-	6.72 - 8.20	8.37 - 9.77	-	6.40 - 7.88	8.05 - 9.45	-	6.39 - 7.87	8.04 - 9.44	-	6.03 - 7.51	7.68 - 9.08	-	5.57 - 7.05	7.22 - 8.62
55	-	6.34 - 7.86	8.09 - 9.49	-	6.02 - 7.54	7.77 - 9.17	-	6.01 - 7.53	7.76 - 9.16	-	5.65 - 7.17	7.40 - 8.80	-	5.19 - 6.71	6.94 - 8.34
60	-	5.96 - 7.52	7.79 - 9.23	-	5.64 - 7.20	7.47 - 8.91	-	5.63 - 7.19	7.46 - 8.90	-	5.27 - 6.83	7.10 - 8.54	-	4.81 - 6.37	6.64 - 8.08
65	-	5.84 - 7.32	7.63 - 8.91	-	5.52 - 7.00	7.31 - 8.59	-	5.51 - 6.99	7.30 - 8.58	-	5.15 - 6.63	6.94 - 8.22	-	4.69 - 6.17	6.48 - 7.76
70	-	5.73 - 7.13	7.48 - 8.60	-	5.41 - 6.81	7.16 - 8.28	-	5.40 - 6.80	7.15 - 8.27	-	5.04 - 6.44	6.79 - 7.91	-	4.58 - 5.98	6.33 - 7.45
75	-	5.67 - 7.07	7.43 - 8.55	-	5.35 - 6.75	7.11 - 8.23	-	5.34 - 6.74	7.10 - 8.22	-	4.98 - 6.38	6.74 - 7.86	-	4.52 - 5.92	6.28 - 7.40
80	-	5.61 - 7.01	7.38 - 8.50	-	5.29 - 6.69	7.06 - 8.18	-	5.28 - 6.68	7.05 - 8.17	-	4.92 - 6.32	6.69 - 7.81	-	4.46 - 5.86	6.23 - 7.35

rate = 89 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.83 - 13.03	-	-	10.51 - 12.71	-	-	10.50 - 12.70	-	-	10.14 - 12.34	-	-	9.68 - 11.88
15	-	-	10.60 - 12.56	-	-	10.28 - 12.24	-	-	10.27 - 12.23	-	-	9.91 - 11.87	-	-	9.45 - 11.41
20	-	-	10.36 - 12.12	-	-	10.04 - 11.80	-	-	10.03 - 11.79	-	-	9.67 - 11.43	-	-	9.21 - 10.97
25	-	-	10.07 - 11.71	-	-	9.75 - 11.39	-	-	9.74 - 11.38	-	-	9.38 - 11.02	-	-	8.92 - 10.56
30	-	8.26 - 9.78	9.79 - 11.31	-	7.94 - 9.46	9.47 - 10.99	-	7.93 - 9.45	9.46 - 10.98	-	7.57 - 9.09	9.10 - 10.62	-	7.11 - 8.63	8.64 - 10.16
35	-	7.80 - 9.20	9.35 - 10.79	-	7.48 - 8.88	9.03 - 10.47	-	7.47 - 8.87	9.02 - 10.46	-	7.11 - 8.51	8.66 - 10.10	-	6.65 - 8.05	8.20 - 9.64
40	-	7.32 - 8.64	8.90 - 10.30	-	7.00 - 8.32	8.58 - 9.98	-	6.99 - 8.31	8.57 - 9.97	-	6.63 - 7.95	8.21 - 9.61	-	6.17 - 7.49	7.75 - 9.15
45	-	7.02 - 8.42	8.64 - 10.04	-	6.70 - 8.10	8.32 - 9.72	-	6.69 - 8.09	8.31 - 9.71	-	6.33 - 7.73	7.95 - 9.35	-	5.87 - 7.27	7.49 - 8.89
50	-	6.73 - 8.21	8.38 - 9.78	-	6.41 - 7.89	8.06 - 9.46	-	6.40 - 7.88	8.05 - 9.45	-	6.04 - 7.52	7.69 - 9.09	-	5.58 - 7.06	7.23 - 8.63
55	-	6.35 - 7.87	8.10 - 9.50	-	6.03 - 7.55	7.78 - 9.18	-	6.02 - 7.54	7.77 - 9.17	-	5.66 - 7.18	7.41 - 8.81	-	5.20 - 6.72	6.95 - 8.35
60	-	5.97 - 7.53	7.80 - 9.24	-	5.65 - 7.21	7.48 - 8.92	-	5.64 - 7.20	7.47 - 8.91	-	5.28 - 6.84	7.11 - 8.55	-	4.82 - 6.38	6.65 - 8.09
65	-	5.85 - 7.33	7.64 - 8.92	-	5.53 - 7.01	7.32 - 8.60	-	5.52 - 7.00	7.31 - 8.59	-	5.16 - 6.64	6.95 - 8.23	-	4.70 - 6.18	6.49 - 7.77
70	-	5.74 - 7.14	7.49 - 8.61	-	5.42 - 6.82	7.17 - 8.29	-	5.41 - 6.81	7.16 - 8.28	-	5.05 - 6.45	6.80 - 7.92	-	4.59 - 5.99	6.34 - 7.46
75	-	5.68 - 7.08	7.44 - 8.56	-	5.36 - 6.76	7.12 - 8.24	-	5.35 - 6.75	7.11 - 8.23	-	4.99 - 6.39	6.75 - 7.87	-	4.53 - 5.93	6.29 - 7.41
80	-	5.62 - 7.02	7.39 - 8.51	-	5.30 - 6.70	7.07 - 8.19	-	5.29 - 6.69	7.06 - 8.18	-	4.93 - 6.33	6.70 - 7.82	-	4.47 - 5.87	6.24 - 7.36

rate = 90 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.84 - 13.04	-	-	10.52 - 12.72	-	-	10.51 - 12.71	-	-	10.15 - 12.35	-	-	9.69 - 11.89
15	-	-	10.61 - 12.57	-	-	10.29 - 12.25	-	-	10.28 - 12.24	-	-	9.92 - 11.88	-	-	9.46 - 11.42
20	-	-	10.37 - 12.13	-	-	10.05 - 11.81	-	-	10.04 - 11.80	-	-	9.68 - 11.44	-	-	9.22 - 10.98
25	-	-	10.08 - 11.72	-	-	9.76 - 11.40	-	-	9.75 - 11.39	-	-	9.39 - 11.03	-	-	8.93 - 10.57
30	-	8.27 - 9.79	9.80 - 11.32	-	7.95 - 9.47	9.48 - 11.00	-	7.94 - 9.46	9.47 - 10.99	-	7.58 - 9.10	9.11 - 10.63	-	7.12 - 8.64	8.65 - 10.17
35	-	7.81 - 9.21	9.36 - 10.80	-	7.49 - 8.89	9.04 - 10.48	-	7.48 - 8.88	9.03 - 10.47	-	7.12 - 8.52	8.67 - 10.11	-	6.66 - 8.06	8.21 - 9.65
40	-	7.33 - 8.65	8.91 - 10.31	-	7.01 - 8.33	8.59 - 9.99	-	7.00 - 8.32	8.58 - 9.98	-	6.64 - 7.96	8.22 - 9.62	-	6.18 - 7.50	7.76 - 9.16
45	-	7.03 - 8.43	8.65 - 10.05	-	6.71 - 8.11	8.33 - 9.73	-	6.70 - 8.10	8.32 - 9.72	-	6.34 - 7.74	7.96 - 9.36	-	5.88 - 7.28	7.50 - 8.90
50	-	6.74 - 8.22	8.39 - 9.79	-	6.42 - 7.90	8.07 - 9.47	-	6.41 - 7.89	8.06 - 9.46	-	6.05 - 7.53	7.70 - 9.10	-	5.59 - 7.07	7.24 - 8.64
55	-	6.36 - 7.88	8.11 - 9.51	-	6.04 - 7.56	7.79 - 9.19	-	6.03 - 7.55	7.78 - 9.18	-	5.67 - 7.19	7.42 - 8.82	-	5.21 - 6.73	6.96 - 8.36
60	-	5.98 - 7.54	7.81 - 9.25	-	5.66 - 7.22	7.49 - 8.93	-	5.65 - 7.21	7.48 - 8.92	-	5.29 - 6.85	7.12 - 8.56	-	4.83 - 6.39	6.66 - 8.10
65	-	5.86 - 7.34	7.65 - 8.93	-	5.54 - 7.02	7.33 - 8.61	-	5.53 - 7.01	7.32 - 8.60	-	5.17 - 6.65	6.96 - 8.24	-	4.71 - 6.19	6.50 - 7.78
70	-	5.75 - 7.15	7.50 - 8.62	-	5.43 - 6.83	7.18 - 8.30	-	5.42 - 6.82	7.17 - 8.29	-	5.06 - 6.46	6.81 - 7.93	-	4.60 - 6.00	6.35 - 7.47
75	-	5.69 - 7.09	7.45 - 8.57	-	5.37 - 6.77	7.13 - 8.25	-	5.36 - 6.76	7.12 - 8.24	-	5.00 - 6.40	6.76 - 7.88	-	4.54 - 5.94	6.30 - 7.42
80	-	5.63 - 7.03	7.40 - 8.52	-	5.31 - 6.71	7.08 - 8.20	-	5.30 - 6.70	7.07 - 8.19	-	4.94 - 6.34	6.71 - 7.83	-	4.48 - 5.88	6.25 - 7.37

transducer = bone_conductor
stimulus = click

rate = 10 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.31 - 11.27	-	-	8.99 - 10.95	-	-	8.98 - 10.94	-	-	8.62 - 10.58	-	-	8.05 - 10.01
15	-	-	8.95 - 10.75	-	-	8.63 - 10.43	-	-	8.62 - 10.42	-	-	8.26 - 10.06	-	-	7.69 - 9.49
20	-	6.85 - 8.09	8.57 - 10.25	-	6.53 - 7.77	8.25 - 9.93	-	6.52 - 7.76	8.24 - 9.92	-	6.16 - 7.40	7.88 - 9.56	-	5.59 - 6.83	7.31 - 8.99
25	-	6.54 - 7.90	8.33 - 9.81	-	6.22 - 7.58	8.01 - 9.49	-	6.21 - 7.57	8.00 - 9.48	-	5.85 - 7.21	7.64 - 9.12	-	5.28 - 6.64	7.07 - 8.55
30	-	6.21 - 7.73	8.08 - 9.40	-	5.89 - 7.41	7.76 - 9.08	-	5.88 - 7.40	7.75 - 9.07	-	5.52 - 7.04	7.39 - 8.71	-	4.95 - 6.47	6.82 - 8.14
35	-	6.06 - 7.38	7.88 - 9.08	-	5.74 - 7.06	7.56 - 8.76	-	5.73 - 7.05	7.55 - 8.75	-	5.37 - 6.69	7.19 - 8.39	-	4.80 - 6.12	6.62 - 7.82
40	-	5.91 - 7.03	7.69 - 8.77	-	5.59 - 6.71	7.37 - 8.45	-	5.58 - 6.70	7.36 - 8.44	-	5.22 - 6.34	7.00 - 8.08	-	4.65 - 5.77	6.43 - 7.51
45	-	5.77 - 6.77	7.52 - 8.52	-	5.45 - 6.45	7.20 - 8.20	-	5.44 - 6.44	7.19 - 8.19	-	5.08 - 6.08	6.83 - 7.83	-	4.51 - 5.51	6.26 - 7.26
50	3.21 - 4.57	5.62 - 6.54	7.34 - 8.30	2.89 - 4.25	5.30 - 6.22	7.02 - 7.98	2.88 - 4.24	5.29 - 6.21	7.01 - 7.97	2.52 - 3.88	4.93 - 5.85	6.65 - 7.61	1.95 - 3.31	4.36 - 5.28	6.08 - 7.04
55	3.11 - 4.31	5.42 - 6.30	7.18 - 8.10	2.79 - 3.99	5.10 - 5.98	6.86 - 7.78	2.78 - 3.98	5.09 - 5.97	6.85 - 7.77	2.42 - 3.62	4.73 - 5.61	6.49 - 7.41	1.85 - 3.05	4.16 - 5.04	5.92 - 6.84
60	2.99 - 4.07	5.20 - 6.08	7.01 - 7.93	2.67 - 3.75	4.88 - 5.76	6.69 - 7.61	2.66 - 3.74	4.87 - 5.75	6.68 - 7.60	2.30 - 3.38	4.51 - 5.39	6.32 - 7.24	1.73 - 2.81	3.94 - 4.82	5.75 - 6.67
65	2.99 - 3.95	5.12 - 5.84	6.93 - 7.77	2.67 - 3.63	4.80 - 5.52	6.61 - 7.45	2.66 - 3.62	4.79 - 5.51	6.60 - 7.44	2.30 - 3.26	4.43 - 5.15	6.24 - 7.08	1.73 - 2.69	3.86 - 4.58	5.67 - 6.51
70	3.00 - 3.84	5.04 - 5.60	6.85 - 7.61	2.68 - 3.52	4.72 - 5.28	6.53 - 7.29	2.67 - 3.51	4.71 - 5.27	6.52 - 7.28	2.31 - 3.15	4.35 - 4.91	6.16 - 6.92	1.74 - 2.58	3.78 - 4.34	5.59 - 6.35
75	2.93 - 3.77	5.00 - 5.52	6.82 - 7.54	2.61 - 3.45	4.68 - 5.20	6.50 - 7.22	2.60 - 3.44	4.67 - 5.19	6.49 - 7.21	2.24 - 3.08	4.31 - 4.83	6.13 - 6.85	1.67 - 2.51	3.74 - 4.26	5.56 - 6.28
80	2.86 - 3.70	4.94 - 5.46	6.77 - 7.49	2.54 - 3.38	4.62 - 5.14	6.45 - 7.17	2.53 - 3.37	4.61 - 5.13	6.44 - 7.16	2.17 - 3.01	4.25 - 4.77	6.08 - 6.80	1.60 - 2.44	3.68 - 4.20	5.51 - 6.23

rate = 11 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.32 - 11.28	-	-	9.00 - 10.96	-	-	8.99 - 10.95	-	-	8.63 - 10.59	-	-	8.06 - 10.02
15	-	-	8.96 - 10.76	-	-	8.64 - 10.44	-	-	8.63 - 10.43	-	-	8.27 - 10.07	-	-	7.70 - 9.50
20	-	6.86 - 8.10	8.58 - 10.26	-	6.54 - 7.78	8.26 - 9.94	-	6.53 - 7.77	8.25 - 9.93	-	6.17 - 7.41	7.89 - 9.57	-	5.60 - 6.84	7.32 - 9.00
25	-	6.55 - 7.91	8.34 - 9.82	-	6.23 - 7.59	8.02 - 9.50	-	6.22 - 7.58	8.01 - 9.49	-	5.86 - 7.22	7.65 - 9.13	-	5.29 - 6.65	7.08 - 8.56
30	-	6.22 - 7.74	8.09 - 9.41	-	5.90 - 7.42	7.77 - 9.09	-	5.89 - 7.41	7.76 - 9.08	-	5.53 - 7.05	7.40 - 8.72	-	4.96 - 6.48	6.83 - 8.15
35	-	6.07 - 7.39	7.89 - 9.09	-	5.75 - 7.07	7.57 - 8.77	-	5.74 - 7.06	7.56 - 8.76	-	5.38 - 6.70	7.20 - 8.40	-	4.81 - 6.13	6.63 - 7.83
40	-	5.92 - 7.04	7.70 - 8.78	-	5.60 - 6.72	7.38 - 8.46	-	5.59 - 6.71	7.37 - 8.45	-	5.23 - 6.35	7.01 - 8.09	-	4.66 - 5.78	6.44 - 7.52
45	-	5.78 - 6.78	7.53 - 8.53	-	5.46 - 6.46	7.21 - 8.21	-	5.45 - 6.45	7.20 - 8.20	-	5.09 - 6.09	6.84 - 7.84	-	4.52 - 5.52	6.27 - 7.27
50	3.22 - 4.58	5.63 - 6.55	7.35 - 8.31	2.90 - 4.26	5.31 - 6.23	7.03 - 7.99	2.89 - 4.25	5.30 - 6.22	7.02 - 7.98	2.53 - 3.89	4.94 - 5.86	6.66 - 7.62	1.96 - 3.32	4.37 - 5.29	6.09 - 7.05
55	3.12 - 4.32	5.43 - 6.31	7.19 - 8.11	2.80 - 4.00	5.11 - 5.99	6.87 - 7.79	2.79 - 3.99	5.10 - 5.98	6.86 - 7.78	2.43 - 3.63	4.74 - 5.62	6.50 - 7.42	1.86 - 3.06	4.17 - 5.05	5.93 - 6.85
60	3.00 - 4.08	5.21 - 6.09	7.02 - 7.94	2.68 - 3.76	4.89 - 5.77	6.70 - 7.62	2.67 - 3.75	4.88 - 5.76	6.69 - 7.61	2.31 - 3.39	4.52 - 5.40	6.33 - 7.25	1.74 - 2.82	3.95 - 4.83	5.76 - 6.68
65	3.00 - 3.96	5.13 - 5.85	6.94 - 7.78	2.68 - 3.64	4.81 - 5.53	6.62 - 7.46	2.67 - 3.63	4.80 - 5.52	6.61 - 7.45	2.31 - 3.27	4.44 - 5.16	6.25 - 7.09	1.74 - 2.70	3.87 - 4.59	5.68 - 6.52
70	3.01 - 3.85	5.05 - 5.61	6.86 - 7.62	2.69 - 3.53	4.73 - 5.29	6.54 - 7.30	2.68 - 3.52	4.72 - 5.28	6.53 - 7.29	2.32 - 3.16	4.36 - 4.92	6.17 - 6.93	1.75 - 2.59	3.79 - 4.35	5.60 - 6.36
75	2.94 - 3.78	5.01 - 5.53	6.83 - 7.55	2.62 - 3.46	4.69 - 5.21	6.51 - 7.23	2.61 - 3.45	4.68 - 5.20	6.50 - 7.22	2.25 - 3.09	4.32 - 4.84	6.14 - 6.86	1.68 - 2.52	3.75 - 4.27	5.57 - 6.29
80	2.87 - 3.71	4.95 - 5.47	6.78 - 7.50	2.55 - 3.39	4.63 - 5.15	6.46 - 7.18	2.54 - 3.38	4.62 - 5.14	6.45 - 7.17	2.18 - 3.02	4.26 - 4.78	6.09 - 6.81	1.61 - 2.45	3.69 - 4.21	5.52 - 6.24

rate = 12 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.33 - 11.29	-	-	9.01 - 10.97	-	-	9.00 - 10.96	-	-	8.64 - 10.60	-	-	8.07 - 10.03
15	-	-	8.97 - 10.77	-	-	8.65 - 10.45	-	-	8.64 - 10.44	-	-	8.28 - 10.08	-	-	7.71 - 9.51
20	-	6.87 - 8.11	8.59 - 10.27	-	6.55 - 7.79	8.27 - 9.95	-	6.54 - 7.78	8.26 - 9.94	-	6.18 - 7.42	7.90 - 9.58	-	5.61 - 6.85	7.33 - 9.01
25	-	6.56 - 7.92	8.35 - 9.83	-	6.24 - 7.60	8.03 - 9.51	-	6.23 - 7.59	8.02 - 9.50	-	5.87 - 7.23	7.66 - 9.14	-	5.30 - 6.66	7.09 - 8.57
30	-	6.23 - 7.75	8.10 - 9.42	-	5.91 - 7.43	7.78 - 9.10	-	5.90 - 7.42	7.77 - 9.09	-	5.54 - 7.06	7.41 - 8.73	-	4.97 - 6.49	6.84 - 8.16
35	-	6.08 - 7.40	7.90 - 9.10	-	5.76 - 7.08	7.58 - 8.78	-	5.75 - 7.07	7.57 - 8.77	-	5.39 - 6.71	7.21 - 8.41	-	4.82 - 6.14	6.64 - 7.84
40	-	5.93 - 7.05	7.71 - 8.79	-	5.61 - 6.73	7.39 - 8.47	-	5.60 - 6.72	7.38 - 8.46	-	5.24 - 6.36	7.02 - 8.10	-	4.67 - 5.79	6.45 - 7.53
45	-	5.79 - 6.79	7.54 - 8.54	-	5.47 - 6.47	7.22 - 8.22	-	5.46 - 6.46	7.21 - 8.21	-	5.10 - 6.10	6.85 - 7.85	-	4.53 - 5.53	6.28 - 7.28
50	3.23 - 4.59	5.64 - 6.56	7.36 - 8.32	2.91 - 4.27	5.32 - 6.24	7.04 - 8.00	2.90 - 4.26	5.31 - 6.23	7.03 - 7.99	2.54 - 3.90	4.95 - 5.87	6.67 - 7.63	1.97 - 3.33	4.38 - 5.30	6.10 - 7.06
55	3.13 - 4.33	5.44 - 6.32	7.20 - 8.12	2.81 - 4.01	5.12 - 6.00	6.88 - 7.80	2.80 - 4.00	5.11 - 5.99	6.87 - 7.79	2.44 - 3.64	4.75 - 5.63	6.51 - 7.43	1.87 - 3.07	4.18 - 5.06	5.94 - 6.86
60	3.01 - 4.09	5.22 - 6.10	7.03 - 7.95	2.69 - 3.77	4.90 - 5.78	6.71 - 7.63	2.68 - 3.76	4.89 - 5.77	6.70 - 7.62	2.32 - 3.40	4.53 - 5.41	6.34 - 7.26	1.75 - 2.83	3.96 - 4.84	5.77 - 6.69
65	3.01 - 3.97	5.14 - 5.86	6.95 - 7.79	2.69 - 3.65	4.82 - 5.54	6.63 - 7.47	2.68 - 3.64	4.81 - 5.53	6.62 - 7.46	2.32 - 3.28	4.45 - 5.17	6.26 - 7.10	1.75 - 2.71	3.88 - 4.60	5.69 - 6.53
70	3.02 - 3.86	5.06 - 5.62	6.87 - 7.63	2.70 - 3.54	4.74 - 5.30	6.55 - 7.31	2.69 - 3.53	4.73 - 5.29	6.54 - 7.30	2.33 - 3.17	4.37 - 4.93	6.18 - 6.94	1.76 - 2.60	3.80 - 4.36	5.61 - 6.37
75	2.95 - 3.79	5.02 - 5.54	6.84 - 7.56	2.63 - 3.47	4.70 - 5.22	6.52 - 7.24	2.62 - 3.46	4.69 - 5.21	6.51 - 7.23	2.26 - 3.10	4.33 - 4.85	6.15 - 6.87	1.69 - 2.53	3.76 - 4.28	5.58 - 6.30
80	2.88 - 3.72	4.96 - 5.48	6.79 - 7.51	2.56 - 3.40	4.64 - 5.16	6.47 - 7.19	2.55 - 3.39	4.63 - 5.15	6.46 - 7.18	2.19 - 3.03	4.27 - 4.79	6.10 - 6.82	1.62 - 2.46	3.70 - 4.22	5.53 - 6.25

rate = 13 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.34 - 11.30	-	-	9.02 - 10.98	-	-	9.01 - 10.97	-	-	8.65 - 10.61	-	-	8.08 - 10.04
15	-	-	8.98 - 10.78	-	-	8.66 - 10.46	-	-	8.65 - 10.45	-	-	8.29 - 10.09	-	-	7.72 - 9.52
20	-	6.88 - 8.12	8.60 - 10.28	-	6.56 - 7.80	8.28 - 9.96	-	6.55 - 7.79	8.27 - 9.95	-	6.19 - 7.43	7.91 - 9.59	-	5.62 - 6.86	7.34 - 9.02
25	-	6.57 - 7.93	8.36 - 9.84	-	6.25 - 7.61	8.04 - 9.52	-	6.24 - 7.60	8.03 - 9.51	-	5.88 - 7.24	7.67 - 9.15	-	5.31 - 6.67	7.10 - 8.58
30	-	6.24 - 7.76	8.11 - 9.43	-	5.92 - 7.44	7.79 - 9.11	-	5.91 - 7.43	7.78 - 9.10	-	5.55 - 7.07	7.42 - 8.74	-	4.98 - 6.50	6.85 - 8.17
35	-	6.09 - 7.41	7.91 - 9.11	-	5.77 - 7.09	7.59 - 8.79	-	5.76 - 7.08	7.58 - 8.78	-	5.40 - 6.72	7.22 - 8.42	-	4.83 - 6.15	6.65 - 7.85
40	-	5.94 - 7.06	7.72 - 8.80	-	5.62 - 6.74	7.40 - 8.48	-	5.61 - 6.73	7.39 - 8.47	-	5.25 - 6.37	7.03 - 8.11	-	4.68 - 5.80	6.46 - 7.54
45	-	5.80 - 6.80	7.55 - 8.55	-	5.48 - 6.48	7.23 - 8.23	-	5.47 - 6.47	7.22 - 8.22	-	5.11 - 6.11	6.86 - 7.86	-	4.54 - 5.54	6.29 - 7.29
50	3.24 - 4.60	5.65 - 6.57	7.37 - 8.33	2.92 - 4.28	5.33 - 6.25	7.05 - 8.01	2.91 - 4.27	5.32 - 6.24	7.04 - 8.00	2.55 - 3.91	4.96 - 5.88	6.68 - 7.64	1.98 - 3.34	4.39 - 5.31	6.11 - 7.07
55	3.14 - 4.34	5.45 - 6.33	7.21 - 8.13	2.82 - 4.02	5.13 - 6.01	6.89 - 7.81	2.81 - 4.01	5.12 - 6.00	6.88 - 7.80	2.45 - 3.65	4.76 - 5.64	6.52 - 7.44	1.88 - 3.08	4.19 - 5.07	5.95 - 6.87
60	3.02 - 4.10	5.23 - 6.11	7.04 - 7.96	2.70 - 3.78	4.91 - 5.79	6.72 - 7.64	2.69 - 3.77	4.90 - 5.78	6.71 - 7.63	2.33 - 3.41	4.54 - 5.42	6.35 - 7.27	1.76 - 2.84	3.97 - 4.85	5.78 - 6.70
65	3.02 - 3.98	5.15 - 5.87	6.96 - 7.80	2.70 - 3.66	4.83 - 5.55	6.64 - 7.48	2.69 - 3.65	4.82 - 5.54	6.63 - 7.47	2.33 - 3.29	4.46 - 5.18	6.27 - 7.11	1.76 - 2.72	3.89 - 4.61	5.70 - 6.54
70	3.03 - 3.87	5.07 - 5.63	6.88 - 7.64	2.71 - 3.55	4.75 - 5.31	6.56 - 7.32	2.70 - 3.54	4.74 - 5.30	6.55 - 7.31	2.34 - 3.18	4.38 - 4.94	6.19 - 6.95	1.77 - 2.61	3.81 - 4.37	5.62 - 6.38
75	2.96 - 3.80	5.03 - 5.55	6.85 - 7.57	2.64 - 3.48	4.71 - 5.23	6.53 - 7.25	2.63 - 3.47	4.70 - 5.22	6.52 - 7.24	2.27 - 3.11	4.34 - 4.86	6.16 - 6.88	1.70 - 2.54	3.77 - 4.29	5.59 - 6.31
80	2.89 - 3.73	4.97 - 5.49	6.80 - 7.52	2.57 - 3.41	4.65 - 5.17	6.48 - 7.20	2.56 - 3.40	4.64 - 5.16	6.47 - 7.19	2.20 - 3.04	4.28 - 4.80	6.11 - 6.83	1.63 - 2.47	3.71 - 4.23	5.54 - 6.26

rate = 14 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.35 - 11.31	-	-	9.03 - 10.99	-	-	9.02 - 10.98	-	-	8.66 - 10.62	-	-	8.09 - 10.05
15	-	-	8.99 - 10.79	-	-	8.67 - 10.47	-	-	8.66 - 10.46	-	-	8.30 - 10.10	-	-	7.73 - 9.53
20	-	6.89 - 8.13	8.61 - 10.29	-	6.57 - 7.81	8.29 - 9.97	-	6.56 - 7.80	8.28 - 9.96	-	6.20 - 7.44	7.92 - 9.60	-	5.63 - 6.87	7.35 - 9.03
25	-	6.58 - 7.94	8.37 - 9.85	-	6.26 - 7.62	8.05 - 9.53	-	6.25 - 7.61	8.04 - 9.52	-	5.89 - 7.25	7.68 - 9.16	-	5.32 - 6.68	7.11 - 8.59
30	-	6.25 - 7.77	8.12 - 9.44	-	5.93 - 7.45	7.80 - 9.12	-	5.92 - 7.44	7.79 - 9.11	-	5.56 - 7.08	7.43 - 8.75	-	4.99 - 6.51	6.86 - 8.18
35	-	6.10 - 7.42	7.92 - 9.12	-	5.78 - 7.10	7.60 - 8.80	-	5.77 - 7.09	7.59 - 8.79	-	5.41 - 6.73	7.23 - 8.43	-	4.84 - 6.16	6.66 - 7.86
40	-	5.95 - 7.07	7.73 - 8.81	-	5.63 - 6.75	7.41 - 8.49	-	5.62 - 6.74	7.40 - 8.48	-	5.26 - 6.38	7.04 - 8.12	-	4.69 - 5.81	6.47 - 7.55
45	-	5.81 - 6.81	7.56 - 8.56	-	5.49 - 6.49	7.24 - 8.24	-	5.48 - 6.48	7.23 - 8.23	-	5.12 - 6.12	6.87 - 7.87	-	4.55 - 5.55	6.30 - 7.30
50	3.25 - 4.61	5.66 - 6.58	7.38 - 8.34	2.93 - 4.29	5.34 - 6.26	7.06 - 8.02	2.92 - 4.28	5.33 - 6.25	7.05 - 8.01	2.56 - 3.92	4.97 - 5.89	6.69 - 7.65	1.99 - 3.35	4.40 - 5.32	6.12 - 7.08
55	3.15 - 4.35	5.46 - 6.34	7.22 - 8.14	2.83 - 4.03	5.14 - 6.02	6.90 - 7.82	2.82 - 4.02	5.13 - 6.01	6.89 - 7.81	2.46 - 3.66	4.77 - 5.65	6.53 - 7.45	1.89 - 3.09	4.20 - 5.08	5.96 - 6.88
60	3.03 - 4.11	5.24 - 6.12	7.05 - 7.97	2.71 - 3.79	4.92 - 5.80	6.73 - 7.65	2.70 - 3.78	4.91 - 5.79	6.72 - 7.64	2.34 - 3.42	4.55 - 5.43	6.36 - 7.28	1.77 - 2.85	3.98 - 4.86	5.79 - 6.71
65	3.03 - 3.99	5.16 - 5.88	6.97 - 7.81	2.71 - 3.67	4.84 - 5.56	6.65 - 7.49	2.70 - 3.66	4.83 - 5.55	6.64 - 7.48	2.34 - 3.30	4.47 - 5.19	6.28 - 7.12	1.77 - 2.73	3.90 - 4.62	5.71 - 6.55
70	3.04 - 3.88	5.08 - 5.64	6.89 - 7.65	2.72 - 3.56	4.76 - 5.32	6.57 - 7.33	2.71 - 3.55	4.75 - 5.31	6.56 - 7.32	2.35 - 3.19	4.39 - 4.95	6.20 - 6.96	1.78 - 2.62	3.82 - 4.38	5.63 - 6.39
75	2.97 - 3.81	5.04 - 5.56	6.86 - 7.58	2.65 - 3.49	4.72 - 5.24	6.54 - 7.26	2.64 - 3.48	4.71 - 5.23	6.53 - 7.25	2.28 - 3.12	4.35 - 4.87	6.17 - 6.89	1.71 - 2.55	3.78 - 4.30	5.60 - 6.32
80	2.90 - 3.74	4.98 - 5.50	6.81 - 7.53	2.58 - 3.42	4.66 - 5.18	6.49 - 7.21	2.57 - 3.41	4.65 - 5.17	6.48 - 7.20	2.21 - 3.05	4.29 - 4.81	6.12 - 6.84	1.64 - 2.48	3.72 - 4.24	5.55 - 6.27

rate = 15 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.36 - 11.32	-	-	9.04 - 11.00	-	-	9.03 - 10.99	-	-	8.67 - 10.63	-	-	8.10 - 10.06
15	-	-	9.00 - 10.80	-	-	8.68 - 10.48	-	-	8.67 - 10.47	-	-	8.31 - 10.11	-	-	7.74 - 9.54
20	-	6.90 - 8.14	8.62 - 10.30	-	6.58 - 7.82	8.30 - 9.98	-	6.57 - 7.81	8.29 - 9.97	-	6.21 - 7.45	7.93 - 9.61	-	5.64 - 6.88	7.36 - 9.04
25	-	6.59 - 7.95	8.38 - 9.86	-	6.27 - 7.63	8.06 - 9.54	-	6.26 - 7.62	8.05 - 9.53	-	5.90 - 7.26	7.69 - 9.17	-	5.33 - 6.69	7.12 - 8.60
30	-	6.26 - 7.78	8.13 - 9.45	-	5.94 - 7.46	7.81 - 9.13	-	5.93 - 7.45	7.80 - 9.12	-	5.57 - 7.09	7.44 - 8.76	-	5.00 - 6.52	6.87 - 8.19
35	-	6.11 - 7.43	7.93 - 9.13	-	5.79 - 7.11	7.61 - 8.81	-	5.78 - 7.10	7.60 - 8.80	-	5.42 - 6.74	7.24 - 8.44	-	4.85 - 6.17	6.67 - 7.87
40	-	5.96 - 7.08	7.74 - 8.82	-	5.64 - 6.76	7.42 - 8.50	-	5.63 - 6.75	7.41 - 8.49	-	5.27 - 6.39	7.05 - 8.13	-	4.70 - 5.82	6.48 - 7.56
45	-	5.82 - 6.82	7.57 - 8.57	-	5.50 - 6.50	7.25 - 8.25	-	5.49 - 6.49	7.24 - 8.24	-	5.13 - 6.13	6.88 - 7.88	-	4.56 - 5.56	6.31 - 7.31
50	3.26 - 4.62	5.67 - 6.59	7.39 - 8.35	2.94 - 4.30	5.35 - 6.27	7.07 - 8.03	2.93 - 4.29	5.34 - 6.26	7.06 - 8.02	2.57 - 3.93	4.98 - 5.90	6.70 - 7.66	2.00 - 3.36	4.41 - 5.33	6.13 - 7.09
55	3.16 - 4.36	5.47 - 6.35	7.23 - 8.15	2.84 - 4.04	5.15 - 6.03	6.91 - 7.83	2.83 - 4.03	5.14 - 6.02	6.90 - 7.82	2.47 - 3.67	4.78 - 5.66	6.54 - 7.46	1.90 - 3.10	4.21 - 5.09	5.97 - 6.89
60	3.04 - 4.12	5.25 - 6.13	7.06 - 7.98	2.72 - 3.80	4.93 - 5.81	6.74 - 7.66	2.71 - 3.79	4.92 - 5.80	6.73 - 7.65	2.35 - 3.43	4.56 - 5.44	6.37 - 7.29	1.78 - 2.86	3.99 - 4.87	5.80 - 6.72
65	3.04 - 4.00	5.17 - 5.89	6.98 - 7.82	2.72 - 3.68	4.85 - 5.57	6.66 - 7.50	2.71 - 3.67	4.84 - 5.56	6.65 - 7.49	2.35 - 3.31	4.48 - 5.20	6.29 - 7.13	1.78 - 2.74	3.91 - 4.63	5.72 - 6.56
70	3.05 - 3.89	5.09 - 5.65	6.90 - 7.66	2.73 - 3.57	4.77 - 5.33	6.58 - 7.34	2.72 - 3.56	4.76 - 5.32	6.57 - 7.33	2.36 - 3.20	4.40 - 4.96	6.21 - 6.97	1.79 - 2.63	3.83 - 4.39	5.64 - 6.40
75	2.98 - 3.82	5.05 - 5.57	6.87 - 7.59	2.66 - 3.50	4.73 - 5.25	6.55 - 7.27	2.65 - 3.49	4.72 - 5.24	6.54 - 7.26	2.29 - 3.13	4.36 - 4.88	6.18 - 6.90	1.72 - 2.56	3.79 - 4.31	5.61 - 6.33
80	2.91 - 3.75	4.99 - 5.51	6.82 - 7.54	2.59 - 3.43	4.67 - 5.19	6.50 - 7.22	2.58 - 3.42	4.66 - 5.18	6.49 - 7.21	2.22 - 3.06	4.30 - 4.82	6.13 - 6.85	1.65 - 2.49	3.73 - 4.25	5.56 - 6.28

rate = 16 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.37 - 11.33	-	-	9.05 - 11.01	-	-	9.04 - 11.00	-	-	8.68 - 10.64	-	-	8.11 - 10.07
15	-	-	9.01 - 10.81	-	-	8.69 - 10.49	-	-	8.68 - 10.48	-	-	8.32 - 10.12	-	-	7.75 - 9.55
20	-	6.91 - 8.15	8.63 - 10.31	-	6.59 - 7.83	8.31 - 9.99	-	6.58 - 7.82	8.30 - 9.98	-	6.22 - 7.46	7.94 - 9.62	-	5.65 - 6.89	7.37 - 9.05
25	-	6.60 - 7.96	8.39 - 9.87	-	6.28 - 7.64	8.07 - 9.55	-	6.27 - 7.63	8.06 - 9.54	-	5.91 - 7.27	7.70 - 9.18	-	5.34 - 6.70	7.13 - 8.61
30	-	6.27 - 7.79	8.14 - 9.46	-	5.95 - 7.47	7.82 - 9.14	-	5.94 - 7.46	7.81 - 9.13	-	5.58 - 7.10	7.45 - 8.77	-	5.01 - 6.53	6.88 - 8.20
35	-	6.12 - 7.44	7.94 - 9.14	-	5.80 - 7.12	7.62 - 8.82	-	5.79 - 7.11	7.61 - 8.81	-	5.43 - 6.75	7.25 - 8.45	-	4.86 - 6.18	6.68 - 7.88
40	-	5.97 - 7.09	7.75 - 8.83	-	5.65 - 6.77	7.43 - 8.51	-	5.64 - 6.76	7.42 - 8.50	-	5.28 - 6.40	7.06 - 8.14	-	4.71 - 5.83	6.49 - 7.57
45	-	5.83 - 6.83	7.58 - 8.58	-	5.51 - 6.51	7.26 - 8.26	-	5.50 - 6.50	7.25 - 8.25	-	5.14 - 6.14	6.89 - 7.89	-	4.57 - 5.57	6.32 - 7.32
50	3.27 - 4.63	5.68 - 6.60	7.40 - 8.36	2.95 - 4.31	5.36 - 6.28	7.08 - 8.04	2.94 - 4.30	5.35 - 6.27	7.07 - 8.03	2.58 - 3.94	4.99 - 5.91	6.71 - 7.67	2.01 - 3.37	4.42 - 5.34	6.14 - 7.10
55	3.17 - 4.37	5.48 - 6.36	7.24 - 8.16	2.85 - 4.05	5.16 - 6.04	6.92 - 7.84	2.84 - 4.04	5.15 - 6.03	6.91 - 7.83	2.48 - 3.68	4.79 - 5.67	6.55 - 7.47	1.91 - 3.11	4.22 - 5.10	5.98 - 6.90
60	3.05 - 4.13	5.26 - 6.14	7.07 - 7.99	2.73 - 3.81	4.94 - 5.82	6.75 - 7.67	2.72 - 3.80	4.93 - 5.81	6.74 - 7.66	2.36 - 3.44	4.57 - 5.45	6.38 - 7.30	1.79 - 2.87	4.00 - 4.88	5.81 - 6.73
65	3.05 - 4.01	5.18 - 5.90	6.99 - 7.83	2.73 - 3.69	4.86 - 5.58	6.67 - 7.51	2.72 - 3.68	4.85 - 5.57	6.66 - 7.50	2.36 - 3.32	4.49 - 5.21	6.30 - 7.14	1.79 - 2.75	3.92 - 4.64	5.73 - 6.57
70	3.06 - 3.90	5.10 - 5.66	6.91 - 7.67	2.74 - 3.58	4.78 - 5.34	6.59 - 7.35	2.73 - 3.57	4.77 - 5.33	6.58 - 7.34	2.37 - 3.21	4.41 - 4.97	6.22 - 6.98	1.80 - 2.64	3.84 - 4.40	5.65 - 6.41
75	2.99 - 3.83	5.06 - 5.58	6.88 - 7.60	2.67 - 3.51	4.74 - 5.26	6.56 - 7.28	2.66 - 3.50	4.73 - 5.25	6.55 - 7.27	2.30 - 3.14	4.37 - 4.89	6.19 - 6.91	1.73 - 2.57	3.80 - 4.32	5.62 - 6.34
80	2.92 - 3.76	5.00 - 5.52	6.83 - 7.55	2.60 - 3.44	4.68 - 5.20	6.51 - 7.23	2.59 - 3.43	4.67 - 5.19	6.50 - 7.22	2.23 - 3.07	4.31 - 4.83	6.14 - 6.86	1.66 - 2.50	3.74 - 4.26	5.57 - 6.29

rate = 17 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.38 - 11.34	-	-	9.06 - 11.02	-	-	9.05 - 11.01	-	-	8.69 - 10.65	-	-	8.12 - 10.08
15	-	-	9.02 - 10.82	-	-	8.70 - 10.50	-	-	8.69 - 10.49	-	-	8.33 - 10.13	-	-	7.76 - 9.56
20	-	6.92 - 8.16	8.64 - 10.32	-	6.60 - 7.84	8.32 - 10.00	-	6.59 - 7.83	8.31 - 9.99	-	6.23 - 7.47	7.95 - 9.63	-	5.66 - 6.90	7.38 - 9.06
25	-	6.61 - 7.97	8.40 - 9.88	-	6.29 - 7.65	8.08 - 9.56	-	6.28 - 7.64	8.07 - 9.55	-	5.92 - 7.28	7.71 - 9.19	-	5.35 - 6.71	7.14 - 8.62
30	-	6.28 - 7.80	8.15 - 9.47	-	5.96 - 7.48	7.83 - 9.15	-	5.95 - 7.47	7.82 - 9.14	-	5.59 - 7.11	7.46 - 8.78	-	5.02 - 6.54	6.89 - 8.21
35	-	6.13 - 7.45	7.95 - 9.15	-	5.81 - 7.13	7.63 - 8.83	-	5.80 - 7.12	7.62 - 8.82	-	5.44 - 6.76	7.26 - 8.46	-	4.87 - 6.19	6.69 - 7.89
40	-	5.98 - 7.10	7.76 - 8.84	-	5.66 - 6.78	7.44 - 8.52	-	5.65 - 6.77	7.43 - 8.51	-	5.29 - 6.41	7.07 - 8.15	-	4.72 - 5.84	6.50 - 7.58
45	-	5.84 - 6.84	7.59 - 8.59	-	5.52 - 6.52	7.27 - 8.27	-	5.51 - 6.51	7.26 - 8.26	-	5.15 - 6.15	6.90 - 7.90	-	4.58 - 5.58	6.33 - 7.33
50	3.28 - 4.64	5.69 - 6.61	7.41 - 8.37	2.96 - 4.32	5.37 - 6.29	7.09 - 8.05	2.95 - 4.31	5.36 - 6.28	7.08 - 8.04	2.59 - 3.95	5.00 - 5.92	6.72 - 7.68	2.02 - 3.38	4.43 - 5.35	6.15 - 7.11
55	3.18 - 4.38	5.49 - 6.37	7.25 - 8.17	2.86 - 4.06	5.17 - 6.05	6.93 - 7.85	2.85 - 4.05	5.16 - 6.04	6.92 - 7.84	2.49 - 3.69	4.80 - 5.68	6.56 - 7.48	1.92 - 3.12	4.23 - 5.11	5.99 - 6.91
60	3.06 - 4.14	5.27 - 6.15	7.08 - 8.00	2.74 - 3.82	4.95 - 5.83	6.76 - 7.68	2.73 - 3.81	4.94 - 5.82	6.75 - 7.67	2.37 - 3.45	4.58 - 5.46	6.39 - 7.31	1.80 - 2.88	4.01 - 4.89	5.82 - 6.74
65	3.06 - 4.02	5.19 - 5.91	7.00 - 7.84	2.74 - 3.70	4.87 - 5.59	6.68 - 7.52	2.73 - 3.69	4.86 - 5.58	6.67 - 7.51	2.37 - 3.33	4.50 - 5.22	6.31 - 7.15	1.80 - 2.76	3.93 - 4.65	5.74 - 6.58
70	3.07 - 3.91	5.11 - 5.67	6.92 - 7.68	2.75 - 3.59	4.79 - 5.35	6.60 - 7.36	2.74 - 3.58	4.78 - 5.34	6.59 - 7.35	2.38 - 3.22	4.42 - 4.98	6.23 - 6.99	1.81 - 2.65	3.85 - 4.41	5.66 - 6.42
75	3.00 - 3.84	5.07 - 5.59	6.89 - 7.61	2.68 - 3.52	4.75 - 5.27	6.57 - 7.29	2.67 - 3.51	4.74 - 5.26	6.56 - 7.28	2.31 - 3.15	4.38 - 4.90	6.20 - 6.92	1.74 - 2.58	3.81 - 4.33	5.63 - 6.35
80	2.93 - 3.77	5.01 - 5.53	6.84 - 7.56	2.61 - 3.45	4.69 - 5.21	6.52 - 7.24	2.60 - 3.44	4.68 - 5.20	6.51 - 7.23	2.24 - 3.08	4.32 - 4.84	6.15 - 6.87	1.67 - 2.51	3.75 - 4.27	5.58 - 6.30

rate = 18 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.39 - 11.35	-	-	9.07 - 11.03	-	-	9.06 - 11.02	-	-	8.70 - 10.66	-	-	8.13 - 10.09
15	-	-	9.03 - 10.83	-	-	8.71 - 10.51	-	-	8.70 - 10.50	-	-	8.34 - 10.14	-	-	7.77 - 9.57
20	-	6.93 - 8.17	8.65 - 10.33	-	6.61 - 7.85	8.33 - 10.01	-	6.60 - 7.84	8.32 - 10.00	-	6.24 - 7.48	7.96 - 9.64	-	5.67 - 6.91	7.39 - 9.07
25	-	6.62 - 7.98	8.41 - 9.89	-	6.30 - 7.66	8.09 - 9.57	-	6.29 - 7.65	8.08 - 9.56	-	5.93 - 7.29	7.72 - 9.20	-	5.36 - 6.72	7.15 - 8.63
30	-	6.29 - 7.81	8.16 - 9.48	-	5.97 - 7.49	7.84 - 9.16	-	5.96 - 7.48	7.83 - 9.15	-	5.60 - 7.12	7.47 - 8.79	-	5.03 - 6.55	6.90 - 8.22
35	-	6.14 - 7.46	7.96 - 9.16	-	5.82 - 7.14	7.64 - 8.84	-	5.81 - 7.13	7.63 - 8.83	-	5.45 - 6.77	7.27 - 8.47	-	4.88 - 6.20	6.70 - 7.90
40	-	5.99 - 7.11	7.77 - 8.85	-	5.67 - 6.79	7.45 - 8.53	-	5.66 - 6.78	7.44 - 8.52	-	5.30 - 6.42	7.08 - 8.16	-	4.73 - 5.85	6.51 - 7.59
45	-	5.85 - 6.85	7.60 - 8.60	-	5.53 - 6.53	7.28 - 8.28	-	5.52 - 6.52	7.27 - 8.27	-	5.16 - 6.16	6.91 - 7.91	-	4.59 - 5.59	6.34 - 7.34
50	3.29 - 4.65	5.70 - 6.62	7.42 - 8.38	2.97 - 4.33	5.38 - 6.30	7.10 - 8.06	2.96 - 4.32	5.37 - 6.29	7.09 - 8.05	2.60 - 3.96	5.01 - 5.93	6.73 - 7.69	2.03 - 3.39	4.44 - 5.36	6.16 - 7.12
55	3.19 - 4.39	5.50 - 6.38	7.26 - 8.18	2.87 - 4.07	5.18 - 6.06	6.94 - 7.86	2.86 - 4.06	5.17 - 6.05	6.93 - 7.85	2.50 - 3.70	4.81 - 5.69	6.57 - 7.49	1.93 - 3.13	4.24 - 5.12	6.00 - 6.92
60	3.07 - 4.15	5.28 - 6.16	7.09 - 8.01	2.75 - 3.83	4.96 - 5.84	6.77 - 7.69	2.74 - 3.82	4.95 - 5.83	6.76 - 7.68	2.38 - 3.46	4.59 - 5.47	6.40 - 7.32	1.81 - 2.89	4.02 - 4.90	5.83 - 6.75
65	3.07 - 4.03	5.20 - 5.92	7.01 - 7.85	2.75 - 3.71	4.88 - 5.60	6.69 - 7.53	2.74 - 3.70	4.87 - 5.59	6.68 - 7.52	2.38 - 3.34	4.51 - 5.23	6.32 - 7.16	1.81 - 2.77	3.94 - 4.66	5.75 - 6.59
70	3.08 - 3.92	5.12 - 5.68	6.93 - 7.69	2.76 - 3.60	4.80 - 5.36	6.61 - 7.37	2.75 - 3.59	4.79 - 5.35	6.60 - 7.36	2.39 - 3.23	4.43 - 4.99	6.24 - 7.00	1.82 - 2.66	3.86 - 4.42	5.67 - 6.43
75	3.01 - 3.85	5.08 - 5.60	6.90 - 7.62	2.69 - 3.53	4.76 - 5.28	6.58 - 7.30	2.68 - 3.52	4.75 - 5.27	6.57 - 7.29	2.32 - 3.16	4.39 - 4.91	6.21 - 6.93	1.75 - 2.59	3.82 - 4.34	5.64 - 6.36
80	2.94 - 3.78	5.02 - 5.54	6.85 - 7.57	2.62 - 3.46	4.70 - 5.22	6.53 - 7.25	2.61 - 3.45	4.69 - 5.21	6.52 - 7.24	2.25 - 3.09	4.33 - 4.85	6.16 - 6.88	1.68 - 2.52	3.76 - 4.28	5.59 - 6.31

rate = 19 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.40 - 11.36	-	-	9.08 - 11.04	-	-	9.07 - 11.03	-	-	8.71 - 10.67	-	-	8.14 - 10.10
15	-	-	9.04 - 10.84	-	-	8.72 - 10.52	-	-	8.71 - 10.51	-	-	8.35 - 10.15	-	-	7.78 - 9.58
20	-	6.94 - 8.18	8.66 - 10.34	-	6.62 - 7.86	8.34 - 10.02	-	6.61 - 7.85	8.33 - 10.01	-	6.25 - 7.49	7.97 - 9.65	-	5.68 - 6.92	7.40 - 9.08
25	-	6.63 - 7.99	8.42 - 9.90	-	6.31 - 7.67	8.10 - 9.58	-	6.30 - 7.66	8.09 - 9.57	-	5.94 - 7.30	7.73 - 9.21	-	5.37 - 6.73	7.16 - 8.64
30	-	6.30 - 7.82	8.17 - 9.49	-	5.98 - 7.50	7.85 - 9.17	-	5.97 - 7.49	7.84 - 9.16	-	5.61 - 7.13	7.48 - 8.80	-	5.04 - 6.56	6.91 - 8.23
35	-	6.15 - 7.47	7.97 - 9.17	-	5.83 - 7.15	7.65 - 8.85	-	5.82 - 7.14	7.64 - 8.84	-	5.46 - 6.78	7.28 - 8.48	-	4.89 - 6.21	6.71 - 7.91
40	-	6.00 - 7.12	7.78 - 8.86	-	5.68 - 6.80	7.46 - 8.54	-	5.67 - 6.79	7.45 - 8.53	-	5.31 - 6.43	7.09 - 8.17	-	4.74 - 5.86	6.52 - 7.60
45	-	5.86 - 6.86	7.61 - 8.61	-	5.54 - 6.54	7.29 - 8.29	-	5.53 - 6.53	7.28 - 8.28	-	5.17 - 6.17	6.92 - 7.92	-	4.60 - 5.60	6.35 - 7.35
50	3.30 - 4.66	5.71 - 6.63	7.43 - 8.39	2.98 - 4.34	5.39 - 6.31	7.11 - 8.07	2.97 - 4.33	5.38 - 6.30	7.10 - 8.06	2.61 - 3.97	5.02 - 5.94	6.74 - 7.70	2.04 - 3.40	4.45 - 5.37	6.17 - 7.13
55	3.20 - 4.40	5.51 - 6.39	7.27 - 8.19	2.88 - 4.08	5.19 - 6.07	6.95 - 7.87	2.87 - 4.07	5.18 - 6.06	6.94 - 7.86	2.51 - 3.71	4.82 - 5.70	6.58 - 7.50	1.94 - 3.14	4.25 - 5.13	6.01 - 6.93
60	3.08 - 4.16	5.29 - 6.17	7.10 - 8.02	2.76 - 3.84	4.97 - 5.85	6.78 - 7.70	2.75 - 3.83	4.96 - 5.84	6.77 - 7.69	2.39 - 3.47	4.60 - 5.48	6.41 - 7.33	1.82 - 2.90	4.03 - 4.91	5.84 - 6.76
65	3.08 - 4.04	5.21 - 5.93	7.02 - 7.86	2.76 - 3.72	4.89 - 5.61	6.70 - 7.54	2.75 - 3.71	4.88 - 5.60	6.69 - 7.53	2.39 - 3.35	4.52 - 5.24	6.33 - 7.17	1.82 - 2.78	3.95 - 4.67	5.76 - 6.60
70	3.09 - 3.93	5.13 - 5.69	6.94 - 7.70	2.77 - 3.61	4.81 - 5.37	6.62 - 7.38	2.76 - 3.60	4.80 - 5.36	6.61 - 7.37	2.40 - 3.24	4.44 - 5.00	6.25 - 7.01	1.83 - 2.67	3.87 - 4.43	5.68 - 6.44
75	3.02 - 3.86	5.09 - 5.61	6.91 - 7.63	2.70 - 3.54	4.77 - 5.29	6.59 - 7.31	2.69 - 3.53	4.76 - 5.28	6.58 - 7.30	2.33 - 3.17	4.40 - 4.92	6.22 - 6.94	1.76 - 2.60	3.83 - 4.35	5.65 - 6.37
80	2.95 - 3.79	5.03 - 5.55	6.86 - 7.58	2.63 - 3.47	4.71 - 5.23	6.54 - 7.26	2.62 - 3.46	4.70 - 5.22	6.53 - 7.25	2.26 - 3.10	4.34 - 4.86	6.17 - 6.89	1.69 - 2.53	3.77 - 4.29	5.60 - 6.32

rate = 20 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.41 - 11.37	-	-	9.09 - 11.05	-	-	9.08 - 11.04	-	-	8.72 - 10.68	-	-	8.15 - 10.11
15	-	-	9.05 - 10.85	-	-	8.73 - 10.53	-	-	8.72 - 10.52	-	-	8.36 - 10.16	-	-	7.79 - 9.59
20	-	6.95 - 8.19	8.67 - 10.35	-	6.63 - 7.87	8.35 - 10.03	-	6.62 - 7.86	8.34 - 10.02	-	6.26 - 7.50	7.98 - 9.66	-	5.69 - 6.93	7.41 - 9.09
25	-	6.64 - 8.00	8.43 - 9.91	-	6.32 - 7.68	8.11 - 9.59	-	6.31 - 7.67	8.10 - 9.58	-	5.95 - 7.31	7.74 - 9.22	-	5.38 - 6.74	7.17 - 8.65
30	-	6.31 - 7.83	8.18 - 9.50	-	5.99 - 7.51	7.86 - 9.18	-	5.98 - 7.50	7.85 - 9.17	-	5.62 - 7.14	7.49 - 8.81	-	5.05 - 6.57	6.92 - 8.24
35	-	6.16 - 7.48	7.98 - 9.18	-	5.84 - 7.16	7.66 - 8.86	-	5.83 - 7.15	7.65 - 8.85	-	5.47 - 6.79	7.29 - 8.49	-	4.90 - 6.22	6.72 - 7.92
40	-	6.01 - 7.13	7.79 - 8.87	-	5.69 - 6.81	7.47 - 8.55	-	5.68 - 6.80	7.46 - 8.54	-	5.32 - 6.44	7.10 - 8.18	-	4.75 - 5.87	6.53 - 7.61
45	-	5.87 - 6.87	7.62 - 8.62	-	5.55 - 6.55	7.30 - 8.30	-	5.54 - 6.54	7.29 - 8.29	-	5.18 - 6.18	6.93 - 7.93	-	4.61 - 5.61	6.36 - 7.36
50	3.31 - 4.67	5.72 - 6.64	7.44 - 8.40	2.99 - 4.35	5.40 - 6.32	7.12 - 8.08	2.98 - 4.34	5.39 - 6.31	7.11 - 8.07	2.62 - 3.98	5.03 - 5.95	6.75 - 7.71	2.05 - 3.41	4.46 - 5.38	6.18 - 7.14
55	3.21 - 4.41	5.52 - 6.40	7.28 - 8.20	2.89 - 4.09	5.20 - 6.08	6.96 - 7.88	2.88 - 4.08	5.19 - 6.07	6.95 - 7.87	2.52 - 3.72	4.83 - 5.71	6.59 - 7.51	1.95 - 3.15	4.26 - 5.14	6.02 - 6.94
60	3.09 - 4.17	5.30 - 6.18	7.11 - 8.03	2.77 - 3.85	4.98 - 5.86	6.79 - 7.71	2.76 - 3.84	4.97 - 5.85	6.78 - 7.70	2.40 - 3.48	4.61 - 5.49	6.42 - 7.34	1.83 - 2.91	4.04 - 4.92	5.85 - 6.77
65	3.09 - 4.05	5.22 - 5.94	7.03 - 7.87	2.77 - 3.73	4.90 - 5.62	6.71 - 7.55	2.76 - 3.72	4.89 - 5.61	6.70 - 7.54	2.40 - 3.36	4.53 - 5.25	6.34 - 7.18	1.83 - 2.79	3.96 - 4.68	5.77 - 6.61
70	3.10 - 3.94	5.14 - 5.70	6.95 - 7.71	2.78 - 3.62	4.82 - 5.38	6.63 - 7.39	2.77 - 3.61	4.81 - 5.37	6.62 - 7.38	2.41 - 3.25	4.45 - 5.01	6.26 - 7.02	1.84 - 2.68	3.88 - 4.44	5.69 - 6.45
75	3.03 - 3.87	5.10 - 5.62	6.92 - 7.64	2.71 - 3.55	4.78 - 5.30	6.60 - 7.32	2.70 - 3.54	4.77 - 5.29	6.59 - 7.31	2.34 - 3.18	4.41 - 4.93	6.23 - 6.95	1.77 - 2.61	3.84 - 4.36	5.66 - 6.38
80	2.96 - 3.80	5.04 - 5.56	6.87 - 7.59	2.64 - 3.48	4.72 - 5.24	6.55 - 7.27	2.63 - 3.47	4.71 - 5.23	6.54 - 7.26	2.27 - 3.11	4.35 - 4.87	6.18 - 6.90	1.70 - 2.54	3.78 - 4.30	5.61 - 6.33

rate = 21 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.42 - 11.38	-	-	9.10 - 11.06	-	-	9.09 - 11.05	-	-	8.73 - 10.69	-	-	8.16 - 10.12
15	-	-	9.06 - 10.86	-	-	8.74 - 10.54	-	-	8.73 - 10.53	-	-	8.37 - 10.17	-	-	7.80 - 9.60
20	-	6.96 - 8.20	8.68 - 10.36	-	6.64 - 7.88	8.36 - 10.04	-	6.63 - 7.87	8.35 - 10.03	-	6.27 - 7.51	7.99 - 9.67	-	5.70 - 6.94	7.42 - 9.10
25	-	6.65 - 8.01	8.44 - 9.92	-	6.33 - 7.69	8.12 - 9.60	-	6.32 - 7.68	8.11 - 9.59	-	5.96 - 7.32	7.75 - 9.23	-	5.39 - 6.75	7.18 - 8.66
30	-	6.32 - 7.84	8.19 - 9.51	-	6.00 - 7.52	7.87 - 9.19	-	5.99 - 7.51	7.86 - 9.18	-	5.63 - 7.15	7.50 - 8.82	-	5.06 - 6.58	6.93 - 8.25
35	-	6.17 - 7.49	7.99 - 9.19	-	5.85 - 7.17	7.67 - 8.87	-	5.84 - 7.16	7.66 - 8.86	-	5.48 - 6.80	7.30 - 8.50	-	4.91 - 6.23	6.73 - 7.93
40	-	6.02 - 7.14	7.80 - 8.88	-	5.70 - 6.82	7.48 - 8.56	-	5.69 - 6.81	7.47 - 8.55	-	5.33 - 6.45	7.11 - 8.19	-	4.76 - 5.88	6.54 - 7.62
45	-	5.88 - 6.88	7.63 - 8.63	-	5.56 - 6.56	7.31 - 8.31	-	5.55 - 6.55	7.30 - 8.30	-	5.19 - 6.19	6.94 - 7.94	-	4.62 - 5.62	6.37 - 7.37
50	3.32 - 4.68	5.73 - 6.65	7.45 - 8.41	3.00 - 4.36	5.41 - 6.33	7.13 - 8.09	2.99 - 4.35	5.40 - 6.32	7.12 - 8.08	2.63 - 3.99	5.04 - 5.96	6.76 - 7.72	2.06 - 3.42	4.47 - 5.39	6.19 - 7.15
55	3.22 - 4.42	5.53 - 6.41	7.29 - 8.21	2.90 - 4.10	5.21 - 6.09	6.97 - 7.89	2.89 - 4.09	5.20 - 6.08	6.96 - 7.88	2.53 - 3.73	4.84 - 5.72	6.60 - 7.52	1.96 - 3.16	4.27 - 5.15	6.03 - 6.95
60	3.10 - 4.18	5.31 - 6.19	7.12 - 8.04	2.78 - 3.86	4.99 - 5.87	6.80 - 7.72	2.77 - 3.85	4.98 - 5.86	6.79 - 7.71	2.41 - 3.49	4.62 - 5.50	6.43 - 7.35	1.84 - 2.92	4.05 - 4.93	5.86 - 6.78
65	3.10 - 4.06	5.23 - 5.95	7.04 - 7.88	2.78 - 3.74	4.91 - 5.63	6.72 - 7.56	2.77 - 3.73	4.90 - 5.62	6.71 - 7.55	2.41 - 3.37	4.54 - 5.26	6.35 - 7.19	1.84 - 2.80	3.97 - 4.69	5.78 - 6.62
70	3.11 - 3.95	5.15 - 5.71	6.96 - 7.72	2.79 - 3.63	4.83 - 5.39	6.64 - 7.40	2.78 - 3.62	4.82 - 5.38	6.63 - 7.39	2.42 - 3.26	4.46 - 5.02	6.27 - 7.03	1.85 - 2.69	3.89 - 4.45	5.70 - 6.46
75	3.04 - 3.88	5.11 - 5.63	6.93 - 7.65	2.72 - 3.56	4.79 - 5.31	6.61 - 7.33	2.71 - 3.55	4.78 - 5.30	6.60 - 7.32	2.35 - 3.19	4.42 - 4.94	6.24 - 6.96	1.78 - 2.62	3.85 - 4.37	5.67 - 6.39
80	2.97 - 3.81	5.05 - 5.57	6.88 - 7.60	2.65 - 3.49	4.73 - 5.25	6.56 - 7.28	2.64 - 3.48	4.72 - 5.24	6.55 - 7.27	2.28 - 3.12	4.36 - 4.88	6.19 - 6.91	1.71 - 2.55	3.79 - 4.31	5.62 - 6.34

rate = 22 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.43 - 11.39	-	-	9.11 - 11.07	-	-	9.10 - 11.06	-	-	8.74 - 10.70	-	-	8.17 - 10.13
15	-	-	9.07 - 10.87	-	-	8.75 - 10.55	-	-	8.74 - 10.54	-	-	8.38 - 10.18	-	-	7.81 - 9.61
20	-	6.97 - 8.21	8.69 - 10.37	-	6.65 - 7.89	8.37 - 10.05	-	6.64 - 7.88	8.36 - 10.04	-	6.28 - 7.52	8.00 - 9.68	-	5.71 - 6.95	7.43 - 9.11
25	-	6.66 - 8.02	8.45 - 9.93	-	6.34 - 7.70	8.13 - 9.61	-	6.33 - 7.69	8.12 - 9.60	-	5.97 - 7.33	7.76 - 9.24	-	5.40 - 6.76	7.19 - 8.67
30	-	6.33 - 7.85	8.20 - 9.52	-	6.01 - 7.53	7.88 - 9.20	-	6.00 - 7.52	7.87 - 9.19	-	5.64 - 7.16	7.51 - 8.83	-	5.07 - 6.59	6.94 - 8.26
35	-	6.18 - 7.50	8.00 - 9.20	-	5.86 - 7.18	7.68 - 8.88	-	5.85 - 7.17	7.67 - 8.87	-	5.49 - 6.81	7.31 - 8.51	-	4.92 - 6.24	6.74 - 7.94
40	-	6.03 - 7.15	7.81 - 8.89	-	5.71 - 6.83	7.49 - 8.57	-	5.70 - 6.82	7.48 - 8.56	-	5.34 - 6.46	7.12 - 8.20	-	4.77 - 5.89	6.55 - 7.63
45	-	5.89 - 6.89	7.64 - 8.64	-	5.57 - 6.57	7.32 - 8.32	-	5.56 - 6.56	7.31 - 8.31	-	5.20 - 6.20	6.95 - 7.95	-	4.63 - 5.63	6.38 - 7.38
50	3.33 - 4.69	5.74 - 6.66	7.46 - 8.42	3.01 - 4.37	5.42 - 6.34	7.14 - 8.10	3.00 - 4.36	5.41 - 6.33	7.13 - 8.09	2.64 - 4.00	5.05 - 5.97	6.77 - 7.73	2.07 - 3.43	4.48 - 5.40	6.20 - 7.16
55	3.23 - 4.43	5.54 - 6.42	7.30 - 8.22	2.91 - 4.11	5.22 - 6.10	6.98 - 7.90	2.90 - 4.10	5.21 - 6.09	6.97 - 7.89	2.54 - 3.74	4.85 - 5.73	6.61 - 7.53	1.97 - 3.17	4.28 - 5.16	6.04 - 6.96
60	3.11 - 4.19	5.32 - 6.20	7.13 - 8.05	2.79 - 3.87	5.00 - 5.88	6.81 - 7.73	2.78 - 3.86	4.99 - 5.87	6.80 - 7.72	2.42 - 3.50	4.63 - 5.51	6.44 - 7.36	1.85 - 2.93	4.06 - 4.94	5.87 - 6.79
65	3.11 - 4.07	5.24 - 5.96	7.05 - 7.89	2.79 - 3.75	4.92 - 5.64	6.73 - 7.57	2.78 - 3.74	4.91 - 5.63	6.72 - 7.56	2.42 - 3.38	4.55 - 5.27	6.36 - 7.20	1.85 - 2.81	3.98 - 4.70	5.79 - 6.63
70	3.12 - 3.96	5.16 - 5.72	6.97 - 7.73	2.80 - 3.64	4.84 - 5.40	6.65 - 7.41	2.79 - 3.63	4.83 - 5.39	6.64 - 7.40	2.43 - 3.27	4.47 - 5.03	6.28 - 7.04	1.86 - 2.70	3.90 - 4.46	5.71 - 6.47
75	3.05 - 3.89	5.12 - 5.64	6.94 - 7.66	2.73 - 3.57	4.80 - 5.32	6.62 - 7.34	2.72 - 3.56	4.79 - 5.31	6.61 - 7.33	2.36 - 3.20	4.43 - 4.95	6.25 - 6.97	1.79 - 2.63	3.86 - 4.38	5.68 - 6.40
80	2.98 - 3.82	5.06 - 5.58	6.89 - 7.61	2.66 - 3.50	4.74 - 5.26	6.57 - 7.29	2.65 - 3.49	4.73 - 5.25	6.56 - 7.28	2.29 - 3.13	4.37 - 4.89	6.20 - 6.92	1.72 - 2.56	3.80 - 4.32	5.63 - 6.35

rate = 23 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.44 - 11.40	-	-	9.12 - 11.08	-	-	9.11 - 11.07	-	-	8.75 - 10.71	-	-	8.18 - 10.14
15	-	-	9.08 - 10.88	-	-	8.76 - 10.56	-	-	8.75 - 10.55	-	-	8.39 - 10.19	-	-	7.82 - 9.62
20	-	6.98 - 8.22	8.70 - 10.38	-	6.66 - 7.90	8.38 - 10.06	-	6.65 - 7.89	8.37 - 10.05	-	6.29 - 7.53	8.01 - 9.69	-	5.72 - 6.96	7.44 - 9.12
25	-	6.67 - 8.03	8.46 - 9.94	-	6.35 - 7.71	8.14 - 9.62	-	6.34 - 7.70	8.13 - 9.61	-	5.98 - 7.34	7.77 - 9.25	-	5.41 - 6.77	7.20 - 8.68
30	-	6.34 - 7.86	8.21 - 9.53	-	6.02 - 7.54	7.89 - 9.21	-	6.01 - 7.53	7.88 - 9.20	-	5.65 - 7.17	7.52 - 8.84	-	5.08 - 6.60	6.95 - 8.27
35	-	6.19 - 7.51	8.01 - 9.21	-	5.87 - 7.19	7.69 - 8.89	-	5.86 - 7.18	7.68 - 8.88	-	5.50 - 6.82	7.32 - 8.52	-	4.93 - 6.25	6.75 - 7.95
40	-	6.04 - 7.16	7.82 - 8.90	-	5.72 - 6.84	7.50 - 8.58	-	5.71 - 6.83	7.49 - 8.57	-	5.35 - 6.47	7.13 - 8.21	-	4.78 - 5.90	6.56 - 7.64
45	-	5.90 - 6.90	7.65 - 8.65	-	5.58 - 6.58	7.33 - 8.33	-	5.57 - 6.57	7.32 - 8.32	-	5.21 - 6.21	6.96 - 7.96	-	4.64 - 5.64	6.39 - 7.39
50	3.34 - 4.70	5.75 - 6.67	7.47 - 8.43	3.02 - 4.38	5.43 - 6.35	7.15 - 8.11	3.01 - 4.37	5.42 - 6.34	7.14 - 8.10	2.65 - 4.01	5.06 - 5.98	6.78 - 7.74	2.08 - 3.44	4.49 - 5.41	6.21 - 7.17
55	3.24 - 4.44	5.55 - 6.43	7.31 - 8.23	2.92 - 4.12	5.23 - 6.11	6.99 - 7.91	2.91 - 4.11	5.22 - 6.10	6.98 - 7.90	2.55 - 3.75	4.86 - 5.74	6.62 - 7.54	1.98 - 3.18	4.29 - 5.17	6.05 - 6.97
60	3.12 - 4.20	5.33 - 6.21	7.14 - 8.06	2.80 - 3.88	5.01 - 5.89	6.82 - 7.74	2.79 - 3.87	5.00 - 5.88	6.81 - 7.73	2.43 - 3.51	4.64 - 5.52	6.45 - 7.37	1.86 - 2.94	4.07 - 4.95	5.88 - 6.80
65	3.12 - 4.08	5.25 - 5.97	7.06 - 7.90	2.80 - 3.76	4.93 - 5.65	6.74 - 7.58	2.79 - 3.75	4.92 - 5.64	6.73 - 7.57	2.43 - 3.39	4.56 - 5.28	6.37 - 7.21	1.86 - 2.82	3.99 - 4.71	5.80 - 6.64
70	3.13 - 3.97	5.17 - 5.73	6.98 - 7.74	2.81 - 3.65	4.85 - 5.41	6.66 - 7.42	2.80 - 3.64	4.84 - 5.40	6.65 - 7.41	2.44 - 3.28	4.48 - 5.04	6.29 - 7.05	1.87 - 2.71	3.91 - 4.47	5.72 - 6.48
75	3.06 - 3.90	5.13 - 5.65	6.95 - 7.67	2.74 - 3.58	4.81 - 5.33	6.63 - 7.35	2.73 - 3.57	4.80 - 5.32	6.62 - 7.34	2.37 - 3.21	4.44 - 4.96	6.26 - 6.98	1.80 - 2.64	3.87 - 4.39	5.69 - 6.41
80	2.99 - 3.83	5.07 - 5.59	6.90 - 7.62	2.67 - 3.51	4.75 - 5.27	6.58 - 7.30	2.66 - 3.50	4.74 - 5.26	6.57 - 7.29	2.30 - 3.14	4.38 - 4.90	6.21 - 6.93	1.73 - 2.57	3.81 - 4.33	5.64 - 6.36

rate = 24 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.45 - 11.41	-	-	9.13 - 11.09	-	-	9.12 - 11.08	-	-	8.76 - 10.72	-	-	8.19 - 10.15
15	-	-	9.09 - 10.89	-	-	8.77 - 10.57	-	-	8.76 - 10.56	-	-	8.40 - 10.20	-	-	7.83 - 9.63
20	-	6.99 - 8.23	8.71 - 10.39	-	6.67 - 7.91	8.39 - 10.07	-	6.66 - 7.90	8.38 - 10.06	-	6.30 - 7.54	8.02 - 9.70	-	5.73 - 6.97	7.45 - 9.13
25	-	6.68 - 8.04	8.47 - 9.95	-	6.36 - 7.72	8.15 - 9.63	-	6.35 - 7.71	8.14 - 9.62	-	5.99 - 7.35	7.78 - 9.26	-	5.42 - 6.78	7.21 - 8.69
30	-	6.35 - 7.87	8.22 - 9.54	-	6.03 - 7.55	7.90 - 9.22	-	6.02 - 7.54	7.89 - 9.21	-	5.66 - 7.18	7.53 - 8.85	-	5.09 - 6.61	6.96 - 8.28
35	-	6.20 - 7.52	8.02 - 9.22	-	5.88 - 7.20	7.70 - 8.90	-	5.87 - 7.19	7.69 - 8.89	-	5.51 - 6.83	7.33 - 8.53	-	4.94 - 6.26	6.76 - 7.96
40	-	6.05 - 7.17	7.83 - 8.91	-	5.73 - 6.85	7.51 - 8.59	-	5.72 - 6.84	7.50 - 8.58	-	5.36 - 6.48	7.14 - 8.22	-	4.79 - 5.91	6.57 - 7.65
45	-	5.91 - 6.91	7.66 - 8.66	-	5.59 - 6.59	7.34 - 8.34	-	5.58 - 6.58	7.33 - 8.33	-	5.22 - 6.22	6.97 - 7.97	-	4.65 - 5.65	6.40 - 7.40
50	3.35 - 4.71	5.76 - 6.68	7.48 - 8.44	3.03 - 4.39	5.44 - 6.36	7.16 - 8.12	3.02 - 4.38	5.43 - 6.35	7.15 - 8.11	2.66 - 4.02	5.07 - 5.99	6.79 - 7.75	2.09 - 3.45	4.50 - 5.42	6.22 - 7.18
55	3.25 - 4.45	5.56 - 6.44	7.32 - 8.24	2.93 - 4.13	5.24 - 6.12	7.00 - 7.92	2.92 - 4.12	5.23 - 6.11	6.99 - 7.91	2.56 - 3.76	4.87 - 5.75	6.63 - 7.55	1.99 - 3.19	4.30 - 5.18	6.06 - 6.98
60	3.13 - 4.21	5.34 - 6.22	7.15 - 8.07	2.81 - 3.89	5.02 - 5.90	6.83 - 7.75	2.80 - 3.88	5.01 - 5.89	6.82 - 7.74	2.44 - 3.52	4.65 - 5.53	6.46 - 7.38	1.87 - 2.95	4.08 - 4.96	5.89 - 6.81
65	3.13 - 4.09	5.26 - 5.98	7.07 - 7.91	2.81 - 3.77	4.94 - 5.66	6.75 - 7.59	2.80 - 3.76	4.93 - 5.65	6.74 - 7.58	2.44 - 3.40	4.57 - 5.29	6.38 - 7.22	1.87 - 2.83	4.00 - 4.72	5.81 - 6.65
70	3.14 - 3.98	5.18 - 5.74	6.99 - 7.75	2.82 - 3.66	4.86 - 5.42	6.67 - 7.43	2.81 - 3.65	4.85 - 5.41	6.66 - 7.42	2.45 - 3.29	4.49 - 5.05	6.30 - 7.06	1.88 - 2.72	3.92 - 4.48	5.73 - 6.49
75	3.07 - 3.91	5.14 - 5.66	6.96 - 7.68	2.75 - 3.59	4.82 - 5.34	6.64 - 7.36	2.74 - 3.58	4.81 - 5.33	6.63 - 7.35	2.38 - 3.22	4.45 - 4.97	6.27 - 6.99	1.81 - 2.65	3.88 - 4.40	5.70 - 6.42
80	3.00 - 3.84	5.08 - 5.60	6.91 - 7.63	2.68 - 3.52	4.76 - 5.28	6.59 - 7.31	2.67 - 3.51	4.75 - 5.27	6.58 - 7.30	2.31 - 3.15	4.39 - 4.91	6.22 - 6.94	1.74 - 2.58	3.82 - 4.34	5.65 - 6.37

rate = 25 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.46 - 11.42	-	-	9.14 - 11.10	-	-	9.13 - 11.09	-	-	8.77 - 10.73	-	-	8.20 - 10.16
15	-	-	9.10 - 10.90	-	-	8.78 - 10.58	-	-	8.77 - 10.57	-	-	8.41 - 10.21	-	-	7.84 - 9.64
20	-	7.00 - 8.24	8.72 - 10.40	-	6.68 - 7.92	8.40 - 10.08	-	6.67 - 7.91	8.39 - 10.07	-	6.31 - 7.55	8.03 - 9.71	-	5.74 - 6.98	7.46 - 9.14
25	-	6.69 - 8.05	8.48 - 9.96	-	6.37 - 7.73	8.16 - 9.64	-	6.36 - 7.72	8.15 - 9.63	-	6.00 - 7.36	7.79 - 9.27	-	5.43 - 6.79	7.22 - 8.70
30	-	6.36 - 7.88	8.23 - 9.55	-	6.04 - 7.56	7.91 - 9.23	-	6.03 - 7.55	7.90 - 9.22	-	5.67 - 7.19	7.54 - 8.86	-	5.10 - 6.62	6.97 - 8.29
35	-	6.21 - 7.53	8.03 - 9.23	-	5.89 - 7.21	7.71 - 8.91	-	5.88 - 7.20	7.70 - 8.90	-	5.52 - 6.84	7.34 - 8.54	-	4.95 - 6.27	6.77 - 7.97
40	-	6.06 - 7.18	7.84 - 8.92	-	5.74 - 6.86	7.52 - 8.60	-	5.73 - 6.85	7.51 - 8.59	-	5.37 - 6.49	7.15 - 8.23	-	4.80 - 5.92	6.58 - 7.66
45	-	5.92 - 6.92	7.67 - 8.67	-	5.60 - 6.60	7.35 - 8.35	-	5.59 - 6.59	7.34 - 8.34	-	5.23 - 6.23	6.98 - 7.98	-	4.66 - 5.66	6.41 - 7.41
50	3.36 - 4.72	5.77 - 6.69	7.49 - 8.45	3.04 - 4.40	5.45 - 6.37	7.17 - 8.13	3.03 - 4.39	5.44 - 6.36	7.16 - 8.12	2.67 - 4.03	5.08 - 6.00	6.80 - 7.76	2.10 - 3.46	4.51 - 5.43	6.23 - 7.19
55	3.26 - 4.46	5.57 - 6.45	7.33 - 8.25	2.94 - 4.14	5.25 - 6.13	7.01 - 7.93	2.93 - 4.13	5.24 - 6.12	7.00 - 7.92	2.57 - 3.77	4.88 - 5.76	6.64 - 7.56	2.00 - 3.20	4.31 - 5.19	6.07 - 6.99
60	3.14 - 4.22	5.35 - 6.23	7.16 - 8.08	2.82 - 3.90	5.03 - 5.91	6.84 - 7.76	2.81 - 3.89	5.02 - 5.90	6.83 - 7.75	2.45 - 3.53	4.66 - 5.54	6.47 - 7.39	1.88 - 2.96	4.09 - 4.97	5.90 - 6.82
65	3.14 - 4.10	5.27 - 5.99	7.08 - 7.92	2.82 - 3.78	4.95 - 5.67	6.76 - 7.60	2.81 - 3.77	4.94 - 5.66	6.75 - 7.59	2.45 - 3.41	4.58 - 5.30	6.39 - 7.23	1.88 - 2.84	4.01 - 4.73	5.82 - 6.66
70	3.15 - 3.99	5.19 - 5.75	7.00 - 7.76	2.83 - 3.67	4.87 - 5.43	6.68 - 7.44	2.82 - 3.66	4.86 - 5.42	6.67 - 7.43	2.46 - 3.30	4.50 - 5.06	6.31 - 7.07	1.89 - 2.73	3.93 - 4.49	5.74 - 6.50
75	3.08 - 3.92	5.15 - 5.67	6.97 - 7.69	2.76 - 3.60	4.83 - 5.35	6.65 - 7.37	2.75 - 3.59	4.82 - 5.34	6.64 - 7.36	2.39 - 3.23	4.46 - 4.98	6.28 - 7.00	1.82 - 2.66	3.89 - 4.41	5.71 - 6.43
80	3.01 - 3.85	5.09 - 5.61	6.92 - 7.64	2.69 - 3.53	4.77 - 5.29	6.60 - 7.32	2.68 - 3.52	4.76 - 5.28	6.59 - 7.31	2.32 - 3.16	4.40 - 4.92	6.23 - 6.95	1.75 - 2.59	3.83 - 4.35	5.66 - 6.38

rate = 26 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.47 - 11.43	-	-	9.15 - 11.11	-	-	9.14 - 11.10	-	-	8.78 - 10.74	-	-	8.21 - 10.17
15	-	-	9.11 - 10.91	-	-	8.79 - 10.59	-	-	8.78 - 10.58	-	-	8.42 - 10.22	-	-	7.85 - 9.65
20	-	7.01 - 8.25	8.73 - 10.41	-	6.69 - 7.93	8.41 - 10.09	-	6.68 - 7.92	8.40 - 10.08	-	6.32 - 7.56	8.04 - 9.72	-	5.75 - 6.99	7.47 - 9.15
25	-	6.70 - 8.06	8.49 - 9.97	-	6.38 - 7.74	8.17 - 9.65	-	6.37 - 7.73	8.16 - 9.64	-	6.01 - 7.37	7.80 - 9.28	-	5.44 - 6.80	7.23 - 8.71
30	-	6.37 - 7.89	8.24 - 9.56	-	6.05 - 7.57	7.92 - 9.24	-	6.04 - 7.56	7.91 - 9.23	-	5.68 - 7.20	7.55 - 8.87	-	5.11 - 6.63	6.98 - 8.30
35	-	6.22 - 7.54	8.04 - 9.24	-	5.90 - 7.22	7.72 - 8.92	-	5.89 - 7.21	7.71 - 8.91	-	5.53 - 6.85	7.35 - 8.55	-	4.96 - 6.28	6.78 - 7.98
40	-	6.07 - 7.19	7.85 - 8.93	-	5.75 - 6.87	7.53 - 8.61	-	5.74 - 6.86	7.52 - 8.60	-	5.38 - 6.50	7.16 - 8.24	-	4.81 - 5.93	6.59 - 7.67
45	-	5.93 - 6.93	7.68 - 8.68	-	5.61 - 6.61	7.36 - 8.36	-	5.60 - 6.60	7.35 - 8.35	-	5.24 - 6.24	6.99 - 7.99	-	4.67 - 5.67	6.42 - 7.42
50	3.37 - 4.73	5.78 - 6.70	7.50 - 8.46	3.05 - 4.41	5.46 - 6.38	7.18 - 8.14	3.04 - 4.40	5.45 - 6.37	7.17 - 8.13	2.68 - 4.04	5.09 - 6.01	6.81 - 7.77	2.11 - 3.47	4.52 - 5.44	6.24 - 7.20
55	3.27 - 4.47	5.58 - 6.46	7.34 - 8.26	2.95 - 4.15	5.26 - 6.14	7.02 - 7.94	2.94 - 4.14	5.25 - 6.13	7.01 - 7.93	2.58 - 3.78	4.89 - 5.77	6.65 - 7.57	2.01 - 3.21	4.32 - 5.20	6.08 - 7.00
60	3.15 - 4.23	5.36 - 6.24	7.17 - 8.09	2.83 - 3.91	5.04 - 5.92	6.85 - 7.77	2.82 - 3.90	5.03 - 5.91	6.84 - 7.76	2.46 - 3.54	4.67 - 5.55	6.48 - 7.40	1.89 - 2.97	4.10 - 4.98	5.91 - 6.83
65	3.15 - 4.11	5.28 - 6.00	7.09 - 7.93	2.83 - 3.79	4.96 - 5.68	6.77 - 7.61	2.82 - 3.78	4.95 - 5.67	6.76 - 7.60	2.46 - 3.42	4.59 - 5.31	6.40 - 7.24	1.89 - 2.85	4.02 - 4.74	5.83 - 6.67
70	3.16 - 4.00	5.20 - 5.76	7.01 - 7.77	2.84 - 3.68	4.88 - 5.44	6.69 - 7.45	2.83 - 3.67	4.87 - 5.43	6.68 - 7.44	2.47 - 3.31	4.51 - 5.07	6.32 - 7.08	1.90 - 2.74	3.94 - 4.50	5.75 - 6.51
75	3.09 - 3.93	5.16 - 5.68	6.98 - 7.70	2.77 - 3.61	4.84 - 5.36	6.66 - 7.38	2.76 - 3.60	4.83 - 5.35	6.65 - 7.37	2.40 - 3.24	4.47 - 4.99	6.29 - 7.01	1.83 - 2.67	3.90 - 4.42	5.72 - 6.44
80	3.02 - 3.86	5.10 - 5.62	6.93 - 7.65	2.70 - 3.54	4.78 - 5.30	6.61 - 7.33	2.69 - 3.53	4.77 - 5.29	6.60 - 7.32	2.33 - 3.17	4.41 - 4.93	6.24 - 6.96	1.76 - 2.60	3.84 - 4.36	5.67 - 6.39

rate = 27 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.48 - 11.44	-	-	9.16 - 11.12	-	-	9.15 - 11.11	-	-	8.79 - 10.75	-	-	8.22 - 10.18
15	-	-	9.12 - 10.92	-	-	8.80 - 10.60	-	-	8.79 - 10.59	-	-	8.43 - 10.23	-	-	7.86 - 9.66
20	-	7.02 - 8.26	8.74 - 10.42	-	6.70 - 7.94	8.42 - 10.10	-	6.69 - 7.93	8.41 - 10.09	-	6.33 - 7.57	8.05 - 9.73	-	5.76 - 7.00	7.48 - 9.16
25	-	6.71 - 8.07	8.50 - 9.98	-	6.39 - 7.75	8.18 - 9.66	-	6.38 - 7.74	8.17 - 9.65	-	6.02 - 7.38	7.81 - 9.29	-	5.45 - 6.81	7.24 - 8.72
30	-	6.38 - 7.90	8.25 - 9.57	-	6.06 - 7.58	7.93 - 9.25	-	6.05 - 7.57	7.92 - 9.24	-	5.69 - 7.21	7.56 - 8.88	-	5.12 - 6.64	6.99 - 8.31
35	-	6.23 - 7.55	8.05 - 9.25	-	5.91 - 7.23	7.73 - 8.93	-	5.90 - 7.22	7.72 - 8.92	-	5.54 - 6.86	7.36 - 8.56	-	4.97 - 6.29	6.79 - 7.99
40	-	6.08 - 7.20	7.86 - 8.94	-	5.76 - 6.88	7.54 - 8.62	-	5.75 - 6.87	7.53 - 8.61	-	5.39 - 6.51	7.17 - 8.25	-	4.82 - 5.94	6.60 - 7.68
45	-	5.94 - 6.94	7.69 - 8.69	-	5.62 - 6.62	7.37 - 8.37	-	5.61 - 6.61	7.36 - 8.36	-	5.25 - 6.25	7.00 - 8.00	-	4.68 - 5.68	6.43 - 7.43
50	3.38 - 4.74	5.79 - 6.71	7.51 - 8.47	3.06 - 4.42	5.47 - 6.39	7.19 - 8.15	3.05 - 4.41	5.46 - 6.38	7.18 - 8.14	2.69 - 4.05	5.10 - 6.02	6.82 - 7.78	2.12 - 3.48	4.53 - 5.45	6.25 - 7.21
55	3.28 - 4.48	5.59 - 6.47	7.35 - 8.27	2.96 - 4.16	5.27 - 6.15	7.03 - 7.95	2.95 - 4.15	5.26 - 6.14	7.02 - 7.94	2.59 - 3.79	4.90 - 5.78	6.66 - 7.58	2.02 - 3.22	4.33 - 5.21	6.09 - 7.01
60	3.16 - 4.24	5.37 - 6.25	7.18 - 8.10	2.84 - 3.92	5.05 - 5.93	6.86 - 7.78	2.83 - 3.91	5.04 - 5.92	6.85 - 7.77	2.47 - 3.55	4.68 - 5.56	6.49 - 7.41	1.90 - 2.98	4.11 - 4.99	5.92 - 6.84
65	3.16 - 4.12	5.29 - 6.01	7.10 - 7.94	2.84 - 3.80	4.97 - 5.69	6.78 - 7.62	2.83 - 3.79	4.96 - 5.68	6.77 - 7.61	2.47 - 3.43	4.60 - 5.32	6.41 - 7.25	1.90 - 2.86	4.03 - 4.75	5.84 - 6.68
70	3.17 - 4.01	5.21 - 5.77	7.02 - 7.78	2.85 - 3.69	4.89 - 5.45	6.70 - 7.46	2.84 - 3.68	4.88 - 5.44	6.69 - 7.45	2.48 - 3.32	4.52 - 5.08	6.33 - 7.09	1.91 - 2.75	3.95 - 4.51	5.76 - 6.52
75	3.10 - 3.94	5.17 - 5.69	6.99 - 7.71	2.78 - 3.62	4.85 - 5.37	6.67 - 7.39	2.77 - 3.61	4.84 - 5.36	6.66 - 7.38	2.41 - 3.25	4.48 - 5.00	6.30 - 7.02	1.84 - 2.68	3.91 - 4.43	5.73 - 6.45
80	3.03 - 3.87	5.11 - 5.63	6.94 - 7.66	2.71 - 3.55	4.79 - 5.31	6.62 - 7.34	2.70 - 3.54	4.78 - 5.30	6.61 - 7.33	2.34 - 3.18	4.42 - 4.94	6.25 - 6.97	1.77 - 2.61	3.85 - 4.37	5.68 - 6.40

rate = 28 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.49 - 11.45	-	-	9.17 - 11.13	-	-	9.16 - 11.12	-	-	8.80 - 10.76	-	-	8.23 - 10.19
15	-	-	9.13 - 10.93	-	-	8.81 - 10.61	-	-	8.80 - 10.60	-	-	8.44 - 10.24	-	-	7.87 - 9.67
20	-	7.03 - 8.27	8.75 - 10.43	-	6.71 - 7.95	8.43 - 10.11	-	6.70 - 7.94	8.42 - 10.10	-	6.34 - 7.58	8.06 - 9.74	-	5.77 - 7.01	7.49 - 9.17
25	-	6.72 - 8.08	8.51 - 9.99	-	6.40 - 7.76	8.19 - 9.67	-	6.39 - 7.75	8.18 - 9.66	-	6.03 - 7.39	7.82 - 9.30	-	5.46 - 6.82	7.25 - 8.73
30	-	6.39 - 7.91	8.26 - 9.58	-	6.07 - 7.59	7.94 - 9.26	-	6.06 - 7.58	7.93 - 9.25	-	5.70 - 7.22	7.57 - 8.89	-	5.13 - 6.65	7.00 - 8.32
35	-	6.24 - 7.56	8.06 - 9.26	-	5.92 - 7.24	7.74 - 8.94	-	5.91 - 7.23	7.73 - 8.93	-	5.55 - 6.87	7.37 - 8.57	-	4.98 - 6.30	6.80 - 8.00
40	-	6.09 - 7.21	7.87 - 8.95	-	5.77 - 6.89	7.55 - 8.63	-	5.76 - 6.88	7.54 - 8.62	-	5.40 - 6.52	7.18 - 8.26	-	4.83 - 5.95	6.61 - 7.69
45	-	5.95 - 6.95	7.70 - 8.70	-	5.63 - 6.63	7.38 - 8.38	-	5.62 - 6.62	7.37 - 8.37	-	5.26 - 6.26	7.01 - 8.01	-	4.69 - 5.69	6.44 - 7.44
50	3.39 - 4.75	5.80 - 6.72	7.52 - 8.48	3.07 - 4.43	5.48 - 6.40	7.20 - 8.16	3.06 - 4.42	5.47 - 6.39	7.19 - 8.15	2.70 - 4.06	5.11 - 6.03	6.83 - 7.79	2.13 - 3.49	4.54 - 5.46	6.26 - 7.22
55	3.29 - 4.49	5.60 - 6.48	7.36 - 8.28	2.97 - 4.17	5.28 - 6.16	7.04 - 7.96	2.96 - 4.16	5.27 - 6.15	7.03 - 7.95	2.60 - 3.80	4.91 - 5.79	6.67 - 7.59	2.03 - 3.23	4.34 - 5.22	6.10 - 7.02
60	3.17 - 4.25	5.38 - 6.26	7.19 - 8.11	2.85 - 3.93	5.06 - 5.94	6.87 - 7.79	2.84 - 3.92	5.05 - 5.93	6.86 - 7.78	2.48 - 3.56	4.69 - 5.57	6.50 - 7.42	1.91 - 2.99	4.12 - 5.00	5.93 - 6.85
65	3.17 - 4.13	5.30 - 6.02	7.11 - 7.95	2.85 - 3.81	4.98 - 5.70	6.79 - 7.63	2.84 - 3.80	4.97 - 5.69	6.78 - 7.62	2.48 - 3.44	4.61 - 5.33	6.42 - 7.26	1.91 - 2.87	4.04 - 4.76	5.85 - 6.69
70	3.18 - 4.02	5.22 - 5.78	7.03 - 7.79	2.86 - 3.70	4.90 - 5.46	6.71 - 7.47	2.85 - 3.69	4.89 - 5.45	6.70 - 7.46	2.49 - 3.33	4.53 - 5.09	6.34 - 7.10	1.92 - 2.76	3.96 - 4.52	5.77 - 6.53
75	3.11 - 3.95	5.18 - 5.70	7.00 - 7.72	2.79 - 3.63	4.86 - 5.38	6.68 - 7.40	2.78 - 3.62	4.85 - 5.37	6.67 - 7.39	2.42 - 3.26	4.49 - 5.01	6.31 - 7.03	1.85 - 2.69	3.92 - 4.44	5.74 - 6.46
80	3.04 - 3.88	5.12 - 5.64	6.95 - 7.67	2.72 - 3.56	4.80 - 5.32	6.63 - 7.35	2.71 - 3.55	4.79 - 5.31	6.62 - 7.34	2.35 - 3.19	4.43 - 4.95	6.26 - 6.98	1.78 - 2.62	3.86 - 4.38	5.69 - 6.41

rate = 29 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.50 - 11.46	-	-	9.18 - 11.14	-	-	9.17 - 11.13	-	-	8.81 - 10.77	-	-	8.24 - 10.20
15	-	-	9.14 - 10.94	-	-	8.82 - 10.62	-	-	8.81 - 10.61	-	-	8.45 - 10.25	-	-	7.88 - 9.68
20	-	7.04 - 8.28	8.76 - 10.44	-	6.72 - 7.96	8.44 - 10.12	-	6.71 - 7.95	8.43 - 10.11	-	6.35 - 7.59	8.07 - 9.75	-	5.78 - 7.02	7.50 - 9.18
25	-	6.73 - 8.09	8.52 - 10.00	-	6.41 - 7.77	8.20 - 9.68	-	6.40 - 7.76	8.19 - 9.67	-	6.04 - 7.40	7.83 - 9.31	-	5.47 - 6.83	7.26 - 8.74
30	-	6.40 - 7.92	8.27 - 9.59	-	6.08 - 7.60	7.95 - 9.27	-	6.07 - 7.59	7.94 - 9.26	-	5.71 - 7.23	7.58 - 8.90	-	5.14 - 6.66	7.01 - 8.33
35	-	6.25 - 7.57	8.07 - 9.27	-	5.93 - 7.25	7.75 - 8.95	-	5.92 - 7.24	7.74 - 8.94	-	5.56 - 6.88	7.38 - 8.58	-	4.99 - 6.31	6.81 - 8.01
40	-	6.10 - 7.22	7.88 - 8.96	-	5.78 - 6.90	7.56 - 8.64	-	5.77 - 6.89	7.55 - 8.63	-	5.41 - 6.53	7.19 - 8.27	-	4.84 - 5.96	6.62 - 7.70
45	-	5.96 - 6.96	7.71 - 8.71	-	5.64 - 6.64	7.39 - 8.39	-	5.63 - 6.63	7.38 - 8.38	-	5.27 - 6.27	7.02 - 8.02	-	4.70 - 5.70	6.45 - 7.45
50	3.40 - 4.76	5.81 - 6.73	7.53 - 8.49	3.08 - 4.44	5.49 - 6.41	7.21 - 8.17	3.07 - 4.43	5.48 - 6.40	7.20 - 8.16	2.71 - 4.07	5.12 - 6.04	6.84 - 7.80	2.14 - 3.50	4.55 - 5.47	6.27 - 7.23
55	3.30 - 4.50	5.61 - 6.49	7.37 - 8.29	2.98 - 4.18	5.29 - 6.17	7.05 - 7.97	2.97 - 4.17	5.28 - 6.16	7.04 - 7.96	2.61 - 3.81	4.92 - 5.80	6.68 - 7.60	2.04 - 3.24	4.35 - 5.23	6.11 - 7.03
60	3.18 - 4.26	5.39 - 6.27	7.20 - 8.12	2.86 - 3.94	5.07 - 5.95	6.88 - 7.80	2.85 - 3.93	5.06 - 5.94	6.87 - 7.79	2.49 - 3.57	4.70 - 5.58	6.51 - 7.43	1.92 - 3.00	4.13 - 5.01	5.94 - 6.86
65	3.18 - 4.14	5.31 - 6.03	7.12 - 7.96	2.86 - 3.82	4.99 - 5.71	6.80 - 7.64	2.85 - 3.81	4.98 - 5.70	6.79 - 7.63	2.49 - 3.45	4.62 - 5.34	6.43 - 7.27	1.92 - 2.88	4.05 - 4.77	5.86 - 6.70
70	3.19 - 4.03	5.23 - 5.79	7.04 - 7.80	2.87 - 3.71	4.91 - 5.47	6.72 - 7.48	2.86 - 3.70	4.90 - 5.46	6.71 - 7.47	2.50 - 3.34	4.54 - 5.10	6.35 - 7.11	1.93 - 2.77	3.97 - 4.53	5.78 - 6.54
75	3.12 - 3.96	5.19 - 5.71	7.01 - 7.73	2.80 - 3.64	4.87 - 5.39	6.69 - 7.41	2.79 - 3.63	4.86 - 5.38	6.68 - 7.40	2.43 - 3.27	4.50 - 5.02	6.32 - 7.04	1.86 - 2.70	3.93 - 4.45	5.75 - 6.47
80	3.05 - 3.89	5.13 - 5.65	6.96 - 7.68	2.73 - 3.57	4.81 - 5.33	6.64 - 7.36	2.72 - 3.56	4.80 - 5.32	6.63 - 7.35	2.36 - 3.20	4.44 - 4.96	6.27 - 6.99	1.79 - 2.63	3.87 - 4.39	5.70 - 6.42

rate = 30 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.51 - 11.47	-	-	9.19 - 11.15	-	-	9.18 - 11.14	-	-	8.82 - 10.78	-	-	8.25 - 10.21
15	-	-	9.15 - 10.95	-	-	8.83 - 10.63	-	-	8.82 - 10.62	-	-	8.46 - 10.26	-	-	7.89 - 9.69
20	-	7.05 - 8.29	8.77 - 10.45	-	6.73 - 7.97	8.45 - 10.13	-	6.72 - 7.96	8.44 - 10.12	-	6.36 - 7.60	8.08 - 9.76	-	5.79 - 7.03	7.51 - 9.19
25	-	6.74 - 8.10	8.53 - 10.01	-	6.42 - 7.78	8.21 - 9.69	-	6.41 - 7.77	8.20 - 9.68	-	6.05 - 7.41	7.84 - 9.32	-	5.48 - 6.84	7.27 - 8.75
30	-	6.41 - 7.93	8.28 - 9.60	-	6.09 - 7.61	7.96 - 9.28	-	6.08 - 7.60	7.95 - 9.27	-	5.72 - 7.24	7.59 - 8.91	-	5.15 - 6.67	7.02 - 8.34
35	-	6.26 - 7.58	8.08 - 9.28	-	5.94 - 7.26	7.76 - 8.96	-	5.93 - 7.25	7.75 - 8.95	-	5.57 - 6.89	7.39 - 8.59	-	5.00 - 6.32	6.82 - 8.02
40	-	6.11 - 7.23	7.89 - 8.97	-	5.79 - 6.91	7.57 - 8.65	-	5.78 - 6.90	7.56 - 8.64	-	5.42 - 6.54	7.20 - 8.28	-	4.85 - 5.97	6.63 - 7.71
45	-	5.97 - 6.97	7.72 - 8.72	-	5.65 - 6.65	7.40 - 8.40	-	5.64 - 6.64	7.39 - 8.39	-	5.28 - 6.28	7.03 - 8.03	-	4.71 - 5.71	6.46 - 7.46
50	3.41 - 4.77	5.82 - 6.74	7.54 - 8.50	3.09 - 4.45	5.50 - 6.42	7.22 - 8.18	3.08 - 4.44	5.49 - 6.41	7.21 - 8.17	2.72 - 4.08	5.13 - 6.05	6.85 - 7.81	2.15 - 3.51	4.56 - 5.48	6.28 - 7.24
55	3.31 - 4.51	5.62 - 6.50	7.38 - 8.30	2.99 - 4.19	5.30 - 6.18	7.06 - 7.98	2.98 - 4.18	5.29 - 6.17	7.05 - 7.97	2.62 - 3.82	4.93 - 5.81	6.69 - 7.61	2.05 - 3.25	4.36 - 5.24	6.12 - 7.04
60	3.19 - 4.27	5.40 - 6.28	7.21 - 8.13	2.87 - 3.95	5.08 - 5.96	6.89 - 7.81	2.86 - 3.94	5.07 - 5.95	6.88 - 7.80	2.50 - 3.58	4.71 - 5.59	6.52 - 7.44	1.93 - 3.01	4.14 - 5.02	5.95 - 6.87
65	3.19 - 4.15	5.32 - 6.04	7.13 - 7.97	2.87 - 3.83	5.00 - 5.72	6.81 - 7.65	2.86 - 3.82	4.99 - 5.71	6.80 - 7.64	2.50 - 3.46	4.63 - 5.35	6.44 - 7.28	1.93 - 2.89	4.06 - 4.78	5.87 - 6.71
70	3.20 - 4.04	5.24 - 5.80	7.05 - 7.81	2.88 - 3.72	4.92 - 5.48	6.73 - 7.49	2.87 - 3.71	4.91 - 5.47	6.72 - 7.48	2.51 - 3.35	4.55 - 5.11	6.36 - 7.12	1.94 - 2.78	3.98 - 4.54	5.79 - 6.55
75	3.13 - 3.97	5.20 - 5.72	7.02 - 7.74	2.81 - 3.65	4.88 - 5.40	6.70 - 7.42	2.80 - 3.64	4.87 - 5.39	6.69 - 7.41	2.44 - 3.28	4.51 - 5.03	6.33 - 7.05	1.87 - 2.71	3.94 - 4.46	5.76 - 6.48
80	3.06 - 3.90	5.14 - 5.66	6.97 - 7.69	2.74 - 3.58	4.82 - 5.34	6.65 - 7.37	2.73 - 3.57	4.81 - 5.33	6.64 - 7.36	2.37 - 3.21	4.45 - 4.97	6.28 - 7.00	1.80 - 2.64	3.88 - 4.40	5.71 - 6.43

rate = 31 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.52 - 11.48	-	-	9.20 - 11.16	-	-	9.19 - 11.15	-	-	8.83 - 10.79	-	-	8.26 - 10.22
15	-	-	9.16 - 10.96	-	-	8.84 - 10.64	-	-	8.83 - 10.63	-	-	8.47 - 10.27	-	-	7.90 - 9.70
20	-	7.06 - 8.30	8.78 - 10.46	-	6.74 - 7.98	8.46 - 10.14	-	6.73 - 7.97	8.45 - 10.13	-	6.37 - 7.61	8.09 - 9.77	-	5.80 - 7.04	7.52 - 9.20
25	-	6.75 - 8.11	8.54 - 10.02	-	6.43 - 7.79	8.22 - 9.70	-	6.42 - 7.78	8.21 - 9.69	-	6.06 - 7.42	7.85 - 9.33	-	5.49 - 6.85	7.28 - 8.76
30	-	6.42 - 7.94	8.29 - 9.61	-	6.10 - 7.62	7.97 - 9.29	-	6.09 - 7.61	7.96 - 9.28	-	5.73 - 7.25	7.60 - 8.92	-	5.16 - 6.68	7.03 - 8.35
35	-	6.27 - 7.59	8.09 - 9.29	-	5.95 - 7.27	7.77 - 8.97	-	5.94 - 7.26	7.76 - 8.96	-	5.58 - 6.90	7.40 - 8.60	-	5.01 - 6.33	6.83 - 8.03
40	-	6.12 - 7.24	7.90 - 8.98	-	5.80 - 6.92	7.58 - 8.66	-	5.79 - 6.91	7.57 - 8.65	-	5.43 - 6.55	7.21 - 8.29	-	4.86 - 5.98	6.64 - 7.72
45	-	5.98 - 6.98	7.73 - 8.73	-	5.66 - 6.66	7.41 - 8.41	-	5.65 - 6.65	7.40 - 8.40	-	5.29 - 6.29	7.04 - 8.04	-	4.72 - 5.72	6.47 - 7.47
50	3.42 - 4.78	5.83 - 6.75	7.55 - 8.51	3.10 - 4.46	5.51 - 6.43	7.23 - 8.19	3.09 - 4.45	5.50 - 6.42	7.22 - 8.18	2.73 - 4.09	5.14 - 6.06	6.86 - 7.82	2.16 - 3.52	4.57 - 5.49	6.29 - 7.25
55	3.32 - 4.52	5.63 - 6.51	7.39 - 8.31	3.00 - 4.20	5.31 - 6.19	7.07 - 7.99	2.99 - 4.19	5.30 - 6.18	7.06 - 7.98	2.63 - 3.83	4.94 - 5.82	6.70 - 7.62	2.06 - 3.26	4.37 - 5.25	6.13 - 7.05
60	3.20 - 4.28	5.41 - 6.29	7.22 - 8.14	2.88 - 3.96	5.09 - 5.97	6.90 - 7.82	2.87 - 3.95	5.08 - 5.96	6.89 - 7.81	2.51 - 3.59	4.72 - 5.60	6.53 - 7.45	1.94 - 3.02	4.15 - 5.03	5.96 - 6.88
65	3.20 - 4.16	5.33 - 6.05	7.14 - 7.98	2.88 - 3.84	5.01 - 5.73	6.82 - 7.66	2.87 - 3.83	5.00 - 5.72	6.81 - 7.65	2.51 - 3.47	4.64 - 5.36	6.45 - 7.29	1.94 - 2.90	4.07 - 4.79	5.88 - 6.72
70	3.21 - 4.05	5.25 - 5.81	7.06 - 7.82	2.89 - 3.73	4.93 - 5.49	6.74 - 7.50	2.88 - 3.72	4.92 - 5.48	6.73 - 7.49	2.52 - 3.36	4.56 - 5.12	6.37 - 7.13	1.95 - 2.79	3.99 - 4.55	5.80 - 6.56
75	3.14 - 3.98	5.21 - 5.73	7.03 - 7.75	2.82 - 3.66	4.89 - 5.41	6.71 - 7.43	2.81 - 3.65	4.88 - 5.40	6.70 - 7.42	2.45 - 3.29	4.52 - 5.04	6.34 - 7.06	1.88 - 2.72	3.95 - 4.47	5.77 - 6.49
80	3.07 - 3.91	5.15 - 5.67	6.98 - 7.70	2.75 - 3.59	4.83 - 5.35	6.66 - 7.38	2.74 - 3.58	4.82 - 5.34	6.65 - 7.37	2.38 - 3.22	4.46 - 4.98	6.29 - 7.01	1.81 - 2.65	3.89 - 4.41	5.72 - 6.44

rate = 32 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.53 - 11.49	-	-	9.21 - 11.17	-	-	9.20 - 11.16	-	-	8.84 - 10.80	-	-	8.27 - 10.23
15	-	-	9.17 - 10.97	-	-	8.85 - 10.65	-	-	8.84 - 10.64	-	-	8.48 - 10.28	-	-	7.91 - 9.71
20	-	7.07 - 8.31	8.79 - 10.47	-	6.75 - 7.99	8.47 - 10.15	-	6.74 - 7.98	8.46 - 10.14	-	6.38 - 7.62	8.10 - 9.78	-	5.81 - 7.05	7.53 - 9.21
25	-	6.76 - 8.12	8.55 - 10.03	-	6.44 - 7.80	8.23 - 9.71	-	6.43 - 7.79	8.22 - 9.70	-	6.07 - 7.43	7.86 - 9.34	-	5.50 - 6.86	7.29 - 8.77
30	-	6.43 - 7.95	8.30 - 9.62	-	6.11 - 7.63	7.98 - 9.30	-	6.10 - 7.62	7.97 - 9.29	-	5.74 - 7.26	7.61 - 8.93	-	5.17 - 6.69	7.04 - 8.36
35	-	6.28 - 7.60	8.10 - 9.30	-	5.96 - 7.28	7.78 - 8.98	-	5.95 - 7.27	7.77 - 8.97	-	5.59 - 6.91	7.41 - 8.61	-	5.02 - 6.34	6.84 - 8.04
40	-	6.13 - 7.25	7.91 - 8.99	-	5.81 - 6.93	7.59 - 8.67	-	5.80 - 6.92	7.58 - 8.66	-	5.44 - 6.56	7.22 - 8.30	-	4.87 - 5.99	6.65 - 7.73
45	-	5.99 - 6.99	7.74 - 8.74	-	5.67 - 6.67	7.42 - 8.42	-	5.66 - 6.66	7.41 - 8.41	-	5.30 - 6.30	7.05 - 8.05	-	4.73 - 5.73	6.48 - 7.48
50	3.43 - 4.79	5.84 - 6.76	7.56 - 8.52	3.11 - 4.47	5.52 - 6.44	7.24 - 8.20	3.10 - 4.46	5.51 - 6.43	7.23 - 8.19	2.74 - 4.10	5.15 - 6.07	6.87 - 7.83	2.17 - 3.53	4.58 - 5.50	6.30 - 7.26
55	3.33 - 4.53	5.64 - 6.52	7.40 - 8.32	3.01 - 4.21	5.32 - 6.20	7.08 - 8.00	3.00 - 4.20	5.31 - 6.19	7.07 - 7.99	2.64 - 3.84	4.95 - 5.83	6.71 - 7.63	2.07 - 3.27	4.38 - 5.26	6.14 - 7.06
60	3.21 - 4.29	5.42 - 6.30	7.23 - 8.15	2.89 - 3.97	5.10 - 5.98	6.91 - 7.83	2.88 - 3.96	5.09 - 5.97	6.90 - 7.82	2.52 - 3.60	4.73 - 5.61	6.54 - 7.46	1.95 - 3.03	4.16 - 5.04	5.97 - 6.89
65	3.21 - 4.17	5.34 - 6.06	7.15 - 7.99	2.89 - 3.85	5.02 - 5.74	6.83 - 7.67	2.88 - 3.84	5.01 - 5.73	6.82 - 7.66	2.52 - 3.48	4.65 - 5.37	6.46 - 7.30	1.95 - 2.91	4.08 - 4.80	5.89 - 6.73
70	3.22 - 4.06	5.26 - 5.82	7.07 - 7.83	2.90 - 3.74	4.94 - 5.50	6.75 - 7.51	2.89 - 3.73	4.93 - 5.49	6.74 - 7.50	2.53 - 3.37	4.57 - 5.13	6.38 - 7.14	1.96 - 2.80	4.00 - 4.56	5.81 - 6.57
75	3.15 - 3.99	5.22 - 5.74	7.04 - 7.76	2.83 - 3.67	4.90 - 5.42	6.72 - 7.44	2.82 - 3.66	4.89 - 5.41	6.71 - 7.43	2.46 - 3.30	4.53 - 5.05	6.35 - 7.07	1.89 - 2.73	3.96 - 4.48	5.78 - 6.50
80	3.08 - 3.92	5.16 - 5.68	6.99 - 7.71	2.76 - 3.60	4.84 - 5.36	6.67 - 7.39	2.75 - 3.59	4.83 - 5.35	6.66 - 7.38	2.39 - 3.23	4.47 - 4.99	6.30 - 7.02	1.82 - 2.66	3.90 - 4.42	5.73 - 6.45

rate = 33 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.54 - 11.50	-	-	9.22 - 11.18	-	-	9.21 - 11.17	-	-	8.85 - 10.81	-	-	8.28 - 10.24
15	-	-	9.18 - 10.98	-	-	8.86 - 10.66	-	-	8.85 - 10.65	-	-	8.49 - 10.29	-	-	7.92 - 9.72
20	-	7.08 - 8.32	8.80 - 10.48	-	6.76 - 8.00	8.48 - 10.16	-	6.75 - 7.99	8.47 - 10.15	-	6.39 - 7.63	8.11 - 9.79	-	5.82 - 7.06	7.54 - 9.22
25	-	6.77 - 8.13	8.56 - 10.04	-	6.45 - 7.81	8.24 - 9.72	-	6.44 - 7.80	8.23 - 9.71	-	6.08 - 7.44	7.87 - 9.35	-	5.51 - 6.87	7.30 - 8.78
30	-	6.44 - 7.96	8.31 - 9.63	-	6.12 - 7.64	7.99 - 9.31	-	6.11 - 7.63	7.98 - 9.30	-	5.75 - 7.27	7.62 - 8.94	-	5.18 - 6.70	7.05 - 8.37
35	-	6.29 - 7.61	8.11 - 9.31	-	5.97 - 7.29	7.79 - 8.99	-	5.96 - 7.28	7.78 - 8.98	-	5.60 - 6.92	7.42 - 8.62	-	5.03 - 6.35	6.85 - 8.05
40	-	6.14 - 7.26	7.92 - 9.00	-	5.82 - 6.94	7.60 - 8.68	-	5.81 - 6.93	7.59 - 8.67	-	5.45 - 6.57	7.23 - 8.31	-	4.88 - 6.00	6.66 - 7.74
45	-	6.00 - 7.00	7.75 - 8.75	-	5.68 - 6.68	7.43 - 8.43	-	5.67 - 6.67	7.42 - 8.42	-	5.31 - 6.31	7.06 - 8.06	-	4.74 - 5.74	6.49 - 7.49
50	3.44 - 4.80	5.85 - 6.77	7.57 - 8.53	3.12 - 4.48	5.53 - 6.45	7.25 - 8.21	3.11 - 4.47	5.52 - 6.44	7.24 - 8.20	2.75 - 4.11	5.16 - 6.08	6.88 - 7.84	2.18 - 3.54	4.59 - 5.51	6.31 - 7.27
55	3.34 - 4.54	5.65 - 6.53	7.41 - 8.33	3.02 - 4.22	5.33 - 6.21	7.09 - 8.01	3.01 - 4.21	5.32 - 6.20	7.08 - 8.00	2.65 - 3.85	4.96 - 5.84	6.72 - 7.64	2.08 - 3.28	4.39 - 5.27	6.15 - 7.07
60	3.22 - 4.30	5.43 - 6.31	7.24 - 8.16	2.90 - 3.98	5.11 - 5.99	6.92 - 7.84	2.89 - 3.97	5.10 - 5.98	6.91 - 7.83	2.53 - 3.61	4.74 - 5.62	6.55 - 7.47	1.96 - 3.04	4.17 - 5.05	5.98 - 6.90
65	3.22 - 4.18	5.35 - 6.07	7.16 - 8.00	2.90 - 3.86	5.03 - 5.75	6.84 - 7.68	2.89 - 3.85	5.02 - 5.74	6.83 - 7.67	2.53 - 3.49	4.66 - 5.38	6.47 - 7.31	1.96 - 2.92	4.09 - 4.81	5.90 - 6.74
70	3.23 - 4.07	5.27 - 5.83	7.08 - 7.84	2.91 - 3.75	4.95 - 5.51	6.76 - 7.52	2.90 - 3.74	4.94 - 5.50	6.75 - 7.51	2.54 - 3.38	4.58 - 5.14	6.39 - 7.15	1.97 - 2.81	4.01 - 4.57	5.82 - 6.58
75	3.16 - 4.00	5.23 - 5.75	7.05 - 7.77	2.84 - 3.68	4.91 - 5.43	6.73 - 7.45	2.83 - 3.67	4.90 - 5.42	6.72 - 7.44	2.47 - 3.31	4.54 - 5.06	6.36 - 7.08	1.90 - 2.74	3.97 - 4.49	5.79 - 6.51
80	3.09 - 3.93	5.17 - 5.69	7.00 - 7.72	2.77 - 3.61	4.85 - 5.37	6.68 - 7.40	2.76 - 3.60	4.84 - 5.36	6.67 - 7.39	2.40 - 3.24	4.48 - 5.00	6.31 - 7.03	1.83 - 2.67	3.91 - 4.43	5.74 - 6.46

rate = 34 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.55 - 11.51	-	-	9.23 - 11.19	-	-	9.22 - 11.18	-	-	8.86 - 10.82	-	-	8.29 - 10.25
15	-	-	9.19 - 10.99	-	-	8.87 - 10.67	-	-	8.86 - 10.66	-	-	8.50 - 10.30	-	-	7.93 - 9.73
20	-	7.09 - 8.33	8.81 - 10.49	-	6.77 - 8.01	8.49 - 10.17	-	6.76 - 8.00	8.48 - 10.16	-	6.40 - 7.64	8.12 - 9.80	-	5.83 - 7.07	7.55 - 9.23
25	-	6.78 - 8.14	8.57 - 10.05	-	6.46 - 7.82	8.25 - 9.73	-	6.45 - 7.81	8.24 - 9.72	-	6.09 - 7.45	7.88 - 9.36	-	5.52 - 6.88	7.31 - 8.79
30	-	6.45 - 7.97	8.32 - 9.64	-	6.13 - 7.65	8.00 - 9.32	-	6.12 - 7.64	7.99 - 9.31	-	5.76 - 7.28	7.63 - 8.95	-	5.19 - 6.71	7.06 - 8.38
35	-	6.30 - 7.62	8.12 - 9.32	-	5.98 - 7.30	7.80 - 9.00	-	5.97 - 7.29	7.79 - 8.99	-	5.61 - 6.93	7.43 - 8.63	-	5.04 - 6.36	6.86 - 8.06
40	-	6.15 - 7.27	7.93 - 9.01	-	5.83 - 6.95	7.61 - 8.69	-	5.82 - 6.94	7.60 - 8.68	-	5.46 - 6.58	7.24 - 8.32	-	4.89 - 6.01	6.67 - 7.75
45	-	6.01 - 7.01	7.76 - 8.76	-	5.69 - 6.69	7.44 - 8.44	-	5.68 - 6.68	7.43 - 8.43	-	5.32 - 6.32	7.07 - 8.07	-	4.75 - 5.75	6.50 - 7.50
50	3.45 - 4.81	5.86 - 6.78	7.58 - 8.54	3.13 - 4.49	5.54 - 6.46	7.26 - 8.22	3.12 - 4.48	5.53 - 6.45	7.25 - 8.21	2.76 - 4.12	5.17 - 6.09	6.89 - 7.85	2.19 - 3.55	4.60 - 5.52	6.32 - 7.28
55	3.35 - 4.55	5.66 - 6.54	7.42 - 8.34	3.03 - 4.23	5.34 - 6.22	7.10 - 8.02	3.02 - 4.22	5.33 - 6.21	7.09 - 8.01	2.66 - 3.86	4.97 - 5.85	6.73 - 7.65	2.09 - 3.29	4.40 - 5.28	6.16 - 7.08
60	3.23 - 4.31	5.44 - 6.32	7.25 - 8.17	2.91 - 3.99	5.12 - 6.00	6.93 - 7.85	2.90 - 3.98	5.11 - 5.99	6.92 - 7.84	2.54 - 3.62	4.75 - 5.63	6.56 - 7.48	1.97 - 3.05	4.18 - 5.06	5.99 - 6.91
65	3.23 - 4.19	5.36 - 6.08	7.17 - 8.01	2.91 - 3.87	5.04 - 5.76	6.85 - 7.69	2.90 - 3.86	5.03 - 5.75	6.84 - 7.68	2.54 - 3.50	4.67 - 5.39	6.48 - 7.32	1.97 - 2.93	4.10 - 4.82	5.91 - 6.75
70	3.24 - 4.08	5.28 - 5.84	7.09 - 7.85	2.92 - 3.76	4.96 - 5.52	6.77 - 7.53	2.91 - 3.75	4.95 - 5.51	6.76 - 7.52	2.55 - 3.39	4.59 - 5.15	6.40 - 7.16	1.98 - 2.82	4.02 - 4.58	5.83 - 6.59
75	3.17 - 4.01	5.24 - 5.76	7.06 - 7.78	2.85 - 3.69	4.92 - 5.44	6.74 - 7.46	2.84 - 3.68	4.91 - 5.43	6.73 - 7.45	2.48 - 3.32	4.55 - 5.07	6.37 - 7.09	1.91 - 2.75	3.98 - 4.50	5.80 - 6.52
80	3.10 - 3.94	5.18 - 5.70	7.01 - 7.73	2.78 - 3.62	4.86 - 5.38	6.69 - 7.41	2.77 - 3.61	4.85 - 5.37	6.68 - 7.40	2.41 - 3.25	4.49 - 5.01	6.32 - 7.04	1.84 - 2.68	3.92 - 4.44	5.75 - 6.47

rate = 35 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.56 - 11.52	-	-	9.24 - 11.20	-	-	9.23 - 11.19	-	-	8.87 - 10.83	-	-	8.30 - 10.26
15	-	-	9.20 - 11.00	-	-	8.88 - 10.68	-	-	8.87 - 10.67	-	-	8.51 - 10.31	-	-	7.94 - 9.74
20	-	7.10 - 8.34	8.82 - 10.50	-	6.78 - 8.02	8.50 - 10.18	-	6.77 - 8.01	8.49 - 10.17	-	6.41 - 7.65	8.13 - 9.81	-	5.84 - 7.08	7.56 - 9.24
25	-	6.79 - 8.15	8.58 - 10.06	-	6.47 - 7.83	8.26 - 9.74	-	6.46 - 7.82	8.25 - 9.73	-	6.10 - 7.46	7.89 - 9.37	-	5.53 - 6.89	7.32 - 8.80
30	-	6.46 - 7.98	8.33 - 9.65	-	6.14 - 7.66	8.01 - 9.33	-	6.13 - 7.65	8.00 - 9.32	-	5.77 - 7.29	7.64 - 8.96	-	5.20 - 6.72	7.07 - 8.39
35	-	6.31 - 7.63	8.13 - 9.33	-	5.99 - 7.31	7.81 - 9.01	-	5.98 - 7.30	7.80 - 9.00	-	5.62 - 6.94	7.44 - 8.64	-	5.05 - 6.37	6.87 - 8.07
40	-	6.16 - 7.28	7.94 - 9.02	-	5.84 - 6.96	7.62 - 8.70	-	5.83 - 6.95	7.61 - 8.69	-	5.47 - 6.59	7.25 - 8.33	-	4.90 - 6.02	6.68 - 7.76
45	-	6.02 - 7.02	7.77 - 8.77	-	5.70 - 6.70	7.45 - 8.45	-	5.69 - 6.69	7.44 - 8.44	-	5.33 - 6.33	7.08 - 8.08	-	4.76 - 5.76	6.51 - 7.51
50	3.46 - 4.82	5.87 - 6.79	7.59 - 8.55	3.14 - 4.50	5.55 - 6.47	7.27 - 8.23	3.13 - 4.49	5.54 - 6.46	7.26 - 8.22	2.77 - 4.13	5.18 - 6.10	6.90 - 7.86	2.20 - 3.56	4.61 - 5.53	6.33 - 7.29
55	3.36 - 4.56	5.67 - 6.55	7.43 - 8.35	3.04 - 4.24	5.35 - 6.23	7.11 - 8.03	3.03 - 4.23	5.34 - 6.22	7.10 - 8.02	2.67 - 3.87	4.98 - 5.86	6.74 - 7.66	2.10 - 3.30	4.41 - 5.29	6.17 - 7.09
60	3.24 - 4.32	5.45 - 6.33	7.26 - 8.18	2.92 - 4.00	5.13 - 6.01	6.94 - 7.86	2.91 - 3.99	5.12 - 6.00	6.93 - 7.85	2.55 - 3.63	4.76 - 5.64	6.57 - 7.49	1.98 - 3.06	4.19 - 5.07	6.00 - 6.92
65	3.24 - 4.20	5.37 - 6.09	7.18 - 8.02	2.92 - 3.88	5.05 - 5.77	6.86 - 7.70	2.91 - 3.87	5.04 - 5.76	6.85 - 7.69	2.55 - 3.51	4.68 - 5.40	6.49 - 7.33	1.98 - 2.94	4.11 - 4.83	5.92 - 6.76
70	3.25 - 4.09	5.29 - 5.85	7.10 - 7.86	2.93 - 3.77	4.97 - 5.53	6.78 - 7.54	2.92 - 3.76	4.96 - 5.52	6.77 - 7.53	2.56 - 3.40	4.60 - 5.16	6.41 - 7.17	1.99 - 2.83	4.03 - 4.59	5.84 - 6.60
75	3.18 - 4.02	5.25 - 5.77	7.07 - 7.79	2.86 - 3.70	4.93 - 5.45	6.75 - 7.47	2.85 - 3.69	4.92 - 5.44	6.74 - 7.46	2.49 - 3.33	4.56 - 5.08	6.38 - 7.10	1.92 - 2.76	3.99 - 4.51	5.81 - 6.53
80	3.11 - 3.95	5.19 - 5.71	7.02 - 7.74	2.79 - 3.63	4.87 - 5.39	6.70 - 7.42	2.78 - 3.62	4.86 - 5.38	6.69 - 7.41	2.42 - 3.26	4.50 - 5.02	6.33 - 7.05	1.85 - 2.69	3.93 - 4.45	5.76 - 6.48

rate = 36 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.57 - 11.53	-	-	9.25 - 11.21	-	-	9.24 - 11.20	-	-	8.88 - 10.84	-	-	8.31 - 10.27
15	-	-	9.21 - 11.01	-	-	8.89 - 10.69	-	-	8.88 - 10.68	-	-	8.52 - 10.32	-	-	7.95 - 9.75
20	-	7.11 - 8.35	8.83 - 10.51	-	6.79 - 8.03	8.51 - 10.19	-	6.78 - 8.02	8.50 - 10.18	-	6.42 - 7.66	8.14 - 9.82	-	5.85 - 7.09	7.57 - 9.25
25	-	6.80 - 8.16	8.59 - 10.07	-	6.48 - 7.84	8.27 - 9.75	-	6.47 - 7.83	8.26 - 9.74	-	6.11 - 7.47	7.90 - 9.38	-	5.54 - 6.90	7.33 - 8.81
30	-	6.47 - 7.99	8.34 - 9.66	-	6.15 - 7.67	8.02 - 9.34	-	6.14 - 7.66	8.01 - 9.33	-	5.78 - 7.30	7.65 - 8.97	-	5.21 - 6.73	7.08 - 8.40
35	-	6.32 - 7.64	8.14 - 9.34	-	6.00 - 7.32	7.82 - 9.02	-	5.99 - 7.31	7.81 - 9.01	-	5.63 - 6.95	7.45 - 8.65	-	5.06 - 6.38	6.88 - 8.08
40	-	6.17 - 7.29	7.95 - 9.03	-	5.85 - 6.97	7.63 - 8.71	-	5.84 - 6.96	7.62 - 8.70	-	5.48 - 6.60	7.26 - 8.34	-	4.91 - 6.03	6.69 - 7.77
45	-	6.03 - 7.03	7.78 - 8.78	-	5.71 - 6.71	7.46 - 8.46	-	5.70 - 6.70	7.45 - 8.45	-	5.34 - 6.34	7.09 - 8.09	-	4.77 - 5.77	6.52 - 7.52
50	3.47 - 4.83	5.88 - 6.80	7.60 - 8.56	3.15 - 4.51	5.56 - 6.48	7.28 - 8.24	3.14 - 4.50	5.55 - 6.47	7.27 - 8.23	2.78 - 4.14	5.19 - 6.11	6.91 - 7.87	2.21 - 3.57	4.62 - 5.54	6.34 - 7.30
55	3.37 - 4.57	5.68 - 6.56	7.44 - 8.36	3.05 - 4.25	5.36 - 6.24	7.12 - 8.04	3.04 - 4.24	5.35 - 6.23	7.11 - 8.03	2.68 - 3.88	4.99 - 5.87	6.75 - 7.67	2.11 - 3.31	4.42 - 5.30	6.18 - 7.10
60	3.25 - 4.33	5.46 - 6.34	7.27 - 8.19	2.93 - 4.01	5.14 - 6.02	6.95 - 7.87	2.92 - 4.00	5.13 - 6.01	6.94 - 7.86	2.56 - 3.64	4.77 - 5.65	6.58 - 7.50	1.99 - 3.07	4.20 - 5.08	6.01 - 6.93
65	3.25 - 4.21	5.38 - 6.10	7.19 - 8.03	2.93 - 3.89	5.06 - 5.78	6.87 - 7.71	2.92 - 3.88	5.05 - 5.77	6.86 - 7.70	2.56 - 3.52	4.69 - 5.41	6.50 - 7.34	1.99 - 2.95	4.12 - 4.84	5.93 - 6.77
70	3.26 - 4.10	5.30 - 5.86	7.11 - 7.87	2.94 - 3.78	4.98 - 5.54	6.79 - 7.55	2.93 - 3.77	4.97 - 5.53	6.78 - 7.54	2.57 - 3.41	4.61 - 5.17	6.42 - 7.18	2.00 - 2.84	4.04 - 4.60	5.85 - 6.61
75	3.19 - 4.03	5.26 - 5.78	7.08 - 7.80	2.87 - 3.71	4.94 - 5.46	6.76 - 7.48	2.86 - 3.70	4.93 - 5.45	6.75 - 7.47	2.50 - 3.34	4.57 - 5.09	6.39 - 7.11	1.93 - 2.77	4.00 - 4.52	5.82 - 6.54
80	3.12 - 3.96	5.20 - 5.72	7.03 - 7.75	2.80 - 3.64	4.88 - 5.40	6.71 - 7.43	2.79 - 3.63	4.87 - 5.39	6.70 - 7.42	2.43 - 3.27	4.51 - 5.03	6.34 - 7.06	1.86 - 2.70	3.94 - 4.46	5.77 - 6.49

rate = 37 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.58 - 11.54	-	-	9.26 - 11.22	-	-	9.25 - 11.21	-	-	8.89 - 10.85	-	-	8.32 - 10.28
15	-	-	9.22 - 11.02	-	-	8.90 - 10.70	-	-	8.89 - 10.69	-	-	8.53 - 10.33	-	-	7.96 - 9.76
20	-	7.12 - 8.36	8.84 - 10.52	-	6.80 - 8.04	8.52 - 10.20	-	6.79 - 8.03	8.51 - 10.19	-	6.43 - 7.67	8.15 - 9.83	-	5.86 - 7.10	7.58 - 9.26
25	-	6.81 - 8.17	8.60 - 10.08	-	6.49 - 7.85	8.28 - 9.76	-	6.48 - 7.84	8.27 - 9.75	-	6.12 - 7.48	7.91 - 9.39	-	5.55 - 6.91	7.34 - 8.82
30	-	6.48 - 8.00	8.35 - 9.67	-	6.16 - 7.68	8.03 - 9.35	-	6.15 - 7.67	8.02 - 9.34	-	5.79 - 7.31	7.66 - 8.98	-	5.22 - 6.74	7.09 - 8.41
35	-	6.33 - 7.65	8.15 - 9.35	-	6.01 - 7.33	7.83 - 9.03	-	6.00 - 7.32	7.82 - 9.02	-	5.64 - 6.96	7.46 - 8.66	-	5.07 - 6.39	6.89 - 8.09
40	-	6.18 - 7.30	7.96 - 9.04	-	5.86 - 6.98	7.64 - 8.72	-	5.85 - 6.97	7.63 - 8.71	-	5.49 - 6.61	7.27 - 8.35	-	4.92 - 6.04	6.70 - 7.78
45	-	6.04 - 7.04	7.79 - 8.79	-	5.72 - 6.72	7.47 - 8.47	-	5.71 - 6.71	7.46 - 8.46	-	5.35 - 6.35	7.10 - 8.10	-	4.78 - 5.78	6.53 - 7.53
50	3.48 - 4.84	5.89 - 6.81	7.61 - 8.57	3.16 - 4.52	5.57 - 6.49	7.29 - 8.25	3.15 - 4.51	5.56 - 6.48	7.28 - 8.24	2.79 - 4.15	5.20 - 6.12	6.92 - 7.88	2.22 - 3.58	4.63 - 5.55	6.35 - 7.31
55	3.38 - 4.58	5.69 - 6.57	7.45 - 8.37	3.06 - 4.26	5.37 - 6.25	7.13 - 8.05	3.05 - 4.25	5.36 - 6.24	7.12 - 8.04	2.69 - 3.89	5.00 - 5.88	6.76 - 7.68	2.12 - 3.32	4.43 - 5.31	6.19 - 7.11
60	3.26 - 4.34	5.47 - 6.35	7.28 - 8.20	2.94 - 4.02	5.15 - 6.03	6.96 - 7.88	2.93 - 4.01	5.14 - 6.02	6.95 - 7.87	2.57 - 3.65	4.78 - 5.66	6.59 - 7.51	2.00 - 3.08	4.21 - 5.09	6.02 - 6.94
65	3.26 - 4.22	5.39 - 6.11	7.20 - 8.04	2.94 - 3.90	5.07 - 5.79	6.88 - 7.72	2.93 - 3.89	5.06 - 5.78	6.87 - 7.71	2.57 - 3.53	4.70 - 5.42	6.51 - 7.35	2.00 - 2.96	4.13 - 4.85	5.94 - 6.78
70	3.27 - 4.11	5.31 - 5.87	7.12 - 7.88	2.95 - 3.79	4.99 - 5.55	6.80 - 7.56	2.94 - 3.78	4.98 - 5.54	6.79 - 7.55	2.58 - 3.42	4.62 - 5.18	6.43 - 7.19	2.01 - 2.85	4.05 - 4.61	5.86 - 6.62
75	3.20 - 4.04	5.27 - 5.79	7.09 - 7.81	2.88 - 3.72	4.95 - 5.47	6.77 - 7.49	2.87 - 3.71	4.94 - 5.46	6.76 - 7.48	2.51 - 3.35	4.58 - 5.10	6.40 - 7.12	1.94 - 2.78	4.01 - 4.53	5.83 - 6.55
80	3.13 - 3.97	5.21 - 5.73	7.04 - 7.76	2.81 - 3.65	4.89 - 5.41	6.72 - 7.44	2.80 - 3.64	4.88 - 5.40	6.71 - 7.43	2.44 - 3.28	4.52 - 5.04	6.35 - 7.07	1.87 - 2.71	3.95 - 4.47	5.78 - 6.50

rate = 38 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.59 - 11.55	-	-	9.27 - 11.23	-	-	9.26 - 11.22	-	-	8.90 - 10.86	-	-	8.33 - 10.29
15	-	-	9.23 - 11.03	-	-	8.91 - 10.71	-	-	8.90 - 10.70	-	-	8.54 - 10.34	-	-	7.97 - 9.77
20	-	7.13 - 8.37	8.85 - 10.53	-	6.81 - 8.05	8.53 - 10.21	-	6.80 - 8.04	8.52 - 10.20	-	6.44 - 7.68	8.16 - 9.84	-	5.87 - 7.11	7.59 - 9.27
25	-	6.82 - 8.18	8.61 - 10.09	-	6.50 - 7.86	8.29 - 9.77	-	6.49 - 7.85	8.28 - 9.76	-	6.13 - 7.49	7.92 - 9.40	-	5.56 - 6.92	7.35 - 8.83
30	-	6.49 - 8.01	8.36 - 9.68	-	6.17 - 7.69	8.04 - 9.36	-	6.16 - 7.68	8.03 - 9.35	-	5.80 - 7.32	7.67 - 8.99	-	5.23 - 6.75	7.10 - 8.42
35	-	6.34 - 7.66	8.16 - 9.36	-	6.02 - 7.34	7.84 - 9.04	-	6.01 - 7.33	7.83 - 9.03	-	5.65 - 6.97	7.47 - 8.67	-	5.08 - 6.40	6.90 - 8.10
40	-	6.19 - 7.31	7.97 - 9.05	-	5.87 - 6.99	7.65 - 8.73	-	5.86 - 6.98	7.64 - 8.72	-	5.50 - 6.62	7.28 - 8.36	-	4.93 - 6.05	6.71 - 7.79
45	-	6.05 - 7.05	7.80 - 8.80	-	5.73 - 6.73	7.48 - 8.48	-	5.72 - 6.72	7.47 - 8.47	-	5.36 - 6.36	7.11 - 8.11	-	4.79 - 5.79	6.54 - 7.54
50	3.49 - 4.85	5.90 - 6.82	7.62 - 8.58	3.17 - 4.53	5.58 - 6.50	7.30 - 8.26	3.16 - 4.52	5.57 - 6.49	7.29 - 8.25	2.80 - 4.16	5.21 - 6.13	6.93 - 7.89	2.23 - 3.59	4.64 - 5.56	6.36 - 7.32
55	3.39 - 4.59	5.70 - 6.58	7.46 - 8.38	3.07 - 4.27	5.38 - 6.26	7.14 - 8.06	3.06 - 4.26	5.37 - 6.25	7.13 - 8.05	2.70 - 3.90	5.01 - 5.89	6.77 - 7.69	2.13 - 3.33	4.44 - 5.32	6.20 - 7.12
60	3.27 - 4.35	5.48 - 6.36	7.29 - 8.21	2.95 - 4.03	5.16 - 6.04	6.97 - 7.89	2.94 - 4.02	5.15 - 6.03	6.96 - 7.88	2.58 - 3.66	4.79 - 5.67	6.60 - 7.52	2.01 - 3.09	4.22 - 5.10	6.03 - 6.95
65	3.27 - 4.23	5.40 - 6.12	7.21 - 8.05	2.95 - 3.91	5.08 - 5.80	6.89 - 7.73	2.94 - 3.90	5.07 - 5.79	6.88 - 7.72	2.58 - 3.54	4.71 - 5.43	6.52 - 7.36	2.01 - 2.97	4.14 - 4.86	5.95 - 6.79
70	3.28 - 4.12	5.32 - 5.88	7.13 - 7.89	2.96 - 3.80	5.00 - 5.56	6.81 - 7.57	2.95 - 3.79	4.99 - 5.55	6.80 - 7.56	2.59 - 3.43	4.63 - 5.19	6.44 - 7.20	2.02 - 2.86	4.06 - 4.62	5.87 - 6.63
75	3.21 - 4.05	5.28 - 5.80	7.10 - 7.82	2.89 - 3.73	4.96 - 5.48	6.78 - 7.50	2.88 - 3.72	4.95 - 5.47	6.77 - 7.49	2.52 - 3.36	4.59 - 5.11	6.41 - 7.13	1.95 - 2.79	4.02 - 4.54	5.84 - 6.56
80	3.14 - 3.98	5.22 - 5.74	7.05 - 7.77	2.82 - 3.66	4.90 - 5.42	6.73 - 7.45	2.81 - 3.65	4.89 - 5.41	6.72 - 7.44	2.45 - 3.29	4.53 - 5.05	6.36 - 7.08	1.88 - 2.72	3.96 - 4.48	5.79 - 6.51

rate = 39 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.60 - 11.56	-	-	9.28 - 11.24	-	-	9.27 - 11.23	-	-	8.91 - 10.87	-	-	8.34 - 10.30
15	-	-	9.24 - 11.04	-	-	8.92 - 10.72	-	-	8.91 - 10.71	-	-	8.55 - 10.35	-	-	7.98 - 9.78
20	-	7.14 - 8.38	8.86 - 10.54	-	6.82 - 8.06	8.54 - 10.22	-	6.81 - 8.05	8.53 - 10.21	-	6.45 - 7.69	8.17 - 9.85	-	5.88 - 7.12	7.60 - 9.28
25	-	6.83 - 8.19	8.62 - 10.10	-	6.51 - 7.87	8.30 - 9.78	-	6.50 - 7.86	8.29 - 9.77	-	6.14 - 7.50	7.93 - 9.41	-	5.57 - 6.93	7.36 - 8.84
30	-	6.50 - 8.02	8.37 - 9.69	-	6.18 - 7.70	8.05 - 9.37	-	6.17 - 7.69	8.04 - 9.36	-	5.81 - 7.33	7.68 - 9.00	-	5.24 - 6.76	7.11 - 8.43
35	-	6.35 - 7.67	8.17 - 9.37	-	6.03 - 7.35	7.85 - 9.05	-	6.02 - 7.34	7.84 - 9.04	-	5.66 - 6.98	7.48 - 8.68	-	5.09 - 6.41	6.91 - 8.11
40	-	6.20 - 7.32	7.98 - 9.06	-	5.88 - 7.00	7.66 - 8.74	-	5.87 - 6.99	7.65 - 8.73	-	5.51 - 6.63	7.29 - 8.37	-	4.94 - 6.06	6.72 - 7.80
45	-	6.06 - 7.06	7.81 - 8.81	-	5.74 - 6.74	7.49 - 8.49	-	5.73 - 6.73	7.48 - 8.48	-	5.37 - 6.37	7.12 - 8.12	-	4.80 - 5.80	6.55 - 7.55
50	3.50 - 4.86	5.91 - 6.83	7.63 - 8.59	3.18 - 4.54	5.59 - 6.51	7.31 - 8.27	3.17 - 4.53	5.58 - 6.50	7.30 - 8.26	2.81 - 4.17	5.22 - 6.14	6.94 - 7.90	2.24 - 3.60	4.65 - 5.57	6.37 - 7.33
55	3.40 - 4.60	5.71 - 6.59	7.47 - 8.39	3.08 - 4.28	5.39 - 6.27	7.15 - 8.07	3.07 - 4.27	5.38 - 6.26	7.14 - 8.06	2.71 - 3.91	5.02 - 5.90	6.78 - 7.70	2.14 - 3.34	4.45 - 5.33	6.21 - 7.13
60	3.28 - 4.36	5.49 - 6.37	7.30 - 8.22	2.96 - 4.04	5.17 - 6.05	6.98 - 7.90	2.95 - 4.03	5.16 - 6.04	6.97 - 7.89	2.59 - 3.67	4.80 - 5.68	6.61 - 7.53	2.02 - 3.10	4.23 - 5.11	6.04 - 6.96
65	3.28 - 4.24	5.41 - 6.13	7.22 - 8.06	2.96 - 3.92	5.09 - 5.81	6.90 - 7.74	2.95 - 3.91	5.08 - 5.80	6.89 - 7.73	2.59 - 3.55	4.72 - 5.44	6.53 - 7.37	2.02 - 2.98	4.15 - 4.87	5.96 - 6.80
70	3.29 - 4.13	5.33 - 5.89	7.14 - 7.90	2.97 - 3.81	5.01 - 5.57	6.82 - 7.58	2.96 - 3.80	5.00 - 5.56	6.81 - 7.57	2.60 - 3.44	4.64 - 5.20	6.45 - 7.21	2.03 - 2.87	4.07 - 4.63	5.88 - 6.64
75	3.22 - 4.06	5.29 - 5.81	7.11 - 7.83	2.90 - 3.74	4.97 - 5.49	6.79 - 7.51	2.89 - 3.73	4.96 - 5.48	6.78 - 7.50	2.53 - 3.37	4.60 - 5.12	6.42 - 7.14	1.96 - 2.80	4.03 - 4.55	5.85 - 6.57
80	3.15 - 3.99	5.23 - 5.75	7.06 - 7.78	2.83 - 3.67	4.91 - 5.43	6.74 - 7.46	2.82 - 3.66	4.90 - 5.42	6.73 - 7.45	2.46 - 3.30	4.54 - 5.06	6.37 - 7.09	1.89 - 2.73	3.97 - 4.49	5.80 - 6.52

rate = 40 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.61 - 11.57	-	-	9.29 - 11.25	-	-	9.28 - 11.24	-	-	8.92 - 10.88	-	-	8.35 - 10.31
15	-	-	9.25 - 11.05	-	-	8.93 - 10.73	-	-	8.92 - 10.72	-	-	8.56 - 10.36	-	-	7.99 - 9.79
20	-	7.15 - 8.39	8.87 - 10.55	-	6.83 - 8.07	8.55 - 10.23	-	6.82 - 8.06	8.54 - 10.22	-	6.46 - 7.70	8.18 - 9.86	-	5.89 - 7.13	7.61 - 9.29
25	-	6.84 - 8.20	8.63 - 10.11	-	6.52 - 7.88	8.31 - 9.79	-	6.51 - 7.87	8.30 - 9.78	-	6.15 - 7.51	7.94 - 9.42	-	5.58 - 6.94	7.37 - 8.85
30	-	6.51 - 8.03	8.38 - 9.70	-	6.19 - 7.71	8.06 - 9.38	-	6.18 - 7.70	8.05 - 9.37	-	5.82 - 7.34	7.69 - 9.01	-	5.25 - 6.77	7.12 - 8.44
35	-	6.36 - 7.68	8.18 - 9.38	-	6.04 - 7.36	7.86 - 9.06	-	6.03 - 7.35	7.85 - 9.05	-	5.67 - 6.99	7.49 - 8.69	-	5.10 - 6.42	6.92 - 8.12
40	-	6.21 - 7.33	7.99 - 9.07	-	5.89 - 7.01	7.67 - 8.75	-	5.88 - 7.00	7.66 - 8.74	-	5.52 - 6.64	7.30 - 8.38	-	4.95 - 6.07	6.73 - 7.81
45	-	6.07 - 7.07	7.82 - 8.82	-	5.75 - 6.75	7.50 - 8.50	-	5.74 - 6.74	7.49 - 8.49	-	5.38 - 6.38	7.13 - 8.13	-	4.81 - 5.81	6.56 - 7.56
50	3.51 - 4.87	5.92 - 6.84	7.64 - 8.60	3.19 - 4.55	5.60 - 6.52	7.32 - 8.28	3.18 - 4.54	5.59 - 6.51	7.31 - 8.27	2.82 - 4.18	5.23 - 6.15	6.95 - 7.91	2.25 - 3.61	4.66 - 5.58	6.38 - 7.34
55	3.41 - 4.61	5.72 - 6.60	7.48 - 8.40	3.09 - 4.29	5.40 - 6.28	7.16 - 8.08	3.08 - 4.28	5.39 - 6.27	7.15 - 8.07	2.72 - 3.92	5.03 - 5.91	6.79 - 7.71	2.15 - 3.35	4.46 - 5.34	6.22 - 7.14
60	3.29 - 4.37	5.50 - 6.38	7.31 - 8.23	2.97 - 4.05	5.18 - 6.06	6.99 - 7.91	2.96 - 4.04	5.17 - 6.05	6.98 - 7.90	2.60 - 3.68	4.81 - 5.69	6.62 - 7.54	2.03 - 3.11	4.24 - 5.12	6.05 - 6.97
65	3.29 - 4.25	5.42 - 6.14	7.23 - 8.07	2.97 - 3.93	5.10 - 5.82	6.91 - 7.75	2.96 - 3.92	5.09 - 5.81	6.90 - 7.74	2.60 - 3.56	4.73 - 5.45	6.54 - 7.38	2.03 - 2.99	4.16 - 4.88	5.97 - 6.81
70	3.30 - 4.14	5.34 - 5.90	7.15 - 7.91	2.98 - 3.82	5.02 - 5.58	6.83 - 7.59	2.97 - 3.81	5.01 - 5.57	6.82 - 7.58	2.61 - 3.45	4.65 - 5.21	6.46 - 7.22	2.04 - 2.88	4.08 - 4.64	5.89 - 6.65
75	3.23 - 4.07	5.30 - 5.82	7.12 - 7.84	2.91 - 3.75	4.98 - 5.50	6.80 - 7.52	2.90 - 3.74	4.97 - 5.49	6.79 - 7.51	2.54 - 3.38	4.61 - 5.13	6.43 - 7.15	1.97 - 2.81	4.04 - 4.56	5.86 - 6.58
80	3.16 - 4.00	5.24 - 5.76	7.07 - 7.79	2.84 - 3.68	4.92 - 5.44	6.75 - 7.47	2.83 - 3.67	4.91 - 5.43	6.74 - 7.46	2.47 - 3.31	4.55 - 5.07	6.38 - 7.10	1.90 - 2.74	3.98 - 4.50	5.81 - 6.53

rate = 41 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.62 - 11.58	-	-	9.30 - 11.26	-	-	9.29 - 11.25	-	-	8.93 - 10.89	-	-	8.36 - 10.32
15	-	-	9.26 - 11.06	-	-	8.94 - 10.74	-	-	8.93 - 10.73	-	-	8.57 - 10.37	-	-	8.00 - 9.80
20	-	7.16 - 8.40	8.88 - 10.56	-	6.84 - 8.08	8.56 - 10.24	-	6.83 - 8.07	8.55 - 10.23	-	6.47 - 7.71	8.19 - 9.87	-	5.90 - 7.14	7.62 - 9.30
25	-	6.85 - 8.21	8.64 - 10.12	-	6.53 - 7.89	8.32 - 9.80	-	6.52 - 7.88	8.31 - 9.79	-	6.16 - 7.52	7.95 - 9.43	-	5.59 - 6.95	7.38 - 8.86
30	-	6.52 - 8.04	8.39 - 9.71	-	6.20 - 7.72	8.07 - 9.39	-	6.19 - 7.71	8.06 - 9.38	-	5.83 - 7.35	7.70 - 9.02	-	5.26 - 6.78	7.13 - 8.45
35	-	6.37 - 7.69	8.19 - 9.39	-	6.05 - 7.37	7.87 - 9.07	-	6.04 - 7.36	7.86 - 9.06	-	5.68 - 7.00	7.50 - 8.70	-	5.11 - 6.43	6.93 - 8.13
40	-	6.22 - 7.34	8.00 - 9.08	-	5.90 - 7.02	7.68 - 8.76	-	5.89 - 7.01	7.67 - 8.75	-	5.53 - 6.65	7.31 - 8.39	-	4.96 - 6.08	6.74 - 7.82
45	-	6.08 - 7.08	7.83 - 8.83	-	5.76 - 6.76	7.51 - 8.51	-	5.75 - 6.75	7.50 - 8.50	-	5.39 - 6.39	7.14 - 8.14	-	4.82 - 5.82	6.57 - 7.57
50	3.52 - 4.88	5.93 - 6.85	7.65 - 8.61	3.20 - 4.56	5.61 - 6.53	7.33 - 8.29	3.19 - 4.55	5.60 - 6.52	7.32 - 8.28	2.83 - 4.19	5.24 - 6.16	6.96 - 7.92	2.26 - 3.62	4.67 - 5.59	6.39 - 7.35
55	3.42 - 4.62	5.73 - 6.61	7.49 - 8.41	3.10 - 4.30	5.41 - 6.29	7.17 - 8.09	3.09 - 4.29	5.40 - 6.28	7.16 - 8.08	2.73 - 3.93	5.04 - 5.92	6.80 - 7.72	2.16 - 3.36	4.47 - 5.35	6.23 - 7.15
60	3.30 - 4.38	5.51 - 6.39	7.32 - 8.24	2.98 - 4.06	5.19 - 6.07	7.00 - 7.92	2.97 - 4.05	5.18 - 6.06	6.99 - 7.91	2.61 - 3.69	4.82 - 5.70	6.63 - 7.55	2.04 - 3.12	4.25 - 5.13	6.06 - 6.98
65	3.30 - 4.26	5.43 - 6.15	7.24 - 8.08	2.98 - 3.94	5.11 - 5.83	6.92 - 7.76	2.97 - 3.93	5.10 - 5.82	6.91 - 7.75	2.61 - 3.57	4.74 - 5.46	6.55 - 7.39	2.04 - 3.00	4.17 - 4.89	5.98 - 6.82
70	3.31 - 4.15	5.35 - 5.91	7.16 - 7.92	2.99 - 3.83	5.03 - 5.59	6.84 - 7.60	2.98 - 3.82	5.02 - 5.58	6.83 - 7.59	2.62 - 3.46	4.66 - 5.22	6.47 - 7.23	2.05 - 2.89	4.09 - 4.65	5.90 - 6.66
75	3.24 - 4.08	5.31 - 5.83	7.13 - 7.85	2.92 - 3.76	4.99 - 5.51	6.81 - 7.53	2.91 - 3.75	4.98 - 5.50	6.80 - 7.52	2.55 - 3.39	4.62 - 5.14	6.44 - 7.16	1.98 - 2.82	4.05 - 4.57	5.87 - 6.59
80	3.17 - 4.01	5.25 - 5.77	7.08 - 7.80	2.85 - 3.69	4.93 - 5.45	6.76 - 7.48	2.84 - 3.68	4.92 - 5.44	6.75 - 7.47	2.48 - 3.32	4.56 - 5.08	6.39 - 7.11	1.91 - 2.75	3.99 - 4.51	5.82 - 6.54

rate = 42 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.63 - 11.59	-	-	9.31 - 11.27	-	-	9.30 - 11.26	-	-	8.94 - 10.90	-	-	8.37 - 10.33
15	-	-	9.27 - 11.07	-	-	8.95 - 10.75	-	-	8.94 - 10.74	-	-	8.58 - 10.38	-	-	8.01 - 9.81
20	-	7.17 - 8.41	8.89 - 10.57	-	6.85 - 8.09	8.57 - 10.25	-	6.84 - 8.08	8.56 - 10.24	-	6.48 - 7.72	8.20 - 9.88	-	5.91 - 7.15	7.63 - 9.31
25	-	6.86 - 8.22	8.65 - 10.13	-	6.54 - 7.90	8.33 - 9.81	-	6.53 - 7.89	8.32 - 9.80	-	6.17 - 7.53	7.96 - 9.44	-	5.60 - 6.96	7.39 - 8.87
30	-	6.53 - 8.05	8.40 - 9.72	-	6.21 - 7.73	8.08 - 9.40	-	6.20 - 7.72	8.07 - 9.39	-	5.84 - 7.36	7.71 - 9.03	-	5.27 - 6.79	7.14 - 8.46
35	-	6.38 - 7.70	8.20 - 9.40	-	6.06 - 7.38	7.88 - 9.08	-	6.05 - 7.37	7.87 - 9.07	-	5.69 - 7.01	7.51 - 8.71	-	5.12 - 6.44	6.94 - 8.14
40	-	6.23 - 7.35	8.01 - 9.09	-	5.91 - 7.03	7.69 - 8.77	-	5.90 - 7.02	7.68 - 8.76	-	5.54 - 6.66	7.32 - 8.40	-	4.97 - 6.09	6.75 - 7.83
45	-	6.09 - 7.09	7.84 - 8.84	-	5.77 - 6.77	7.52 - 8.52	-	5.76 - 6.76	7.51 - 8.51	-	5.40 - 6.40	7.15 - 8.15	-	4.83 - 5.83	6.58 - 7.58
50	3.53 - 4.89	5.94 - 6.86	7.66 - 8.62	3.21 - 4.57	5.62 - 6.54	7.34 - 8.30	3.20 - 4.56	5.61 - 6.53	7.33 - 8.29	2.84 - 4.20	5.25 - 6.17	6.97 - 7.93	2.27 - 3.63	4.68 - 5.60	6.40 - 7.36
55	3.43 - 4.63	5.74 - 6.62	7.50 - 8.42	3.11 - 4.31	5.42 - 6.30	7.18 - 8.10	3.10 - 4.30	5.41 - 6.29	7.17 - 8.09	2.74 - 3.94	5.05 - 5.93	6.81 - 7.73	2.17 - 3.37	4.48 - 5.36	6.24 - 7.16
60	3.31 - 4.39	5.52 - 6.40	7.33 - 8.25	2.99 - 4.07	5.20 - 6.08	7.01 - 7.93	2.98 - 4.06	5.19 - 6.07	7.00 - 7.92	2.62 - 3.70	4.83 - 5.71	6.64 - 7.56	2.05 - 3.13	4.26 - 5.14	6.07 - 6.99
65	3.31 - 4.27	5.44 - 6.16	7.25 - 8.09	2.99 - 3.95	5.12 - 5.84	6.93 - 7.77	2.98 - 3.94	5.11 - 5.83	6.92 - 7.76	2.62 - 3.58	4.75 - 5.47	6.56 - 7.40	2.05 - 3.01	4.18 - 4.90	5.99 - 6.83
70	3.32 - 4.16	5.36 - 5.92	7.17 - 7.93	3.00 - 3.84	5.04 - 5.60	6.85 - 7.61	2.99 - 3.83	5.03 - 5.59	6.84 - 7.60	2.63 - 3.47	4.67 - 5.23	6.48 - 7.24	2.06 - 2.90	4.10 - 4.66	5.91 - 6.67
75	3.25 - 4.09	5.32 - 5.84	7.14 - 7.86	2.93 - 3.77	5.00 - 5.52	6.82 - 7.54	2.92 - 3.76	4.99 - 5.51	6.81 - 7.53	2.56 - 3.40	4.63 - 5.15	6.45 - 7.17	1.99 - 2.83	4.06 - 4.58	5.88 - 6.60
80	3.18 - 4.02	5.26 - 5.78	7.09 - 7.81	2.86 - 3.70	4.94 - 5.46	6.77 - 7.49	2.85 - 3.69	4.93 - 5.45	6.76 - 7.48	2.49 - 3.33	4.57 - 5.09	6.40 - 7.12	1.92 - 2.76	4.00 - 4.52	5.83 - 6.55

rate = 43 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.64 - 11.60	-	-	9.32 - 11.28	-	-	9.31 - 11.27	-	-	8.95 - 10.91	-	-	8.38 - 10.34
15	-	-	9.28 - 11.08	-	-	8.96 - 10.76	-	-	8.95 - 10.75	-	-	8.59 - 10.39	-	-	8.02 - 9.82
20	-	7.18 - 8.42	8.90 - 10.58	-	6.86 - 8.10	8.58 - 10.26	-	6.85 - 8.09	8.57 - 10.25	-	6.49 - 7.73	8.21 - 9.89	-	5.92 - 7.16	7.64 - 9.32
25	-	6.87 - 8.23	8.66 - 10.14	-	6.55 - 7.91	8.34 - 9.82	-	6.54 - 7.90	8.33 - 9.81	-	6.18 - 7.54	7.97 - 9.45	-	5.61 - 6.97	7.40 - 8.88
30	-	6.54 - 8.06	8.41 - 9.73	-	6.22 - 7.74	8.09 - 9.41	-	6.21 - 7.73	8.08 - 9.40	-	5.85 - 7.37	7.72 - 9.04	-	5.28 - 6.80	7.15 - 8.47
35	-	6.39 - 7.71	8.21 - 9.41	-	6.07 - 7.39	7.89 - 9.09	-	6.06 - 7.38	7.88 - 9.08	-	5.70 - 7.02	7.52 - 8.72	-	5.13 - 6.45	6.95 - 8.15
40	-	6.24 - 7.36	8.02 - 9.10	-	5.92 - 7.04	7.70 - 8.78	-	5.91 - 7.03	7.69 - 8.77	-	5.55 - 6.67	7.33 - 8.41	-	4.98 - 6.10	6.76 - 7.84
45	-	6.10 - 7.10	7.85 - 8.85	-	5.78 - 6.78	7.53 - 8.53	-	5.77 - 6.77	7.52 - 8.52	-	5.41 - 6.41	7.16 - 8.16	-	4.84 - 5.84	6.59 - 7.59
50	3.54 - 4.90	5.95 - 6.87	7.67 - 8.63	3.22 - 4.58	5.63 - 6.55	7.35 - 8.31	3.21 - 4.57	5.62 - 6.54	7.34 - 8.30	2.85 - 4.21	5.26 - 6.18	6.98 - 7.94	2.28 - 3.64	4.69 - 5.61	6.41 - 7.37
55	3.44 - 4.64	5.75 - 6.63	7.51 - 8.43	3.12 - 4.32	5.43 - 6.31	7.19 - 8.11	3.11 - 4.31	5.42 - 6.30	7.18 - 8.10	2.75 - 3.95	5.06 - 5.94	6.82 - 7.74	2.18 - 3.38	4.49 - 5.37	6.25 - 7.17
60	3.32 - 4.40	5.53 - 6.41	7.34 - 8.26	3.00 - 4.08	5.21 - 6.09	7.02 - 7.94	2.99 - 4.07	5.20 - 6.08	7.01 - 7.93	2.63 - 3.71	4.84 - 5.72	6.65 - 7.57	2.06 - 3.14	4.27 - 5.15	6.08 - 7.00
65	3.32 - 4.28	5.45 - 6.17	7.26 - 8.10	3.00 - 3.96	5.13 - 5.85	6.94 - 7.78	2.99 - 3.95	5.12 - 5.84	6.93 - 7.77	2.63 - 3.59	4.76 - 5.48	6.57 - 7.41	2.06 - 3.02	4.19 - 4.91	6.00 - 6.84
70	3.33 - 4.17	5.37 - 5.93	7.18 - 7.94	3.01 - 3.85	5.05 - 5.61	6.86 - 7.62	3.00 - 3.84	5.04 - 5.60	6.85 - 7.61	2.64 - 3.48	4.68 - 5.24	6.49 - 7.25	2.07 - 2.91	4.11 - 4.67	5.92 - 6.68
75	3.26 - 4.10	5.33 - 5.85	7.15 - 7.87	2.94 - 3.78	5.01 - 5.53	6.83 - 7.55	2.93 - 3.77	5.00 - 5.52	6.82 - 7.54	2.57 - 3.41	4.64 - 5.16	6.46 - 7.18	2.00 - 2.84	4.07 - 4.59	5.89 - 6.61
80	3.19 - 4.03	5.27 - 5.79	7.10 - 7.82	2.87 - 3.71	4.95 - 5.47	6.78 - 7.50	2.86 - 3.70	4.94 - 5.46	6.77 - 7.49	2.50 - 3.34	4.58 - 5.10	6.41 - 7.13	1.93 - 2.77	4.01 - 4.53	5.84 - 6.56

rate = 44 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.65 - 11.61	-	-	9.33 - 11.29	-	-	9.32 - 11.28	-	-	8.96 - 10.92	-	-	8.39 - 10.35
15	-	-	9.29 - 11.09	-	-	8.97 - 10.77	-	-	8.96 - 10.76	-	-	8.60 - 10.40	-	-	8.03 - 9.83
20	-	7.19 - 8.43	8.91 - 10.59	-	6.87 - 8.11	8.59 - 10.27	-	6.86 - 8.10	8.58 - 10.26	-	6.50 - 7.74	8.22 - 9.90	-	5.93 - 7.17	7.65 - 9.33
25	-	6.88 - 8.24	8.67 - 10.15	-	6.56 - 7.92	8.35 - 9.83	-	6.55 - 7.91	8.34 - 9.82	-	6.19 - 7.55	7.98 - 9.46	-	5.62 - 6.98	7.41 - 8.89
30	-	6.55 - 8.07	8.42 - 9.74	-	6.23 - 7.75	8.10 - 9.42	-	6.22 - 7.74	8.09 - 9.41	-	5.86 - 7.38	7.73 - 9.05	-	5.29 - 6.81	7.16 - 8.48
35	-	6.40 - 7.72	8.22 - 9.42	-	6.08 - 7.40	7.90 - 9.10	-	6.07 - 7.39	7.89 - 9.09	-	5.71 - 7.03	7.53 - 8.73	-	5.14 - 6.46	6.96 - 8.16
40	-	6.25 - 7.37	8.03 - 9.11	-	5.93 - 7.05	7.71 - 8.79	-	5.92 - 7.04	7.70 - 8.78	-	5.56 - 6.68	7.34 - 8.42	-	4.99 - 6.11	6.77 - 7.85
45	-	6.11 - 7.11	7.86 - 8.86	-	5.79 - 6.79	7.54 - 8.54	-	5.78 - 6.78	7.53 - 8.53	-	5.42 - 6.42	7.17 - 8.17	-	4.85 - 5.85	6.60 - 7.60
50	3.55 - 4.91	5.96 - 6.88	7.68 - 8.64	3.23 - 4.59	5.64 - 6.56	7.36 - 8.32	3.22 - 4.58	5.63 - 6.55	7.35 - 8.31	2.86 - 4.22	5.27 - 6.19	6.99 - 7.95	2.29 - 3.65	4.70 - 5.62	6.42 - 7.38
55	3.45 - 4.65	5.76 - 6.64	7.52 - 8.44	3.13 - 4.33	5.44 - 6.32	7.20 - 8.12	3.12 - 4.32	5.43 - 6.31	7.19 - 8.11	2.76 - 3.96	5.07 - 5.95	6.83 - 7.75	2.19 - 3.39	4.50 - 5.38	6.26 - 7.18
60	3.33 - 4.41	5.54 - 6.42	7.35 - 8.27	3.01 - 4.09	5.22 - 6.10	7.03 - 7.95	3.00 - 4.08	5.21 - 6.09	7.02 - 7.94	2.64 - 3.72	4.85 - 5.73	6.66 - 7.58	2.07 - 3.15	4.28 - 5.16	6.09 - 7.01
65	3.33 - 4.29	5.46 - 6.18	7.27 - 8.11	3.01 - 3.97	5.14 - 5.86	6.95 - 7.79	3.00 - 3.96	5.13 - 5.85	6.94 - 7.78	2.64 - 3.60	4.77 - 5.49	6.58 - 7.42	2.07 - 3.03	4.20 - 4.92	6.01 - 6.85
70	3.34 - 4.18	5.38 - 5.94	7.19 - 7.95	3.02 - 3.86	5.06 - 5.62	6.87 - 7.63	3.01 - 3.85	5.05 - 5.61	6.86 - 7.62	2.65 - 3.49	4.69 - 5.25	6.50 - 7.26	2.08 - 2.92	4.12 - 4.68	5.93 - 6.69
75	3.27 - 4.11	5.34 - 5.86	7.16 - 7.88	2.95 - 3.79	5.02 - 5.54	6.84 - 7.56	2.94 - 3.78	5.01 - 5.53	6.83 - 7.55	2.58 - 3.42	4.65 - 5.17	6.47 - 7.19	2.01 - 2.85	4.08 - 4.60	5.90 - 6.62
80	3.20 - 4.04	5.28 - 5.80	7.11 - 7.83	2.88 - 3.72	4.96 - 5.48	6.79 - 7.51	2.87 - 3.71	4.95 - 5.47	6.78 - 7.50	2.51 - 3.35	4.59 - 5.11	6.42 - 7.14	1.94 - 2.78	4.02 - 4.54	5.85 - 6.57

rate = 45 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.66 - 11.62	-	-	9.34 - 11.30	-	-	9.33 - 11.29	-	-	8.97 - 10.93	-	-	8.40 - 10.36
15	-	-	9.30 - 11.10	-	-	8.98 - 10.78	-	-	8.97 - 10.77	-	-	8.61 - 10.41	-	-	8.04 - 9.84
20	-	7.20 - 8.44	8.92 - 10.60	-	6.88 - 8.12	8.60 - 10.28	-	6.87 - 8.11	8.59 - 10.27	-	6.51 - 7.75	8.23 - 9.91	-	5.94 - 7.18	7.66 - 9.34
25	-	6.89 - 8.25	8.68 - 10.16	-	6.57 - 7.93	8.36 - 9.84	-	6.56 - 7.92	8.35 - 9.83	-	6.20 - 7.56	7.99 - 9.47	-	5.63 - 6.99	7.42 - 8.90
30	-	6.56 - 8.08	8.43 - 9.75	-	6.24 - 7.76	8.11 - 9.43	-	6.23 - 7.75	8.10 - 9.42	-	5.87 - 7.39	7.74 - 9.06	-	5.30 - 6.82	7.17 - 8.49
35	-	6.41 - 7.73	8.23 - 9.43	-	6.09 - 7.41	7.91 - 9.11	-	6.08 - 7.40	7.90 - 9.10	-	5.72 - 7.04	7.54 - 8.74	-	5.15 - 6.47	6.97 - 8.17
40	-	6.26 - 7.38	8.04 - 9.12	-	5.94 - 7.06	7.72 - 8.80	-	5.93 - 7.05	7.71 - 8.79	-	5.57 - 6.69	7.35 - 8.43	-	5.00 - 6.12	6.78 - 7.86
45	-	6.12 - 7.12	7.87 - 8.87	-	5.80 - 6.80	7.55 - 8.55	-	5.79 - 6.79	7.54 - 8.54	-	5.43 - 6.43	7.18 - 8.18	-	4.86 - 5.86	6.61 - 7.61
50	3.56 - 4.92	5.97 - 6.89	7.69 - 8.65	3.24 - 4.60	5.65 - 6.57	7.37 - 8.33	3.23 - 4.59	5.64 - 6.56	7.36 - 8.32	2.87 - 4.23	5.28 - 6.20	7.00 - 7.96	2.30 - 3.66	4.71 - 5.63	6.43 - 7.39
55	3.46 - 4.66	5.77 - 6.65	7.53 - 8.45	3.14 - 4.34	5.45 - 6.33	7.21 - 8.13	3.13 - 4.33	5.44 - 6.32	7.20 - 8.12	2.77 - 3.97	5.08 - 5.96	6.84 - 7.76	2.20 - 3.40	4.51 - 5.39	6.27 - 7.19
60	3.34 - 4.42	5.55 - 6.43	7.36 - 8.28	3.02 - 4.10	5.23 - 6.11	7.04 - 7.96	3.01 - 4.09	5.22 - 6.10	7.03 - 7.95	2.65 - 3.73	4.86 - 5.74	6.67 - 7.59	2.08 - 3.16	4.29 - 5.17	6.10 - 7.02
65	3.34 - 4.30	5.47 - 6.19	7.28 - 8.12	3.02 - 3.98	5.15 - 5.87	6.96 - 7.80	3.01 - 3.97	5.14 - 5.86	6.95 - 7.79	2.65 - 3.61	4.78 - 5.50	6.59 - 7.43	2.08 - 3.04	4.21 - 4.93	6.02 - 6.86
70	3.35 - 4.19	5.39 - 5.95	7.20 - 7.96	3.03 - 3.87	5.07 - 5.63	6.88 - 7.64	3.02 - 3.86	5.06 - 5.62	6.87 - 7.63	2.66 - 3.50	4.70 - 5.26	6.51 - 7.27	2.09 - 2.93	4.13 - 4.69	5.94 - 6.70
75	3.28 - 4.12	5.35 - 5.87	7.17 - 7.89	2.96 - 3.80	5.03 - 5.55	6.85 - 7.57	2.95 - 3.79	5.02 - 5.54	6.84 - 7.56	2.59 - 3.43	4.66 - 5.18	6.48 - 7.20	2.02 - 2.86	4.09 - 4.61	5.91 - 6.63
80	3.21 - 4.05	5.29 - 5.81	7.12 - 7.84	2.89 - 3.73	4.97 - 5.49	6.80 - 7.52	2.88 - 3.72	4.96 - 5.48	6.79 - 7.51	2.52 - 3.36	4.60 - 5.12	6.43 - 7.15	1.95 - 2.79	4.03 - 4.55	5.86 - 6.58

rate = 46 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.67 - 11.63	-	-	9.35 - 11.31	-	-	9.34 - 11.30	-	-	8.98 - 10.94	-	-	8.41 - 10.37
15	-	-	9.31 - 11.11	-	-	8.99 - 10.79	-	-	8.98 - 10.78	-	-	8.62 - 10.42	-	-	8.05 - 9.85
20	-	7.21 - 8.45	8.93 - 10.61	-	6.89 - 8.13	8.61 - 10.29	-	6.88 - 8.12	8.60 - 10.28	-	6.52 - 7.76	8.24 - 9.92	-	5.95 - 7.19	7.67 - 9.35
25	-	6.90 - 8.26	8.69 - 10.17	-	6.58 - 7.94	8.37 - 9.85	-	6.57 - 7.93	8.36 - 9.84	-	6.21 - 7.57	8.00 - 9.48	-	5.64 - 7.00	7.43 - 8.91
30	-	6.57 - 8.09	8.44 - 9.76	-	6.25 - 7.77	8.12 - 9.44	-	6.24 - 7.76	8.11 - 9.43	-	5.88 - 7.40	7.75 - 9.07	-	5.31 - 6.83	7.18 - 8.50
35	-	6.42 - 7.74	8.24 - 9.44	-	6.10 - 7.42	7.92 - 9.12	-	6.09 - 7.41	7.91 - 9.11	-	5.73 - 7.05	7.55 - 8.75	-	5.16 - 6.48	6.98 - 8.18
40	-	6.27 - 7.39	8.05 - 9.13	-	5.95 - 7.07	7.73 - 8.81	-	5.94 - 7.06	7.72 - 8.80	-	5.58 - 6.70	7.36 - 8.44	-	5.01 - 6.13	6.79 - 7.87
45	-	6.13 - 7.13	7.88 - 8.88	-	5.81 - 6.81	7.56 - 8.56	-	5.80 - 6.80	7.55 - 8.55	-	5.44 - 6.44	7.19 - 8.19	-	4.87 - 5.87	6.62 - 7.62
50	3.57 - 4.93	5.98 - 6.90	7.70 - 8.66	3.25 - 4.61	5.66 - 6.58	7.38 - 8.34	3.24 - 4.60	5.65 - 6.57	7.37 - 8.33	2.88 - 4.24	5.29 - 6.21	7.01 - 7.97	2.31 - 3.67	4.72 - 5.64	6.44 - 7.40
55	3.47 - 4.67	5.78 - 6.66	7.54 - 8.46	3.15 - 4.35	5.46 - 6.34	7.22 - 8.14	3.14 - 4.34	5.45 - 6.33	7.21 - 8.13	2.78 - 3.98	5.09 - 5.97	6.85 - 7.77	2.21 - 3.41	4.52 - 5.40	6.28 - 7.20
60	3.35 - 4.43	5.56 - 6.44	7.37 - 8.29	3.03 - 4.11	5.24 - 6.12	7.05 - 7.97	3.02 - 4.10	5.23 - 6.11	7.04 - 7.96	2.66 - 3.74	4.87 - 5.75	6.68 - 7.60	2.09 - 3.17	4.30 - 5.18	6.11 - 7.03
65	3.35 - 4.31	5.48 - 6.20	7.29 - 8.13	3.03 - 3.99	5.16 - 5.88	6.97 - 7.81	3.02 - 3.98	5.15 - 5.87	6.96 - 7.80	2.66 - 3.62	4.79 - 5.51	6.60 - 7.44	2.09 - 3.05	4.22 - 4.94	6.03 - 6.87
70	3.36 - 4.20	5.40 - 5.96	7.21 - 7.97	3.04 - 3.88	5.08 - 5.64	6.89 - 7.65	3.03 - 3.87	5.07 - 5.63	6.88 - 7.64	2.67 - 3.51	4.71 - 5.27	6.52 - 7.28	2.10 - 2.94	4.14 - 4.70	5.95 - 6.71
75	3.29 - 4.13	5.36 - 5.88	7.18 - 7.90	2.97 - 3.81	5.04 - 5.56	6.86 - 7.58	2.96 - 3.80	5.03 - 5.55	6.85 - 7.57	2.60 - 3.44	4.67 - 5.19	6.49 - 7.21	2.03 - 2.87	4.10 - 4.62	5.92 - 6.64
80	3.22 - 4.06	5.30 - 5.82	7.13 - 7.85	2.90 - 3.74	4.98 - 5.50	6.81 - 7.53	2.89 - 3.73	4.97 - 5.49	6.80 - 7.52	2.53 - 3.37	4.61 - 5.13	6.44 - 7.16	1.96 - 2.80	4.04 - 4.56	5.87 - 6.59

rate = 47 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.68 - 11.64	-	-	9.36 - 11.32	-	-	9.35 - 11.31	-	-	8.99 - 10.95	-	-	8.42 - 10.38
15	-	-	9.32 - 11.12	-	-	9.00 - 10.80	-	-	8.99 - 10.79	-	-	8.63 - 10.43	-	-	8.06 - 9.86
20	-	7.22 - 8.46	8.94 - 10.62	-	6.90 - 8.14	8.62 - 10.30	-	6.89 - 8.13	8.61 - 10.29	-	6.53 - 7.77	8.25 - 9.93	-	5.96 - 7.20	7.68 - 9.36
25	-	6.91 - 8.27	8.70 - 10.18	-	6.59 - 7.95	8.38 - 9.86	-	6.58 - 7.94	8.37 - 9.85	-	6.22 - 7.58	8.01 - 9.49	-	5.65 - 7.01	7.44 - 8.92
30	-	6.58 - 8.10	8.45 - 9.77	-	6.26 - 7.78	8.13 - 9.45	-	6.25 - 7.77	8.12 - 9.44	-	5.89 - 7.41	7.76 - 9.08	-	5.32 - 6.84	7.19 - 8.51
35	-	6.43 - 7.75	8.25 - 9.45	-	6.11 - 7.43	7.93 - 9.13	-	6.10 - 7.42	7.92 - 9.12	-	5.74 - 7.06	7.56 - 8.76	-	5.17 - 6.49	6.99 - 8.19
40	-	6.28 - 7.40	8.06 - 9.14	-	5.96 - 7.08	7.74 - 8.82	-	5.95 - 7.07	7.73 - 8.81	-	5.59 - 6.71	7.37 - 8.45	-	5.02 - 6.14	6.80 - 7.88
45	-	6.14 - 7.14	7.89 - 8.89	-	5.82 - 6.82	7.57 - 8.57	-	5.81 - 6.81	7.56 - 8.56	-	5.45 - 6.45	7.20 - 8.20	-	4.88 - 5.88	6.63 - 7.63
50	3.58 - 4.94	5.99 - 6.91	7.71 - 8.67	3.26 - 4.62	5.67 - 6.59	7.39 - 8.35	3.25 - 4.61	5.66 - 6.58	7.38 - 8.34	2.89 - 4.25	5.30 - 6.22	7.02 - 7.98	2.32 - 3.68	4.73 - 5.65	6.45 - 7.41
55	3.48 - 4.68	5.79 - 6.67	7.55 - 8.47	3.16 - 4.36	5.47 - 6.35	7.23 - 8.15	3.15 - 4.35	5.46 - 6.34	7.22 - 8.14	2.79 - 3.99	5.10 - 5.98	6.86 - 7.78	2.22 - 3.42	4.53 - 5.41	6.29 - 7.21
60	3.36 - 4.44	5.57 - 6.45	7.38 - 8.30	3.04 - 4.12	5.25 - 6.13	7.06 - 7.98	3.03 - 4.11	5.24 - 6.12	7.05 - 7.97	2.67 - 3.75	4.88 - 5.76	6.69 - 7.61	2.10 - 3.18	4.31 - 5.19	6.12 - 7.04
65	3.36 - 4.32	5.49 - 6.21	7.30 - 8.14	3.04 - 4.00	5.17 - 5.89	6.98 - 7.82	3.03 - 3.99	5.16 - 5.88	6.97 - 7.81	2.67 - 3.63	4.80 - 5.52	6.61 - 7.45	2.10 - 3.06	4.23 - 4.95	6.04 - 6.88
70	3.37 - 4.21	5.41 - 5.97	7.22 - 7.98	3.05 - 3.89	5.09 - 5.65	6.90 - 7.66	3.04 - 3.88	5.08 - 5.64	6.89 - 7.65	2.68 - 3.52	4.72 - 5.28	6.53 - 7.29	2.11 - 2.95	4.15 - 4.71	5.96 - 6.72
75	3.30 - 4.14	5.37 - 5.89	7.19 - 7.91	2.98 - 3.82	5.05 - 5.57	6.87 - 7.59	2.97 - 3.81	5.04 - 5.56	6.86 - 7.58	2.61 - 3.45	4.68 - 5.20	6.50 - 7.22	2.04 - 2.88	4.11 - 4.63	5.93 - 6.65
80	3.23 - 4.07	5.31 - 5.83	7.14 - 7.86	2.91 - 3.75	4.99 - 5.51	6.82 - 7.54	2.90 - 3.74	4.98 - 5.50	6.81 - 7.53	2.54 - 3.38	4.62 - 5.14	6.45 - 7.17	1.97 - 2.81	4.05 - 4.57	5.88 - 6.60

rate = 48 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.69 - 11.65	-	-	9.37 - 11.33	-	-	9.36 - 11.32	-	-	9.00 - 10.96	-	-	8.43 - 10.39
15	-	-	9.33 - 11.13	-	-	9.01 - 10.81	-	-	9.00 - 10.80	-	-	8.64 - 10.44	-	-	8.07 - 9.87
20	-	7.23 - 8.47	8.95 - 10.63	-	6.91 - 8.15	8.63 - 10.31	-	6.90 - 8.14	8.62 - 10.30	-	6.54 - 7.78	8.26 - 9.94	-	5.97 - 7.21	7.69 - 9.37
25	-	6.92 - 8.28	8.71 - 10.19	-	6.60 - 7.96	8.39 - 9.87	-	6.59 - 7.95	8.38 - 9.86	-	6.23 - 7.59	8.02 - 9.50	-	5.66 - 7.02	7.45 - 8.93
30	-	6.59 - 8.11	8.46 - 9.78	-	6.27 - 7.79	8.14 - 9.46	-	6.26 - 7.78	8.13 - 9.45	-	5.90 - 7.42	7.77 - 9.09	-	5.33 - 6.85	7.20 - 8.52
35	-	6.44 - 7.76	8.26 - 9.46	-	6.12 - 7.44	7.94 - 9.14	-	6.11 - 7.43	7.93 - 9.13	-	5.75 - 7.07	7.57 - 8.77	-	5.18 - 6.50	7.00 - 8.20
40	-	6.29 - 7.41	8.07 - 9.15	-	5.97 - 7.09	7.75 - 8.83	-	5.96 - 7.08	7.74 - 8.82	-	5.60 - 6.72	7.38 - 8.46	-	5.03 - 6.15	6.81 - 7.89
45	-	6.15 - 7.15	7.90 - 8.90	-	5.83 - 6.83	7.58 - 8.58	-	5.82 - 6.82	7.57 - 8.57	-	5.46 - 6.46	7.21 - 8.21	-	4.89 - 5.89	6.64 - 7.64
50	3.59 - 4.95	6.00 - 6.92	7.72 - 8.68	3.27 - 4.63	5.68 - 6.60	7.40 - 8.36	3.26 - 4.62	5.67 - 6.59	7.39 - 8.35	2.90 - 4.26	5.31 - 6.23	7.03 - 7.99	2.33 - 3.69	4.74 - 5.66	6.46 - 7.42
55	3.49 - 4.69	5.80 - 6.68	7.56 - 8.48	3.17 - 4.37	5.48 - 6.36	7.24 - 8.16	3.16 - 4.36	5.47 - 6.35	7.23 - 8.15	2.80 - 4.00	5.11 - 5.99	6.87 - 7.79	2.23 - 3.43	4.54 - 5.42	6.30 - 7.22
60	3.37 - 4.45	5.58 - 6.46	7.39 - 8.31	3.05 - 4.13	5.26 - 6.14	7.07 - 7.99	3.04 - 4.12	5.25 - 6.13	7.06 - 7.98	2.68 - 3.76	4.89 - 5.77	6.70 - 7.62	2.11 - 3.19	4.32 - 5.20	6.13 - 7.05
65	3.37 - 4.33	5.50 - 6.22	7.31 - 8.15	3.05 - 4.01	5.18 - 5.90	6.99 - 7.83	3.04 - 4.00	5.17 - 5.89	6.98 - 7.82	2.68 - 3.64	4.81 - 5.53	6.62 - 7.46	2.11 - 3.07	4.24 - 4.96	6.05 - 6.89
70	3.38 - 4.22	5.42 - 5.98	7.23 - 7.99	3.06 - 3.90	5.10 - 5.66	6.91 - 7.67	3.05 - 3.89	5.09 - 5.65	6.90 - 7.66	2.69 - 3.53	4.73 - 5.29	6.54 - 7.30	2.12 - 2.96	4.16 - 4.72	5.97 - 6.73
75	3.31 - 4.15	5.38 - 5.90	7.20 - 7.92	2.99 - 3.83	5.06 - 5.58	6.88 - 7.60	2.98 - 3.82	5.05 - 5.57	6.87 - 7.59	2.62 - 3.46	4.69 - 5.21	6.51 - 7.23	2.05 - 2.89	4.12 - 4.64	5.94 - 6.66
80	3.24 - 4.08	5.32 - 5.84	7.15 - 7.87	2.92 - 3.76	5.00 - 5.52	6.83 - 7.55	2.91 - 3.75	4.99 - 5.51	6.82 - 7.54	2.55 - 3.39	4.63 - 5.15	6.46 - 7.18	1.98 - 2.82	4.06 - 4.58	5.89 - 6.61

rate = 49 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.70 - 11.66	-	-	9.38 - 11.34	-	-	9.37 - 11.33	-	-	9.01 - 10.97	-	-	8.44 - 10.40
15	-	-	9.34 - 11.14	-	-	9.02 - 10.82	-	-	9.01 - 10.81	-	-	8.65 - 10.45	-	-	8.08 - 9.88
20	-	7.24 - 8.48	8.96 - 10.64	-	6.92 - 8.16	8.64 - 10.32	-	6.91 - 8.15	8.63 - 10.31	-	6.55 - 7.79	8.27 - 9.95	-	5.98 - 7.22	7.70 - 9.38
25	-	6.93 - 8.29	8.72 - 10.20	-	6.61 - 7.97	8.40 - 9.88	-	6.60 - 7.96	8.39 - 9.87	-	6.24 - 7.60	8.03 - 9.51	-	5.67 - 7.03	7.46 - 8.94
30	-	6.60 - 8.12	8.47 - 9.79	-	6.28 - 7.80	8.15 - 9.47	-	6.27 - 7.79	8.14 - 9.46	-	5.91 - 7.43	7.78 - 9.10	-	5.34 - 6.86	7.21 - 8.53
35	-	6.45 - 7.77	8.27 - 9.47	-	6.13 - 7.45	7.95 - 9.15	-	6.12 - 7.44	7.94 - 9.14	-	5.76 - 7.08	7.58 - 8.78	-	5.19 - 6.51	7.01 - 8.21
40	-	6.30 - 7.42	8.08 - 9.16	-	5.98 - 7.10	7.76 - 8.84	-	5.97 - 7.09	7.75 - 8.83	-	5.61 - 6.73	7.39 - 8.47	-	5.04 - 6.16	6.82 - 7.90
45	-	6.16 - 7.16	7.91 - 8.91	-	5.84 - 6.84	7.59 - 8.59	-	5.83 - 6.83	7.58 - 8.58	-	5.47 - 6.47	7.22 - 8.22	-	4.90 - 5.90	6.65 - 7.65
50	3.60 - 4.96	6.01 - 6.93	7.73 - 8.69	3.28 - 4.64	5.69 - 6.61	7.41 - 8.37	3.27 - 4.63	5.68 - 6.60	7.40 - 8.36	2.91 - 4.27	5.32 - 6.24	7.04 - 8.00	2.34 - 3.70	4.75 - 5.67	6.47 - 7.43
55	3.50 - 4.70	5.81 - 6.69	7.57 - 8.49	3.18 - 4.38	5.49 - 6.37	7.25 - 8.17	3.17 - 4.37	5.48 - 6.36	7.24 - 8.16	2.81 - 4.01	5.12 - 6.00	6.88 - 7.80	2.24 - 3.44	4.55 - 5.43	6.31 - 7.23
60	3.38 - 4.46	5.59 - 6.47	7.40 - 8.32	3.06 - 4.14	5.27 - 6.15	7.08 - 8.00	3.05 - 4.13	5.26 - 6.14	7.07 - 7.99	2.69 - 3.77	4.90 - 5.78	6.71 - 7.63	2.12 - 3.20	4.33 - 5.21	6.14 - 7.06
65	3.38 - 4.34	5.51 - 6.23	7.32 - 8.16	3.06 - 4.02	5.19 - 5.91	7.00 - 7.84	3.05 - 4.01	5.18 - 5.90	6.99 - 7.83	2.69 - 3.65	4.82 - 5.54	6.63 - 7.47	2.12 - 3.08	4.25 - 4.97	6.06 - 6.90
70	3.39 - 4.23	5.43 - 5.99	7.24 - 8.00	3.07 - 3.91	5.11 - 5.67	6.92 - 7.68	3.06 - 3.90	5.10 - 5.66	6.91 - 7.67	2.70 - 3.54	4.74 - 5.30	6.55 - 7.31	2.13 - 2.97	4.17 - 4.73	5.98 - 6.74
75	3.32 - 4.16	5.39 - 5.91	7.21 - 7.93	3.00 - 3.84	5.07 - 5.59	6.89 - 7.61	2.99 - 3.83	5.06 - 5.58	6.88 - 7.60	2.63 - 3.47	4.70 - 5.22	6.52 - 7.24	2.06 - 2.90	4.13 - 4.65	5.95 - 6.67
80	3.25 - 4.09	5.33 - 5.85	7.16 - 7.88	2.93 - 3.77	5.01 - 5.53	6.84 - 7.56	2.92 - 3.76	5.00 - 5.52	6.83 - 7.55	2.56 - 3.40	4.64 - 5.16	6.47 - 7.19	1.99 - 2.83	4.07 - 4.59	5.90 - 6.62

rate = 50 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.71 - 11.67	-	-	9.39 - 11.35	-	-	9.38 - 11.34	-	-	9.02 - 10.98	-	-	8.45 - 10.41
15	-	-	9.35 - 11.15	-	-	9.03 - 10.83	-	-	9.02 - 10.82	-	-	8.66 - 10.46	-	-	8.09 - 9.89
20	-	7.25 - 8.49	8.97 - 10.65	-	6.93 - 8.17	8.65 - 10.33	-	6.92 - 8.16	8.64 - 10.32	-	6.56 - 7.80	8.28 - 9.96	-	5.99 - 7.23	7.71 - 9.39
25	-	6.94 - 8.30	8.73 - 10.21	-	6.62 - 7.98	8.41 - 9.89	-	6.61 - 7.97	8.40 - 9.88	-	6.25 - 7.61	8.04 - 9.52	-	5.68 - 7.04	7.47 - 8.95
30	-	6.61 - 8.13	8.48 - 9.80	-	6.29 - 7.81	8.16 - 9.48	-	6.28 - 7.80	8.15 - 9.47	-	5.92 - 7.44	7.79 - 9.11	-	5.35 - 6.87	7.22 - 8.54
35	-	6.46 - 7.78	8.28 - 9.48	-	6.14 - 7.46	7.96 - 9.16	-	6.13 - 7.45	7.95 - 9.15	-	5.77 - 7.09	7.59 - 8.79	-	5.20 - 6.52	7.02 - 8.22
40	-	6.31 - 7.43	8.09 - 9.17	-	5.99 - 7.11	7.77 - 8.85	-	5.98 - 7.10	7.76 - 8.84	-	5.62 - 6.74	7.40 - 8.48	-	5.05 - 6.17	6.83 - 7.91
45	-	6.17 - 7.17	7.92 - 8.92	-	5.85 - 6.85	7.60 - 8.60	-	5.84 - 6.84	7.59 - 8.59	-	5.48 - 6.48	7.23 - 8.23	-	4.91 - 5.91	6.66 - 7.66
50	3.61 - 4.97	6.02 - 6.94	7.74 - 8.70	3.29 - 4.65	5.70 - 6.62	7.42 - 8.38	3.28 - 4.64	5.69 - 6.61	7.41 - 8.37	2.92 - 4.28	5.33 - 6.25	7.05 - 8.01	2.35 - 3.71	4.76 - 5.68	6.48 - 7.44
55	3.51 - 4.71	5.82 - 6.70	7.58 - 8.50	3.19 - 4.39	5.50 - 6.38	7.26 - 8.18	3.18 - 4.38	5.49 - 6.37	7.25 - 8.17	2.82 - 4.02	5.13 - 6.01	6.89 - 7.81	2.25 - 3.45	4.56 - 5.44	6.32 - 7.24
60	3.39 - 4.47	5.60 - 6.48	7.41 - 8.33	3.07 - 4.15	5.28 - 6.16	7.09 - 8.01	3.06 - 4.14	5.27 - 6.15	7.08 - 8.00	2.70 - 3.78	4.91 - 5.79	6.72 - 7.64	2.13 - 3.21	4.34 - 5.22	6.15 - 7.07
65	3.39 - 4.35	5.52 - 6.24	7.33 - 8.17	3.07 - 4.03	5.20 - 5.92	7.01 - 7.85	3.06 - 4.02	5.19 - 5.91	7.00 - 7.84	2.70 - 3.66	4.83 - 5.55	6.64 - 7.48	2.13 - 3.09	4.26 - 4.98	6.07 - 6.91
70	3.40 - 4.24	5.44 - 6.00	7.25 - 8.01	3.08 - 3.92	5.12 - 5.68	6.93 - 7.69	3.07 - 3.91	5.11 - 5.67	6.92 - 7.68	2.71 - 3.55	4.75 - 5.31	6.56 - 7.32	2.14 - 2.98	4.18 - 4.74	5.99 - 6.75
75	3.33 - 4.17	5.40 - 5.92	7.22 - 7.94	3.01 - 3.85	5.08 - 5.60	6.90 - 7.62	3.00 - 3.84	5.07 - 5.59	6.89 - 7.61	2.64 - 3.48	4.71 - 5.23	6.53 - 7.25	2.07 - 2.91	4.14 - 4.66	5.96 - 6.68
80	3.26 - 4.10	5.34 - 5.86	7.17 - 7.89	2.94 - 3.78	5.02 - 5.54	6.85 - 7.57	2.93 - 3.77	5.01 - 5.53	6.84 - 7.56	2.57 - 3.41	4.65 - 5.17	6.48 - 7.20	2.00 - 2.84	4.08 - 4.60	5.91 - 6.63

rate = 51 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.72 - 11.68	-	-	9.40 - 11.36	-	-	9.39 - 11.35	-	-	9.03 - 10.99	-	-	8.46 - 10.42
15	-	-	9.36 - 11.16	-	-	9.04 - 10.84	-	-	9.03 - 10.83	-	-	8.67 - 10.47	-	-	8.10 - 9.90
20	-	7.26 - 8.50	8.98 - 10.66	-	6.94 - 8.18	8.66 - 10.34	-	6.93 - 8.17	8.65 - 10.33	-	6.57 - 7.81	8.29 - 9.97	-	6.00 - 7.24	7.72 - 9.40
25	-	6.95 - 8.31	8.74 - 10.22	-	6.63 - 7.99	8.42 - 9.90	-	6.62 - 7.98	8.41 - 9.89	-	6.26 - 7.62	8.05 - 9.53	-	5.69 - 7.05	7.48 - 8.96
30	-	6.62 - 8.14	8.49 - 9.81	-	6.30 - 7.82	8.17 - 9.49	-	6.29 - 7.81	8.16 - 9.48	-	5.93 - 7.45	7.80 - 9.12	-	5.36 - 6.88	7.23 - 8.55
35	-	6.47 - 7.79	8.29 - 9.49	-	6.15 - 7.47	7.97 - 9.17	-	6.14 - 7.46	7.96 - 9.16	-	5.78 - 7.10	7.60 - 8.80	-	5.21 - 6.53	7.03 - 8.23
40	-	6.32 - 7.44	8.10 - 9.18	-	6.00 - 7.12	7.78 - 8.86	-	5.99 - 7.11	7.77 - 8.85	-	5.63 - 6.75	7.41 - 8.49	-	5.06 - 6.18	6.84 - 7.92
45	-	6.18 - 7.18	7.93 - 8.93	-	5.86 - 6.86	7.61 - 8.61	-	5.85 - 6.85	7.60 - 8.60	-	5.49 - 6.49	7.24 - 8.24	-	4.92 - 5.92	6.67 - 7.67
50	3.62 - 4.98	6.03 - 6.95	7.75 - 8.71	3.30 - 4.66	5.71 - 6.63	7.43 - 8.39	3.29 - 4.65	5.70 - 6.62	7.42 - 8.38	2.93 - 4.29	5.34 - 6.26	7.06 - 8.02	2.36 - 3.72	4.77 - 5.69	6.49 - 7.45
55	3.52 - 4.72	5.83 - 6.71	7.59 - 8.51	3.20 - 4.40	5.51 - 6.39	7.27 - 8.19	3.19 - 4.39	5.50 - 6.38	7.26 - 8.18	2.83 - 4.03	5.14 - 6.02	6.90 - 7.82	2.26 - 3.46	4.57 - 5.45	6.33 - 7.25
60	3.40 - 4.48	5.61 - 6.49	7.42 - 8.34	3.08 - 4.16	5.29 - 6.17	7.10 - 8.02	3.07 - 4.15	5.28 - 6.16	7.09 - 8.01	2.71 - 3.79	4.92 - 5.80	6.73 - 7.65	2.14 - 3.22	4.35 - 5.23	6.16 - 7.08
65	3.40 - 4.36	5.53 - 6.25	7.34 - 8.18	3.08 - 4.04	5.21 - 5.93	7.02 - 7.86	3.07 - 4.03	5.20 - 5.92	7.01 - 7.85	2.71 - 3.67	4.84 - 5.56	6.65 - 7.49	2.14 - 3.10	4.27 - 4.99	6.08 - 6.92
70	3.41 - 4.25	5.45 - 6.01	7.26 - 8.02	3.09 - 3.93	5.13 - 5.69	6.94 - 7.70	3.08 - 3.92	5.12 - 5.68	6.93 - 7.69	2.72 - 3.56	4.76 - 5.32	6.57 - 7.33	2.15 - 2.99	4.19 - 4.75	6.00 - 6.76
75	3.34 - 4.18	5.41 - 5.93	7.23 - 7.95	3.02 - 3.86	5.09 - 5.61	6.91 - 7.63	3.01 - 3.85	5.08 - 5.60	6.90 - 7.62	2.65 - 3.49	4.72 - 5.24	6.54 - 7.26	2.08 - 2.92	4.15 - 4.67	5.97 - 6.69
80	3.27 - 4.11	5.35 - 5.87	7.18 - 7.90	2.95 - 3.79	5.03 - 5.55	6.86 - 7.58	2.94 - 3.78	5.02 - 5.54	6.85 - 7.57	2.58 - 3.42	4.66 - 5.18	6.49 - 7.21	2.01 - 2.85	4.09 - 4.61	5.92 - 6.64

rate = 52 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.73 - 11.69	-	-	9.41 - 11.37	-	-	9.40 - 11.36	-	-	9.04 - 11.00	-	-	8.47 - 10.43
15	-	-	9.37 - 11.17	-	-	9.05 - 10.85	-	-	9.04 - 10.84	-	-	8.68 - 10.48	-	-	8.11 - 9.91
20	-	7.27 - 8.51	8.99 - 10.67	-	6.95 - 8.19	8.67 - 10.35	-	6.94 - 8.18	8.66 - 10.34	-	6.58 - 7.82	8.30 - 9.98	-	6.01 - 7.25	7.73 - 9.41
25	-	6.96 - 8.32	8.75 - 10.23	-	6.64 - 8.00	8.43 - 9.91	-	6.63 - 7.99	8.42 - 9.90	-	6.27 - 7.63	8.06 - 9.54	-	5.70 - 7.06	7.49 - 8.97
30	-	6.63 - 8.15	8.50 - 9.82	-	6.31 - 7.83	8.18 - 9.50	-	6.30 - 7.82	8.17 - 9.49	-	5.94 - 7.46	7.81 - 9.13	-	5.37 - 6.89	7.24 - 8.56
35	-	6.48 - 7.80	8.30 - 9.50	-	6.16 - 7.48	7.98 - 9.18	-	6.15 - 7.47	7.97 - 9.17	-	5.79 - 7.11	7.61 - 8.81	-	5.22 - 6.54	7.04 - 8.24
40	-	6.33 - 7.45	8.11 - 9.19	-	6.01 - 7.13	7.79 - 8.87	-	6.00 - 7.12	7.78 - 8.86	-	5.64 - 6.76	7.42 - 8.50	-	5.07 - 6.19	6.85 - 7.93
45	-	6.19 - 7.19	7.94 - 8.94	-	5.87 - 6.87	7.62 - 8.62	-	5.86 - 6.86	7.61 - 8.61	-	5.50 - 6.50	7.25 - 8.25	-	4.93 - 5.93	6.68 - 7.68
50	3.63 - 4.99	6.04 - 6.96	7.76 - 8.72	3.31 - 4.67	5.72 - 6.64	7.44 - 8.40	3.30 - 4.66	5.71 - 6.63	7.43 - 8.39	2.94 - 4.30	5.35 - 6.27	7.07 - 8.03	2.37 - 3.73	4.78 - 5.70	6.50 - 7.46
55	3.53 - 4.73	5.84 - 6.72	7.60 - 8.52	3.21 - 4.41	5.52 - 6.40	7.28 - 8.20	3.20 - 4.40	5.51 - 6.39	7.27 - 8.19	2.84 - 4.04	5.15 - 6.03	6.91 - 7.83	2.27 - 3.47	4.58 - 5.46	6.34 - 7.26
60	3.41 - 4.49	5.62 - 6.50	7.43 - 8.35	3.09 - 4.17	5.30 - 6.18	7.11 - 8.03	3.08 - 4.16	5.29 - 6.17	7.10 - 8.02	2.72 - 3.80	4.93 - 5.81	6.74 - 7.66	2.15 - 3.23	4.36 - 5.24	6.17 - 7.09
65	3.41 - 4.37	5.54 - 6.26	7.35 - 8.19	3.09 - 4.05	5.22 - 5.94	7.03 - 7.87	3.08 - 4.04	5.21 - 5.93	7.02 - 7.86	2.72 - 3.68	4.85 - 5.57	6.66 - 7.50	2.15 - 3.11	4.28 - 5.00	6.09 - 6.93
70	3.42 - 4.26	5.46 - 6.02	7.27 - 8.03	3.10 - 3.94	5.14 - 5.70	6.95 - 7.71	3.09 - 3.93	5.13 - 5.69	6.94 - 7.70	2.73 - 3.57	4.77 - 5.33	6.58 - 7.34	2.16 - 3.00	4.20 - 4.76	6.01 - 6.77
75	3.35 - 4.19	5.42 - 5.94	7.24 - 7.96	3.03 - 3.87	5.10 - 5.62	6.92 - 7.64	3.02 - 3.86	5.09 - 5.61	6.91 - 7.63	2.66 - 3.50	4.73 - 5.25	6.55 - 7.27	2.09 - 2.93	4.16 - 4.68	5.98 - 6.70
80	3.28 - 4.12	5.36 - 5.88	7.19 - 7.91	2.96 - 3.80	5.04 - 5.56	6.87 - 7.59	2.95 - 3.79	5.03 - 5.55	6.86 - 7.58	2.59 - 3.43	4.67 - 5.19	6.50 - 7.22	2.02 - 2.86	4.10 - 4.62	5.93 - 6.65

rate = 53 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.74 - 11.70	-	-	9.42 - 11.38	-	-	9.41 - 11.37	-	-	9.05 - 11.01	-	-	8.48 - 10.44
15	-	-	9.38 - 11.18	-	-	9.06 - 10.86	-	-	9.05 - 10.85	-	-	8.69 - 10.49	-	-	8.12 - 9.92
20	-	7.28 - 8.52	9.00 - 10.68	-	6.96 - 8.20	8.68 - 10.36	-	6.95 - 8.19	8.67 - 10.35	-	6.59 - 7.83	8.31 - 9.99	-	6.02 - 7.26	7.74 - 9.42
25	-	6.97 - 8.33	8.76 - 10.24	-	6.65 - 8.01	8.44 - 9.92	-	6.64 - 8.00	8.43 - 9.91	-	6.28 - 7.64	8.07 - 9.55	-	5.71 - 7.07	7.50 - 8.98
30	-	6.64 - 8.16	8.51 - 9.83	-	6.32 - 7.84	8.19 - 9.51	-	6.31 - 7.83	8.18 - 9.50	-	5.95 - 7.47	7.82 - 9.14	-	5.38 - 6.90	7.25 - 8.57
35	-	6.49 - 7.81	8.31 - 9.51	-	6.17 - 7.49	7.99 - 9.19	-	6.16 - 7.48	7.98 - 9.18	-	5.80 - 7.12	7.62 - 8.82	-	5.23 - 6.55	7.05 - 8.25
40	-	6.34 - 7.46	8.12 - 9.20	-	6.02 - 7.14	7.80 - 8.88	-	6.01 - 7.13	7.79 - 8.87	-	5.65 - 6.77	7.43 - 8.51	-	5.08 - 6.20	6.86 - 7.94
45	-	6.20 - 7.20	7.95 - 8.95	-	5.88 - 6.88	7.63 - 8.63	-	5.87 - 6.87	7.62 - 8.62	-	5.51 - 6.51	7.26 - 8.26	-	4.94 - 5.94	6.69 - 7.69
50	3.64 - 5.00	6.05 - 6.97	7.77 - 8.73	3.32 - 4.68	5.73 - 6.65	7.45 - 8.41	3.31 - 4.67	5.72 - 6.64	7.44 - 8.40	2.95 - 4.31	5.36 - 6.28	7.08 - 8.04	2.38 - 3.74	4.79 - 5.71	6.51 - 7.47
55	3.54 - 4.74	5.85 - 6.73	7.61 - 8.53	3.22 - 4.42	5.53 - 6.41	7.29 - 8.21	3.21 - 4.41	5.52 - 6.40	7.28 - 8.20	2.85 - 4.05	5.16 - 6.04	6.92 - 7.84	2.28 - 3.48	4.59 - 5.47	6.35 - 7.27
60	3.42 - 4.50	5.63 - 6.51	7.44 - 8.36	3.10 - 4.18	5.31 - 6.19	7.12 - 8.04	3.09 - 4.17	5.30 - 6.18	7.11 - 8.03	2.73 - 3.81	4.94 - 5.82	6.75 - 7.67	2.16 - 3.24	4.37 - 5.25	6.18 - 7.10
65	3.42 - 4.38	5.55 - 6.27	7.36 - 8.20	3.10 - 4.06	5.23 - 5.95	7.04 - 7.88	3.09 - 4.05	5.22 - 5.94	7.03 - 7.87	2.73 - 3.69	4.86 - 5.58	6.67 - 7.51	2.16 - 3.12	4.29 - 5.01	6.10 - 6.94
70	3.43 - 4.27	5.47 - 6.03	7.28 - 8.04	3.11 - 3.95	5.15 - 5.71	6.96 - 7.72	3.10 - 3.94	5.14 - 5.70	6.95 - 7.71	2.74 - 3.58	4.78 - 5.34	6.59 - 7.35	2.17 - 3.01	4.21 - 4.77	6.02 - 6.78
75	3.36 - 4.20	5.43 - 5.95	7.25 - 7.97	3.04 - 3.88	5.11 - 5.63	6.93 - 7.65	3.03 - 3.87	5.10 - 5.62	6.92 - 7.64	2.67 - 3.51	4.74 - 5.26	6.56 - 7.28	2.10 - 2.94	4.17 - 4.69	5.99 - 6.71
80	3.29 - 4.13	5.37 - 5.89	7.20 - 7.92	2.97 - 3.81	5.05 - 5.57	6.88 - 7.60	2.96 - 3.80	5.04 - 5.56	6.87 - 7.59	2.60 - 3.44	4.68 - 5.20	6.51 - 7.23	2.03 - 2.87	4.11 - 4.63	5.94 - 6.66

rate = 54 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.75 - 11.71	-	-	9.43 - 11.39	-	-	9.42 - 11.38	-	-	9.06 - 11.02	-	-	8.49 - 10.45
15	-	-	9.39 - 11.19	-	-	9.07 - 10.87	-	-	9.06 - 10.86	-	-	8.70 - 10.50	-	-	8.13 - 9.93
20	-	7.29 - 8.53	9.01 - 10.69	-	6.97 - 8.21	8.69 - 10.37	-	6.96 - 8.20	8.68 - 10.36	-	6.60 - 7.84	8.32 - 10.00	-	6.03 - 7.27	7.75 - 9.43
25	-	6.98 - 8.34	8.77 - 10.25	-	6.66 - 8.02	8.45 - 9.93	-	6.65 - 8.01	8.44 - 9.92	-	6.29 - 7.65	8.08 - 9.56	-	5.72 - 7.08	7.51 - 8.99
30	-	6.65 - 8.17	8.52 - 9.84	-	6.33 - 7.85	8.20 - 9.52	-	6.32 - 7.84	8.19 - 9.51	-	5.96 - 7.48	7.83 - 9.15	-	5.39 - 6.91	7.26 - 8.58
35	-	6.50 - 7.82	8.32 - 9.52	-	6.18 - 7.50	8.00 - 9.20	-	6.17 - 7.49	7.99 - 9.19	-	5.81 - 7.13	7.63 - 8.83	-	5.24 - 6.56	7.06 - 8.26
40	-	6.35 - 7.47	8.13 - 9.21	-	6.03 - 7.15	7.81 - 8.89	-	6.02 - 7.14	7.80 - 8.88	-	5.66 - 6.78	7.44 - 8.52	-	5.09 - 6.21	6.87 - 7.95
45	-	6.21 - 7.21	7.96 - 8.96	-	5.89 - 6.89	7.64 - 8.64	-	5.88 - 6.88	7.63 - 8.63	-	5.52 - 6.52	7.27 - 8.27	-	4.95 - 5.95	6.70 - 7.70
50	3.65 - 5.01	6.06 - 6.98	7.78 - 8.74	3.33 - 4.69	5.74 - 6.66	7.46 - 8.42	3.32 - 4.68	5.73 - 6.65	7.45 - 8.41	2.96 - 4.32	5.37 - 6.29	7.09 - 8.05	2.39 - 3.75	4.80 - 5.72	6.52 - 7.48
55	3.55 - 4.75	5.86 - 6.74	7.62 - 8.54	3.23 - 4.43	5.54 - 6.42	7.30 - 8.22	3.22 - 4.42	5.53 - 6.41	7.29 - 8.21	2.86 - 4.06	5.17 - 6.05	6.93 - 7.85	2.29 - 3.49	4.60 - 5.48	6.36 - 7.28
60	3.43 - 4.51	5.64 - 6.52	7.45 - 8.37	3.11 - 4.19	5.32 - 6.20	7.13 - 8.05	3.10 - 4.18	5.31 - 6.19	7.12 - 8.04	2.74 - 3.82	4.95 - 5.83	6.76 - 7.68	2.17 - 3.25	4.38 - 5.26	6.19 - 7.11
65	3.43 - 4.39	5.56 - 6.28	7.37 - 8.21	3.11 - 4.07	5.24 - 5.96	7.05 - 7.89	3.10 - 4.06	5.23 - 5.95	7.04 - 7.88	2.74 - 3.70	4.87 - 5.59	6.68 - 7.52	2.17 - 3.13	4.30 - 5.02	6.11 - 6.95
70	3.44 - 4.28	5.48 - 6.04	7.29 - 8.05	3.12 - 3.96	5.16 - 5.72	6.97 - 7.73	3.11 - 3.95	5.15 - 5.71	6.96 - 7.72	2.75 - 3.59	4.79 - 5.35	6.60 - 7.36	2.18 - 3.02	4.22 - 4.78	6.03 - 6.79
75	3.37 - 4.21	5.44 - 5.96	7.26 - 7.98	3.05 - 3.89	5.12 - 5.64	6.94 - 7.66	3.04 - 3.88	5.11 - 5.63	6.93 - 7.65	2.68 - 3.52	4.75 - 5.27	6.57 - 7.29	2.11 - 2.95	4.18 - 4.70	6.00 - 6.72
80	3.30 - 4.14	5.38 - 5.90	7.21 - 7.93	2.98 - 3.82	5.06 - 5.58	6.89 - 7.61	2.97 - 3.81	5.05 - 5.57	6.88 - 7.60	2.61 - 3.45	4.69 - 5.21	6.52 - 7.24	2.04 - 2.88	4.12 - 4.64	5.95 - 6.67

rate = 55 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.76 - 11.72	-	-	9.44 - 11.40	-	-	9.43 - 11.39	-	-	9.07 - 11.03	-	-	8.50 - 10.46
15	-	-	9.40 - 11.20	-	-	9.08 - 10.88	-	-	9.07 - 10.87	-	-	8.71 - 10.51	-	-	8.14 - 9.94
20	-	7.30 - 8.54	9.02 - 10.70	-	6.98 - 8.22	8.70 - 10.38	-	6.97 - 8.21	8.69 - 10.37	-	6.61 - 7.85	8.33 - 10.01	-	6.04 - 7.28	7.76 - 9.44
25	-	6.99 - 8.35	8.78 - 10.26	-	6.67 - 8.03	8.46 - 9.94	-	6.66 - 8.02	8.45 - 9.93	-	6.30 - 7.66	8.09 - 9.57	-	5.73 - 7.09	7.52 - 9.00
30	-	6.66 - 8.18	8.53 - 9.85	-	6.34 - 7.86	8.21 - 9.53	-	6.33 - 7.85	8.20 - 9.52	-	5.97 - 7.49	7.84 - 9.16	-	5.40 - 6.92	7.27 - 8.59
35	-	6.51 - 7.83	8.33 - 9.53	-	6.19 - 7.51	8.01 - 9.21	-	6.18 - 7.50	8.00 - 9.20	-	5.82 - 7.14	7.64 - 8.84	-	5.25 - 6.57	7.07 - 8.27
40	-	6.36 - 7.48	8.14 - 9.22	-	6.04 - 7.16	7.82 - 8.90	-	6.03 - 7.15	7.81 - 8.89	-	5.67 - 6.79	7.45 - 8.53	-	5.10 - 6.22	6.88 - 7.96
45	-	6.22 - 7.22	7.97 - 8.97	-	5.90 - 6.90	7.65 - 8.65	-	5.89 - 6.89	7.64 - 8.64	-	5.53 - 6.53	7.28 - 8.28	-	4.96 - 5.96	6.71 - 7.71
50	3.66 - 5.02	6.07 - 6.99	7.79 - 8.75	3.34 - 4.70	5.75 - 6.67	7.47 - 8.43	3.33 - 4.69	5.74 - 6.66	7.46 - 8.42	2.97 - 4.33	5.38 - 6.30	7.10 - 8.06	2.40 - 3.76	4.81 - 5.73	6.53 - 7.49
55	3.56 - 4.76	5.87 - 6.75	7.63 - 8.55	3.24 - 4.44	5.55 - 6.43	7.31 - 8.23	3.23 - 4.43	5.54 - 6.42	7.30 - 8.22	2.87 - 4.07	5.18 - 6.06	6.94 - 7.86	2.30 - 3.50	4.61 - 5.49	6.37 - 7.29
60	3.44 - 4.52	5.65 - 6.53	7.46 - 8.38	3.12 - 4.20	5.33 - 6.21	7.14 - 8.06	3.11 - 4.19	5.32 - 6.20	7.13 - 8.05	2.75 - 3.83	4.96 - 5.84	6.77 - 7.69	2.18 - 3.26	4.39 - 5.27	6.20 - 7.12
65	3.44 - 4.40	5.57 - 6.29	7.38 - 8.22	3.12 - 4.08	5.25 - 5.97	7.06 - 7.90	3.11 - 4.07	5.24 - 5.96	7.05 - 7.89	2.75 - 3.71	4.88 - 5.60	6.69 - 7.53	2.18 - 3.14	4.31 - 5.03	6.12 - 6.96
70	3.45 - 4.29	5.49 - 6.05	7.30 - 8.06	3.13 - 3.97	5.17 - 5.73	6.98 - 7.74	3.12 - 3.96	5.16 - 5.72	6.97 - 7.73	2.76 - 3.60	4.80 - 5.36	6.61 - 7.37	2.19 - 3.03	4.23 - 4.79	6.04 - 6.80
75	3.38 - 4.22	5.45 - 5.97	7.27 - 7.99	3.06 - 3.90	5.13 - 5.65	6.95 - 7.67	3.05 - 3.89	5.12 - 5.64	6.94 - 7.66	2.69 - 3.53	4.76 - 5.28	6.58 - 7.30	2.12 - 2.96	4.19 - 4.71	6.01 - 6.73
80	3.31 - 4.15	5.39 - 5.91	7.22 - 7.94	2.99 - 3.83	5.07 - 5.59	6.90 - 7.62	2.98 - 3.82	5.06 - 5.58	6.89 - 7.61	2.62 - 3.46	4.70 - 5.22	6.53 - 7.25	2.05 - 2.89	4.13 - 4.65	5.96 - 6.68

rate = 56 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.77 - 11.73	-	-	9.45 - 11.41	-	-	9.44 - 11.40	-	-	9.08 - 11.04	-	-	8.51 - 10.47
15	-	-	9.41 - 11.21	-	-	9.09 - 10.89	-	-	9.08 - 10.88	-	-	8.72 - 10.52	-	-	8.15 - 9.95
20	-	7.31 - 8.55	9.03 - 10.71	-	6.99 - 8.23	8.71 - 10.39	-	6.98 - 8.22	8.70 - 10.38	-	6.62 - 7.86	8.34 - 10.02	-	6.05 - 7.29	7.77 - 9.45
25	-	7.00 - 8.36	8.79 - 10.27	-	6.68 - 8.04	8.47 - 9.95	-	6.67 - 8.03	8.46 - 9.94	-	6.31 - 7.67	8.10 - 9.58	-	5.74 - 7.10	7.53 - 9.01
30	-	6.67 - 8.19	8.54 - 9.86	-	6.35 - 7.87	8.22 - 9.54	-	6.34 - 7.86	8.21 - 9.53	-	5.98 - 7.50	7.85 - 9.17	-	5.41 - 6.93	7.28 - 8.60
35	-	6.52 - 7.84	8.34 - 9.54	-	6.20 - 7.52	8.02 - 9.22	-	6.19 - 7.51	8.01 - 9.21	-	5.83 - 7.15	7.65 - 8.85	-	5.26 - 6.58	7.08 - 8.28
40	-	6.37 - 7.49	8.15 - 9.23	-	6.05 - 7.17	7.83 - 8.91	-	6.04 - 7.16	7.82 - 8.90	-	5.68 - 6.80	7.46 - 8.54	-	5.11 - 6.23	6.89 - 7.97
45	-	6.23 - 7.23	7.98 - 8.98	-	5.91 - 6.91	7.66 - 8.66	-	5.90 - 6.90	7.65 - 8.65	-	5.54 - 6.54	7.29 - 8.29	-	4.97 - 5.97	6.72 - 7.72
50	3.67 - 5.03	6.08 - 7.00	7.80 - 8.76	3.35 - 4.71	5.76 - 6.68	7.48 - 8.44	3.34 - 4.70	5.75 - 6.67	7.47 - 8.43	2.98 - 4.34	5.39 - 6.31	7.11 - 8.07	2.41 - 3.77	4.82 - 5.74	6.54 - 7.50
55	3.57 - 4.77	5.88 - 6.76	7.64 - 8.56	3.25 - 4.45	5.56 - 6.44	7.32 - 8.24	3.24 - 4.44	5.55 - 6.43	7.31 - 8.23	2.88 - 4.08	5.19 - 6.07	6.95 - 7.87	2.31 - 3.51	4.62 - 5.50	6.38 - 7.30
60	3.45 - 4.53	5.66 - 6.54	7.47 - 8.39	3.13 - 4.21	5.34 - 6.22	7.15 - 8.07	3.12 - 4.20	5.33 - 6.21	7.14 - 8.06	2.76 - 3.84	4.97 - 5.85	6.78 - 7.70	2.19 - 3.27	4.40 - 5.28	6.21 - 7.13
65	3.45 - 4.41	5.58 - 6.30	7.39 - 8.23	3.13 - 4.09	5.26 - 5.98	7.07 - 7.91	3.12 - 4.08	5.25 - 5.97	7.06 - 7.90	2.76 - 3.72	4.89 - 5.61	6.70 - 7.54	2.19 - 3.15	4.32 - 5.04	6.13 - 6.97
70	3.46 - 4.30	5.50 - 6.06	7.31 - 8.07	3.14 - 3.98	5.18 - 5.74	6.99 - 7.75	3.13 - 3.97	5.17 - 5.73	6.98 - 7.74	2.77 - 3.61	4.81 - 5.37	6.62 - 7.38	2.20 - 3.04	4.24 - 4.80	6.05 - 6.81
75	3.39 - 4.23	5.46 - 5.98	7.28 - 8.00	3.07 - 3.91	5.14 - 5.66	6.96 - 7.68	3.06 - 3.90	5.13 - 5.65	6.95 - 7.67	2.70 - 3.54	4.77 - 5.29	6.59 - 7.31	2.13 - 2.97	4.20 - 4.72	6.02 - 6.74
80	3.32 - 4.16	5.40 - 5.92	7.23 - 7.95	3.00 - 3.84	5.08 - 5.60	6.91 - 7.63	2.99 - 3.83	5.07 - 5.59	6.90 - 7.62	2.63 - 3.47	4.71 - 5.23	6.54 - 7.26	2.06 - 2.90	4.14 - 4.66	5.97 - 6.69

rate = 57 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.78 - 11.74	-	-	9.46 - 11.42	-	-	9.45 - 11.41	-	-	9.09 - 11.05	-	-	8.52 - 10.48
15	-	-	9.42 - 11.22	-	-	9.10 - 10.90	-	-	9.09 - 10.89	-	-	8.73 - 10.53	-	-	8.16 - 9.96
20	-	7.32 - 8.56	9.04 - 10.72	-	7.00 - 8.24	8.72 - 10.40	-	6.99 - 8.23	8.71 - 10.39	-	6.63 - 7.87	8.35 - 10.03	-	6.06 - 7.30	7.78 - 9.46
25	-	7.01 - 8.37	8.80 - 10.28	-	6.69 - 8.05	8.48 - 9.96	-	6.68 - 8.04	8.47 - 9.95	-	6.32 - 7.68	8.11 - 9.59	-	5.75 - 7.11	7.54 - 9.02
30	-	6.68 - 8.20	8.55 - 9.87	-	6.36 - 7.88	8.23 - 9.55	-	6.35 - 7.87	8.22 - 9.54	-	5.99 - 7.51	7.86 - 9.18	-	5.42 - 6.94	7.29 - 8.61
35	-	6.53 - 7.85	8.35 - 9.55	-	6.21 - 7.53	8.03 - 9.23	-	6.20 - 7.52	8.02 - 9.22	-	5.84 - 7.16	7.66 - 8.86	-	5.27 - 6.59	7.09 - 8.29
40	-	6.38 - 7.50	8.16 - 9.24	-	6.06 - 7.18	7.84 - 8.92	-	6.05 - 7.17	7.83 - 8.91	-	5.69 - 6.81	7.47 - 8.55	-	5.12 - 6.24	6.90 - 7.98
45	-	6.24 - 7.24	7.99 - 8.99	-	5.92 - 6.92	7.67 - 8.67	-	5.91 - 6.91	7.66 - 8.66	-	5.55 - 6.55	7.30 - 8.30	-	4.98 - 5.98	6.73 - 7.73
50	3.68 - 5.04	6.09 - 7.01	7.81 - 8.77	3.36 - 4.72	5.77 - 6.69	7.49 - 8.45	3.35 - 4.71	5.76 - 6.68	7.48 - 8.44	2.99 - 4.35	5.40 - 6.32	7.12 - 8.08	2.42 - 3.78	4.83 - 5.75	6.55 - 7.51
55	3.58 - 4.78	5.89 - 6.77	7.65 - 8.57	3.26 - 4.46	5.57 - 6.45	7.33 - 8.25	3.25 - 4.45	5.56 - 6.44	7.32 - 8.24	2.89 - 4.09	5.20 - 6.08	6.96 - 7.88	2.32 - 3.52	4.63 - 5.51	6.39 - 7.31
60	3.46 - 4.54	5.67 - 6.55	7.48 - 8.40	3.14 - 4.22	5.35 - 6.23	7.16 - 8.08	3.13 - 4.21	5.34 - 6.22	7.15 - 8.07	2.77 - 3.85	4.98 - 5.86	6.79 - 7.71	2.20 - 3.28	4.41 - 5.29	6.22 - 7.14
65	3.46 - 4.42	5.59 - 6.31	7.40 - 8.24	3.14 - 4.10	5.27 - 5.99	7.08 - 7.92	3.13 - 4.09	5.26 - 5.98	7.07 - 7.91	2.77 - 3.73	4.90 - 5.62	6.71 - 7.55	2.20 - 3.16	4.33 - 5.05	6.14 - 6.98
70	3.47 - 4.31	5.51 - 6.07	7.32 - 8.08	3.15 - 3.99	5.19 - 5.75	7.00 - 7.76	3.14 - 3.98	5.18 - 5.74	6.99 - 7.75	2.78 - 3.62	4.82 - 5.38	6.63 - 7.39	2.21 - 3.05	4.25 - 4.81	6.06 - 6.82
75	3.40 - 4.24	5.47 - 5.99	7.29 - 8.01	3.08 - 3.92	5.15 - 5.67	6.97 - 7.69	3.07 - 3.91	5.14 - 5.66	6.96 - 7.68	2.71 - 3.55	4.78 - 5.30	6.60 - 7.32	2.14 - 2.98	4.21 - 4.73	6.03 - 6.75
80	3.33 - 4.17	5.41 - 5.93	7.24 - 7.96	3.01 - 3.85	5.09 - 5.61	6.92 - 7.64	3.00 - 3.84	5.08 - 5.60	6.91 - 7.63	2.64 - 3.48	4.72 - 5.24	6.55 - 7.27	2.07 - 2.91	4.15 - 4.67	5.98 - 6.70

rate = 58 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.79 - 11.75	-	-	9.47 - 11.43	-	-	9.46 - 11.42	-	-	9.10 - 11.06	-	-	8.53 - 10.49
15	-	-	9.43 - 11.23	-	-	9.11 - 10.91	-	-	9.10 - 10.90	-	-	8.74 - 10.54	-	-	8.17 - 9.97
20	-	7.33 - 8.57	9.05 - 10.73	-	7.01 - 8.25	8.73 - 10.41	-	7.00 - 8.24	8.72 - 10.40	-	6.64 - 7.88	8.36 - 10.04	-	6.07 - 7.31	7.79 - 9.47
25	-	7.02 - 8.38	8.81 - 10.29	-	6.70 - 8.06	8.49 - 9.97	-	6.69 - 8.05	8.48 - 9.96	-	6.33 - 7.69	8.12 - 9.60	-	5.76 - 7.12	7.55 - 9.03
30	-	6.69 - 8.21	8.56 - 9.88	-	6.37 - 7.89	8.24 - 9.56	-	6.36 - 7.88	8.23 - 9.55	-	6.00 - 7.52	7.87 - 9.19	-	5.43 - 6.95	7.30 - 8.62
35	-	6.54 - 7.86	8.36 - 9.56	-	6.22 - 7.54	8.04 - 9.24	-	6.21 - 7.53	8.03 - 9.23	-	5.85 - 7.17	7.67 - 8.87	-	5.28 - 6.60	7.10 - 8.30
40	-	6.39 - 7.51	8.17 - 9.25	-	6.07 - 7.19	7.85 - 8.93	-	6.06 - 7.18	7.84 - 8.92	-	5.70 - 6.82	7.48 - 8.56	-	5.13 - 6.25	6.91 - 7.99
45	-	6.25 - 7.25	8.00 - 9.00	-	5.93 - 6.93	7.68 - 8.68	-	5.92 - 6.92	7.67 - 8.67	-	5.56 - 6.56	7.31 - 8.31	-	4.99 - 5.99	6.74 - 7.74
50	3.69 - 5.05	6.10 - 7.02	7.82 - 8.78	3.37 - 4.73	5.78 - 6.70	7.50 - 8.46	3.36 - 4.72	5.77 - 6.69	7.49 - 8.45	3.00 - 4.36	5.41 - 6.33	7.13 - 8.09	2.43 - 3.79	4.84 - 5.76	6.56 - 7.52
55	3.59 - 4.79	5.90 - 6.78	7.66 - 8.58	3.27 - 4.47	5.58 - 6.46	7.34 - 8.26	3.26 - 4.46	5.57 - 6.45	7.33 - 8.25	2.90 - 4.10	5.21 - 6.09	6.97 - 7.89	2.33 - 3.53	4.64 - 5.52	6.40 - 7.32
60	3.47 - 4.55	5.68 - 6.56	7.49 - 8.41	3.15 - 4.23	5.36 - 6.24	7.17 - 8.09	3.14 - 4.22	5.35 - 6.23	7.16 - 8.08	2.78 - 3.86	4.99 - 5.87	6.80 - 7.72	2.21 - 3.29	4.42 - 5.30	6.23 - 7.15
65	3.47 - 4.43	5.60 - 6.32	7.41 - 8.25	3.15 - 4.11	5.28 - 6.00	7.09 - 7.93	3.14 - 4.10	5.27 - 5.99	7.08 - 7.92	2.78 - 3.74	4.91 - 5.63	6.72 - 7.56	2.21 - 3.17	4.34 - 5.06	6.15 - 6.99
70	3.48 - 4.32	5.52 - 6.08	7.33 - 8.09	3.16 - 4.00	5.20 - 5.76	7.01 - 7.77	3.15 - 3.99	5.19 - 5.75	7.00 - 7.76	2.79 - 3.63	4.83 - 5.39	6.64 - 7.40	2.22 - 3.06	4.26 - 4.82	6.07 - 6.83
75	3.41 - 4.25	5.48 - 6.00	7.30 - 8.02	3.09 - 3.93	5.16 - 5.68	6.98 - 7.70	3.08 - 3.92	5.15 - 5.67	6.97 - 7.69	2.72 - 3.56	4.79 - 5.31	6.61 - 7.33	2.15 - 2.99	4.22 - 4.74	6.04 - 6.76
80	3.34 - 4.18	5.42 - 5.94	7.25 - 7.97	3.02 - 3.86	5.10 - 5.62	6.93 - 7.65	3.01 - 3.85	5.09 - 5.61	6.92 - 7.64	2.65 - 3.49	4.73 - 5.25	6.56 - 7.28	2.08 - 2.92	4.16 - 4.68	5.99 - 6.71

rate = 59 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.80 - 11.76	-	-	9.48 - 11.44	-	-	9.47 - 11.43	-	-	9.11 - 11.07	-	-	8.54 - 10.50
15	-	-	9.44 - 11.24	-	-	9.12 - 10.92	-	-	9.11 - 10.91	-	-	8.75 - 10.55	-	-	8.18 - 9.98
20	-	7.34 - 8.58	9.06 - 10.74	-	7.02 - 8.26	8.74 - 10.42	-	7.01 - 8.25	8.73 - 10.41	-	6.65 - 7.89	8.37 - 10.05	-	6.08 - 7.32	7.80 - 9.48
25	-	7.03 - 8.39	8.82 - 10.30	-	6.71 - 8.07	8.50 - 9.98	-	6.70 - 8.06	8.49 - 9.97	-	6.34 - 7.70	8.13 - 9.61	-	5.77 - 7.13	7.56 - 9.04
30	-	6.70 - 8.22	8.57 - 9.89	-	6.38 - 7.90	8.25 - 9.57	-	6.37 - 7.89	8.24 - 9.56	-	6.01 - 7.53	7.88 - 9.20	-	5.44 - 6.96	7.31 - 8.63
35	-	6.55 - 7.87	8.37 - 9.57	-	6.23 - 7.55	8.05 - 9.25	-	6.22 - 7.54	8.04 - 9.24	-	5.86 - 7.18	7.68 - 8.88	-	5.29 - 6.61	7.11 - 8.31
40	-	6.40 - 7.52	8.18 - 9.26	-	6.08 - 7.20	7.86 - 8.94	-	6.07 - 7.19	7.85 - 8.93	-	5.71 - 6.83	7.49 - 8.57	-	5.14 - 6.26	6.92 - 8.00
45	-	6.26 - 7.26	8.01 - 9.01	-	5.94 - 6.94	7.69 - 8.69	-	5.93 - 6.93	7.68 - 8.68	-	5.57 - 6.57	7.32 - 8.32	-	5.00 - 6.00	6.75 - 7.75
50	3.70 - 5.06	6.11 - 7.03	7.83 - 8.79	3.38 - 4.74	5.79 - 6.71	7.51 - 8.47	3.37 - 4.73	5.78 - 6.70	7.50 - 8.46	3.01 - 4.37	5.42 - 6.34	7.14 - 8.10	2.44 - 3.80	4.85 - 5.77	6.57 - 7.53
55	3.60 - 4.80	5.91 - 6.79	7.67 - 8.59	3.28 - 4.48	5.59 - 6.47	7.35 - 8.27	3.27 - 4.47	5.58 - 6.46	7.34 - 8.26	2.91 - 4.11	5.22 - 6.10	6.98 - 7.90	2.34 - 3.54	4.65 - 5.53	6.41 - 7.33
60	3.48 - 4.56	5.69 - 6.57	7.50 - 8.42	3.16 - 4.24	5.37 - 6.25	7.18 - 8.10	3.15 - 4.23	5.36 - 6.24	7.17 - 8.09	2.79 - 3.87	5.00 - 5.88	6.81 - 7.73	2.22 - 3.30	4.43 - 5.31	6.24 - 7.16
65	3.48 - 4.44	5.61 - 6.33	7.42 - 8.26	3.16 - 4.12	5.29 - 6.01	7.10 - 7.94	3.15 - 4.11	5.28 - 6.00	7.09 - 7.93	2.79 - 3.75	4.92 - 5.64	6.73 - 7.57	2.22 - 3.18	4.35 - 5.07	6.16 - 7.00
70	3.49 - 4.33	5.53 - 6.09	7.34 - 8.10	3.17 - 4.01	5.21 - 5.77	7.02 - 7.78	3.16 - 4.00	5.20 - 5.76	7.01 - 7.77	2.80 - 3.64	4.84 - 5.40	6.65 - 7.41	2.23 - 3.07	4.27 - 4.83	6.08 - 6.84
75	3.42 - 4.26	5.49 - 6.01	7.31 - 8.03	3.10 - 3.94	5.17 - 5.69	6.99 - 7.71	3.09 - 3.93	5.16 - 5.68	6.98 - 7.70	2.73 - 3.57	4.80 - 5.32	6.62 - 7.34	2.16 - 3.00	4.23 - 4.75	6.05 - 6.77
80	3.35 - 4.19	5.43 - 5.95	7.26 - 7.98	3.03 - 3.87	5.11 - 5.63	6.94 - 7.66	3.02 - 3.86	5.10 - 5.62	6.93 - 7.65	2.66 - 3.50	4.74 - 5.26	6.57 - 7.29	2.09 - 2.93	4.17 - 4.69	6.00 - 6.72

rate = 60 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.81 - 11.77	-	-	9.49 - 11.45	-	-	9.48 - 11.44	-	-	9.12 - 11.08	-	-	8.55 - 10.51
15	-	-	9.45 - 11.25	-	-	9.13 - 10.93	-	-	9.12 - 10.92	-	-	8.76 - 10.56	-	-	8.19 - 9.99
20	-	7.35 - 8.59	9.07 - 10.75	-	7.03 - 8.27	8.75 - 10.43	-	7.02 - 8.26	8.74 - 10.42	-	6.66 - 7.90	8.38 - 10.06	-	6.09 - 7.33	7.81 - 9.49
25	-	7.04 - 8.40	8.83 - 10.31	-	6.72 - 8.08	8.51 - 9.99	-	6.71 - 8.07	8.50 - 9.98	-	6.35 - 7.71	8.14 - 9.62	-	5.78 - 7.14	7.57 - 9.05
30	-	6.71 - 8.23	8.58 - 9.90	-	6.39 - 7.91	8.26 - 9.58	-	6.38 - 7.90	8.25 - 9.57	-	6.02 - 7.54	7.89 - 9.21	-	5.45 - 6.97	7.32 - 8.64
35	-	6.56 - 7.88	8.38 - 9.58	-	6.24 - 7.56	8.06 - 9.26	-	6.23 - 7.55	8.05 - 9.25	-	5.87 - 7.19	7.69 - 8.89	-	5.30 - 6.62	7.12 - 8.32
40	-	6.41 - 7.53	8.19 - 9.27	-	6.09 - 7.21	7.87 - 8.95	-	6.08 - 7.20	7.86 - 8.94	-	5.72 - 6.84	7.50 - 8.58	-	5.15 - 6.27	6.93 - 8.01
45	-	6.27 - 7.27	8.02 - 9.02	-	5.95 - 6.95	7.70 - 8.70	-	5.94 - 6.94	7.69 - 8.69	-	5.58 - 6.58	7.33 - 8.33	-	5.01 - 6.01	6.76 - 7.76
50	3.71 - 5.07	6.12 - 7.04	7.84 - 8.80	3.39 - 4.75	5.80 - 6.72	7.52 - 8.48	3.38 - 4.74	5.79 - 6.71	7.51 - 8.47	3.02 - 4.38	5.43 - 6.35	7.15 - 8.11	2.45 - 3.81	4.86 - 5.78	6.58 - 7.54
55	3.61 - 4.81	5.92 - 6.80	7.68 - 8.60	3.29 - 4.49	5.60 - 6.48	7.36 - 8.28	3.28 - 4.48	5.59 - 6.47	7.35 - 8.27	2.92 - 4.12	5.23 - 6.11	6.99 - 7.91	2.35 - 3.55	4.66 - 5.54	6.42 - 7.34
60	3.49 - 4.57	5.70 - 6.58	7.51 - 8.43	3.17 - 4.25	5.38 - 6.26	7.19 - 8.11	3.16 - 4.24	5.37 - 6.25	7.18 - 8.10	2.80 - 3.88	5.01 - 5.89	6.82 - 7.74	2.23 - 3.31	4.44 - 5.32	6.25 - 7.17
65	3.49 - 4.45	5.62 - 6.34	7.43 - 8.27	3.17 - 4.13	5.30 - 6.02	7.11 - 7.95	3.16 - 4.12	5.29 - 6.01	7.10 - 7.94	2.80 - 3.76	4.93 - 5.65	6.74 - 7.58	2.23 - 3.19	4.36 - 5.08	6.17 - 7.01
70	3.50 - 4.34	5.54 - 6.10	7.35 - 8.11	3.18 - 4.02	5.22 - 5.78	7.03 - 7.79	3.17 - 4.01	5.21 - 5.77	7.02 - 7.78	2.81 - 3.65	4.85 - 5.41	6.66 - 7.42	2.24 - 3.08	4.28 - 4.84	6.09 - 6.85
75	3.43 - 4.27	5.50 - 6.02	7.32 - 8.04	3.11 - 3.95	5.18 - 5.70	7.00 - 7.72	3.10 - 3.94	5.17 - 5.69	6.99 - 7.71	2.74 - 3.58	4.81 - 5.33	6.63 - 7.35	2.17 - 3.01	4.24 - 4.76	6.06 - 6.78
80	3.36 - 4.20	5.44 - 5.96	7.27 - 7.99	3.04 - 3.88	5.12 - 5.64	6.95 - 7.67	3.03 - 3.87	5.11 - 5.63	6.94 - 7.66	2.67 - 3.51	4.75 - 5.27	6.58 - 7.30	2.10 - 2.94	4.18 - 4.70	6.01 - 6.73

rate = 61 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.82 - 11.78	-	-	9.50 - 11.46	-	-	9.49 - 11.45	-	-	9.13 - 11.09	-	-	8.56 - 10.52
15	-	-	9.46 - 11.26	-	-	9.14 - 10.94	-	-	9.13 - 10.93	-	-	8.77 - 10.57	-	-	8.20 - 10.00
20	-	7.36 - 8.60	9.08 - 10.76	-	7.04 - 8.28	8.76 - 10.44	-	7.03 - 8.27	8.75 - 10.43	-	6.67 - 7.91	8.39 - 10.07	-	6.10 - 7.34	7.82 - 9.50
25	-	7.05 - 8.41	8.84 - 10.32	-	6.73 - 8.09	8.52 - 10.00	-	6.72 - 8.08	8.51 - 9.99	-	6.36 - 7.72	8.15 - 9.63	-	5.79 - 7.15	7.58 - 9.06
30	-	6.72 - 8.24	8.59 - 9.91	-	6.40 - 7.92	8.27 - 9.59	-	6.39 - 7.91	8.26 - 9.58	-	6.03 - 7.55	7.90 - 9.22	-	5.46 - 6.98	7.33 - 8.65
35	-	6.57 - 7.89	8.39 - 9.59	-	6.25 - 7.57	8.07 - 9.27	-	6.24 - 7.56	8.06 - 9.26	-	5.88 - 7.20	7.70 - 8.90	-	5.31 - 6.63	7.13 - 8.33
40	-	6.42 - 7.54	8.20 - 9.28	-	6.10 - 7.22	7.88 - 8.96	-	6.09 - 7.21	7.87 - 8.95	-	5.73 - 6.85	7.51 - 8.59	-	5.16 - 6.28	6.94 - 8.02
45	-	6.28 - 7.28	8.03 - 9.03	-	5.96 - 6.96	7.71 - 8.71	-	5.95 - 6.95	7.70 - 8.70	-	5.59 - 6.59	7.34 - 8.34	-	5.02 - 6.02	6.77 - 7.77
50	3.72 - 5.08	6.13 - 7.05	7.85 - 8.81	3.40 - 4.76	5.81 - 6.73	7.53 - 8.49	3.39 - 4.75	5.80 - 6.72	7.52 - 8.48	3.03 - 4.39	5.44 - 6.36	7.16 - 8.12	2.46 - 3.82	4.87 - 5.79	6.59 - 7.55
55	3.62 - 4.82	5.93 - 6.81	7.69 - 8.61	3.30 - 4.50	5.61 - 6.49	7.37 - 8.29	3.29 - 4.49	5.60 - 6.48	7.36 - 8.28	2.93 - 4.13	5.24 - 6.12	7.00 - 7.92	2.36 - 3.56	4.67 - 5.55	6.43 - 7.35
60	3.50 - 4.58	5.71 - 6.59	7.52 - 8.44	3.18 - 4.26	5.39 - 6.27	7.20 - 8.12	3.17 - 4.25	5.38 - 6.26	7.19 - 8.11	2.81 - 3.89	5.02 - 5.90	6.83 - 7.75	2.24 - 3.32	4.45 - 5.33	6.26 - 7.18
65	3.50 - 4.46	5.63 - 6.35	7.44 - 8.28	3.18 - 4.14	5.31 - 6.03	7.12 - 7.96	3.17 - 4.13	5.30 - 6.02	7.11 - 7.95	2.81 - 3.77	4.94 - 5.66	6.75 - 7.59	2.24 - 3.20	4.37 - 5.09	6.18 - 7.02
70	3.51 - 4.35	5.55 - 6.11	7.36 - 8.12	3.19 - 4.03	5.23 - 5.79	7.04 - 7.80	3.18 - 4.02	5.22 - 5.78	7.03 - 7.79	2.82 - 3.66	4.86 - 5.42	6.67 - 7.43	2.25 - 3.09	4.29 - 4.85	6.10 - 6.86
75	3.44 - 4.28	5.51 - 6.03	7.33 - 8.05	3.12 - 3.96	5.19 - 5.71	7.01 - 7.73	3.11 - 3.95	5.18 - 5.70	7.00 - 7.72	2.75 - 3.59	4.82 - 5.34	6.64 - 7.36	2.18 - 3.02	4.25 - 4.77	6.07 - 6.79
80	3.37 - 4.21	5.45 - 5.97	7.28 - 8.00	3.05 - 3.89	5.13 - 5.65	6.96 - 7.68	3.04 - 3.88	5.12 - 5.64	6.95 - 7.67	2.68 - 3.52	4.76 - 5.28	6.59 - 7.31	2.11 - 2.95	4.19 - 4.71	6.02 - 6.74

rate = 62 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.83 - 11.79	-	-	9.51 - 11.47	-	-	9.50 - 11.46	-	-	9.14 - 11.10	-	-	8.57 - 10.53
15	-	-	9.47 - 11.27	-	-	9.15 - 10.95	-	-	9.14 - 10.94	-	-	8.78 - 10.58	-	-	8.21 - 10.01
20	-	7.37 - 8.61	9.09 - 10.77	-	7.05 - 8.29	8.77 - 10.45	-	7.04 - 8.28	8.76 - 10.44	-	6.68 - 7.92	8.40 - 10.08	-	6.11 - 7.35	7.83 - 9.51
25	-	7.06 - 8.42	8.85 - 10.33	-	6.74 - 8.10	8.53 - 10.01	-	6.73 - 8.09	8.52 - 10.00	-	6.37 - 7.73	8.16 - 9.64	-	5.80 - 7.16	7.59 - 9.07
30	-	6.73 - 8.25	8.60 - 9.92	-	6.41 - 7.93	8.28 - 9.60	-	6.40 - 7.92	8.27 - 9.59	-	6.04 - 7.56	7.91 - 9.23	-	5.47 - 6.99	7.34 - 8.66
35	-	6.58 - 7.90	8.40 - 9.60	-	6.26 - 7.58	8.08 - 9.28	-	6.25 - 7.57	8.07 - 9.27	-	5.89 - 7.21	7.71 - 8.91	-	5.32 - 6.64	7.14 - 8.34
40	-	6.43 - 7.55	8.21 - 9.29	-	6.11 - 7.23	7.89 - 8.97	-	6.10 - 7.22	7.88 - 8.96	-	5.74 - 6.86	7.52 - 8.60	-	5.17 - 6.29	6.95 - 8.03
45	-	6.29 - 7.29	8.04 - 9.04	-	5.97 - 6.97	7.72 - 8.72	-	5.96 - 6.96	7.71 - 8.71	-	5.60 - 6.60	7.35 - 8.35	-	5.03 - 6.03	6.78 - 7.78
50	3.73 - 5.09	6.14 - 7.06	7.86 - 8.82	3.41 - 4.77	5.82 - 6.74	7.54 - 8.50	3.40 - 4.76	5.81 - 6.73	7.53 - 8.49	3.04 - 4.40	5.45 - 6.37	7.17 - 8.13	2.47 - 3.83	4.88 - 5.80	6.60 - 7.56
55	3.63 - 4.83	5.94 - 6.82	7.70 - 8.62	3.31 - 4.51	5.62 - 6.50	7.38 - 8.30	3.30 - 4.50	5.61 - 6.49	7.37 - 8.29	2.94 - 4.14	5.25 - 6.13	7.01 - 7.93	2.37 - 3.57	4.68 - 5.56	6.44 - 7.36
60	3.51 - 4.59	5.72 - 6.60	7.53 - 8.45	3.19 - 4.27	5.40 - 6.28	7.21 - 8.13	3.18 - 4.26	5.39 - 6.27	7.20 - 8.12	2.82 - 3.90	5.03 - 5.91	6.84 - 7.76	2.25 - 3.33	4.46 - 5.34	6.27 - 7.19
65	3.51 - 4.47	5.64 - 6.36	7.45 - 8.29	3.19 - 4.15	5.32 - 6.04	7.13 - 7.97	3.18 - 4.14	5.31 - 6.03	7.12 - 7.96	2.82 - 3.78	4.95 - 5.67	6.76 - 7.60	2.25 - 3.21	4.38 - 5.10	6.19 - 7.03
70	3.52 - 4.36	5.56 - 6.12	7.37 - 8.13	3.20 - 4.04	5.24 - 5.80	7.05 - 7.81	3.19 - 4.03	5.23 - 5.79	7.04 - 7.80	2.83 - 3.67	4.87 - 5.43	6.68 - 7.44	2.26 - 3.10	4.30 - 4.86	6.11 - 6.87
75	3.45 - 4.29	5.52 - 6.04	7.34 - 8.06	3.13 - 3.97	5.20 - 5.72	7.02 - 7.74	3.12 - 3.96	5.19 - 5.71	7.01 - 7.73	2.76 - 3.60	4.83 - 5.35	6.65 - 7.37	2.19 - 3.03	4.26 - 4.78	6.08 - 6.80
80	3.38 - 4.22	5.46 - 5.98	7.29 - 8.01	3.06 - 3.90	5.14 - 5.66	6.97 - 7.69	3.05 - 3.89	5.13 - 5.65	6.96 - 7.68	2.69 - 3.53	4.77 - 5.29	6.60 - 7.32	2.12 - 2.96	4.20 - 4.72	6.03 - 6.75

rate = 63 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.84 - 11.80	-	-	9.52 - 11.48	-	-	9.51 - 11.47	-	-	9.15 - 11.11	-	-	8.58 - 10.54
15	-	-	9.48 - 11.28	-	-	9.16 - 10.96	-	-	9.15 - 10.95	-	-	8.79 - 10.59	-	-	8.22 - 10.02
20	-	7.38 - 8.62	9.10 - 10.78	-	7.06 - 8.30	8.78 - 10.46	-	7.05 - 8.29	8.77 - 10.45	-	6.69 - 7.93	8.41 - 10.09	-	6.12 - 7.36	7.84 - 9.52
25	-	7.07 - 8.43	8.86 - 10.34	-	6.75 - 8.11	8.54 - 10.02	-	6.74 - 8.10	8.53 - 10.01	-	6.38 - 7.74	8.17 - 9.65	-	5.81 - 7.17	7.60 - 9.08
30	-	6.74 - 8.26	8.61 - 9.93	-	6.42 - 7.94	8.29 - 9.61	-	6.41 - 7.93	8.28 - 9.60	-	6.05 - 7.57	7.92 - 9.24	-	5.48 - 7.00	7.35 - 8.67
35	-	6.59 - 7.91	8.41 - 9.61	-	6.27 - 7.59	8.09 - 9.29	-	6.26 - 7.58	8.08 - 9.28	-	5.90 - 7.22	7.72 - 8.92	-	5.33 - 6.65	7.15 - 8.35
40	-	6.44 - 7.56	8.22 - 9.30	-	6.12 - 7.24	7.90 - 8.98	-	6.11 - 7.23	7.89 - 8.97	-	5.75 - 6.87	7.53 - 8.61	-	5.18 - 6.30	6.96 - 8.04
45	-	6.30 - 7.30	8.05 - 9.05	-	5.98 - 6.98	7.73 - 8.73	-	5.97 - 6.97	7.72 - 8.72	-	5.61 - 6.61	7.36 - 8.36	-	5.04 - 6.04	6.79 - 7.79
50	3.74 - 5.10	6.15 - 7.07	7.87 - 8.83	3.42 - 4.78	5.83 - 6.75	7.55 - 8.51	3.41 - 4.77	5.82 - 6.74	7.54 - 8.50	3.05 - 4.41	5.46 - 6.38	7.18 - 8.14	2.48 - 3.84	4.89 - 5.81	6.61 - 7.57
55	3.64 - 4.84	5.95 - 6.83	7.71 - 8.63	3.32 - 4.52	5.63 - 6.51	7.39 - 8.31	3.31 - 4.51	5.62 - 6.50	7.38 - 8.30	2.95 - 4.15	5.26 - 6.14	7.02 - 7.94	2.38 - 3.58	4.69 - 5.57	6.45 - 7.37
60	3.52 - 4.60	5.73 - 6.61	7.54 - 8.46	3.20 - 4.28	5.41 - 6.29	7.22 - 8.14	3.19 - 4.27	5.40 - 6.28	7.21 - 8.13	2.83 - 3.91	5.04 - 5.92	6.85 - 7.77	2.26 - 3.34	4.47 - 5.35	6.28 - 7.20
65	3.52 - 4.48	5.65 - 6.37	7.46 - 8.30	3.20 - 4.16	5.33 - 6.05	7.14 - 7.98	3.19 - 4.15	5.32 - 6.04	7.13 - 7.97	2.83 - 3.79	4.96 - 5.68	6.77 - 7.61	2.26 - 3.22	4.39 - 5.11	6.20 - 7.04
70	3.53 - 4.37	5.57 - 6.13	7.38 - 8.14	3.21 - 4.05	5.25 - 5.81	7.06 - 7.82	3.20 - 4.04	5.24 - 5.80	7.05 - 7.81	2.84 - 3.68	4.88 - 5.44	6.69 - 7.45	2.27 - 3.11	4.31 - 4.87	6.12 - 6.88
75	3.46 - 4.30	5.53 - 6.05	7.35 - 8.07	3.14 - 3.98	5.21 - 5.73	7.03 - 7.75	3.13 - 3.97	5.20 - 5.72	7.02 - 7.74	2.77 - 3.61	4.84 - 5.36	6.66 - 7.38	2.20 - 3.04	4.27 - 4.79	6.09 - 6.81
80	3.39 - 4.23	5.47 - 5.99	7.30 - 8.02	3.07 - 3.91	5.15 - 5.67	6.98 - 7.70	3.06 - 3.90	5.14 - 5.66	6.97 - 7.69	2.70 - 3.54	4.78 - 5.30	6.61 - 7.33	2.13 - 2.97	4.21 - 4.73	6.04 - 6.76

rate = 64 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.85 - 11.81	-	-	9.53 - 11.49	-	-	9.52 - 11.48	-	-	9.16 - 11.12	-	-	8.59 - 10.55
15	-	-	9.49 - 11.29	-	-	9.17 - 10.97	-	-	9.16 - 10.96	-	-	8.80 - 10.60	-	-	8.23 - 10.03
20	-	7.39 - 8.63	9.11 - 10.79	-	7.07 - 8.31	8.79 - 10.47	-	7.06 - 8.30	8.78 - 10.46	-	6.70 - 7.94	8.42 - 10.10	-	6.13 - 7.37	7.85 - 9.53
25	-	7.08 - 8.44	8.87 - 10.35	-	6.76 - 8.12	8.55 - 10.03	-	6.75 - 8.11	8.54 - 10.02	-	6.39 - 7.75	8.18 - 9.66	-	5.82 - 7.18	7.61 - 9.09
30	-	6.75 - 8.27	8.62 - 9.94	-	6.43 - 7.95	8.30 - 9.62	-	6.42 - 7.94	8.29 - 9.61	-	6.06 - 7.58	7.93 - 9.25	-	5.49 - 7.01	7.36 - 8.68
35	-	6.60 - 7.92	8.42 - 9.62	-	6.28 - 7.60	8.10 - 9.30	-	6.27 - 7.59	8.09 - 9.29	-	5.91 - 7.23	7.73 - 8.93	-	5.34 - 6.66	7.16 - 8.36
40	-	6.45 - 7.57	8.23 - 9.31	-	6.13 - 7.25	7.91 - 8.99	-	6.12 - 7.24	7.90 - 8.98	-	5.76 - 6.88	7.54 - 8.62	-	5.19 - 6.31	6.97 - 8.05
45	-	6.31 - 7.31	8.06 - 9.06	-	5.99 - 6.99	7.74 - 8.74	-	5.98 - 6.98	7.73 - 8.73	-	5.62 - 6.62	7.37 - 8.37	-	5.05 - 6.05	6.80 - 7.80
50	3.75 - 5.11	6.16 - 7.08	7.88 - 8.84	3.43 - 4.79	5.84 - 6.76	7.56 - 8.52	3.42 - 4.78	5.83 - 6.75	7.55 - 8.51	3.06 - 4.42	5.47 - 6.39	7.19 - 8.15	2.49 - 3.85	4.90 - 5.82	6.62 - 7.58
55	3.65 - 4.85	5.96 - 6.84	7.72 - 8.64	3.33 - 4.53	5.64 - 6.52	7.40 - 8.32	3.32 - 4.52	5.63 - 6.51	7.39 - 8.31	2.96 - 4.16	5.27 - 6.15	7.03 - 7.95	2.39 - 3.59	4.70 - 5.58	6.46 - 7.38
60	3.53 - 4.61	5.74 - 6.62	7.55 - 8.47	3.21 - 4.29	5.42 - 6.30	7.23 - 8.15	3.20 - 4.28	5.41 - 6.29	7.22 - 8.14	2.84 - 3.92	5.05 - 5.93	6.86 - 7.78	2.27 - 3.35	4.48 - 5.36	6.29 - 7.21
65	3.53 - 4.49	5.66 - 6.38	7.47 - 8.31	3.21 - 4.17	5.34 - 6.06	7.15 - 7.99	3.20 - 4.16	5.33 - 6.05	7.14 - 7.98	2.84 - 3.80	4.97 - 5.69	6.78 - 7.62	2.27 - 3.23	4.40 - 5.12	6.21 - 7.05
70	3.54 - 4.38	5.58 - 6.14	7.39 - 8.15	3.22 - 4.06	5.26 - 5.82	7.07 - 7.83	3.21 - 4.05	5.25 - 5.81	7.06 - 7.82	2.85 - 3.69	4.89 - 5.45	6.70 - 7.46	2.28 - 3.12	4.32 - 4.88	6.13 - 6.89
75	3.47 - 4.31	5.54 - 6.06	7.36 - 8.08	3.15 - 3.99	5.22 - 5.74	7.04 - 7.76	3.14 - 3.98	5.21 - 5.73	7.03 - 7.75	2.78 - 3.62	4.85 - 5.37	6.67 - 7.39	2.21 - 3.05	4.28 - 4.80	6.10 - 6.82
80	3.40 - 4.24	5.48 - 6.00	7.31 - 8.03	3.08 - 3.92	5.16 - 5.68	6.99 - 7.71	3.07 - 3.91	5.15 - 5.67	6.98 - 7.70	2.71 - 3.55	4.79 - 5.31	6.62 - 7.34	2.14 - 2.98	4.22 - 4.74	6.05 - 6.77

rate = 65 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.86 - 11.82	-	-	9.54 - 11.50	-	-	9.53 - 11.49	-	-	9.17 - 11.13	-	-	8.60 - 10.56
15	-	-	9.50 - 11.30	-	-	9.18 - 10.98	-	-	9.17 - 10.97	-	-	8.81 - 10.61	-	-	8.24 - 10.04
20	-	7.40 - 8.64	9.12 - 10.80	-	7.08 - 8.32	8.80 - 10.48	-	7.07 - 8.31	8.79 - 10.47	-	6.71 - 7.95	8.43 - 10.11	-	6.14 - 7.38	7.86 - 9.54
25	-	7.09 - 8.45	8.88 - 10.36	-	6.77 - 8.13	8.56 - 10.04	-	6.76 - 8.12	8.55 - 10.03	-	6.40 - 7.76	8.19 - 9.67	-	5.83 - 7.19	7.62 - 9.10
30	-	6.76 - 8.28	8.63 - 9.95	-	6.44 - 7.96	8.31 - 9.63	-	6.43 - 7.95	8.30 - 9.62	-	6.07 - 7.59	7.94 - 9.26	-	5.50 - 7.02	7.37 - 8.69
35	-	6.61 - 7.93	8.43 - 9.63	-	6.29 - 7.61	8.11 - 9.31	-	6.28 - 7.60	8.10 - 9.30	-	5.92 - 7.24	7.74 - 8.94	-	5.35 - 6.67	7.17 - 8.37
40	-	6.46 - 7.58	8.24 - 9.32	-	6.14 - 7.26	7.92 - 9.00	-	6.13 - 7.25	7.91 - 8.99	-	5.77 - 6.89	7.55 - 8.63	-	5.20 - 6.32	6.98 - 8.06
45	-	6.32 - 7.32	8.07 - 9.07	-	6.00 - 7.00	7.75 - 8.75	-	5.99 - 6.99	7.74 - 8.74	-	5.63 - 6.63	7.38 - 8.38	-	5.06 - 6.06	6.81 - 7.81
50	3.76 - 5.12	6.17 - 7.09	7.89 - 8.85	3.44 - 4.80	5.85 - 6.77	7.57 - 8.53	3.43 - 4.79	5.84 - 6.76	7.56 - 8.52	3.07 - 4.43	5.48 - 6.40	7.20 - 8.16	2.50 - 3.86	4.91 - 5.83	6.63 - 7.59
55	3.66 - 4.86	5.97 - 6.85	7.73 - 8.65	3.34 - 4.54	5.65 - 6.53	7.41 - 8.33	3.33 - 4.53	5.64 - 6.52	7.40 - 8.32	2.97 - 4.17	5.28 - 6.16	7.04 - 7.96	2.40 - 3.60	4.71 - 5.59	6.47 - 7.39
60	3.54 - 4.62	5.75 - 6.63	7.56 - 8.48	3.22 - 4.30	5.43 - 6.31	7.24 - 8.16	3.21 - 4.29	5.42 - 6.30	7.23 - 8.15	2.85 - 3.93	5.06 - 5.94	6.87 - 7.79	2.28 - 3.36	4.49 - 5.37	6.30 - 7.22
65	3.54 - 4.50	5.67 - 6.39	7.48 - 8.32	3.22 - 4.18	5.35 - 6.07	7.16 - 8.00	3.21 - 4.17	5.34 - 6.06	7.15 - 7.99	2.85 - 3.81	4.98 - 5.70	6.79 - 7.63	2.28 - 3.24	4.41 - 5.13	6.22 - 7.06
70	3.55 - 4.39	5.59 - 6.15	7.40 - 8.16	3.23 - 4.07	5.27 - 5.83	7.08 - 7.84	3.22 - 4.06	5.26 - 5.82	7.07 - 7.83	2.86 - 3.70	4.90 - 5.46	6.71 - 7.47	2.29 - 3.13	4.33 - 4.89	6.14 - 6.90
75	3.48 - 4.32	5.55 - 6.07	7.37 - 8.09	3.16 - 4.00	5.23 - 5.75	7.05 - 7.77	3.15 - 3.99	5.22 - 5.74	7.04 - 7.76	2.79 - 3.63	4.86 - 5.38	6.68 - 7.40	2.22 - 3.06	4.29 - 4.81	6.11 - 6.83
80	3.41 - 4.25	5.49 - 6.01	7.32 - 8.04	3.09 - 3.93	5.17 - 5.69	7.00 - 7.72	3.08 - 3.92	5.16 - 5.68	6.99 - 7.71	2.72 - 3.56	4.80 - 5.32	6.63 - 7.35	2.15 - 2.99	4.23 - 4.75	6.06 - 6.78

rate = 66 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.87 - 11.83	-	-	9.55 - 11.51	-	-	9.54 - 11.50	-	-	9.18 - 11.14	-	-	8.61 - 10.57
15	-	-	9.51 - 11.31	-	-	9.19 - 10.99	-	-	9.18 - 10.98	-	-	8.82 - 10.62	-	-	8.25 - 10.05
20	-	7.41 - 8.65	9.13 - 10.81	-	7.09 - 8.33	8.81 - 10.49	-	7.08 - 8.32	8.80 - 10.48	-	6.72 - 7.96	8.44 - 10.12	-	6.15 - 7.39	7.87 - 9.55
25	-	7.10 - 8.46	8.89 - 10.37	-	6.78 - 8.14	8.57 - 10.05	-	6.77 - 8.13	8.56 - 10.04	-	6.41 - 7.77	8.20 - 9.68	-	5.84 - 7.20	7.63 - 9.11
30	-	6.77 - 8.29	8.64 - 9.96	-	6.45 - 7.97	8.32 - 9.64	-	6.44 - 7.96	8.31 - 9.63	-	6.08 - 7.60	7.95 - 9.27	-	5.51 - 7.03	7.38 - 8.70
35	-	6.62 - 7.94	8.44 - 9.64	-	6.30 - 7.62	8.12 - 9.32	-	6.29 - 7.61	8.11 - 9.31	-	5.93 - 7.25	7.75 - 8.95	-	5.36 - 6.68	7.18 - 8.38
40	-	6.47 - 7.59	8.25 - 9.33	-	6.15 - 7.27	7.93 - 9.01	-	6.14 - 7.26	7.92 - 9.00	-	5.78 - 6.90	7.56 - 8.64	-	5.21 - 6.33	6.99 - 8.07
45	-	6.33 - 7.33	8.08 - 9.08	-	6.01 - 7.01	7.76 - 8.76	-	6.00 - 7.00	7.75 - 8.75	-	5.64 - 6.64	7.39 - 8.39	-	5.07 - 6.07	6.82 - 7.82
50	3.77 - 5.13	6.18 - 7.10	7.90 - 8.86	3.45 - 4.81	5.86 - 6.78	7.58 - 8.54	3.44 - 4.80	5.85 - 6.77	7.57 - 8.53	3.08 - 4.44	5.49 - 6.41	7.21 - 8.17	2.51 - 3.87	4.92 - 5.84	6.64 - 7.60
55	3.67 - 4.87	5.98 - 6.86	7.74 - 8.66	3.35 - 4.55	5.66 - 6.54	7.42 - 8.34	3.34 - 4.54	5.65 - 6.53	7.41 - 8.33	2.98 - 4.18	5.29 - 6.17	7.05 - 7.97	2.41 - 3.61	4.72 - 5.60	6.48 - 7.40
60	3.55 - 4.63	5.76 - 6.64	7.57 - 8.49	3.23 - 4.31	5.44 - 6.32	7.25 - 8.17	3.22 - 4.30	5.43 - 6.31	7.24 - 8.16	2.86 - 3.94	5.07 - 5.95	6.88 - 7.80	2.29 - 3.37	4.50 - 5.38	6.31 - 7.23
65	3.55 - 4.51	5.68 - 6.40	7.49 - 8.33	3.23 - 4.19	5.36 - 6.08	7.17 - 8.01	3.22 - 4.18	5.35 - 6.07	7.16 - 8.00	2.86 - 3.82	4.99 - 5.71	6.80 - 7.64	2.29 - 3.25	4.42 - 5.14	6.23 - 7.07
70	3.56 - 4.40	5.60 - 6.16	7.41 - 8.17	3.24 - 4.08	5.28 - 5.84	7.09 - 7.85	3.23 - 4.07	5.27 - 5.83	7.08 - 7.84	2.87 - 3.71	4.91 - 5.47	6.72 - 7.48	2.30 - 3.14	4.34 - 4.90	6.15 - 6.91
75	3.49 - 4.33	5.56 - 6.08	7.38 - 8.10	3.17 - 4.01	5.24 - 5.76	7.06 - 7.78	3.16 - 4.00	5.23 - 5.75	7.05 - 7.77	2.80 - 3.64	4.87 - 5.39	6.69 - 7.41	2.23 - 3.07	4.30 - 4.82	6.12 - 6.84
80	3.42 - 4.26	5.50 - 6.02	7.33 - 8.05	3.10 - 3.94	5.18 - 5.70	7.01 - 7.73	3.09 - 3.93	5.17 - 5.69	7.00 - 7.72	2.73 - 3.57	4.81 - 5.33	6.64 - 7.36	2.16 - 3.00	4.24 - 4.76	6.07 - 6.79

rate = 67 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.88 - 11.84	-	-	9.56 - 11.52	-	-	9.55 - 11.51	-	-	9.19 - 11.15	-	-	8.62 - 10.58
15	-	-	9.52 - 11.32	-	-	9.20 - 11.00	-	-	9.19 - 10.99	-	-	8.83 - 10.63	-	-	8.26 - 10.06
20	-	7.42 - 8.66	9.14 - 10.82	-	7.10 - 8.34	8.82 - 10.50	-	7.09 - 8.33	8.81 - 10.49	-	6.73 - 7.97	8.45 - 10.13	-	6.16 - 7.40	7.88 - 9.56
25	-	7.11 - 8.47	8.90 - 10.38	-	6.79 - 8.15	8.58 - 10.06	-	6.78 - 8.14	8.57 - 10.05	-	6.42 - 7.78	8.21 - 9.69	-	5.85 - 7.21	7.64 - 9.12
30	-	6.78 - 8.30	8.65 - 9.97	-	6.46 - 7.98	8.33 - 9.65	-	6.45 - 7.97	8.32 - 9.64	-	6.09 - 7.61	7.96 - 9.28	-	5.52 - 7.04	7.39 - 8.71
35	-	6.63 - 7.95	8.45 - 9.65	-	6.31 - 7.63	8.13 - 9.33	-	6.30 - 7.62	8.12 - 9.32	-	5.94 - 7.26	7.76 - 8.96	-	5.37 - 6.69	7.19 - 8.39
40	-	6.48 - 7.60	8.26 - 9.34	-	6.16 - 7.28	7.94 - 9.02	-	6.15 - 7.27	7.93 - 9.01	-	5.79 - 6.91	7.57 - 8.65	-	5.22 - 6.34	7.00 - 8.08
45	-	6.34 - 7.34	8.09 - 9.09	-	6.02 - 7.02	7.77 - 8.77	-	6.01 - 7.01	7.76 - 8.76	-	5.65 - 6.65	7.40 - 8.40	-	5.08 - 6.08	6.83 - 7.83
50	3.78 - 5.14	6.19 - 7.11	7.91 - 8.87	3.46 - 4.82	5.87 - 6.79	7.59 - 8.55	3.45 - 4.81	5.86 - 6.78	7.58 - 8.54	3.09 - 4.45	5.50 - 6.42	7.22 - 8.18	2.52 - 3.88	4.93 - 5.85	6.65 - 7.61
55	3.68 - 4.88	5.99 - 6.87	7.75 - 8.67	3.36 - 4.56	5.67 - 6.55	7.43 - 8.35	3.35 - 4.55	5.66 - 6.54	7.42 - 8.34	2.99 - 4.19	5.30 - 6.18	7.06 - 7.98	2.42 - 3.62	4.73 - 5.61	6.49 - 7.41
60	3.56 - 4.64	5.77 - 6.65	7.58 - 8.50	3.24 - 4.32	5.45 - 6.33	7.26 - 8.18	3.23 - 4.31	5.44 - 6.32	7.25 - 8.17	2.87 - 3.95	5.08 - 5.96	6.89 - 7.81	2.30 - 3.38	4.51 - 5.39	6.32 - 7.24
65	3.56 - 4.52	5.69 - 6.41	7.50 - 8.34	3.24 - 4.20	5.37 - 6.09	7.18 - 8.02	3.23 - 4.19	5.36 - 6.08	7.17 - 8.01	2.87 - 3.83	5.00 - 5.72	6.81 - 7.65	2.30 - 3.26	4.43 - 5.15	6.24 - 7.08
70	3.57 - 4.41	5.61 - 6.17	7.42 - 8.18	3.25 - 4.09	5.29 - 5.85	7.10 - 7.86	3.24 - 4.08	5.28 - 5.84	7.09 - 7.85	2.88 - 3.72	4.92 - 5.48	6.73 - 7.49	2.31 - 3.15	4.35 - 4.91	6.16 - 6.92
75	3.50 - 4.34	5.57 - 6.09	7.39 - 8.11	3.18 - 4.02	5.25 - 5.77	7.07 - 7.79	3.17 - 4.01	5.24 - 5.76	7.06 - 7.78	2.81 - 3.65	4.88 - 5.40	6.70 - 7.42	2.24 - 3.08	4.31 - 4.83	6.13 - 6.85
80	3.43 - 4.27	5.51 - 6.03	7.34 - 8.06	3.11 - 3.95	5.19 - 5.71	7.02 - 7.74	3.10 - 3.94	5.18 - 5.70	7.01 - 7.73	2.74 - 3.58	4.82 - 5.34	6.65 - 7.37	2.17 - 3.01	4.25 - 4.77	6.08 - 6.80

rate = 68 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.89 - 11.85	-	-	9.57 - 11.53	-	-	9.56 - 11.52	-	-	9.20 - 11.16	-	-	8.63 - 10.59
15	-	-	9.53 - 11.33	-	-	9.21 - 11.01	-	-	9.20 - 11.00	-	-	8.84 - 10.64	-	-	8.27 - 10.07
20	-	7.43 - 8.67	9.15 - 10.83	-	7.11 - 8.35	8.83 - 10.51	-	7.10 - 8.34	8.82 - 10.50	-	6.74 - 7.98	8.46 - 10.14	-	6.17 - 7.41	7.89 - 9.57
25	-	7.12 - 8.48	8.91 - 10.39	-	6.80 - 8.16	8.59 - 10.07	-	6.79 - 8.15	8.58 - 10.06	-	6.43 - 7.79	8.22 - 9.70	-	5.86 - 7.22	7.65 - 9.13
30	-	6.79 - 8.31	8.66 - 9.98	-	6.47 - 7.99	8.34 - 9.66	-	6.46 - 7.98	8.33 - 9.65	-	6.10 - 7.62	7.97 - 9.29	-	5.53 - 7.05	7.40 - 8.72
35	-	6.64 - 7.96	8.46 - 9.66	-	6.32 - 7.64	8.14 - 9.34	-	6.31 - 7.63	8.13 - 9.33	-	5.95 - 7.27	7.77 - 8.97	-	5.38 - 6.70	7.20 - 8.40
40	-	6.49 - 7.61	8.27 - 9.35	-	6.17 - 7.29	7.95 - 9.03	-	6.16 - 7.28	7.94 - 9.02	-	5.80 - 6.92	7.58 - 8.66	-	5.23 - 6.35	7.01 - 8.09
45	-	6.35 - 7.35	8.10 - 9.10	-	6.03 - 7.03	7.78 - 8.78	-	6.02 - 7.02	7.77 - 8.77	-	5.66 - 6.66	7.41 - 8.41	-	5.09 - 6.09	6.84 - 7.84
50	3.79 - 5.15	6.20 - 7.12	7.92 - 8.88	3.47 - 4.83	5.88 - 6.80	7.60 - 8.56	3.46 - 4.82	5.87 - 6.79	7.59 - 8.55	3.10 - 4.46	5.51 - 6.43	7.23 - 8.19	2.53 - 3.89	4.94 - 5.86	6.66 - 7.62
55	3.69 - 4.89	6.00 - 6.88	7.76 - 8.68	3.37 - 4.57	5.68 - 6.56	7.44 - 8.36	3.36 - 4.56	5.67 - 6.55	7.43 - 8.35	3.00 - 4.20	5.31 - 6.19	7.07 - 7.99	2.43 - 3.63	4.74 - 5.62	6.50 - 7.42
60	3.57 - 4.65	5.78 - 6.66	7.59 - 8.51	3.25 - 4.33	5.46 - 6.34	7.27 - 8.19	3.24 - 4.32	5.45 - 6.33	7.26 - 8.18	2.88 - 3.96	5.09 - 5.97	6.90 - 7.82	2.31 - 3.39	4.52 - 5.40	6.33 - 7.25
65	3.57 - 4.53	5.70 - 6.42	7.51 - 8.35	3.25 - 4.21	5.38 - 6.10	7.19 - 8.03	3.24 - 4.20	5.37 - 6.09	7.18 - 8.02	2.88 - 3.84	5.01 - 5.73	6.82 - 7.66	2.31 - 3.27	4.44 - 5.16	6.25 - 7.09
70	3.58 - 4.42	5.62 - 6.18	7.43 - 8.19	3.26 - 4.10	5.30 - 5.86	7.11 - 7.87	3.25 - 4.09	5.29 - 5.85	7.10 - 7.86	2.89 - 3.73	4.93 - 5.49	6.74 - 7.50	2.32 - 3.16	4.36 - 4.92	6.17 - 6.93
75	3.51 - 4.35	5.58 - 6.10	7.40 - 8.12	3.19 - 4.03	5.26 - 5.78	7.08 - 7.80	3.18 - 4.02	5.25 - 5.77	7.07 - 7.79	2.82 - 3.66	4.89 - 5.41	6.71 - 7.43	2.25 - 3.09	4.32 - 4.84	6.14 - 6.86
80	3.44 - 4.28	5.52 - 6.04	7.35 - 8.07	3.12 - 3.96	5.20 - 5.72	7.03 - 7.75	3.11 - 3.95	5.19 - 5.71	7.02 - 7.74	2.75 - 3.59	4.83 - 5.35	6.66 - 7.38	2.18 - 3.02	4.26 - 4.78	6.09 - 6.81

rate = 69 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.90 - 11.86	-	-	9.58 - 11.54	-	-	9.57 - 11.53	-	-	9.21 - 11.17	-	-	8.64 - 10.60
15	-	-	9.54 - 11.34	-	-	9.22 - 11.02	-	-	9.21 - 11.01	-	-	8.85 - 10.65	-	-	8.28 - 10.08
20	-	7.44 - 8.68	9.16 - 10.84	-	7.12 - 8.36	8.84 - 10.52	-	7.11 - 8.35	8.83 - 10.51	-	6.75 - 7.99	8.47 - 10.15	-	6.18 - 7.42	7.90 - 9.58
25	-	7.13 - 8.49	8.92 - 10.40	-	6.81 - 8.17	8.60 - 10.08	-	6.80 - 8.16	8.59 - 10.07	-	6.44 - 7.80	8.23 - 9.71	-	5.87 - 7.23	7.66 - 9.14
30	-	6.80 - 8.32	8.67 - 9.99	-	6.48 - 8.00	8.35 - 9.67	-	6.47 - 7.99	8.34 - 9.66	-	6.11 - 7.63	7.98 - 9.30	-	5.54 - 7.06	7.41 - 8.73
35	-	6.65 - 7.97	8.47 - 9.67	-	6.33 - 7.65	8.15 - 9.35	-	6.32 - 7.64	8.14 - 9.34	-	5.96 - 7.28	7.78 - 8.98	-	5.39 - 6.71	7.21 - 8.41
40	-	6.50 - 7.62	8.28 - 9.36	-	6.18 - 7.30	7.96 - 9.04	-	6.17 - 7.29	7.95 - 9.03	-	5.81 - 6.93	7.59 - 8.67	-	5.24 - 6.36	7.02 - 8.10
45	-	6.36 - 7.36	8.11 - 9.11	-	6.04 - 7.04	7.79 - 8.79	-	6.03 - 7.03	7.78 - 8.78	-	5.67 - 6.67	7.42 - 8.42	-	5.10 - 6.10	6.85 - 7.85
50	3.80 - 5.16	6.21 - 7.13	7.93 - 8.89	3.48 - 4.84	5.89 - 6.81	7.61 - 8.57	3.47 - 4.83	5.88 - 6.80	7.60 - 8.56	3.11 - 4.47	5.52 - 6.44	7.24 - 8.20	2.54 - 3.90	4.95 - 5.87	6.67 - 7.63
55	3.70 - 4.90	6.01 - 6.89	7.77 - 8.69	3.38 - 4.58	5.69 - 6.57	7.45 - 8.37	3.37 - 4.57	5.68 - 6.56	7.44 - 8.36	3.01 - 4.21	5.32 - 6.20	7.08 - 8.00	2.44 - 3.64	4.75 - 5.63	6.51 - 7.43
60	3.58 - 4.66	5.79 - 6.67	7.60 - 8.52	3.26 - 4.34	5.47 - 6.35	7.28 - 8.20	3.25 - 4.33	5.46 - 6.34	7.27 - 8.19	2.89 - 3.97	5.10 - 5.98	6.91 - 7.83	2.32 - 3.40	4.53 - 5.41	6.34 - 7.26
65	3.58 - 4.54	5.71 - 6.43	7.52 - 8.36	3.26 - 4.22	5.39 - 6.11	7.20 - 8.04	3.25 - 4.21	5.38 - 6.10	7.19 - 8.03	2.89 - 3.85	5.02 - 5.74	6.83 - 7.67	2.32 - 3.28	4.45 - 5.17	6.26 - 7.10
70	3.59 - 4.43	5.63 - 6.19	7.44 - 8.20	3.27 - 4.11	5.31 - 5.87	7.12 - 7.88	3.26 - 4.10	5.30 - 5.86	7.11 - 7.87	2.90 - 3.74	4.94 - 5.50	6.75 - 7.51	2.33 - 3.17	4.37 - 4.93	6.18 - 6.94
75	3.52 - 4.36	5.59 - 6.11	7.41 - 8.13	3.20 - 4.04	5.27 - 5.79	7.09 - 7.81	3.19 - 4.03	5.26 - 5.78	7.08 - 7.80	2.83 - 3.67	4.90 - 5.42	6.72 - 7.44	2.26 - 3.10	4.33 - 4.85	6.15 - 6.87
80	3.45 - 4.29	5.53 - 6.05	7.36 - 8.08	3.13 - 3.97	5.21 - 5.73	7.04 - 7.76	3.12 - 3.96	5.20 - 5.72	7.03 - 7.75	2.76 - 3.60	4.84 - 5.36	6.67 - 7.39	2.19 - 3.03	4.27 - 4.79	6.10 - 6.82

rate = 70 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.91 - 11.87	-	-	9.59 - 11.55	-	-	9.58 - 11.54	-	-	9.22 - 11.18	-	-	8.65 - 10.61
15	-	-	9.55 - 11.35	-	-	9.23 - 11.03	-	-	9.22 - 11.02	-	-	8.86 - 10.66	-	-	8.29 - 10.09
20	-	7.45 - 8.69	9.17 - 10.85	-	7.13 - 8.37	8.85 - 10.53	-	7.12 - 8.36	8.84 - 10.52	-	6.76 - 8.00	8.48 - 10.16	-	6.19 - 7.43	7.91 - 9.59
25	-	7.14 - 8.50	8.93 - 10.41	-	6.82 - 8.18	8.61 - 10.09	-	6.81 - 8.17	8.60 - 10.08	-	6.45 - 7.81	8.24 - 9.72	-	5.88 - 7.24	7.67 - 9.15
30	-	6.81 - 8.33	8.68 - 10.00	-	6.49 - 8.01	8.36 - 9.68	-	6.48 - 8.00	8.35 - 9.67	-	6.12 - 7.64	7.99 - 9.31	-	5.55 - 7.07	7.42 - 8.74
35	-	6.66 - 7.98	8.48 - 9.68	-	6.34 - 7.66	8.16 - 9.36	-	6.33 - 7.65	8.15 - 9.35	-	5.97 - 7.29	7.79 - 8.99	-	5.40 - 6.72	7.22 - 8.42
40	-	6.51 - 7.63	8.29 - 9.37	-	6.19 - 7.31	7.97 - 9.05	-	6.18 - 7.30	7.96 - 9.04	-	5.82 - 6.94	7.60 - 8.68	-	5.25 - 6.37	7.03 - 8.11
45	-	6.37 - 7.37	8.12 - 9.12	-	6.05 - 7.05	7.80 - 8.80	-	6.04 - 7.04	7.79 - 8.79	-	5.68 - 6.68	7.43 - 8.43	-	5.11 - 6.11	6.86 - 7.86
50	3.81 - 5.17	6.22 - 7.14	7.94 - 8.90	3.49 - 4.85	5.90 - 6.82	7.62 - 8.58	3.48 - 4.84	5.89 - 6.81	7.61 - 8.57	3.12 - 4.48	5.53 - 6.45	7.25 - 8.21	2.55 - 3.91	4.96 - 5.88	6.68 - 7.64
55	3.71 - 4.91	6.02 - 6.90	7.78 - 8.70	3.39 - 4.59	5.70 - 6.58	7.46 - 8.38	3.38 - 4.58	5.69 - 6.57	7.45 - 8.37	3.02 - 4.22	5.33 - 6.21	7.09 - 8.01	2.45 - 3.65	4.76 - 5.64	6.52 - 7.44
60	3.59 - 4.67	5.80 - 6.68	7.61 - 8.53	3.27 - 4.35	5.48 - 6.36	7.29 - 8.21	3.26 - 4.34	5.47 - 6.35	7.28 - 8.20	2.90 - 3.98	5.11 - 5.99	6.92 - 7.84	2.33 - 3.41	4.54 - 5.42	6.35 - 7.27
65	3.59 - 4.55	5.72 - 6.44	7.53 - 8.37	3.27 - 4.23	5.40 - 6.12	7.21 - 8.05	3.26 - 4.22	5.39 - 6.11	7.20 - 8.04	2.90 - 3.86	5.03 - 5.75	6.84 - 7.68	2.33 - 3.29	4.46 - 5.18	6.27 - 7.11
70	3.60 - 4.44	5.64 - 6.20	7.45 - 8.21	3.28 - 4.12	5.32 - 5.88	7.13 - 7.89	3.27 - 4.11	5.31 - 5.87	7.12 - 7.88	2.91 - 3.75	4.95 - 5.51	6.76 - 7.52	2.34 - 3.18	4.38 - 4.94	6.19 - 6.95
75	3.53 - 4.37	5.60 - 6.12	7.42 - 8.14	3.21 - 4.05	5.28 - 5.80	7.10 - 7.82	3.20 - 4.04	5.27 - 5.79	7.09 - 7.81	2.84 - 3.68	4.91 - 5.43	6.73 - 7.45	2.27 - 3.11	4.34 - 4.86	6.16 - 6.88
80	3.46 - 4.30	5.54 - 6.06	7.37 - 8.09	3.14 - 3.98	5.22 - 5.74	7.05 - 7.77	3.13 - 3.97	5.21 - 5.73	7.04 - 7.76	2.77 - 3.61	4.85 - 5.37	6.68 - 7.40	2.20 - 3.04	4.28 - 4.80	6.11 - 6.83

rate = 71 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.92 - 11.88	-	-	9.60 - 11.56	-	-	9.59 - 11.55	-	-	9.23 - 11.19	-	-	8.66 - 10.62
15	-	-	9.56 - 11.36	-	-	9.24 - 11.04	-	-	9.23 - 11.03	-	-	8.87 - 10.67	-	-	8.30 - 10.10
20	-	7.46 - 8.70	9.18 - 10.86	-	7.14 - 8.38	8.86 - 10.54	-	7.13 - 8.37	8.85 - 10.53	-	6.77 - 8.01	8.49 - 10.17	-	6.20 - 7.44	7.92 - 9.60
25	-	7.15 - 8.51	8.94 - 10.42	-	6.83 - 8.19	8.62 - 10.10	-	6.82 - 8.18	8.61 - 10.09	-	6.46 - 7.82	8.25 - 9.73	-	5.89 - 7.25	7.68 - 9.16
30	-	6.82 - 8.34	8.69 - 10.01	-	6.50 - 8.02	8.37 - 9.69	-	6.49 - 8.01	8.36 - 9.68	-	6.13 - 7.65	8.00 - 9.32	-	5.56 - 7.08	7.43 - 8.75
35	-	6.67 - 7.99	8.49 - 9.69	-	6.35 - 7.67	8.17 - 9.37	-	6.34 - 7.66	8.16 - 9.36	-	5.98 - 7.30	7.80 - 9.00	-	5.41 - 6.73	7.23 - 8.43
40	-	6.52 - 7.64	8.30 - 9.38	-	6.20 - 7.32	7.98 - 9.06	-	6.19 - 7.31	7.97 - 9.05	-	5.83 - 6.95	7.61 - 8.69	-	5.26 - 6.38	7.04 - 8.12
45	-	6.38 - 7.38	8.13 - 9.13	-	6.06 - 7.06	7.81 - 8.81	-	6.05 - 7.05	7.80 - 8.80	-	5.69 - 6.69	7.44 - 8.44	-	5.12 - 6.12	6.87 - 7.87
50	3.82 - 5.18	6.23 - 7.15	7.95 - 8.91	3.50 - 4.86	5.91 - 6.83	7.63 - 8.59	3.49 - 4.85	5.90 - 6.82	7.62 - 8.58	3.13 - 4.49	5.54 - 6.46	7.26 - 8.22	2.56 - 3.92	4.97 - 5.89	6.69 - 7.65
55	3.72 - 4.92	6.03 - 6.91	7.79 - 8.71	3.40 - 4.60	5.71 - 6.59	7.47 - 8.39	3.39 - 4.59	5.70 - 6.58	7.46 - 8.38	3.03 - 4.23	5.34 - 6.22	7.10 - 8.02	2.46 - 3.66	4.77 - 5.65	6.53 - 7.45
60	3.60 - 4.68	5.81 - 6.69	7.62 - 8.54	3.28 - 4.36	5.49 - 6.37	7.30 - 8.22	3.27 - 4.35	5.48 - 6.36	7.29 - 8.21	2.91 - 3.99	5.12 - 6.00	6.93 - 7.85	2.34 - 3.42	4.55 - 5.43	6.36 - 7.28
65	3.60 - 4.56	5.73 - 6.45	7.54 - 8.38	3.28 - 4.24	5.41 - 6.13	7.22 - 8.06	3.27 - 4.23	5.40 - 6.12	7.21 - 8.05	2.91 - 3.87	5.04 - 5.76	6.85 - 7.69	2.34 - 3.30	4.47 - 5.19	6.28 - 7.12
70	3.61 - 4.45	5.65 - 6.21	7.46 - 8.22	3.29 - 4.13	5.33 - 5.89	7.14 - 7.90	3.28 - 4.12	5.32 - 5.88	7.13 - 7.89	2.92 - 3.76	4.96 - 5.52	6.77 - 7.53	2.35 - 3.19	4.39 - 4.95	6.20 - 6.96
75	3.54 - 4.38	5.61 - 6.13	7.43 - 8.15	3.22 - 4.06	5.29 - 5.81	7.11 - 7.83	3.21 - 4.05	5.28 - 5.80	7.10 - 7.82	2.85 - 3.69	4.92 - 5.44	6.74 - 7.46	2.28 - 3.12	4.35 - 4.87	6.17 - 6.89
80	3.47 - 4.31	5.55 - 6.07	7.38 - 8.10	3.15 - 3.99	5.23 - 5.75	7.06 - 7.78	3.14 - 3.98	5.22 - 5.74	7.05 - 7.77	2.78 - 3.62	4.86 - 5.38	6.69 - 7.41	2.21 - 3.05	4.29 - 4.81	6.12 - 6.84

rate = 72 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.93 - 11.89	-	-	9.61 - 11.57	-	-	9.60 - 11.56	-	-	9.24 - 11.20	-	-	8.67 - 10.63
15	-	-	9.57 - 11.37	-	-	9.25 - 11.05	-	-	9.24 - 11.04	-	-	8.88 - 10.68	-	-	8.31 - 10.11
20	-	7.47 - 8.71	9.19 - 10.87	-	7.15 - 8.39	8.87 - 10.55	-	7.14 - 8.38	8.86 - 10.54	-	6.78 - 8.02	8.50 - 10.18	-	6.21 - 7.45	7.93 - 9.61
25	-	7.16 - 8.52	8.95 - 10.43	-	6.84 - 8.20	8.63 - 10.11	-	6.83 - 8.19	8.62 - 10.10	-	6.47 - 7.83	8.26 - 9.74	-	5.90 - 7.26	7.69 - 9.17
30	-	6.83 - 8.35	8.70 - 10.02	-	6.51 - 8.03	8.38 - 9.70	-	6.50 - 8.02	8.37 - 9.69	-	6.14 - 7.66	8.01 - 9.33	-	5.57 - 7.09	7.44 - 8.76
35	-	6.68 - 8.00	8.50 - 9.70	-	6.36 - 7.68	8.18 - 9.38	-	6.35 - 7.67	8.17 - 9.37	-	5.99 - 7.31	7.81 - 9.01	-	5.42 - 6.74	7.24 - 8.44
40	-	6.53 - 7.65	8.31 - 9.39	-	6.21 - 7.33	7.99 - 9.07	-	6.20 - 7.32	7.98 - 9.06	-	5.84 - 6.96	7.62 - 8.70	-	5.27 - 6.39	7.05 - 8.13
45	-	6.39 - 7.39	8.14 - 9.14	-	6.07 - 7.07	7.82 - 8.82	-	6.06 - 7.06	7.81 - 8.81	-	5.70 - 6.70	7.45 - 8.45	-	5.13 - 6.13	6.88 - 7.88
50	3.83 - 5.19	6.24 - 7.16	7.96 - 8.92	3.51 - 4.87	5.92 - 6.84	7.64 - 8.60	3.50 - 4.86	5.91 - 6.83	7.63 - 8.59	3.14 - 4.50	5.55 - 6.47	7.27 - 8.23	2.57 - 3.93	4.98 - 5.90	6.70 - 7.66
55	3.73 - 4.93	6.04 - 6.92	7.80 - 8.72	3.41 - 4.61	5.72 - 6.60	7.48 - 8.40	3.40 - 4.60	5.71 - 6.59	7.47 - 8.39	3.04 - 4.24	5.35 - 6.23	7.11 - 8.03	2.47 - 3.67	4.78 - 5.66	6.54 - 7.46
60	3.61 - 4.69	5.82 - 6.70	7.63 - 8.55	3.29 - 4.37	5.50 - 6.38	7.31 - 8.23	3.28 - 4.36	5.49 - 6.37	7.30 - 8.22	2.92 - 4.00	5.13 - 6.01	6.94 - 7.86	2.35 - 3.43	4.56 - 5.44	6.37 - 7.29
65	3.61 - 4.57	5.74 - 6.46	7.55 - 8.39	3.29 - 4.25	5.42 - 6.14	7.23 - 8.07	3.28 - 4.24	5.41 - 6.13	7.22 - 8.06	2.92 - 3.88	5.05 - 5.77	6.86 - 7.70	2.35 - 3.31	4.48 - 5.20	6.29 - 7.13
70	3.62 - 4.46	5.66 - 6.22	7.47 - 8.23	3.30 - 4.14	5.34 - 5.90	7.15 - 7.91	3.29 - 4.13	5.33 - 5.89	7.14 - 7.90	2.93 - 3.77	4.97 - 5.53	6.78 - 7.54	2.36 - 3.20	4.40 - 4.96	6.21 - 6.97
75	3.55 - 4.39	5.62 - 6.14	7.44 - 8.16	3.23 - 4.07	5.30 - 5.82	7.12 - 7.84	3.22 - 4.06	5.29 - 5.81	7.11 - 7.83	2.86 - 3.70	4.93 - 5.45	6.75 - 7.47	2.29 - 3.13	4.36 - 4.88	6.18 - 6.90
80	3.48 - 4.32	5.56 - 6.08	7.39 - 8.11	3.16 - 4.00	5.24 - 5.76	7.07 - 7.79	3.15 - 3.99	5.23 - 5.75	7.06 - 7.78	2.79 - 3.63	4.87 - 5.39	6.70 - 7.42	2.22 - 3.06	4.30 - 4.82	6.13 - 6.85

rate = 73 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.94 - 11.90	-	-	9.62 - 11.58	-	-	9.61 - 11.57	-	-	9.25 - 11.21	-	-	8.68 - 10.64
15	-	-	9.58 - 11.38	-	-	9.26 - 11.06	-	-	9.25 - 11.05	-	-	8.89 - 10.69	-	-	8.32 - 10.12
20	-	7.48 - 8.72	9.20 - 10.88	-	7.16 - 8.40	8.88 - 10.56	-	7.15 - 8.39	8.87 - 10.55	-	6.79 - 8.03	8.51 - 10.19	-	6.22 - 7.46	7.94 - 9.62
25	-	7.17 - 8.53	8.96 - 10.44	-	6.85 - 8.21	8.64 - 10.12	-	6.84 - 8.20	8.63 - 10.11	-	6.48 - 7.84	8.27 - 9.75	-	5.91 - 7.27	7.70 - 9.18
30	-	6.84 - 8.36	8.71 - 10.03	-	6.52 - 8.04	8.39 - 9.71	-	6.51 - 8.03	8.38 - 9.70	-	6.15 - 7.67	8.02 - 9.34	-	5.58 - 7.10	7.45 - 8.77
35	-	6.69 - 8.01	8.51 - 9.71	-	6.37 - 7.69	8.19 - 9.39	-	6.36 - 7.68	8.18 - 9.38	-	6.00 - 7.32	7.82 - 9.02	-	5.43 - 6.75	7.25 - 8.45
40	-	6.54 - 7.66	8.32 - 9.40	-	6.22 - 7.34	8.00 - 9.08	-	6.21 - 7.33	7.99 - 9.07	-	5.85 - 6.97	7.63 - 8.71	-	5.28 - 6.40	7.06 - 8.14
45	-	6.40 - 7.40	8.15 - 9.15	-	6.08 - 7.08	7.83 - 8.83	-	6.07 - 7.07	7.82 - 8.82	-	5.71 - 6.71	7.46 - 8.46	-	5.14 - 6.14	6.89 - 7.89
50	3.84 - 5.20	6.25 - 7.17	7.97 - 8.93	3.52 - 4.88	5.93 - 6.85	7.65 - 8.61	3.51 - 4.87	5.92 - 6.84	7.64 - 8.60	3.15 - 4.51	5.56 - 6.48	7.28 - 8.24	2.58 - 3.94	4.99 - 5.91	6.71 - 7.67
55	3.74 - 4.94	6.05 - 6.93	7.81 - 8.73	3.42 - 4.62	5.73 - 6.61	7.49 - 8.41	3.41 - 4.61	5.72 - 6.60	7.48 - 8.40	3.05 - 4.25	5.36 - 6.24	7.12 - 8.04	2.48 - 3.68	4.79 - 5.67	6.55 - 7.47
60	3.62 - 4.70	5.83 - 6.71	7.64 - 8.56	3.30 - 4.38	5.51 - 6.39	7.32 - 8.24	3.29 - 4.37	5.50 - 6.38	7.31 - 8.23	2.93 - 4.01	5.14 - 6.02	6.95 - 7.87	2.36 - 3.44	4.57 - 5.45	6.38 - 7.30
65	3.62 - 4.58	5.75 - 6.47	7.56 - 8.40	3.30 - 4.26	5.43 - 6.15	7.24 - 8.08	3.29 - 4.25	5.42 - 6.14	7.23 - 8.07	2.93 - 3.89	5.06 - 5.78	6.87 - 7.71	2.36 - 3.32	4.49 - 5.21	6.30 - 7.14
70	3.63 - 4.47	5.67 - 6.23	7.48 - 8.24	3.31 - 4.15	5.35 - 5.91	7.16 - 7.92	3.30 - 4.14	5.34 - 5.90	7.15 - 7.91	2.94 - 3.78	4.98 - 5.54	6.79 - 7.55	2.37 - 3.21	4.41 - 4.97	6.22 - 6.98
75	3.56 - 4.40	5.63 - 6.15	7.45 - 8.17	3.24 - 4.08	5.31 - 5.83	7.13 - 7.85	3.23 - 4.07	5.30 - 5.82	7.12 - 7.84	2.87 - 3.71	4.94 - 5.46	6.76 - 7.48	2.30 - 3.14	4.37 - 4.89	6.19 - 6.91
80	3.49 - 4.33	5.57 - 6.09	7.40 - 8.12	3.17 - 4.01	5.25 - 5.77	7.08 - 7.80	3.16 - 4.00	5.24 - 5.76	7.07 - 7.79	2.80 - 3.64	4.88 - 5.40	6.71 - 7.43	2.23 - 3.07	4.31 - 4.83	6.14 - 6.86

rate = 74 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.95 - 11.91	-	-	9.63 - 11.59	-	-	9.62 - 11.58	-	-	9.26 - 11.22	-	-	8.69 - 10.65
15	-	-	9.59 - 11.39	-	-	9.27 - 11.07	-	-	9.26 - 11.06	-	-	8.90 - 10.70	-	-	8.33 - 10.13
20	-	7.49 - 8.73	9.21 - 10.89	-	7.17 - 8.41	8.89 - 10.57	-	7.16 - 8.40	8.88 - 10.56	-	6.80 - 8.04	8.52 - 10.20	-	6.23 - 7.47	7.95 - 9.63
25	-	7.18 - 8.54	8.97 - 10.45	-	6.86 - 8.22	8.65 - 10.13	-	6.85 - 8.21	8.64 - 10.12	-	6.49 - 7.85	8.28 - 9.76	-	5.92 - 7.28	7.71 - 9.19
30	-	6.85 - 8.37	8.72 - 10.04	-	6.53 - 8.05	8.40 - 9.72	-	6.52 - 8.04	8.39 - 9.71	-	6.16 - 7.68	8.03 - 9.35	-	5.59 - 7.11	7.46 - 8.78
35	-	6.70 - 8.02	8.52 - 9.72	-	6.38 - 7.70	8.20 - 9.40	-	6.37 - 7.69	8.19 - 9.39	-	6.01 - 7.33	7.83 - 9.03	-	5.44 - 6.76	7.26 - 8.46
40	-	6.55 - 7.67	8.33 - 9.41	-	6.23 - 7.35	8.01 - 9.09	-	6.22 - 7.34	8.00 - 9.08	-	5.86 - 6.98	7.64 - 8.72	-	5.29 - 6.41	7.07 - 8.15
45	-	6.41 - 7.41	8.16 - 9.16	-	6.09 - 7.09	7.84 - 8.84	-	6.08 - 7.08	7.83 - 8.83	-	5.72 - 6.72	7.47 - 8.47	-	5.15 - 6.15	6.90 - 7.90
50	3.85 - 5.21	6.26 - 7.18	7.98 - 8.94	3.53 - 4.89	5.94 - 6.86	7.66 - 8.62	3.52 - 4.88	5.93 - 6.85	7.65 - 8.61	3.16 - 4.52	5.57 - 6.49	7.29 - 8.25	2.59 - 3.95	5.00 - 5.92	6.72 - 7.68
55	3.75 - 4.95	6.06 - 6.94	7.82 - 8.74	3.43 - 4.63	5.74 - 6.62	7.50 - 8.42	3.42 - 4.62	5.73 - 6.61	7.49 - 8.41	3.06 - 4.26	5.37 - 6.25	7.13 - 8.05	2.49 - 3.69	4.80 - 5.68	6.56 - 7.48
60	3.63 - 4.71	5.84 - 6.72	7.65 - 8.57	3.31 - 4.39	5.52 - 6.40	7.33 - 8.25	3.30 - 4.38	5.51 - 6.39	7.32 - 8.24	2.94 - 4.02	5.15 - 6.03	6.96 - 7.88	2.37 - 3.45	4.58 - 5.46	6.39 - 7.31
65	3.63 - 4.59	5.76 - 6.48	7.57 - 8.41	3.31 - 4.27	5.44 - 6.16	7.25 - 8.09	3.30 - 4.26	5.43 - 6.15	7.24 - 8.08	2.94 - 3.90	5.07 - 5.79	6.88 - 7.72	2.37 - 3.33	4.50 - 5.22	6.31 - 7.15
70	3.64 - 4.48	5.68 - 6.24	7.49 - 8.25	3.32 - 4.16	5.36 - 5.92	7.17 - 7.93	3.31 - 4.15	5.35 - 5.91	7.16 - 7.92	2.95 - 3.79	4.99 - 5.55	6.80 - 7.56	2.38 - 3.22	4.42 - 4.98	6.23 - 6.99
75	3.57 - 4.41	5.64 - 6.16	7.46 - 8.18	3.25 - 4.09	5.32 - 5.84	7.14 - 7.86	3.24 - 4.08	5.31 - 5.83	7.13 - 7.85	2.88 - 3.72	4.95 - 5.47	6.77 - 7.49	2.31 - 3.15	4.38 - 4.90	6.20 - 6.92
80	3.50 - 4.34	5.58 - 6.10	7.41 - 8.13	3.18 - 4.02	5.26 - 5.78	7.09 - 7.81	3.17 - 4.01	5.25 - 5.77	7.08 - 7.80	2.81 - 3.65	4.89 - 5.41	6.72 - 7.44	2.24 - 3.08	4.32 - 4.84	6.15 - 6.87

rate = 75 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.96 - 11.92	-	-	9.64 - 11.60	-	-	9.63 - 11.59	-	-	9.27 - 11.23	-	-	8.70 - 10.66
15	-	-	9.60 - 11.40	-	-	9.28 - 11.08	-	-	9.27 - 11.07	-	-	8.91 - 10.71	-	-	8.34 - 10.14
20	-	7.50 - 8.74	9.22 - 10.90	-	7.18 - 8.42	8.90 - 10.58	-	7.17 - 8.41	8.89 - 10.57	-	6.81 - 8.05	8.53 - 10.21	-	6.24 - 7.48	7.96 - 9.64
25	-	7.19 - 8.55	8.98 - 10.46	-	6.87 - 8.23	8.66 - 10.14	-	6.86 - 8.22	8.65 - 10.13	-	6.50 - 7.86	8.29 - 9.77	-	5.93 - 7.29	7.72 - 9.20
30	-	6.86 - 8.38	8.73 - 10.05	-	6.54 - 8.06	8.41 - 9.73	-	6.53 - 8.05	8.40 - 9.72	-	6.17 - 7.69	8.04 - 9.36	-	5.60 - 7.12	7.47 - 8.79
35	-	6.71 - 8.03	8.53 - 9.73	-	6.39 - 7.71	8.21 - 9.41	-	6.38 - 7.70	8.20 - 9.40	-	6.02 - 7.34	7.84 - 9.04	-	5.45 - 6.77	7.27 - 8.47
40	-	6.56 - 7.68	8.34 - 9.42	-	6.24 - 7.36	8.02 - 9.10	-	6.23 - 7.35	8.01 - 9.09	-	5.87 - 6.99	7.65 - 8.73	-	5.30 - 6.42	7.08 - 8.16
45	-	6.42 - 7.42	8.17 - 9.17	-	6.10 - 7.10	7.85 - 8.85	-	6.09 - 7.09	7.84 - 8.84	-	5.73 - 6.73	7.48 - 8.48	-	5.16 - 6.16	6.91 - 7.91
50	3.86 - 5.22	6.27 - 7.19	7.99 - 8.95	3.54 - 4.90	5.95 - 6.87	7.67 - 8.63	3.53 - 4.89	5.94 - 6.86	7.66 - 8.62	3.17 - 4.53	5.58 - 6.50	7.30 - 8.26	2.60 - 3.96	5.01 - 5.93	6.73 - 7.69
55	3.76 - 4.96	6.07 - 6.95	7.83 - 8.75	3.44 - 4.64	5.75 - 6.63	7.51 - 8.43	3.43 - 4.63	5.74 - 6.62	7.50 - 8.42	3.07 - 4.27	5.38 - 6.26	7.14 - 8.06	2.50 - 3.70	4.81 - 5.69	6.57 - 7.49
60	3.64 - 4.72	5.85 - 6.73	7.66 - 8.58	3.32 - 4.40	5.53 - 6.41	7.34 - 8.26	3.31 - 4.39	5.52 - 6.40	7.33 - 8.25	2.95 - 4.03	5.16 - 6.04	6.97 - 7.89	2.38 - 3.46	4.59 - 5.47	6.40 - 7.32
65	3.64 - 4.60	5.77 - 6.49	7.58 - 8.42	3.32 - 4.28	5.45 - 6.17	7.26 - 8.10	3.31 - 4.27	5.44 - 6.16	7.25 - 8.09	2.95 - 3.91	5.08 - 5.80	6.89 - 7.73	2.38 - 3.34	4.51 - 5.23	6.32 - 7.16
70	3.65 - 4.49	5.69 - 6.25	7.50 - 8.26	3.33 - 4.17	5.37 - 5.93	7.18 - 7.94	3.32 - 4.16	5.36 - 5.92	7.17 - 7.93	2.96 - 3.80	5.00 - 5.56	6.81 - 7.57	2.39 - 3.23	4.43 - 4.99	6.24 - 7.00
75	3.58 - 4.42	5.65 - 6.17	7.47 - 8.19	3.26 - 4.10	5.33 - 5.85	7.15 - 7.87	3.25 - 4.09	5.32 - 5.84	7.14 - 7.86	2.89 - 3.73	4.96 - 5.48	6.78 - 7.50	2.32 - 3.16	4.39 - 4.91	6.21 - 6.93
80	3.51 - 4.35	5.59 - 6.11	7.42 - 8.14	3.19 - 4.03	5.27 - 5.79	7.10 - 7.82	3.18 - 4.02	5.26 - 5.78	7.09 - 7.81	2.82 - 3.66	4.90 - 5.42	6.73 - 7.45	2.25 - 3.09	4.33 - 4.85	6.16 - 6.88

rate = 76 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.97 - 11.93	-	-	9.65 - 11.61	-	-	9.64 - 11.60	-	-	9.28 - 11.24	-	-	8.71 - 10.67
15	-	-	9.61 - 11.41	-	-	9.29 - 11.09	-	-	9.28 - 11.08	-	-	8.92 - 10.72	-	-	8.35 - 10.15
20	-	7.51 - 8.75	9.23 - 10.91	-	7.19 - 8.43	8.91 - 10.59	-	7.18 - 8.42	8.90 - 10.58	-	6.82 - 8.06	8.54 - 10.22	-	6.25 - 7.49	7.97 - 9.65
25	-	7.20 - 8.56	8.99 - 10.47	-	6.88 - 8.24	8.67 - 10.15	-	6.87 - 8.23	8.66 - 10.14	-	6.51 - 7.87	8.30 - 9.78	-	5.94 - 7.30	7.73 - 9.21
30	-	6.87 - 8.39	8.74 - 10.06	-	6.55 - 8.07	8.42 - 9.74	-	6.54 - 8.06	8.41 - 9.73	-	6.18 - 7.70	8.05 - 9.37	-	5.61 - 7.13	7.48 - 8.80
35	-	6.72 - 8.04	8.54 - 9.74	-	6.40 - 7.72	8.22 - 9.42	-	6.39 - 7.71	8.21 - 9.41	-	6.03 - 7.35	7.85 - 9.05	-	5.46 - 6.78	7.28 - 8.48
40	-	6.57 - 7.69	8.35 - 9.43	-	6.25 - 7.37	8.03 - 9.11	-	6.24 - 7.36	8.02 - 9.10	-	5.88 - 7.00	7.66 - 8.74	-	5.31 - 6.43	7.09 - 8.17
45	-	6.43 - 7.43	8.18 - 9.18	-	6.11 - 7.11	7.86 - 8.86	-	6.10 - 7.10	7.85 - 8.85	-	5.74 - 6.74	7.49 - 8.49	-	5.17 - 6.17	6.92 - 7.92
50	3.87 - 5.23	6.28 - 7.20	8.00 - 8.96	3.55 - 4.91	5.96 - 6.88	7.68 - 8.64	3.54 - 4.90	5.95 - 6.87	7.67 - 8.63	3.18 - 4.54	5.59 - 6.51	7.31 - 8.27	2.61 - 3.97	5.02 - 5.94	6.74 - 7.70
55	3.77 - 4.97	6.08 - 6.96	7.84 - 8.76	3.45 - 4.65	5.76 - 6.64	7.52 - 8.44	3.44 - 4.64	5.75 - 6.63	7.51 - 8.43	3.08 - 4.28	5.39 - 6.27	7.15 - 8.07	2.51 - 3.71	4.82 - 5.70	6.58 - 7.50
60	3.65 - 4.73	5.86 - 6.74	7.67 - 8.59	3.33 - 4.41	5.54 - 6.42	7.35 - 8.27	3.32 - 4.40	5.53 - 6.41	7.34 - 8.26	2.96 - 4.04	5.17 - 6.05	6.98 - 7.90	2.39 - 3.47	4.60 - 5.48	6.41 - 7.33
65	3.65 - 4.61	5.78 - 6.50	7.59 - 8.43	3.33 - 4.29	5.46 - 6.18	7.27 - 8.11	3.32 - 4.28	5.45 - 6.17	7.26 - 8.10	2.96 - 3.92	5.09 - 5.81	6.90 - 7.74	2.39 - 3.35	4.52 - 5.24	6.33 - 7.17
70	3.66 - 4.50	5.70 - 6.26	7.51 - 8.27	3.34 - 4.18	5.38 - 5.94	7.19 - 7.95	3.33 - 4.17	5.37 - 5.93	7.18 - 7.94	2.97 - 3.81	5.01 - 5.57	6.82 - 7.58	2.40 - 3.24	4.44 - 5.00	6.25 - 7.01
75	3.59 - 4.43	5.66 - 6.18	7.48 - 8.20	3.27 - 4.11	5.34 - 5.86	7.16 - 7.88	3.26 - 4.10	5.33 - 5.85	7.15 - 7.87	2.90 - 3.74	4.97 - 5.49	6.79 - 7.51	2.33 - 3.17	4.40 - 4.92	6.22 - 6.94
80	3.52 - 4.36	5.60 - 6.12	7.43 - 8.15	3.20 - 4.04	5.28 - 5.80	7.11 - 7.83	3.19 - 4.03	5.27 - 5.79	7.10 - 7.82	2.83 - 3.67	4.91 - 5.43	6.74 - 7.46	2.26 - 3.10	4.34 - 4.86	6.17 - 6.89

rate = 77 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.98 - 11.94	-	-	9.66 - 11.62	-	-	9.65 - 11.61	-	-	9.29 - 11.25	-	-	8.72 - 10.68
15	-	-	9.62 - 11.42	-	-	9.30 - 11.10	-	-	9.29 - 11.09	-	-	8.93 - 10.73	-	-	8.36 - 10.16
20	-	7.52 - 8.76	9.24 - 10.92	-	7.20 - 8.44	8.92 - 10.60	-	7.19 - 8.43	8.91 - 10.59	-	6.83 - 8.07	8.55 - 10.23	-	6.26 - 7.50	7.98 - 9.66
25	-	7.21 - 8.57	9.00 - 10.48	-	6.89 - 8.25	8.68 - 10.16	-	6.88 - 8.24	8.67 - 10.15	-	6.52 - 7.88	8.31 - 9.79	-	5.95 - 7.31	7.74 - 9.22
30	-	6.88 - 8.40	8.75 - 10.07	-	6.56 - 8.08	8.43 - 9.75	-	6.55 - 8.07	8.42 - 9.74	-	6.19 - 7.71	8.06 - 9.38	-	5.62 - 7.14	7.49 - 8.81
35	-	6.73 - 8.05	8.55 - 9.75	-	6.41 - 7.73	8.23 - 9.43	-	6.40 - 7.72	8.22 - 9.42	-	6.04 - 7.36	7.86 - 9.06	-	5.47 - 6.79	7.29 - 8.49
40	-	6.58 - 7.70	8.36 - 9.44	-	6.26 - 7.38	8.04 - 9.12	-	6.25 - 7.37	8.03 - 9.11	-	5.89 - 7.01	7.67 - 8.75	-	5.32 - 6.44	7.10 - 8.18
45	-	6.44 - 7.44	8.19 - 9.19	-	6.12 - 7.12	7.87 - 8.87	-	6.11 - 7.11	7.86 - 8.86	-	5.75 - 6.75	7.50 - 8.50	-	5.18 - 6.18	6.93 - 7.93
50	3.88 - 5.24	6.29 - 7.21	8.01 - 8.97	3.56 - 4.92	5.97 - 6.89	7.69 - 8.65	3.55 - 4.91	5.96 - 6.88	7.68 - 8.64	3.19 - 4.55	5.60 - 6.52	7.32 - 8.28	2.62 - 3.98	5.03 - 5.95	6.75 - 7.71
55	3.78 - 4.98	6.09 - 6.97	7.85 - 8.77	3.46 - 4.66	5.77 - 6.65	7.53 - 8.45	3.45 - 4.65	5.76 - 6.64	7.52 - 8.44	3.09 - 4.29	5.40 - 6.28	7.16 - 8.08	2.52 - 3.72	4.83 - 5.71	6.59 - 7.51
60	3.66 - 4.74	5.87 - 6.75	7.68 - 8.60	3.34 - 4.42	5.55 - 6.43	7.36 - 8.28	3.33 - 4.41	5.54 - 6.42	7.35 - 8.27	2.97 - 4.05	5.18 - 6.06	6.99 - 7.91	2.40 - 3.48	4.61 - 5.49	6.42 - 7.34
65	3.66 - 4.62	5.79 - 6.51	7.60 - 8.44	3.34 - 4.30	5.47 - 6.19	7.28 - 8.12	3.33 - 4.29	5.46 - 6.18	7.27 - 8.11	2.97 - 3.93	5.10 - 5.82	6.91 - 7.75	2.40 - 3.36	4.53 - 5.25	6.34 - 7.18
70	3.67 - 4.51	5.71 - 6.27	7.52 - 8.28	3.35 - 4.19	5.39 - 5.95	7.20 - 7.96	3.34 - 4.18	5.38 - 5.94	7.19 - 7.95	2.98 - 3.82	5.02 - 5.58	6.83 - 7.59	2.41 - 3.25	4.45 - 5.01	6.26 - 7.02
75	3.60 - 4.44	5.67 - 6.19	7.49 - 8.21	3.28 - 4.12	5.35 - 5.87	7.17 - 7.89	3.27 - 4.11	5.34 - 5.86	7.16 - 7.88	2.91 - 3.75	4.98 - 5.50	6.80 - 7.52	2.34 - 3.18	4.41 - 4.93	6.23 - 6.95
80	3.53 - 4.37	5.61 - 6.13	7.44 - 8.16	3.21 - 4.05	5.29 - 5.81	7.12 - 7.84	3.20 - 4.04	5.28 - 5.80	7.11 - 7.83	2.84 - 3.68	4.92 - 5.44	6.75 - 7.47	2.27 - 3.11	4.35 - 4.87	6.18 - 6.90

rate = 78 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.99 - 11.95	-	-	9.67 - 11.63	-	-	9.66 - 11.62	-	-	9.30 - 11.26	-	-	8.73 - 10.69
15	-	-	9.63 - 11.43	-	-	9.31 - 11.11	-	-	9.30 - 11.10	-	-	8.94 - 10.74	-	-	8.37 - 10.17
20	-	7.53 - 8.77	9.25 - 10.93	-	7.21 - 8.45	8.93 - 10.61	-	7.20 - 8.44	8.92 - 10.60	-	6.84 - 8.08	8.56 - 10.24	-	6.27 - 7.51	7.99 - 9.67
25	-	7.22 - 8.58	9.01 - 10.49	-	6.90 - 8.26	8.69 - 10.17	-	6.89 - 8.25	8.68 - 10.16	-	6.53 - 7.89	8.32 - 9.80	-	5.96 - 7.32	7.75 - 9.23
30	-	6.89 - 8.41	8.76 - 10.08	-	6.57 - 8.09	8.44 - 9.76	-	6.56 - 8.08	8.43 - 9.75	-	6.20 - 7.72	8.07 - 9.39	-	5.63 - 7.15	7.50 - 8.82
35	-	6.74 - 8.06	8.56 - 9.76	-	6.42 - 7.74	8.24 - 9.44	-	6.41 - 7.73	8.23 - 9.43	-	6.05 - 7.37	7.87 - 9.07	-	5.48 - 6.80	7.30 - 8.50
40	-	6.59 - 7.71	8.37 - 9.45	-	6.27 - 7.39	8.05 - 9.13	-	6.26 - 7.38	8.04 - 9.12	-	5.90 - 7.02	7.68 - 8.76	-	5.33 - 6.45	7.11 - 8.19
45	-	6.45 - 7.45	8.20 - 9.20	-	6.13 - 7.13	7.88 - 8.88	-	6.12 - 7.12	7.87 - 8.87	-	5.76 - 6.76	7.51 - 8.51	-	5.19 - 6.19	6.94 - 7.94
50	3.89 - 5.25	6.30 - 7.22	8.02 - 8.98	3.57 - 4.93	5.98 - 6.90	7.70 - 8.66	3.56 - 4.92	5.97 - 6.89	7.69 - 8.65	3.20 - 4.56	5.61 - 6.53	7.33 - 8.29	2.63 - 3.99	5.04 - 5.96	6.76 - 7.72
55	3.79 - 4.99	6.10 - 6.98	7.86 - 8.78	3.47 - 4.67	5.78 - 6.66	7.54 - 8.46	3.46 - 4.66	5.77 - 6.65	7.53 - 8.45	3.10 - 4.30	5.41 - 6.29	7.17 - 8.09	2.53 - 3.73	4.84 - 5.72	6.60 - 7.52
60	3.67 - 4.75	5.88 - 6.76	7.69 - 8.61	3.35 - 4.43	5.56 - 6.44	7.37 - 8.29	3.34 - 4.42	5.55 - 6.43	7.36 - 8.28	2.98 - 4.06	5.19 - 6.07	7.00 - 7.92	2.41 - 3.49	4.62 - 5.50	6.43 - 7.35
65	3.67 - 4.63	5.80 - 6.52	7.61 - 8.45	3.35 - 4.31	5.48 - 6.20	7.29 - 8.13	3.34 - 4.30	5.47 - 6.19	7.28 - 8.12	2.98 - 3.94	5.11 - 5.83	6.92 - 7.76	2.41 - 3.37	4.54 - 5.26	6.35 - 7.19
70	3.68 - 4.52	5.72 - 6.28	7.53 - 8.29	3.36 - 4.20	5.40 - 5.96	7.21 - 7.97	3.35 - 4.19	5.39 - 5.95	7.20 - 7.96	2.99 - 3.83	5.03 - 5.59	6.84 - 7.60	2.42 - 3.26	4.46 - 5.02	6.27 - 7.03
75	3.61 - 4.45	5.68 - 6.20	7.50 - 8.22	3.29 - 4.13	5.36 - 5.88	7.18 - 7.90	3.28 - 4.12	5.35 - 5.87	7.17 - 7.89	2.92 - 3.76	4.99 - 5.51	6.81 - 7.53	2.35 - 3.19	4.42 - 4.94	6.24 - 6.96
80	3.54 - 4.38	5.62 - 6.14	7.45 - 8.17	3.22 - 4.06	5.30 - 5.82	7.13 - 7.85	3.21 - 4.05	5.29 - 5.81	7.12 - 7.84	2.85 - 3.69	4.93 - 5.45	6.76 - 7.48	2.28 - 3.12	4.36 - 4.88	6.19 - 6.91

rate = 79 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.00 - 11.96	-	-	9.68 - 11.64	-	-	9.67 - 11.63	-	-	9.31 - 11.27	-	-	8.74 - 10.70
15	-	-	9.64 - 11.44	-	-	9.32 - 11.12	-	-	9.31 - 11.11	-	-	8.95 - 10.75	-	-	8.38 - 10.18
20	-	7.54 - 8.78	9.26 - 10.94	-	7.22 - 8.46	8.94 - 10.62	-	7.21 - 8.45	8.93 - 10.61	-	6.85 - 8.09	8.57 - 10.25	-	6.28 - 7.52	8.00 - 9.68
25	-	7.23 - 8.59	9.02 - 10.50	-	6.91 - 8.27	8.70 - 10.18	-	6.90 - 8.26	8.69 - 10.17	-	6.54 - 7.90	8.33 - 9.81	-	5.97 - 7.33	7.76 - 9.24
30	-	6.90 - 8.42	8.77 - 10.09	-	6.58 - 8.10	8.45 - 9.77	-	6.57 - 8.09	8.44 - 9.76	-	6.21 - 7.73	8.08 - 9.40	-	5.64 - 7.16	7.51 - 8.83
35	-	6.75 - 8.07	8.57 - 9.77	-	6.43 - 7.75	8.25 - 9.45	-	6.42 - 7.74	8.24 - 9.44	-	6.06 - 7.38	7.88 - 9.08	-	5.49 - 6.81	7.31 - 8.51
40	-	6.60 - 7.72	8.38 - 9.46	-	6.28 - 7.40	8.06 - 9.14	-	6.27 - 7.39	8.05 - 9.13	-	5.91 - 7.03	7.69 - 8.77	-	5.34 - 6.46	7.12 - 8.20
45	-	6.46 - 7.46	8.21 - 9.21	-	6.14 - 7.14	7.89 - 8.89	-	6.13 - 7.13	7.88 - 8.88	-	5.77 - 6.77	7.52 - 8.52	-	5.20 - 6.20	6.95 - 7.95
50	3.90 - 5.26	6.31 - 7.23	8.03 - 8.99	3.58 - 4.94	5.99 - 6.91	7.71 - 8.67	3.57 - 4.93	5.98 - 6.90	7.70 - 8.66	3.21 - 4.57	5.62 - 6.54	7.34 - 8.30	2.64 - 4.00	5.05 - 5.97	6.77 - 7.73
55	3.80 - 5.00	6.11 - 6.99	7.87 - 8.79	3.48 - 4.68	5.79 - 6.67	7.55 - 8.47	3.47 - 4.67	5.78 - 6.66	7.54 - 8.46	3.11 - 4.31	5.42 - 6.30	7.18 - 8.10	2.54 - 3.74	4.85 - 5.73	6.61 - 7.53
60	3.68 - 4.76	5.89 - 6.77	7.70 - 8.62	3.36 - 4.44	5.57 - 6.45	7.38 - 8.30	3.35 - 4.43	5.56 - 6.44	7.37 - 8.29	2.99 - 4.07	5.20 - 6.08	7.01 - 7.93	2.42 - 3.50	4.63 - 5.51	6.44 - 7.36
65	3.68 - 4.64	5.81 - 6.53	7.62 - 8.46	3.36 - 4.32	5.49 - 6.21	7.30 - 8.14	3.35 - 4.31	5.48 - 6.20	7.29 - 8.13	2.99 - 3.95	5.12 - 5.84	6.93 - 7.77	2.42 - 3.38	4.55 - 5.27	6.36 - 7.20
70	3.69 - 4.53	5.73 - 6.29	7.54 - 8.30	3.37 - 4.21	5.41 - 5.97	7.22 - 7.98	3.36 - 4.20	5.40 - 5.96	7.21 - 7.97	3.00 - 3.84	5.04 - 5.60	6.85 - 7.61	2.43 - 3.27	4.47 - 5.03	6.28 - 7.04
75	3.62 - 4.46	5.69 - 6.21	7.51 - 8.23	3.30 - 4.14	5.37 - 5.89	7.19 - 7.91	3.29 - 4.13	5.36 - 5.88	7.18 - 7.90	2.93 - 3.77	5.00 - 5.52	6.82 - 7.54	2.36 - 3.20	4.43 - 4.95	6.25 - 6.97
80	3.55 - 4.39	5.63 - 6.15	7.46 - 8.18	3.23 - 4.07	5.31 - 5.83	7.14 - 7.86	3.22 - 4.06	5.30 - 5.82	7.13 - 7.85	2.86 - 3.70	4.94 - 5.46	6.77 - 7.49	2.29 - 3.13	4.37 - 4.89	6.20 - 6.92

rate = 80 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.01 - 11.97	-	-	9.69 - 11.65	-	-	9.68 - 11.64	-	-	9.32 - 11.28	-	-	8.75 - 10.71
15	-	-	9.65 - 11.45	-	-	9.33 - 11.13	-	-	9.32 - 11.12	-	-	8.96 - 10.76	-	-	8.39 - 10.19
20	-	7.55 - 8.79	9.27 - 10.95	-	7.23 - 8.47	8.95 - 10.63	-	7.22 - 8.46	8.94 - 10.62	-	6.86 - 8.10	8.58 - 10.26	-	6.29 - 7.53	8.01 - 9.69
25	-	7.24 - 8.60	9.03 - 10.51	-	6.92 - 8.28	8.71 - 10.19	-	6.91 - 8.27	8.70 - 10.18	-	6.55 - 7.91	8.34 - 9.82	-	5.98 - 7.34	7.77 - 9.25
30	-	6.91 - 8.43	8.78 - 10.10	-	6.59 - 8.11	8.46 - 9.78	-	6.58 - 8.10	8.45 - 9.77	-	6.22 - 7.74	8.09 - 9.41	-	5.65 - 7.17	7.52 - 8.84
35	-	6.76 - 8.08	8.58 - 9.78	-	6.44 - 7.76	8.26 - 9.46	-	6.43 - 7.75	8.25 - 9.45	-	6.07 - 7.39	7.89 - 9.09	-	5.50 - 6.82	7.32 - 8.52
40	-	6.61 - 7.73	8.39 - 9.47	-	6.29 - 7.41	8.07 - 9.15	-	6.28 - 7.40	8.06 - 9.14	-	5.92 - 7.04	7.70 - 8.78	-	5.35 - 6.47	7.13 - 8.21
45	-	6.47 - 7.47	8.22 - 9.22	-	6.15 - 7.15	7.90 - 8.90	-	6.14 - 7.14	7.89 - 8.89	-	5.78 - 6.78	7.53 - 8.53	-	5.21 - 6.21	6.96 - 7.96
50	3.91 - 5.27	6.32 - 7.24	8.04 - 9.00	3.59 - 4.95	6.00 - 6.92	7.72 - 8.68	3.58 - 4.94	5.99 - 6.91	7.71 - 8.67	3.22 - 4.58	5.63 - 6.55	7.35 - 8.31	2.65 - 4.01	5.06 - 5.98	6.78 - 7.74
55	3.81 - 5.01	6.12 - 7.00	7.88 - 8.80	3.49 - 4.69	5.80 - 6.68	7.56 - 8.48	3.48 - 4.68	5.79 - 6.67	7.55 - 8.47	3.12 - 4.32	5.43 - 6.31	7.19 - 8.11	2.55 - 3.75	4.86 - 5.74	6.62 - 7.54
60	3.69 - 4.77	5.90 - 6.78	7.71 - 8.63	3.37 - 4.45	5.58 - 6.46	7.39 - 8.31	3.36 - 4.44	5.57 - 6.45	7.38 - 8.30	3.00 - 4.08	5.21 - 6.09	7.02 - 7.94	2.43 - 3.51	4.64 - 5.52	6.45 - 7.37
65	3.69 - 4.65	5.82 - 6.54	7.63 - 8.47	3.37 - 4.33	5.50 - 6.22	7.31 - 8.15	3.36 - 4.32	5.49 - 6.21	7.30 - 8.14	3.00 - 3.96	5.13 - 5.85	6.94 - 7.78	2.43 - 3.39	4.56 - 5.28	6.37 - 7.21
70	3.70 - 4.54	5.74 - 6.30	7.55 - 8.31	3.38 - 4.22	5.42 - 5.98	7.23 - 7.99	3.37 - 4.21	5.41 - 5.97	7.22 - 7.98	3.01 - 3.85	5.05 - 5.61	6.86 - 7.62	2.44 - 3.28	4.48 - 5.04	6.29 - 7.05
75	3.63 - 4.47	5.70 - 6.22	7.52 - 8.24	3.31 - 4.15	5.38 - 5.90	7.20 - 7.92	3.30 - 4.14	5.37 - 5.89	7.19 - 7.91	2.94 - 3.78	5.01 - 5.53	6.83 - 7.55	2.37 - 3.21	4.44 - 4.96	6.26 - 6.98
80	3.56 - 4.40	5.64 - 6.16	7.47 - 8.19	3.24 - 4.08	5.32 - 5.84	7.15 - 7.87	3.23 - 4.07	5.31 - 5.83	7.14 - 7.86	2.87 - 3.71	4.95 - 5.47	6.78 - 7.50	2.30 - 3.14	4.38 - 4.90	6.21 - 6.93

rate = 81 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.02 - 11.98	-	-	9.70 - 11.66	-	-	9.69 - 11.65	-	-	9.33 - 11.29	-	-	8.76 - 10.72
15	-	-	9.66 - 11.46	-	-	9.34 - 11.14	-	-	9.33 - 11.13	-	-	8.97 - 10.77	-	-	8.40 - 10.20
20	-	7.56 - 8.80	9.28 - 10.96	-	7.24 - 8.48	8.96 - 10.64	-	7.23 - 8.47	8.95 - 10.63	-	6.87 - 8.11	8.59 - 10.27	-	6.30 - 7.54	8.02 - 9.70
25	-	7.25 - 8.61	9.04 - 10.52	-	6.93 - 8.29	8.72 - 10.20	-	6.92 - 8.28	8.71 - 10.19	-	6.56 - 7.92	8.35 - 9.83	-	5.99 - 7.35	7.78 - 9.26
30	-	6.92 - 8.44	8.79 - 10.11	-	6.60 - 8.12	8.47 - 9.79	-	6.59 - 8.11	8.46 - 9.78	-	6.23 - 7.75	8.10 - 9.42	-	5.66 - 7.18	7.53 - 8.85
35	-	6.77 - 8.09	8.59 - 9.79	-	6.45 - 7.77	8.27 - 9.47	-	6.44 - 7.76	8.26 - 9.46	-	6.08 - 7.40	7.90 - 9.10	-	5.51 - 6.83	7.33 - 8.53
40	-	6.62 - 7.74	8.40 - 9.48	-	6.30 - 7.42	8.08 - 9.16	-	6.29 - 7.41	8.07 - 9.15	-	5.93 - 7.05	7.71 - 8.79	-	5.36 - 6.48	7.14 - 8.22
45	-	6.48 - 7.48	8.23 - 9.23	-	6.16 - 7.16	7.91 - 8.91	-	6.15 - 7.15	7.90 - 8.90	-	5.79 - 6.79	7.54 - 8.54	-	5.22 - 6.22	6.97 - 7.97
50	3.92 - 5.28	6.33 - 7.25	8.05 - 9.01	3.60 - 4.96	6.01 - 6.93	7.73 - 8.69	3.59 - 4.95	6.00 - 6.92	7.72 - 8.68	3.23 - 4.59	5.64 - 6.56	7.36 - 8.32	2.66 - 4.02	5.07 - 5.99	6.79 - 7.75
55	3.82 - 5.02	6.13 - 7.01	7.89 - 8.81	3.50 - 4.70	5.81 - 6.69	7.57 - 8.49	3.49 - 4.69	5.80 - 6.68	7.56 - 8.48	3.13 - 4.33	5.44 - 6.32	7.20 - 8.12	2.56 - 3.76	4.87 - 5.75	6.63 - 7.55
60	3.70 - 4.78	5.91 - 6.79	7.72 - 8.64	3.38 - 4.46	5.59 - 6.47	7.40 - 8.32	3.37 - 4.45	5.58 - 6.46	7.39 - 8.31	3.01 - 4.09	5.22 - 6.10	7.03 - 7.95	2.44 - 3.52	4.65 - 5.53	6.46 - 7.38
65	3.70 - 4.66	5.83 - 6.55	7.64 - 8.48	3.38 - 4.34	5.51 - 6.23	7.32 - 8.16	3.37 - 4.33	5.50 - 6.22	7.31 - 8.15	3.01 - 3.97	5.14 - 5.86	6.95 - 7.79	2.44 - 3.40	4.57 - 5.29	6.38 - 7.22
70	3.71 - 4.55	5.75 - 6.31	7.56 - 8.32	3.39 - 4.23	5.43 - 5.99	7.24 - 8.00	3.38 - 4.22	5.42 - 5.98	7.23 - 7.99	3.02 - 3.86	5.06 - 5.62	6.87 - 7.63	2.45 - 3.29	4.49 - 5.05	6.30 - 7.06
75	3.64 - 4.48	5.71 - 6.23	7.53 - 8.25	3.32 - 4.16	5.39 - 5.91	7.21 - 7.93	3.31 - 4.15	5.38 - 5.90	7.20 - 7.92	2.95 - 3.79	5.02 - 5.54	6.84 - 7.56	2.38 - 3.22	4.45 - 4.97	6.27 - 6.99
80	3.57 - 4.41	5.65 - 6.17	7.48 - 8.20	3.25 - 4.09	5.33 - 5.85	7.16 - 7.88	3.24 - 4.08	5.32 - 5.84	7.15 - 7.87	2.88 - 3.72	4.96 - 5.48	6.79 - 7.51	2.31 - 3.15	4.39 - 4.91	6.22 - 6.94

rate = 82 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.03 - 11.99	-	-	9.71 - 11.67	-	-	9.70 - 11.66	-	-	9.34 - 11.30	-	-	8.77 - 10.73
15	-	-	9.67 - 11.47	-	-	9.35 - 11.15	-	-	9.34 - 11.14	-	-	8.98 - 10.78	-	-	8.41 - 10.21
20	-	7.57 - 8.81	9.29 - 10.97	-	7.25 - 8.49	8.97 - 10.65	-	7.24 - 8.48	8.96 - 10.64	-	6.88 - 8.12	8.60 - 10.28	-	6.31 - 7.55	8.03 - 9.71
25	-	7.26 - 8.62	9.05 - 10.53	-	6.94 - 8.30	8.73 - 10.21	-	6.93 - 8.29	8.72 - 10.20	-	6.57 - 7.93	8.36 - 9.84	-	6.00 - 7.36	7.79 - 9.27
30	-	6.93 - 8.45	8.80 - 10.12	-	6.61 - 8.13	8.48 - 9.80	-	6.60 - 8.12	8.47 - 9.79	-	6.24 - 7.76	8.11 - 9.43	-	5.67 - 7.19	7.54 - 8.86
35	-	6.78 - 8.10	8.60 - 9.80	-	6.46 - 7.78	8.28 - 9.48	-	6.45 - 7.77	8.27 - 9.47	-	6.09 - 7.41	7.91 - 9.11	-	5.52 - 6.84	7.34 - 8.54
40	-	6.63 - 7.75	8.41 - 9.49	-	6.31 - 7.43	8.09 - 9.17	-	6.30 - 7.42	8.08 - 9.16	-	5.94 - 7.06	7.72 - 8.80	-	5.37 - 6.49	7.15 - 8.23
45	-	6.49 - 7.49	8.24 - 9.24	-	6.17 - 7.17	7.92 - 8.92	-	6.16 - 7.16	7.91 - 8.91	-	5.80 - 6.80	7.55 - 8.55	-	5.23 - 6.23	6.98 - 7.98
50	3.93 - 5.29	6.34 - 7.26	8.06 - 9.02	3.61 - 4.97	6.02 - 6.94	7.74 - 8.70	3.60 - 4.96	6.01 - 6.93	7.73 - 8.69	3.24 - 4.60	5.65 - 6.57	7.37 - 8.33	2.67 - 4.03	5.08 - 6.00	6.80 - 7.76
55	3.83 - 5.03	6.14 - 7.02	7.90 - 8.82	3.51 - 4.71	5.82 - 6.70	7.58 - 8.50	3.50 - 4.70	5.81 - 6.69	7.57 - 8.49	3.14 - 4.34	5.45 - 6.33	7.21 - 8.13	2.57 - 3.77	4.88 - 5.76	6.64 - 7.56
60	3.71 - 4.79	5.92 - 6.80	7.73 - 8.65	3.39 - 4.47	5.60 - 6.48	7.41 - 8.33	3.38 - 4.46	5.59 - 6.47	7.40 - 8.32	3.02 - 4.10	5.23 - 6.11	7.04 - 7.96	2.45 - 3.53	4.66 - 5.54	6.47 - 7.39
65	3.71 - 4.67	5.84 - 6.56	7.65 - 8.49	3.39 - 4.35	5.52 - 6.24	7.33 - 8.17	3.38 - 4.34	5.51 - 6.23	7.32 - 8.16	3.02 - 3.98	5.15 - 5.87	6.96 - 7.80	2.45 - 3.41	4.58 - 5.30	6.39 - 7.23
70	3.72 - 4.56	5.76 - 6.32	7.57 - 8.33	3.40 - 4.24	5.44 - 6.00	7.25 - 8.01	3.39 - 4.23	5.43 - 5.99	7.24 - 8.00	3.03 - 3.87	5.07 - 5.63	6.88 - 7.64	2.46 - 3.30	4.50 - 5.06	6.31 - 7.07
75	3.65 - 4.49	5.72 - 6.24	7.54 - 8.26	3.33 - 4.17	5.40 - 5.92	7.22 - 7.94	3.32 - 4.16	5.39 - 5.91	7.21 - 7.93	2.96 - 3.80	5.03 - 5.55	6.85 - 7.57	2.39 - 3.23	4.46 - 4.98	6.28 - 7.00
80	3.58 - 4.42	5.66 - 6.18	7.49 - 8.21	3.26 - 4.10	5.34 - 5.86	7.17 - 7.89	3.25 - 4.09	5.33 - 5.85	7.16 - 7.88	2.89 - 3.73	4.97 - 5.49	6.80 - 7.52	2.32 - 3.16	4.40 - 4.92	6.23 - 6.95

rate = 83 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.04 - 12.00	-	-	9.72 - 11.68	-	-	9.71 - 11.67	-	-	9.35 - 11.31	-	-	8.78 - 10.74
15	-	-	9.68 - 11.48	-	-	9.36 - 11.16	-	-	9.35 - 11.15	-	-	8.99 - 10.79	-	-	8.42 - 10.22
20	-	7.58 - 8.82	9.30 - 10.98	-	7.26 - 8.50	8.98 - 10.66	-	7.25 - 8.49	8.97 - 10.65	-	6.89 - 8.13	8.61 - 10.29	-	6.32 - 7.56	8.04 - 9.72
25	-	7.27 - 8.63	9.06 - 10.54	-	6.95 - 8.31	8.74 - 10.22	-	6.94 - 8.30	8.73 - 10.21	-	6.58 - 7.94	8.37 - 9.85	-	6.01 - 7.37	7.80 - 9.28
30	-	6.94 - 8.46	8.81 - 10.13	-	6.62 - 8.14	8.49 - 9.81	-	6.61 - 8.13	8.48 - 9.80	-	6.25 - 7.77	8.12 - 9.44	-	5.68 - 7.20	7.55 - 8.87
35	-	6.79 - 8.11	8.61 - 9.81	-	6.47 - 7.79	8.29 - 9.49	-	6.46 - 7.78	8.28 - 9.48	-	6.10 - 7.42	7.92 - 9.12	-	5.53 - 6.85	7.35 - 8.55
40	-	6.64 - 7.76	8.42 - 9.50	-	6.32 - 7.44	8.10 - 9.18	-	6.31 - 7.43	8.09 - 9.17	-	5.95 - 7.07	7.73 - 8.81	-	5.38 - 6.50	7.16 - 8.24
45	-	6.50 - 7.50	8.25 - 9.25	-	6.18 - 7.18	7.93 - 8.93	-	6.17 - 7.17	7.92 - 8.92	-	5.81 - 6.81	7.56 - 8.56	-	5.24 - 6.24	6.99 - 7.99
50	3.94 - 5.30	6.35 - 7.27	8.07 - 9.03	3.62 - 4.98	6.03 - 6.95	7.75 - 8.71	3.61 - 4.97	6.02 - 6.94	7.74 - 8.70	3.25 - 4.61	5.66 - 6.58	7.38 - 8.34	2.68 - 4.04	5.09 - 6.01	6.81 - 7.77
55	3.84 - 5.04	6.15 - 7.03	7.91 - 8.83	3.52 - 4.72	5.83 - 6.71	7.59 - 8.51	3.51 - 4.71	5.82 - 6.70	7.58 - 8.50	3.15 - 4.35	5.46 - 6.34	7.22 - 8.14	2.58 - 3.78	4.89 - 5.77	6.65 - 7.57
60	3.72 - 4.80	5.93 - 6.81	7.74 - 8.66	3.40 - 4.48	5.61 - 6.49	7.42 - 8.34	3.39 - 4.47	5.60 - 6.48	7.41 - 8.33	3.03 - 4.11	5.24 - 6.12	7.05 - 7.97	2.46 - 3.54	4.67 - 5.55	6.48 - 7.40
65	3.72 - 4.68	5.85 - 6.57	7.66 - 8.50	3.40 - 4.36	5.53 - 6.25	7.34 - 8.18	3.39 - 4.35	5.52 - 6.24	7.33 - 8.17	3.03 - 3.99	5.16 - 5.88	6.97 - 7.81	2.46 - 3.42	4.59 - 5.31	6.40 - 7.24
70	3.73 - 4.57	5.77 - 6.33	7.58 - 8.34	3.41 - 4.25	5.45 - 6.01	7.26 - 8.02	3.40 - 4.24	5.44 - 6.00	7.25 - 8.01	3.04 - 3.88	5.08 - 5.64	6.89 - 7.65	2.47 - 3.31	4.51 - 5.07	6.32 - 7.08
75	3.66 - 4.50	5.73 - 6.25	7.55 - 8.27	3.34 - 4.18	5.41 - 5.93	7.23 - 7.95	3.33 - 4.17	5.40 - 5.92	7.22 - 7.94	2.97 - 3.81	5.04 - 5.56	6.86 - 7.58	2.40 - 3.24	4.47 - 4.99	6.29 - 7.01
80	3.59 - 4.43	5.67 - 6.19	7.50 - 8.22	3.27 - 4.11	5.35 - 5.87	7.18 - 7.90	3.26 - 4.10	5.34 - 5.86	7.17 - 7.89	2.90 - 3.74	4.98 - 5.50	6.81 - 7.53	2.33 - 3.17	4.41 - 4.93	6.24 - 6.96

rate = 84 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.05 - 12.01	-	-	9.73 - 11.69	-	-	9.72 - 11.68	-	-	9.36 - 11.32	-	-	8.79 - 10.75
15	-	-	9.69 - 11.49	-	-	9.37 - 11.17	-	-	9.36 - 11.16	-	-	9.00 - 10.80	-	-	8.43 - 10.23
20	-	7.59 - 8.83	9.31 - 10.99	-	7.27 - 8.51	8.99 - 10.67	-	7.26 - 8.50	8.98 - 10.66	-	6.90 - 8.14	8.62 - 10.30	-	6.33 - 7.57	8.05 - 9.73
25	-	7.28 - 8.64	9.07 - 10.55	-	6.96 - 8.32	8.75 - 10.23	-	6.95 - 8.31	8.74 - 10.22	-	6.59 - 7.95	8.38 - 9.86	-	6.02 - 7.38	7.81 - 9.29
30	-	6.95 - 8.47	8.82 - 10.14	-	6.63 - 8.15	8.50 - 9.82	-	6.62 - 8.14	8.49 - 9.81	-	6.26 - 7.78	8.13 - 9.45	-	5.69 - 7.21	7.56 - 8.88
35	-	6.80 - 8.12	8.62 - 9.82	-	6.48 - 7.80	8.30 - 9.50	-	6.47 - 7.79	8.29 - 9.49	-	6.11 - 7.43	7.93 - 9.13	-	5.54 - 6.86	7.36 - 8.56
40	-	6.65 - 7.77	8.43 - 9.51	-	6.33 - 7.45	8.11 - 9.19	-	6.32 - 7.44	8.10 - 9.18	-	5.96 - 7.08	7.74 - 8.82	-	5.39 - 6.51	7.17 - 8.25
45	-	6.51 - 7.51	8.26 - 9.26	-	6.19 - 7.19	7.94 - 8.94	-	6.18 - 7.18	7.93 - 8.93	-	5.82 - 6.82	7.57 - 8.57	-	5.25 - 6.25	7.00 - 8.00
50	3.95 - 5.31	6.36 - 7.28	8.08 - 9.04	3.63 - 4.99	6.04 - 6.96	7.76 - 8.72	3.62 - 4.98	6.03 - 6.95	7.75 - 8.71	3.26 - 4.62	5.67 - 6.59	7.39 - 8.35	2.69 - 4.05	5.10 - 6.02	6.82 - 7.78
55	3.85 - 5.05	6.16 - 7.04	7.92 - 8.84	3.53 - 4.73	5.84 - 6.72	7.60 - 8.52	3.52 - 4.72	5.83 - 6.71	7.59 - 8.51	3.16 - 4.36	5.47 - 6.35	7.23 - 8.15	2.59 - 3.79	4.90 - 5.78	6.66 - 7.58
60	3.73 - 4.81	5.94 - 6.82	7.75 - 8.67	3.41 - 4.49	5.62 - 6.50	7.43 - 8.35	3.40 - 4.48	5.61 - 6.49	7.42 - 8.34	3.04 - 4.12	5.25 - 6.13	7.06 - 7.98	2.47 - 3.55	4.68 - 5.56	6.49 - 7.41
65	3.73 - 4.69	5.86 - 6.58	7.67 - 8.51	3.41 - 4.37	5.54 - 6.26	7.35 - 8.19	3.40 - 4.36	5.53 - 6.25	7.34 - 8.18	3.04 - 4.00	5.17 - 5.89	6.98 - 7.82	2.47 - 3.43	4.60 - 5.32	6.41 - 7.25
70	3.74 - 4.58	5.78 - 6.34	7.59 - 8.35	3.42 - 4.26	5.46 - 6.02	7.27 - 8.03	3.41 - 4.25	5.45 - 6.01	7.26 - 8.02	3.05 - 3.89	5.09 - 5.65	6.90 - 7.66	2.48 - 3.32	4.52 - 5.08	6.33 - 7.09
75	3.67 - 4.51	5.74 - 6.26	7.56 - 8.28	3.35 - 4.19	5.42 - 5.94	7.24 - 7.96	3.34 - 4.18	5.41 - 5.93	7.23 - 7.95	2.98 - 3.82	5.05 - 5.57	6.87 - 7.59	2.41 - 3.25	4.48 - 5.00	6.30 - 7.02
80	3.60 - 4.44	5.68 - 6.20	7.51 - 8.23	3.28 - 4.12	5.36 - 5.88	7.19 - 7.91	3.27 - 4.11	5.35 - 5.87	7.18 - 7.90	2.91 - 3.75	4.99 - 5.51	6.82 - 7.54	2.34 - 3.18	4.42 - 4.94	6.25 - 6.97

rate = 85 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.06 - 12.02	-	-	9.74 - 11.70	-	-	9.73 - 11.69	-	-	9.37 - 11.33	-	-	8.80 - 10.76
15	-	-	9.70 - 11.50	-	-	9.38 - 11.18	-	-	9.37 - 11.17	-	-	9.01 - 10.81	-	-	8.44 - 10.24
20	-	7.60 - 8.84	9.32 - 11.00	-	7.28 - 8.52	9.00 - 10.68	-	7.27 - 8.51	8.99 - 10.67	-	6.91 - 8.15	8.63 - 10.31	-	6.34 - 7.58	8.06 - 9.74
25	-	7.29 - 8.65	9.08 - 10.56	-	6.97 - 8.33	8.76 - 10.24	-	6.96 - 8.32	8.75 - 10.23	-	6.60 - 7.96	8.39 - 9.87	-	6.03 - 7.39	7.82 - 9.30
30	-	6.96 - 8.48	8.83 - 10.15	-	6.64 - 8.16	8.51 - 9.83	-	6.63 - 8.15	8.50 - 9.82	-	6.27 - 7.79	8.14 - 9.46	-	5.70 - 7.22	7.57 - 8.89
35	-	6.81 - 8.13	8.63 - 9.83	-	6.49 - 7.81	8.31 - 9.51	-	6.48 - 7.80	8.30 - 9.50	-	6.12 - 7.44	7.94 - 9.14	-	5.55 - 6.87	7.37 - 8.57
40	-	6.66 - 7.78	8.44 - 9.52	-	6.34 - 7.46	8.12 - 9.20	-	6.33 - 7.45	8.11 - 9.19	-	5.97 - 7.09	7.75 - 8.83	-	5.40 - 6.52	7.18 - 8.26
45	-	6.52 - 7.52	8.27 - 9.27	-	6.20 - 7.20	7.95 - 8.95	-	6.19 - 7.19	7.94 - 8.94	-	5.83 - 6.83	7.58 - 8.58	-	5.26 - 6.26	7.01 - 8.01
50	3.96 - 5.32	6.37 - 7.29	8.09 - 9.05	3.64 - 5.00	6.05 - 6.97	7.77 - 8.73	3.63 - 4.99	6.04 - 6.96	7.76 - 8.72	3.27 - 4.63	5.68 - 6.60	7.40 - 8.36	2.70 - 4.06	5.11 - 6.03	6.83 - 7.79
55	3.86 - 5.06	6.17 - 7.05	7.93 - 8.85	3.54 - 4.74	5.85 - 6.73	7.61 - 8.53	3.53 - 4.73	5.84 - 6.72	7.60 - 8.52	3.17 - 4.37	5.48 - 6.36	7.24 - 8.16	2.60 - 3.80	4.91 - 5.79	6.67 - 7.59
60	3.74 - 4.82	5.95 - 6.83	7.76 - 8.68	3.42 - 4.50	5.63 - 6.51	7.44 - 8.36	3.41 - 4.49	5.62 - 6.50	7.43 - 8.35	3.05 - 4.13	5.26 - 6.14	7.07 - 7.99	2.48 - 3.56	4.69 - 5.57	6.50 - 7.42
65	3.74 - 4.70	5.87 - 6.59	7.68 - 8.52	3.42 - 4.38	5.55 - 6.27	7.36 - 8.20	3.41 - 4.37	5.54 - 6.26	7.35 - 8.19	3.05 - 4.01	5.18 - 5.90	6.99 - 7.83	2.48 - 3.44	4.61 - 5.33	6.42 - 7.26
70	3.75 - 4.59	5.79 - 6.35	7.60 - 8.36	3.43 - 4.27	5.47 - 6.03	7.28 - 8.04	3.42 - 4.26	5.46 - 6.02	7.27 - 8.03	3.06 - 3.90	5.10 - 5.66	6.91 - 7.67	2.49 - 3.33	4.53 - 5.09	6.34 - 7.10
75	3.68 - 4.52	5.75 - 6.27	7.57 - 8.29	3.36 - 4.20	5.43 - 5.95	7.25 - 7.97	3.35 - 4.19	5.42 - 5.94	7.24 - 7.96	2.99 - 3.83	5.06 - 5.58	6.88 - 7.60	2.42 - 3.26	4.49 - 5.01	6.31 - 7.03
80	3.61 - 4.45	5.69 - 6.21	7.52 - 8.24	3.29 - 4.13	5.37 - 5.89	7.20 - 7.92	3.28 - 4.12	5.36 - 5.88	7.19 - 7.91	2.92 - 3.76	5.00 - 5.52	6.83 - 7.55	2.35 - 3.19	4.43 - 4.95	6.26 - 6.98

rate = 86 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.07 - 12.03	-	-	9.75 - 11.71	-	-	9.74 - 11.70	-	-	9.38 - 11.34	-	-	8.81 - 10.77
15	-	-	9.71 - 11.51	-	-	9.39 - 11.19	-	-	9.38 - 11.18	-	-	9.02 - 10.82	-	-	8.45 - 10.25
20	-	7.61 - 8.85	9.33 - 11.01	-	7.29 - 8.53	9.01 - 10.69	-	7.28 - 8.52	9.00 - 10.68	-	6.92 - 8.16	8.64 - 10.32	-	6.35 - 7.59	8.07 - 9.75
25	-	7.30 - 8.66	9.09 - 10.57	-	6.98 - 8.34	8.77 - 10.25	-	6.97 - 8.33	8.76 - 10.24	-	6.61 - 7.97	8.40 - 9.88	-	6.04 - 7.40	7.83 - 9.31
30	-	6.97 - 8.49	8.84 - 10.16	-	6.65 - 8.17	8.52 - 9.84	-	6.64 - 8.16	8.51 - 9.83	-	6.28 - 7.80	8.15 - 9.47	-	5.71 - 7.23	7.58 - 8.90
35	-	6.82 - 8.14	8.64 - 9.84	-	6.50 - 7.82	8.32 - 9.52	-	6.49 - 7.81	8.31 - 9.51	-	6.13 - 7.45	7.95 - 9.15	-	5.56 - 6.88	7.38 - 8.58
40	-	6.67 - 7.79	8.45 - 9.53	-	6.35 - 7.47	8.13 - 9.21	-	6.34 - 7.46	8.12 - 9.20	-	5.98 - 7.10	7.76 - 8.84	-	5.41 - 6.53	7.19 - 8.27
45	-	6.53 - 7.53	8.28 - 9.28	-	6.21 - 7.21	7.96 - 8.96	-	6.20 - 7.20	7.95 - 8.95	-	5.84 - 6.84	7.59 - 8.59	-	5.27 - 6.27	7.02 - 8.02
50	3.97 - 5.33	6.38 - 7.30	8.10 - 9.06	3.65 - 5.01	6.06 - 6.98	7.78 - 8.74	3.64 - 5.00	6.05 - 6.97	7.77 - 8.73	3.28 - 4.64	5.69 - 6.61	7.41 - 8.37	2.71 - 4.07	5.12 - 6.04	6.84 - 7.80
55	3.87 - 5.07	6.18 - 7.06	7.94 - 8.86	3.55 - 4.75	5.86 - 6.74	7.62 - 8.54	3.54 - 4.74	5.85 - 6.73	7.61 - 8.53	3.18 - 4.38	5.49 - 6.37	7.25 - 8.17	2.61 - 3.81	4.92 - 5.80	6.68 - 7.60
60	3.75 - 4.83	5.96 - 6.84	7.77 - 8.69	3.43 - 4.51	5.64 - 6.52	7.45 - 8.37	3.42 - 4.50	5.63 - 6.51	7.44 - 8.36	3.06 - 4.14	5.27 - 6.15	7.08 - 8.00	2.49 - 3.57	4.70 - 5.58	6.51 - 7.43
65	3.75 - 4.71	5.88 - 6.60	7.69 - 8.53	3.43 - 4.39	5.56 - 6.28	7.37 - 8.21	3.42 - 4.38	5.55 - 6.27	7.36 - 8.20	3.06 - 4.02	5.19 - 5.91	7.00 - 7.84	2.49 - 3.45	4.62 - 5.34	6.43 - 7.27
70	3.76 - 4.60	5.80 - 6.36	7.61 - 8.37	3.44 - 4.28	5.48 - 6.04	7.29 - 8.05	3.43 - 4.27	5.47 - 6.03	7.28 - 8.04	3.07 - 3.91	5.11 - 5.67	6.92 - 7.68	2.50 - 3.34	4.54 - 5.10	6.35 - 7.11
75	3.69 - 4.53	5.76 - 6.28	7.58 - 8.30	3.37 - 4.21	5.44 - 5.96	7.26 - 7.98	3.36 - 4.20	5.43 - 5.95	7.25 - 7.97	3.00 - 3.84	5.07 - 5.59	6.89 - 7.61	2.43 - 3.27	4.50 - 5.02	6.32 - 7.04
80	3.62 - 4.46	5.70 - 6.22	7.53 - 8.25	3.30 - 4.14	5.38 - 5.90	7.21 - 7.93	3.29 - 4.13	5.37 - 5.89	7.20 - 7.92	2.93 - 3.77	5.01 - 5.53	6.84 - 7.56	2.36 - 3.20	4.44 - 4.96	6.27 - 6.99

rate = 87 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.08 - 12.04	-	-	9.76 - 11.72	-	-	9.75 - 11.71	-	-	9.39 - 11.35	-	-	8.82 - 10.78
15	-	-	9.72 - 11.52	-	-	9.40 - 11.20	-	-	9.39 - 11.19	-	-	9.03 - 10.83	-	-	8.46 - 10.26
20	-	7.62 - 8.86	9.34 - 11.02	-	7.30 - 8.54	9.02 - 10.70	-	7.29 - 8.53	9.01 - 10.69	-	6.93 - 8.17	8.65 - 10.33	-	6.36 - 7.60	8.08 - 9.76
25	-	7.31 - 8.67	9.10 - 10.58	-	6.99 - 8.35	8.78 - 10.26	-	6.98 - 8.34	8.77 - 10.25	-	6.62 - 7.98	8.41 - 9.89	-	6.05 - 7.41	7.84 - 9.32
30	-	6.98 - 8.50	8.85 - 10.17	-	6.66 - 8.18	8.53 - 9.85	-	6.65 - 8.17	8.52 - 9.84	-	6.29 - 7.81	8.16 - 9.48	-	5.72 - 7.24	7.59 - 8.91
35	-	6.83 - 8.15	8.65 - 9.85	-	6.51 - 7.83	8.33 - 9.53	-	6.50 - 7.82	8.32 - 9.52	-	6.14 - 7.46	7.96 - 9.16	-	5.57 - 6.89	7.39 - 8.59
40	-	6.68 - 7.80	8.46 - 9.54	-	6.36 - 7.48	8.14 - 9.22	-	6.35 - 7.47	8.13 - 9.21	-	5.99 - 7.11	7.77 - 8.85	-	5.42 - 6.54	7.20 - 8.28
45	-	6.54 - 7.54	8.29 - 9.29	-	6.22 - 7.22	7.97 - 8.97	-	6.21 - 7.21	7.96 - 8.96	-	5.85 - 6.85	7.60 - 8.60	-	5.28 - 6.28	7.03 - 8.03
50	3.98 - 5.34	6.39 - 7.31	8.11 - 9.07	3.66 - 5.02	6.07 - 6.99	7.79 - 8.75	3.65 - 5.01	6.06 - 6.98	7.78 - 8.74	3.29 - 4.65	5.70 - 6.62	7.42 - 8.38	2.72 - 4.08	5.13 - 6.05	6.85 - 7.81
55	3.88 - 5.08	6.19 - 7.07	7.95 - 8.87	3.56 - 4.76	5.87 - 6.75	7.63 - 8.55	3.55 - 4.75	5.86 - 6.74	7.62 - 8.54	3.19 - 4.39	5.50 - 6.38	7.26 - 8.18	2.62 - 3.82	4.93 - 5.81	6.69 - 7.61
60	3.76 - 4.84	5.97 - 6.85	7.78 - 8.70	3.44 - 4.52	5.65 - 6.53	7.46 - 8.38	3.43 - 4.51	5.64 - 6.52	7.45 - 8.37	3.07 - 4.15	5.28 - 6.16	7.09 - 8.01	2.50 - 3.58	4.71 - 5.59	6.52 - 7.44
65	3.76 - 4.72	5.89 - 6.61	7.70 - 8.54	3.44 - 4.40	5.57 - 6.29	7.38 - 8.22	3.43 - 4.39	5.56 - 6.28	7.37 - 8.21	3.07 - 4.03	5.20 - 5.92	7.01 - 7.85	2.50 - 3.46	4.63 - 5.35	6.44 - 7.28
70	3.77 - 4.61	5.81 - 6.37	7.62 - 8.38	3.45 - 4.29	5.49 - 6.05	7.30 - 8.06	3.44 - 4.28	5.48 - 6.04	7.29 - 8.05	3.08 - 3.92	5.12 - 5.68	6.93 - 7.69	2.51 - 3.35	4.55 - 5.11	6.36 - 7.12
75	3.70 - 4.54	5.77 - 6.29	7.59 - 8.31	3.38 - 4.22	5.45 - 5.97	7.27 - 7.99	3.37 - 4.21	5.44 - 5.96	7.26 - 7.98	3.01 - 3.85	5.08 - 5.60	6.90 - 7.62	2.44 - 3.28	4.51 - 5.03	6.33 - 7.05
80	3.63 - 4.47	5.71 - 6.23	7.54 - 8.26	3.31 - 4.15	5.39 - 5.91	7.22 - 7.94	3.30 - 4.14	5.38 - 5.90	7.21 - 7.93	2.94 - 3.78	5.02 - 5.54	6.85 - 7.57	2.37 - 3.21	4.45 - 4.97	6.28 - 7.00

rate = 88 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.09 - 12.05	-	-	9.77 - 11.73	-	-	9.76 - 11.72	-	-	9.40 - 11.36	-	-	8.83 - 10.79
15	-	-	9.73 - 11.53	-	-	9.41 - 11.21	-	-	9.40 - 11.20	-	-	9.04 - 10.84	-	-	8.47 - 10.27
20	-	7.63 - 8.87	9.35 - 11.03	-	7.31 - 8.55	9.03 - 10.71	-	7.30 - 8.54	9.02 - 10.70	-	6.94 - 8.18	8.66 - 10.34	-	6.37 - 7.61	8.09 - 9.77
25	-	7.32 - 8.68	9.11 - 10.59	-	7.00 - 8.36	8.79 - 10.27	-	6.99 - 8.35	8.78 - 10.26	-	6.63 - 7.99	8.42 - 9.90	-	6.06 - 7.42	7.85 - 9.33
30	-	6.99 - 8.51	8.86 - 10.18	-	6.67 - 8.19	8.54 - 9.86	-	6.66 - 8.18	8.53 - 9.85	-	6.30 - 7.82	8.17 - 9.49	-	5.73 - 7.25	7.60 - 8.92
35	-	6.84 - 8.16	8.66 - 9.86	-	6.52 - 7.84	8.34 - 9.54	-	6.51 - 7.83	8.33 - 9.53	-	6.15 - 7.47	7.97 - 9.17	-	5.58 - 6.90	7.40 - 8.60
40	-	6.69 - 7.81	8.47 - 9.55	-	6.37 - 7.49	8.15 - 9.23	-	6.36 - 7.48	8.14 - 9.22	-	6.00 - 7.12	7.78 - 8.86	-	5.43 - 6.55	7.21 - 8.29
45	-	6.55 - 7.55	8.30 - 9.30	-	6.23 - 7.23	7.98 - 8.98	-	6.22 - 7.22	7.97 - 8.97	-	5.86 - 6.86	7.61 - 8.61	-	5.29 - 6.29	7.04 - 8.04
50	3.99 - 5.35	6.40 - 7.32	8.12 - 9.08	3.67 - 5.03	6.08 - 7.00	7.80 - 8.76	3.66 - 5.02	6.07 - 6.99	7.79 - 8.75	3.30 - 4.66	5.71 - 6.63	7.43 - 8.39	2.73 - 4.09	5.14 - 6.06	6.86 - 7.82
55	3.89 - 5.09	6.20 - 7.08	7.96 - 8.88	3.57 - 4.77	5.88 - 6.76	7.64 - 8.56	3.56 - 4.76	5.87 - 6.75	7.63 - 8.55	3.20 - 4.40	5.51 - 6.39	7.27 - 8.19	2.63 - 3.83	4.94 - 5.82	6.70 - 7.62
60	3.77 - 4.85	5.98 - 6.86	7.79 - 8.71	3.45 - 4.53	5.66 - 6.54	7.47 - 8.39	3.44 - 4.52	5.65 - 6.53	7.46 - 8.38	3.08 - 4.16	5.29 - 6.17	7.10 - 8.02	2.51 - 3.59	4.72 - 5.60	6.53 - 7.45
65	3.77 - 4.73	5.90 - 6.62	7.71 - 8.55	3.45 - 4.41	5.58 - 6.30	7.39 - 8.23	3.44 - 4.40	5.57 - 6.29	7.38 - 8.22	3.08 - 4.04	5.21 - 5.93	7.02 - 7.86	2.51 - 3.47	4.64 - 5.36	6.45 - 7.29
70	3.78 - 4.62	5.82 - 6.38	7.63 - 8.39	3.46 - 4.30	5.50 - 6.06	7.31 - 8.07	3.45 - 4.29	5.49 - 6.05	7.30 - 8.06	3.09 - 3.93	5.13 - 5.69	6.94 - 7.70	2.52 - 3.36	4.56 - 5.12	6.37 - 7.13
75	3.71 - 4.55	5.78 - 6.30	7.60 - 8.32	3.39 - 4.23	5.46 - 5.98	7.28 - 8.00	3.38 - 4.22	5.45 - 5.97	7.27 - 7.99	3.02 - 3.86	5.09 - 5.61	6.91 - 7.63	2.45 - 3.29	4.52 - 5.04	6.34 - 7.06
80	3.64 - 4.48	5.72 - 6.24	7.55 - 8.27	3.32 - 4.16	5.40 - 5.92	7.23 - 7.95	3.31 - 4.15	5.39 - 5.91	7.22 - 7.94	2.95 - 3.79	5.03 - 5.55	6.86 - 7.58	2.38 - 3.22	4.46 - 4.98	6.29 - 7.01

rate = 89 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.10 - 12.06	-	-	9.78 - 11.74	-	-	9.77 - 11.73	-	-	9.41 - 11.37	-	-	8.84 - 10.80
15	-	-	9.74 - 11.54	-	-	9.42 - 11.22	-	-	9.41 - 11.21	-	-	9.05 - 10.85	-	-	8.48 - 10.28
20	-	7.64 - 8.88	9.36 - 11.04	-	7.32 - 8.56	9.04 - 10.72	-	7.31 - 8.55	9.03 - 10.71	-	6.95 - 8.19	8.67 - 10.35	-	6.38 - 7.62	8.10 - 9.78
25	-	7.33 - 8.69	9.12 - 10.60	-	7.01 - 8.37	8.80 - 10.28	-	7.00 - 8.36	8.79 - 10.27	-	6.64 - 8.00	8.43 - 9.91	-	6.07 - 7.43	7.86 - 9.34
30	-	7.00 - 8.52	8.87 - 10.19	-	6.68 - 8.20	8.55 - 9.87	-	6.67 - 8.19	8.54 - 9.86	-	6.31 - 7.83	8.18 - 9.50	-	5.74 - 7.26	7.61 - 8.93
35	-	6.85 - 8.17	8.67 - 9.87	-	6.53 - 7.85	8.35 - 9.55	-	6.52 - 7.84	8.34 - 9.54	-	6.16 - 7.48	7.98 - 9.18	-	5.59 - 6.91	7.41 - 8.61
40	-	6.70 - 7.82	8.48 - 9.56	-	6.38 - 7.50	8.16 - 9.24	-	6.37 - 7.49	8.15 - 9.23	-	6.01 - 7.13	7.79 - 8.87	-	5.44 - 6.56	7.22 - 8.30
45	-	6.56 - 7.56	8.31 - 9.31	-	6.24 - 7.24	7.99 - 8.99	-	6.23 - 7.23	7.98 - 8.98	-	5.87 - 6.87	7.62 - 8.62	-	5.30 - 6.30	7.05 - 8.05
50	4.00 - 5.36	6.41 - 7.33	8.13 - 9.09	3.68 - 5.04	6.09 - 7.01	7.81 - 8.77	3.67 - 5.03	6.08 - 7.00	7.80 - 8.76	3.31 - 4.67	5.72 - 6.64	7.44 - 8.40	2.74 - 4.10	5.15 - 6.07	6.87 - 7.83
55	3.90 - 5.10	6.21 - 7.09	7.97 - 8.89	3.58 - 4.78	5.89 - 6.77	7.65 - 8.57	3.57 - 4.77	5.88 - 6.76	7.64 - 8.56	3.21 - 4.41	5.52 - 6.40	7.28 - 8.20	2.64 - 3.84	4.95 - 5.83	6.71 - 7.63
60	3.78 - 4.86	5.99 - 6.87	7.80 - 8.72	3.46 - 4.54	5.67 - 6.55	7.48 - 8.40	3.45 - 4.53	5.66 - 6.54	7.47 - 8.39	3.09 - 4.17	5.30 - 6.18	7.11 - 8.03	2.52 - 3.60	4.73 - 5.61	6.54 - 7.46
65	3.78 - 4.74	5.91 - 6.63	7.72 - 8.56	3.46 - 4.42	5.59 - 6.31	7.40 - 8.24	3.45 - 4.41	5.58 - 6.30	7.39 - 8.23	3.09 - 4.05	5.22 - 5.94	7.03 - 7.87	2.52 - 3.48	4.65 - 5.37	6.46 - 7.30
70	3.79 - 4.63	5.83 - 6.39	7.64 - 8.40	3.47 - 4.31	5.51 - 6.07	7.32 - 8.08	3.46 - 4.30	5.50 - 6.06	7.31 - 8.07	3.10 - 3.94	5.14 - 5.70	6.95 - 7.71	2.53 - 3.37	4.57 - 5.13	6.38 - 7.14
75	3.72 - 4.56	5.79 - 6.31	7.61 - 8.33	3.40 - 4.24	5.47 - 5.99	7.29 - 8.01	3.39 - 4.23	5.46 - 5.98	7.28 - 8.00	3.03 - 3.87	5.10 - 5.62	6.92 - 7.64	2.46 - 3.30	4.53 - 5.05	6.35 - 7.07
80	3.65 - 4.49	5.73 - 6.25	7.56 - 8.28	3.33 - 4.17	5.41 - 5.93	7.24 - 7.96	3.32 - 4.16	5.40 - 5.92	7.23 - 7.95	2.96 - 3.80	5.04 - 5.56	6.87 - 7.59	2.39 - 3.23	4.47 - 4.99	6.30 - 7.02

rate = 90 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.11 - 12.07	-	-	9.79 - 11.75	-	-	9.78 - 11.74	-	-	9.42 - 11.38	-	-	8.85 - 10.81
15	-	-	9.75 - 11.55	-	-	9.43 - 11.23	-	-	9.42 - 11.22	-	-	9.06 - 10.86	-	-	8.49 - 10.29
20	-	7.65 - 8.89	9.37 - 11.05	-	7.33 - 8.57	9.05 - 10.73	-	7.32 - 8.56	9.04 - 10.72	-	6.96 - 8.20	8.68 - 10.36	-	6.39 - 7.63	8.11 - 9.79
25	-	7.34 - 8.70	9.13 - 10.61	-	7.02 - 8.38	8.81 - 10.29	-	7.01 - 8.37	8.80 - 10.28	-	6.65 - 8.01	8.44 - 9.92	-	6.08 - 7.44	7.87 - 9.35
30	-	7.01 - 8.53	8.88 - 10.20	-	6.69 - 8.21	8.56 - 9.88	-	6.68 - 8.20	8.55 - 9.87	-	6.32 - 7.84	8.19 - 9.51	-	5.75 - 7.27	7.62 - 8.94
35	-	6.86 - 8.18	8.68 - 9.88	-	6.54 - 7.86	8.36 - 9.56	-	6.53 - 7.85	8.35 - 9.55	-	6.17 - 7.49	7.99 - 9.19	-	5.60 - 6.92	7.42 - 8.62
40	-	6.71 - 7.83	8.49 - 9.57	-	6.39 - 7.51	8.17 - 9.25	-	6.38 - 7.50	8.16 - 9.24	-	6.02 - 7.14	7.80 - 8.88	-	5.45 - 6.57	7.23 - 8.31
45	-	6.57 - 7.57	8.32 - 9.32	-	6.25 - 7.25	8.00 - 9.00	-	6.24 - 7.24	7.99 - 8.99	-	5.88 - 6.88	7.63 - 8.63	-	5.31 - 6.31	7.06 - 8.06
50	4.01 - 5.37	6.42 - 7.34	8.14 - 9.10	3.69 - 5.05	6.10 - 7.02	7.82 - 8.78	3.68 - 5.04	6.09 - 7.01	7.81 - 8.77	3.32 - 4.68	5.73 - 6.65	7.45 - 8.41	2.75 - 4.11	5.16 - 6.08	6.88 - 7.84
55	3.91 - 5.11	6.22 - 7.10	7.98 - 8.90	3.59 - 4.79	5.90 - 6.78	7.66 - 8.58	3.58 - 4.78	5.89 - 6.77	7.65 - 8.57	3.22 - 4.42	5.53 - 6.41	7.29 - 8.21	2.65 - 3.85	4.96 - 5.84	6.72 - 7.64
60	3.79 - 4.87	6.00 - 6.88	7.81 - 8.73	3.47 - 4.55	5.68 - 6.56	7.49 - 8.41	3.46 - 4.54	5.67 - 6.55	7.48 - 8.40	3.10 - 4.18	5.31 - 6.19	7.12 - 8.04	2.53 - 3.61	4.74 - 5.62	6.55 - 7.47
65	3.79 - 4.75	5.92 - 6.64	7.73 - 8.57	3.47 - 4.43	5.60 - 6.32	7.41 - 8.25	3.46 - 4.42	5.59 - 6.31	7.40 - 8.24	3.10 - 4.06	5.23 - 5.95	7.04 - 7.88	2.53 - 3.49	4.66 - 5.38	6.47 - 7.31
70	3.80 - 4.64	5.84 - 6.40	7.65 - 8.41	3.48 - 4.32	5.52 - 6.08	7.33 - 8.09	3.47 - 4.31	5.51 - 6.07	7.32 - 8.08	3.11 - 3.95	5.15 - 5.71	6.96 - 7.72	2.54 - 3.38	4.58 - 5.14	6.39 - 7.15
75	3.73 - 4.57	5.80 - 6.32	7.62 - 8.34	3.41 - 4.25	5.48 - 6.00	7.30 - 8.02	3.40 - 4.24	5.47 - 5.99	7.29 - 8.01	3.04 - 3.88	5.11 - 5.63	6.93 - 7.65	2.47 - 3.31	4.54 - 5.06	6.36 - 7.08
80	3.66 - 4.50	5.74 - 6.26	7.57 - 8.29	3.34 - 4.18	5.42 - 5.94	7.25 - 7.97	3.33 - 4.17	5.41 - 5.93	7.24 - 7.96	2.97 - 3.81	5.05 - 5.57	6.88 - 7.60	2.40 - 3.24	4.48 - 5.00	6.31 - 7.03

transducer = bone_conductor
stimulus = chirp

rate = 10 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.59 - 12.51	-	-	10.27 - 12.19	-	-	10.26 - 12.18	-	-	9.90 - 11.82	-	-	9.33 - 11.25
15	-	-	10.22 - 12.06	-	-	9.90 - 11.74	-	-	9.89 - 11.73	-	-	9.53 - 11.37	-	-	8.96 - 10.80
20	-	-	9.85 - 11.61	-	-	9.53 - 11.29	-	-	9.52 - 11.28	-	-	9.16 - 10.92	-	-	8.59 - 10.35
25	-	-	9.57 - 11.17	-	-	9.25 - 10.85	-	-	9.24 - 10.84	-	-	8.88 - 10.48	-	-	8.31 - 9.91
30	-	7.63 - 9.35	9.28 - 10.76	-	7.31 - 9.03	8.96 - 10.44	-	7.30 - 9.02	8.95 - 10.43	-	6.94 - 8.66	8.59 - 10.07	-	6.37 - 8.09	8.02 - 9.50
35	-	7.29 - 8.77	8.92 - 10.28	-	6.97 - 8.45	8.60 - 9.96	-	6.96 - 8.44	8.59 - 9.95	-	6.60 - 8.08	8.23 - 9.59	-	6.03 - 7.51	7.66 - 9.02
40	-	6.93 - 8.21	8.56 - 9.80	-	6.61 - 7.89	8.24 - 9.48	-	6.60 - 7.88	8.23 - 9.47	-	6.24 - 7.52	7.87 - 9.11	-	5.67 - 6.95	7.30 - 8.54
45	-	6.64 - 7.96	8.21 - 9.53	-	6.32 - 7.64	7.89 - 9.21	-	6.31 - 7.63	7.88 - 9.20	-	5.95 - 7.27	7.52 - 8.84	-	5.38 - 6.70	6.95 - 8.27
50	-	6.34 - 7.74	7.86 - 9.26	-	6.02 - 7.42	7.54 - 8.94	-	6.01 - 7.41	7.53 - 8.93	-	5.65 - 7.05	7.17 - 8.57	-	5.08 - 6.48	6.60 - 8.00
55	-	5.98 - 7.26	7.61 - 8.93	-	5.66 - 6.94	7.29 - 8.61	-	5.65 - 6.93	7.28 - 8.60	-	5.29 - 6.57	6.92 - 8.24	-	4.72 - 6.00	6.35 - 7.67
60	-	5.63 - 6.79	7.35 - 8.63	-	5.31 - 6.47	7.03 - 8.31	-	5.30 - 6.46	7.02 - 8.30	-	4.94 - 6.10	6.66 - 7.94	-	4.37 - 5.53	6.09 - 7.37
65	-	5.48 - 6.68	7.19 - 8.43	-	5.16 - 6.36	6.87 - 8.11	-	5.15 - 6.35	6.86 - 8.10	-	4.79 - 5.99	6.50 - 7.74	-	4.22 - 5.42	5.93 - 7.17
70	-	5.33 - 6.57	7.03 - 8.23	-	5.01 - 6.25	6.71 - 7.91	-	5.00 - 6.24	6.70 - 7.90	-	4.64 - 5.88	6.34 - 7.54	-	4.07 - 5.31	5.77 - 6.97
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 11 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.60 - 12.52	-	-	10.28 - 12.20	-	-	10.27 - 12.19	-	-	9.91 - 11.83	-	-	9.34 - 11.26
15	-	-	10.23 - 12.07	-	-	9.91 - 11.75	-	-	9.90 - 11.74	-	-	9.54 - 11.38	-	-	8.97 - 10.81
20	-	-	9.86 - 11.62	-	-	9.54 - 11.30	-	-	9.53 - 11.29	-	-	9.17 - 10.93	-	-	8.60 - 10.36
25	-	-	9.58 - 11.18	-	-	9.26 - 10.86	-	-	9.25 - 10.85	-	-	8.89 - 10.49	-	-	8.32 - 9.92
30	-	7.64 - 9.36	9.29 - 10.77	-	7.32 - 9.04	8.97 - 10.45	-	7.31 - 9.03	8.96 - 10.44	-	6.95 - 8.67	8.60 - 10.08	-	6.38 - 8.10	8.03 - 9.51
35	-	7.30 - 8.78	8.93 - 10.29	-	6.98 - 8.46	8.61 - 9.97	-	6.97 - 8.45	8.60 - 9.96	-	6.61 - 8.09	8.24 - 9.60	-	6.04 - 7.52	7.67 - 9.03
40	-	6.94 - 8.22	8.57 - 9.81	-	6.62 - 7.90	8.25 - 9.49	-	6.61 - 7.89	8.24 - 9.48	-	6.25 - 7.53	7.88 - 9.12	-	5.68 - 6.96	7.31 - 8.55
45	-	6.65 - 7.97	8.22 - 9.54	-	6.33 - 7.65	7.90 - 9.22	-	6.32 - 7.64	7.89 - 9.21	-	5.96 - 7.28	7.53 - 8.85	-	5.39 - 6.71	6.96 - 8.28
50	-	6.35 - 7.75	7.87 - 9.27	-	6.03 - 7.43	7.55 - 8.95	-	6.02 - 7.42	7.54 - 8.94	-	5.66 - 7.06	7.18 - 8.58	-	5.09 - 6.49	6.61 - 8.01
55	-	5.99 - 7.27	7.62 - 8.94	-	5.67 - 6.95	7.30 - 8.62	-	5.66 - 6.94	7.29 - 8.61	-	5.30 - 6.58	6.93 - 8.25	-	4.73 - 6.01	6.36 - 7.68
60	-	5.64 - 6.80	7.36 - 8.64	-	5.32 - 6.48	7.04 - 8.32	-	5.31 - 6.47	7.03 - 8.31	-	4.95 - 6.11	6.67 - 7.95	-	4.38 - 5.54	6.10 - 7.38
65	-	5.49 - 6.69	7.20 - 8.44	-	5.17 - 6.37	6.88 - 8.12	-	5.16 - 6.36	6.87 - 8.11	-	4.80 - 6.00	6.51 - 7.75	-	4.23 - 5.43	5.94 - 7.18
70	-	5.34 - 6.58	7.04 - 8.24	-	5.02 - 6.26	6.72 - 7.92	-	5.01 - 6.25	6.71 - 7.91	-	4.65 - 5.89	6.35 - 7.55	-	4.08 - 5.32	5.78 - 6.98
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 12 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.61 - 12.53	-	-	10.29 - 12.21	-	-	10.28 - 12.20	-	-	9.92 - 11.84	-	-	9.35 - 11.27
15	-	-	10.24 - 12.08	-	-	9.92 - 11.76	-	-	9.91 - 11.75	-	-	9.55 - 11.39	-	-	8.98 - 10.82
20	-	-	9.87 - 11.63	-	-	9.55 - 11.31	-	-	9.54 - 11.30	-	-	9.18 - 10.94	-	-	8.61 - 10.37
25	-	-	9.59 - 11.19	-	-	9.27 - 10.87	-	-	9.26 - 10.86	-	-	8.90 - 10.50	-	-	8.33 - 9.93
30	-	7.65 - 9.37	9.30 - 10.78	-	7.33 - 9.05	8.98 - 10.46	-	7.32 - 9.04	8.97 - 10.45	-	6.96 - 8.68	8.61 - 10.09	-	6.39 - 8.11	8.04 - 9.52
35	-	7.31 - 8.79	8.94 - 10.30	-	6.99 - 8.47	8.62 - 9.98	-	6.98 - 8.46	8.61 - 9.97	-	6.62 - 8.10	8.25 - 9.61	-	6.05 - 7.53	7.68 - 9.04
40	-	6.95 - 8.23	8.58 - 9.82	-	6.63 - 7.91	8.26 - 9.50	-	6.62 - 7.90	8.25 - 9.49	-	6.26 - 7.54	7.89 - 9.13	-	5.69 - 6.97	7.32 - 8.56
45	-	6.66 - 7.98	8.23 - 9.55	-	6.34 - 7.66	7.91 - 9.23	-	6.33 - 7.65	7.90 - 9.22	-	5.97 - 7.29	7.54 - 8.86	-	5.40 - 6.72	6.97 - 8.29
50	-	6.36 - 7.76	7.88 - 9.28	-	6.04 - 7.44	7.56 - 8.96	-	6.03 - 7.43	7.55 - 8.95	-	5.67 - 7.07	7.19 - 8.59	-	5.10 - 6.50	6.62 - 8.02
55	-	6.00 - 7.28	7.63 - 8.95	-	5.68 - 6.96	7.31 - 8.63	-	5.67 - 6.95	7.30 - 8.62	-	5.31 - 6.59	6.94 - 8.26	-	4.74 - 6.02	6.37 - 7.69
60	-	5.65 - 6.81	7.37 - 8.65	-	5.33 - 6.49	7.05 - 8.33	-	5.32 - 6.48	7.04 - 8.32	-	4.96 - 6.12	6.68 - 7.96	-	4.39 - 5.55	6.11 - 7.39
65	-	5.50 - 6.70	7.21 - 8.45	-	5.18 - 6.38	6.89 - 8.13	-	5.17 - 6.37	6.88 - 8.12	-	4.81 - 6.01	6.52 - 7.76	-	4.24 - 5.44	5.95 - 7.19
70	-	5.35 - 6.59	7.05 - 8.25	-	5.03 - 6.27	6.73 - 7.93	-	5.02 - 6.26	6.72 - 7.92	-	4.66 - 5.90	6.36 - 7.56	-	4.09 - 5.33	5.79 - 6.99
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 13 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.62 - 12.54	-	-	10.30 - 12.22	-	-	10.29 - 12.21	-	-	9.93 - 11.85	-	-	9.36 - 11.28
15	-	-	10.25 - 12.09	-	-	9.93 - 11.77	-	-	9.92 - 11.76	-	-	9.56 - 11.40	-	-	8.99 - 10.83
20	-	-	9.88 - 11.64	-	-	9.56 - 11.32	-	-	9.55 - 11.31	-	-	9.19 - 10.95	-	-	8.62 - 10.38
25	-	-	9.60 - 11.20	-	-	9.28 - 10.88	-	-	9.27 - 10.87	-	-	8.91 - 10.51	-	-	8.34 - 9.94
30	-	7.66 - 9.38	9.31 - 10.79	-	7.34 - 9.06	8.99 - 10.47	-	7.33 - 9.05	8.98 - 10.46	-	6.97 - 8.69	8.62 - 10.10	-	6.40 - 8.12	8.05 - 9.53
35	-	7.32 - 8.80	8.95 - 10.31	-	7.00 - 8.48	8.63 - 9.99	-	6.99 - 8.47	8.62 - 9.98	-	6.63 - 8.11	8.26 - 9.62	-	6.06 - 7.54	7.69 - 9.05
40	-	6.96 - 8.24	8.59 - 9.83	-	6.64 - 7.92	8.27 - 9.51	-	6.63 - 7.91	8.26 - 9.50	-	6.27 - 7.55	7.90 - 9.14	-	5.70 - 6.98	7.33 - 8.57
45	-	6.67 - 7.99	8.24 - 9.56	-	6.35 - 7.67	7.92 - 9.24	-	6.34 - 7.66	7.91 - 9.23	-	5.98 - 7.30	7.55 - 8.87	-	5.41 - 6.73	6.98 - 8.30
50	-	6.37 - 7.77	7.89 - 9.29	-	6.05 - 7.45	7.57 - 8.97	-	6.04 - 7.44	7.56 - 8.96	-	5.68 - 7.08	7.20 - 8.60	-	5.11 - 6.51	6.63 - 8.03
55	-	6.01 - 7.29	7.64 - 8.96	-	5.69 - 6.97	7.32 - 8.64	-	5.68 - 6.96	7.31 - 8.63	-	5.32 - 6.60	6.95 - 8.27	-	4.75 - 6.03	6.38 - 7.70
60	-	5.66 - 6.82	7.38 - 8.66	-	5.34 - 6.50	7.06 - 8.34	-	5.33 - 6.49	7.05 - 8.33	-	4.97 - 6.13	6.69 - 7.97	-	4.40 - 5.56	6.12 - 7.40
65	-	5.51 - 6.71	7.22 - 8.46	-	5.19 - 6.39	6.90 - 8.14	-	5.18 - 6.38	6.89 - 8.13	-	4.82 - 6.02	6.53 - 7.77	-	4.25 - 5.45	5.96 - 7.20
70	-	5.36 - 6.60	7.06 - 8.26	-	5.04 - 6.28	6.74 - 7.94	-	5.03 - 6.27	6.73 - 7.93	-	4.67 - 5.91	6.37 - 7.57	-	4.10 - 5.34	5.80 - 7.00
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 14 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.63 - 12.55	-	-	10.31 - 12.23	-	-	10.30 - 12.22	-	-	9.94 - 11.86	-	-	9.37 - 11.29
15	-	-	10.26 - 12.10	-	-	9.94 - 11.78	-	-	9.93 - 11.77	-	-	9.57 - 11.41	-	-	9.00 - 10.84
20	-	-	9.89 - 11.65	-	-	9.57 - 11.33	-	-	9.56 - 11.32	-	-	9.20 - 10.96	-	-	8.63 - 10.39
25	-	-	9.61 - 11.21	-	-	9.29 - 10.89	-	-	9.28 - 10.88	-	-	8.92 - 10.52	-	-	8.35 - 9.95
30	-	7.67 - 9.39	9.32 - 10.80	-	7.35 - 9.07	9.00 - 10.48	-	7.34 - 9.06	8.99 - 10.47	-	6.98 - 8.70	8.63 - 10.11	-	6.41 - 8.13	8.06 - 9.54
35	-	7.33 - 8.81	8.96 - 10.32	-	7.01 - 8.49	8.64 - 10.00	-	7.00 - 8.48	8.63 - 9.99	-	6.64 - 8.12	8.27 - 9.63	-	6.07 - 7.55	7.70 - 9.06
40	-	6.97 - 8.25	8.60 - 9.84	-	6.65 - 7.93	8.28 - 9.52	-	6.64 - 7.92	8.27 - 9.51	-	6.28 - 7.56	7.91 - 9.15	-	5.71 - 6.99	7.34 - 8.58
45	-	6.68 - 8.00	8.25 - 9.57	-	6.36 - 7.68	7.93 - 9.25	-	6.35 - 7.67	7.92 - 9.24	-	5.99 - 7.31	7.56 - 8.88	-	5.42 - 6.74	6.99 - 8.31
50	-	6.38 - 7.78	7.90 - 9.30	-	6.06 - 7.46	7.58 - 8.98	-	6.05 - 7.45	7.57 - 8.97	-	5.69 - 7.09	7.21 - 8.61	-	5.12 - 6.52	6.64 - 8.04
55	-	6.02 - 7.30	7.65 - 8.97	-	5.70 - 6.98	7.33 - 8.65	-	5.69 - 6.97	7.32 - 8.64	-	5.33 - 6.61	6.96 - 8.28	-	4.76 - 6.04	6.39 - 7.71
60	-	5.67 - 6.83	7.39 - 8.67	-	5.35 - 6.51	7.07 - 8.35	-	5.34 - 6.50	7.06 - 8.34	-	4.98 - 6.14	6.70 - 7.98	-	4.41 - 5.57	6.13 - 7.41
65	-	5.52 - 6.72	7.23 - 8.47	-	5.20 - 6.40	6.91 - 8.15	-	5.19 - 6.39	6.90 - 8.14	-	4.83 - 6.03	6.54 - 7.78	-	4.26 - 5.46	5.97 - 7.21
70	-	5.37 - 6.61	7.07 - 8.27	-	5.05 - 6.29	6.75 - 7.95	-	5.04 - 6.28	6.74 - 7.94	-	4.68 - 5.92	6.38 - 7.58	-	4.11 - 5.35	5.81 - 7.01
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 15 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.64 - 12.56	-	-	10.32 - 12.24	-	-	10.31 - 12.23	-	-	9.95 - 11.87	-	-	9.38 - 11.30
15	-	-	10.27 - 12.11	-	-	9.95 - 11.79	-	-	9.94 - 11.78	-	-	9.58 - 11.42	-	-	9.01 - 10.85
20	-	-	9.90 - 11.66	-	-	9.58 - 11.34	-	-	9.57 - 11.33	-	-	9.21 - 10.97	-	-	8.64 - 10.40
25	-	-	9.62 - 11.22	-	-	9.30 - 10.90	-	-	9.29 - 10.89	-	-	8.93 - 10.53	-	-	8.36 - 9.96
30	-	7.68 - 9.40	9.33 - 10.81	-	7.36 - 9.08	9.01 - 10.49	-	7.35 - 9.07	9.00 - 10.48	-	6.99 - 8.71	8.64 - 10.12	-	6.42 - 8.14	8.07 - 9.55
35	-	7.34 - 8.82	8.97 - 10.33	-	7.02 - 8.50	8.65 - 10.01	-	7.01 - 8.49	8.64 - 10.00	-	6.65 - 8.13	8.28 - 9.64	-	6.08 - 7.56	7.71 - 9.07
40	-	6.98 - 8.26	8.61 - 9.85	-	6.66 - 7.94	8.29 - 9.53	-	6.65 - 7.93	8.28 - 9.52	-	6.29 - 7.57	7.92 - 9.16	-	5.72 - 7.00	7.35 - 8.59
45	-	6.69 - 8.01	8.26 - 9.58	-	6.37 - 7.69	7.94 - 9.26	-	6.36 - 7.68	7.93 - 9.25	-	6.00 - 7.32	7.57 - 8.89	-	5.43 - 6.75	7.00 - 8.32
50	-	6.39 - 7.79	7.91 - 9.31	-	6.07 - 7.47	7.59 - 8.99	-	6.06 - 7.46	7.58 - 8.98	-	5.70 - 7.10	7.22 - 8.62	-	5.13 - 6.53	6.65 - 8.05
55	-	6.03 - 7.31	7.66 - 8.98	-	5.71 - 6.99	7.34 - 8.66	-	5.70 - 6.98	7.33 - 8.65	-	5.34 - 6.62	6.97 - 8.29	-	4.77 - 6.05	6.40 - 7.72
60	-	5.68 - 6.84	7.40 - 8.68	-	5.36 - 6.52	7.08 - 8.36	-	5.35 - 6.51	7.07 - 8.35	-	4.99 - 6.15	6.71 - 7.99	-	4.42 - 5.58	6.14 - 7.42
65	-	5.53 - 6.73	7.24 - 8.48	-	5.21 - 6.41	6.92 - 8.16	-	5.20 - 6.40	6.91 - 8.15	-	4.84 - 6.04	6.55 - 7.79	-	4.27 - 5.47	5.98 - 7.22
70	-	5.38 - 6.62	7.08 - 8.28	-	5.06 - 6.30	6.76 - 7.96	-	5.05 - 6.29	6.75 - 7.95	-	4.69 - 5.93	6.39 - 7.59	-	4.12 - 5.36	5.82 - 7.02
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 16 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.65 - 12.57	-	-	10.33 - 12.25	-	-	10.32 - 12.24	-	-	9.96 - 11.88	-	-	9.39 - 11.31
15	-	-	10.28 - 12.12	-	-	9.96 - 11.80	-	-	9.95 - 11.79	-	-	9.59 - 11.43	-	-	9.02 - 10.86
20	-	-	9.91 - 11.67	-	-	9.59 - 11.35	-	-	9.58 - 11.34	-	-	9.22 - 10.98	-	-	8.65 - 10.41
25	-	-	9.63 - 11.23	-	-	9.31 - 10.91	-	-	9.30 - 10.90	-	-	8.94 - 10.54	-	-	8.37 - 9.97
30	-	7.69 - 9.41	9.34 - 10.82	-	7.37 - 9.09	9.02 - 10.50	-	7.36 - 9.08	9.01 - 10.49	-	7.00 - 8.72	8.65 - 10.13	-	6.43 - 8.15	8.08 - 9.56
35	-	7.35 - 8.83	8.98 - 10.34	-	7.03 - 8.51	8.66 - 10.02	-	7.02 - 8.50	8.65 - 10.01	-	6.66 - 8.14	8.29 - 9.65	-	6.09 - 7.57	7.72 - 9.08
40	-	6.99 - 8.27	8.62 - 9.86	-	6.67 - 7.95	8.30 - 9.54	-	6.66 - 7.94	8.29 - 9.53	-	6.30 - 7.58	7.93 - 9.17	-	5.73 - 7.01	7.36 - 8.60
45	-	6.70 - 8.02	8.27 - 9.59	-	6.38 - 7.70	7.95 - 9.27	-	6.37 - 7.69	7.94 - 9.26	-	6.01 - 7.33	7.58 - 8.90	-	5.44 - 6.76	7.01 - 8.33
50	-	6.40 - 7.80	7.92 - 9.32	-	6.08 - 7.48	7.60 - 9.00	-	6.07 - 7.47	7.59 - 8.99	-	5.71 - 7.11	7.23 - 8.63	-	5.14 - 6.54	6.66 - 8.06
55	-	6.04 - 7.32	7.67 - 8.99	-	5.72 - 7.00	7.35 - 8.67	-	5.71 - 6.99	7.34 - 8.66	-	5.35 - 6.63	6.98 - 8.30	-	4.78 - 6.06	6.41 - 7.73
60	-	5.69 - 6.85	7.41 - 8.69	-	5.37 - 6.53	7.09 - 8.37	-	5.36 - 6.52	7.08 - 8.36	-	5.00 - 6.16	6.72 - 8.00	-	4.43 - 5.59	6.15 - 7.43
65	-	5.54 - 6.74	7.25 - 8.49	-	5.22 - 6.42	6.93 - 8.17	-	5.21 - 6.41	6.92 - 8.16	-	4.85 - 6.05	6.56 - 7.80	-	4.28 - 5.48	5.99 - 7.23
70	-	5.39 - 6.63	7.09 - 8.29	-	5.07 - 6.31	6.77 - 7.97	-	5.06 - 6.30	6.76 - 7.96	-	4.70 - 5.94	6.40 - 7.60	-	4.13 - 5.37	5.83 - 7.03
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 17 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.66 - 12.58	-	-	10.34 - 12.26	-	-	10.33 - 12.25	-	-	9.97 - 11.89	-	-	9.40 - 11.32
15	-	-	10.29 - 12.13	-	-	9.97 - 11.81	-	-	9.96 - 11.80	-	-	9.60 - 11.44	-	-	9.03 - 10.87
20	-	-	9.92 - 11.68	-	-	9.60 - 11.36	-	-	9.59 - 11.35	-	-	9.23 - 10.99	-	-	8.66 - 10.42
25	-	-	9.64 - 11.24	-	-	9.32 - 10.92	-	-	9.31 - 10.91	-	-	8.95 - 10.55	-	-	8.38 - 9.98
30	-	7.70 - 9.42	9.35 - 10.83	-	7.38 - 9.10	9.03 - 10.51	-	7.37 - 9.09	9.02 - 10.50	-	7.01 - 8.73	8.66 - 10.14	-	6.44 - 8.16	8.09 - 9.57
35	-	7.36 - 8.84	8.99 - 10.35	-	7.04 - 8.52	8.67 - 10.03	-	7.03 - 8.51	8.66 - 10.02	-	6.67 - 8.15	8.30 - 9.66	-	6.10 - 7.58	7.73 - 9.09
40	-	7.00 - 8.28	8.63 - 9.87	-	6.68 - 7.96	8.31 - 9.55	-	6.67 - 7.95	8.30 - 9.54	-	6.31 - 7.59	7.94 - 9.18	-	5.74 - 7.02	7.37 - 8.61
45	-	6.71 - 8.03	8.28 - 9.60	-	6.39 - 7.71	7.96 - 9.28	-	6.38 - 7.70	7.95 - 9.27	-	6.02 - 7.34	7.59 - 8.91	-	5.45 - 6.77	7.02 - 8.34
50	-	6.41 - 7.81	7.93 - 9.33	-	6.09 - 7.49	7.61 - 9.01	-	6.08 - 7.48	7.60 - 9.00	-	5.72 - 7.12	7.24 - 8.64	-	5.15 - 6.55	6.67 - 8.07
55	-	6.05 - 7.33	7.68 - 9.00	-	5.73 - 7.01	7.36 - 8.68	-	5.72 - 7.00	7.35 - 8.67	-	5.36 - 6.64	6.99 - 8.31	-	4.79 - 6.07	6.42 - 7.74
60	-	5.70 - 6.86	7.42 - 8.70	-	5.38 - 6.54	7.10 - 8.38	-	5.37 - 6.53	7.09 - 8.37	-	5.01 - 6.17	6.73 - 8.01	-	4.44 - 5.60	6.16 - 7.44
65	-	5.55 - 6.75	7.26 - 8.50	-	5.23 - 6.43	6.94 - 8.18	-	5.22 - 6.42	6.93 - 8.17	-	4.86 - 6.06	6.57 - 7.81	-	4.29 - 5.49	6.00 - 7.24
70	-	5.40 - 6.64	7.10 - 8.30	-	5.08 - 6.32	6.78 - 7.98	-	5.07 - 6.31	6.77 - 7.97	-	4.71 - 5.95	6.41 - 7.61	-	4.14 - 5.38	5.84 - 7.04
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 18 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.67 - 12.59	-	-	10.35 - 12.27	-	-	10.34 - 12.26	-	-	9.98 - 11.90	-	-	9.41 - 11.33
15	-	-	10.30 - 12.14	-	-	9.98 - 11.82	-	-	9.97 - 11.81	-	-	9.61 - 11.45	-	-	9.04 - 10.88
20	-	-	9.93 - 11.69	-	-	9.61 - 11.37	-	-	9.60 - 11.36	-	-	9.24 - 11.00	-	-	8.67 - 10.43
25	-	-	9.65 - 11.25	-	-	9.33 - 10.93	-	-	9.32 - 10.92	-	-	8.96 - 10.56	-	-	8.39 - 9.99
30	-	7.71 - 9.43	9.36 - 10.84	-	7.39 - 9.11	9.04 - 10.52	-	7.38 - 9.10	9.03 - 10.51	-	7.02 - 8.74	8.67 - 10.15	-	6.45 - 8.17	8.10 - 9.58
35	-	7.37 - 8.85	9.00 - 10.36	-	7.05 - 8.53	8.68 - 10.04	-	7.04 - 8.52	8.67 - 10.03	-	6.68 - 8.16	8.31 - 9.67	-	6.11 - 7.59	7.74 - 9.10
40	-	7.01 - 8.29	8.64 - 9.88	-	6.69 - 7.97	8.32 - 9.56	-	6.68 - 7.96	8.31 - 9.55	-	6.32 - 7.60	7.95 - 9.19	-	5.75 - 7.03	7.38 - 8.62
45	-	6.72 - 8.04	8.29 - 9.61	-	6.40 - 7.72	7.97 - 9.29	-	6.39 - 7.71	7.96 - 9.28	-	6.03 - 7.35	7.60 - 8.92	-	5.46 - 6.78	7.03 - 8.35
50	-	6.42 - 7.82	7.94 - 9.34	-	6.10 - 7.50	7.62 - 9.02	-	6.09 - 7.49	7.61 - 9.01	-	5.73 - 7.13	7.25 - 8.65	-	5.16 - 6.56	6.68 - 8.08
55	-	6.06 - 7.34	7.69 - 9.01	-	5.74 - 7.02	7.37 - 8.69	-	5.73 - 7.01	7.36 - 8.68	-	5.37 - 6.65	7.00 - 8.32	-	4.80 - 6.08	6.43 - 7.75
60	-	5.71 - 6.87	7.43 - 8.71	-	5.39 - 6.55	7.11 - 8.39	-	5.38 - 6.54	7.10 - 8.38	-	5.02 - 6.18	6.74 - 8.02	-	4.45 - 5.61	6.17 - 7.45
65	-	5.56 - 6.76	7.27 - 8.51	-	5.24 - 6.44	6.95 - 8.19	-	5.23 - 6.43	6.94 - 8.18	-	4.87 - 6.07	6.58 - 7.82	-	4.30 - 5.50	6.01 - 7.25
70	-	5.41 - 6.65	7.11 - 8.31	-	5.09 - 6.33	6.79 - 7.99	-	5.08 - 6.32	6.78 - 7.98	-	4.72 - 5.96	6.42 - 7.62	-	4.15 - 5.39	5.85 - 7.05
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 19 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.68 - 12.60	-	-	10.36 - 12.28	-	-	10.35 - 12.27	-	-	9.99 - 11.91	-	-	9.42 - 11.34
15	-	-	10.31 - 12.15	-	-	9.99 - 11.83	-	-	9.98 - 11.82	-	-	9.62 - 11.46	-	-	9.05 - 10.89
20	-	-	9.94 - 11.70	-	-	9.62 - 11.38	-	-	9.61 - 11.37	-	-	9.25 - 11.01	-	-	8.68 - 10.44
25	-	-	9.66 - 11.26	-	-	9.34 - 10.94	-	-	9.33 - 10.93	-	-	8.97 - 10.57	-	-	8.40 - 10.00
30	-	7.72 - 9.44	9.37 - 10.85	-	7.40 - 9.12	9.05 - 10.53	-	7.39 - 9.11	9.04 - 10.52	-	7.03 - 8.75	8.68 - 10.16	-	6.46 - 8.18	8.11 - 9.59
35	-	7.38 - 8.86	9.01 - 10.37	-	7.06 - 8.54	8.69 - 10.05	-	7.05 - 8.53	8.68 - 10.04	-	6.69 - 8.17	8.32 - 9.68	-	6.12 - 7.60	7.75 - 9.11
40	-	7.02 - 8.30	8.65 - 9.89	-	6.70 - 7.98	8.33 - 9.57	-	6.69 - 7.97	8.32 - 9.56	-	6.33 - 7.61	7.96 - 9.20	-	5.76 - 7.04	7.39 - 8.63
45	-	6.73 - 8.05	8.30 - 9.62	-	6.41 - 7.73	7.98 - 9.30	-	6.40 - 7.72	7.97 - 9.29	-	6.04 - 7.36	7.61 - 8.93	-	5.47 - 6.79	7.04 - 8.36
50	-	6.43 - 7.83	7.95 - 9.35	-	6.11 - 7.51	7.63 - 9.03	-	6.10 - 7.50	7.62 - 9.02	-	5.74 - 7.14	7.26 - 8.66	-	5.17 - 6.57	6.69 - 8.09
55	-	6.07 - 7.35	7.70 - 9.02	-	5.75 - 7.03	7.38 - 8.70	-	5.74 - 7.02	7.37 - 8.69	-	5.38 - 6.66	7.01 - 8.33	-	4.81 - 6.09	6.44 - 7.76
60	-	5.72 - 6.88	7.44 - 8.72	-	5.40 - 6.56	7.12 - 8.40	-	5.39 - 6.55	7.11 - 8.39	-	5.03 - 6.19	6.75 - 8.03	-	4.46 - 5.62	6.18 - 7.46
65	-	5.57 - 6.77	7.28 - 8.52	-	5.25 - 6.45	6.96 - 8.20	-	5.24 - 6.44	6.95 - 8.19	-	4.88 - 6.08	6.59 - 7.83	-	4.31 - 5.51	6.02 - 7.26
70	-	5.42 - 6.66	7.12 - 8.32	-	5.10 - 6.34	6.80 - 8.00	-	5.09 - 6.33	6.79 - 7.99	-	4.73 - 5.97	6.43 - 7.63	-	4.16 - 5.40	5.86 - 7.06
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 20 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.69 - 12.61	-	-	10.37 - 12.29	-	-	10.36 - 12.28	-	-	10.00 - 11.92	-	-	9.43 - 11.35
15	-	-	10.32 - 12.16	-	-	10.00 - 11.84	-	-	9.99 - 11.83	-	-	9.63 - 11.47	-	-	9.06 - 10.90
20	-	-	9.95 - 11.71	-	-	9.63 - 11.39	-	-	9.62 - 11.38	-	-	9.26 - 11.02	-	-	8.69 - 10.45
25	-	-	9.67 - 11.27	-	-	9.35 - 10.95	-	-	9.34 - 10.94	-	-	8.98 - 10.58	-	-	8.41 - 10.01
30	-	7.73 - 9.45	9.38 - 10.86	-	7.41 - 9.13	9.06 - 10.54	-	7.40 - 9.12	9.05 - 10.53	-	7.04 - 8.76	8.69 - 10.17	-	6.47 - 8.19	8.12 - 9.60
35	-	7.39 - 8.87	9.02 - 10.38	-	7.07 - 8.55	8.70 - 10.06	-	7.06 - 8.54	8.69 - 10.05	-	6.70 - 8.18	8.33 - 9.69	-	6.13 - 7.61	7.76 - 9.12
40	-	7.03 - 8.31	8.66 - 9.90	-	6.71 - 7.99	8.34 - 9.58	-	6.70 - 7.98	8.33 - 9.57	-	6.34 - 7.62	7.97 - 9.21	-	5.77 - 7.05	7.40 - 8.64
45	-	6.74 - 8.06	8.31 - 9.63	-	6.42 - 7.74	7.99 - 9.31	-	6.41 - 7.73	7.98 - 9.30	-	6.05 - 7.37	7.62 - 8.94	-	5.48 - 6.80	7.05 - 8.37
50	-	6.44 - 7.84	7.96 - 9.36	-	6.12 - 7.52	7.64 - 9.04	-	6.11 - 7.51	7.63 - 9.03	-	5.75 - 7.15	7.27 - 8.67	-	5.18 - 6.58	6.70 - 8.10
55	-	6.08 - 7.36	7.71 - 9.03	-	5.76 - 7.04	7.39 - 8.71	-	5.75 - 7.03	7.38 - 8.70	-	5.39 - 6.67	7.02 - 8.34	-	4.82 - 6.10	6.45 - 7.77
60	-	5.73 - 6.89	7.45 - 8.73	-	5.41 - 6.57	7.13 - 8.41	-	5.40 - 6.56	7.12 - 8.40	-	5.04 - 6.20	6.76 - 8.04	-	4.47 - 5.63	6.19 - 7.47
65	-	5.58 - 6.78	7.29 - 8.53	-	5.26 - 6.46	6.97 - 8.21	-	5.25 - 6.45	6.96 - 8.20	-	4.89 - 6.09	6.60 - 7.84	-	4.32 - 5.52	6.03 - 7.27
70	-	5.43 - 6.67	7.13 - 8.33	-	5.11 - 6.35	6.81 - 8.01	-	5.10 - 6.34	6.80 - 8.00	-	4.74 - 5.98	6.44 - 7.64	-	4.17 - 5.41	5.87 - 7.07
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 21 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.70 - 12.62	-	-	10.38 - 12.30	-	-	10.37 - 12.29	-	-	10.01 - 11.93	-	-	9.44 - 11.36
15	-	-	10.33 - 12.17	-	-	10.01 - 11.85	-	-	10.00 - 11.84	-	-	9.64 - 11.48	-	-	9.07 - 10.91
20	-	-	9.96 - 11.72	-	-	9.64 - 11.40	-	-	9.63 - 11.39	-	-	9.27 - 11.03	-	-	8.70 - 10.46
25	-	-	9.68 - 11.28	-	-	9.36 - 10.96	-	-	9.35 - 10.95	-	-	8.99 - 10.59	-	-	8.42 - 10.02
30	-	7.74 - 9.46	9.39 - 10.87	-	7.42 - 9.14	9.07 - 10.55	-	7.41 - 9.13	9.06 - 10.54	-	7.05 - 8.77	8.70 - 10.18	-	6.48 - 8.20	8.13 - 9.61
35	-	7.40 - 8.88	9.03 - 10.39	-	7.08 - 8.56	8.71 - 10.07	-	7.07 - 8.55	8.70 - 10.06	-	6.71 - 8.19	8.34 - 9.70	-	6.14 - 7.62	7.77 - 9.13
40	-	7.04 - 8.32	8.67 - 9.91	-	6.72 - 8.00	8.35 - 9.59	-	6.71 - 7.99	8.34 - 9.58	-	6.35 - 7.63	7.98 - 9.22	-	5.78 - 7.06	7.41 - 8.65
45	-	6.75 - 8.07	8.32 - 9.64	-	6.43 - 7.75	8.00 - 9.32	-	6.42 - 7.74	7.99 - 9.31	-	6.06 - 7.38	7.63 - 8.95	-	5.49 - 6.81	7.06 - 8.38
50	-	6.45 - 7.85	7.97 - 9.37	-	6.13 - 7.53	7.65 - 9.05	-	6.12 - 7.52	7.64 - 9.04	-	5.76 - 7.16	7.28 - 8.68	-	5.19 - 6.59	6.71 - 8.11
55	-	6.09 - 7.37	7.72 - 9.04	-	5.77 - 7.05	7.40 - 8.72	-	5.76 - 7.04	7.39 - 8.71	-	5.40 - 6.68	7.03 - 8.35	-	4.83 - 6.11	6.46 - 7.78
60	-	5.74 - 6.90	7.46 - 8.74	-	5.42 - 6.58	7.14 - 8.42	-	5.41 - 6.57	7.13 - 8.41	-	5.05 - 6.21	6.77 - 8.05	-	4.48 - 5.64	6.20 - 7.48
65	-	5.59 - 6.79	7.30 - 8.54	-	5.27 - 6.47	6.98 - 8.22	-	5.26 - 6.46	6.97 - 8.21	-	4.90 - 6.10	6.61 - 7.85	-	4.33 - 5.53	6.04 - 7.28
70	-	5.44 - 6.68	7.14 - 8.34	-	5.12 - 6.36	6.82 - 8.02	-	5.11 - 6.35	6.81 - 8.01	-	4.75 - 5.99	6.45 - 7.65	-	4.18 - 5.42	5.88 - 7.08
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 22 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.71 - 12.63	-	-	10.39 - 12.31	-	-	10.38 - 12.30	-	-	10.02 - 11.94	-	-	9.45 - 11.37
15	-	-	10.34 - 12.18	-	-	10.02 - 11.86	-	-	10.01 - 11.85	-	-	9.65 - 11.49	-	-	9.08 - 10.92
20	-	-	9.97 - 11.73	-	-	9.65 - 11.41	-	-	9.64 - 11.40	-	-	9.28 - 11.04	-	-	8.71 - 10.47
25	-	-	9.69 - 11.29	-	-	9.37 - 10.97	-	-	9.36 - 10.96	-	-	9.00 - 10.60	-	-	8.43 - 10.03
30	-	7.75 - 9.47	9.40 - 10.88	-	7.43 - 9.15	9.08 - 10.56	-	7.42 - 9.14	9.07 - 10.55	-	7.06 - 8.78	8.71 - 10.19	-	6.49 - 8.21	8.14 - 9.62
35	-	7.41 - 8.89	9.04 - 10.40	-	7.09 - 8.57	8.72 - 10.08	-	7.08 - 8.56	8.71 - 10.07	-	6.72 - 8.20	8.35 - 9.71	-	6.15 - 7.63	7.78 - 9.14
40	-	7.05 - 8.33	8.68 - 9.92	-	6.73 - 8.01	8.36 - 9.60	-	6.72 - 8.00	8.35 - 9.59	-	6.36 - 7.64	7.99 - 9.23	-	5.79 - 7.07	7.42 - 8.66
45	-	6.76 - 8.08	8.33 - 9.65	-	6.44 - 7.76	8.01 - 9.33	-	6.43 - 7.75	8.00 - 9.32	-	6.07 - 7.39	7.64 - 8.96	-	5.50 - 6.82	7.07 - 8.39
50	-	6.46 - 7.86	7.98 - 9.38	-	6.14 - 7.54	7.66 - 9.06	-	6.13 - 7.53	7.65 - 9.05	-	5.77 - 7.17	7.29 - 8.69	-	5.20 - 6.60	6.72 - 8.12
55	-	6.10 - 7.38	7.73 - 9.05	-	5.78 - 7.06	7.41 - 8.73	-	5.77 - 7.05	7.40 - 8.72	-	5.41 - 6.69	7.04 - 8.36	-	4.84 - 6.12	6.47 - 7.79
60	-	5.75 - 6.91	7.47 - 8.75	-	5.43 - 6.59	7.15 - 8.43	-	5.42 - 6.58	7.14 - 8.42	-	5.06 - 6.22	6.78 - 8.06	-	4.49 - 5.65	6.21 - 7.49
65	-	5.60 - 6.80	7.31 - 8.55	-	5.28 - 6.48	6.99 - 8.23	-	5.27 - 6.47	6.98 - 8.22	-	4.91 - 6.11	6.62 - 7.86	-	4.34 - 5.54	6.05 - 7.29
70	-	5.45 - 6.69	7.15 - 8.35	-	5.13 - 6.37	6.83 - 8.03	-	5.12 - 6.36	6.82 - 8.02	-	4.76 - 6.00	6.46 - 7.66	-	4.19 - 5.43	5.89 - 7.09
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 23 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.72 - 12.64	-	-	10.40 - 12.32	-	-	10.39 - 12.31	-	-	10.03 - 11.95	-	-	9.46 - 11.38
15	-	-	10.35 - 12.19	-	-	10.03 - 11.87	-	-	10.02 - 11.86	-	-	9.66 - 11.50	-	-	9.09 - 10.93
20	-	-	9.98 - 11.74	-	-	9.66 - 11.42	-	-	9.65 - 11.41	-	-	9.29 - 11.05	-	-	8.72 - 10.48
25	-	-	9.70 - 11.30	-	-	9.38 - 10.98	-	-	9.37 - 10.97	-	-	9.01 - 10.61	-	-	8.44 - 10.04
30	-	7.76 - 9.48	9.41 - 10.89	-	7.44 - 9.16	9.09 - 10.57	-	7.43 - 9.15	9.08 - 10.56	-	7.07 - 8.79	8.72 - 10.20	-	6.50 - 8.22	8.15 - 9.63
35	-	7.42 - 8.90	9.05 - 10.41	-	7.10 - 8.58	8.73 - 10.09	-	7.09 - 8.57	8.72 - 10.08	-	6.73 - 8.21	8.36 - 9.72	-	6.16 - 7.64	7.79 - 9.15
40	-	7.06 - 8.34	8.69 - 9.93	-	6.74 - 8.02	8.37 - 9.61	-	6.73 - 8.01	8.36 - 9.60	-	6.37 - 7.65	8.00 - 9.24	-	5.80 - 7.08	7.43 - 8.67
45	-	6.77 - 8.09	8.34 - 9.66	-	6.45 - 7.77	8.02 - 9.34	-	6.44 - 7.76	8.01 - 9.33	-	6.08 - 7.40	7.65 - 8.97	-	5.51 - 6.83	7.08 - 8.40
50	-	6.47 - 7.87	7.99 - 9.39	-	6.15 - 7.55	7.67 - 9.07	-	6.14 - 7.54	7.66 - 9.06	-	5.78 - 7.18	7.30 - 8.70	-	5.21 - 6.61	6.73 - 8.13
55	-	6.11 - 7.39	7.74 - 9.06	-	5.79 - 7.07	7.42 - 8.74	-	5.78 - 7.06	7.41 - 8.73	-	5.42 - 6.70	7.05 - 8.37	-	4.85 - 6.13	6.48 - 7.80
60	-	5.76 - 6.92	7.48 - 8.76	-	5.44 - 6.60	7.16 - 8.44	-	5.43 - 6.59	7.15 - 8.43	-	5.07 - 6.23	6.79 - 8.07	-	4.50 - 5.66	6.22 - 7.50
65	-	5.61 - 6.81	7.32 - 8.56	-	5.29 - 6.49	7.00 - 8.24	-	5.28 - 6.48	6.99 - 8.23	-	4.92 - 6.12	6.63 - 7.87	-	4.35 - 5.55	6.06 - 7.30
70	-	5.46 - 6.70	7.16 - 8.36	-	5.14 - 6.38	6.84 - 8.04	-	5.13 - 6.37	6.83 - 8.03	-	4.77 - 6.01	6.47 - 7.67	-	4.20 - 5.44	5.90 - 7.10
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 24 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.73 - 12.65	-	-	10.41 - 12.33	-	-	10.40 - 12.32	-	-	10.04 - 11.96	-	-	9.47 - 11.39
15	-	-	10.36 - 12.20	-	-	10.04 - 11.88	-	-	10.03 - 11.87	-	-	9.67 - 11.51	-	-	9.10 - 10.94
20	-	-	9.99 - 11.75	-	-	9.67 - 11.43	-	-	9.66 - 11.42	-	-	9.30 - 11.06	-	-	8.73 - 10.49
25	-	-	9.71 - 11.31	-	-	9.39 - 10.99	-	-	9.38 - 10.98	-	-	9.02 - 10.62	-	-	8.45 - 10.05
30	-	7.77 - 9.49	9.42 - 10.90	-	7.45 - 9.17	9.10 - 10.58	-	7.44 - 9.16	9.09 - 10.57	-	7.08 - 8.80	8.73 - 10.21	-	6.51 - 8.23	8.16 - 9.64
35	-	7.43 - 8.91	9.06 - 10.42	-	7.11 - 8.59	8.74 - 10.10	-	7.10 - 8.58	8.73 - 10.09	-	6.74 - 8.22	8.37 - 9.73	-	6.17 - 7.65	7.80 - 9.16
40	-	7.07 - 8.35	8.70 - 9.94	-	6.75 - 8.03	8.38 - 9.62	-	6.74 - 8.02	8.37 - 9.61	-	6.38 - 7.66	8.01 - 9.25	-	5.81 - 7.09	7.44 - 8.68
45	-	6.78 - 8.10	8.35 - 9.67	-	6.46 - 7.78	8.03 - 9.35	-	6.45 - 7.77	8.02 - 9.34	-	6.09 - 7.41	7.66 - 8.98	-	5.52 - 6.84	7.09 - 8.41
50	-	6.48 - 7.88	8.00 - 9.40	-	6.16 - 7.56	7.68 - 9.08	-	6.15 - 7.55	7.67 - 9.07	-	5.79 - 7.19	7.31 - 8.71	-	5.22 - 6.62	6.74 - 8.14
55	-	6.12 - 7.40	7.75 - 9.07	-	5.80 - 7.08	7.43 - 8.75	-	5.79 - 7.07	7.42 - 8.74	-	5.43 - 6.71	7.06 - 8.38	-	4.86 - 6.14	6.49 - 7.81
60	-	5.77 - 6.93	7.49 - 8.77	-	5.45 - 6.61	7.17 - 8.45	-	5.44 - 6.60	7.16 - 8.44	-	5.08 - 6.24	6.80 - 8.08	-	4.51 - 5.67	6.23 - 7.51
65	-	5.62 - 6.82	7.33 - 8.57	-	5.30 - 6.50	7.01 - 8.25	-	5.29 - 6.49	7.00 - 8.24	-	4.93 - 6.13	6.64 - 7.88	-	4.36 - 5.56	6.07 - 7.31
70	-	5.47 - 6.71	7.17 - 8.37	-	5.15 - 6.39	6.85 - 8.05	-	5.14 - 6.38	6.84 - 8.04	-	4.78 - 6.02	6.48 - 7.68	-	4.21 - 5.45	5.91 - 7.11
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 25 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.74 - 12.66	-	-	10.42 - 12.34	-	-	10.41 - 12.33	-	-	10.05 - 11.97	-	-	9.48 - 11.40
15	-	-	10.37 - 12.21	-	-	10.05 - 11.89	-	-	10.04 - 11.88	-	-	9.68 - 11.52	-	-	9.11 - 10.95
20	-	-	10.00 - 11.76	-	-	9.68 - 11.44	-	-	9.67 - 11.43	-	-	9.31 - 11.07	-	-	8.74 - 10.50
25	-	-	9.72 - 11.32	-	-	9.40 - 11.00	-	-	9.39 - 10.99	-	-	9.03 - 10.63	-	-	8.46 - 10.06
30	-	7.78 - 9.50	9.43 - 10.91	-	7.46 - 9.18	9.11 - 10.59	-	7.45 - 9.17	9.10 - 10.58	-	7.09 - 8.81	8.74 - 10.22	-	6.52 - 8.24	8.17 - 9.65
35	-	7.44 - 8.92	9.07 - 10.43	-	7.12 - 8.60	8.75 - 10.11	-	7.11 - 8.59	8.74 - 10.10	-	6.75 - 8.23	8.38 - 9.74	-	6.18 - 7.66	7.81 - 9.17
40	-	7.08 - 8.36	8.71 - 9.95	-	6.76 - 8.04	8.39 - 9.63	-	6.75 - 8.03	8.38 - 9.62	-	6.39 - 7.67	8.02 - 9.26	-	5.82 - 7.10	7.45 - 8.69
45	-	6.79 - 8.11	8.36 - 9.68	-	6.47 - 7.79	8.04 - 9.36	-	6.46 - 7.78	8.03 - 9.35	-	6.10 - 7.42	7.67 - 8.99	-	5.53 - 6.85	7.10 - 8.42
50	-	6.49 - 7.89	8.01 - 9.41	-	6.17 - 7.57	7.69 - 9.09	-	6.16 - 7.56	7.68 - 9.08	-	5.80 - 7.20	7.32 - 8.72	-	5.23 - 6.63	6.75 - 8.15
55	-	6.13 - 7.41	7.76 - 9.08	-	5.81 - 7.09	7.44 - 8.76	-	5.80 - 7.08	7.43 - 8.75	-	5.44 - 6.72	7.07 - 8.39	-	4.87 - 6.15	6.50 - 7.82
60	-	5.78 - 6.94	7.50 - 8.78	-	5.46 - 6.62	7.18 - 8.46	-	5.45 - 6.61	7.17 - 8.45	-	5.09 - 6.25	6.81 - 8.09	-	4.52 - 5.68	6.24 - 7.52
65	-	5.63 - 6.83	7.34 - 8.58	-	5.31 - 6.51	7.02 - 8.26	-	5.30 - 6.50	7.01 - 8.25	-	4.94 - 6.14	6.65 - 7.89	-	4.37 - 5.57	6.08 - 7.32
70	-	5.48 - 6.72	7.18 - 8.38	-	5.16 - 6.40	6.86 - 8.06	-	5.15 - 6.39	6.85 - 8.05	-	4.79 - 6.03	6.49 - 7.69	-	4.22 - 5.46	5.92 - 7.12
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 26 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.75 - 12.67	-	-	10.43 - 12.35	-	-	10.42 - 12.34	-	-	10.06 - 11.98	-	-	9.49 - 11.41
15	-	-	10.38 - 12.22	-	-	10.06 - 11.90	-	-	10.05 - 11.89	-	-	9.69 - 11.53	-	-	9.12 - 10.96
20	-	-	10.01 - 11.77	-	-	9.69 - 11.45	-	-	9.68 - 11.44	-	-	9.32 - 11.08	-	-	8.75 - 10.51
25	-	-	9.73 - 11.33	-	-	9.41 - 11.01	-	-	9.40 - 11.00	-	-	9.04 - 10.64	-	-	8.47 - 10.07
30	-	7.79 - 9.51	9.44 - 10.92	-	7.47 - 9.19	9.12 - 10.60	-	7.46 - 9.18	9.11 - 10.59	-	7.10 - 8.82	8.75 - 10.23	-	6.53 - 8.25	8.18 - 9.66
35	-	7.45 - 8.93	9.08 - 10.44	-	7.13 - 8.61	8.76 - 10.12	-	7.12 - 8.60	8.75 - 10.11	-	6.76 - 8.24	8.39 - 9.75	-	6.19 - 7.67	7.82 - 9.18
40	-	7.09 - 8.37	8.72 - 9.96	-	6.77 - 8.05	8.40 - 9.64	-	6.76 - 8.04	8.39 - 9.63	-	6.40 - 7.68	8.03 - 9.27	-	5.83 - 7.11	7.46 - 8.70
45	-	6.80 - 8.12	8.37 - 9.69	-	6.48 - 7.80	8.05 - 9.37	-	6.47 - 7.79	8.04 - 9.36	-	6.11 - 7.43	7.68 - 9.00	-	5.54 - 6.86	7.11 - 8.43
50	-	6.50 - 7.90	8.02 - 9.42	-	6.18 - 7.58	7.70 - 9.10	-	6.17 - 7.57	7.69 - 9.09	-	5.81 - 7.21	7.33 - 8.73	-	5.24 - 6.64	6.76 - 8.16
55	-	6.14 - 7.42	7.77 - 9.09	-	5.82 - 7.10	7.45 - 8.77	-	5.81 - 7.09	7.44 - 8.76	-	5.45 - 6.73	7.08 - 8.40	-	4.88 - 6.16	6.51 - 7.83
60	-	5.79 - 6.95	7.51 - 8.79	-	5.47 - 6.63	7.19 - 8.47	-	5.46 - 6.62	7.18 - 8.46	-	5.10 - 6.26	6.82 - 8.10	-	4.53 - 5.69	6.25 - 7.53
65	-	5.64 - 6.84	7.35 - 8.59	-	5.32 - 6.52	7.03 - 8.27	-	5.31 - 6.51	7.02 - 8.26	-	4.95 - 6.15	6.66 - 7.90	-	4.38 - 5.58	6.09 - 7.33
70	-	5.49 - 6.73	7.19 - 8.39	-	5.17 - 6.41	6.87 - 8.07	-	5.16 - 6.40	6.86 - 8.06	-	4.80 - 6.04	6.50 - 7.70	-	4.23 - 5.47	5.93 - 7.13
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 27 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.76 - 12.68	-	-	10.44 - 12.36	-	-	10.43 - 12.35	-	-	10.07 - 11.99	-	-	9.50 - 11.42
15	-	-	10.39 - 12.23	-	-	10.07 - 11.91	-	-	10.06 - 11.90	-	-	9.70 - 11.54	-	-	9.13 - 10.97
20	-	-	10.02 - 11.78	-	-	9.70 - 11.46	-	-	9.69 - 11.45	-	-	9.33 - 11.09	-	-	8.76 - 10.52
25	-	-	9.74 - 11.34	-	-	9.42 - 11.02	-	-	9.41 - 11.01	-	-	9.05 - 10.65	-	-	8.48 - 10.08
30	-	7.80 - 9.52	9.45 - 10.93	-	7.48 - 9.20	9.13 - 10.61	-	7.47 - 9.19	9.12 - 10.60	-	7.11 - 8.83	8.76 - 10.24	-	6.54 - 8.26	8.19 - 9.67
35	-	7.46 - 8.94	9.09 - 10.45	-	7.14 - 8.62	8.77 - 10.13	-	7.13 - 8.61	8.76 - 10.12	-	6.77 - 8.25	8.40 - 9.76	-	6.20 - 7.68	7.83 - 9.19
40	-	7.10 - 8.38	8.73 - 9.97	-	6.78 - 8.06	8.41 - 9.65	-	6.77 - 8.05	8.40 - 9.64	-	6.41 - 7.69	8.04 - 9.28	-	5.84 - 7.12	7.47 - 8.71
45	-	6.81 - 8.13	8.38 - 9.70	-	6.49 - 7.81	8.06 - 9.38	-	6.48 - 7.80	8.05 - 9.37	-	6.12 - 7.44	7.69 - 9.01	-	5.55 - 6.87	7.12 - 8.44
50	-	6.51 - 7.91	8.03 - 9.43	-	6.19 - 7.59	7.71 - 9.11	-	6.18 - 7.58	7.70 - 9.10	-	5.82 - 7.22	7.34 - 8.74	-	5.25 - 6.65	6.77 - 8.17
55	-	6.15 - 7.43	7.78 - 9.10	-	5.83 - 7.11	7.46 - 8.78	-	5.82 - 7.10	7.45 - 8.77	-	5.46 - 6.74	7.09 - 8.41	-	4.89 - 6.17	6.52 - 7.84
60	-	5.80 - 6.96	7.52 - 8.80	-	5.48 - 6.64	7.20 - 8.48	-	5.47 - 6.63	7.19 - 8.47	-	5.11 - 6.27	6.83 - 8.11	-	4.54 - 5.70	6.26 - 7.54
65	-	5.65 - 6.85	7.36 - 8.60	-	5.33 - 6.53	7.04 - 8.28	-	5.32 - 6.52	7.03 - 8.27	-	4.96 - 6.16	6.67 - 7.91	-	4.39 - 5.59	6.10 - 7.34
70	-	5.50 - 6.74	7.20 - 8.40	-	5.18 - 6.42	6.88 - 8.08	-	5.17 - 6.41	6.87 - 8.07	-	4.81 - 6.05	6.51 - 7.71	-	4.24 - 5.48	5.94 - 7.14
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 28 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.77 - 12.69	-	-	10.45 - 12.37	-	-	10.44 - 12.36	-	-	10.08 - 12.00	-	-	9.51 - 11.43
15	-	-	10.40 - 12.24	-	-	10.08 - 11.92	-	-	10.07 - 11.91	-	-	9.71 - 11.55	-	-	9.14 - 10.98
20	-	-	10.03 - 11.79	-	-	9.71 - 11.47	-	-	9.70 - 11.46	-	-	9.34 - 11.10	-	-	8.77 - 10.53
25	-	-	9.75 - 11.35	-	-	9.43 - 11.03	-	-	9.42 - 11.02	-	-	9.06 - 10.66	-	-	8.49 - 10.09
30	-	7.81 - 9.53	9.46 - 10.94	-	7.49 - 9.21	9.14 - 10.62	-	7.48 - 9.20	9.13 - 10.61	-	7.12 - 8.84	8.77 - 10.25	-	6.55 - 8.27	8.20 - 9.68
35	-	7.47 - 8.95	9.10 - 10.46	-	7.15 - 8.63	8.78 - 10.14	-	7.14 - 8.62	8.77 - 10.13	-	6.78 - 8.26	8.41 - 9.77	-	6.21 - 7.69	7.84 - 9.20
40	-	7.11 - 8.39	8.74 - 9.98	-	6.79 - 8.07	8.42 - 9.66	-	6.78 - 8.06	8.41 - 9.65	-	6.42 - 7.70	8.05 - 9.29	-	5.85 - 7.13	7.48 - 8.72
45	-	6.82 - 8.14	8.39 - 9.71	-	6.50 - 7.82	8.07 - 9.39	-	6.49 - 7.81	8.06 - 9.38	-	6.13 - 7.45	7.70 - 9.02	-	5.56 - 6.88	7.13 - 8.45
50	-	6.52 - 7.92	8.04 - 9.44	-	6.20 - 7.60	7.72 - 9.12	-	6.19 - 7.59	7.71 - 9.11	-	5.83 - 7.23	7.35 - 8.75	-	5.26 - 6.66	6.78 - 8.18
55	-	6.16 - 7.44	7.79 - 9.11	-	5.84 - 7.12	7.47 - 8.79	-	5.83 - 7.11	7.46 - 8.78	-	5.47 - 6.75	7.10 - 8.42	-	4.90 - 6.18	6.53 - 7.85
60	-	5.81 - 6.97	7.53 - 8.81	-	5.49 - 6.65	7.21 - 8.49	-	5.48 - 6.64	7.20 - 8.48	-	5.12 - 6.28	6.84 - 8.12	-	4.55 - 5.71	6.27 - 7.55
65	-	5.66 - 6.86	7.37 - 8.61	-	5.34 - 6.54	7.05 - 8.29	-	5.33 - 6.53	7.04 - 8.28	-	4.97 - 6.17	6.68 - 7.92	-	4.40 - 5.60	6.11 - 7.35
70	-	5.51 - 6.75	7.21 - 8.41	-	5.19 - 6.43	6.89 - 8.09	-	5.18 - 6.42	6.88 - 8.08	-	4.82 - 6.06	6.52 - 7.72	-	4.25 - 5.49	5.95 - 7.15
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 29 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.78 - 12.70	-	-	10.46 - 12.38	-	-	10.45 - 12.37	-	-	10.09 - 12.01	-	-	9.52 - 11.44
15	-	-	10.41 - 12.25	-	-	10.09 - 11.93	-	-	10.08 - 11.92	-	-	9.72 - 11.56	-	-	9.15 - 10.99
20	-	-	10.04 - 11.80	-	-	9.72 - 11.48	-	-	9.71 - 11.47	-	-	9.35 - 11.11	-	-	8.78 - 10.54
25	-	-	9.76 - 11.36	-	-	9.44 - 11.04	-	-	9.43 - 11.03	-	-	9.07 - 10.67	-	-	8.50 - 10.10
30	-	7.82 - 9.54	9.47 - 10.95	-	7.50 - 9.22	9.15 - 10.63	-	7.49 - 9.21	9.14 - 10.62	-	7.13 - 8.85	8.78 - 10.26	-	6.56 - 8.28	8.21 - 9.69
35	-	7.48 - 8.96	9.11 - 10.47	-	7.16 - 8.64	8.79 - 10.15	-	7.15 - 8.63	8.78 - 10.14	-	6.79 - 8.27	8.42 - 9.78	-	6.22 - 7.70	7.85 - 9.21
40	-	7.12 - 8.40	8.75 - 9.99	-	6.80 - 8.08	8.43 - 9.67	-	6.79 - 8.07	8.42 - 9.66	-	6.43 - 7.71	8.06 - 9.30	-	5.86 - 7.14	7.49 - 8.73
45	-	6.83 - 8.15	8.40 - 9.72	-	6.51 - 7.83	8.08 - 9.40	-	6.50 - 7.82	8.07 - 9.39	-	6.14 - 7.46	7.71 - 9.03	-	5.57 - 6.89	7.14 - 8.46
50	-	6.53 - 7.93	8.05 - 9.45	-	6.21 - 7.61	7.73 - 9.13	-	6.20 - 7.60	7.72 - 9.12	-	5.84 - 7.24	7.36 - 8.76	-	5.27 - 6.67	6.79 - 8.19
55	-	6.17 - 7.45	7.80 - 9.12	-	5.85 - 7.13	7.48 - 8.80	-	5.84 - 7.12	7.47 - 8.79	-	5.48 - 6.76	7.11 - 8.43	-	4.91 - 6.19	6.54 - 7.86
60	-	5.82 - 6.98	7.54 - 8.82	-	5.50 - 6.66	7.22 - 8.50	-	5.49 - 6.65	7.21 - 8.49	-	5.13 - 6.29	6.85 - 8.13	-	4.56 - 5.72	6.28 - 7.56
65	-	5.67 - 6.87	7.38 - 8.62	-	5.35 - 6.55	7.06 - 8.30	-	5.34 - 6.54	7.05 - 8.29	-	4.98 - 6.18	6.69 - 7.93	-	4.41 - 5.61	6.12 - 7.36
70	-	5.52 - 6.76	7.22 - 8.42	-	5.20 - 6.44	6.90 - 8.10	-	5.19 - 6.43	6.89 - 8.09	-	4.83 - 6.07	6.53 - 7.73	-	4.26 - 5.50	5.96 - 7.16
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 30 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.79 - 12.71	-	-	10.47 - 12.39	-	-	10.46 - 12.38	-	-	10.10 - 12.02	-	-	9.53 - 11.45
15	-	-	10.42 - 12.26	-	-	10.10 - 11.94	-	-	10.09 - 11.93	-	-	9.73 - 11.57	-	-	9.16 - 11.00
20	-	-	10.05 - 11.81	-	-	9.73 - 11.49	-	-	9.72 - 11.48	-	-	9.36 - 11.12	-	-	8.79 - 10.55
25	-	-	9.77 - 11.37	-	-	9.45 - 11.05	-	-	9.44 - 11.04	-	-	9.08 - 10.68	-	-	8.51 - 10.11
30	-	7.83 - 9.55	9.48 - 10.96	-	7.51 - 9.23	9.16 - 10.64	-	7.50 - 9.22	9.15 - 10.63	-	7.14 - 8.86	8.79 - 10.27	-	6.57 - 8.29	8.22 - 9.70
35	-	7.49 - 8.97	9.12 - 10.48	-	7.17 - 8.65	8.80 - 10.16	-	7.16 - 8.64	8.79 - 10.15	-	6.80 - 8.28	8.43 - 9.79	-	6.23 - 7.71	7.86 - 9.22
40	-	7.13 - 8.41	8.76 - 10.00	-	6.81 - 8.09	8.44 - 9.68	-	6.80 - 8.08	8.43 - 9.67	-	6.44 - 7.72	8.07 - 9.31	-	5.87 - 7.15	7.50 - 8.74
45	-	6.84 - 8.16	8.41 - 9.73	-	6.52 - 7.84	8.09 - 9.41	-	6.51 - 7.83	8.08 - 9.40	-	6.15 - 7.47	7.72 - 9.04	-	5.58 - 6.90	7.15 - 8.47
50	-	6.54 - 7.94	8.06 - 9.46	-	6.22 - 7.62	7.74 - 9.14	-	6.21 - 7.61	7.73 - 9.13	-	5.85 - 7.25	7.37 - 8.77	-	5.28 - 6.68	6.80 - 8.20
55	-	6.18 - 7.46	7.81 - 9.13	-	5.86 - 7.14	7.49 - 8.81	-	5.85 - 7.13	7.48 - 8.80	-	5.49 - 6.77	7.12 - 8.44	-	4.92 - 6.20	6.55 - 7.87
60	-	5.83 - 6.99	7.55 - 8.83	-	5.51 - 6.67	7.23 - 8.51	-	5.50 - 6.66	7.22 - 8.50	-	5.14 - 6.30	6.86 - 8.14	-	4.57 - 5.73	6.29 - 7.57
65	-	5.68 - 6.88	7.39 - 8.63	-	5.36 - 6.56	7.07 - 8.31	-	5.35 - 6.55	7.06 - 8.30	-	4.99 - 6.19	6.70 - 7.94	-	4.42 - 5.62	6.13 - 7.37
70	-	5.53 - 6.77	7.23 - 8.43	-	5.21 - 6.45	6.91 - 8.11	-	5.20 - 6.44	6.90 - 8.10	-	4.84 - 6.08	6.54 - 7.74	-	4.27 - 5.51	5.97 - 7.17
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 31 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.80 - 12.72	-	-	10.48 - 12.40	-	-	10.47 - 12.39	-	-	10.11 - 12.03	-	-	9.54 - 11.46
15	-	-	10.43 - 12.27	-	-	10.11 - 11.95	-	-	10.10 - 11.94	-	-	9.74 - 11.58	-	-	9.17 - 11.01
20	-	-	10.06 - 11.82	-	-	9.74 - 11.50	-	-	9.73 - 11.49	-	-	9.37 - 11.13	-	-	8.80 - 10.56
25	-	-	9.78 - 11.38	-	-	9.46 - 11.06	-	-	9.45 - 11.05	-	-	9.09 - 10.69	-	-	8.52 - 10.12
30	-	7.84 - 9.56	9.49 - 10.97	-	7.52 - 9.24	9.17 - 10.65	-	7.51 - 9.23	9.16 - 10.64	-	7.15 - 8.87	8.80 - 10.28	-	6.58 - 8.30	8.23 - 9.71
35	-	7.50 - 8.98	9.13 - 10.49	-	7.18 - 8.66	8.81 - 10.17	-	7.17 - 8.65	8.80 - 10.16	-	6.81 - 8.29	8.44 - 9.80	-	6.24 - 7.72	7.87 - 9.23
40	-	7.14 - 8.42	8.77 - 10.01	-	6.82 - 8.10	8.45 - 9.69	-	6.81 - 8.09	8.44 - 9.68	-	6.45 - 7.73	8.08 - 9.32	-	5.88 - 7.16	7.51 - 8.75
45	-	6.85 - 8.17	8.42 - 9.74	-	6.53 - 7.85	8.10 - 9.42	-	6.52 - 7.84	8.09 - 9.41	-	6.16 - 7.48	7.73 - 9.05	-	5.59 - 6.91	7.16 - 8.48
50	-	6.55 - 7.95	8.07 - 9.47	-	6.23 - 7.63	7.75 - 9.15	-	6.22 - 7.62	7.74 - 9.14	-	5.86 - 7.26	7.38 - 8.78	-	5.29 - 6.69	6.81 - 8.21
55	-	6.19 - 7.47	7.82 - 9.14	-	5.87 - 7.15	7.50 - 8.82	-	5.86 - 7.14	7.49 - 8.81	-	5.50 - 6.78	7.13 - 8.45	-	4.93 - 6.21	6.56 - 7.88
60	-	5.84 - 7.00	7.56 - 8.84	-	5.52 - 6.68	7.24 - 8.52	-	5.51 - 6.67	7.23 - 8.51	-	5.15 - 6.31	6.87 - 8.15	-	4.58 - 5.74	6.30 - 7.58
65	-	5.69 - 6.89	7.40 - 8.64	-	5.37 - 6.57	7.08 - 8.32	-	5.36 - 6.56	7.07 - 8.31	-	5.00 - 6.20	6.71 - 7.95	-	4.43 - 5.63	6.14 - 7.38
70	-	5.54 - 6.78	7.24 - 8.44	-	5.22 - 6.46	6.92 - 8.12	-	5.21 - 6.45	6.91 - 8.11	-	4.85 - 6.09	6.55 - 7.75	-	4.28 - 5.52	5.98 - 7.18
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 32 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.81 - 12.73	-	-	10.49 - 12.41	-	-	10.48 - 12.40	-	-	10.12 - 12.04	-	-	9.55 - 11.47
15	-	-	10.44 - 12.28	-	-	10.12 - 11.96	-	-	10.11 - 11.95	-	-	9.75 - 11.59	-	-	9.18 - 11.02
20	-	-	10.07 - 11.83	-	-	9.75 - 11.51	-	-	9.74 - 11.50	-	-	9.38 - 11.14	-	-	8.81 - 10.57
25	-	-	9.79 - 11.39	-	-	9.47 - 11.07	-	-	9.46 - 11.06	-	-	9.10 - 10.70	-	-	8.53 - 10.13
30	-	7.85 - 9.57	9.50 - 10.98	-	7.53 - 9.25	9.18 - 10.66	-	7.52 - 9.24	9.17 - 10.65	-	7.16 - 8.88	8.81 - 10.29	-	6.59 - 8.31	8.24 - 9.72
35	-	7.51 - 8.99	9.14 - 10.50	-	7.19 - 8.67	8.82 - 10.18	-	7.18 - 8.66	8.81 - 10.17	-	6.82 - 8.30	8.45 - 9.81	-	6.25 - 7.73	7.88 - 9.24
40	-	7.15 - 8.43	8.78 - 10.02	-	6.83 - 8.11	8.46 - 9.70	-	6.82 - 8.10	8.45 - 9.69	-	6.46 - 7.74	8.09 - 9.33	-	5.89 - 7.17	7.52 - 8.76
45	-	6.86 - 8.18	8.43 - 9.75	-	6.54 - 7.86	8.11 - 9.43	-	6.53 - 7.85	8.10 - 9.42	-	6.17 - 7.49	7.74 - 9.06	-	5.60 - 6.92	7.17 - 8.49
50	-	6.56 - 7.96	8.08 - 9.48	-	6.24 - 7.64	7.76 - 9.16	-	6.23 - 7.63	7.75 - 9.15	-	5.87 - 7.27	7.39 - 8.79	-	5.30 - 6.70	6.82 - 8.22
55	-	6.20 - 7.48	7.83 - 9.15	-	5.88 - 7.16	7.51 - 8.83	-	5.87 - 7.15	7.50 - 8.82	-	5.51 - 6.79	7.14 - 8.46	-	4.94 - 6.22	6.57 - 7.89
60	-	5.85 - 7.01	7.57 - 8.85	-	5.53 - 6.69	7.25 - 8.53	-	5.52 - 6.68	7.24 - 8.52	-	5.16 - 6.32	6.88 - 8.16	-	4.59 - 5.75	6.31 - 7.59
65	-	5.70 - 6.90	7.41 - 8.65	-	5.38 - 6.58	7.09 - 8.33	-	5.37 - 6.57	7.08 - 8.32	-	5.01 - 6.21	6.72 - 7.96	-	4.44 - 5.64	6.15 - 7.39
70	-	5.55 - 6.79	7.25 - 8.45	-	5.23 - 6.47	6.93 - 8.13	-	5.22 - 6.46	6.92 - 8.12	-	4.86 - 6.10	6.56 - 7.76	-	4.29 - 5.53	5.99 - 7.19
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 33 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.82 - 12.74	-	-	10.50 - 12.42	-	-	10.49 - 12.41	-	-	10.13 - 12.05	-	-	9.56 - 11.48
15	-	-	10.45 - 12.29	-	-	10.13 - 11.97	-	-	10.12 - 11.96	-	-	9.76 - 11.60	-	-	9.19 - 11.03
20	-	-	10.08 - 11.84	-	-	9.76 - 11.52	-	-	9.75 - 11.51	-	-	9.39 - 11.15	-	-	8.82 - 10.58
25	-	-	9.80 - 11.40	-	-	9.48 - 11.08	-	-	9.47 - 11.07	-	-	9.11 - 10.71	-	-	8.54 - 10.14
30	-	7.86 - 9.58	9.51 - 10.99	-	7.54 - 9.26	9.19 - 10.67	-	7.53 - 9.25	9.18 - 10.66	-	7.17 - 8.89	8.82 - 10.30	-	6.60 - 8.32	8.25 - 9.73
35	-	7.52 - 9.00	9.15 - 10.51	-	7.20 - 8.68	8.83 - 10.19	-	7.19 - 8.67	8.82 - 10.18	-	6.83 - 8.31	8.46 - 9.82	-	6.26 - 7.74	7.89 - 9.25
40	-	7.16 - 8.44	8.79 - 10.03	-	6.84 - 8.12	8.47 - 9.71	-	6.83 - 8.11	8.46 - 9.70	-	6.47 - 7.75	8.10 - 9.34	-	5.90 - 7.18	7.53 - 8.77
45	-	6.87 - 8.19	8.44 - 9.76	-	6.55 - 7.87	8.12 - 9.44	-	6.54 - 7.86	8.11 - 9.43	-	6.18 - 7.50	7.75 - 9.07	-	5.61 - 6.93	7.18 - 8.50
50	-	6.57 - 7.97	8.09 - 9.49	-	6.25 - 7.65	7.77 - 9.17	-	6.24 - 7.64	7.76 - 9.16	-	5.88 - 7.28	7.40 - 8.80	-	5.31 - 6.71	6.83 - 8.23
55	-	6.21 - 7.49	7.84 - 9.16	-	5.89 - 7.17	7.52 - 8.84	-	5.88 - 7.16	7.51 - 8.83	-	5.52 - 6.80	7.15 - 8.47	-	4.95 - 6.23	6.58 - 7.90
60	-	5.86 - 7.02	7.58 - 8.86	-	5.54 - 6.70	7.26 - 8.54	-	5.53 - 6.69	7.25 - 8.53	-	5.17 - 6.33	6.89 - 8.17	-	4.60 - 5.76	6.32 - 7.60
65	-	5.71 - 6.91	7.42 - 8.66	-	5.39 - 6.59	7.10 - 8.34	-	5.38 - 6.58	7.09 - 8.33	-	5.02 - 6.22	6.73 - 7.97	-	4.45 - 5.65	6.16 - 7.40
70	-	5.56 - 6.80	7.26 - 8.46	-	5.24 - 6.48	6.94 - 8.14	-	5.23 - 6.47	6.93 - 8.13	-	4.87 - 6.11	6.57 - 7.77	-	4.30 - 5.54	6.00 - 7.20
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 34 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.83 - 12.75	-	-	10.51 - 12.43	-	-	10.50 - 12.42	-	-	10.14 - 12.06	-	-	9.57 - 11.49
15	-	-	10.46 - 12.30	-	-	10.14 - 11.98	-	-	10.13 - 11.97	-	-	9.77 - 11.61	-	-	9.20 - 11.04
20	-	-	10.09 - 11.85	-	-	9.77 - 11.53	-	-	9.76 - 11.52	-	-	9.40 - 11.16	-	-	8.83 - 10.59
25	-	-	9.81 - 11.41	-	-	9.49 - 11.09	-	-	9.48 - 11.08	-	-	9.12 - 10.72	-	-	8.55 - 10.15
30	-	7.87 - 9.59	9.52 - 11.00	-	7.55 - 9.27	9.20 - 10.68	-	7.54 - 9.26	9.19 - 10.67	-	7.18 - 8.90	8.83 - 10.31	-	6.61 - 8.33	8.26 - 9.74
35	-	7.53 - 9.01	9.16 - 10.52	-	7.21 - 8.69	8.84 - 10.20	-	7.20 - 8.68	8.83 - 10.19	-	6.84 - 8.32	8.47 - 9.83	-	6.27 - 7.75	7.90 - 9.26
40	-	7.17 - 8.45	8.80 - 10.04	-	6.85 - 8.13	8.48 - 9.72	-	6.84 - 8.12	8.47 - 9.71	-	6.48 - 7.76	8.11 - 9.35	-	5.91 - 7.19	7.54 - 8.78
45	-	6.88 - 8.20	8.45 - 9.77	-	6.56 - 7.88	8.13 - 9.45	-	6.55 - 7.87	8.12 - 9.44	-	6.19 - 7.51	7.76 - 9.08	-	5.62 - 6.94	7.19 - 8.51
50	-	6.58 - 7.98	8.10 - 9.50	-	6.26 - 7.66	7.78 - 9.18	-	6.25 - 7.65	7.77 - 9.17	-	5.89 - 7.29	7.41 - 8.81	-	5.32 - 6.72	6.84 - 8.24
55	-	6.22 - 7.50	7.85 - 9.17	-	5.90 - 7.18	7.53 - 8.85	-	5.89 - 7.17	7.52 - 8.84	-	5.53 - 6.81	7.16 - 8.48	-	4.96 - 6.24	6.59 - 7.91
60	-	5.87 - 7.03	7.59 - 8.87	-	5.55 - 6.71	7.27 - 8.55	-	5.54 - 6.70	7.26 - 8.54	-	5.18 - 6.34	6.90 - 8.18	-	4.61 - 5.77	6.33 - 7.61
65	-	5.72 - 6.92	7.43 - 8.67	-	5.40 - 6.60	7.11 - 8.35	-	5.39 - 6.59	7.10 - 8.34	-	5.03 - 6.23	6.74 - 7.98	-	4.46 - 5.66	6.17 - 7.41
70	-	5.57 - 6.81	7.27 - 8.47	-	5.25 - 6.49	6.95 - 8.15	-	5.24 - 6.48	6.94 - 8.14	-	4.88 - 6.12	6.58 - 7.78	-	4.31 - 5.55	6.01 - 7.21
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 35 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.84 - 12.76	-	-	10.52 - 12.44	-	-	10.51 - 12.43	-	-	10.15 - 12.07	-	-	9.58 - 11.50
15	-	-	10.47 - 12.31	-	-	10.15 - 11.99	-	-	10.14 - 11.98	-	-	9.78 - 11.62	-	-	9.21 - 11.05
20	-	-	10.10 - 11.86	-	-	9.78 - 11.54	-	-	9.77 - 11.53	-	-	9.41 - 11.17	-	-	8.84 - 10.60
25	-	-	9.82 - 11.42	-	-	9.50 - 11.10	-	-	9.49 - 11.09	-	-	9.13 - 10.73	-	-	8.56 - 10.16
30	-	7.88 - 9.60	9.53 - 11.01	-	7.56 - 9.28	9.21 - 10.69	-	7.55 - 9.27	9.20 - 10.68	-	7.19 - 8.91	8.84 - 10.32	-	6.62 - 8.34	8.27 - 9.75
35	-	7.54 - 9.02	9.17 - 10.53	-	7.22 - 8.70	8.85 - 10.21	-	7.21 - 8.69	8.84 - 10.20	-	6.85 - 8.33	8.48 - 9.84	-	6.28 - 7.76	7.91 - 9.27
40	-	7.18 - 8.46	8.81 - 10.05	-	6.86 - 8.14	8.49 - 9.73	-	6.85 - 8.13	8.48 - 9.72	-	6.49 - 7.77	8.12 - 9.36	-	5.92 - 7.20	7.55 - 8.79
45	-	6.89 - 8.21	8.46 - 9.78	-	6.57 - 7.89	8.14 - 9.46	-	6.56 - 7.88	8.13 - 9.45	-	6.20 - 7.52	7.77 - 9.09	-	5.63 - 6.95	7.20 - 8.52
50	-	6.59 - 7.99	8.11 - 9.51	-	6.27 - 7.67	7.79 - 9.19	-	6.26 - 7.66	7.78 - 9.18	-	5.90 - 7.30	7.42 - 8.82	-	5.33 - 6.73	6.85 - 8.25
55	-	6.23 - 7.51	7.86 - 9.18	-	5.91 - 7.19	7.54 - 8.86	-	5.90 - 7.18	7.53 - 8.85	-	5.54 - 6.82	7.17 - 8.49	-	4.97 - 6.25	6.60 - 7.92
60	-	5.88 - 7.04	7.60 - 8.88	-	5.56 - 6.72	7.28 - 8.56	-	5.55 - 6.71	7.27 - 8.55	-	5.19 - 6.35	6.91 - 8.19	-	4.62 - 5.78	6.34 - 7.62
65	-	5.73 - 6.93	7.44 - 8.68	-	5.41 - 6.61	7.12 - 8.36	-	5.40 - 6.60	7.11 - 8.35	-	5.04 - 6.24	6.75 - 7.99	-	4.47 - 5.67	6.18 - 7.42
70	-	5.58 - 6.82	7.28 - 8.48	-	5.26 - 6.50	6.96 - 8.16	-	5.25 - 6.49	6.95 - 8.15	-	4.89 - 6.13	6.59 - 7.79	-	4.32 - 5.56	6.02 - 7.22
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 36 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.85 - 12.77	-	-	10.53 - 12.45	-	-	10.52 - 12.44	-	-	10.16 - 12.08	-	-	9.59 - 11.51
15	-	-	10.48 - 12.32	-	-	10.16 - 12.00	-	-	10.15 - 11.99	-	-	9.79 - 11.63	-	-	9.22 - 11.06
20	-	-	10.11 - 11.87	-	-	9.79 - 11.55	-	-	9.78 - 11.54	-	-	9.42 - 11.18	-	-	8.85 - 10.61
25	-	-	9.83 - 11.43	-	-	9.51 - 11.11	-	-	9.50 - 11.10	-	-	9.14 - 10.74	-	-	8.57 - 10.17
30	-	7.89 - 9.61	9.54 - 11.02	-	7.57 - 9.29	9.22 - 10.70	-	7.56 - 9.28	9.21 - 10.69	-	7.20 - 8.92	8.85 - 10.33	-	6.63 - 8.35	8.28 - 9.76
35	-	7.55 - 9.03	9.18 - 10.54	-	7.23 - 8.71	8.86 - 10.22	-	7.22 - 8.70	8.85 - 10.21	-	6.86 - 8.34	8.49 - 9.85	-	6.29 - 7.77	7.92 - 9.28
40	-	7.19 - 8.47	8.82 - 10.06	-	6.87 - 8.15	8.50 - 9.74	-	6.86 - 8.14	8.49 - 9.73	-	6.50 - 7.78	8.13 - 9.37	-	5.93 - 7.21	7.56 - 8.80
45	-	6.90 - 8.22	8.47 - 9.79	-	6.58 - 7.90	8.15 - 9.47	-	6.57 - 7.89	8.14 - 9.46	-	6.21 - 7.53	7.78 - 9.10	-	5.64 - 6.96	7.21 - 8.53
50	-	6.60 - 8.00	8.12 - 9.52	-	6.28 - 7.68	7.80 - 9.20	-	6.27 - 7.67	7.79 - 9.19	-	5.91 - 7.31	7.43 - 8.83	-	5.34 - 6.74	6.86 - 8.26
55	-	6.24 - 7.52	7.87 - 9.19	-	5.92 - 7.20	7.55 - 8.87	-	5.91 - 7.19	7.54 - 8.86	-	5.55 - 6.83	7.18 - 8.50	-	4.98 - 6.26	6.61 - 7.93
60	-	5.89 - 7.05	7.61 - 8.89	-	5.57 - 6.73	7.29 - 8.57	-	5.56 - 6.72	7.28 - 8.56	-	5.20 - 6.36	6.92 - 8.20	-	4.63 - 5.79	6.35 - 7.63
65	-	5.74 - 6.94	7.45 - 8.69	-	5.42 - 6.62	7.13 - 8.37	-	5.41 - 6.61	7.12 - 8.36	-	5.05 - 6.25	6.76 - 8.00	-	4.48 - 5.68	6.19 - 7.43
70	-	5.59 - 6.83	7.29 - 8.49	-	5.27 - 6.51	6.97 - 8.17	-	5.26 - 6.50	6.96 - 8.16	-	4.90 - 6.14	6.60 - 7.80	-	4.33 - 5.57	6.03 - 7.23
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 37 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.86 - 12.78	-	-	10.54 - 12.46	-	-	10.53 - 12.45	-	-	10.17 - 12.09	-	-	9.60 - 11.52
15	-	-	10.49 - 12.33	-	-	10.17 - 12.01	-	-	10.16 - 12.00	-	-	9.80 - 11.64	-	-	9.23 - 11.07
20	-	-	10.12 - 11.88	-	-	9.80 - 11.56	-	-	9.79 - 11.55	-	-	9.43 - 11.19	-	-	8.86 - 10.62
25	-	-	9.84 - 11.44	-	-	9.52 - 11.12	-	-	9.51 - 11.11	-	-	9.15 - 10.75	-	-	8.58 - 10.18
30	-	7.90 - 9.62	9.55 - 11.03	-	7.58 - 9.30	9.23 - 10.71	-	7.57 - 9.29	9.22 - 10.70	-	7.21 - 8.93	8.86 - 10.34	-	6.64 - 8.36	8.29 - 9.77
35	-	7.56 - 9.04	9.19 - 10.55	-	7.24 - 8.72	8.87 - 10.23	-	7.23 - 8.71	8.86 - 10.22	-	6.87 - 8.35	8.50 - 9.86	-	6.30 - 7.78	7.93 - 9.29
40	-	7.20 - 8.48	8.83 - 10.07	-	6.88 - 8.16	8.51 - 9.75	-	6.87 - 8.15	8.50 - 9.74	-	6.51 - 7.79	8.14 - 9.38	-	5.94 - 7.22	7.57 - 8.81
45	-	6.91 - 8.23	8.48 - 9.80	-	6.59 - 7.91	8.16 - 9.48	-	6.58 - 7.90	8.15 - 9.47	-	6.22 - 7.54	7.79 - 9.11	-	5.65 - 6.97	7.22 - 8.54
50	-	6.61 - 8.01	8.13 - 9.53	-	6.29 - 7.69	7.81 - 9.21	-	6.28 - 7.68	7.80 - 9.20	-	5.92 - 7.32	7.44 - 8.84	-	5.35 - 6.75	6.87 - 8.27
55	-	6.25 - 7.53	7.88 - 9.20	-	5.93 - 7.21	7.56 - 8.88	-	5.92 - 7.20	7.55 - 8.87	-	5.56 - 6.84	7.19 - 8.51	-	4.99 - 6.27	6.62 - 7.94
60	-	5.90 - 7.06	7.62 - 8.90	-	5.58 - 6.74	7.30 - 8.58	-	5.57 - 6.73	7.29 - 8.57	-	5.21 - 6.37	6.93 - 8.21	-	4.64 - 5.80	6.36 - 7.64
65	-	5.75 - 6.95	7.46 - 8.70	-	5.43 - 6.63	7.14 - 8.38	-	5.42 - 6.62	7.13 - 8.37	-	5.06 - 6.26	6.77 - 8.01	-	4.49 - 5.69	6.20 - 7.44
70	-	5.60 - 6.84	7.30 - 8.50	-	5.28 - 6.52	6.98 - 8.18	-	5.27 - 6.51	6.97 - 8.17	-	4.91 - 6.15	6.61 - 7.81	-	4.34 - 5.58	6.04 - 7.24
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 38 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.87 - 12.79	-	-	10.55 - 12.47	-	-	10.54 - 12.46	-	-	10.18 - 12.10	-	-	9.61 - 11.53
15	-	-	10.50 - 12.34	-	-	10.18 - 12.02	-	-	10.17 - 12.01	-	-	9.81 - 11.65	-	-	9.24 - 11.08
20	-	-	10.13 - 11.89	-	-	9.81 - 11.57	-	-	9.80 - 11.56	-	-	9.44 - 11.20	-	-	8.87 - 10.63
25	-	-	9.85 - 11.45	-	-	9.53 - 11.13	-	-	9.52 - 11.12	-	-	9.16 - 10.76	-	-	8.59 - 10.19
30	-	7.91 - 9.63	9.56 - 11.04	-	7.59 - 9.31	9.24 - 10.72	-	7.58 - 9.30	9.23 - 10.71	-	7.22 - 8.94	8.87 - 10.35	-	6.65 - 8.37	8.30 - 9.78
35	-	7.57 - 9.05	9.20 - 10.56	-	7.25 - 8.73	8.88 - 10.24	-	7.24 - 8.72	8.87 - 10.23	-	6.88 - 8.36	8.51 - 9.87	-	6.31 - 7.79	7.94 - 9.30
40	-	7.21 - 8.49	8.84 - 10.08	-	6.89 - 8.17	8.52 - 9.76	-	6.88 - 8.16	8.51 - 9.75	-	6.52 - 7.80	8.15 - 9.39	-	5.95 - 7.23	7.58 - 8.82
45	-	6.92 - 8.24	8.49 - 9.81	-	6.60 - 7.92	8.17 - 9.49	-	6.59 - 7.91	8.16 - 9.48	-	6.23 - 7.55	7.80 - 9.12	-	5.66 - 6.98	7.23 - 8.55
50	-	6.62 - 8.02	8.14 - 9.54	-	6.30 - 7.70	7.82 - 9.22	-	6.29 - 7.69	7.81 - 9.21	-	5.93 - 7.33	7.45 - 8.85	-	5.36 - 6.76	6.88 - 8.28
55	-	6.26 - 7.54	7.89 - 9.21	-	5.94 - 7.22	7.57 - 8.89	-	5.93 - 7.21	7.56 - 8.88	-	5.57 - 6.85	7.20 - 8.52	-	5.00 - 6.28	6.63 - 7.95
60	-	5.91 - 7.07	7.63 - 8.91	-	5.59 - 6.75	7.31 - 8.59	-	5.58 - 6.74	7.30 - 8.58	-	5.22 - 6.38	6.94 - 8.22	-	4.65 - 5.81	6.37 - 7.65
65	-	5.76 - 6.96	7.47 - 8.71	-	5.44 - 6.64	7.15 - 8.39	-	5.43 - 6.63	7.14 - 8.38	-	5.07 - 6.27	6.78 - 8.02	-	4.50 - 5.70	6.21 - 7.45
70	-	5.61 - 6.85	7.31 - 8.51	-	5.29 - 6.53	6.99 - 8.19	-	5.28 - 6.52	6.98 - 8.18	-	4.92 - 6.16	6.62 - 7.82	-	4.35 - 5.59	6.05 - 7.25
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 39 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.88 - 12.80	-	-	10.56 - 12.48	-	-	10.55 - 12.47	-	-	10.19 - 12.11	-	-	9.62 - 11.54
15	-	-	10.51 - 12.35	-	-	10.19 - 12.03	-	-	10.18 - 12.02	-	-	9.82 - 11.66	-	-	9.25 - 11.09
20	-	-	10.14 - 11.90	-	-	9.82 - 11.58	-	-	9.81 - 11.57	-	-	9.45 - 11.21	-	-	8.88 - 10.64
25	-	-	9.86 - 11.46	-	-	9.54 - 11.14	-	-	9.53 - 11.13	-	-	9.17 - 10.77	-	-	8.60 - 10.20
30	-	7.92 - 9.64	9.57 - 11.05	-	7.60 - 9.32	9.25 - 10.73	-	7.59 - 9.31	9.24 - 10.72	-	7.23 - 8.95	8.88 - 10.36	-	6.66 - 8.38	8.31 - 9.79
35	-	7.58 - 9.06	9.21 - 10.57	-	7.26 - 8.74	8.89 - 10.25	-	7.25 - 8.73	8.88 - 10.24	-	6.89 - 8.37	8.52 - 9.88	-	6.32 - 7.80	7.95 - 9.31
40	-	7.22 - 8.50	8.85 - 10.09	-	6.90 - 8.18	8.53 - 9.77	-	6.89 - 8.17	8.52 - 9.76	-	6.53 - 7.81	8.16 - 9.40	-	5.96 - 7.24	7.59 - 8.83
45	-	6.93 - 8.25	8.50 - 9.82	-	6.61 - 7.93	8.18 - 9.50	-	6.60 - 7.92	8.17 - 9.49	-	6.24 - 7.56	7.81 - 9.13	-	5.67 - 6.99	7.24 - 8.56
50	-	6.63 - 8.03	8.15 - 9.55	-	6.31 - 7.71	7.83 - 9.23	-	6.30 - 7.70	7.82 - 9.22	-	5.94 - 7.34	7.46 - 8.86	-	5.37 - 6.77	6.89 - 8.29
55	-	6.27 - 7.55	7.90 - 9.22	-	5.95 - 7.23	7.58 - 8.90	-	5.94 - 7.22	7.57 - 8.89	-	5.58 - 6.86	7.21 - 8.53	-	5.01 - 6.29	6.64 - 7.96
60	-	5.92 - 7.08	7.64 - 8.92	-	5.60 - 6.76	7.32 - 8.60	-	5.59 - 6.75	7.31 - 8.59	-	5.23 - 6.39	6.95 - 8.23	-	4.66 - 5.82	6.38 - 7.66
65	-	5.77 - 6.97	7.48 - 8.72	-	5.45 - 6.65	7.16 - 8.40	-	5.44 - 6.64	7.15 - 8.39	-	5.08 - 6.28	6.79 - 8.03	-	4.51 - 5.71	6.22 - 7.46
70	-	5.62 - 6.86	7.32 - 8.52	-	5.30 - 6.54	7.00 - 8.20	-	5.29 - 6.53	6.99 - 8.19	-	4.93 - 6.17	6.63 - 7.83	-	4.36 - 5.60	6.06 - 7.26
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 40 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.89 - 12.81	-	-	10.57 - 12.49	-	-	10.56 - 12.48	-	-	10.20 - 12.12	-	-	9.63 - 11.55
15	-	-	10.52 - 12.36	-	-	10.20 - 12.04	-	-	10.19 - 12.03	-	-	9.83 - 11.67	-	-	9.26 - 11.10
20	-	-	10.15 - 11.91	-	-	9.83 - 11.59	-	-	9.82 - 11.58	-	-	9.46 - 11.22	-	-	8.89 - 10.65
25	-	-	9.87 - 11.47	-	-	9.55 - 11.15	-	-	9.54 - 11.14	-	-	9.18 - 10.78	-	-	8.61 - 10.21
30	-	7.93 - 9.65	9.58 - 11.06	-	7.61 - 9.33	9.26 - 10.74	-	7.60 - 9.32	9.25 - 10.73	-	7.24 - 8.96	8.89 - 10.37	-	6.67 - 8.39	8.32 - 9.80
35	-	7.59 - 9.07	9.22 - 10.58	-	7.27 - 8.75	8.90 - 10.26	-	7.26 - 8.74	8.89 - 10.25	-	6.90 - 8.38	8.53 - 9.89	-	6.33 - 7.81	7.96 - 9.32
40	-	7.23 - 8.51	8.86 - 10.10	-	6.91 - 8.19	8.54 - 9.78	-	6.90 - 8.18	8.53 - 9.77	-	6.54 - 7.82	8.17 - 9.41	-	5.97 - 7.25	7.60 - 8.84
45	-	6.94 - 8.26	8.51 - 9.83	-	6.62 - 7.94	8.19 - 9.51	-	6.61 - 7.93	8.18 - 9.50	-	6.25 - 7.57	7.82 - 9.14	-	5.68 - 7.00	7.25 - 8.57
50	-	6.64 - 8.04	8.16 - 9.56	-	6.32 - 7.72	7.84 - 9.24	-	6.31 - 7.71	7.83 - 9.23	-	5.95 - 7.35	7.47 - 8.87	-	5.38 - 6.78	6.90 - 8.30
55	-	6.28 - 7.56	7.91 - 9.23	-	5.96 - 7.24	7.59 - 8.91	-	5.95 - 7.23	7.58 - 8.90	-	5.59 - 6.87	7.22 - 8.54	-	5.02 - 6.30	6.65 - 7.97
60	-	5.93 - 7.09	7.65 - 8.93	-	5.61 - 6.77	7.33 - 8.61	-	5.60 - 6.76	7.32 - 8.60	-	5.24 - 6.40	6.96 - 8.24	-	4.67 - 5.83	6.39 - 7.67
65	-	5.78 - 6.98	7.49 - 8.73	-	5.46 - 6.66	7.17 - 8.41	-	5.45 - 6.65	7.16 - 8.40	-	5.09 - 6.29	6.80 - 8.04	-	4.52 - 5.72	6.23 - 7.47
70	-	5.63 - 6.87	7.33 - 8.53	-	5.31 - 6.55	7.01 - 8.21	-	5.30 - 6.54	7.00 - 8.20	-	4.94 - 6.18	6.64 - 7.84	-	4.37 - 5.61	6.07 - 7.27
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 41 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.90 - 12.82	-	-	10.58 - 12.50	-	-	10.57 - 12.49	-	-	10.21 - 12.13	-	-	9.64 - 11.56
15	-	-	10.53 - 12.37	-	-	10.21 - 12.05	-	-	10.20 - 12.04	-	-	9.84 - 11.68	-	-	9.27 - 11.11
20	-	-	10.16 - 11.92	-	-	9.84 - 11.60	-	-	9.83 - 11.59	-	-	9.47 - 11.23	-	-	8.90 - 10.66
25	-	-	9.88 - 11.48	-	-	9.56 - 11.16	-	-	9.55 - 11.15	-	-	9.19 - 10.79	-	-	8.62 - 10.22
30	-	7.94 - 9.66	9.59 - 11.07	-	7.62 - 9.34	9.27 - 10.75	-	7.61 - 9.33	9.26 - 10.74	-	7.25 - 8.97	8.90 - 10.38	-	6.68 - 8.40	8.33 - 9.81
35	-	7.60 - 9.08	9.23 - 10.59	-	7.28 - 8.76	8.91 - 10.27	-	7.27 - 8.75	8.90 - 10.26	-	6.91 - 8.39	8.54 - 9.90	-	6.34 - 7.82	7.97 - 9.33
40	-	7.24 - 8.52	8.87 - 10.11	-	6.92 - 8.20	8.55 - 9.79	-	6.91 - 8.19	8.54 - 9.78	-	6.55 - 7.83	8.18 - 9.42	-	5.98 - 7.26	7.61 - 8.85
45	-	6.95 - 8.27	8.52 - 9.84	-	6.63 - 7.95	8.20 - 9.52	-	6.62 - 7.94	8.19 - 9.51	-	6.26 - 7.58	7.83 - 9.15	-	5.69 - 7.01	7.26 - 8.58
50	-	6.65 - 8.05	8.17 - 9.57	-	6.33 - 7.73	7.85 - 9.25	-	6.32 - 7.72	7.84 - 9.24	-	5.96 - 7.36	7.48 - 8.88	-	5.39 - 6.79	6.91 - 8.31
55	-	6.29 - 7.57	7.92 - 9.24	-	5.97 - 7.25	7.60 - 8.92	-	5.96 - 7.24	7.59 - 8.91	-	5.60 - 6.88	7.23 - 8.55	-	5.03 - 6.31	6.66 - 7.98
60	-	5.94 - 7.10	7.66 - 8.94	-	5.62 - 6.78	7.34 - 8.62	-	5.61 - 6.77	7.33 - 8.61	-	5.25 - 6.41	6.97 - 8.25	-	4.68 - 5.84	6.40 - 7.68
65	-	5.79 - 6.99	7.50 - 8.74	-	5.47 - 6.67	7.18 - 8.42	-	5.46 - 6.66	7.17 - 8.41	-	5.10 - 6.30	6.81 - 8.05	-	4.53 - 5.73	6.24 - 7.48
70	-	5.64 - 6.88	7.34 - 8.54	-	5.32 - 6.56	7.02 - 8.22	-	5.31 - 6.55	7.01 - 8.21	-	4.95 - 6.19	6.65 - 7.85	-	4.38 - 5.62	6.08 - 7.28
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 42 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.91 - 12.83	-	-	10.59 - 12.51	-	-	10.58 - 12.50	-	-	10.22 - 12.14	-	-	9.65 - 11.57
15	-	-	10.54 - 12.38	-	-	10.22 - 12.06	-	-	10.21 - 12.05	-	-	9.85 - 11.69	-	-	9.28 - 11.12
20	-	-	10.17 - 11.93	-	-	9.85 - 11.61	-	-	9.84 - 11.60	-	-	9.48 - 11.24	-	-	8.91 - 10.67
25	-	-	9.89 - 11.49	-	-	9.57 - 11.17	-	-	9.56 - 11.16	-	-	9.20 - 10.80	-	-	8.63 - 10.23
30	-	7.95 - 9.67	9.60 - 11.08	-	7.63 - 9.35	9.28 - 10.76	-	7.62 - 9.34	9.27 - 10.75	-	7.26 - 8.98	8.91 - 10.39	-	6.69 - 8.41	8.34 - 9.82
35	-	7.61 - 9.09	9.24 - 10.60	-	7.29 - 8.77	8.92 - 10.28	-	7.28 - 8.76	8.91 - 10.27	-	6.92 - 8.40	8.55 - 9.91	-	6.35 - 7.83	7.98 - 9.34
40	-	7.25 - 8.53	8.88 - 10.12	-	6.93 - 8.21	8.56 - 9.80	-	6.92 - 8.20	8.55 - 9.79	-	6.56 - 7.84	8.19 - 9.43	-	5.99 - 7.27	7.62 - 8.86
45	-	6.96 - 8.28	8.53 - 9.85	-	6.64 - 7.96	8.21 - 9.53	-	6.63 - 7.95	8.20 - 9.52	-	6.27 - 7.59	7.84 - 9.16	-	5.70 - 7.02	7.27 - 8.59
50	-	6.66 - 8.06	8.18 - 9.58	-	6.34 - 7.74	7.86 - 9.26	-	6.33 - 7.73	7.85 - 9.25	-	5.97 - 7.37	7.49 - 8.89	-	5.40 - 6.80	6.92 - 8.32
55	-	6.30 - 7.58	7.93 - 9.25	-	5.98 - 7.26	7.61 - 8.93	-	5.97 - 7.25	7.60 - 8.92	-	5.61 - 6.89	7.24 - 8.56	-	5.04 - 6.32	6.67 - 7.99
60	-	5.95 - 7.11	7.67 - 8.95	-	5.63 - 6.79	7.35 - 8.63	-	5.62 - 6.78	7.34 - 8.62	-	5.26 - 6.42	6.98 - 8.26	-	4.69 - 5.85	6.41 - 7.69
65	-	5.80 - 7.00	7.51 - 8.75	-	5.48 - 6.68	7.19 - 8.43	-	5.47 - 6.67	7.18 - 8.42	-	5.11 - 6.31	6.82 - 8.06	-	4.54 - 5.74	6.25 - 7.49
70	-	5.65 - 6.89	7.35 - 8.55	-	5.33 - 6.57	7.03 - 8.23	-	5.32 - 6.56	7.02 - 8.22	-	4.96 - 6.20	6.66 - 7.86	-	4.39 - 5.63	6.09 - 7.29
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 43 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.92 - 12.84	-	-	10.60 - 12.52	-	-	10.59 - 12.51	-	-	10.23 - 12.15	-	-	9.66 - 11.58
15	-	-	10.55 - 12.39	-	-	10.23 - 12.07	-	-	10.22 - 12.06	-	-	9.86 - 11.70	-	-	9.29 - 11.13
20	-	-	10.18 - 11.94	-	-	9.86 - 11.62	-	-	9.85 - 11.61	-	-	9.49 - 11.25	-	-	8.92 - 10.68
25	-	-	9.90 - 11.50	-	-	9.58 - 11.18	-	-	9.57 - 11.17	-	-	9.21 - 10.81	-	-	8.64 - 10.24
30	-	7.96 - 9.68	9.61 - 11.09	-	7.64 - 9.36	9.29 - 10.77	-	7.63 - 9.35	9.28 - 10.76	-	7.27 - 8.99	8.92 - 10.40	-	6.70 - 8.42	8.35 - 9.83
35	-	7.62 - 9.10	9.25 - 10.61	-	7.30 - 8.78	8.93 - 10.29	-	7.29 - 8.77	8.92 - 10.28	-	6.93 - 8.41	8.56 - 9.92	-	6.36 - 7.84	7.99 - 9.35
40	-	7.26 - 8.54	8.89 - 10.13	-	6.94 - 8.22	8.57 - 9.81	-	6.93 - 8.21	8.56 - 9.80	-	6.57 - 7.85	8.20 - 9.44	-	6.00 - 7.28	7.63 - 8.87
45	-	6.97 - 8.29	8.54 - 9.86	-	6.65 - 7.97	8.22 - 9.54	-	6.64 - 7.96	8.21 - 9.53	-	6.28 - 7.60	7.85 - 9.17	-	5.71 - 7.03	7.28 - 8.60
50	-	6.67 - 8.07	8.19 - 9.59	-	6.35 - 7.75	7.87 - 9.27	-	6.34 - 7.74	7.86 - 9.26	-	5.98 - 7.38	7.50 - 8.90	-	5.41 - 6.81	6.93 - 8.33
55	-	6.31 - 7.59	7.94 - 9.26	-	5.99 - 7.27	7.62 - 8.94	-	5.98 - 7.26	7.61 - 8.93	-	5.62 - 6.90	7.25 - 8.57	-	5.05 - 6.33	6.68 - 8.00
60	-	5.96 - 7.12	7.68 - 8.96	-	5.64 - 6.80	7.36 - 8.64	-	5.63 - 6.79	7.35 - 8.63	-	5.27 - 6.43	6.99 - 8.27	-	4.70 - 5.86	6.42 - 7.70
65	-	5.81 - 7.01	7.52 - 8.76	-	5.49 - 6.69	7.20 - 8.44	-	5.48 - 6.68	7.19 - 8.43	-	5.12 - 6.32	6.83 - 8.07	-	4.55 - 5.75	6.26 - 7.50
70	-	5.66 - 6.90	7.36 - 8.56	-	5.34 - 6.58	7.04 - 8.24	-	5.33 - 6.57	7.03 - 8.23	-	4.97 - 6.21	6.67 - 7.87	-	4.40 - 5.64	6.10 - 7.30
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 44 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.93 - 12.85	-	-	10.61 - 12.53	-	-	10.60 - 12.52	-	-	10.24 - 12.16	-	-	9.67 - 11.59
15	-	-	10.56 - 12.40	-	-	10.24 - 12.08	-	-	10.23 - 12.07	-	-	9.87 - 11.71	-	-	9.30 - 11.14
20	-	-	10.19 - 11.95	-	-	9.87 - 11.63	-	-	9.86 - 11.62	-	-	9.50 - 11.26	-	-	8.93 - 10.69
25	-	-	9.91 - 11.51	-	-	9.59 - 11.19	-	-	9.58 - 11.18	-	-	9.22 - 10.82	-	-	8.65 - 10.25
30	-	7.97 - 9.69	9.62 - 11.10	-	7.65 - 9.37	9.30 - 10.78	-	7.64 - 9.36	9.29 - 10.77	-	7.28 - 9.00	8.93 - 10.41	-	6.71 - 8.43	8.36 - 9.84
35	-	7.63 - 9.11	9.26 - 10.62	-	7.31 - 8.79	8.94 - 10.30	-	7.30 - 8.78	8.93 - 10.29	-	6.94 - 8.42	8.57 - 9.93	-	6.37 - 7.85	8.00 - 9.36
40	-	7.27 - 8.55	8.90 - 10.14	-	6.95 - 8.23	8.58 - 9.82	-	6.94 - 8.22	8.57 - 9.81	-	6.58 - 7.86	8.21 - 9.45	-	6.01 - 7.29	7.64 - 8.88
45	-	6.98 - 8.30	8.55 - 9.87	-	6.66 - 7.98	8.23 - 9.55	-	6.65 - 7.97	8.22 - 9.54	-	6.29 - 7.61	7.86 - 9.18	-	5.72 - 7.04	7.29 - 8.61
50	-	6.68 - 8.08	8.20 - 9.60	-	6.36 - 7.76	7.88 - 9.28	-	6.35 - 7.75	7.87 - 9.27	-	5.99 - 7.39	7.51 - 8.91	-	5.42 - 6.82	6.94 - 8.34
55	-	6.32 - 7.60	7.95 - 9.27	-	6.00 - 7.28	7.63 - 8.95	-	5.99 - 7.27	7.62 - 8.94	-	5.63 - 6.91	7.26 - 8.58	-	5.06 - 6.34	6.69 - 8.01
60	-	5.97 - 7.13	7.69 - 8.97	-	5.65 - 6.81	7.37 - 8.65	-	5.64 - 6.80	7.36 - 8.64	-	5.28 - 6.44	7.00 - 8.28	-	4.71 - 5.87	6.43 - 7.71
65	-	5.82 - 7.02	7.53 - 8.77	-	5.50 - 6.70	7.21 - 8.45	-	5.49 - 6.69	7.20 - 8.44	-	5.13 - 6.33	6.84 - 8.08	-	4.56 - 5.76	6.27 - 7.51
70	-	5.67 - 6.91	7.37 - 8.57	-	5.35 - 6.59	7.05 - 8.25	-	5.34 - 6.58	7.04 - 8.24	-	4.98 - 6.22	6.68 - 7.88	-	4.41 - 5.65	6.11 - 7.31
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 45 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.94 - 12.86	-	-	10.62 - 12.54	-	-	10.61 - 12.53	-	-	10.25 - 12.17	-	-	9.68 - 11.60
15	-	-	10.57 - 12.41	-	-	10.25 - 12.09	-	-	10.24 - 12.08	-	-	9.88 - 11.72	-	-	9.31 - 11.15
20	-	-	10.20 - 11.96	-	-	9.88 - 11.64	-	-	9.87 - 11.63	-	-	9.51 - 11.27	-	-	8.94 - 10.70
25	-	-	9.92 - 11.52	-	-	9.60 - 11.20	-	-	9.59 - 11.19	-	-	9.23 - 10.83	-	-	8.66 - 10.26
30	-	7.98 - 9.70	9.63 - 11.11	-	7.66 - 9.38	9.31 - 10.79	-	7.65 - 9.37	9.30 - 10.78	-	7.29 - 9.01	8.94 - 10.42	-	6.72 - 8.44	8.37 - 9.85
35	-	7.64 - 9.12	9.27 - 10.63	-	7.32 - 8.80	8.95 - 10.31	-	7.31 - 8.79	8.94 - 10.30	-	6.95 - 8.43	8.58 - 9.94	-	6.38 - 7.86	8.01 - 9.37
40	-	7.28 - 8.56	8.91 - 10.15	-	6.96 - 8.24	8.59 - 9.83	-	6.95 - 8.23	8.58 - 9.82	-	6.59 - 7.87	8.22 - 9.46	-	6.02 - 7.30	7.65 - 8.89
45	-	6.99 - 8.31	8.56 - 9.88	-	6.67 - 7.99	8.24 - 9.56	-	6.66 - 7.98	8.23 - 9.55	-	6.30 - 7.62	7.87 - 9.19	-	5.73 - 7.05	7.30 - 8.62
50	-	6.69 - 8.09	8.21 - 9.61	-	6.37 - 7.77	7.89 - 9.29	-	6.36 - 7.76	7.88 - 9.28	-	6.00 - 7.40	7.52 - 8.92	-	5.43 - 6.83	6.95 - 8.35
55	-	6.33 - 7.61	7.96 - 9.28	-	6.01 - 7.29	7.64 - 8.96	-	6.00 - 7.28	7.63 - 8.95	-	5.64 - 6.92	7.27 - 8.59	-	5.07 - 6.35	6.70 - 8.02
60	-	5.98 - 7.14	7.70 - 8.98	-	5.66 - 6.82	7.38 - 8.66	-	5.65 - 6.81	7.37 - 8.65	-	5.29 - 6.45	7.01 - 8.29	-	4.72 - 5.88	6.44 - 7.72
65	-	5.83 - 7.03	7.54 - 8.78	-	5.51 - 6.71	7.22 - 8.46	-	5.50 - 6.70	7.21 - 8.45	-	5.14 - 6.34	6.85 - 8.09	-	4.57 - 5.77	6.28 - 7.52
70	-	5.68 - 6.92	7.38 - 8.58	-	5.36 - 6.60	7.06 - 8.26	-	5.35 - 6.59	7.05 - 8.25	-	4.99 - 6.23	6.69 - 7.89	-	4.42 - 5.66	6.12 - 7.32
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 46 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.95 - 12.87	-	-	10.63 - 12.55	-	-	10.62 - 12.54	-	-	10.26 - 12.18	-	-	9.69 - 11.61
15	-	-	10.58 - 12.42	-	-	10.26 - 12.10	-	-	10.25 - 12.09	-	-	9.89 - 11.73	-	-	9.32 - 11.16
20	-	-	10.21 - 11.97	-	-	9.89 - 11.65	-	-	9.88 - 11.64	-	-	9.52 - 11.28	-	-	8.95 - 10.71
25	-	-	9.93 - 11.53	-	-	9.61 - 11.21	-	-	9.60 - 11.20	-	-	9.24 - 10.84	-	-	8.67 - 10.27
30	-	7.99 - 9.71	9.64 - 11.12	-	7.67 - 9.39	9.32 - 10.80	-	7.66 - 9.38	9.31 - 10.79	-	7.30 - 9.02	8.95 - 10.43	-	6.73 - 8.45	8.38 - 9.86
35	-	7.65 - 9.13	9.28 - 10.64	-	7.33 - 8.81	8.96 - 10.32	-	7.32 - 8.80	8.95 - 10.31	-	6.96 - 8.44	8.59 - 9.95	-	6.39 - 7.87	8.02 - 9.38
40	-	7.29 - 8.57	8.92 - 10.16	-	6.97 - 8.25	8.60 - 9.84	-	6.96 - 8.24	8.59 - 9.83	-	6.60 - 7.88	8.23 - 9.47	-	6.03 - 7.31	7.66 - 8.90
45	-	7.00 - 8.32	8.57 - 9.89	-	6.68 - 8.00	8.25 - 9.57	-	6.67 - 7.99	8.24 - 9.56	-	6.31 - 7.63	7.88 - 9.20	-	5.74 - 7.06	7.31 - 8.63
50	-	6.70 - 8.10	8.22 - 9.62	-	6.38 - 7.78	7.90 - 9.30	-	6.37 - 7.77	7.89 - 9.29	-	6.01 - 7.41	7.53 - 8.93	-	5.44 - 6.84	6.96 - 8.36
55	-	6.34 - 7.62	7.97 - 9.29	-	6.02 - 7.30	7.65 - 8.97	-	6.01 - 7.29	7.64 - 8.96	-	5.65 - 6.93	7.28 - 8.60	-	5.08 - 6.36	6.71 - 8.03
60	-	5.99 - 7.15	7.71 - 8.99	-	5.67 - 6.83	7.39 - 8.67	-	5.66 - 6.82	7.38 - 8.66	-	5.30 - 6.46	7.02 - 8.30	-	4.73 - 5.89	6.45 - 7.73
65	-	5.84 - 7.04	7.55 - 8.79	-	5.52 - 6.72	7.23 - 8.47	-	5.51 - 6.71	7.22 - 8.46	-	5.15 - 6.35	6.86 - 8.10	-	4.58 - 5.78	6.29 - 7.53
70	-	5.69 - 6.93	7.39 - 8.59	-	5.37 - 6.61	7.07 - 8.27	-	5.36 - 6.60	7.06 - 8.26	-	5.00 - 6.24	6.70 - 7.90	-	4.43 - 5.67	6.13 - 7.33
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 47 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.96 - 12.88	-	-	10.64 - 12.56	-	-	10.63 - 12.55	-	-	10.27 - 12.19	-	-	9.70 - 11.62
15	-	-	10.59 - 12.43	-	-	10.27 - 12.11	-	-	10.26 - 12.10	-	-	9.90 - 11.74	-	-	9.33 - 11.17
20	-	-	10.22 - 11.98	-	-	9.90 - 11.66	-	-	9.89 - 11.65	-	-	9.53 - 11.29	-	-	8.96 - 10.72
25	-	-	9.94 - 11.54	-	-	9.62 - 11.22	-	-	9.61 - 11.21	-	-	9.25 - 10.85	-	-	8.68 - 10.28
30	-	8.00 - 9.72	9.65 - 11.13	-	7.68 - 9.40	9.33 - 10.81	-	7.67 - 9.39	9.32 - 10.80	-	7.31 - 9.03	8.96 - 10.44	-	6.74 - 8.46	8.39 - 9.87
35	-	7.66 - 9.14	9.29 - 10.65	-	7.34 - 8.82	8.97 - 10.33	-	7.33 - 8.81	8.96 - 10.32	-	6.97 - 8.45	8.60 - 9.96	-	6.40 - 7.88	8.03 - 9.39
40	-	7.30 - 8.58	8.93 - 10.17	-	6.98 - 8.26	8.61 - 9.85	-	6.97 - 8.25	8.60 - 9.84	-	6.61 - 7.89	8.24 - 9.48	-	6.04 - 7.32	7.67 - 8.91
45	-	7.01 - 8.33	8.58 - 9.90	-	6.69 - 8.01	8.26 - 9.58	-	6.68 - 8.00	8.25 - 9.57	-	6.32 - 7.64	7.89 - 9.21	-	5.75 - 7.07	7.32 - 8.64
50	-	6.71 - 8.11	8.23 - 9.63	-	6.39 - 7.79	7.91 - 9.31	-	6.38 - 7.78	7.90 - 9.30	-	6.02 - 7.42	7.54 - 8.94	-	5.45 - 6.85	6.97 - 8.37
55	-	6.35 - 7.63	7.98 - 9.30	-	6.03 - 7.31	7.66 - 8.98	-	6.02 - 7.30	7.65 - 8.97	-	5.66 - 6.94	7.29 - 8.61	-	5.09 - 6.37	6.72 - 8.04
60	-	6.00 - 7.16	7.72 - 9.00	-	5.68 - 6.84	7.40 - 8.68	-	5.67 - 6.83	7.39 - 8.67	-	5.31 - 6.47	7.03 - 8.31	-	4.74 - 5.90	6.46 - 7.74
65	-	5.85 - 7.05	7.56 - 8.80	-	5.53 - 6.73	7.24 - 8.48	-	5.52 - 6.72	7.23 - 8.47	-	5.16 - 6.36	6.87 - 8.11	-	4.59 - 5.79	6.30 - 7.54
70	-	5.70 - 6.94	7.40 - 8.60	-	5.38 - 6.62	7.08 - 8.28	-	5.37 - 6.61	7.07 - 8.27	-	5.01 - 6.25	6.71 - 7.91	-	4.44 - 5.68	6.14 - 7.34
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 48 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.97 - 12.89	-	-	10.65 - 12.57	-	-	10.64 - 12.56	-	-	10.28 - 12.20	-	-	9.71 - 11.63
15	-	-	10.60 - 12.44	-	-	10.28 - 12.12	-	-	10.27 - 12.11	-	-	9.91 - 11.75	-	-	9.34 - 11.18
20	-	-	10.23 - 11.99	-	-	9.91 - 11.67	-	-	9.90 - 11.66	-	-	9.54 - 11.30	-	-	8.97 - 10.73
25	-	-	9.95 - 11.55	-	-	9.63 - 11.23	-	-	9.62 - 11.22	-	-	9.26 - 10.86	-	-	8.69 - 10.29
30	-	8.01 - 9.73	9.66 - 11.14	-	7.69 - 9.41	9.34 - 10.82	-	7.68 - 9.40	9.33 - 10.81	-	7.32 - 9.04	8.97 - 10.45	-	6.75 - 8.47	8.40 - 9.88
35	-	7.67 - 9.15	9.30 - 10.66	-	7.35 - 8.83	8.98 - 10.34	-	7.34 - 8.82	8.97 - 10.33	-	6.98 - 8.46	8.61 - 9.97	-	6.41 - 7.89	8.04 - 9.40
40	-	7.31 - 8.59	8.94 - 10.18	-	6.99 - 8.27	8.62 - 9.86	-	6.98 - 8.26	8.61 - 9.85	-	6.62 - 7.90	8.25 - 9.49	-	6.05 - 7.33	7.68 - 8.92
45	-	7.02 - 8.34	8.59 - 9.91	-	6.70 - 8.02	8.27 - 9.59	-	6.69 - 8.01	8.26 - 9.58	-	6.33 - 7.65	7.90 - 9.22	-	5.76 - 7.08	7.33 - 8.65
50	-	6.72 - 8.12	8.24 - 9.64	-	6.40 - 7.80	7.92 - 9.32	-	6.39 - 7.79	7.91 - 9.31	-	6.03 - 7.43	7.55 - 8.95	-	5.46 - 6.86	6.98 - 8.38
55	-	6.36 - 7.64	7.99 - 9.31	-	6.04 - 7.32	7.67 - 8.99	-	6.03 - 7.31	7.66 - 8.98	-	5.67 - 6.95	7.30 - 8.62	-	5.10 - 6.38	6.73 - 8.05
60	-	6.01 - 7.17	7.73 - 9.01	-	5.69 - 6.85	7.41 - 8.69	-	5.68 - 6.84	7.40 - 8.68	-	5.32 - 6.48	7.04 - 8.32	-	4.75 - 5.91	6.47 - 7.75
65	-	5.86 - 7.06	7.57 - 8.81	-	5.54 - 6.74	7.25 - 8.49	-	5.53 - 6.73	7.24 - 8.48	-	5.17 - 6.37	6.88 - 8.12	-	4.60 - 5.80	6.31 - 7.55
70	-	5.71 - 6.95	7.41 - 8.61	-	5.39 - 6.63	7.09 - 8.29	-	5.38 - 6.62	7.08 - 8.28	-	5.02 - 6.26	6.72 - 7.92	-	4.45 - 5.69	6.15 - 7.35
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 49 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.98 - 12.90	-	-	10.66 - 12.58	-	-	10.65 - 12.57	-	-	10.29 - 12.21	-	-	9.72 - 11.64
15	-	-	10.61 - 12.45	-	-	10.29 - 12.13	-	-	10.28 - 12.12	-	-	9.92 - 11.76	-	-	9.35 - 11.19
20	-	-	10.24 - 12.00	-	-	9.92 - 11.68	-	-	9.91 - 11.67	-	-	9.55 - 11.31	-	-	8.98 - 10.74
25	-	-	9.96 - 11.56	-	-	9.64 - 11.24	-	-	9.63 - 11.23	-	-	9.27 - 10.87	-	-	8.70 - 10.30
30	-	8.02 - 9.74	9.67 - 11.15	-	7.70 - 9.42	9.35 - 10.83	-	7.69 - 9.41	9.34 - 10.82	-	7.33 - 9.05	8.98 - 10.46	-	6.76 - 8.48	8.41 - 9.89
35	-	7.68 - 9.16	9.31 - 10.67	-	7.36 - 8.84	8.99 - 10.35	-	7.35 - 8.83	8.98 - 10.34	-	6.99 - 8.47	8.62 - 9.98	-	6.42 - 7.90	8.05 - 9.41
40	-	7.32 - 8.60	8.95 - 10.19	-	7.00 - 8.28	8.63 - 9.87	-	6.99 - 8.27	8.62 - 9.86	-	6.63 - 7.91	8.26 - 9.50	-	6.06 - 7.34	7.69 - 8.93
45	-	7.03 - 8.35	8.60 - 9.92	-	6.71 - 8.03	8.28 - 9.60	-	6.70 - 8.02	8.27 - 9.59	-	6.34 - 7.66	7.91 - 9.23	-	5.77 - 7.09	7.34 - 8.66
50	-	6.73 - 8.13	8.25 - 9.65	-	6.41 - 7.81	7.93 - 9.33	-	6.40 - 7.80	7.92 - 9.32	-	6.04 - 7.44	7.56 - 8.96	-	5.47 - 6.87	6.99 - 8.39
55	-	6.37 - 7.65	8.00 - 9.32	-	6.05 - 7.33	7.68 - 9.00	-	6.04 - 7.32	7.67 - 8.99	-	5.68 - 6.96	7.31 - 8.63	-	5.11 - 6.39	6.74 - 8.06
60	-	6.02 - 7.18	7.74 - 9.02	-	5.70 - 6.86	7.42 - 8.70	-	5.69 - 6.85	7.41 - 8.69	-	5.33 - 6.49	7.05 - 8.33	-	4.76 - 5.92	6.48 - 7.76
65	-	5.87 - 7.07	7.58 - 8.82	-	5.55 - 6.75	7.26 - 8.50	-	5.54 - 6.74	7.25 - 8.49	-	5.18 - 6.38	6.89 - 8.13	-	4.61 - 5.81	6.32 - 7.56
70	-	5.72 - 6.96	7.42 - 8.62	-	5.40 - 6.64	7.10 - 8.30	-	5.39 - 6.63	7.09 - 8.29	-	5.03 - 6.27	6.73 - 7.93	-	4.46 - 5.70	6.16 - 7.36
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 50 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.99 - 12.91	-	-	10.67 - 12.59	-	-	10.66 - 12.58	-	-	10.30 - 12.22	-	-	9.73 - 11.65
15	-	-	10.62 - 12.46	-	-	10.30 - 12.14	-	-	10.29 - 12.13	-	-	9.93 - 11.77	-	-	9.36 - 11.20
20	-	-	10.25 - 12.01	-	-	9.93 - 11.69	-	-	9.92 - 11.68	-	-	9.56 - 11.32	-	-	8.99 - 10.75
25	-	-	9.97 - 11.57	-	-	9.65 - 11.25	-	-	9.64 - 11.24	-	-	9.28 - 10.88	-	-	8.71 - 10.31
30	-	8.03 - 9.75	9.68 - 11.16	-	7.71 - 9.43	9.36 - 10.84	-	7.70 - 9.42	9.35 - 10.83	-	7.34 - 9.06	8.99 - 10.47	-	6.77 - 8.49	8.42 - 9.90
35	-	7.69 - 9.17	9.32 - 10.68	-	7.37 - 8.85	9.00 - 10.36	-	7.36 - 8.84	8.99 - 10.35	-	7.00 - 8.48	8.63 - 9.99	-	6.43 - 7.91	8.06 - 9.42
40	-	7.33 - 8.61	8.96 - 10.20	-	7.01 - 8.29	8.64 - 9.88	-	7.00 - 8.28	8.63 - 9.87	-	6.64 - 7.92	8.27 - 9.51	-	6.07 - 7.35	7.70 - 8.94
45	-	7.04 - 8.36	8.61 - 9.93	-	6.72 - 8.04	8.29 - 9.61	-	6.71 - 8.03	8.28 - 9.60	-	6.35 - 7.67	7.92 - 9.24	-	5.78 - 7.10	7.35 - 8.67
50	-	6.74 - 8.14	8.26 - 9.66	-	6.42 - 7.82	7.94 - 9.34	-	6.41 - 7.81	7.93 - 9.33	-	6.05 - 7.45	7.57 - 8.97	-	5.48 - 6.88	7.00 - 8.40
55	-	6.38 - 7.66	8.01 - 9.33	-	6.06 - 7.34	7.69 - 9.01	-	6.05 - 7.33	7.68 - 9.00	-	5.69 - 6.97	7.32 - 8.64	-	5.12 - 6.40	6.75 - 8.07
60	-	6.03 - 7.19	7.75 - 9.03	-	5.71 - 6.87	7.43 - 8.71	-	5.70 - 6.86	7.42 - 8.70	-	5.34 - 6.50	7.06 - 8.34	-	4.77 - 5.93	6.49 - 7.77
65	-	5.88 - 7.08	7.59 - 8.83	-	5.56 - 6.76	7.27 - 8.51	-	5.55 - 6.75	7.26 - 8.50	-	5.19 - 6.39	6.90 - 8.14	-	4.62 - 5.82	6.33 - 7.57
70	-	5.73 - 6.97	7.43 - 8.63	-	5.41 - 6.65	7.11 - 8.31	-	5.40 - 6.64	7.10 - 8.30	-	5.04 - 6.28	6.74 - 7.94	-	4.47 - 5.71	6.17 - 7.37
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 51 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.00 - 12.92	-	-	10.68 - 12.60	-	-	10.67 - 12.59	-	-	10.31 - 12.23	-	-	9.74 - 11.66
15	-	-	10.63 - 12.47	-	-	10.31 - 12.15	-	-	10.30 - 12.14	-	-	9.94 - 11.78	-	-	9.37 - 11.21
20	-	-	10.26 - 12.02	-	-	9.94 - 11.70	-	-	9.93 - 11.69	-	-	9.57 - 11.33	-	-	9.00 - 10.76
25	-	-	9.98 - 11.58	-	-	9.66 - 11.26	-	-	9.65 - 11.25	-	-	9.29 - 10.89	-	-	8.72 - 10.32
30	-	8.04 - 9.76	9.69 - 11.17	-	7.72 - 9.44	9.37 - 10.85	-	7.71 - 9.43	9.36 - 10.84	-	7.35 - 9.07	9.00 - 10.48	-	6.78 - 8.50	8.43 - 9.91
35	-	7.70 - 9.18	9.33 - 10.69	-	7.38 - 8.86	9.01 - 10.37	-	7.37 - 8.85	9.00 - 10.36	-	7.01 - 8.49	8.64 - 10.00	-	6.44 - 7.92	8.07 - 9.43
40	-	7.34 - 8.62	8.97 - 10.21	-	7.02 - 8.30	8.65 - 9.89	-	7.01 - 8.29	8.64 - 9.88	-	6.65 - 7.93	8.28 - 9.52	-	6.08 - 7.36	7.71 - 8.95
45	-	7.05 - 8.37	8.62 - 9.94	-	6.73 - 8.05	8.30 - 9.62	-	6.72 - 8.04	8.29 - 9.61	-	6.36 - 7.68	7.93 - 9.25	-	5.79 - 7.11	7.36 - 8.68
50	-	6.75 - 8.15	8.27 - 9.67	-	6.43 - 7.83	7.95 - 9.35	-	6.42 - 7.82	7.94 - 9.34	-	6.06 - 7.46	7.58 - 8.98	-	5.49 - 6.89	7.01 - 8.41
55	-	6.39 - 7.67	8.02 - 9.34	-	6.07 - 7.35	7.70 - 9.02	-	6.06 - 7.34	7.69 - 9.01	-	5.70 - 6.98	7.33 - 8.65	-	5.13 - 6.41	6.76 - 8.08
60	-	6.04 - 7.20	7.76 - 9.04	-	5.72 - 6.88	7.44 - 8.72	-	5.71 - 6.87	7.43 - 8.71	-	5.35 - 6.51	7.07 - 8.35	-	4.78 - 5.94	6.50 - 7.78
65	-	5.89 - 7.09	7.60 - 8.84	-	5.57 - 6.77	7.28 - 8.52	-	5.56 - 6.76	7.27 - 8.51	-	5.20 - 6.40	6.91 - 8.15	-	4.63 - 5.83	6.34 - 7.58
70	-	5.74 - 6.98	7.44 - 8.64	-	5.42 - 6.66	7.12 - 8.32	-	5.41 - 6.65	7.11 - 8.31	-	5.05 - 6.29	6.75 - 7.95	-	4.48 - 5.72	6.18 - 7.38
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 52 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.01 - 12.93	-	-	10.69 - 12.61	-	-	10.68 - 12.60	-	-	10.32 - 12.24	-	-	9.75 - 11.67
15	-	-	10.64 - 12.48	-	-	10.32 - 12.16	-	-	10.31 - 12.15	-	-	9.95 - 11.79	-	-	9.38 - 11.22
20	-	-	10.27 - 12.03	-	-	9.95 - 11.71	-	-	9.94 - 11.70	-	-	9.58 - 11.34	-	-	9.01 - 10.77
25	-	-	9.99 - 11.59	-	-	9.67 - 11.27	-	-	9.66 - 11.26	-	-	9.30 - 10.90	-	-	8.73 - 10.33
30	-	8.05 - 9.77	9.70 - 11.18	-	7.73 - 9.45	9.38 - 10.86	-	7.72 - 9.44	9.37 - 10.85	-	7.36 - 9.08	9.01 - 10.49	-	6.79 - 8.51	8.44 - 9.92
35	-	7.71 - 9.19	9.34 - 10.70	-	7.39 - 8.87	9.02 - 10.38	-	7.38 - 8.86	9.01 - 10.37	-	7.02 - 8.50	8.65 - 10.01	-	6.45 - 7.93	8.08 - 9.44
40	-	7.35 - 8.63	8.98 - 10.22	-	7.03 - 8.31	8.66 - 9.90	-	7.02 - 8.30	8.65 - 9.89	-	6.66 - 7.94	8.29 - 9.53	-	6.09 - 7.37	7.72 - 8.96
45	-	7.06 - 8.38	8.63 - 9.95	-	6.74 - 8.06	8.31 - 9.63	-	6.73 - 8.05	8.30 - 9.62	-	6.37 - 7.69	7.94 - 9.26	-	5.80 - 7.12	7.37 - 8.69
50	-	6.76 - 8.16	8.28 - 9.68	-	6.44 - 7.84	7.96 - 9.36	-	6.43 - 7.83	7.95 - 9.35	-	6.07 - 7.47	7.59 - 8.99	-	5.50 - 6.90	7.02 - 8.42
55	-	6.40 - 7.68	8.03 - 9.35	-	6.08 - 7.36	7.71 - 9.03	-	6.07 - 7.35	7.70 - 9.02	-	5.71 - 6.99	7.34 - 8.66	-	5.14 - 6.42	6.77 - 8.09
60	-	6.05 - 7.21	7.77 - 9.05	-	5.73 - 6.89	7.45 - 8.73	-	5.72 - 6.88	7.44 - 8.72	-	5.36 - 6.52	7.08 - 8.36	-	4.79 - 5.95	6.51 - 7.79
65	-	5.90 - 7.10	7.61 - 8.85	-	5.58 - 6.78	7.29 - 8.53	-	5.57 - 6.77	7.28 - 8.52	-	5.21 - 6.41	6.92 - 8.16	-	4.64 - 5.84	6.35 - 7.59
70	-	5.75 - 6.99	7.45 - 8.65	-	5.43 - 6.67	7.13 - 8.33	-	5.42 - 6.66	7.12 - 8.32	-	5.06 - 6.30	6.76 - 7.96	-	4.49 - 5.73	6.19 - 7.39
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 53 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.02 - 12.94	-	-	10.70 - 12.62	-	-	10.69 - 12.61	-	-	10.33 - 12.25	-	-	9.76 - 11.68
15	-	-	10.65 - 12.49	-	-	10.33 - 12.17	-	-	10.32 - 12.16	-	-	9.96 - 11.80	-	-	9.39 - 11.23
20	-	-	10.28 - 12.04	-	-	9.96 - 11.72	-	-	9.95 - 11.71	-	-	9.59 - 11.35	-	-	9.02 - 10.78
25	-	-	10.00 - 11.60	-	-	9.68 - 11.28	-	-	9.67 - 11.27	-	-	9.31 - 10.91	-	-	8.74 - 10.34
30	-	8.06 - 9.78	9.71 - 11.19	-	7.74 - 9.46	9.39 - 10.87	-	7.73 - 9.45	9.38 - 10.86	-	7.37 - 9.09	9.02 - 10.50	-	6.80 - 8.52	8.45 - 9.93
35	-	7.72 - 9.20	9.35 - 10.71	-	7.40 - 8.88	9.03 - 10.39	-	7.39 - 8.87	9.02 - 10.38	-	7.03 - 8.51	8.66 - 10.02	-	6.46 - 7.94	8.09 - 9.45
40	-	7.36 - 8.64	8.99 - 10.23	-	7.04 - 8.32	8.67 - 9.91	-	7.03 - 8.31	8.66 - 9.90	-	6.67 - 7.95	8.30 - 9.54	-	6.10 - 7.38	7.73 - 8.97
45	-	7.07 - 8.39	8.64 - 9.96	-	6.75 - 8.07	8.32 - 9.64	-	6.74 - 8.06	8.31 - 9.63	-	6.38 - 7.70	7.95 - 9.27	-	5.81 - 7.13	7.38 - 8.70
50	-	6.77 - 8.17	8.29 - 9.69	-	6.45 - 7.85	7.97 - 9.37	-	6.44 - 7.84	7.96 - 9.36	-	6.08 - 7.48	7.60 - 9.00	-	5.51 - 6.91	7.03 - 8.43
55	-	6.41 - 7.69	8.04 - 9.36	-	6.09 - 7.37	7.72 - 9.04	-	6.08 - 7.36	7.71 - 9.03	-	5.72 - 7.00	7.35 - 8.67	-	5.15 - 6.43	6.78 - 8.10
60	-	6.06 - 7.22	7.78 - 9.06	-	5.74 - 6.90	7.46 - 8.74	-	5.73 - 6.89	7.45 - 8.73	-	5.37 - 6.53	7.09 - 8.37	-	4.80 - 5.96	6.52 - 7.80
65	-	5.91 - 7.11	7.62 - 8.86	-	5.59 - 6.79	7.30 - 8.54	-	5.58 - 6.78	7.29 - 8.53	-	5.22 - 6.42	6.93 - 8.17	-	4.65 - 5.85	6.36 - 7.60
70	-	5.76 - 7.00	7.46 - 8.66	-	5.44 - 6.68	7.14 - 8.34	-	5.43 - 6.67	7.13 - 8.33	-	5.07 - 6.31	6.77 - 7.97	-	4.50 - 5.74	6.20 - 7.40
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 54 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.03 - 12.95	-	-	10.71 - 12.63	-	-	10.70 - 12.62	-	-	10.34 - 12.26	-	-	9.77 - 11.69
15	-	-	10.66 - 12.50	-	-	10.34 - 12.18	-	-	10.33 - 12.17	-	-	9.97 - 11.81	-	-	9.40 - 11.24
20	-	-	10.29 - 12.05	-	-	9.97 - 11.73	-	-	9.96 - 11.72	-	-	9.60 - 11.36	-	-	9.03 - 10.79
25	-	-	10.01 - 11.61	-	-	9.69 - 11.29	-	-	9.68 - 11.28	-	-	9.32 - 10.92	-	-	8.75 - 10.35
30	-	8.07 - 9.79	9.72 - 11.20	-	7.75 - 9.47	9.40 - 10.88	-	7.74 - 9.46	9.39 - 10.87	-	7.38 - 9.10	9.03 - 10.51	-	6.81 - 8.53	8.46 - 9.94
35	-	7.73 - 9.21	9.36 - 10.72	-	7.41 - 8.89	9.04 - 10.40	-	7.40 - 8.88	9.03 - 10.39	-	7.04 - 8.52	8.67 - 10.03	-	6.47 - 7.95	8.10 - 9.46
40	-	7.37 - 8.65	9.00 - 10.24	-	7.05 - 8.33	8.68 - 9.92	-	7.04 - 8.32	8.67 - 9.91	-	6.68 - 7.96	8.31 - 9.55	-	6.11 - 7.39	7.74 - 8.98
45	-	7.08 - 8.40	8.65 - 9.97	-	6.76 - 8.08	8.33 - 9.65	-	6.75 - 8.07	8.32 - 9.64	-	6.39 - 7.71	7.96 - 9.28	-	5.82 - 7.14	7.39 - 8.71
50	-	6.78 - 8.18	8.30 - 9.70	-	6.46 - 7.86	7.98 - 9.38	-	6.45 - 7.85	7.97 - 9.37	-	6.09 - 7.49	7.61 - 9.01	-	5.52 - 6.92	7.04 - 8.44
55	-	6.42 - 7.70	8.05 - 9.37	-	6.10 - 7.38	7.73 - 9.05	-	6.09 - 7.37	7.72 - 9.04	-	5.73 - 7.01	7.36 - 8.68	-	5.16 - 6.44	6.79 - 8.11
60	-	6.07 - 7.23	7.79 - 9.07	-	5.75 - 6.91	7.47 - 8.75	-	5.74 - 6.90	7.46 - 8.74	-	5.38 - 6.54	7.10 - 8.38	-	4.81 - 5.97	6.53 - 7.81
65	-	5.92 - 7.12	7.63 - 8.87	-	5.60 - 6.80	7.31 - 8.55	-	5.59 - 6.79	7.30 - 8.54	-	5.23 - 6.43	6.94 - 8.18	-	4.66 - 5.86	6.37 - 7.61
70	-	5.77 - 7.01	7.47 - 8.67	-	5.45 - 6.69	7.15 - 8.35	-	5.44 - 6.68	7.14 - 8.34	-	5.08 - 6.32	6.78 - 7.98	-	4.51 - 5.75	6.21 - 7.41
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 55 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.04 - 12.96	-	-	10.72 - 12.64	-	-	10.71 - 12.63	-	-	10.35 - 12.27	-	-	9.78 - 11.70
15	-	-	10.67 - 12.51	-	-	10.35 - 12.19	-	-	10.34 - 12.18	-	-	9.98 - 11.82	-	-	9.41 - 11.25
20	-	-	10.30 - 12.06	-	-	9.98 - 11.74	-	-	9.97 - 11.73	-	-	9.61 - 11.37	-	-	9.04 - 10.80
25	-	-	10.02 - 11.62	-	-	9.70 - 11.30	-	-	9.69 - 11.29	-	-	9.33 - 10.93	-	-	8.76 - 10.36
30	-	8.08 - 9.80	9.73 - 11.21	-	7.76 - 9.48	9.41 - 10.89	-	7.75 - 9.47	9.40 - 10.88	-	7.39 - 9.11	9.04 - 10.52	-	6.82 - 8.54	8.47 - 9.95
35	-	7.74 - 9.22	9.37 - 10.73	-	7.42 - 8.90	9.05 - 10.41	-	7.41 - 8.89	9.04 - 10.40	-	7.05 - 8.53	8.68 - 10.04	-	6.48 - 7.96	8.11 - 9.47
40	-	7.38 - 8.66	9.01 - 10.25	-	7.06 - 8.34	8.69 - 9.93	-	7.05 - 8.33	8.68 - 9.92	-	6.69 - 7.97	8.32 - 9.56	-	6.12 - 7.40	7.75 - 8.99
45	-	7.09 - 8.41	8.66 - 9.98	-	6.77 - 8.09	8.34 - 9.66	-	6.76 - 8.08	8.33 - 9.65	-	6.40 - 7.72	7.97 - 9.29	-	5.83 - 7.15	7.40 - 8.72
50	-	6.79 - 8.19	8.31 - 9.71	-	6.47 - 7.87	7.99 - 9.39	-	6.46 - 7.86	7.98 - 9.38	-	6.10 - 7.50	7.62 - 9.02	-	5.53 - 6.93	7.05 - 8.45
55	-	6.43 - 7.71	8.06 - 9.38	-	6.11 - 7.39	7.74 - 9.06	-	6.10 - 7.38	7.73 - 9.05	-	5.74 - 7.02	7.37 - 8.69	-	5.17 - 6.45	6.80 - 8.12
60	-	6.08 - 7.24	7.80 - 9.08	-	5.76 - 6.92	7.48 - 8.76	-	5.75 - 6.91	7.47 - 8.75	-	5.39 - 6.55	7.11 - 8.39	-	4.82 - 5.98	6.54 - 7.82
65	-	5.93 - 7.13	7.64 - 8.88	-	5.61 - 6.81	7.32 - 8.56	-	5.60 - 6.80	7.31 - 8.55	-	5.24 - 6.44	6.95 - 8.19	-	4.67 - 5.87	6.38 - 7.62
70	-	5.78 - 7.02	7.48 - 8.68	-	5.46 - 6.70	7.16 - 8.36	-	5.45 - 6.69	7.15 - 8.35	-	5.09 - 6.33	6.79 - 7.99	-	4.52 - 5.76	6.22 - 7.42
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 56 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.05 - 12.97	-	-	10.73 - 12.65	-	-	10.72 - 12.64	-	-	10.36 - 12.28	-	-	9.79 - 11.71
15	-	-	10.68 - 12.52	-	-	10.36 - 12.20	-	-	10.35 - 12.19	-	-	9.99 - 11.83	-	-	9.42 - 11.26
20	-	-	10.31 - 12.07	-	-	9.99 - 11.75	-	-	9.98 - 11.74	-	-	9.62 - 11.38	-	-	9.05 - 10.81
25	-	-	10.03 - 11.63	-	-	9.71 - 11.31	-	-	9.70 - 11.30	-	-	9.34 - 10.94	-	-	8.77 - 10.37
30	-	8.09 - 9.81	9.74 - 11.22	-	7.77 - 9.49	9.42 - 10.90	-	7.76 - 9.48	9.41 - 10.89	-	7.40 - 9.12	9.05 - 10.53	-	6.83 - 8.55	8.48 - 9.96
35	-	7.75 - 9.23	9.38 - 10.74	-	7.43 - 8.91	9.06 - 10.42	-	7.42 - 8.90	9.05 - 10.41	-	7.06 - 8.54	8.69 - 10.05	-	6.49 - 7.97	8.12 - 9.48
40	-	7.39 - 8.67	9.02 - 10.26	-	7.07 - 8.35	8.70 - 9.94	-	7.06 - 8.34	8.69 - 9.93	-	6.70 - 7.98	8.33 - 9.57	-	6.13 - 7.41	7.76 - 9.00
45	-	7.10 - 8.42	8.67 - 9.99	-	6.78 - 8.10	8.35 - 9.67	-	6.77 - 8.09	8.34 - 9.66	-	6.41 - 7.73	7.98 - 9.30	-	5.84 - 7.16	7.41 - 8.73
50	-	6.80 - 8.20	8.32 - 9.72	-	6.48 - 7.88	8.00 - 9.40	-	6.47 - 7.87	7.99 - 9.39	-	6.11 - 7.51	7.63 - 9.03	-	5.54 - 6.94	7.06 - 8.46
55	-	6.44 - 7.72	8.07 - 9.39	-	6.12 - 7.40	7.75 - 9.07	-	6.11 - 7.39	7.74 - 9.06	-	5.75 - 7.03	7.38 - 8.70	-	5.18 - 6.46	6.81 - 8.13
60	-	6.09 - 7.25	7.81 - 9.09	-	5.77 - 6.93	7.49 - 8.77	-	5.76 - 6.92	7.48 - 8.76	-	5.40 - 6.56	7.12 - 8.40	-	4.83 - 5.99	6.55 - 7.83
65	-	5.94 - 7.14	7.65 - 8.89	-	5.62 - 6.82	7.33 - 8.57	-	5.61 - 6.81	7.32 - 8.56	-	5.25 - 6.45	6.96 - 8.20	-	4.68 - 5.88	6.39 - 7.63
70	-	5.79 - 7.03	7.49 - 8.69	-	5.47 - 6.71	7.17 - 8.37	-	5.46 - 6.70	7.16 - 8.36	-	5.10 - 6.34	6.80 - 8.00	-	4.53 - 5.77	6.23 - 7.43
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 57 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.06 - 12.98	-	-	10.74 - 12.66	-	-	10.73 - 12.65	-	-	10.37 - 12.29	-	-	9.80 - 11.72
15	-	-	10.69 - 12.53	-	-	10.37 - 12.21	-	-	10.36 - 12.20	-	-	10.00 - 11.84	-	-	9.43 - 11.27
20	-	-	10.32 - 12.08	-	-	10.00 - 11.76	-	-	9.99 - 11.75	-	-	9.63 - 11.39	-	-	9.06 - 10.82
25	-	-	10.04 - 11.64	-	-	9.72 - 11.32	-	-	9.71 - 11.31	-	-	9.35 - 10.95	-	-	8.78 - 10.38
30	-	8.10 - 9.82	9.75 - 11.23	-	7.78 - 9.50	9.43 - 10.91	-	7.77 - 9.49	9.42 - 10.90	-	7.41 - 9.13	9.06 - 10.54	-	6.84 - 8.56	8.49 - 9.97
35	-	7.76 - 9.24	9.39 - 10.75	-	7.44 - 8.92	9.07 - 10.43	-	7.43 - 8.91	9.06 - 10.42	-	7.07 - 8.55	8.70 - 10.06	-	6.50 - 7.98	8.13 - 9.49
40	-	7.40 - 8.68	9.03 - 10.27	-	7.08 - 8.36	8.71 - 9.95	-	7.07 - 8.35	8.70 - 9.94	-	6.71 - 7.99	8.34 - 9.58	-	6.14 - 7.42	7.77 - 9.01
45	-	7.11 - 8.43	8.68 - 10.00	-	6.79 - 8.11	8.36 - 9.68	-	6.78 - 8.10	8.35 - 9.67	-	6.42 - 7.74	7.99 - 9.31	-	5.85 - 7.17	7.42 - 8.74
50	-	6.81 - 8.21	8.33 - 9.73	-	6.49 - 7.89	8.01 - 9.41	-	6.48 - 7.88	8.00 - 9.40	-	6.12 - 7.52	7.64 - 9.04	-	5.55 - 6.95	7.07 - 8.47
55	-	6.45 - 7.73	8.08 - 9.40	-	6.13 - 7.41	7.76 - 9.08	-	6.12 - 7.40	7.75 - 9.07	-	5.76 - 7.04	7.39 - 8.71	-	5.19 - 6.47	6.82 - 8.14
60	-	6.10 - 7.26	7.82 - 9.10	-	5.78 - 6.94	7.50 - 8.78	-	5.77 - 6.93	7.49 - 8.77	-	5.41 - 6.57	7.13 - 8.41	-	4.84 - 6.00	6.56 - 7.84
65	-	5.95 - 7.15	7.66 - 8.90	-	5.63 - 6.83	7.34 - 8.58	-	5.62 - 6.82	7.33 - 8.57	-	5.26 - 6.46	6.97 - 8.21	-	4.69 - 5.89	6.40 - 7.64
70	-	5.80 - 7.04	7.50 - 8.70	-	5.48 - 6.72	7.18 - 8.38	-	5.47 - 6.71	7.17 - 8.37	-	5.11 - 6.35	6.81 - 8.01	-	4.54 - 5.78	6.24 - 7.44
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 58 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.07 - 12.99	-	-	10.75 - 12.67	-	-	10.74 - 12.66	-	-	10.38 - 12.30	-	-	9.81 - 11.73
15	-	-	10.70 - 12.54	-	-	10.38 - 12.22	-	-	10.37 - 12.21	-	-	10.01 - 11.85	-	-	9.44 - 11.28
20	-	-	10.33 - 12.09	-	-	10.01 - 11.77	-	-	10.00 - 11.76	-	-	9.64 - 11.40	-	-	9.07 - 10.83
25	-	-	10.05 - 11.65	-	-	9.73 - 11.33	-	-	9.72 - 11.32	-	-	9.36 - 10.96	-	-	8.79 - 10.39
30	-	8.11 - 9.83	9.76 - 11.24	-	7.79 - 9.51	9.44 - 10.92	-	7.78 - 9.50	9.43 - 10.91	-	7.42 - 9.14	9.07 - 10.55	-	6.85 - 8.57	8.50 - 9.98
35	-	7.77 - 9.25	9.40 - 10.76	-	7.45 - 8.93	9.08 - 10.44	-	7.44 - 8.92	9.07 - 10.43	-	7.08 - 8.56	8.71 - 10.07	-	6.51 - 7.99	8.14 - 9.50
40	-	7.41 - 8.69	9.04 - 10.28	-	7.09 - 8.37	8.72 - 9.96	-	7.08 - 8.36	8.71 - 9.95	-	6.72 - 8.00	8.35 - 9.59	-	6.15 - 7.43	7.78 - 9.02
45	-	7.12 - 8.44	8.69 - 10.01	-	6.80 - 8.12	8.37 - 9.69	-	6.79 - 8.11	8.36 - 9.68	-	6.43 - 7.75	8.00 - 9.32	-	5.86 - 7.18	7.43 - 8.75
50	-	6.82 - 8.22	8.34 - 9.74	-	6.50 - 7.90	8.02 - 9.42	-	6.49 - 7.89	8.01 - 9.41	-	6.13 - 7.53	7.65 - 9.05	-	5.56 - 6.96	7.08 - 8.48
55	-	6.46 - 7.74	8.09 - 9.41	-	6.14 - 7.42	7.77 - 9.09	-	6.13 - 7.41	7.76 - 9.08	-	5.77 - 7.05	7.40 - 8.72	-	5.20 - 6.48	6.83 - 8.15
60	-	6.11 - 7.27	7.83 - 9.11	-	5.79 - 6.95	7.51 - 8.79	-	5.78 - 6.94	7.50 - 8.78	-	5.42 - 6.58	7.14 - 8.42	-	4.85 - 6.01	6.57 - 7.85
65	-	5.96 - 7.16	7.67 - 8.91	-	5.64 - 6.84	7.35 - 8.59	-	5.63 - 6.83	7.34 - 8.58	-	5.27 - 6.47	6.98 - 8.22	-	4.70 - 5.90	6.41 - 7.65
70	-	5.81 - 7.05	7.51 - 8.71	-	5.49 - 6.73	7.19 - 8.39	-	5.48 - 6.72	7.18 - 8.38	-	5.12 - 6.36	6.82 - 8.02	-	4.55 - 5.79	6.25 - 7.45
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 59 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.08 - 13.00	-	-	10.76 - 12.68	-	-	10.75 - 12.67	-	-	10.39 - 12.31	-	-	9.82 - 11.74
15	-	-	10.71 - 12.55	-	-	10.39 - 12.23	-	-	10.38 - 12.22	-	-	10.02 - 11.86	-	-	9.45 - 11.29
20	-	-	10.34 - 12.10	-	-	10.02 - 11.78	-	-	10.01 - 11.77	-	-	9.65 - 11.41	-	-	9.08 - 10.84
25	-	-	10.06 - 11.66	-	-	9.74 - 11.34	-	-	9.73 - 11.33	-	-	9.37 - 10.97	-	-	8.80 - 10.40
30	-	8.12 - 9.84	9.77 - 11.25	-	7.80 - 9.52	9.45 - 10.93	-	7.79 - 9.51	9.44 - 10.92	-	7.43 - 9.15	9.08 - 10.56	-	6.86 - 8.58	8.51 - 9.99
35	-	7.78 - 9.26	9.41 - 10.77	-	7.46 - 8.94	9.09 - 10.45	-	7.45 - 8.93	9.08 - 10.44	-	7.09 - 8.57	8.72 - 10.08	-	6.52 - 8.00	8.15 - 9.51
40	-	7.42 - 8.70	9.05 - 10.29	-	7.10 - 8.38	8.73 - 9.97	-	7.09 - 8.37	8.72 - 9.96	-	6.73 - 8.01	8.36 - 9.60	-	6.16 - 7.44	7.79 - 9.03
45	-	7.13 - 8.45	8.70 - 10.02	-	6.81 - 8.13	8.38 - 9.70	-	6.80 - 8.12	8.37 - 9.69	-	6.44 - 7.76	8.01 - 9.33	-	5.87 - 7.19	7.44 - 8.76
50	-	6.83 - 8.23	8.35 - 9.75	-	6.51 - 7.91	8.03 - 9.43	-	6.50 - 7.90	8.02 - 9.42	-	6.14 - 7.54	7.66 - 9.06	-	5.57 - 6.97	7.09 - 8.49
55	-	6.47 - 7.75	8.10 - 9.42	-	6.15 - 7.43	7.78 - 9.10	-	6.14 - 7.42	7.77 - 9.09	-	5.78 - 7.06	7.41 - 8.73	-	5.21 - 6.49	6.84 - 8.16
60	-	6.12 - 7.28	7.84 - 9.12	-	5.80 - 6.96	7.52 - 8.80	-	5.79 - 6.95	7.51 - 8.79	-	5.43 - 6.59	7.15 - 8.43	-	4.86 - 6.02	6.58 - 7.86
65	-	5.97 - 7.17	7.68 - 8.92	-	5.65 - 6.85	7.36 - 8.60	-	5.64 - 6.84	7.35 - 8.59	-	5.28 - 6.48	6.99 - 8.23	-	4.71 - 5.91	6.42 - 7.66
70	-	5.82 - 7.06	7.52 - 8.72	-	5.50 - 6.74	7.20 - 8.40	-	5.49 - 6.73	7.19 - 8.39	-	5.13 - 6.37	6.83 - 8.03	-	4.56 - 5.80	6.26 - 7.46
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 60 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.09 - 13.01	-	-	10.77 - 12.69	-	-	10.76 - 12.68	-	-	10.40 - 12.32	-	-	9.83 - 11.75
15	-	-	10.72 - 12.56	-	-	10.40 - 12.24	-	-	10.39 - 12.23	-	-	10.03 - 11.87	-	-	9.46 - 11.30
20	-	-	10.35 - 12.11	-	-	10.03 - 11.79	-	-	10.02 - 11.78	-	-	9.66 - 11.42	-	-	9.09 - 10.85
25	-	-	10.07 - 11.67	-	-	9.75 - 11.35	-	-	9.74 - 11.34	-	-	9.38 - 10.98	-	-	8.81 - 10.41
30	-	8.13 - 9.85	9.78 - 11.26	-	7.81 - 9.53	9.46 - 10.94	-	7.80 - 9.52	9.45 - 10.93	-	7.44 - 9.16	9.09 - 10.57	-	6.87 - 8.59	8.52 - 10.00
35	-	7.79 - 9.27	9.42 - 10.78	-	7.47 - 8.95	9.10 - 10.46	-	7.46 - 8.94	9.09 - 10.45	-	7.10 - 8.58	8.73 - 10.09	-	6.53 - 8.01	8.16 - 9.52
40	-	7.43 - 8.71	9.06 - 10.30	-	7.11 - 8.39	8.74 - 9.98	-	7.10 - 8.38	8.73 - 9.97	-	6.74 - 8.02	8.37 - 9.61	-	6.17 - 7.45	7.80 - 9.04
45	-	7.14 - 8.46	8.71 - 10.03	-	6.82 - 8.14	8.39 - 9.71	-	6.81 - 8.13	8.38 - 9.70	-	6.45 - 7.77	8.02 - 9.34	-	5.88 - 7.20	7.45 - 8.77
50	-	6.84 - 8.24	8.36 - 9.76	-	6.52 - 7.92	8.04 - 9.44	-	6.51 - 7.91	8.03 - 9.43	-	6.15 - 7.55	7.67 - 9.07	-	5.58 - 6.98	7.10 - 8.50
55	-	6.48 - 7.76	8.11 - 9.43	-	6.16 - 7.44	7.79 - 9.11	-	6.15 - 7.43	7.78 - 9.10	-	5.79 - 7.07	7.42 - 8.74	-	5.22 - 6.50	6.85 - 8.17
60	-	6.13 - 7.29	7.85 - 9.13	-	5.81 - 6.97	7.53 - 8.81	-	5.80 - 6.96	7.52 - 8.80	-	5.44 - 6.60	7.16 - 8.44	-	4.87 - 6.03	6.59 - 7.87
65	-	5.98 - 7.18	7.69 - 8.93	-	5.66 - 6.86	7.37 - 8.61	-	5.65 - 6.85	7.36 - 8.60	-	5.29 - 6.49	7.00 - 8.24	-	4.72 - 5.92	6.43 - 7.67
70	-	5.83 - 7.07	7.53 - 8.73	-	5.51 - 6.75	7.21 - 8.41	-	5.50 - 6.74	7.20 - 8.40	-	5.14 - 6.38	6.84 - 8.04	-	4.57 - 5.81	6.27 - 7.47
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 61 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.10 - 13.02	-	-	10.78 - 12.70	-	-	10.77 - 12.69	-	-	10.41 - 12.33	-	-	9.84 - 11.76
15	-	-	10.73 - 12.57	-	-	10.41 - 12.25	-	-	10.40 - 12.24	-	-	10.04 - 11.88	-	-	9.47 - 11.31
20	-	-	10.36 - 12.12	-	-	10.04 - 11.80	-	-	10.03 - 11.79	-	-	9.67 - 11.43	-	-	9.10 - 10.86
25	-	-	10.08 - 11.68	-	-	9.76 - 11.36	-	-	9.75 - 11.35	-	-	9.39 - 10.99	-	-	8.82 - 10.42
30	-	8.14 - 9.86	9.79 - 11.27	-	7.82 - 9.54	9.47 - 10.95	-	7.81 - 9.53	9.46 - 10.94	-	7.45 - 9.17	9.10 - 10.58	-	6.88 - 8.60	8.53 - 10.01
35	-	7.80 - 9.28	9.43 - 10.79	-	7.48 - 8.96	9.11 - 10.47	-	7.47 - 8.95	9.10 - 10.46	-	7.11 - 8.59	8.74 - 10.10	-	6.54 - 8.02	8.17 - 9.53
40	-	7.44 - 8.72	9.07 - 10.31	-	7.12 - 8.40	8.75 - 9.99	-	7.11 - 8.39	8.74 - 9.98	-	6.75 - 8.03	8.38 - 9.62	-	6.18 - 7.46	7.81 - 9.05
45	-	7.15 - 8.47	8.72 - 10.04	-	6.83 - 8.15	8.40 - 9.72	-	6.82 - 8.14	8.39 - 9.71	-	6.46 - 7.78	8.03 - 9.35	-	5.89 - 7.21	7.46 - 8.78
50	-	6.85 - 8.25	8.37 - 9.77	-	6.53 - 7.93	8.05 - 9.45	-	6.52 - 7.92	8.04 - 9.44	-	6.16 - 7.56	7.68 - 9.08	-	5.59 - 6.99	7.11 - 8.51
55	-	6.49 - 7.77	8.12 - 9.44	-	6.17 - 7.45	7.80 - 9.12	-	6.16 - 7.44	7.79 - 9.11	-	5.80 - 7.08	7.43 - 8.75	-	5.23 - 6.51	6.86 - 8.18
60	-	6.14 - 7.30	7.86 - 9.14	-	5.82 - 6.98	7.54 - 8.82	-	5.81 - 6.97	7.53 - 8.81	-	5.45 - 6.61	7.17 - 8.45	-	4.88 - 6.04	6.60 - 7.88
65	-	5.99 - 7.19	7.70 - 8.94	-	5.67 - 6.87	7.38 - 8.62	-	5.66 - 6.86	7.37 - 8.61	-	5.30 - 6.50	7.01 - 8.25	-	4.73 - 5.93	6.44 - 7.68
70	-	5.84 - 7.08	7.54 - 8.74	-	5.52 - 6.76	7.22 - 8.42	-	5.51 - 6.75	7.21 - 8.41	-	5.15 - 6.39	6.85 - 8.05	-	4.58 - 5.82	6.28 - 7.48
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 62 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.11 - 13.03	-	-	10.79 - 12.71	-	-	10.78 - 12.70	-	-	10.42 - 12.34	-	-	9.85 - 11.77
15	-	-	10.74 - 12.58	-	-	10.42 - 12.26	-	-	10.41 - 12.25	-	-	10.05 - 11.89	-	-	9.48 - 11.32
20	-	-	10.37 - 12.13	-	-	10.05 - 11.81	-	-	10.04 - 11.80	-	-	9.68 - 11.44	-	-	9.11 - 10.87
25	-	-	10.09 - 11.69	-	-	9.77 - 11.37	-	-	9.76 - 11.36	-	-	9.40 - 11.00	-	-	8.83 - 10.43
30	-	8.15 - 9.87	9.80 - 11.28	-	7.83 - 9.55	9.48 - 10.96	-	7.82 - 9.54	9.47 - 10.95	-	7.46 - 9.18	9.11 - 10.59	-	6.89 - 8.61	8.54 - 10.02
35	-	7.81 - 9.29	9.44 - 10.80	-	7.49 - 8.97	9.12 - 10.48	-	7.48 - 8.96	9.11 - 10.47	-	7.12 - 8.60	8.75 - 10.11	-	6.55 - 8.03	8.18 - 9.54
40	-	7.45 - 8.73	9.08 - 10.32	-	7.13 - 8.41	8.76 - 10.00	-	7.12 - 8.40	8.75 - 9.99	-	6.76 - 8.04	8.39 - 9.63	-	6.19 - 7.47	7.82 - 9.06
45	-	7.16 - 8.48	8.73 - 10.05	-	6.84 - 8.16	8.41 - 9.73	-	6.83 - 8.15	8.40 - 9.72	-	6.47 - 7.79	8.04 - 9.36	-	5.90 - 7.22	7.47 - 8.79
50	-	6.86 - 8.26	8.38 - 9.78	-	6.54 - 7.94	8.06 - 9.46	-	6.53 - 7.93	8.05 - 9.45	-	6.17 - 7.57	7.69 - 9.09	-	5.60 - 7.00	7.12 - 8.52
55	-	6.50 - 7.78	8.13 - 9.45	-	6.18 - 7.46	7.81 - 9.13	-	6.17 - 7.45	7.80 - 9.12	-	5.81 - 7.09	7.44 - 8.76	-	5.24 - 6.52	6.87 - 8.19
60	-	6.15 - 7.31	7.87 - 9.15	-	5.83 - 6.99	7.55 - 8.83	-	5.82 - 6.98	7.54 - 8.82	-	5.46 - 6.62	7.18 - 8.46	-	4.89 - 6.05	6.61 - 7.89
65	-	6.00 - 7.20	7.71 - 8.95	-	5.68 - 6.88	7.39 - 8.63	-	5.67 - 6.87	7.38 - 8.62	-	5.31 - 6.51	7.02 - 8.26	-	4.74 - 5.94	6.45 - 7.69
70	-	5.85 - 7.09	7.55 - 8.75	-	5.53 - 6.77	7.23 - 8.43	-	5.52 - 6.76	7.22 - 8.42	-	5.16 - 6.40	6.86 - 8.06	-	4.59 - 5.83	6.29 - 7.49
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 63 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.12 - 13.04	-	-	10.80 - 12.72	-	-	10.79 - 12.71	-	-	10.43 - 12.35	-	-	9.86 - 11.78
15	-	-	10.75 - 12.59	-	-	10.43 - 12.27	-	-	10.42 - 12.26	-	-	10.06 - 11.90	-	-	9.49 - 11.33
20	-	-	10.38 - 12.14	-	-	10.06 - 11.82	-	-	10.05 - 11.81	-	-	9.69 - 11.45	-	-	9.12 - 10.88
25	-	-	10.10 - 11.70	-	-	9.78 - 11.38	-	-	9.77 - 11.37	-	-	9.41 - 11.01	-	-	8.84 - 10.44
30	-	8.16 - 9.88	9.81 - 11.29	-	7.84 - 9.56	9.49 - 10.97	-	7.83 - 9.55	9.48 - 10.96	-	7.47 - 9.19	9.12 - 10.60	-	6.90 - 8.62	8.55 - 10.03
35	-	7.82 - 9.30	9.45 - 10.81	-	7.50 - 8.98	9.13 - 10.49	-	7.49 - 8.97	9.12 - 10.48	-	7.13 - 8.61	8.76 - 10.12	-	6.56 - 8.04	8.19 - 9.55
40	-	7.46 - 8.74	9.09 - 10.33	-	7.14 - 8.42	8.77 - 10.01	-	7.13 - 8.41	8.76 - 10.00	-	6.77 - 8.05	8.40 - 9.64	-	6.20 - 7.48	7.83 - 9.07
45	-	7.17 - 8.49	8.74 - 10.06	-	6.85 - 8.17	8.42 - 9.74	-	6.84 - 8.16	8.41 - 9.73	-	6.48 - 7.80	8.05 - 9.37	-	5.91 - 7.23	7.48 - 8.80
50	-	6.87 - 8.27	8.39 - 9.79	-	6.55 - 7.95	8.07 - 9.47	-	6.54 - 7.94	8.06 - 9.46	-	6.18 - 7.58	7.70 - 9.10	-	5.61 - 7.01	7.13 - 8.53
55	-	6.51 - 7.79	8.14 - 9.46	-	6.19 - 7.47	7.82 - 9.14	-	6.18 - 7.46	7.81 - 9.13	-	5.82 - 7.10	7.45 - 8.77	-	5.25 - 6.53	6.88 - 8.20
60	-	6.16 - 7.32	7.88 - 9.16	-	5.84 - 7.00	7.56 - 8.84	-	5.83 - 6.99	7.55 - 8.83	-	5.47 - 6.63	7.19 - 8.47	-	4.90 - 6.06	6.62 - 7.90
65	-	6.01 - 7.21	7.72 - 8.96	-	5.69 - 6.89	7.40 - 8.64	-	5.68 - 6.88	7.39 - 8.63	-	5.32 - 6.52	7.03 - 8.27	-	4.75 - 5.95	6.46 - 7.70
70	-	5.86 - 7.10	7.56 - 8.76	-	5.54 - 6.78	7.24 - 8.44	-	5.53 - 6.77	7.23 - 8.43	-	5.17 - 6.41	6.87 - 8.07	-	4.60 - 5.84	6.30 - 7.50
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 64 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.13 - 13.05	-	-	10.81 - 12.73	-	-	10.80 - 12.72	-	-	10.44 - 12.36	-	-	9.87 - 11.79
15	-	-	10.76 - 12.60	-	-	10.44 - 12.28	-	-	10.43 - 12.27	-	-	10.07 - 11.91	-	-	9.50 - 11.34
20	-	-	10.39 - 12.15	-	-	10.07 - 11.83	-	-	10.06 - 11.82	-	-	9.70 - 11.46	-	-	9.13 - 10.89
25	-	-	10.11 - 11.71	-	-	9.79 - 11.39	-	-	9.78 - 11.38	-	-	9.42 - 11.02	-	-	8.85 - 10.45
30	-	8.17 - 9.89	9.82 - 11.30	-	7.85 - 9.57	9.50 - 10.98	-	7.84 - 9.56	9.49 - 10.97	-	7.48 - 9.20	9.13 - 10.61	-	6.91 - 8.63	8.56 - 10.04
35	-	7.83 - 9.31	9.46 - 10.82	-	7.51 - 8.99	9.14 - 10.50	-	7.50 - 8.98	9.13 - 10.49	-	7.14 - 8.62	8.77 - 10.13	-	6.57 - 8.05	8.20 - 9.56
40	-	7.47 - 8.75	9.10 - 10.34	-	7.15 - 8.43	8.78 - 10.02	-	7.14 - 8.42	8.77 - 10.01	-	6.78 - 8.06	8.41 - 9.65	-	6.21 - 7.49	7.84 - 9.08
45	-	7.18 - 8.50	8.75 - 10.07	-	6.86 - 8.18	8.43 - 9.75	-	6.85 - 8.17	8.42 - 9.74	-	6.49 - 7.81	8.06 - 9.38	-	5.92 - 7.24	7.49 - 8.81
50	-	6.88 - 8.28	8.40 - 9.80	-	6.56 - 7.96	8.08 - 9.48	-	6.55 - 7.95	8.07 - 9.47	-	6.19 - 7.59	7.71 - 9.11	-	5.62 - 7.02	7.14 - 8.54
55	-	6.52 - 7.80	8.15 - 9.47	-	6.20 - 7.48	7.83 - 9.15	-	6.19 - 7.47	7.82 - 9.14	-	5.83 - 7.11	7.46 - 8.78	-	5.26 - 6.54	6.89 - 8.21
60	-	6.17 - 7.33	7.89 - 9.17	-	5.85 - 7.01	7.57 - 8.85	-	5.84 - 7.00	7.56 - 8.84	-	5.48 - 6.64	7.20 - 8.48	-	4.91 - 6.07	6.63 - 7.91
65	-	6.02 - 7.22	7.73 - 8.97	-	5.70 - 6.90	7.41 - 8.65	-	5.69 - 6.89	7.40 - 8.64	-	5.33 - 6.53	7.04 - 8.28	-	4.76 - 5.96	6.47 - 7.71
70	-	5.87 - 7.11	7.57 - 8.77	-	5.55 - 6.79	7.25 - 8.45	-	5.54 - 6.78	7.24 - 8.44	-	5.18 - 6.42	6.88 - 8.08	-	4.61 - 5.85	6.31 - 7.51
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 65 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.14 - 13.06	-	-	10.82 - 12.74	-	-	10.81 - 12.73	-	-	10.45 - 12.37	-	-	9.88 - 11.80
15	-	-	10.77 - 12.61	-	-	10.45 - 12.29	-	-	10.44 - 12.28	-	-	10.08 - 11.92	-	-	9.51 - 11.35
20	-	-	10.40 - 12.16	-	-	10.08 - 11.84	-	-	10.07 - 11.83	-	-	9.71 - 11.47	-	-	9.14 - 10.90
25	-	-	10.12 - 11.72	-	-	9.80 - 11.40	-	-	9.79 - 11.39	-	-	9.43 - 11.03	-	-	8.86 - 10.46
30	-	8.18 - 9.90	9.83 - 11.31	-	7.86 - 9.58	9.51 - 10.99	-	7.85 - 9.57	9.50 - 10.98	-	7.49 - 9.21	9.14 - 10.62	-	6.92 - 8.64	8.57 - 10.05
35	-	7.84 - 9.32	9.47 - 10.83	-	7.52 - 9.00	9.15 - 10.51	-	7.51 - 8.99	9.14 - 10.50	-	7.15 - 8.63	8.78 - 10.14	-	6.58 - 8.06	8.21 - 9.57
40	-	7.48 - 8.76	9.11 - 10.35	-	7.16 - 8.44	8.79 - 10.03	-	7.15 - 8.43	8.78 - 10.02	-	6.79 - 8.07	8.42 - 9.66	-	6.22 - 7.50	7.85 - 9.09
45	-	7.19 - 8.51	8.76 - 10.08	-	6.87 - 8.19	8.44 - 9.76	-	6.86 - 8.18	8.43 - 9.75	-	6.50 - 7.82	8.07 - 9.39	-	5.93 - 7.25	7.50 - 8.82
50	-	6.89 - 8.29	8.41 - 9.81	-	6.57 - 7.97	8.09 - 9.49	-	6.56 - 7.96	8.08 - 9.48	-	6.20 - 7.60	7.72 - 9.12	-	5.63 - 7.03	7.15 - 8.55
55	-	6.53 - 7.81	8.16 - 9.48	-	6.21 - 7.49	7.84 - 9.16	-	6.20 - 7.48	7.83 - 9.15	-	5.84 - 7.12	7.47 - 8.79	-	5.27 - 6.55	6.90 - 8.22
60	-	6.18 - 7.34	7.90 - 9.18	-	5.86 - 7.02	7.58 - 8.86	-	5.85 - 7.01	7.57 - 8.85	-	5.49 - 6.65	7.21 - 8.49	-	4.92 - 6.08	6.64 - 7.92
65	-	6.03 - 7.23	7.74 - 8.98	-	5.71 - 6.91	7.42 - 8.66	-	5.70 - 6.90	7.41 - 8.65	-	5.34 - 6.54	7.05 - 8.29	-	4.77 - 5.97	6.48 - 7.72
70	-	5.88 - 7.12	7.58 - 8.78	-	5.56 - 6.80	7.26 - 8.46	-	5.55 - 6.79	7.25 - 8.45	-	5.19 - 6.43	6.89 - 8.09	-	4.62 - 5.86	6.32 - 7.52
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 66 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.15 - 13.07	-	-	10.83 - 12.75	-	-	10.82 - 12.74	-	-	10.46 - 12.38	-	-	9.89 - 11.81
15	-	-	10.78 - 12.62	-	-	10.46 - 12.30	-	-	10.45 - 12.29	-	-	10.09 - 11.93	-	-	9.52 - 11.36
20	-	-	10.41 - 12.17	-	-	10.09 - 11.85	-	-	10.08 - 11.84	-	-	9.72 - 11.48	-	-	9.15 - 10.91
25	-	-	10.13 - 11.73	-	-	9.81 - 11.41	-	-	9.80 - 11.40	-	-	9.44 - 11.04	-	-	8.87 - 10.47
30	-	8.19 - 9.91	9.84 - 11.32	-	7.87 - 9.59	9.52 - 11.00	-	7.86 - 9.58	9.51 - 10.99	-	7.50 - 9.22	9.15 - 10.63	-	6.93 - 8.65	8.58 - 10.06
35	-	7.85 - 9.33	9.48 - 10.84	-	7.53 - 9.01	9.16 - 10.52	-	7.52 - 9.00	9.15 - 10.51	-	7.16 - 8.64	8.79 - 10.15	-	6.59 - 8.07	8.22 - 9.58
40	-	7.49 - 8.77	9.12 - 10.36	-	7.17 - 8.45	8.80 - 10.04	-	7.16 - 8.44	8.79 - 10.03	-	6.80 - 8.08	8.43 - 9.67	-	6.23 - 7.51	7.86 - 9.10
45	-	7.20 - 8.52	8.77 - 10.09	-	6.88 - 8.20	8.45 - 9.77	-	6.87 - 8.19	8.44 - 9.76	-	6.51 - 7.83	8.08 - 9.40	-	5.94 - 7.26	7.51 - 8.83
50	-	6.90 - 8.30	8.42 - 9.82	-	6.58 - 7.98	8.10 - 9.50	-	6.57 - 7.97	8.09 - 9.49	-	6.21 - 7.61	7.73 - 9.13	-	5.64 - 7.04	7.16 - 8.56
55	-	6.54 - 7.82	8.17 - 9.49	-	6.22 - 7.50	7.85 - 9.17	-	6.21 - 7.49	7.84 - 9.16	-	5.85 - 7.13	7.48 - 8.80	-	5.28 - 6.56	6.91 - 8.23
60	-	6.19 - 7.35	7.91 - 9.19	-	5.87 - 7.03	7.59 - 8.87	-	5.86 - 7.02	7.58 - 8.86	-	5.50 - 6.66	7.22 - 8.50	-	4.93 - 6.09	6.65 - 7.93
65	-	6.04 - 7.24	7.75 - 8.99	-	5.72 - 6.92	7.43 - 8.67	-	5.71 - 6.91	7.42 - 8.66	-	5.35 - 6.55	7.06 - 8.30	-	4.78 - 5.98	6.49 - 7.73
70	-	5.89 - 7.13	7.59 - 8.79	-	5.57 - 6.81	7.27 - 8.47	-	5.56 - 6.80	7.26 - 8.46	-	5.20 - 6.44	6.90 - 8.10	-	4.63 - 5.87	6.33 - 7.53
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 67 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.16 - 13.08	-	-	10.84 - 12.76	-	-	10.83 - 12.75	-	-	10.47 - 12.39	-	-	9.90 - 11.82
15	-	-	10.79 - 12.63	-	-	10.47 - 12.31	-	-	10.46 - 12.30	-	-	10.10 - 11.94	-	-	9.53 - 11.37
20	-	-	10.42 - 12.18	-	-	10.10 - 11.86	-	-	10.09 - 11.85	-	-	9.73 - 11.49	-	-	9.16 - 10.92
25	-	-	10.14 - 11.74	-	-	9.82 - 11.42	-	-	9.81 - 11.41	-	-	9.45 - 11.05	-	-	8.88 - 10.48
30	-	8.20 - 9.92	9.85 - 11.33	-	7.88 - 9.60	9.53 - 11.01	-	7.87 - 9.59	9.52 - 11.00	-	7.51 - 9.23	9.16 - 10.64	-	6.94 - 8.66	8.59 - 10.07
35	-	7.86 - 9.34	9.49 - 10.85	-	7.54 - 9.02	9.17 - 10.53	-	7.53 - 9.01	9.16 - 10.52	-	7.17 - 8.65	8.80 - 10.16	-	6.60 - 8.08	8.23 - 9.59
40	-	7.50 - 8.78	9.13 - 10.37	-	7.18 - 8.46	8.81 - 10.05	-	7.17 - 8.45	8.80 - 10.04	-	6.81 - 8.09	8.44 - 9.68	-	6.24 - 7.52	7.87 - 9.11
45	-	7.21 - 8.53	8.78 - 10.10	-	6.89 - 8.21	8.46 - 9.78	-	6.88 - 8.20	8.45 - 9.77	-	6.52 - 7.84	8.09 - 9.41	-	5.95 - 7.27	7.52 - 8.84
50	-	6.91 - 8.31	8.43 - 9.83	-	6.59 - 7.99	8.11 - 9.51	-	6.58 - 7.98	8.10 - 9.50	-	6.22 - 7.62	7.74 - 9.14	-	5.65 - 7.05	7.17 - 8.57
55	-	6.55 - 7.83	8.18 - 9.50	-	6.23 - 7.51	7.86 - 9.18	-	6.22 - 7.50	7.85 - 9.17	-	5.86 - 7.14	7.49 - 8.81	-	5.29 - 6.57	6.92 - 8.24
60	-	6.20 - 7.36	7.92 - 9.20	-	5.88 - 7.04	7.60 - 8.88	-	5.87 - 7.03	7.59 - 8.87	-	5.51 - 6.67	7.23 - 8.51	-	4.94 - 6.10	6.66 - 7.94
65	-	6.05 - 7.25	7.76 - 9.00	-	5.73 - 6.93	7.44 - 8.68	-	5.72 - 6.92	7.43 - 8.67	-	5.36 - 6.56	7.07 - 8.31	-	4.79 - 5.99	6.50 - 7.74
70	-	5.90 - 7.14	7.60 - 8.80	-	5.58 - 6.82	7.28 - 8.48	-	5.57 - 6.81	7.27 - 8.47	-	5.21 - 6.45	6.91 - 8.11	-	4.64 - 5.88	6.34 - 7.54
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 68 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.17 - 13.09	-	-	10.85 - 12.77	-	-	10.84 - 12.76	-	-	10.48 - 12.40	-	-	9.91 - 11.83
15	-	-	10.80 - 12.64	-	-	10.48 - 12.32	-	-	10.47 - 12.31	-	-	10.11 - 11.95	-	-	9.54 - 11.38
20	-	-	10.43 - 12.19	-	-	10.11 - 11.87	-	-	10.10 - 11.86	-	-	9.74 - 11.50	-	-	9.17 - 10.93
25	-	-	10.15 - 11.75	-	-	9.83 - 11.43	-	-	9.82 - 11.42	-	-	9.46 - 11.06	-	-	8.89 - 10.49
30	-	8.21 - 9.93	9.86 - 11.34	-	7.89 - 9.61	9.54 - 11.02	-	7.88 - 9.60	9.53 - 11.01	-	7.52 - 9.24	9.17 - 10.65	-	6.95 - 8.67	8.60 - 10.08
35	-	7.87 - 9.35	9.50 - 10.86	-	7.55 - 9.03	9.18 - 10.54	-	7.54 - 9.02	9.17 - 10.53	-	7.18 - 8.66	8.81 - 10.17	-	6.61 - 8.09	8.24 - 9.60
40	-	7.51 - 8.79	9.14 - 10.38	-	7.19 - 8.47	8.82 - 10.06	-	7.18 - 8.46	8.81 - 10.05	-	6.82 - 8.10	8.45 - 9.69	-	6.25 - 7.53	7.88 - 9.12
45	-	7.22 - 8.54	8.79 - 10.11	-	6.90 - 8.22	8.47 - 9.79	-	6.89 - 8.21	8.46 - 9.78	-	6.53 - 7.85	8.10 - 9.42	-	5.96 - 7.28	7.53 - 8.85
50	-	6.92 - 8.32	8.44 - 9.84	-	6.60 - 8.00	8.12 - 9.52	-	6.59 - 7.99	8.11 - 9.51	-	6.23 - 7.63	7.75 - 9.15	-	5.66 - 7.06	7.18 - 8.58
55	-	6.56 - 7.84	8.19 - 9.51	-	6.24 - 7.52	7.87 - 9.19	-	6.23 - 7.51	7.86 - 9.18	-	5.87 - 7.15	7.50 - 8.82	-	5.30 - 6.58	6.93 - 8.25
60	-	6.21 - 7.37	7.93 - 9.21	-	5.89 - 7.05	7.61 - 8.89	-	5.88 - 7.04	7.60 - 8.88	-	5.52 - 6.68	7.24 - 8.52	-	4.95 - 6.11	6.67 - 7.95
65	-	6.06 - 7.26	7.77 - 9.01	-	5.74 - 6.94	7.45 - 8.69	-	5.73 - 6.93	7.44 - 8.68	-	5.37 - 6.57	7.08 - 8.32	-	4.80 - 6.00	6.51 - 7.75
70	-	5.91 - 7.15	7.61 - 8.81	-	5.59 - 6.83	7.29 - 8.49	-	5.58 - 6.82	7.28 - 8.48	-	5.22 - 6.46	6.92 - 8.12	-	4.65 - 5.89	6.35 - 7.55
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 69 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.18 - 13.10	-	-	10.86 - 12.78	-	-	10.85 - 12.77	-	-	10.49 - 12.41	-	-	9.92 - 11.84
15	-	-	10.81 - 12.65	-	-	10.49 - 12.33	-	-	10.48 - 12.32	-	-	10.12 - 11.96	-	-	9.55 - 11.39
20	-	-	10.44 - 12.20	-	-	10.12 - 11.88	-	-	10.11 - 11.87	-	-	9.75 - 11.51	-	-	9.18 - 10.94
25	-	-	10.16 - 11.76	-	-	9.84 - 11.44	-	-	9.83 - 11.43	-	-	9.47 - 11.07	-	-	8.90 - 10.50
30	-	8.22 - 9.94	9.87 - 11.35	-	7.90 - 9.62	9.55 - 11.03	-	7.89 - 9.61	9.54 - 11.02	-	7.53 - 9.25	9.18 - 10.66	-	6.96 - 8.68	8.61 - 10.09
35	-	7.88 - 9.36	9.51 - 10.87	-	7.56 - 9.04	9.19 - 10.55	-	7.55 - 9.03	9.18 - 10.54	-	7.19 - 8.67	8.82 - 10.18	-	6.62 - 8.10	8.25 - 9.61
40	-	7.52 - 8.80	9.15 - 10.39	-	7.20 - 8.48	8.83 - 10.07	-	7.19 - 8.47	8.82 - 10.06	-	6.83 - 8.11	8.46 - 9.70	-	6.26 - 7.54	7.89 - 9.13
45	-	7.23 - 8.55	8.80 - 10.12	-	6.91 - 8.23	8.48 - 9.80	-	6.90 - 8.22	8.47 - 9.79	-	6.54 - 7.86	8.11 - 9.43	-	5.97 - 7.29	7.54 - 8.86
50	-	6.93 - 8.33	8.45 - 9.85	-	6.61 - 8.01	8.13 - 9.53	-	6.60 - 8.00	8.12 - 9.52	-	6.24 - 7.64	7.76 - 9.16	-	5.67 - 7.07	7.19 - 8.59
55	-	6.57 - 7.85	8.20 - 9.52	-	6.25 - 7.53	7.88 - 9.20	-	6.24 - 7.52	7.87 - 9.19	-	5.88 - 7.16	7.51 - 8.83	-	5.31 - 6.59	6.94 - 8.26
60	-	6.22 - 7.38	7.94 - 9.22	-	5.90 - 7.06	7.62 - 8.90	-	5.89 - 7.05	7.61 - 8.89	-	5.53 - 6.69	7.25 - 8.53	-	4.96 - 6.12	6.68 - 7.96
65	-	6.07 - 7.27	7.78 - 9.02	-	5.75 - 6.95	7.46 - 8.70	-	5.74 - 6.94	7.45 - 8.69	-	5.38 - 6.58	7.09 - 8.33	-	4.81 - 6.01	6.52 - 7.76
70	-	5.92 - 7.16	7.62 - 8.82	-	5.60 - 6.84	7.30 - 8.50	-	5.59 - 6.83	7.29 - 8.49	-	5.23 - 6.47	6.93 - 8.13	-	4.66 - 5.90	6.36 - 7.56
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 70 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.19 - 13.11	-	-	10.87 - 12.79	-	-	10.86 - 12.78	-	-	10.50 - 12.42	-	-	9.93 - 11.85
15	-	-	10.82 - 12.66	-	-	10.50 - 12.34	-	-	10.49 - 12.33	-	-	10.13 - 11.97	-	-	9.56 - 11.40
20	-	-	10.45 - 12.21	-	-	10.13 - 11.89	-	-	10.12 - 11.88	-	-	9.76 - 11.52	-	-	9.19 - 10.95
25	-	-	10.17 - 11.77	-	-	9.85 - 11.45	-	-	9.84 - 11.44	-	-	9.48 - 11.08	-	-	8.91 - 10.51
30	-	8.23 - 9.95	9.88 - 11.36	-	7.91 - 9.63	9.56 - 11.04	-	7.90 - 9.62	9.55 - 11.03	-	7.54 - 9.26	9.19 - 10.67	-	6.97 - 8.69	8.62 - 10.10
35	-	7.89 - 9.37	9.52 - 10.88	-	7.57 - 9.05	9.20 - 10.56	-	7.56 - 9.04	9.19 - 10.55	-	7.20 - 8.68	8.83 - 10.19	-	6.63 - 8.11	8.26 - 9.62
40	-	7.53 - 8.81	9.16 - 10.40	-	7.21 - 8.49	8.84 - 10.08	-	7.20 - 8.48	8.83 - 10.07	-	6.84 - 8.12	8.47 - 9.71	-	6.27 - 7.55	7.90 - 9.14
45	-	7.24 - 8.56	8.81 - 10.13	-	6.92 - 8.24	8.49 - 9.81	-	6.91 - 8.23	8.48 - 9.80	-	6.55 - 7.87	8.12 - 9.44	-	5.98 - 7.30	7.55 - 8.87
50	-	6.94 - 8.34	8.46 - 9.86	-	6.62 - 8.02	8.14 - 9.54	-	6.61 - 8.01	8.13 - 9.53	-	6.25 - 7.65	7.77 - 9.17	-	5.68 - 7.08	7.20 - 8.60
55	-	6.58 - 7.86	8.21 - 9.53	-	6.26 - 7.54	7.89 - 9.21	-	6.25 - 7.53	7.88 - 9.20	-	5.89 - 7.17	7.52 - 8.84	-	5.32 - 6.60	6.95 - 8.27
60	-	6.23 - 7.39	7.95 - 9.23	-	5.91 - 7.07	7.63 - 8.91	-	5.90 - 7.06	7.62 - 8.90	-	5.54 - 6.70	7.26 - 8.54	-	4.97 - 6.13	6.69 - 7.97
65	-	6.08 - 7.28	7.79 - 9.03	-	5.76 - 6.96	7.47 - 8.71	-	5.75 - 6.95	7.46 - 8.70	-	5.39 - 6.59	7.10 - 8.34	-	4.82 - 6.02	6.53 - 7.77
70	-	5.93 - 7.17	7.63 - 8.83	-	5.61 - 6.85	7.31 - 8.51	-	5.60 - 6.84	7.30 - 8.50	-	5.24 - 6.48	6.94 - 8.14	-	4.67 - 5.91	6.37 - 7.57
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 71 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.20 - 13.12	-	-	10.88 - 12.80	-	-	10.87 - 12.79	-	-	10.51 - 12.43	-	-	9.94 - 11.86
15	-	-	10.83 - 12.67	-	-	10.51 - 12.35	-	-	10.50 - 12.34	-	-	10.14 - 11.98	-	-	9.57 - 11.41
20	-	-	10.46 - 12.22	-	-	10.14 - 11.90	-	-	10.13 - 11.89	-	-	9.77 - 11.53	-	-	9.20 - 10.96
25	-	-	10.18 - 11.78	-	-	9.86 - 11.46	-	-	9.85 - 11.45	-	-	9.49 - 11.09	-	-	8.92 - 10.52
30	-	8.24 - 9.96	9.89 - 11.37	-	7.92 - 9.64	9.57 - 11.05	-	7.91 - 9.63	9.56 - 11.04	-	7.55 - 9.27	9.20 - 10.68	-	6.98 - 8.70	8.63 - 10.11
35	-	7.90 - 9.38	9.53 - 10.89	-	7.58 - 9.06	9.21 - 10.57	-	7.57 - 9.05	9.20 - 10.56	-	7.21 - 8.69	8.84 - 10.20	-	6.64 - 8.12	8.27 - 9.63
40	-	7.54 - 8.82	9.17 - 10.41	-	7.22 - 8.50	8.85 - 10.09	-	7.21 - 8.49	8.84 - 10.08	-	6.85 - 8.13	8.48 - 9.72	-	6.28 - 7.56	7.91 - 9.15
45	-	7.25 - 8.57	8.82 - 10.14	-	6.93 - 8.25	8.50 - 9.82	-	6.92 - 8.24	8.49 - 9.81	-	6.56 - 7.88	8.13 - 9.45	-	5.99 - 7.31	7.56 - 8.88
50	-	6.95 - 8.35	8.47 - 9.87	-	6.63 - 8.03	8.15 - 9.55	-	6.62 - 8.02	8.14 - 9.54	-	6.26 - 7.66	7.78 - 9.18	-	5.69 - 7.09	7.21 - 8.61
55	-	6.59 - 7.87	8.22 - 9.54	-	6.27 - 7.55	7.90 - 9.22	-	6.26 - 7.54	7.89 - 9.21	-	5.90 - 7.18	7.53 - 8.85	-	5.33 - 6.61	6.96 - 8.28
60	-	6.24 - 7.40	7.96 - 9.24	-	5.92 - 7.08	7.64 - 8.92	-	5.91 - 7.07	7.63 - 8.91	-	5.55 - 6.71	7.27 - 8.55	-	4.98 - 6.14	6.70 - 7.98
65	-	6.09 - 7.29	7.80 - 9.04	-	5.77 - 6.97	7.48 - 8.72	-	5.76 - 6.96	7.47 - 8.71	-	5.40 - 6.60	7.11 - 8.35	-	4.83 - 6.03	6.54 - 7.78
70	-	5.94 - 7.18	7.64 - 8.84	-	5.62 - 6.86	7.32 - 8.52	-	5.61 - 6.85	7.31 - 8.51	-	5.25 - 6.49	6.95 - 8.15	-	4.68 - 5.92	6.38 - 7.58
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 72 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.21 - 13.13	-	-	10.89 - 12.81	-	-	10.88 - 12.80	-	-	10.52 - 12.44	-	-	9.95 - 11.87
15	-	-	10.84 - 12.68	-	-	10.52 - 12.36	-	-	10.51 - 12.35	-	-	10.15 - 11.99	-	-	9.58 - 11.42
20	-	-	10.47 - 12.23	-	-	10.15 - 11.91	-	-	10.14 - 11.90	-	-	9.78 - 11.54	-	-	9.21 - 10.97
25	-	-	10.19 - 11.79	-	-	9.87 - 11.47	-	-	9.86 - 11.46	-	-	9.50 - 11.10	-	-	8.93 - 10.53
30	-	8.25 - 9.97	9.90 - 11.38	-	7.93 - 9.65	9.58 - 11.06	-	7.92 - 9.64	9.57 - 11.05	-	7.56 - 9.28	9.21 - 10.69	-	6.99 - 8.71	8.64 - 10.12
35	-	7.91 - 9.39	9.54 - 10.90	-	7.59 - 9.07	9.22 - 10.58	-	7.58 - 9.06	9.21 - 10.57	-	7.22 - 8.70	8.85 - 10.21	-	6.65 - 8.13	8.28 - 9.64
40	-	7.55 - 8.83	9.18 - 10.42	-	7.23 - 8.51	8.86 - 10.10	-	7.22 - 8.50	8.85 - 10.09	-	6.86 - 8.14	8.49 - 9.73	-	6.29 - 7.57	7.92 - 9.16
45	-	7.26 - 8.58	8.83 - 10.15	-	6.94 - 8.26	8.51 - 9.83	-	6.93 - 8.25	8.50 - 9.82	-	6.57 - 7.89	8.14 - 9.46	-	6.00 - 7.32	7.57 - 8.89
50	-	6.96 - 8.36	8.48 - 9.88	-	6.64 - 8.04	8.16 - 9.56	-	6.63 - 8.03	8.15 - 9.55	-	6.27 - 7.67	7.79 - 9.19	-	5.70 - 7.10	7.22 - 8.62
55	-	6.60 - 7.88	8.23 - 9.55	-	6.28 - 7.56	7.91 - 9.23	-	6.27 - 7.55	7.90 - 9.22	-	5.91 - 7.19	7.54 - 8.86	-	5.34 - 6.62	6.97 - 8.29
60	-	6.25 - 7.41	7.97 - 9.25	-	5.93 - 7.09	7.65 - 8.93	-	5.92 - 7.08	7.64 - 8.92	-	5.56 - 6.72	7.28 - 8.56	-	4.99 - 6.15	6.71 - 7.99
65	-	6.10 - 7.30	7.81 - 9.05	-	5.78 - 6.98	7.49 - 8.73	-	5.77 - 6.97	7.48 - 8.72	-	5.41 - 6.61	7.12 - 8.36	-	4.84 - 6.04	6.55 - 7.79
70	-	5.95 - 7.19	7.65 - 8.85	-	5.63 - 6.87	7.33 - 8.53	-	5.62 - 6.86	7.32 - 8.52	-	5.26 - 6.50	6.96 - 8.16	-	4.69 - 5.93	6.39 - 7.59
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 73 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.22 - 13.14	-	-	10.90 - 12.82	-	-	10.89 - 12.81	-	-	10.53 - 12.45	-	-	9.96 - 11.88
15	-	-	10.85 - 12.69	-	-	10.53 - 12.37	-	-	10.52 - 12.36	-	-	10.16 - 12.00	-	-	9.59 - 11.43
20	-	-	10.48 - 12.24	-	-	10.16 - 11.92	-	-	10.15 - 11.91	-	-	9.79 - 11.55	-	-	9.22 - 10.98
25	-	-	10.20 - 11.80	-	-	9.88 - 11.48	-	-	9.87 - 11.47	-	-	9.51 - 11.11	-	-	8.94 - 10.54
30	-	8.26 - 9.98	9.91 - 11.39	-	7.94 - 9.66	9.59 - 11.07	-	7.93 - 9.65	9.58 - 11.06	-	7.57 - 9.29	9.22 - 10.70	-	7.00 - 8.72	8.65 - 10.13
35	-	7.92 - 9.40	9.55 - 10.91	-	7.60 - 9.08	9.23 - 10.59	-	7.59 - 9.07	9.22 - 10.58	-	7.23 - 8.71	8.86 - 10.22	-	6.66 - 8.14	8.29 - 9.65
40	-	7.56 - 8.84	9.19 - 10.43	-	7.24 - 8.52	8.87 - 10.11	-	7.23 - 8.51	8.86 - 10.10	-	6.87 - 8.15	8.50 - 9.74	-	6.30 - 7.58	7.93 - 9.17
45	-	7.27 - 8.59	8.84 - 10.16	-	6.95 - 8.27	8.52 - 9.84	-	6.94 - 8.26	8.51 - 9.83	-	6.58 - 7.90	8.15 - 9.47	-	6.01 - 7.33	7.58 - 8.90
50	-	6.97 - 8.37	8.49 - 9.89	-	6.65 - 8.05	8.17 - 9.57	-	6.64 - 8.04	8.16 - 9.56	-	6.28 - 7.68	7.80 - 9.20	-	5.71 - 7.11	7.23 - 8.63
55	-	6.61 - 7.89	8.24 - 9.56	-	6.29 - 7.57	7.92 - 9.24	-	6.28 - 7.56	7.91 - 9.23	-	5.92 - 7.20	7.55 - 8.87	-	5.35 - 6.63	6.98 - 8.30
60	-	6.26 - 7.42	7.98 - 9.26	-	5.94 - 7.10	7.66 - 8.94	-	5.93 - 7.09	7.65 - 8.93	-	5.57 - 6.73	7.29 - 8.57	-	5.00 - 6.16	6.72 - 8.00
65	-	6.11 - 7.31	7.82 - 9.06	-	5.79 - 6.99	7.50 - 8.74	-	5.78 - 6.98	7.49 - 8.73	-	5.42 - 6.62	7.13 - 8.37	-	4.85 - 6.05	6.56 - 7.80
70	-	5.96 - 7.20	7.66 - 8.86	-	5.64 - 6.88	7.34 - 8.54	-	5.63 - 6.87	7.33 - 8.53	-	5.27 - 6.51	6.97 - 8.17	-	4.70 - 5.94	6.40 - 7.60
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 74 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.23 - 13.15	-	-	10.91 - 12.83	-	-	10.90 - 12.82	-	-	10.54 - 12.46	-	-	9.97 - 11.89
15	-	-	10.86 - 12.70	-	-	10.54 - 12.38	-	-	10.53 - 12.37	-	-	10.17 - 12.01	-	-	9.60 - 11.44
20	-	-	10.49 - 12.25	-	-	10.17 - 11.93	-	-	10.16 - 11.92	-	-	9.80 - 11.56	-	-	9.23 - 10.99
25	-	-	10.21 - 11.81	-	-	9.89 - 11.49	-	-	9.88 - 11.48	-	-	9.52 - 11.12	-	-	8.95 - 10.55
30	-	8.27 - 9.99	9.92 - 11.40	-	7.95 - 9.67	9.60 - 11.08	-	7.94 - 9.66	9.59 - 11.07	-	7.58 - 9.30	9.23 - 10.71	-	7.01 - 8.73	8.66 - 10.14
35	-	7.93 - 9.41	9.56 - 10.92	-	7.61 - 9.09	9.24 - 10.60	-	7.60 - 9.08	9.23 - 10.59	-	7.24 - 8.72	8.87 - 10.23	-	6.67 - 8.15	8.30 - 9.66
40	-	7.57 - 8.85	9.20 - 10.44	-	7.25 - 8.53	8.88 - 10.12	-	7.24 - 8.52	8.87 - 10.11	-	6.88 - 8.16	8.51 - 9.75	-	6.31 - 7.59	7.94 - 9.18
45	-	7.28 - 8.60	8.85 - 10.17	-	6.96 - 8.28	8.53 - 9.85	-	6.95 - 8.27	8.52 - 9.84	-	6.59 - 7.91	8.16 - 9.48	-	6.02 - 7.34	7.59 - 8.91
50	-	6.98 - 8.38	8.50 - 9.90	-	6.66 - 8.06	8.18 - 9.58	-	6.65 - 8.05	8.17 - 9.57	-	6.29 - 7.69	7.81 - 9.21	-	5.72 - 7.12	7.24 - 8.64
55	-	6.62 - 7.90	8.25 - 9.57	-	6.30 - 7.58	7.93 - 9.25	-	6.29 - 7.57	7.92 - 9.24	-	5.93 - 7.21	7.56 - 8.88	-	5.36 - 6.64	6.99 - 8.31
60	-	6.27 - 7.43	7.99 - 9.27	-	5.95 - 7.11	7.67 - 8.95	-	5.94 - 7.10	7.66 - 8.94	-	5.58 - 6.74	7.30 - 8.58	-	5.01 - 6.17	6.73 - 8.01
65	-	6.12 - 7.32	7.83 - 9.07	-	5.80 - 7.00	7.51 - 8.75	-	5.79 - 6.99	7.50 - 8.74	-	5.43 - 6.63	7.14 - 8.38	-	4.86 - 6.06	6.57 - 7.81
70	-	5.97 - 7.21	7.67 - 8.87	-	5.65 - 6.89	7.35 - 8.55	-	5.64 - 6.88	7.34 - 8.54	-	5.28 - 6.52	6.98 - 8.18	-	4.71 - 5.95	6.41 - 7.61
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 75 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.24 - 13.16	-	-	10.92 - 12.84	-	-	10.91 - 12.83	-	-	10.55 - 12.47	-	-	9.98 - 11.90
15	-	-	10.87 - 12.71	-	-	10.55 - 12.39	-	-	10.54 - 12.38	-	-	10.18 - 12.02	-	-	9.61 - 11.45
20	-	-	10.50 - 12.26	-	-	10.18 - 11.94	-	-	10.17 - 11.93	-	-	9.81 - 11.57	-	-	9.24 - 11.00
25	-	-	10.22 - 11.82	-	-	9.90 - 11.50	-	-	9.89 - 11.49	-	-	9.53 - 11.13	-	-	8.96 - 10.56
30	-	8.28 - 10.00	9.93 - 11.41	-	7.96 - 9.68	9.61 - 11.09	-	7.95 - 9.67	9.60 - 11.08	-	7.59 - 9.31	9.24 - 10.72	-	7.02 - 8.74	8.67 - 10.15
35	-	7.94 - 9.42	9.57 - 10.93	-	7.62 - 9.10	9.25 - 10.61	-	7.61 - 9.09	9.24 - 10.60	-	7.25 - 8.73	8.88 - 10.24	-	6.68 - 8.16	8.31 - 9.67
40	-	7.58 - 8.86	9.21 - 10.45	-	7.26 - 8.54	8.89 - 10.13	-	7.25 - 8.53	8.88 - 10.12	-	6.89 - 8.17	8.52 - 9.76	-	6.32 - 7.60	7.95 - 9.19
45	-	7.29 - 8.61	8.86 - 10.18	-	6.97 - 8.29	8.54 - 9.86	-	6.96 - 8.28	8.53 - 9.85	-	6.60 - 7.92	8.17 - 9.49	-	6.03 - 7.35	7.60 - 8.92
50	-	6.99 - 8.39	8.51 - 9.91	-	6.67 - 8.07	8.19 - 9.59	-	6.66 - 8.06	8.18 - 9.58	-	6.30 - 7.70	7.82 - 9.22	-	5.73 - 7.13	7.25 - 8.65
55	-	6.63 - 7.91	8.26 - 9.58	-	6.31 - 7.59	7.94 - 9.26	-	6.30 - 7.58	7.93 - 9.25	-	5.94 - 7.22	7.57 - 8.89	-	5.37 - 6.65	7.00 - 8.32
60	-	6.28 - 7.44	8.00 - 9.28	-	5.96 - 7.12	7.68 - 8.96	-	5.95 - 7.11	7.67 - 8.95	-	5.59 - 6.75	7.31 - 8.59	-	5.02 - 6.18	6.74 - 8.02
65	-	6.13 - 7.33	7.84 - 9.08	-	5.81 - 7.01	7.52 - 8.76	-	5.80 - 7.00	7.51 - 8.75	-	5.44 - 6.64	7.15 - 8.39	-	4.87 - 6.07	6.58 - 7.82
70	-	5.98 - 7.22	7.68 - 8.88	-	5.66 - 6.90	7.36 - 8.56	-	5.65 - 6.89	7.35 - 8.55	-	5.29 - 6.53	6.99 - 8.19	-	4.72 - 5.96	6.42 - 7.62
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 76 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.25 - 13.17	-	-	10.93 - 12.85	-	-	10.92 - 12.84	-	-	10.56 - 12.48	-	-	9.99 - 11.91
15	-	-	10.88 - 12.72	-	-	10.56 - 12.40	-	-	10.55 - 12.39	-	-	10.19 - 12.03	-	-	9.62 - 11.46
20	-	-	10.51 - 12.27	-	-	10.19 - 11.95	-	-	10.18 - 11.94	-	-	9.82 - 11.58	-	-	9.25 - 11.01
25	-	-	10.23 - 11.83	-	-	9.91 - 11.51	-	-	9.90 - 11.50	-	-	9.54 - 11.14	-	-	8.97 - 10.57
30	-	8.29 - 10.01	9.94 - 11.42	-	7.97 - 9.69	9.62 - 11.10	-	7.96 - 9.68	9.61 - 11.09	-	7.60 - 9.32	9.25 - 10.73	-	7.03 - 8.75	8.68 - 10.16
35	-	7.95 - 9.43	9.58 - 10.94	-	7.63 - 9.11	9.26 - 10.62	-	7.62 - 9.10	9.25 - 10.61	-	7.26 - 8.74	8.89 - 10.25	-	6.69 - 8.17	8.32 - 9.68
40	-	7.59 - 8.87	9.22 - 10.46	-	7.27 - 8.55	8.90 - 10.14	-	7.26 - 8.54	8.89 - 10.13	-	6.90 - 8.18	8.53 - 9.77	-	6.33 - 7.61	7.96 - 9.20
45	-	7.30 - 8.62	8.87 - 10.19	-	6.98 - 8.30	8.55 - 9.87	-	6.97 - 8.29	8.54 - 9.86	-	6.61 - 7.93	8.18 - 9.50	-	6.04 - 7.36	7.61 - 8.93
50	-	7.00 - 8.40	8.52 - 9.92	-	6.68 - 8.08	8.20 - 9.60	-	6.67 - 8.07	8.19 - 9.59	-	6.31 - 7.71	7.83 - 9.23	-	5.74 - 7.14	7.26 - 8.66
55	-	6.64 - 7.92	8.27 - 9.59	-	6.32 - 7.60	7.95 - 9.27	-	6.31 - 7.59	7.94 - 9.26	-	5.95 - 7.23	7.58 - 8.90	-	5.38 - 6.66	7.01 - 8.33
60	-	6.29 - 7.45	8.01 - 9.29	-	5.97 - 7.13	7.69 - 8.97	-	5.96 - 7.12	7.68 - 8.96	-	5.60 - 6.76	7.32 - 8.60	-	5.03 - 6.19	6.75 - 8.03
65	-	6.14 - 7.34	7.85 - 9.09	-	5.82 - 7.02	7.53 - 8.77	-	5.81 - 7.01	7.52 - 8.76	-	5.45 - 6.65	7.16 - 8.40	-	4.88 - 6.08	6.59 - 7.83
70	-	5.99 - 7.23	7.69 - 8.89	-	5.67 - 6.91	7.37 - 8.57	-	5.66 - 6.90	7.36 - 8.56	-	5.30 - 6.54	7.00 - 8.20	-	4.73 - 5.97	6.43 - 7.63
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 77 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.26 - 13.18	-	-	10.94 - 12.86	-	-	10.93 - 12.85	-	-	10.57 - 12.49	-	-	10.00 - 11.92
15	-	-	10.89 - 12.73	-	-	10.57 - 12.41	-	-	10.56 - 12.40	-	-	10.20 - 12.04	-	-	9.63 - 11.47
20	-	-	10.52 - 12.28	-	-	10.20 - 11.96	-	-	10.19 - 11.95	-	-	9.83 - 11.59	-	-	9.26 - 11.02
25	-	-	10.24 - 11.84	-	-	9.92 - 11.52	-	-	9.91 - 11.51	-	-	9.55 - 11.15	-	-	8.98 - 10.58
30	-	8.30 - 10.02	9.95 - 11.43	-	7.98 - 9.70	9.63 - 11.11	-	7.97 - 9.69	9.62 - 11.10	-	7.61 - 9.33	9.26 - 10.74	-	7.04 - 8.76	8.69 - 10.17
35	-	7.96 - 9.44	9.59 - 10.95	-	7.64 - 9.12	9.27 - 10.63	-	7.63 - 9.11	9.26 - 10.62	-	7.27 - 8.75	8.90 - 10.26	-	6.70 - 8.18	8.33 - 9.69
40	-	7.60 - 8.88	9.23 - 10.47	-	7.28 - 8.56	8.91 - 10.15	-	7.27 - 8.55	8.90 - 10.14	-	6.91 - 8.19	8.54 - 9.78	-	6.34 - 7.62	7.97 - 9.21
45	-	7.31 - 8.63	8.88 - 10.20	-	6.99 - 8.31	8.56 - 9.88	-	6.98 - 8.30	8.55 - 9.87	-	6.62 - 7.94	8.19 - 9.51	-	6.05 - 7.37	7.62 - 8.94
50	-	7.01 - 8.41	8.53 - 9.93	-	6.69 - 8.09	8.21 - 9.61	-	6.68 - 8.08	8.20 - 9.60	-	6.32 - 7.72	7.84 - 9.24	-	5.75 - 7.15	7.27 - 8.67
55	-	6.65 - 7.93	8.28 - 9.60	-	6.33 - 7.61	7.96 - 9.28	-	6.32 - 7.60	7.95 - 9.27	-	5.96 - 7.24	7.59 - 8.91	-	5.39 - 6.67	7.02 - 8.34
60	-	6.30 - 7.46	8.02 - 9.30	-	5.98 - 7.14	7.70 - 8.98	-	5.97 - 7.13	7.69 - 8.97	-	5.61 - 6.77	7.33 - 8.61	-	5.04 - 6.20	6.76 - 8.04
65	-	6.15 - 7.35	7.86 - 9.10	-	5.83 - 7.03	7.54 - 8.78	-	5.82 - 7.02	7.53 - 8.77	-	5.46 - 6.66	7.17 - 8.41	-	4.89 - 6.09	6.60 - 7.84
70	-	6.00 - 7.24	7.70 - 8.90	-	5.68 - 6.92	7.38 - 8.58	-	5.67 - 6.91	7.37 - 8.57	-	5.31 - 6.55	7.01 - 8.21	-	4.74 - 5.98	6.44 - 7.64
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 78 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.27 - 13.19	-	-	10.95 - 12.87	-	-	10.94 - 12.86	-	-	10.58 - 12.50	-	-	10.01 - 11.93
15	-	-	10.90 - 12.74	-	-	10.58 - 12.42	-	-	10.57 - 12.41	-	-	10.21 - 12.05	-	-	9.64 - 11.48
20	-	-	10.53 - 12.29	-	-	10.21 - 11.97	-	-	10.20 - 11.96	-	-	9.84 - 11.60	-	-	9.27 - 11.03
25	-	-	10.25 - 11.85	-	-	9.93 - 11.53	-	-	9.92 - 11.52	-	-	9.56 - 11.16	-	-	8.99 - 10.59
30	-	8.31 - 10.03	9.96 - 11.44	-	7.99 - 9.71	9.64 - 11.12	-	7.98 - 9.70	9.63 - 11.11	-	7.62 - 9.34	9.27 - 10.75	-	7.05 - 8.77	8.70 - 10.18
35	-	7.97 - 9.45	9.60 - 10.96	-	7.65 - 9.13	9.28 - 10.64	-	7.64 - 9.12	9.27 - 10.63	-	7.28 - 8.76	8.91 - 10.27	-	6.71 - 8.19	8.34 - 9.70
40	-	7.61 - 8.89	9.24 - 10.48	-	7.29 - 8.57	8.92 - 10.16	-	7.28 - 8.56	8.91 - 10.15	-	6.92 - 8.20	8.55 - 9.79	-	6.35 - 7.63	7.98 - 9.22
45	-	7.32 - 8.64	8.89 - 10.21	-	7.00 - 8.32	8.57 - 9.89	-	6.99 - 8.31	8.56 - 9.88	-	6.63 - 7.95	8.20 - 9.52	-	6.06 - 7.38	7.63 - 8.95
50	-	7.02 - 8.42	8.54 - 9.94	-	6.70 - 8.10	8.22 - 9.62	-	6.69 - 8.09	8.21 - 9.61	-	6.33 - 7.73	7.85 - 9.25	-	5.76 - 7.16	7.28 - 8.68
55	-	6.66 - 7.94	8.29 - 9.61	-	6.34 - 7.62	7.97 - 9.29	-	6.33 - 7.61	7.96 - 9.28	-	5.97 - 7.25	7.60 - 8.92	-	5.40 - 6.68	7.03 - 8.35
60	-	6.31 - 7.47	8.03 - 9.31	-	5.99 - 7.15	7.71 - 8.99	-	5.98 - 7.14	7.70 - 8.98	-	5.62 - 6.78	7.34 - 8.62	-	5.05 - 6.21	6.77 - 8.05
65	-	6.16 - 7.36	7.87 - 9.11	-	5.84 - 7.04	7.55 - 8.79	-	5.83 - 7.03	7.54 - 8.78	-	5.47 - 6.67	7.18 - 8.42	-	4.90 - 6.10	6.61 - 7.85
70	-	6.01 - 7.25	7.71 - 8.91	-	5.69 - 6.93	7.39 - 8.59	-	5.68 - 6.92	7.38 - 8.58	-	5.32 - 6.56	7.02 - 8.22	-	4.75 - 5.99	6.45 - 7.65
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 79 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.28 - 13.20	-	-	10.96 - 12.88	-	-	10.95 - 12.87	-	-	10.59 - 12.51	-	-	10.02 - 11.94
15	-	-	10.91 - 12.75	-	-	10.59 - 12.43	-	-	10.58 - 12.42	-	-	10.22 - 12.06	-	-	9.65 - 11.49
20	-	-	10.54 - 12.30	-	-	10.22 - 11.98	-	-	10.21 - 11.97	-	-	9.85 - 11.61	-	-	9.28 - 11.04
25	-	-	10.26 - 11.86	-	-	9.94 - 11.54	-	-	9.93 - 11.53	-	-	9.57 - 11.17	-	-	9.00 - 10.60
30	-	8.32 - 10.04	9.97 - 11.45	-	8.00 - 9.72	9.65 - 11.13	-	7.99 - 9.71	9.64 - 11.12	-	7.63 - 9.35	9.28 - 10.76	-	7.06 - 8.78	8.71 - 10.19
35	-	7.98 - 9.46	9.61 - 10.97	-	7.66 - 9.14	9.29 - 10.65	-	7.65 - 9.13	9.28 - 10.64	-	7.29 - 8.77	8.92 - 10.28	-	6.72 - 8.20	8.35 - 9.71
40	-	7.62 - 8.90	9.25 - 10.49	-	7.30 - 8.58	8.93 - 10.17	-	7.29 - 8.57	8.92 - 10.16	-	6.93 - 8.21	8.56 - 9.80	-	6.36 - 7.64	7.99 - 9.23
45	-	7.33 - 8.65	8.90 - 10.22	-	7.01 - 8.33	8.58 - 9.90	-	7.00 - 8.32	8.57 - 9.89	-	6.64 - 7.96	8.21 - 9.53	-	6.07 - 7.39	7.64 - 8.96
50	-	7.03 - 8.43	8.55 - 9.95	-	6.71 - 8.11	8.23 - 9.63	-	6.70 - 8.10	8.22 - 9.62	-	6.34 - 7.74	7.86 - 9.26	-	5.77 - 7.17	7.29 - 8.69
55	-	6.67 - 7.95	8.30 - 9.62	-	6.35 - 7.63	7.98 - 9.30	-	6.34 - 7.62	7.97 - 9.29	-	5.98 - 7.26	7.61 - 8.93	-	5.41 - 6.69	7.04 - 8.36
60	-	6.32 - 7.48	8.04 - 9.32	-	6.00 - 7.16	7.72 - 9.00	-	5.99 - 7.15	7.71 - 8.99	-	5.63 - 6.79	7.35 - 8.63	-	5.06 - 6.22	6.78 - 8.06
65	-	6.17 - 7.37	7.88 - 9.12	-	5.85 - 7.05	7.56 - 8.80	-	5.84 - 7.04	7.55 - 8.79	-	5.48 - 6.68	7.19 - 8.43	-	4.91 - 6.11	6.62 - 7.86
70	-	6.02 - 7.26	7.72 - 8.92	-	5.70 - 6.94	7.40 - 8.60	-	5.69 - 6.93	7.39 - 8.59	-	5.33 - 6.57	7.03 - 8.23	-	4.76 - 6.00	6.46 - 7.66
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 80 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.29 - 13.21	-	-	10.97 - 12.89	-	-	10.96 - 12.88	-	-	10.60 - 12.52	-	-	10.03 - 11.95
15	-	-	10.92 - 12.76	-	-	10.60 - 12.44	-	-	10.59 - 12.43	-	-	10.23 - 12.07	-	-	9.66 - 11.50
20	-	-	10.55 - 12.31	-	-	10.23 - 11.99	-	-	10.22 - 11.98	-	-	9.86 - 11.62	-	-	9.29 - 11.05
25	-	-	10.27 - 11.87	-	-	9.95 - 11.55	-	-	9.94 - 11.54	-	-	9.58 - 11.18	-	-	9.01 - 10.61
30	-	8.33 - 10.05	9.98 - 11.46	-	8.01 - 9.73	9.66 - 11.14	-	8.00 - 9.72	9.65 - 11.13	-	7.64 - 9.36	9.29 - 10.77	-	7.07 - 8.79	8.72 - 10.20
35	-	7.99 - 9.47	9.62 - 10.98	-	7.67 - 9.15	9.30 - 10.66	-	7.66 - 9.14	9.29 - 10.65	-	7.30 - 8.78	8.93 - 10.29	-	6.73 - 8.21	8.36 - 9.72
40	-	7.63 - 8.91	9.26 - 10.50	-	7.31 - 8.59	8.94 - 10.18	-	7.30 - 8.58	8.93 - 10.17	-	6.94 - 8.22	8.57 - 9.81	-	6.37 - 7.65	8.00 - 9.24
45	-	7.34 - 8.66	8.91 - 10.23	-	7.02 - 8.34	8.59 - 9.91	-	7.01 - 8.33	8.58 - 9.90	-	6.65 - 7.97	8.22 - 9.54	-	6.08 - 7.40	7.65 - 8.97
50	-	7.04 - 8.44	8.56 - 9.96	-	6.72 - 8.12	8.24 - 9.64	-	6.71 - 8.11	8.23 - 9.63	-	6.35 - 7.75	7.87 - 9.27	-	5.78 - 7.18	7.30 - 8.70
55	-	6.68 - 7.96	8.31 - 9.63	-	6.36 - 7.64	7.99 - 9.31	-	6.35 - 7.63	7.98 - 9.30	-	5.99 - 7.27	7.62 - 8.94	-	5.42 - 6.70	7.05 - 8.37
60	-	6.33 - 7.49	8.05 - 9.33	-	6.01 - 7.17	7.73 - 9.01	-	6.00 - 7.16	7.72 - 9.00	-	5.64 - 6.80	7.36 - 8.64	-	5.07 - 6.23	6.79 - 8.07
65	-	6.18 - 7.38	7.89 - 9.13	-	5.86 - 7.06	7.57 - 8.81	-	5.85 - 7.05	7.56 - 8.80	-	5.49 - 6.69	7.20 - 8.44	-	4.92 - 6.12	6.63 - 7.87
70	-	6.03 - 7.27	7.73 - 8.93	-	5.71 - 6.95	7.41 - 8.61	-	5.70 - 6.94	7.40 - 8.60	-	5.34 - 6.58	7.04 - 8.24	-	4.77 - 6.01	6.47 - 7.67
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 81 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.30 - 13.22	-	-	10.98 - 12.90	-	-	10.97 - 12.89	-	-	10.61 - 12.53	-	-	10.04 - 11.96
15	-	-	10.93 - 12.77	-	-	10.61 - 12.45	-	-	10.60 - 12.44	-	-	10.24 - 12.08	-	-	9.67 - 11.51
20	-	-	10.56 - 12.32	-	-	10.24 - 12.00	-	-	10.23 - 11.99	-	-	9.87 - 11.63	-	-	9.30 - 11.06
25	-	-	10.28 - 11.88	-	-	9.96 - 11.56	-	-	9.95 - 11.55	-	-	9.59 - 11.19	-	-	9.02 - 10.62
30	-	8.34 - 10.06	9.99 - 11.47	-	8.02 - 9.74	9.67 - 11.15	-	8.01 - 9.73	9.66 - 11.14	-	7.65 - 9.37	9.30 - 10.78	-	7.08 - 8.80	8.73 - 10.21
35	-	8.00 - 9.48	9.63 - 10.99	-	7.68 - 9.16	9.31 - 10.67	-	7.67 - 9.15	9.30 - 10.66	-	7.31 - 8.79	8.94 - 10.30	-	6.74 - 8.22	8.37 - 9.73
40	-	7.64 - 8.92	9.27 - 10.51	-	7.32 - 8.60	8.95 - 10.19	-	7.31 - 8.59	8.94 - 10.18	-	6.95 - 8.23	8.58 - 9.82	-	6.38 - 7.66	8.01 - 9.25
45	-	7.35 - 8.67	8.92 - 10.24	-	7.03 - 8.35	8.60 - 9.92	-	7.02 - 8.34	8.59 - 9.91	-	6.66 - 7.98	8.23 - 9.55	-	6.09 - 7.41	7.66 - 8.98
50	-	7.05 - 8.45	8.57 - 9.97	-	6.73 - 8.13	8.25 - 9.65	-	6.72 - 8.12	8.24 - 9.64	-	6.36 - 7.76	7.88 - 9.28	-	5.79 - 7.19	7.31 - 8.71
55	-	6.69 - 7.97	8.32 - 9.64	-	6.37 - 7.65	8.00 - 9.32	-	6.36 - 7.64	7.99 - 9.31	-	6.00 - 7.28	7.63 - 8.95	-	5.43 - 6.71	7.06 - 8.38
60	-	6.34 - 7.50	8.06 - 9.34	-	6.02 - 7.18	7.74 - 9.02	-	6.01 - 7.17	7.73 - 9.01	-	5.65 - 6.81	7.37 - 8.65	-	5.08 - 6.24	6.80 - 8.08
65	-	6.19 - 7.39	7.90 - 9.14	-	5.87 - 7.07	7.58 - 8.82	-	5.86 - 7.06	7.57 - 8.81	-	5.50 - 6.70	7.21 - 8.45	-	4.93 - 6.13	6.64 - 7.88
70	-	6.04 - 7.28	7.74 - 8.94	-	5.72 - 6.96	7.42 - 8.62	-	5.71 - 6.95	7.41 - 8.61	-	5.35 - 6.59	7.05 - 8.25	-	4.78 - 6.02	6.48 - 7.68
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 82 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.31 - 13.23	-	-	10.99 - 12.91	-	-	10.98 - 12.90	-	-	10.62 - 12.54	-	-	10.05 - 11.97
15	-	-	10.94 - 12.78	-	-	10.62 - 12.46	-	-	10.61 - 12.45	-	-	10.25 - 12.09	-	-	9.68 - 11.52
20	-	-	10.57 - 12.33	-	-	10.25 - 12.01	-	-	10.24 - 12.00	-	-	9.88 - 11.64	-	-	9.31 - 11.07
25	-	-	10.29 - 11.89	-	-	9.97 - 11.57	-	-	9.96 - 11.56	-	-	9.60 - 11.20	-	-	9.03 - 10.63
30	-	8.35 - 10.07	10.00 - 11.48	-	8.03 - 9.75	9.68 - 11.16	-	8.02 - 9.74	9.67 - 11.15	-	7.66 - 9.38	9.31 - 10.79	-	7.09 - 8.81	8.74 - 10.22
35	-	8.01 - 9.49	9.64 - 11.00	-	7.69 - 9.17	9.32 - 10.68	-	7.68 - 9.16	9.31 - 10.67	-	7.32 - 8.80	8.95 - 10.31	-	6.75 - 8.23	8.38 - 9.74
40	-	7.65 - 8.93	9.28 - 10.52	-	7.33 - 8.61	8.96 - 10.20	-	7.32 - 8.60	8.95 - 10.19	-	6.96 - 8.24	8.59 - 9.83	-	6.39 - 7.67	8.02 - 9.26
45	-	7.36 - 8.68	8.93 - 10.25	-	7.04 - 8.36	8.61 - 9.93	-	7.03 - 8.35	8.60 - 9.92	-	6.67 - 7.99	8.24 - 9.56	-	6.10 - 7.42	7.67 - 8.99
50	-	7.06 - 8.46	8.58 - 9.98	-	6.74 - 8.14	8.26 - 9.66	-	6.73 - 8.13	8.25 - 9.65	-	6.37 - 7.77	7.89 - 9.29	-	5.80 - 7.20	7.32 - 8.72
55	-	6.70 - 7.98	8.33 - 9.65	-	6.38 - 7.66	8.01 - 9.33	-	6.37 - 7.65	8.00 - 9.32	-	6.01 - 7.29	7.64 - 8.96	-	5.44 - 6.72	7.07 - 8.39
60	-	6.35 - 7.51	8.07 - 9.35	-	6.03 - 7.19	7.75 - 9.03	-	6.02 - 7.18	7.74 - 9.02	-	5.66 - 6.82	7.38 - 8.66	-	5.09 - 6.25	6.81 - 8.09
65	-	6.20 - 7.40	7.91 - 9.15	-	5.88 - 7.08	7.59 - 8.83	-	5.87 - 7.07	7.58 - 8.82	-	5.51 - 6.71	7.22 - 8.46	-	4.94 - 6.14	6.65 - 7.89
70	-	6.05 - 7.29	7.75 - 8.95	-	5.73 - 6.97	7.43 - 8.63	-	5.72 - 6.96	7.42 - 8.62	-	5.36 - 6.60	7.06 - 8.26	-	4.79 - 6.03	6.49 - 7.69
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 83 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.32 - 13.24	-	-	11.00 - 12.92	-	-	10.99 - 12.91	-	-	10.63 - 12.55	-	-	10.06 - 11.98
15	-	-	10.95 - 12.79	-	-	10.63 - 12.47	-	-	10.62 - 12.46	-	-	10.26 - 12.10	-	-	9.69 - 11.53
20	-	-	10.58 - 12.34	-	-	10.26 - 12.02	-	-	10.25 - 12.01	-	-	9.89 - 11.65	-	-	9.32 - 11.08
25	-	-	10.30 - 11.90	-	-	9.98 - 11.58	-	-	9.97 - 11.57	-	-	9.61 - 11.21	-	-	9.04 - 10.64
30	-	8.36 - 10.08	10.01 - 11.49	-	8.04 - 9.76	9.69 - 11.17	-	8.03 - 9.75	9.68 - 11.16	-	7.67 - 9.39	9.32 - 10.80	-	7.10 - 8.82	8.75 - 10.23
35	-	8.02 - 9.50	9.65 - 11.01	-	7.70 - 9.18	9.33 - 10.69	-	7.69 - 9.17	9.32 - 10.68	-	7.33 - 8.81	8.96 - 10.32	-	6.76 - 8.24	8.39 - 9.75
40	-	7.66 - 8.94	9.29 - 10.53	-	7.34 - 8.62	8.97 - 10.21	-	7.33 - 8.61	8.96 - 10.20	-	6.97 - 8.25	8.60 - 9.84	-	6.40 - 7.68	8.03 - 9.27
45	-	7.37 - 8.69	8.94 - 10.26	-	7.05 - 8.37	8.62 - 9.94	-	7.04 - 8.36	8.61 - 9.93	-	6.68 - 8.00	8.25 - 9.57	-	6.11 - 7.43	7.68 - 9.00
50	-	7.07 - 8.47	8.59 - 9.99	-	6.75 - 8.15	8.27 - 9.67	-	6.74 - 8.14	8.26 - 9.66	-	6.38 - 7.78	7.90 - 9.30	-	5.81 - 7.21	7.33 - 8.73
55	-	6.71 - 7.99	8.34 - 9.66	-	6.39 - 7.67	8.02 - 9.34	-	6.38 - 7.66	8.01 - 9.33	-	6.02 - 7.30	7.65 - 8.97	-	5.45 - 6.73	7.08 - 8.40
60	-	6.36 - 7.52	8.08 - 9.36	-	6.04 - 7.20	7.76 - 9.04	-	6.03 - 7.19	7.75 - 9.03	-	5.67 - 6.83	7.39 - 8.67	-	5.10 - 6.26	6.82 - 8.10
65	-	6.21 - 7.41	7.92 - 9.16	-	5.89 - 7.09	7.60 - 8.84	-	5.88 - 7.08	7.59 - 8.83	-	5.52 - 6.72	7.23 - 8.47	-	4.95 - 6.15	6.66 - 7.90
70	-	6.06 - 7.30	7.76 - 8.96	-	5.74 - 6.98	7.44 - 8.64	-	5.73 - 6.97	7.43 - 8.63	-	5.37 - 6.61	7.07 - 8.27	-	4.80 - 6.04	6.50 - 7.70
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 84 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.33 - 13.25	-	-	11.01 - 12.93	-	-	11.00 - 12.92	-	-	10.64 - 12.56	-	-	10.07 - 11.99
15	-	-	10.96 - 12.80	-	-	10.64 - 12.48	-	-	10.63 - 12.47	-	-	10.27 - 12.11	-	-	9.70 - 11.54
20	-	-	10.59 - 12.35	-	-	10.27 - 12.03	-	-	10.26 - 12.02	-	-	9.90 - 11.66	-	-	9.33 - 11.09
25	-	-	10.31 - 11.91	-	-	9.99 - 11.59	-	-	9.98 - 11.58	-	-	9.62 - 11.22	-	-	9.05 - 10.65
30	-	8.37 - 10.09	10.02 - 11.50	-	8.05 - 9.77	9.70 - 11.18	-	8.04 - 9.76	9.69 - 11.17	-	7.68 - 9.40	9.33 - 10.81	-	7.11 - 8.83	8.76 - 10.24
35	-	8.03 - 9.51	9.66 - 11.02	-	7.71 - 9.19	9.34 - 10.70	-	7.70 - 9.18	9.33 - 10.69	-	7.34 - 8.82	8.97 - 10.33	-	6.77 - 8.25	8.40 - 9.76
40	-	7.67 - 8.95	9.30 - 10.54	-	7.35 - 8.63	8.98 - 10.22	-	7.34 - 8.62	8.97 - 10.21	-	6.98 - 8.26	8.61 - 9.85	-	6.41 - 7.69	8.04 - 9.28
45	-	7.38 - 8.70	8.95 - 10.27	-	7.06 - 8.38	8.63 - 9.95	-	7.05 - 8.37	8.62 - 9.94	-	6.69 - 8.01	8.26 - 9.58	-	6.12 - 7.44	7.69 - 9.01
50	-	7.08 - 8.48	8.60 - 10.00	-	6.76 - 8.16	8.28 - 9.68	-	6.75 - 8.15	8.27 - 9.67	-	6.39 - 7.79	7.91 - 9.31	-	5.82 - 7.22	7.34 - 8.74
55	-	6.72 - 8.00	8.35 - 9.67	-	6.40 - 7.68	8.03 - 9.35	-	6.39 - 7.67	8.02 - 9.34	-	6.03 - 7.31	7.66 - 8.98	-	5.46 - 6.74	7.09 - 8.41
60	-	6.37 - 7.53	8.09 - 9.37	-	6.05 - 7.21	7.77 - 9.05	-	6.04 - 7.20	7.76 - 9.04	-	5.68 - 6.84	7.40 - 8.68	-	5.11 - 6.27	6.83 - 8.11
65	-	6.22 - 7.42	7.93 - 9.17	-	5.90 - 7.10	7.61 - 8.85	-	5.89 - 7.09	7.60 - 8.84	-	5.53 - 6.73	7.24 - 8.48	-	4.96 - 6.16	6.67 - 7.91
70	-	6.07 - 7.31	7.77 - 8.97	-	5.75 - 6.99	7.45 - 8.65	-	5.74 - 6.98	7.44 - 8.64	-	5.38 - 6.62	7.08 - 8.28	-	4.81 - 6.05	6.51 - 7.71
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 85 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.34 - 13.26	-	-	11.02 - 12.94	-	-	11.01 - 12.93	-	-	10.65 - 12.57	-	-	10.08 - 12.00
15	-	-	10.97 - 12.81	-	-	10.65 - 12.49	-	-	10.64 - 12.48	-	-	10.28 - 12.12	-	-	9.71 - 11.55
20	-	-	10.60 - 12.36	-	-	10.28 - 12.04	-	-	10.27 - 12.03	-	-	9.91 - 11.67	-	-	9.34 - 11.10
25	-	-	10.32 - 11.92	-	-	10.00 - 11.60	-	-	9.99 - 11.59	-	-	9.63 - 11.23	-	-	9.06 - 10.66
30	-	8.38 - 10.10	10.03 - 11.51	-	8.06 - 9.78	9.71 - 11.19	-	8.05 - 9.77	9.70 - 11.18	-	7.69 - 9.41	9.34 - 10.82	-	7.12 - 8.84	8.77 - 10.25
35	-	8.04 - 9.52	9.67 - 11.03	-	7.72 - 9.20	9.35 - 10.71	-	7.71 - 9.19	9.34 - 10.70	-	7.35 - 8.83	8.98 - 10.34	-	6.78 - 8.26	8.41 - 9.77
40	-	7.68 - 8.96	9.31 - 10.55	-	7.36 - 8.64	8.99 - 10.23	-	7.35 - 8.63	8.98 - 10.22	-	6.99 - 8.27	8.62 - 9.86	-	6.42 - 7.70	8.05 - 9.29
45	-	7.39 - 8.71	8.96 - 10.28	-	7.07 - 8.39	8.64 - 9.96	-	7.06 - 8.38	8.63 - 9.95	-	6.70 - 8.02	8.27 - 9.59	-	6.13 - 7.45	7.70 - 9.02
50	-	7.09 - 8.49	8.61 - 10.01	-	6.77 - 8.17	8.29 - 9.69	-	6.76 - 8.16	8.28 - 9.68	-	6.40 - 7.80	7.92 - 9.32	-	5.83 - 7.23	7.35 - 8.75
55	-	6.73 - 8.01	8.36 - 9.68	-	6.41 - 7.69	8.04 - 9.36	-	6.40 - 7.68	8.03 - 9.35	-	6.04 - 7.32	7.67 - 8.99	-	5.47 - 6.75	7.10 - 8.42
60	-	6.38 - 7.54	8.10 - 9.38	-	6.06 - 7.22	7.78 - 9.06	-	6.05 - 7.21	7.77 - 9.05	-	5.69 - 6.85	7.41 - 8.69	-	5.12 - 6.28	6.84 - 8.12
65	-	6.23 - 7.43	7.94 - 9.18	-	5.91 - 7.11	7.62 - 8.86	-	5.90 - 7.10	7.61 - 8.85	-	5.54 - 6.74	7.25 - 8.49	-	4.97 - 6.17	6.68 - 7.92
70	-	6.08 - 7.32	7.78 - 8.98	-	5.76 - 7.00	7.46 - 8.66	-	5.75 - 6.99	7.45 - 8.65	-	5.39 - 6.63	7.09 - 8.29	-	4.82 - 6.06	6.52 - 7.72
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 86 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.35 - 13.27	-	-	11.03 - 12.95	-	-	11.02 - 12.94	-	-	10.66 - 12.58	-	-	10.09 - 12.01
15	-	-	10.98 - 12.82	-	-	10.66 - 12.50	-	-	10.65 - 12.49	-	-	10.29 - 12.13	-	-	9.72 - 11.56
20	-	-	10.61 - 12.37	-	-	10.29 - 12.05	-	-	10.28 - 12.04	-	-	9.92 - 11.68	-	-	9.35 - 11.11
25	-	-	10.33 - 11.93	-	-	10.01 - 11.61	-	-	10.00 - 11.60	-	-	9.64 - 11.24	-	-	9.07 - 10.67
30	-	8.39 - 10.11	10.04 - 11.52	-	8.07 - 9.79	9.72 - 11.20	-	8.06 - 9.78	9.71 - 11.19	-	7.70 - 9.42	9.35 - 10.83	-	7.13 - 8.85	8.78 - 10.26
35	-	8.05 - 9.53	9.68 - 11.04	-	7.73 - 9.21	9.36 - 10.72	-	7.72 - 9.20	9.35 - 10.71	-	7.36 - 8.84	8.99 - 10.35	-	6.79 - 8.27	8.42 - 9.78
40	-	7.69 - 8.97	9.32 - 10.56	-	7.37 - 8.65	9.00 - 10.24	-	7.36 - 8.64	8.99 - 10.23	-	7.00 - 8.28	8.63 - 9.87	-	6.43 - 7.71	8.06 - 9.30
45	-	7.40 - 8.72	8.97 - 10.29	-	7.08 - 8.40	8.65 - 9.97	-	7.07 - 8.39	8.64 - 9.96	-	6.71 - 8.03	8.28 - 9.60	-	6.14 - 7.46	7.71 - 9.03
50	-	7.10 - 8.50	8.62 - 10.02	-	6.78 - 8.18	8.30 - 9.70	-	6.77 - 8.17	8.29 - 9.69	-	6.41 - 7.81	7.93 - 9.33	-	5.84 - 7.24	7.36 - 8.76
55	-	6.74 - 8.02	8.37 - 9.69	-	6.42 - 7.70	8.05 - 9.37	-	6.41 - 7.69	8.04 - 9.36	-	6.05 - 7.33	7.68 - 9.00	-	5.48 - 6.76	7.11 - 8.43
60	-	6.39 - 7.55	8.11 - 9.39	-	6.07 - 7.23	7.79 - 9.07	-	6.06 - 7.22	7.78 - 9.06	-	5.70 - 6.86	7.42 - 8.70	-	5.13 - 6.29	6.85 - 8.13
65	-	6.24 - 7.44	7.95 - 9.19	-	5.92 - 7.12	7.63 - 8.87	-	5.91 - 7.11	7.62 - 8.86	-	5.55 - 6.75	7.26 - 8.50	-	4.98 - 6.18	6.69 - 7.93
70	-	6.09 - 7.33	7.79 - 8.99	-	5.77 - 7.01	7.47 - 8.67	-	5.76 - 7.00	7.46 - 8.66	-	5.40 - 6.64	7.10 - 8.30	-	4.83 - 6.07	6.53 - 7.73
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 87 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.36 - 13.28	-	-	11.04 - 12.96	-	-	11.03 - 12.95	-	-	10.67 - 12.59	-	-	10.10 - 12.02
15	-	-	10.99 - 12.83	-	-	10.67 - 12.51	-	-	10.66 - 12.50	-	-	10.30 - 12.14	-	-	9.73 - 11.57
20	-	-	10.62 - 12.38	-	-	10.30 - 12.06	-	-	10.29 - 12.05	-	-	9.93 - 11.69	-	-	9.36 - 11.12
25	-	-	10.34 - 11.94	-	-	10.02 - 11.62	-	-	10.01 - 11.61	-	-	9.65 - 11.25	-	-	9.08 - 10.68
30	-	8.40 - 10.12	10.05 - 11.53	-	8.08 - 9.80	9.73 - 11.21	-	8.07 - 9.79	9.72 - 11.20	-	7.71 - 9.43	9.36 - 10.84	-	7.14 - 8.86	8.79 - 10.27
35	-	8.06 - 9.54	9.69 - 11.05	-	7.74 - 9.22	9.37 - 10.73	-	7.73 - 9.21	9.36 - 10.72	-	7.37 - 8.85	9.00 - 10.36	-	6.80 - 8.28	8.43 - 9.79
40	-	7.70 - 8.98	9.33 - 10.57	-	7.38 - 8.66	9.01 - 10.25	-	7.37 - 8.65	9.00 - 10.24	-	7.01 - 8.29	8.64 - 9.88	-	6.44 - 7.72	8.07 - 9.31
45	-	7.41 - 8.73	8.98 - 10.30	-	7.09 - 8.41	8.66 - 9.98	-	7.08 - 8.40	8.65 - 9.97	-	6.72 - 8.04	8.29 - 9.61	-	6.15 - 7.47	7.72 - 9.04
50	-	7.11 - 8.51	8.63 - 10.03	-	6.79 - 8.19	8.31 - 9.71	-	6.78 - 8.18	8.30 - 9.70	-	6.42 - 7.82	7.94 - 9.34	-	5.85 - 7.25	7.37 - 8.77
55	-	6.75 - 8.03	8.38 - 9.70	-	6.43 - 7.71	8.06 - 9.38	-	6.42 - 7.70	8.05 - 9.37	-	6.06 - 7.34	7.69 - 9.01	-	5.49 - 6.77	7.12 - 8.44
60	-	6.40 - 7.56	8.12 - 9.40	-	6.08 - 7.24	7.80 - 9.08	-	6.07 - 7.23	7.79 - 9.07	-	5.71 - 6.87	7.43 - 8.71	-	5.14 - 6.30	6.86 - 8.14
65	-	6.25 - 7.45	7.96 - 9.20	-	5.93 - 7.13	7.64 - 8.88	-	5.92 - 7.12	7.63 - 8.87	-	5.56 - 6.76	7.27 - 8.51	-	4.99 - 6.19	6.70 - 7.94
70	-	6.10 - 7.34	7.80 - 9.00	-	5.78 - 7.02	7.48 - 8.68	-	5.77 - 7.01	7.47 - 8.67	-	5.41 - 6.65	7.11 - 8.31	-	4.84 - 6.08	6.54 - 7.74
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 88 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.37 - 13.29	-	-	11.05 - 12.97	-	-	11.04 - 12.96	-	-	10.68 - 12.60	-	-	10.11 - 12.03
15	-	-	11.00 - 12.84	-	-	10.68 - 12.52	-	-	10.67 - 12.51	-	-	10.31 - 12.15	-	-	9.74 - 11.58
20	-	-	10.63 - 12.39	-	-	10.31 - 12.07	-	-	10.30 - 12.06	-	-	9.94 - 11.70	-	-	9.37 - 11.13
25	-	-	10.35 - 11.95	-	-	10.03 - 11.63	-	-	10.02 - 11.62	-	-	9.66 - 11.26	-	-	9.09 - 10.69
30	-	8.41 - 10.13	10.06 - 11.54	-	8.09 - 9.81	9.74 - 11.22	-	8.08 - 9.80	9.73 - 11.21	-	7.72 - 9.44	9.37 - 10.85	-	7.15 - 8.87	8.80 - 10.28
35	-	8.07 - 9.55	9.70 - 11.06	-	7.75 - 9.23	9.38 - 10.74	-	7.74 - 9.22	9.37 - 10.73	-	7.38 - 8.86	9.01 - 10.37	-	6.81 - 8.29	8.44 - 9.80
40	-	7.71 - 8.99	9.34 - 10.58	-	7.39 - 8.67	9.02 - 10.26	-	7.38 - 8.66	9.01 - 10.25	-	7.02 - 8.30	8.65 - 9.89	-	6.45 - 7.73	8.08 - 9.32
45	-	7.42 - 8.74	8.99 - 10.31	-	7.10 - 8.42	8.67 - 9.99	-	7.09 - 8.41	8.66 - 9.98	-	6.73 - 8.05	8.30 - 9.62	-	6.16 - 7.48	7.73 - 9.05
50	-	7.12 - 8.52	8.64 - 10.04	-	6.80 - 8.20	8.32 - 9.72	-	6.79 - 8.19	8.31 - 9.71	-	6.43 - 7.83	7.95 - 9.35	-	5.86 - 7.26	7.38 - 8.78
55	-	6.76 - 8.04	8.39 - 9.71	-	6.44 - 7.72	8.07 - 9.39	-	6.43 - 7.71	8.06 - 9.38	-	6.07 - 7.35	7.70 - 9.02	-	5.50 - 6.78	7.13 - 8.45
60	-	6.41 - 7.57	8.13 - 9.41	-	6.09 - 7.25	7.81 - 9.09	-	6.08 - 7.24	7.80 - 9.08	-	5.72 - 6.88	7.44 - 8.72	-	5.15 - 6.31	6.87 - 8.15
65	-	6.26 - 7.46	7.97 - 9.21	-	5.94 - 7.14	7.65 - 8.89	-	5.93 - 7.13	7.64 - 8.88	-	5.57 - 6.77	7.28 - 8.52	-	5.00 - 6.20	6.71 - 7.95
70	-	6.11 - 7.35	7.81 - 9.01	-	5.79 - 7.03	7.49 - 8.69	-	5.78 - 7.02	7.48 - 8.68	-	5.42 - 6.66	7.12 - 8.32	-	4.85 - 6.09	6.55 - 7.75
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 89 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.38 - 13.30	-	-	11.06 - 12.98	-	-	11.05 - 12.97	-	-	10.69 - 12.61	-	-	10.12 - 12.04
15	-	-	11.01 - 12.85	-	-	10.69 - 12.53	-	-	10.68 - 12.52	-	-	10.32 - 12.16	-	-	9.75 - 11.59
20	-	-	10.64 - 12.40	-	-	10.32 - 12.08	-	-	10.31 - 12.07	-	-	9.95 - 11.71	-	-	9.38 - 11.14
25	-	-	10.36 - 11.96	-	-	10.04 - 11.64	-	-	10.03 - 11.63	-	-	9.67 - 11.27	-	-	9.10 - 10.70
30	-	8.42 - 10.14	10.07 - 11.55	-	8.10 - 9.82	9.75 - 11.23	-	8.09 - 9.81	9.74 - 11.22	-	7.73 - 9.45	9.38 - 10.86	-	7.16 - 8.88	8.81 - 10.29
35	-	8.08 - 9.56	9.71 - 11.07	-	7.76 - 9.24	9.39 - 10.75	-	7.75 - 9.23	9.38 - 10.74	-	7.39 - 8.87	9.02 - 10.38	-	6.82 - 8.30	8.45 - 9.81
40	-	7.72 - 9.00	9.35 - 10.59	-	7.40 - 8.68	9.03 - 10.27	-	7.39 - 8.67	9.02 - 10.26	-	7.03 - 8.31	8.66 - 9.90	-	6.46 - 7.74	8.09 - 9.33
45	-	7.43 - 8.75	9.00 - 10.32	-	7.11 - 8.43	8.68 - 10.00	-	7.10 - 8.42	8.67 - 9.99	-	6.74 - 8.06	8.31 - 9.63	-	6.17 - 7.49	7.74 - 9.06
50	-	7.13 - 8.53	8.65 - 10.05	-	6.81 - 8.21	8.33 - 9.73	-	6.80 - 8.20	8.32 - 9.72	-	6.44 - 7.84	7.96 - 9.36	-	5.87 - 7.27	7.39 - 8.79
55	-	6.77 - 8.05	8.40 - 9.72	-	6.45 - 7.73	8.08 - 9.40	-	6.44 - 7.72	8.07 - 9.39	-	6.08 - 7.36	7.71 - 9.03	-	5.51 - 6.79	7.14 - 8.46
60	-	6.42 - 7.58	8.14 - 9.42	-	6.10 - 7.26	7.82 - 9.10	-	6.09 - 7.25	7.81 - 9.09	-	5.73 - 6.89	7.45 - 8.73	-	5.16 - 6.32	6.88 - 8.16
65	-	6.27 - 7.47	7.98 - 9.22	-	5.95 - 7.15	7.66 - 8.90	-	5.94 - 7.14	7.65 - 8.89	-	5.58 - 6.78	7.29 - 8.53	-	5.01 - 6.21	6.72 - 7.96
70	-	6.12 - 7.36	7.82 - 9.02	-	5.80 - 7.04	7.50 - 8.70	-	5.79 - 7.03	7.49 - 8.69	-	5.43 - 6.67	7.13 - 8.33	-	4.86 - 6.10	6.56 - 7.76
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 90 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	11.39 - 13.31	-	-	11.07 - 12.99	-	-	11.06 - 12.98	-	-	10.70 - 12.62	-	-	10.13 - 12.05
15	-	-	11.02 - 12.86	-	-	10.70 - 12.54	-	-	10.69 - 12.53	-	-	10.33 - 12.17	-	-	9.76 - 11.60
20	-	-	10.65 - 12.41	-	-	10.33 - 12.09	-	-	10.32 - 12.08	-	-	9.96 - 11.72	-	-	9.39 - 11.15
25	-	-	10.37 - 11.97	-	-	10.05 - 11.65	-	-	10.04 - 11.64	-	-	9.68 - 11.28	-	-	9.11 - 10.71
30	-	8.43 - 10.15	10.08 - 11.56	-	8.11 - 9.83	9.76 - 11.24	-	8.10 - 9.82	9.75 - 11.23	-	7.74 - 9.46	9.39 - 10.87	-	7.17 - 8.89	8.82 - 10.30
35	-	8.09 - 9.57	9.72 - 11.08	-	7.77 - 9.25	9.40 - 10.76	-	7.76 - 9.24	9.39 - 10.75	-	7.40 - 8.88	9.03 - 10.39	-	6.83 - 8.31	8.46 - 9.82
40	-	7.73 - 9.01	9.36 - 10.60	-	7.41 - 8.69	9.04 - 10.28	-	7.40 - 8.68	9.03 - 10.27	-	7.04 - 8.32	8.67 - 9.91	-	6.47 - 7.75	8.10 - 9.34
45	-	7.44 - 8.76	9.01 - 10.33	-	7.12 - 8.44	8.69 - 10.01	-	7.11 - 8.43	8.68 - 10.00	-	6.75 - 8.07	8.32 - 9.64	-	6.18 - 7.50	7.75 - 9.07
50	-	7.14 - 8.54	8.66 - 10.06	-	6.82 - 8.22	8.34 - 9.74	-	6.81 - 8.21	8.33 - 9.73	-	6.45 - 7.85	7.97 - 9.37	-	5.88 - 7.28	7.40 - 8.80
55	-	6.78 - 8.06	8.41 - 9.73	-	6.46 - 7.74	8.09 - 9.41	-	6.45 - 7.73	8.08 - 9.40	-	6.09 - 7.37	7.72 - 9.04	-	5.52 - 6.80	7.15 - 8.47
60	-	6.43 - 7.59	8.15 - 9.43	-	6.11 - 7.27	7.83 - 9.11	-	6.10 - 7.26	7.82 - 9.10	-	5.74 - 6.90	7.46 - 8.74	-	5.17 - 6.33	6.89 - 8.17
65	-	6.28 - 7.48	7.99 - 9.23	-	5.96 - 7.16	7.67 - 8.91	-	5.95 - 7.15	7.66 - 8.90	-	5.59 - 6.79	7.30 - 8.54	-	5.02 - 6.22	6.73 - 7.97
70	-	6.13 - 7.37	7.83 - 9.03	-	5.81 - 7.05	7.51 - 8.71	-	5.80 - 7.04	7.50 - 8.70	-	5.44 - 6.68	7.14 - 8.34	-	4.87 - 6.11	6.57 - 7.77
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

transducer = oae_probe
stimulus = click

rate = 10 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.58 - 11.06	-	-	8.26 - 10.74	-	-	8.25 - 10.73	-	-	7.89 - 10.37	-	-	7.49 - 9.97
15	-	-	8.39 - 10.39	-	-	8.07 - 10.07	-	-	8.06 - 10.06	-	-	7.70 - 9.70	-	-	7.30 - 9.30
20	-	5.83 - 8.23	8.18 - 9.74	-	5.51 - 7.91	7.86 - 9.42	-	5.50 - 7.90	7.85 - 9.41	-	5.14 - 7.54	7.49 - 9.05	-	4.74 - 7.14	7.09 - 8.65
25	-	5.86 - 7.78	7.88 - 9.52	-	5.54 - 7.46	7.56 - 9.20	-	5.53 - 7.45	7.55 - 9.19	-	5.17 - 7.09	7.19 - 8.83	-	4.77 - 6.69	6.79 - 8.43
30	-	5.88 - 7.36	7.59 - 9.31	-	5.56 - 7.04	7.27 - 8.99	-	5.55 - 7.03	7.26 - 8.98	-	5.19 - 6.67	6.90 - 8.62	-	4.79 - 6.27	6.50 - 8.22
35	-	5.70 - 6.98	7.37 - 9.01	-	5.38 - 6.66	7.05 - 8.69	-	5.37 - 6.65	7.04 - 8.68	-	5.01 - 6.29	6.68 - 8.32	-	4.61 - 5.89	6.28 - 7.92
40	-	5.51 - 6.63	7.16 - 8.72	-	5.19 - 6.31	6.84 - 8.40	-	5.18 - 6.30	6.83 - 8.39	-	4.82 - 5.94	6.47 - 8.03	-	4.42 - 5.54	6.07 - 7.63
45	-	5.30 - 6.42	7.03 - 8.43	-	4.98 - 6.10	6.71 - 8.11	-	4.97 - 6.09	6.70 - 8.10	-	4.61 - 5.73	6.34 - 7.74	-	4.21 - 5.33	5.94 - 7.34
50	2.79 - 4.15	5.08 - 6.24	6.89 - 8.17	2.47 - 3.83	4.76 - 5.92	6.57 - 7.85	2.46 - 3.82	4.75 - 5.91	6.56 - 7.84	2.10 - 3.46	4.39 - 5.55	6.20 - 7.48	1.70 - 3.06	3.99 - 5.15	5.80 - 7.08
55	2.66 - 3.86	4.91 - 5.91	6.75 - 7.95	2.34 - 3.54	4.59 - 5.59	6.43 - 7.63	2.33 - 3.53	4.58 - 5.58	6.42 - 7.62	1.97 - 3.17	4.22 - 5.22	6.06 - 7.26	1.57 - 2.77	3.82 - 4.82	5.66 - 6.86
60	2.52 - 3.60	4.73 - 5.61	6.59 - 7.75	2.20 - 3.28	4.41 - 5.29	6.27 - 7.43	2.19 - 3.27	4.40 - 5.28	6.26 - 7.42	1.83 - 2.91	4.04 - 4.92	5.90 - 7.06	1.43 - 2.51	3.64 - 4.52	5.50 - 6.66
65	2.56 - 3.52	4.70 - 5.38	6.52 - 7.48	2.24 - 3.20	4.38 - 5.06	6.20 - 7.16	2.23 - 3.19	4.37 - 5.05	6.19 - 7.15	1.87 - 2.83	4.01 - 4.69	5.83 - 6.79	1.47 - 2.43	3.61 - 4.29	5.43 - 6.39
70	2.61 - 3.45	4.65 - 5.17	6.43 - 7.23	2.29 - 3.13	4.33 - 4.85	6.11 - 6.91	2.28 - 3.12	4.32 - 4.84	6.10 - 6.90	1.92 - 2.76	3.96 - 4.48	5.74 - 6.54	1.52 - 2.36	3.56 - 4.08	5.34 - 6.14
75	2.54 - 3.38	4.60 - 5.12	6.38 - 7.18	2.22 - 3.06	4.28 - 4.80	6.06 - 6.86	2.21 - 3.05	4.27 - 4.79	6.05 - 6.85	1.85 - 2.69	3.91 - 4.43	5.69 - 6.49	1.45 - 2.29	3.51 - 4.03	5.29 - 6.09
80	2.47 - 3.31	4.55 - 5.07	6.33 - 7.13	2.15 - 2.99	4.23 - 4.75	6.01 - 6.81	2.14 - 2.98	4.22 - 4.74	6.00 - 6.80	1.78 - 2.62	3.86 - 4.38	5.64 - 6.44	1.38 - 2.22	3.46 - 3.98	5.24 - 6.04

rate = 11 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.59 - 11.07	-	-	8.27 - 10.75	-	-	8.26 - 10.74	-	-	7.90 - 10.38	-	-	7.50 - 9.98
15	-	-	8.40 - 10.40	-	-	8.08 - 10.08	-	-	8.07 - 10.07	-	-	7.71 - 9.71	-	-	7.31 - 9.31
20	-	5.84 - 8.24	8.19 - 9.75	-	5.52 - 7.92	7.87 - 9.43	-	5.51 - 7.91	7.86 - 9.42	-	5.15 - 7.55	7.50 - 9.06	-	4.75 - 7.15	7.10 - 8.66
25	-	5.87 - 7.79	7.89 - 9.53	-	5.55 - 7.47	7.57 - 9.21	-	5.54 - 7.46	7.56 - 9.20	-	5.18 - 7.10	7.20 - 8.84	-	4.78 - 6.70	6.80 - 8.44
30	-	5.89 - 7.37	7.60 - 9.32	-	5.57 - 7.05	7.28 - 9.00	-	5.56 - 7.04	7.27 - 8.99	-	5.20 - 6.68	6.91 - 8.63	-	4.80 - 6.28	6.51 - 8.23
35	-	5.71 - 6.99	7.38 - 9.02	-	5.39 - 6.67	7.06 - 8.70	-	5.38 - 6.66	7.05 - 8.69	-	5.02 - 6.30	6.69 - 8.33	-	4.62 - 5.90	6.29 - 7.93
40	-	5.52 - 6.64	7.17 - 8.73	-	5.20 - 6.32	6.85 - 8.41	-	5.19 - 6.31	6.84 - 8.40	-	4.83 - 5.95	6.48 - 8.04	-	4.43 - 5.55	6.08 - 7.64
45	-	5.31 - 6.43	7.04 - 8.44	-	4.99 - 6.11	6.72 - 8.12	-	4.98 - 6.10	6.71 - 8.11	-	4.62 - 5.74	6.35 - 7.75	-	4.22 - 5.34	5.95 - 7.35
50	2.80 - 4.16	5.09 - 6.25	6.90 - 8.18	2.48 - 3.84	4.77 - 5.93	6.58 - 7.86	2.47 - 3.83	4.76 - 5.92	6.57 - 7.85	2.11 - 3.47	4.40 - 5.56	6.21 - 7.49	1.71 - 3.07	4.00 - 5.16	5.81 - 7.09
55	2.67 - 3.87	4.92 - 5.92	6.76 - 7.96	2.35 - 3.55	4.60 - 5.60	6.44 - 7.64	2.34 - 3.54	4.59 - 5.59	6.43 - 7.63	1.98 - 3.18	4.23 - 5.23	6.07 - 7.27	1.58 - 2.78	3.83 - 4.83	5.67 - 6.87
60	2.53 - 3.61	4.74 - 5.62	6.60 - 7.76	2.21 - 3.29	4.42 - 5.30	6.28 - 7.44	2.20 - 3.28	4.41 - 5.29	6.27 - 7.43	1.84 - 2.92	4.05 - 4.93	5.91 - 7.07	1.44 - 2.52	3.65 - 4.53	5.51 - 6.67
65	2.57 - 3.53	4.71 - 5.39	6.53 - 7.49	2.25 - 3.21	4.39 - 5.07	6.21 - 7.17	2.24 - 3.20	4.38 - 5.06	6.20 - 7.16	1.88 - 2.84	4.02 - 4.70	5.84 - 6.80	1.48 - 2.44	3.62 - 4.30	5.44 - 6.40
70	2.62 - 3.46	4.66 - 5.18	6.44 - 7.24	2.30 - 3.14	4.34 - 4.86	6.12 - 6.92	2.29 - 3.13	4.33 - 4.85	6.11 - 6.91	1.93 - 2.77	3.97 - 4.49	5.75 - 6.55	1.53 - 2.37	3.57 - 4.09	5.35 - 6.15
75	2.55 - 3.39	4.61 - 5.13	6.39 - 7.19	2.23 - 3.07	4.29 - 4.81	6.07 - 6.87	2.22 - 3.06	4.28 - 4.80	6.06 - 6.86	1.86 - 2.70	3.92 - 4.44	5.70 - 6.50	1.46 - 2.30	3.52 - 4.04	5.30 - 6.10
80	2.48 - 3.32	4.56 - 5.08	6.34 - 7.14	2.16 - 3.00	4.24 - 4.76	6.02 - 6.82	2.15 - 2.99	4.23 - 4.75	6.01 - 6.81	1.79 - 2.63	3.87 - 4.39	5.65 - 6.45	1.39 - 2.23	3.47 - 3.99	5.25 - 6.05

rate = 12 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.60 - 11.08	-	-	8.28 - 10.76	-	-	8.27 - 10.75	-	-	7.91 - 10.39	-	-	7.51 - 9.99
15	-	-	8.41 - 10.41	-	-	8.09 - 10.09	-	-	8.08 - 10.08	-	-	7.72 - 9.72	-	-	7.32 - 9.32
20	-	5.85 - 8.25	8.20 - 9.76	-	5.53 - 7.93	7.88 - 9.44	-	5.52 - 7.92	7.87 - 9.43	-	5.16 - 7.56	7.51 - 9.07	-	4.76 - 7.16	7.11 - 8.67
25	-	5.88 - 7.80	7.90 - 9.54	-	5.56 - 7.48	7.58 - 9.22	-	5.55 - 7.47	7.57 - 9.21	-	5.19 - 7.11	7.21 - 8.85	-	4.79 - 6.71	6.81 - 8.45
30	-	5.90 - 7.38	7.61 - 9.33	-	5.58 - 7.06	7.29 - 9.01	-	5.57 - 7.05	7.28 - 9.00	-	5.21 - 6.69	6.92 - 8.64	-	4.81 - 6.29	6.52 - 8.24
35	-	5.72 - 7.00	7.39 - 9.03	-	5.40 - 6.68	7.07 - 8.71	-	5.39 - 6.67	7.06 - 8.70	-	5.03 - 6.31	6.70 - 8.34	-	4.63 - 5.91	6.30 - 7.94
40	-	5.53 - 6.65	7.18 - 8.74	-	5.21 - 6.33	6.86 - 8.42	-	5.20 - 6.32	6.85 - 8.41	-	4.84 - 5.96	6.49 - 8.05	-	4.44 - 5.56	6.09 - 7.65
45	-	5.32 - 6.44	7.05 - 8.45	-	5.00 - 6.12	6.73 - 8.13	-	4.99 - 6.11	6.72 - 8.12	-	4.63 - 5.75	6.36 - 7.76	-	4.23 - 5.35	5.96 - 7.36
50	2.81 - 4.17	5.10 - 6.26	6.91 - 8.19	2.49 - 3.85	4.78 - 5.94	6.59 - 7.87	2.48 - 3.84	4.77 - 5.93	6.58 - 7.86	2.12 - 3.48	4.41 - 5.57	6.22 - 7.50	1.72 - 3.08	4.01 - 5.17	5.82 - 7.10
55	2.68 - 3.88	4.93 - 5.93	6.77 - 7.97	2.36 - 3.56	4.61 - 5.61	6.45 - 7.65	2.35 - 3.55	4.60 - 5.60	6.44 - 7.64	1.99 - 3.19	4.24 - 5.24	6.08 - 7.28	1.59 - 2.79	3.84 - 4.84	5.68 - 6.88
60	2.54 - 3.62	4.75 - 5.63	6.61 - 7.77	2.22 - 3.30	4.43 - 5.31	6.29 - 7.45	2.21 - 3.29	4.42 - 5.30	6.28 - 7.44	1.85 - 2.93	4.06 - 4.94	5.92 - 7.08	1.45 - 2.53	3.66 - 4.54	5.52 - 6.68
65	2.58 - 3.54	4.72 - 5.40	6.54 - 7.50	2.26 - 3.22	4.40 - 5.08	6.22 - 7.18	2.25 - 3.21	4.39 - 5.07	6.21 - 7.17	1.89 - 2.85	4.03 - 4.71	5.85 - 6.81	1.49 - 2.45	3.63 - 4.31	5.45 - 6.41
70	2.63 - 3.47	4.67 - 5.19	6.45 - 7.25	2.31 - 3.15	4.35 - 4.87	6.13 - 6.93	2.30 - 3.14	4.34 - 4.86	6.12 - 6.92	1.94 - 2.78	3.98 - 4.50	5.76 - 6.56	1.54 - 2.38	3.58 - 4.10	5.36 - 6.16
75	2.56 - 3.40	4.62 - 5.14	6.40 - 7.20	2.24 - 3.08	4.30 - 4.82	6.08 - 6.88	2.23 - 3.07	4.29 - 4.81	6.07 - 6.87	1.87 - 2.71	3.93 - 4.45	5.71 - 6.51	1.47 - 2.31	3.53 - 4.05	5.31 - 6.11
80	2.49 - 3.33	4.57 - 5.09	6.35 - 7.15	2.17 - 3.01	4.25 - 4.77	6.03 - 6.83	2.16 - 3.00	4.24 - 4.76	6.02 - 6.82	1.80 - 2.64	3.88 - 4.40	5.66 - 6.46	1.40 - 2.24	3.48 - 4.00	5.26 - 6.06

rate = 13 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.61 - 11.09	-	-	8.29 - 10.77	-	-	8.28 - 10.76	-	-	7.92 - 10.40	-	-	7.52 - 10.00
15	-	-	8.42 - 10.42	-	-	8.10 - 10.10	-	-	8.09 - 10.09	-	-	7.73 - 9.73	-	-	7.33 - 9.33
20	-	5.86 - 8.26	8.21 - 9.77	-	5.54 - 7.94	7.89 - 9.45	-	5.53 - 7.93	7.88 - 9.44	-	5.17 - 7.57	7.52 - 9.08	-	4.77 - 7.17	7.12 - 8.68
25	-	5.89 - 7.81	7.91 - 9.55	-	5.57 - 7.49	7.59 - 9.23	-	5.56 - 7.48	7.58 - 9.22	-	5.20 - 7.12	7.22 - 8.86	-	4.80 - 6.72	6.82 - 8.46
30	-	5.91 - 7.39	7.62 - 9.34	-	5.59 - 7.07	7.30 - 9.02	-	5.58 - 7.06	7.29 - 9.01	-	5.22 - 6.70	6.93 - 8.65	-	4.82 - 6.30	6.53 - 8.25
35	-	5.73 - 7.01	7.40 - 9.04	-	5.41 - 6.69	7.08 - 8.72	-	5.40 - 6.68	7.07 - 8.71	-	5.04 - 6.32	6.71 - 8.35	-	4.64 - 5.92	6.31 - 7.95
40	-	5.54 - 6.66	7.19 - 8.75	-	5.22 - 6.34	6.87 - 8.43	-	5.21 - 6.33	6.86 - 8.42	-	4.85 - 5.97	6.50 - 8.06	-	4.45 - 5.57	6.10 - 7.66
45	-	5.33 - 6.45	7.06 - 8.46	-	5.01 - 6.13	6.74 - 8.14	-	5.00 - 6.12	6.73 - 8.13	-	4.64 - 5.76	6.37 - 7.77	-	4.24 - 5.36	5.97 - 7.37
50	2.82 - 4.18	5.11 - 6.27	6.92 - 8.20	2.50 - 3.86	4.79 - 5.95	6.60 - 7.88	2.49 - 3.85	4.78 - 5.94	6.59 - 7.87	2.13 - 3.49	4.42 - 5.58	6.23 - 7.51	1.73 - 3.09	4.02 - 5.18	5.83 - 7.11
55	2.69 - 3.89	4.94 - 5.94	6.78 - 7.98	2.37 - 3.57	4.62 - 5.62	6.46 - 7.66	2.36 - 3.56	4.61 - 5.61	6.45 - 7.65	2.00 - 3.20	4.25 - 5.25	6.09 - 7.29	1.60 - 2.80	3.85 - 4.85	5.69 - 6.89
60	2.55 - 3.63	4.76 - 5.64	6.62 - 7.78	2.23 - 3.31	4.44 - 5.32	6.30 - 7.46	2.22 - 3.30	4.43 - 5.31	6.29 - 7.45	1.86 - 2.94	4.07 - 4.95	5.93 - 7.09	1.46 - 2.54	3.67 - 4.55	5.53 - 6.69
65	2.59 - 3.55	4.73 - 5.41	6.55 - 7.51	2.27 - 3.23	4.41 - 5.09	6.23 - 7.19	2.26 - 3.22	4.40 - 5.08	6.22 - 7.18	1.90 - 2.86	4.04 - 4.72	5.86 - 6.82	1.50 - 2.46	3.64 - 4.32	5.46 - 6.42
70	2.64 - 3.48	4.68 - 5.20	6.46 - 7.26	2.32 - 3.16	4.36 - 4.88	6.14 - 6.94	2.31 - 3.15	4.35 - 4.87	6.13 - 6.93	1.95 - 2.79	3.99 - 4.51	5.77 - 6.57	1.55 - 2.39	3.59 - 4.11	5.37 - 6.17
75	2.57 - 3.41	4.63 - 5.15	6.41 - 7.21	2.25 - 3.09	4.31 - 4.83	6.09 - 6.89	2.24 - 3.08	4.30 - 4.82	6.08 - 6.88	1.88 - 2.72	3.94 - 4.46	5.72 - 6.52	1.48 - 2.32	3.54 - 4.06	5.32 - 6.12
80	2.50 - 3.34	4.58 - 5.10	6.36 - 7.16	2.18 - 3.02	4.26 - 4.78	6.04 - 6.84	2.17 - 3.01	4.25 - 4.77	6.03 - 6.83	1.81 - 2.65	3.89 - 4.41	5.67 - 6.47	1.41 - 2.25	3.49 - 4.01	5.27 - 6.07

rate = 14 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.62 - 11.10	-	-	8.30 - 10.78	-	-	8.29 - 10.77	-	-	7.93 - 10.41	-	-	7.53 - 10.01
15	-	-	8.43 - 10.43	-	-	8.11 - 10.11	-	-	8.10 - 10.10	-	-	7.74 - 9.74	-	-	7.34 - 9.34
20	-	5.87 - 8.27	8.22 - 9.78	-	5.55 - 7.95	7.90 - 9.46	-	5.54 - 7.94	7.89 - 9.45	-	5.18 - 7.58	7.53 - 9.09	-	4.78 - 7.18	7.13 - 8.69
25	-	5.90 - 7.82	7.92 - 9.56	-	5.58 - 7.50	7.60 - 9.24	-	5.57 - 7.49	7.59 - 9.23	-	5.21 - 7.13	7.23 - 8.87	-	4.81 - 6.73	6.83 - 8.47
30	-	5.92 - 7.40	7.63 - 9.35	-	5.60 - 7.08	7.31 - 9.03	-	5.59 - 7.07	7.30 - 9.02	-	5.23 - 6.71	6.94 - 8.66	-	4.83 - 6.31	6.54 - 8.26
35	-	5.74 - 7.02	7.41 - 9.05	-	5.42 - 6.70	7.09 - 8.73	-	5.41 - 6.69	7.08 - 8.72	-	5.05 - 6.33	6.72 - 8.36	-	4.65 - 5.93	6.32 - 7.96
40	-	5.55 - 6.67	7.20 - 8.76	-	5.23 - 6.35	6.88 - 8.44	-	5.22 - 6.34	6.87 - 8.43	-	4.86 - 5.98	6.51 - 8.07	-	4.46 - 5.58	6.11 - 7.67
45	-	5.34 - 6.46	7.07 - 8.47	-	5.02 - 6.14	6.75 - 8.15	-	5.01 - 6.13	6.74 - 8.14	-	4.65 - 5.77	6.38 - 7.78	-	4.25 - 5.37	5.98 - 7.38
50	2.83 - 4.19	5.12 - 6.28	6.93 - 8.21	2.51 - 3.87	4.80 - 5.96	6.61 - 7.89	2.50 - 3.86	4.79 - 5.95	6.60 - 7.88	2.14 - 3.50	4.43 - 5.59	6.24 - 7.52	1.74 - 3.10	4.03 - 5.19	5.84 - 7.12
55	2.70 - 3.90	4.95 - 5.95	6.79 - 7.99	2.38 - 3.58	4.63 - 5.63	6.47 - 7.67	2.37 - 3.57	4.62 - 5.62	6.46 - 7.66	2.01 - 3.21	4.26 - 5.26	6.10 - 7.30	1.61 - 2.81	3.86 - 4.86	5.70 - 6.90
60	2.56 - 3.64	4.77 - 5.65	6.63 - 7.79	2.24 - 3.32	4.45 - 5.33	6.31 - 7.47	2.23 - 3.31	4.44 - 5.32	6.30 - 7.46	1.87 - 2.95	4.08 - 4.96	5.94 - 7.10	1.47 - 2.55	3.68 - 4.56	5.54 - 6.70
65	2.60 - 3.56	4.74 - 5.42	6.56 - 7.52	2.28 - 3.24	4.42 - 5.10	6.24 - 7.20	2.27 - 3.23	4.41 - 5.09	6.23 - 7.19	1.91 - 2.87	4.05 - 4.73	5.87 - 6.83	1.51 - 2.47	3.65 - 4.33	5.47 - 6.43
70	2.65 - 3.49	4.69 - 5.21	6.47 - 7.27	2.33 - 3.17	4.37 - 4.89	6.15 - 6.95	2.32 - 3.16	4.36 - 4.88	6.14 - 6.94	1.96 - 2.80	4.00 - 4.52	5.78 - 6.58	1.56 - 2.40	3.60 - 4.12	5.38 - 6.18
75	2.58 - 3.42	4.64 - 5.16	6.42 - 7.22	2.26 - 3.10	4.32 - 4.84	6.10 - 6.90	2.25 - 3.09	4.31 - 4.83	6.09 - 6.89	1.89 - 2.73	3.95 - 4.47	5.73 - 6.53	1.49 - 2.33	3.55 - 4.07	5.33 - 6.13
80	2.51 - 3.35	4.59 - 5.11	6.37 - 7.17	2.19 - 3.03	4.27 - 4.79	6.05 - 6.85	2.18 - 3.02	4.26 - 4.78	6.04 - 6.84	1.82 - 2.66	3.90 - 4.42	5.68 - 6.48	1.42 - 2.26	3.50 - 4.02	5.28 - 6.08

rate = 15 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.63 - 11.11	-	-	8.31 - 10.79	-	-	8.30 - 10.78	-	-	7.94 - 10.42	-	-	7.54 - 10.02
15	-	-	8.44 - 10.44	-	-	8.12 - 10.12	-	-	8.11 - 10.11	-	-	7.75 - 9.75	-	-	7.35 - 9.35
20	-	5.88 - 8.28	8.23 - 9.79	-	5.56 - 7.96	7.91 - 9.47	-	5.55 - 7.95	7.90 - 9.46	-	5.19 - 7.59	7.54 - 9.10	-	4.79 - 7.19	7.14 - 8.70
25	-	5.91 - 7.83	7.93 - 9.57	-	5.59 - 7.51	7.61 - 9.25	-	5.58 - 7.50	7.60 - 9.24	-	5.22 - 7.14	7.24 - 8.88	-	4.82 - 6.74	6.84 - 8.48
30	-	5.93 - 7.41	7.64 - 9.36	-	5.61 - 7.09	7.32 - 9.04	-	5.60 - 7.08	7.31 - 9.03	-	5.24 - 6.72	6.95 - 8.67	-	4.84 - 6.32	6.55 - 8.27
35	-	5.75 - 7.03	7.42 - 9.06	-	5.43 - 6.71	7.10 - 8.74	-	5.42 - 6.70	7.09 - 8.73	-	5.06 - 6.34	6.73 - 8.37	-	4.66 - 5.94	6.33 - 7.97
40	-	5.56 - 6.68	7.21 - 8.77	-	5.24 - 6.36	6.89 - 8.45	-	5.23 - 6.35	6.88 - 8.44	-	4.87 - 5.99	6.52 - 8.08	-	4.47 - 5.59	6.12 - 7.68
45	-	5.35 - 6.47	7.08 - 8.48	-	5.03 - 6.15	6.76 - 8.16	-	5.02 - 6.14	6.75 - 8.15	-	4.66 - 5.78	6.39 - 7.79	-	4.26 - 5.38	5.99 - 7.39
50	2.84 - 4.20	5.13 - 6.29	6.94 - 8.22	2.52 - 3.88	4.81 - 5.97	6.62 - 7.90	2.51 - 3.87	4.80 - 5.96	6.61 - 7.89	2.15 - 3.51	4.44 - 5.60	6.25 - 7.53	1.75 - 3.11	4.04 - 5.20	5.85 - 7.13
55	2.71 - 3.91	4.96 - 5.96	6.80 - 8.00	2.39 - 3.59	4.64 - 5.64	6.48 - 7.68	2.38 - 3.58	4.63 - 5.63	6.47 - 7.67	2.02 - 3.22	4.27 - 5.27	6.11 - 7.31	1.62 - 2.82	3.87 - 4.87	5.71 - 6.91
60	2.57 - 3.65	4.78 - 5.66	6.64 - 7.80	2.25 - 3.33	4.46 - 5.34	6.32 - 7.48	2.24 - 3.32	4.45 - 5.33	6.31 - 7.47	1.88 - 2.96	4.09 - 4.97	5.95 - 7.11	1.48 - 2.56	3.69 - 4.57	5.55 - 6.71
65	2.61 - 3.57	4.75 - 5.43	6.57 - 7.53	2.29 - 3.25	4.43 - 5.11	6.25 - 7.21	2.28 - 3.24	4.42 - 5.10	6.24 - 7.20	1.92 - 2.88	4.06 - 4.74	5.88 - 6.84	1.52 - 2.48	3.66 - 4.34	5.48 - 6.44
70	2.66 - 3.50	4.70 - 5.22	6.48 - 7.28	2.34 - 3.18	4.38 - 4.90	6.16 - 6.96	2.33 - 3.17	4.37 - 4.89	6.15 - 6.95	1.97 - 2.81	4.01 - 4.53	5.79 - 6.59	1.57 - 2.41	3.61 - 4.13	5.39 - 6.19
75	2.59 - 3.43	4.65 - 5.17	6.43 - 7.23	2.27 - 3.11	4.33 - 4.85	6.11 - 6.91	2.26 - 3.10	4.32 - 4.84	6.10 - 6.90	1.90 - 2.74	3.96 - 4.48	5.74 - 6.54	1.50 - 2.34	3.56 - 4.08	5.34 - 6.14
80	2.52 - 3.36	4.60 - 5.12	6.38 - 7.18	2.20 - 3.04	4.28 - 4.80	6.06 - 6.86	2.19 - 3.03	4.27 - 4.79	6.05 - 6.85	1.83 - 2.67	3.91 - 4.43	5.69 - 6.49	1.43 - 2.27	3.51 - 4.03	5.29 - 6.09

rate = 16 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.64 - 11.12	-	-	8.32 - 10.80	-	-	8.31 - 10.79	-	-	7.95 - 10.43	-	-	7.55 - 10.03
15	-	-	8.45 - 10.45	-	-	8.13 - 10.13	-	-	8.12 - 10.12	-	-	7.76 - 9.76	-	-	7.36 - 9.36
20	-	5.89 - 8.29	8.24 - 9.80	-	5.57 - 7.97	7.92 - 9.48	-	5.56 - 7.96	7.91 - 9.47	-	5.20 - 7.60	7.55 - 9.11	-	4.80 - 7.20	7.15 - 8.71
25	-	5.92 - 7.84	7.94 - 9.58	-	5.60 - 7.52	7.62 - 9.26	-	5.59 - 7.51	7.61 - 9.25	-	5.23 - 7.15	7.25 - 8.89	-	4.83 - 6.75	6.85 - 8.49
30	-	5.94 - 7.42	7.65 - 9.37	-	5.62 - 7.10	7.33 - 9.05	-	5.61 - 7.09	7.32 - 9.04	-	5.25 - 6.73	6.96 - 8.68	-	4.85 - 6.33	6.56 - 8.28
35	-	5.76 - 7.04	7.43 - 9.07	-	5.44 - 6.72	7.11 - 8.75	-	5.43 - 6.71	7.10 - 8.74	-	5.07 - 6.35	6.74 - 8.38	-	4.67 - 5.95	6.34 - 7.98
40	-	5.57 - 6.69	7.22 - 8.78	-	5.25 - 6.37	6.90 - 8.46	-	5.24 - 6.36	6.89 - 8.45	-	4.88 - 6.00	6.53 - 8.09	-	4.48 - 5.60	6.13 - 7.69
45	-	5.36 - 6.48	7.09 - 8.49	-	5.04 - 6.16	6.77 - 8.17	-	5.03 - 6.15	6.76 - 8.16	-	4.67 - 5.79	6.40 - 7.80	-	4.27 - 5.39	6.00 - 7.40
50	2.85 - 4.21	5.14 - 6.30	6.95 - 8.23	2.53 - 3.89	4.82 - 5.98	6.63 - 7.91	2.52 - 3.88	4.81 - 5.97	6.62 - 7.90	2.16 - 3.52	4.45 - 5.61	6.26 - 7.54	1.76 - 3.12	4.05 - 5.21	5.86 - 7.14
55	2.72 - 3.92	4.97 - 5.97	6.81 - 8.01	2.40 - 3.60	4.65 - 5.65	6.49 - 7.69	2.39 - 3.59	4.64 - 5.64	6.48 - 7.68	2.03 - 3.23	4.28 - 5.28	6.12 - 7.32	1.63 - 2.83	3.88 - 4.88	5.72 - 6.92
60	2.58 - 3.66	4.79 - 5.67	6.65 - 7.81	2.26 - 3.34	4.47 - 5.35	6.33 - 7.49	2.25 - 3.33	4.46 - 5.34	6.32 - 7.48	1.89 - 2.97	4.10 - 4.98	5.96 - 7.12	1.49 - 2.57	3.70 - 4.58	5.56 - 6.72
65	2.62 - 3.58	4.76 - 5.44	6.58 - 7.54	2.30 - 3.26	4.44 - 5.12	6.26 - 7.22	2.29 - 3.25	4.43 - 5.11	6.25 - 7.21	1.93 - 2.89	4.07 - 4.75	5.89 - 6.85	1.53 - 2.49	3.67 - 4.35	5.49 - 6.45
70	2.67 - 3.51	4.71 - 5.23	6.49 - 7.29	2.35 - 3.19	4.39 - 4.91	6.17 - 6.97	2.34 - 3.18	4.38 - 4.90	6.16 - 6.96	1.98 - 2.82	4.02 - 4.54	5.80 - 6.60	1.58 - 2.42	3.62 - 4.14	5.40 - 6.20
75	2.60 - 3.44	4.66 - 5.18	6.44 - 7.24	2.28 - 3.12	4.34 - 4.86	6.12 - 6.92	2.27 - 3.11	4.33 - 4.85	6.11 - 6.91	1.91 - 2.75	3.97 - 4.49	5.75 - 6.55	1.51 - 2.35	3.57 - 4.09	5.35 - 6.15
80	2.53 - 3.37	4.61 - 5.13	6.39 - 7.19	2.21 - 3.05	4.29 - 4.81	6.07 - 6.87	2.20 - 3.04	4.28 - 4.80	6.06 - 6.86	1.84 - 2.68	3.92 - 4.44	5.70 - 6.50	1.44 - 2.28	3.52 - 4.04	5.30 - 6.10

rate = 17 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.65 - 11.13	-	-	8.33 - 10.81	-	-	8.32 - 10.80	-	-	7.96 - 10.44	-	-	7.56 - 10.04
15	-	-	8.46 - 10.46	-	-	8.14 - 10.14	-	-	8.13 - 10.13	-	-	7.77 - 9.77	-	-	7.37 - 9.37
20	-	5.90 - 8.30	8.25 - 9.81	-	5.58 - 7.98	7.93 - 9.49	-	5.57 - 7.97	7.92 - 9.48	-	5.21 - 7.61	7.56 - 9.12	-	4.81 - 7.21	7.16 - 8.72
25	-	5.93 - 7.85	7.95 - 9.59	-	5.61 - 7.53	7.63 - 9.27	-	5.60 - 7.52	7.62 - 9.26	-	5.24 - 7.16	7.26 - 8.90	-	4.84 - 6.76	6.86 - 8.50
30	-	5.95 - 7.43	7.66 - 9.38	-	5.63 - 7.11	7.34 - 9.06	-	5.62 - 7.10	7.33 - 9.05	-	5.26 - 6.74	6.97 - 8.69	-	4.86 - 6.34	6.57 - 8.29
35	-	5.77 - 7.05	7.44 - 9.08	-	5.45 - 6.73	7.12 - 8.76	-	5.44 - 6.72	7.11 - 8.75	-	5.08 - 6.36	6.75 - 8.39	-	4.68 - 5.96	6.35 - 7.99
40	-	5.58 - 6.70	7.23 - 8.79	-	5.26 - 6.38	6.91 - 8.47	-	5.25 - 6.37	6.90 - 8.46	-	4.89 - 6.01	6.54 - 8.10	-	4.49 - 5.61	6.14 - 7.70
45	-	5.37 - 6.49	7.10 - 8.50	-	5.05 - 6.17	6.78 - 8.18	-	5.04 - 6.16	6.77 - 8.17	-	4.68 - 5.80	6.41 - 7.81	-	4.28 - 5.40	6.01 - 7.41
50	2.86 - 4.22	5.15 - 6.31	6.96 - 8.24	2.54 - 3.90	4.83 - 5.99	6.64 - 7.92	2.53 - 3.89	4.82 - 5.98	6.63 - 7.91	2.17 - 3.53	4.46 - 5.62	6.27 - 7.55	1.77 - 3.13	4.06 - 5.22	5.87 - 7.15
55	2.73 - 3.93	4.98 - 5.98	6.82 - 8.02	2.41 - 3.61	4.66 - 5.66	6.50 - 7.70	2.40 - 3.60	4.65 - 5.65	6.49 - 7.69	2.04 - 3.24	4.29 - 5.29	6.13 - 7.33	1.64 - 2.84	3.89 - 4.89	5.73 - 6.93
60	2.59 - 3.67	4.80 - 5.68	6.66 - 7.82	2.27 - 3.35	4.48 - 5.36	6.34 - 7.50	2.26 - 3.34	4.47 - 5.35	6.33 - 7.49	1.90 - 2.98	4.11 - 4.99	5.97 - 7.13	1.50 - 2.58	3.71 - 4.59	5.57 - 6.73
65	2.63 - 3.59	4.77 - 5.45	6.59 - 7.55	2.31 - 3.27	4.45 - 5.13	6.27 - 7.23	2.30 - 3.26	4.44 - 5.12	6.26 - 7.22	1.94 - 2.90	4.08 - 4.76	5.90 - 6.86	1.54 - 2.50	3.68 - 4.36	5.50 - 6.46
70	2.68 - 3.52	4.72 - 5.24	6.50 - 7.30	2.36 - 3.20	4.40 - 4.92	6.18 - 6.98	2.35 - 3.19	4.39 - 4.91	6.17 - 6.97	1.99 - 2.83	4.03 - 4.55	5.81 - 6.61	1.59 - 2.43	3.63 - 4.15	5.41 - 6.21
75	2.61 - 3.45	4.67 - 5.19	6.45 - 7.25	2.29 - 3.13	4.35 - 4.87	6.13 - 6.93	2.28 - 3.12	4.34 - 4.86	6.12 - 6.92	1.92 - 2.76	3.98 - 4.50	5.76 - 6.56	1.52 - 2.36	3.58 - 4.10	5.36 - 6.16
80	2.54 - 3.38	4.62 - 5.14	6.40 - 7.20	2.22 - 3.06	4.30 - 4.82	6.08 - 6.88	2.21 - 3.05	4.29 - 4.81	6.07 - 6.87	1.85 - 2.69	3.93 - 4.45	5.71 - 6.51	1.45 - 2.29	3.53 - 4.05	5.31 - 6.11

rate = 18 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.66 - 11.14	-	-	8.34 - 10.82	-	-	8.33 - 10.81	-	-	7.97 - 10.45	-	-	7.57 - 10.05
15	-	-	8.47 - 10.47	-	-	8.15 - 10.15	-	-	8.14 - 10.14	-	-	7.78 - 9.78	-	-	7.38 - 9.38
20	-	5.91 - 8.31	8.26 - 9.82	-	5.59 - 7.99	7.94 - 9.50	-	5.58 - 7.98	7.93 - 9.49	-	5.22 - 7.62	7.57 - 9.13	-	4.82 - 7.22	7.17 - 8.73
25	-	5.94 - 7.86	7.96 - 9.60	-	5.62 - 7.54	7.64 - 9.28	-	5.61 - 7.53	7.63 - 9.27	-	5.25 - 7.17	7.27 - 8.91	-	4.85 - 6.77	6.87 - 8.51
30	-	5.96 - 7.44	7.67 - 9.39	-	5.64 - 7.12	7.35 - 9.07	-	5.63 - 7.11	7.34 - 9.06	-	5.27 - 6.75	6.98 - 8.70	-	4.87 - 6.35	6.58 - 8.30
35	-	5.78 - 7.06	7.45 - 9.09	-	5.46 - 6.74	7.13 - 8.77	-	5.45 - 6.73	7.12 - 8.76	-	5.09 - 6.37	6.76 - 8.40	-	4.69 - 5.97	6.36 - 8.00
40	-	5.59 - 6.71	7.24 - 8.80	-	5.27 - 6.39	6.92 - 8.48	-	5.26 - 6.38	6.91 - 8.47	-	4.90 - 6.02	6.55 - 8.11	-	4.50 - 5.62	6.15 - 7.71
45	-	5.38 - 6.50	7.11 - 8.51	-	5.06 - 6.18	6.79 - 8.19	-	5.05 - 6.17	6.78 - 8.18	-	4.69 - 5.81	6.42 - 7.82	-	4.29 - 5.41	6.02 - 7.42
50	2.87 - 4.23	5.16 - 6.32	6.97 - 8.25	2.55 - 3.91	4.84 - 6.00	6.65 - 7.93	2.54 - 3.90	4.83 - 5.99	6.64 - 7.92	2.18 - 3.54	4.47 - 5.63	6.28 - 7.56	1.78 - 3.14	4.07 - 5.23	5.88 - 7.16
55	2.74 - 3.94	4.99 - 5.99	6.83 - 8.03	2.42 - 3.62	4.67 - 5.67	6.51 - 7.71	2.41 - 3.61	4.66 - 5.66	6.50 - 7.70	2.05 - 3.25	4.30 - 5.30	6.14 - 7.34	1.65 - 2.85	3.90 - 4.90	5.74 - 6.94
60	2.60 - 3.68	4.81 - 5.69	6.67 - 7.83	2.28 - 3.36	4.49 - 5.37	6.35 - 7.51	2.27 - 3.35	4.48 - 5.36	6.34 - 7.50	1.91 - 2.99	4.12 - 5.00	5.98 - 7.14	1.51 - 2.59	3.72 - 4.60	5.58 - 6.74
65	2.64 - 3.60	4.78 - 5.46	6.60 - 7.56	2.32 - 3.28	4.46 - 5.14	6.28 - 7.24	2.31 - 3.27	4.45 - 5.13	6.27 - 7.23	1.95 - 2.91	4.09 - 4.77	5.91 - 6.87	1.55 - 2.51	3.69 - 4.37	5.51 - 6.47
70	2.69 - 3.53	4.73 - 5.25	6.51 - 7.31	2.37 - 3.21	4.41 - 4.93	6.19 - 6.99	2.36 - 3.20	4.40 - 4.92	6.18 - 6.98	2.00 - 2.84	4.04 - 4.56	5.82 - 6.62	1.60 - 2.44	3.64 - 4.16	5.42 - 6.22
75	2.62 - 3.46	4.68 - 5.20	6.46 - 7.26	2.30 - 3.14	4.36 - 4.88	6.14 - 6.94	2.29 - 3.13	4.35 - 4.87	6.13 - 6.93	1.93 - 2.77	3.99 - 4.51	5.77 - 6.57	1.53 - 2.37	3.59 - 4.11	5.37 - 6.17
80	2.55 - 3.39	4.63 - 5.15	6.41 - 7.21	2.23 - 3.07	4.31 - 4.83	6.09 - 6.89	2.22 - 3.06	4.30 - 4.82	6.08 - 6.88	1.86 - 2.70	3.94 - 4.46	5.72 - 6.52	1.46 - 2.30	3.54 - 4.06	5.32 - 6.12

rate = 19 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.67 - 11.15	-	-	8.35 - 10.83	-	-	8.34 - 10.82	-	-	7.98 - 10.46	-	-	7.58 - 10.06
15	-	-	8.48 - 10.48	-	-	8.16 - 10.16	-	-	8.15 - 10.15	-	-	7.79 - 9.79	-	-	7.39 - 9.39
20	-	5.92 - 8.32	8.27 - 9.83	-	5.60 - 8.00	7.95 - 9.51	-	5.59 - 7.99	7.94 - 9.50	-	5.23 - 7.63	7.58 - 9.14	-	4.83 - 7.23	7.18 - 8.74
25	-	5.95 - 7.87	7.97 - 9.61	-	5.63 - 7.55	7.65 - 9.29	-	5.62 - 7.54	7.64 - 9.28	-	5.26 - 7.18	7.28 - 8.92	-	4.86 - 6.78	6.88 - 8.52
30	-	5.97 - 7.45	7.68 - 9.40	-	5.65 - 7.13	7.36 - 9.08	-	5.64 - 7.12	7.35 - 9.07	-	5.28 - 6.76	6.99 - 8.71	-	4.88 - 6.36	6.59 - 8.31
35	-	5.79 - 7.07	7.46 - 9.10	-	5.47 - 6.75	7.14 - 8.78	-	5.46 - 6.74	7.13 - 8.77	-	5.10 - 6.38	6.77 - 8.41	-	4.70 - 5.98	6.37 - 8.01
40	-	5.60 - 6.72	7.25 - 8.81	-	5.28 - 6.40	6.93 - 8.49	-	5.27 - 6.39	6.92 - 8.48	-	4.91 - 6.03	6.56 - 8.12	-	4.51 - 5.63	6.16 - 7.72
45	-	5.39 - 6.51	7.12 - 8.52	-	5.07 - 6.19	6.80 - 8.20	-	5.06 - 6.18	6.79 - 8.19	-	4.70 - 5.82	6.43 - 7.83	-	4.30 - 5.42	6.03 - 7.43
50	2.88 - 4.24	5.17 - 6.33	6.98 - 8.26	2.56 - 3.92	4.85 - 6.01	6.66 - 7.94	2.55 - 3.91	4.84 - 6.00	6.65 - 7.93	2.19 - 3.55	4.48 - 5.64	6.29 - 7.57	1.79 - 3.15	4.08 - 5.24	5.89 - 7.17
55	2.75 - 3.95	5.00 - 6.00	6.84 - 8.04	2.43 - 3.63	4.68 - 5.68	6.52 - 7.72	2.42 - 3.62	4.67 - 5.67	6.51 - 7.71	2.06 - 3.26	4.31 - 5.31	6.15 - 7.35	1.66 - 2.86	3.91 - 4.91	5.75 - 6.95
60	2.61 - 3.69	4.82 - 5.70	6.68 - 7.84	2.29 - 3.37	4.50 - 5.38	6.36 - 7.52	2.28 - 3.36	4.49 - 5.37	6.35 - 7.51	1.92 - 3.00	4.13 - 5.01	5.99 - 7.15	1.52 - 2.60	3.73 - 4.61	5.59 - 6.75
65	2.65 - 3.61	4.79 - 5.47	6.61 - 7.57	2.33 - 3.29	4.47 - 5.15	6.29 - 7.25	2.32 - 3.28	4.46 - 5.14	6.28 - 7.24	1.96 - 2.92	4.10 - 4.78	5.92 - 6.88	1.56 - 2.52	3.70 - 4.38	5.52 - 6.48
70	2.70 - 3.54	4.74 - 5.26	6.52 - 7.32	2.38 - 3.22	4.42 - 4.94	6.20 - 7.00	2.37 - 3.21	4.41 - 4.93	6.19 - 6.99	2.01 - 2.85	4.05 - 4.57	5.83 - 6.63	1.61 - 2.45	3.65 - 4.17	5.43 - 6.23
75	2.63 - 3.47	4.69 - 5.21	6.47 - 7.27	2.31 - 3.15	4.37 - 4.89	6.15 - 6.95	2.30 - 3.14	4.36 - 4.88	6.14 - 6.94	1.94 - 2.78	4.00 - 4.52	5.78 - 6.58	1.54 - 2.38	3.60 - 4.12	5.38 - 6.18
80	2.56 - 3.40	4.64 - 5.16	6.42 - 7.22	2.24 - 3.08	4.32 - 4.84	6.10 - 6.90	2.23 - 3.07	4.31 - 4.83	6.09 - 6.89	1.87 - 2.71	3.95 - 4.47	5.73 - 6.53	1.47 - 2.31	3.55 - 4.07	5.33 - 6.13

rate = 20 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.68 - 11.16	-	-	8.36 - 10.84	-	-	8.35 - 10.83	-	-	7.99 - 10.47	-	-	7.59 - 10.07
15	-	-	8.49 - 10.49	-	-	8.17 - 10.17	-	-	8.16 - 10.16	-	-	7.80 - 9.80	-	-	7.40 - 9.40
20	-	5.93 - 8.33	8.28 - 9.84	-	5.61 - 8.01	7.96 - 9.52	-	5.60 - 8.00	7.95 - 9.51	-	5.24 - 7.64	7.59 - 9.15	-	4.84 - 7.24	7.19 - 8.75
25	-	5.96 - 7.88	7.98 - 9.62	-	5.64 - 7.56	7.66 - 9.30	-	5.63 - 7.55	7.65 - 9.29	-	5.27 - 7.19	7.29 - 8.93	-	4.87 - 6.79	6.89 - 8.53
30	-	5.98 - 7.46	7.69 - 9.41	-	5.66 - 7.14	7.37 - 9.09	-	5.65 - 7.13	7.36 - 9.08	-	5.29 - 6.77	7.00 - 8.72	-	4.89 - 6.37	6.60 - 8.32
35	-	5.80 - 7.08	7.47 - 9.11	-	5.48 - 6.76	7.15 - 8.79	-	5.47 - 6.75	7.14 - 8.78	-	5.11 - 6.39	6.78 - 8.42	-	4.71 - 5.99	6.38 - 8.02
40	-	5.61 - 6.73	7.26 - 8.82	-	5.29 - 6.41	6.94 - 8.50	-	5.28 - 6.40	6.93 - 8.49	-	4.92 - 6.04	6.57 - 8.13	-	4.52 - 5.64	6.17 - 7.73
45	-	5.40 - 6.52	7.13 - 8.53	-	5.08 - 6.20	6.81 - 8.21	-	5.07 - 6.19	6.80 - 8.20	-	4.71 - 5.83	6.44 - 7.84	-	4.31 - 5.43	6.04 - 7.44
50	2.89 - 4.25	5.18 - 6.34	6.99 - 8.27	2.57 - 3.93	4.86 - 6.02	6.67 - 7.95	2.56 - 3.92	4.85 - 6.01	6.66 - 7.94	2.20 - 3.56	4.49 - 5.65	6.30 - 7.58	1.80 - 3.16	4.09 - 5.25	5.90 - 7.18
55	2.76 - 3.96	5.01 - 6.01	6.85 - 8.05	2.44 - 3.64	4.69 - 5.69	6.53 - 7.73	2.43 - 3.63	4.68 - 5.68	6.52 - 7.72	2.07 - 3.27	4.32 - 5.32	6.16 - 7.36	1.67 - 2.87	3.92 - 4.92	5.76 - 6.96
60	2.62 - 3.70	4.83 - 5.71	6.69 - 7.85	2.30 - 3.38	4.51 - 5.39	6.37 - 7.53	2.29 - 3.37	4.50 - 5.38	6.36 - 7.52	1.93 - 3.01	4.14 - 5.02	6.00 - 7.16	1.53 - 2.61	3.74 - 4.62	5.60 - 6.76
65	2.66 - 3.62	4.80 - 5.48	6.62 - 7.58	2.34 - 3.30	4.48 - 5.16	6.30 - 7.26	2.33 - 3.29	4.47 - 5.15	6.29 - 7.25	1.97 - 2.93	4.11 - 4.79	5.93 - 6.89	1.57 - 2.53	3.71 - 4.39	5.53 - 6.49
70	2.71 - 3.55	4.75 - 5.27	6.53 - 7.33	2.39 - 3.23	4.43 - 4.95	6.21 - 7.01	2.38 - 3.22	4.42 - 4.94	6.20 - 7.00	2.02 - 2.86	4.06 - 4.58	5.84 - 6.64	1.62 - 2.46	3.66 - 4.18	5.44 - 6.24
75	2.64 - 3.48	4.70 - 5.22	6.48 - 7.28	2.32 - 3.16	4.38 - 4.90	6.16 - 6.96	2.31 - 3.15	4.37 - 4.89	6.15 - 6.95	1.95 - 2.79	4.01 - 4.53	5.79 - 6.59	1.55 - 2.39	3.61 - 4.13	5.39 - 6.19
80	2.57 - 3.41	4.65 - 5.17	6.43 - 7.23	2.25 - 3.09	4.33 - 4.85	6.11 - 6.91	2.24 - 3.08	4.32 - 4.84	6.10 - 6.90	1.88 - 2.72	3.96 - 4.48	5.74 - 6.54	1.48 - 2.32	3.56 - 4.08	5.34 - 6.14

rate = 21 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.69 - 11.17	-	-	8.37 - 10.85	-	-	8.36 - 10.84	-	-	8.00 - 10.48	-	-	7.60 - 10.08
15	-	-	8.50 - 10.50	-	-	8.18 - 10.18	-	-	8.17 - 10.17	-	-	7.81 - 9.81	-	-	7.41 - 9.41
20	-	5.94 - 8.34	8.29 - 9.85	-	5.62 - 8.02	7.97 - 9.53	-	5.61 - 8.01	7.96 - 9.52	-	5.25 - 7.65	7.60 - 9.16	-	4.85 - 7.25	7.20 - 8.76
25	-	5.97 - 7.89	7.99 - 9.63	-	5.65 - 7.57	7.67 - 9.31	-	5.64 - 7.56	7.66 - 9.30	-	5.28 - 7.20	7.30 - 8.94	-	4.88 - 6.80	6.90 - 8.54
30	-	5.99 - 7.47	7.70 - 9.42	-	5.67 - 7.15	7.38 - 9.10	-	5.66 - 7.14	7.37 - 9.09	-	5.30 - 6.78	7.01 - 8.73	-	4.90 - 6.38	6.61 - 8.33
35	-	5.81 - 7.09	7.48 - 9.12	-	5.49 - 6.77	7.16 - 8.80	-	5.48 - 6.76	7.15 - 8.79	-	5.12 - 6.40	6.79 - 8.43	-	4.72 - 6.00	6.39 - 8.03
40	-	5.62 - 6.74	7.27 - 8.83	-	5.30 - 6.42	6.95 - 8.51	-	5.29 - 6.41	6.94 - 8.50	-	4.93 - 6.05	6.58 - 8.14	-	4.53 - 5.65	6.18 - 7.74
45	-	5.41 - 6.53	7.14 - 8.54	-	5.09 - 6.21	6.82 - 8.22	-	5.08 - 6.20	6.81 - 8.21	-	4.72 - 5.84	6.45 - 7.85	-	4.32 - 5.44	6.05 - 7.45
50	2.90 - 4.26	5.19 - 6.35	7.00 - 8.28	2.58 - 3.94	4.87 - 6.03	6.68 - 7.96	2.57 - 3.93	4.86 - 6.02	6.67 - 7.95	2.21 - 3.57	4.50 - 5.66	6.31 - 7.59	1.81 - 3.17	4.10 - 5.26	5.91 - 7.19
55	2.77 - 3.97	5.02 - 6.02	6.86 - 8.06	2.45 - 3.65	4.70 - 5.70	6.54 - 7.74	2.44 - 3.64	4.69 - 5.69	6.53 - 7.73	2.08 - 3.28	4.33 - 5.33	6.17 - 7.37	1.68 - 2.88	3.93 - 4.93	5.77 - 6.97
60	2.63 - 3.71	4.84 - 5.72	6.70 - 7.86	2.31 - 3.39	4.52 - 5.40	6.38 - 7.54	2.30 - 3.38	4.51 - 5.39	6.37 - 7.53	1.94 - 3.02	4.15 - 5.03	6.01 - 7.17	1.54 - 2.62	3.75 - 4.63	5.61 - 6.77
65	2.67 - 3.63	4.81 - 5.49	6.63 - 7.59	2.35 - 3.31	4.49 - 5.17	6.31 - 7.27	2.34 - 3.30	4.48 - 5.16	6.30 - 7.26	1.98 - 2.94	4.12 - 4.80	5.94 - 6.90	1.58 - 2.54	3.72 - 4.40	5.54 - 6.50
70	2.72 - 3.56	4.76 - 5.28	6.54 - 7.34	2.40 - 3.24	4.44 - 4.96	6.22 - 7.02	2.39 - 3.23	4.43 - 4.95	6.21 - 7.01	2.03 - 2.87	4.07 - 4.59	5.85 - 6.65	1.63 - 2.47	3.67 - 4.19	5.45 - 6.25
75	2.65 - 3.49	4.71 - 5.23	6.49 - 7.29	2.33 - 3.17	4.39 - 4.91	6.17 - 6.97	2.32 - 3.16	4.38 - 4.90	6.16 - 6.96	1.96 - 2.80	4.02 - 4.54	5.80 - 6.60	1.56 - 2.40	3.62 - 4.14	5.40 - 6.20
80	2.58 - 3.42	4.66 - 5.18	6.44 - 7.24	2.26 - 3.10	4.34 - 4.86	6.12 - 6.92	2.25 - 3.09	4.33 - 4.85	6.11 - 6.91	1.89 - 2.73	3.97 - 4.49	5.75 - 6.55	1.49 - 2.33	3.57 - 4.09	5.35 - 6.15

rate = 22 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.70 - 11.18	-	-	8.38 - 10.86	-	-	8.37 - 10.85	-	-	8.01 - 10.49	-	-	7.61 - 10.09
15	-	-	8.51 - 10.51	-	-	8.19 - 10.19	-	-	8.18 - 10.18	-	-	7.82 - 9.82	-	-	7.42 - 9.42
20	-	5.95 - 8.35	8.30 - 9.86	-	5.63 - 8.03	7.98 - 9.54	-	5.62 - 8.02	7.97 - 9.53	-	5.26 - 7.66	7.61 - 9.17	-	4.86 - 7.26	7.21 - 8.77
25	-	5.98 - 7.90	8.00 - 9.64	-	5.66 - 7.58	7.68 - 9.32	-	5.65 - 7.57	7.67 - 9.31	-	5.29 - 7.21	7.31 - 8.95	-	4.89 - 6.81	6.91 - 8.55
30	-	6.00 - 7.48	7.71 - 9.43	-	5.68 - 7.16	7.39 - 9.11	-	5.67 - 7.15	7.38 - 9.10	-	5.31 - 6.79	7.02 - 8.74	-	4.91 - 6.39	6.62 - 8.34
35	-	5.82 - 7.10	7.49 - 9.13	-	5.50 - 6.78	7.17 - 8.81	-	5.49 - 6.77	7.16 - 8.80	-	5.13 - 6.41	6.80 - 8.44	-	4.73 - 6.01	6.40 - 8.04
40	-	5.63 - 6.75	7.28 - 8.84	-	5.31 - 6.43	6.96 - 8.52	-	5.30 - 6.42	6.95 - 8.51	-	4.94 - 6.06	6.59 - 8.15	-	4.54 - 5.66	6.19 - 7.75
45	-	5.42 - 6.54	7.15 - 8.55	-	5.10 - 6.22	6.83 - 8.23	-	5.09 - 6.21	6.82 - 8.22	-	4.73 - 5.85	6.46 - 7.86	-	4.33 - 5.45	6.06 - 7.46
50	2.91 - 4.27	5.20 - 6.36	7.01 - 8.29	2.59 - 3.95	4.88 - 6.04	6.69 - 7.97	2.58 - 3.94	4.87 - 6.03	6.68 - 7.96	2.22 - 3.58	4.51 - 5.67	6.32 - 7.60	1.82 - 3.18	4.11 - 5.27	5.92 - 7.20
55	2.78 - 3.98	5.03 - 6.03	6.87 - 8.07	2.46 - 3.66	4.71 - 5.71	6.55 - 7.75	2.45 - 3.65	4.70 - 5.70	6.54 - 7.74	2.09 - 3.29	4.34 - 5.34	6.18 - 7.38	1.69 - 2.89	3.94 - 4.94	5.78 - 6.98
60	2.64 - 3.72	4.85 - 5.73	6.71 - 7.87	2.32 - 3.40	4.53 - 5.41	6.39 - 7.55	2.31 - 3.39	4.52 - 5.40	6.38 - 7.54	1.95 - 3.03	4.16 - 5.04	6.02 - 7.18	1.55 - 2.63	3.76 - 4.64	5.62 - 6.78
65	2.68 - 3.64	4.82 - 5.50	6.64 - 7.60	2.36 - 3.32	4.50 - 5.18	6.32 - 7.28	2.35 - 3.31	4.49 - 5.17	6.31 - 7.27	1.99 - 2.95	4.13 - 4.81	5.95 - 6.91	1.59 - 2.55	3.73 - 4.41	5.55 - 6.51
70	2.73 - 3.57	4.77 - 5.29	6.55 - 7.35	2.41 - 3.25	4.45 - 4.97	6.23 - 7.03	2.40 - 3.24	4.44 - 4.96	6.22 - 7.02	2.04 - 2.88	4.08 - 4.60	5.86 - 6.66	1.64 - 2.48	3.68 - 4.20	5.46 - 6.26
75	2.66 - 3.50	4.72 - 5.24	6.50 - 7.30	2.34 - 3.18	4.40 - 4.92	6.18 - 6.98	2.33 - 3.17	4.39 - 4.91	6.17 - 6.97	1.97 - 2.81	4.03 - 4.55	5.81 - 6.61	1.57 - 2.41	3.63 - 4.15	5.41 - 6.21
80	2.59 - 3.43	4.67 - 5.19	6.45 - 7.25	2.27 - 3.11	4.35 - 4.87	6.13 - 6.93	2.26 - 3.10	4.34 - 4.86	6.12 - 6.92	1.90 - 2.74	3.98 - 4.50	5.76 - 6.56	1.50 - 2.34	3.58 - 4.10	5.36 - 6.16

rate = 23 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.71 - 11.19	-	-	8.39 - 10.87	-	-	8.38 - 10.86	-	-	8.02 - 10.50	-	-	7.62 - 10.10
15	-	-	8.52 - 10.52	-	-	8.20 - 10.20	-	-	8.19 - 10.19	-	-	7.83 - 9.83	-	-	7.43 - 9.43
20	-	5.96 - 8.36	8.31 - 9.87	-	5.64 - 8.04	7.99 - 9.55	-	5.63 - 8.03	7.98 - 9.54	-	5.27 - 7.67	7.62 - 9.18	-	4.87 - 7.27	7.22 - 8.78
25	-	5.99 - 7.91	8.01 - 9.65	-	5.67 - 7.59	7.69 - 9.33	-	5.66 - 7.58	7.68 - 9.32	-	5.30 - 7.22	7.32 - 8.96	-	4.90 - 6.82	6.92 - 8.56
30	-	6.01 - 7.49	7.72 - 9.44	-	5.69 - 7.17	7.40 - 9.12	-	5.68 - 7.16	7.39 - 9.11	-	5.32 - 6.80	7.03 - 8.75	-	4.92 - 6.40	6.63 - 8.35
35	-	5.83 - 7.11	7.50 - 9.14	-	5.51 - 6.79	7.18 - 8.82	-	5.50 - 6.78	7.17 - 8.81	-	5.14 - 6.42	6.81 - 8.45	-	4.74 - 6.02	6.41 - 8.05
40	-	5.64 - 6.76	7.29 - 8.85	-	5.32 - 6.44	6.97 - 8.53	-	5.31 - 6.43	6.96 - 8.52	-	4.95 - 6.07	6.60 - 8.16	-	4.55 - 5.67	6.20 - 7.76
45	-	5.43 - 6.55	7.16 - 8.56	-	5.11 - 6.23	6.84 - 8.24	-	5.10 - 6.22	6.83 - 8.23	-	4.74 - 5.86	6.47 - 7.87	-	4.34 - 5.46	6.07 - 7.47
50	2.92 - 4.28	5.21 - 6.37	7.02 - 8.30	2.60 - 3.96	4.89 - 6.05	6.70 - 7.98	2.59 - 3.95	4.88 - 6.04	6.69 - 7.97	2.23 - 3.59	4.52 - 5.68	6.33 - 7.61	1.83 - 3.19	4.12 - 5.28	5.93 - 7.21
55	2.79 - 3.99	5.04 - 6.04	6.88 - 8.08	2.47 - 3.67	4.72 - 5.72	6.56 - 7.76	2.46 - 3.66	4.71 - 5.71	6.55 - 7.75	2.10 - 3.30	4.35 - 5.35	6.19 - 7.39	1.70 - 2.90	3.95 - 4.95	5.79 - 6.99
60	2.65 - 3.73	4.86 - 5.74	6.72 - 7.88	2.33 - 3.41	4.54 - 5.42	6.40 - 7.56	2.32 - 3.40	4.53 - 5.41	6.39 - 7.55	1.96 - 3.04	4.17 - 5.05	6.03 - 7.19	1.56 - 2.64	3.77 - 4.65	5.63 - 6.79
65	2.69 - 3.65	4.83 - 5.51	6.65 - 7.61	2.37 - 3.33	4.51 - 5.19	6.33 - 7.29	2.36 - 3.32	4.50 - 5.18	6.32 - 7.28	2.00 - 2.96	4.14 - 4.82	5.96 - 6.92	1.60 - 2.56	3.74 - 4.42	5.56 - 6.52
70	2.74 - 3.58	4.78 - 5.30	6.56 - 7.36	2.42 - 3.26	4.46 - 4.98	6.24 - 7.04	2.41 - 3.25	4.45 - 4.97	6.23 - 7.03	2.05 - 2.89	4.09 - 4.61	5.87 - 6.67	1.65 - 2.49	3.69 - 4.21	5.47 - 6.27
75	2.67 - 3.51	4.73 - 5.25	6.51 - 7.31	2.35 - 3.19	4.41 - 4.93	6.19 - 6.99	2.34 - 3.18	4.40 - 4.92	6.18 - 6.98	1.98 - 2.82	4.04 - 4.56	5.82 - 6.62	1.58 - 2.42	3.64 - 4.16	5.42 - 6.22
80	2.60 - 3.44	4.68 - 5.20	6.46 - 7.26	2.28 - 3.12	4.36 - 4.88	6.14 - 6.94	2.27 - 3.11	4.35 - 4.87	6.13 - 6.93	1.91 - 2.75	3.99 - 4.51	5.77 - 6.57	1.51 - 2.35	3.59 - 4.11	5.37 - 6.17

rate = 24 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.72 - 11.20	-	-	8.40 - 10.88	-	-	8.39 - 10.87	-	-	8.03 - 10.51	-	-	7.63 - 10.11
15	-	-	8.53 - 10.53	-	-	8.21 - 10.21	-	-	8.20 - 10.20	-	-	7.84 - 9.84	-	-	7.44 - 9.44
20	-	5.97 - 8.37	8.32 - 9.88	-	5.65 - 8.05	8.00 - 9.56	-	5.64 - 8.04	7.99 - 9.55	-	5.28 - 7.68	7.63 - 9.19	-	4.88 - 7.28	7.23 - 8.79
25	-	6.00 - 7.92	8.02 - 9.66	-	5.68 - 7.60	7.70 - 9.34	-	5.67 - 7.59	7.69 - 9.33	-	5.31 - 7.23	7.33 - 8.97	-	4.91 - 6.83	6.93 - 8.57
30	-	6.02 - 7.50	7.73 - 9.45	-	5.70 - 7.18	7.41 - 9.13	-	5.69 - 7.17	7.40 - 9.12	-	5.33 - 6.81	7.04 - 8.76	-	4.93 - 6.41	6.64 - 8.36
35	-	5.84 - 7.12	7.51 - 9.15	-	5.52 - 6.80	7.19 - 8.83	-	5.51 - 6.79	7.18 - 8.82	-	5.15 - 6.43	6.82 - 8.46	-	4.75 - 6.03	6.42 - 8.06
40	-	5.65 - 6.77	7.30 - 8.86	-	5.33 - 6.45	6.98 - 8.54	-	5.32 - 6.44	6.97 - 8.53	-	4.96 - 6.08	6.61 - 8.17	-	4.56 - 5.68	6.21 - 7.77
45	-	5.44 - 6.56	7.17 - 8.57	-	5.12 - 6.24	6.85 - 8.25	-	5.11 - 6.23	6.84 - 8.24	-	4.75 - 5.87	6.48 - 7.88	-	4.35 - 5.47	6.08 - 7.48
50	2.93 - 4.29	5.22 - 6.38	7.03 - 8.31	2.61 - 3.97	4.90 - 6.06	6.71 - 7.99	2.60 - 3.96	4.89 - 6.05	6.70 - 7.98	2.24 - 3.60	4.53 - 5.69	6.34 - 7.62	1.84 - 3.20	4.13 - 5.29	5.94 - 7.22
55	2.80 - 4.00	5.05 - 6.05	6.89 - 8.09	2.48 - 3.68	4.73 - 5.73	6.57 - 7.77	2.47 - 3.67	4.72 - 5.72	6.56 - 7.76	2.11 - 3.31	4.36 - 5.36	6.20 - 7.40	1.71 - 2.91	3.96 - 4.96	5.80 - 7.00
60	2.66 - 3.74	4.87 - 5.75	6.73 - 7.89	2.34 - 3.42	4.55 - 5.43	6.41 - 7.57	2.33 - 3.41	4.54 - 5.42	6.40 - 7.56	1.97 - 3.05	4.18 - 5.06	6.04 - 7.20	1.57 - 2.65	3.78 - 4.66	5.64 - 6.80
65	2.70 - 3.66	4.84 - 5.52	6.66 - 7.62	2.38 - 3.34	4.52 - 5.20	6.34 - 7.30	2.37 - 3.33	4.51 - 5.19	6.33 - 7.29	2.01 - 2.97	4.15 - 4.83	5.97 - 6.93	1.61 - 2.57	3.75 - 4.43	5.57 - 6.53
70	2.75 - 3.59	4.79 - 5.31	6.57 - 7.37	2.43 - 3.27	4.47 - 4.99	6.25 - 7.05	2.42 - 3.26	4.46 - 4.98	6.24 - 7.04	2.06 - 2.90	4.10 - 4.62	5.88 - 6.68	1.66 - 2.50	3.70 - 4.22	5.48 - 6.28
75	2.68 - 3.52	4.74 - 5.26	6.52 - 7.32	2.36 - 3.20	4.42 - 4.94	6.20 - 7.00	2.35 - 3.19	4.41 - 4.93	6.19 - 6.99	1.99 - 2.83	4.05 - 4.57	5.83 - 6.63	1.59 - 2.43	3.65 - 4.17	5.43 - 6.23
80	2.61 - 3.45	4.69 - 5.21	6.47 - 7.27	2.29 - 3.13	4.37 - 4.89	6.15 - 6.95	2.28 - 3.12	4.36 - 4.88	6.14 - 6.94	1.92 - 2.76	4.00 - 4.52	5.78 - 6.58	1.52 - 2.36	3.60 - 4.12	5.38 - 6.18

rate = 25 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.73 - 11.21	-	-	8.41 - 10.89	-	-	8.40 - 10.88	-	-	8.04 - 10.52	-	-	7.64 - 10.12
15	-	-	8.54 - 10.54	-	-	8.22 - 10.22	-	-	8.21 - 10.21	-	-	7.85 - 9.85	-	-	7.45 - 9.45
20	-	5.98 - 8.38	8.33 - 9.89	-	5.66 - 8.06	8.01 - 9.57	-	5.65 - 8.05	8.00 - 9.56	-	5.29 - 7.69	7.64 - 9.20	-	4.89 - 7.29	7.24 - 8.80
25	-	6.01 - 7.93	8.03 - 9.67	-	5.69 - 7.61	7.71 - 9.35	-	5.68 - 7.60	7.70 - 9.34	-	5.32 - 7.24	7.34 - 8.98	-	4.92 - 6.84	6.94 - 8.58
30	-	6.03 - 7.51	7.74 - 9.46	-	5.71 - 7.19	7.42 - 9.14	-	5.70 - 7.18	7.41 - 9.13	-	5.34 - 6.82	7.05 - 8.77	-	4.94 - 6.42	6.65 - 8.37
35	-	5.85 - 7.13	7.52 - 9.16	-	5.53 - 6.81	7.20 - 8.84	-	5.52 - 6.80	7.19 - 8.83	-	5.16 - 6.44	6.83 - 8.47	-	4.76 - 6.04	6.43 - 8.07
40	-	5.66 - 6.78	7.31 - 8.87	-	5.34 - 6.46	6.99 - 8.55	-	5.33 - 6.45	6.98 - 8.54	-	4.97 - 6.09	6.62 - 8.18	-	4.57 - 5.69	6.22 - 7.78
45	-	5.45 - 6.57	7.18 - 8.58	-	5.13 - 6.25	6.86 - 8.26	-	5.12 - 6.24	6.85 - 8.25	-	4.76 - 5.88	6.49 - 7.89	-	4.36 - 5.48	6.09 - 7.49
50	2.94 - 4.30	5.23 - 6.39	7.04 - 8.32	2.62 - 3.98	4.91 - 6.07	6.72 - 8.00	2.61 - 3.97	4.90 - 6.06	6.71 - 7.99	2.25 - 3.61	4.54 - 5.70	6.35 - 7.63	1.85 - 3.21	4.14 - 5.30	5.95 - 7.23
55	2.81 - 4.01	5.06 - 6.06	6.90 - 8.10	2.49 - 3.69	4.74 - 5.74	6.58 - 7.78	2.48 - 3.68	4.73 - 5.73	6.57 - 7.77	2.12 - 3.32	4.37 - 5.37	6.21 - 7.41	1.72 - 2.92	3.97 - 4.97	5.81 - 7.01
60	2.67 - 3.75	4.88 - 5.76	6.74 - 7.90	2.35 - 3.43	4.56 - 5.44	6.42 - 7.58	2.34 - 3.42	4.55 - 5.43	6.41 - 7.57	1.98 - 3.06	4.19 - 5.07	6.05 - 7.21	1.58 - 2.66	3.79 - 4.67	5.65 - 6.81
65	2.71 - 3.67	4.85 - 5.53	6.67 - 7.63	2.39 - 3.35	4.53 - 5.21	6.35 - 7.31	2.38 - 3.34	4.52 - 5.20	6.34 - 7.30	2.02 - 2.98	4.16 - 4.84	5.98 - 6.94	1.62 - 2.58	3.76 - 4.44	5.58 - 6.54
70	2.76 - 3.60	4.80 - 5.32	6.58 - 7.38	2.44 - 3.28	4.48 - 5.00	6.26 - 7.06	2.43 - 3.27	4.47 - 4.99	6.25 - 7.05	2.07 - 2.91	4.11 - 4.63	5.89 - 6.69	1.67 - 2.51	3.71 - 4.23	5.49 - 6.29
75	2.69 - 3.53	4.75 - 5.27	6.53 - 7.33	2.37 - 3.21	4.43 - 4.95	6.21 - 7.01	2.36 - 3.20	4.42 - 4.94	6.20 - 7.00	2.00 - 2.84	4.06 - 4.58	5.84 - 6.64	1.60 - 2.44	3.66 - 4.18	5.44 - 6.24
80	2.62 - 3.46	4.70 - 5.22	6.48 - 7.28	2.30 - 3.14	4.38 - 4.90	6.16 - 6.96	2.29 - 3.13	4.37 - 4.89	6.15 - 6.95	1.93 - 2.77	4.01 - 4.53	5.79 - 6.59	1.53 - 2.37	3.61 - 4.13	5.39 - 6.19

rate = 26 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.74 - 11.22	-	-	8.42 - 10.90	-	-	8.41 - 10.89	-	-	8.05 - 10.53	-	-	7.65 - 10.13
15	-	-	8.55 - 10.55	-	-	8.23 - 10.23	-	-	8.22 - 10.22	-	-	7.86 - 9.86	-	-	7.46 - 9.46
20	-	5.99 - 8.39	8.34 - 9.90	-	5.67 - 8.07	8.02 - 9.58	-	5.66 - 8.06	8.01 - 9.57	-	5.30 - 7.70	7.65 - 9.21	-	4.90 - 7.30	7.25 - 8.81
25	-	6.02 - 7.94	8.04 - 9.68	-	5.70 - 7.62	7.72 - 9.36	-	5.69 - 7.61	7.71 - 9.35	-	5.33 - 7.25	7.35 - 8.99	-	4.93 - 6.85	6.95 - 8.59
30	-	6.04 - 7.52	7.75 - 9.47	-	5.72 - 7.20	7.43 - 9.15	-	5.71 - 7.19	7.42 - 9.14	-	5.35 - 6.83	7.06 - 8.78	-	4.95 - 6.43	6.66 - 8.38
35	-	5.86 - 7.14	7.53 - 9.17	-	5.54 - 6.82	7.21 - 8.85	-	5.53 - 6.81	7.20 - 8.84	-	5.17 - 6.45	6.84 - 8.48	-	4.77 - 6.05	6.44 - 8.08
40	-	5.67 - 6.79	7.32 - 8.88	-	5.35 - 6.47	7.00 - 8.56	-	5.34 - 6.46	6.99 - 8.55	-	4.98 - 6.10	6.63 - 8.19	-	4.58 - 5.70	6.23 - 7.79
45	-	5.46 - 6.58	7.19 - 8.59	-	5.14 - 6.26	6.87 - 8.27	-	5.13 - 6.25	6.86 - 8.26	-	4.77 - 5.89	6.50 - 7.90	-	4.37 - 5.49	6.10 - 7.50
50	2.95 - 4.31	5.24 - 6.40	7.05 - 8.33	2.63 - 3.99	4.92 - 6.08	6.73 - 8.01	2.62 - 3.98	4.91 - 6.07	6.72 - 8.00	2.26 - 3.62	4.55 - 5.71	6.36 - 7.64	1.86 - 3.22	4.15 - 5.31	5.96 - 7.24
55	2.82 - 4.02	5.07 - 6.07	6.91 - 8.11	2.50 - 3.70	4.75 - 5.75	6.59 - 7.79	2.49 - 3.69	4.74 - 5.74	6.58 - 7.78	2.13 - 3.33	4.38 - 5.38	6.22 - 7.42	1.73 - 2.93	3.98 - 4.98	5.82 - 7.02
60	2.68 - 3.76	4.89 - 5.77	6.75 - 7.91	2.36 - 3.44	4.57 - 5.45	6.43 - 7.59	2.35 - 3.43	4.56 - 5.44	6.42 - 7.58	1.99 - 3.07	4.20 - 5.08	6.06 - 7.22	1.59 - 2.67	3.80 - 4.68	5.66 - 6.82
65	2.72 - 3.68	4.86 - 5.54	6.68 - 7.64	2.40 - 3.36	4.54 - 5.22	6.36 - 7.32	2.39 - 3.35	4.53 - 5.21	6.35 - 7.31	2.03 - 2.99	4.17 - 4.85	5.99 - 6.95	1.63 - 2.59	3.77 - 4.45	5.59 - 6.55
70	2.77 - 3.61	4.81 - 5.33	6.59 - 7.39	2.45 - 3.29	4.49 - 5.01	6.27 - 7.07	2.44 - 3.28	4.48 - 5.00	6.26 - 7.06	2.08 - 2.92	4.12 - 4.64	5.90 - 6.70	1.68 - 2.52	3.72 - 4.24	5.50 - 6.30
75	2.70 - 3.54	4.76 - 5.28	6.54 - 7.34	2.38 - 3.22	4.44 - 4.96	6.22 - 7.02	2.37 - 3.21	4.43 - 4.95	6.21 - 7.01	2.01 - 2.85	4.07 - 4.59	5.85 - 6.65	1.61 - 2.45	3.67 - 4.19	5.45 - 6.25
80	2.63 - 3.47	4.71 - 5.23	6.49 - 7.29	2.31 - 3.15	4.39 - 4.91	6.17 - 6.97	2.30 - 3.14	4.38 - 4.90	6.16 - 6.96	1.94 - 2.78	4.02 - 4.54	5.80 - 6.60	1.54 - 2.38	3.62 - 4.14	5.40 - 6.20

rate = 27 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.75 - 11.23	-	-	8.43 - 10.91	-	-	8.42 - 10.90	-	-	8.06 - 10.54	-	-	7.66 - 10.14
15	-	-	8.56 - 10.56	-	-	8.24 - 10.24	-	-	8.23 - 10.23	-	-	7.87 - 9.87	-	-	7.47 - 9.47
20	-	6.00 - 8.40	8.35 - 9.91	-	5.68 - 8.08	8.03 - 9.59	-	5.67 - 8.07	8.02 - 9.58	-	5.31 - 7.71	7.66 - 9.22	-	4.91 - 7.31	7.26 - 8.82
25	-	6.03 - 7.95	8.05 - 9.69	-	5.71 - 7.63	7.73 - 9.37	-	5.70 - 7.62	7.72 - 9.36	-	5.34 - 7.26	7.36 - 9.00	-	4.94 - 6.86	6.96 - 8.60
30	-	6.05 - 7.53	7.76 - 9.48	-	5.73 - 7.21	7.44 - 9.16	-	5.72 - 7.20	7.43 - 9.15	-	5.36 - 6.84	7.07 - 8.79	-	4.96 - 6.44	6.67 - 8.39
35	-	5.87 - 7.15	7.54 - 9.18	-	5.55 - 6.83	7.22 - 8.86	-	5.54 - 6.82	7.21 - 8.85	-	5.18 - 6.46	6.85 - 8.49	-	4.78 - 6.06	6.45 - 8.09
40	-	5.68 - 6.80	7.33 - 8.89	-	5.36 - 6.48	7.01 - 8.57	-	5.35 - 6.47	7.00 - 8.56	-	4.99 - 6.11	6.64 - 8.20	-	4.59 - 5.71	6.24 - 7.80
45	-	5.47 - 6.59	7.20 - 8.60	-	5.15 - 6.27	6.88 - 8.28	-	5.14 - 6.26	6.87 - 8.27	-	4.78 - 5.90	6.51 - 7.91	-	4.38 - 5.50	6.11 - 7.51
50	2.96 - 4.32	5.25 - 6.41	7.06 - 8.34	2.64 - 4.00	4.93 - 6.09	6.74 - 8.02	2.63 - 3.99	4.92 - 6.08	6.73 - 8.01	2.27 - 3.63	4.56 - 5.72	6.37 - 7.65	1.87 - 3.23	4.16 - 5.32	5.97 - 7.25
55	2.83 - 4.03	5.08 - 6.08	6.92 - 8.12	2.51 - 3.71	4.76 - 5.76	6.60 - 7.80	2.50 - 3.70	4.75 - 5.75	6.59 - 7.79	2.14 - 3.34	4.39 - 5.39	6.23 - 7.43	1.74 - 2.94	3.99 - 4.99	5.83 - 7.03
60	2.69 - 3.77	4.90 - 5.78	6.76 - 7.92	2.37 - 3.45	4.58 - 5.46	6.44 - 7.60	2.36 - 3.44	4.57 - 5.45	6.43 - 7.59	2.00 - 3.08	4.21 - 5.09	6.07 - 7.23	1.60 - 2.68	3.81 - 4.69	5.67 - 6.83
65	2.73 - 3.69	4.87 - 5.55	6.69 - 7.65	2.41 - 3.37	4.55 - 5.23	6.37 - 7.33	2.40 - 3.36	4.54 - 5.22	6.36 - 7.32	2.04 - 3.00	4.18 - 4.86	6.00 - 6.96	1.64 - 2.60	3.78 - 4.46	5.60 - 6.56
70	2.78 - 3.62	4.82 - 5.34	6.60 - 7.40	2.46 - 3.30	4.50 - 5.02	6.28 - 7.08	2.45 - 3.29	4.49 - 5.01	6.27 - 7.07	2.09 - 2.93	4.13 - 4.65	5.91 - 6.71	1.69 - 2.53	3.73 - 4.25	5.51 - 6.31
75	2.71 - 3.55	4.77 - 5.29	6.55 - 7.35	2.39 - 3.23	4.45 - 4.97	6.23 - 7.03	2.38 - 3.22	4.44 - 4.96	6.22 - 7.02	2.02 - 2.86	4.08 - 4.60	5.86 - 6.66	1.62 - 2.46	3.68 - 4.20	5.46 - 6.26
80	2.64 - 3.48	4.72 - 5.24	6.50 - 7.30	2.32 - 3.16	4.40 - 4.92	6.18 - 6.98	2.31 - 3.15	4.39 - 4.91	6.17 - 6.97	1.95 - 2.79	4.03 - 4.55	5.81 - 6.61	1.55 - 2.39	3.63 - 4.15	5.41 - 6.21

rate = 28 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.76 - 11.24	-	-	8.44 - 10.92	-	-	8.43 - 10.91	-	-	8.07 - 10.55	-	-	7.67 - 10.15
15	-	-	8.57 - 10.57	-	-	8.25 - 10.25	-	-	8.24 - 10.24	-	-	7.88 - 9.88	-	-	7.48 - 9.48
20	-	6.01 - 8.41	8.36 - 9.92	-	5.69 - 8.09	8.04 - 9.60	-	5.68 - 8.08	8.03 - 9.59	-	5.32 - 7.72	7.67 - 9.23	-	4.92 - 7.32	7.27 - 8.83
25	-	6.04 - 7.96	8.06 - 9.70	-	5.72 - 7.64	7.74 - 9.38	-	5.71 - 7.63	7.73 - 9.37	-	5.35 - 7.27	7.37 - 9.01	-	4.95 - 6.87	6.97 - 8.61
30	-	6.06 - 7.54	7.77 - 9.49	-	5.74 - 7.22	7.45 - 9.17	-	5.73 - 7.21	7.44 - 9.16	-	5.37 - 6.85	7.08 - 8.80	-	4.97 - 6.45	6.68 - 8.40
35	-	5.88 - 7.16	7.55 - 9.19	-	5.56 - 6.84	7.23 - 8.87	-	5.55 - 6.83	7.22 - 8.86	-	5.19 - 6.47	6.86 - 8.50	-	4.79 - 6.07	6.46 - 8.10
40	-	5.69 - 6.81	7.34 - 8.90	-	5.37 - 6.49	7.02 - 8.58	-	5.36 - 6.48	7.01 - 8.57	-	5.00 - 6.12	6.65 - 8.21	-	4.60 - 5.72	6.25 - 7.81
45	-	5.48 - 6.60	7.21 - 8.61	-	5.16 - 6.28	6.89 - 8.29	-	5.15 - 6.27	6.88 - 8.28	-	4.79 - 5.91	6.52 - 7.92	-	4.39 - 5.51	6.12 - 7.52
50	2.97 - 4.33	5.26 - 6.42	7.07 - 8.35	2.65 - 4.01	4.94 - 6.10	6.75 - 8.03	2.64 - 4.00	4.93 - 6.09	6.74 - 8.02	2.28 - 3.64	4.57 - 5.73	6.38 - 7.66	1.88 - 3.24	4.17 - 5.33	5.98 - 7.26
55	2.84 - 4.04	5.09 - 6.09	6.93 - 8.13	2.52 - 3.72	4.77 - 5.77	6.61 - 7.81	2.51 - 3.71	4.76 - 5.76	6.60 - 7.80	2.15 - 3.35	4.40 - 5.40	6.24 - 7.44	1.75 - 2.95	4.00 - 5.00	5.84 - 7.04
60	2.70 - 3.78	4.91 - 5.79	6.77 - 7.93	2.38 - 3.46	4.59 - 5.47	6.45 - 7.61	2.37 - 3.45	4.58 - 5.46	6.44 - 7.60	2.01 - 3.09	4.22 - 5.10	6.08 - 7.24	1.61 - 2.69	3.82 - 4.70	5.68 - 6.84
65	2.74 - 3.70	4.88 - 5.56	6.70 - 7.66	2.42 - 3.38	4.56 - 5.24	6.38 - 7.34	2.41 - 3.37	4.55 - 5.23	6.37 - 7.33	2.05 - 3.01	4.19 - 4.87	6.01 - 6.97	1.65 - 2.61	3.79 - 4.47	5.61 - 6.57
70	2.79 - 3.63	4.83 - 5.35	6.61 - 7.41	2.47 - 3.31	4.51 - 5.03	6.29 - 7.09	2.46 - 3.30	4.50 - 5.02	6.28 - 7.08	2.10 - 2.94	4.14 - 4.66	5.92 - 6.72	1.70 - 2.54	3.74 - 4.26	5.52 - 6.32
75	2.72 - 3.56	4.78 - 5.30	6.56 - 7.36	2.40 - 3.24	4.46 - 4.98	6.24 - 7.04	2.39 - 3.23	4.45 - 4.97	6.23 - 7.03	2.03 - 2.87	4.09 - 4.61	5.87 - 6.67	1.63 - 2.47	3.69 - 4.21	5.47 - 6.27
80	2.65 - 3.49	4.73 - 5.25	6.51 - 7.31	2.33 - 3.17	4.41 - 4.93	6.19 - 6.99	2.32 - 3.16	4.40 - 4.92	6.18 - 6.98	1.96 - 2.80	4.04 - 4.56	5.82 - 6.62	1.56 - 2.40	3.64 - 4.16	5.42 - 6.22

rate = 29 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.77 - 11.25	-	-	8.45 - 10.93	-	-	8.44 - 10.92	-	-	8.08 - 10.56	-	-	7.68 - 10.16
15	-	-	8.58 - 10.58	-	-	8.26 - 10.26	-	-	8.25 - 10.25	-	-	7.89 - 9.89	-	-	7.49 - 9.49
20	-	6.02 - 8.42	8.37 - 9.93	-	5.70 - 8.10	8.05 - 9.61	-	5.69 - 8.09	8.04 - 9.60	-	5.33 - 7.73	7.68 - 9.24	-	4.93 - 7.33	7.28 - 8.84
25	-	6.05 - 7.97	8.07 - 9.71	-	5.73 - 7.65	7.75 - 9.39	-	5.72 - 7.64	7.74 - 9.38	-	5.36 - 7.28	7.38 - 9.02	-	4.96 - 6.88	6.98 - 8.62
30	-	6.07 - 7.55	7.78 - 9.50	-	5.75 - 7.23	7.46 - 9.18	-	5.74 - 7.22	7.45 - 9.17	-	5.38 - 6.86	7.09 - 8.81	-	4.98 - 6.46	6.69 - 8.41
35	-	5.89 - 7.17	7.56 - 9.20	-	5.57 - 6.85	7.24 - 8.88	-	5.56 - 6.84	7.23 - 8.87	-	5.20 - 6.48	6.87 - 8.51	-	4.80 - 6.08	6.47 - 8.11
40	-	5.70 - 6.82	7.35 - 8.91	-	5.38 - 6.50	7.03 - 8.59	-	5.37 - 6.49	7.02 - 8.58	-	5.01 - 6.13	6.66 - 8.22	-	4.61 - 5.73	6.26 - 7.82
45	-	5.49 - 6.61	7.22 - 8.62	-	5.17 - 6.29	6.90 - 8.30	-	5.16 - 6.28	6.89 - 8.29	-	4.80 - 5.92	6.53 - 7.93	-	4.40 - 5.52	6.13 - 7.53
50	2.98 - 4.34	5.27 - 6.43	7.08 - 8.36	2.66 - 4.02	4.95 - 6.11	6.76 - 8.04	2.65 - 4.01	4.94 - 6.10	6.75 - 8.03	2.29 - 3.65	4.58 - 5.74	6.39 - 7.67	1.89 - 3.25	4.18 - 5.34	5.99 - 7.27
55	2.85 - 4.05	5.10 - 6.10	6.94 - 8.14	2.53 - 3.73	4.78 - 5.78	6.62 - 7.82	2.52 - 3.72	4.77 - 5.77	6.61 - 7.81	2.16 - 3.36	4.41 - 5.41	6.25 - 7.45	1.76 - 2.96	4.01 - 5.01	5.85 - 7.05
60	2.71 - 3.79	4.92 - 5.80	6.78 - 7.94	2.39 - 3.47	4.60 - 5.48	6.46 - 7.62	2.38 - 3.46	4.59 - 5.47	6.45 - 7.61	2.02 - 3.10	4.23 - 5.11	6.09 - 7.25	1.62 - 2.70	3.83 - 4.71	5.69 - 6.85
65	2.75 - 3.71	4.89 - 5.57	6.71 - 7.67	2.43 - 3.39	4.57 - 5.25	6.39 - 7.35	2.42 - 3.38	4.56 - 5.24	6.38 - 7.34	2.06 - 3.02	4.20 - 4.88	6.02 - 6.98	1.66 - 2.62	3.80 - 4.48	5.62 - 6.58
70	2.80 - 3.64	4.84 - 5.36	6.62 - 7.42	2.48 - 3.32	4.52 - 5.04	6.30 - 7.10	2.47 - 3.31	4.51 - 5.03	6.29 - 7.09	2.11 - 2.95	4.15 - 4.67	5.93 - 6.73	1.71 - 2.55	3.75 - 4.27	5.53 - 6.33
75	2.73 - 3.57	4.79 - 5.31	6.57 - 7.37	2.41 - 3.25	4.47 - 4.99	6.25 - 7.05	2.40 - 3.24	4.46 - 4.98	6.24 - 7.04	2.04 - 2.88	4.10 - 4.62	5.88 - 6.68	1.64 - 2.48	3.70 - 4.22	5.48 - 6.28
80	2.66 - 3.50	4.74 - 5.26	6.52 - 7.32	2.34 - 3.18	4.42 - 4.94	6.20 - 7.00	2.33 - 3.17	4.41 - 4.93	6.19 - 6.99	1.97 - 2.81	4.05 - 4.57	5.83 - 6.63	1.57 - 2.41	3.65 - 4.17	5.43 - 6.23

rate = 30 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.78 - 11.26	-	-	8.46 - 10.94	-	-	8.45 - 10.93	-	-	8.09 - 10.57	-	-	7.69 - 10.17
15	-	-	8.59 - 10.59	-	-	8.27 - 10.27	-	-	8.26 - 10.26	-	-	7.90 - 9.90	-	-	7.50 - 9.50
20	-	6.03 - 8.43	8.38 - 9.94	-	5.71 - 8.11	8.06 - 9.62	-	5.70 - 8.10	8.05 - 9.61	-	5.34 - 7.74	7.69 - 9.25	-	4.94 - 7.34	7.29 - 8.85
25	-	6.06 - 7.98	8.08 - 9.72	-	5.74 - 7.66	7.76 - 9.40	-	5.73 - 7.65	7.75 - 9.39	-	5.37 - 7.29	7.39 - 9.03	-	4.97 - 6.89	6.99 - 8.63
30	-	6.08 - 7.56	7.79 - 9.51	-	5.76 - 7.24	7.47 - 9.19	-	5.75 - 7.23	7.46 - 9.18	-	5.39 - 6.87	7.10 - 8.82	-	4.99 - 6.47	6.70 - 8.42
35	-	5.90 - 7.18	7.57 - 9.21	-	5.58 - 6.86	7.25 - 8.89	-	5.57 - 6.85	7.24 - 8.88	-	5.21 - 6.49	6.88 - 8.52	-	4.81 - 6.09	6.48 - 8.12
40	-	5.71 - 6.83	7.36 - 8.92	-	5.39 - 6.51	7.04 - 8.60	-	5.38 - 6.50	7.03 - 8.59	-	5.02 - 6.14	6.67 - 8.23	-	4.62 - 5.74	6.27 - 7.83
45	-	5.50 - 6.62	7.23 - 8.63	-	5.18 - 6.30	6.91 - 8.31	-	5.17 - 6.29	6.90 - 8.30	-	4.81 - 5.93	6.54 - 7.94	-	4.41 - 5.53	6.14 - 7.54
50	2.99 - 4.35	5.28 - 6.44	7.09 - 8.37	2.67 - 4.03	4.96 - 6.12	6.77 - 8.05	2.66 - 4.02	4.95 - 6.11	6.76 - 8.04	2.30 - 3.66	4.59 - 5.75	6.40 - 7.68	1.90 - 3.26	4.19 - 5.35	6.00 - 7.28
55	2.86 - 4.06	5.11 - 6.11	6.95 - 8.15	2.54 - 3.74	4.79 - 5.79	6.63 - 7.83	2.53 - 3.73	4.78 - 5.78	6.62 - 7.82	2.17 - 3.37	4.42 - 5.42	6.26 - 7.46	1.77 - 2.97	4.02 - 5.02	5.86 - 7.06
60	2.72 - 3.80	4.93 - 5.81	6.79 - 7.95	2.40 - 3.48	4.61 - 5.49	6.47 - 7.63	2.39 - 3.47	4.60 - 5.48	6.46 - 7.62	2.03 - 3.11	4.24 - 5.12	6.10 - 7.26	1.63 - 2.71	3.84 - 4.72	5.70 - 6.86
65	2.76 - 3.72	4.90 - 5.58	6.72 - 7.68	2.44 - 3.40	4.58 - 5.26	6.40 - 7.36	2.43 - 3.39	4.57 - 5.25	6.39 - 7.35	2.07 - 3.03	4.21 - 4.89	6.03 - 6.99	1.67 - 2.63	3.81 - 4.49	5.63 - 6.59
70	2.81 - 3.65	4.85 - 5.37	6.63 - 7.43	2.49 - 3.33	4.53 - 5.05	6.31 - 7.11	2.48 - 3.32	4.52 - 5.04	6.30 - 7.10	2.12 - 2.96	4.16 - 4.68	5.94 - 6.74	1.72 - 2.56	3.76 - 4.28	5.54 - 6.34
75	2.74 - 3.58	4.80 - 5.32	6.58 - 7.38	2.42 - 3.26	4.48 - 5.00	6.26 - 7.06	2.41 - 3.25	4.47 - 4.99	6.25 - 7.05	2.05 - 2.89	4.11 - 4.63	5.89 - 6.69	1.65 - 2.49	3.71 - 4.23	5.49 - 6.29
80	2.67 - 3.51	4.75 - 5.27	6.53 - 7.33	2.35 - 3.19	4.43 - 4.95	6.21 - 7.01	2.34 - 3.18	4.42 - 4.94	6.20 - 7.00	1.98 - 2.82	4.06 - 4.58	5.84 - 6.64	1.58 - 2.42	3.66 - 4.18	5.44 - 6.24

rate = 31 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.79 - 11.27	-	-	8.47 - 10.95	-	-	8.46 - 10.94	-	-	8.10 - 10.58	-	-	7.70 - 10.18
15	-	-	8.60 - 10.60	-	-	8.28 - 10.28	-	-	8.27 - 10.27	-	-	7.91 - 9.91	-	-	7.51 - 9.51
20	-	6.04 - 8.44	8.39 - 9.95	-	5.72 - 8.12	8.07 - 9.63	-	5.71 - 8.11	8.06 - 9.62	-	5.35 - 7.75	7.70 - 9.26	-	4.95 - 7.35	7.30 - 8.86
25	-	6.07 - 7.99	8.09 - 9.73	-	5.75 - 7.67	7.77 - 9.41	-	5.74 - 7.66	7.76 - 9.40	-	5.38 - 7.30	7.40 - 9.04	-	4.98 - 6.90	7.00 - 8.64
30	-	6.09 - 7.57	7.80 - 9.52	-	5.77 - 7.25	7.48 - 9.20	-	5.76 - 7.24	7.47 - 9.19	-	5.40 - 6.88	7.11 - 8.83	-	5.00 - 6.48	6.71 - 8.43
35	-	5.91 - 7.19	7.58 - 9.22	-	5.59 - 6.87	7.26 - 8.90	-	5.58 - 6.86	7.25 - 8.89	-	5.22 - 6.50	6.89 - 8.53	-	4.82 - 6.10	6.49 - 8.13
40	-	5.72 - 6.84	7.37 - 8.93	-	5.40 - 6.52	7.05 - 8.61	-	5.39 - 6.51	7.04 - 8.60	-	5.03 - 6.15	6.68 - 8.24	-	4.63 - 5.75	6.28 - 7.84
45	-	5.51 - 6.63	7.24 - 8.64	-	5.19 - 6.31	6.92 - 8.32	-	5.18 - 6.30	6.91 - 8.31	-	4.82 - 5.94	6.55 - 7.95	-	4.42 - 5.54	6.15 - 7.55
50	3.00 - 4.36	5.29 - 6.45	7.10 - 8.38	2.68 - 4.04	4.97 - 6.13	6.78 - 8.06	2.67 - 4.03	4.96 - 6.12	6.77 - 8.05	2.31 - 3.67	4.60 - 5.76	6.41 - 7.69	1.91 - 3.27	4.20 - 5.36	6.01 - 7.29
55	2.87 - 4.07	5.12 - 6.12	6.96 - 8.16	2.55 - 3.75	4.80 - 5.80	6.64 - 7.84	2.54 - 3.74	4.79 - 5.79	6.63 - 7.83	2.18 - 3.38	4.43 - 5.43	6.27 - 7.47	1.78 - 2.98	4.03 - 5.03	5.87 - 7.07
60	2.73 - 3.81	4.94 - 5.82	6.80 - 7.96	2.41 - 3.49	4.62 - 5.50	6.48 - 7.64	2.40 - 3.48	4.61 - 5.49	6.47 - 7.63	2.04 - 3.12	4.25 - 5.13	6.11 - 7.27	1.64 - 2.72	3.85 - 4.73	5.71 - 6.87
65	2.77 - 3.73	4.91 - 5.59	6.73 - 7.69	2.45 - 3.41	4.59 - 5.27	6.41 - 7.37	2.44 - 3.40	4.58 - 5.26	6.40 - 7.36	2.08 - 3.04	4.22 - 4.90	6.04 - 7.00	1.68 - 2.64	3.82 - 4.50	5.64 - 6.60
70	2.82 - 3.66	4.86 - 5.38	6.64 - 7.44	2.50 - 3.34	4.54 - 5.06	6.32 - 7.12	2.49 - 3.33	4.53 - 5.05	6.31 - 7.11	2.13 - 2.97	4.17 - 4.69	5.95 - 6.75	1.73 - 2.57	3.77 - 4.29	5.55 - 6.35
75	2.75 - 3.59	4.81 - 5.33	6.59 - 7.39	2.43 - 3.27	4.49 - 5.01	6.27 - 7.07	2.42 - 3.26	4.48 - 5.00	6.26 - 7.06	2.06 - 2.90	4.12 - 4.64	5.90 - 6.70	1.66 - 2.50	3.72 - 4.24	5.50 - 6.30
80	2.68 - 3.52	4.76 - 5.28	6.54 - 7.34	2.36 - 3.20	4.44 - 4.96	6.22 - 7.02	2.35 - 3.19	4.43 - 4.95	6.21 - 7.01	1.99 - 2.83	4.07 - 4.59	5.85 - 6.65	1.59 - 2.43	3.67 - 4.19	5.45 - 6.25

rate = 32 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.80 - 11.28	-	-	8.48 - 10.96	-	-	8.47 - 10.95	-	-	8.11 - 10.59	-	-	7.71 - 10.19
15	-	-	8.61 - 10.61	-	-	8.29 - 10.29	-	-	8.28 - 10.28	-	-	7.92 - 9.92	-	-	7.52 - 9.52
20	-	6.05 - 8.45	8.40 - 9.96	-	5.73 - 8.13	8.08 - 9.64	-	5.72 - 8.12	8.07 - 9.63	-	5.36 - 7.76	7.71 - 9.27	-	4.96 - 7.36	7.31 - 8.87
25	-	6.08 - 8.00	8.10 - 9.74	-	5.76 - 7.68	7.78 - 9.42	-	5.75 - 7.67	7.77 - 9.41	-	5.39 - 7.31	7.41 - 9.05	-	4.99 - 6.91	7.01 - 8.65
30	-	6.10 - 7.58	7.81 - 9.53	-	5.78 - 7.26	7.49 - 9.21	-	5.77 - 7.25	7.48 - 9.20	-	5.41 - 6.89	7.12 - 8.84	-	5.01 - 6.49	6.72 - 8.44
35	-	5.92 - 7.20	7.59 - 9.23	-	5.60 - 6.88	7.27 - 8.91	-	5.59 - 6.87	7.26 - 8.90	-	5.23 - 6.51	6.90 - 8.54	-	4.83 - 6.11	6.50 - 8.14
40	-	5.73 - 6.85	7.38 - 8.94	-	5.41 - 6.53	7.06 - 8.62	-	5.40 - 6.52	7.05 - 8.61	-	5.04 - 6.16	6.69 - 8.25	-	4.64 - 5.76	6.29 - 7.85
45	-	5.52 - 6.64	7.25 - 8.65	-	5.20 - 6.32	6.93 - 8.33	-	5.19 - 6.31	6.92 - 8.32	-	4.83 - 5.95	6.56 - 7.96	-	4.43 - 5.55	6.16 - 7.56
50	3.01 - 4.37	5.30 - 6.46	7.11 - 8.39	2.69 - 4.05	4.98 - 6.14	6.79 - 8.07	2.68 - 4.04	4.97 - 6.13	6.78 - 8.06	2.32 - 3.68	4.61 - 5.77	6.42 - 7.70	1.92 - 3.28	4.21 - 5.37	6.02 - 7.30
55	2.88 - 4.08	5.13 - 6.13	6.97 - 8.17	2.56 - 3.76	4.81 - 5.81	6.65 - 7.85	2.55 - 3.75	4.80 - 5.80	6.64 - 7.84	2.19 - 3.39	4.44 - 5.44	6.28 - 7.48	1.79 - 2.99	4.04 - 5.04	5.88 - 7.08
60	2.74 - 3.82	4.95 - 5.83	6.81 - 7.97	2.42 - 3.50	4.63 - 5.51	6.49 - 7.65	2.41 - 3.49	4.62 - 5.50	6.48 - 7.64	2.05 - 3.13	4.26 - 5.14	6.12 - 7.28	1.65 - 2.73	3.86 - 4.74	5.72 - 6.88
65	2.78 - 3.74	4.92 - 5.60	6.74 - 7.70	2.46 - 3.42	4.60 - 5.28	6.42 - 7.38	2.45 - 3.41	4.59 - 5.27	6.41 - 7.37	2.09 - 3.05	4.23 - 4.91	6.05 - 7.01	1.69 - 2.65	3.83 - 4.51	5.65 - 6.61
70	2.83 - 3.67	4.87 - 5.39	6.65 - 7.45	2.51 - 3.35	4.55 - 5.07	6.33 - 7.13	2.50 - 3.34	4.54 - 5.06	6.32 - 7.12	2.14 - 2.98	4.18 - 4.70	5.96 - 6.76	1.74 - 2.58	3.78 - 4.30	5.56 - 6.36
75	2.76 - 3.60	4.82 - 5.34	6.60 - 7.40	2.44 - 3.28	4.50 - 5.02	6.28 - 7.08	2.43 - 3.27	4.49 - 5.01	6.27 - 7.07	2.07 - 2.91	4.13 - 4.65	5.91 - 6.71	1.67 - 2.51	3.73 - 4.25	5.51 - 6.31
80	2.69 - 3.53	4.77 - 5.29	6.55 - 7.35	2.37 - 3.21	4.45 - 4.97	6.23 - 7.03	2.36 - 3.20	4.44 - 4.96	6.22 - 7.02	2.00 - 2.84	4.08 - 4.60	5.86 - 6.66	1.60 - 2.44	3.68 - 4.20	5.46 - 6.26

rate = 33 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.81 - 11.29	-	-	8.49 - 10.97	-	-	8.48 - 10.96	-	-	8.12 - 10.60	-	-	7.72 - 10.20
15	-	-	8.62 - 10.62	-	-	8.30 - 10.30	-	-	8.29 - 10.29	-	-	7.93 - 9.93	-	-	7.53 - 9.53
20	-	6.06 - 8.46	8.41 - 9.97	-	5.74 - 8.14	8.09 - 9.65	-	5.73 - 8.13	8.08 - 9.64	-	5.37 - 7.77	7.72 - 9.28	-	4.97 - 7.37	7.32 - 8.88
25	-	6.09 - 8.01	8.11 - 9.75	-	5.77 - 7.69	7.79 - 9.43	-	5.76 - 7.68	7.78 - 9.42	-	5.40 - 7.32	7.42 - 9.06	-	5.00 - 6.92	7.02 - 8.66
30	-	6.11 - 7.59	7.82 - 9.54	-	5.79 - 7.27	7.50 - 9.22	-	5.78 - 7.26	7.49 - 9.21	-	5.42 - 6.90	7.13 - 8.85	-	5.02 - 6.50	6.73 - 8.45
35	-	5.93 - 7.21	7.60 - 9.24	-	5.61 - 6.89	7.28 - 8.92	-	5.60 - 6.88	7.27 - 8.91	-	5.24 - 6.52	6.91 - 8.55	-	4.84 - 6.12	6.51 - 8.15
40	-	5.74 - 6.86	7.39 - 8.95	-	5.42 - 6.54	7.07 - 8.63	-	5.41 - 6.53	7.06 - 8.62	-	5.05 - 6.17	6.70 - 8.26	-	4.65 - 5.77	6.30 - 7.86
45	-	5.53 - 6.65	7.26 - 8.66	-	5.21 - 6.33	6.94 - 8.34	-	5.20 - 6.32	6.93 - 8.33	-	4.84 - 5.96	6.57 - 7.97	-	4.44 - 5.56	6.17 - 7.57
50	3.02 - 4.38	5.31 - 6.47	7.12 - 8.40	2.70 - 4.06	4.99 - 6.15	6.80 - 8.08	2.69 - 4.05	4.98 - 6.14	6.79 - 8.07	2.33 - 3.69	4.62 - 5.78	6.43 - 7.71	1.93 - 3.29	4.22 - 5.38	6.03 - 7.31
55	2.89 - 4.09	5.14 - 6.14	6.98 - 8.18	2.57 - 3.77	4.82 - 5.82	6.66 - 7.86	2.56 - 3.76	4.81 - 5.81	6.65 - 7.85	2.20 - 3.40	4.45 - 5.45	6.29 - 7.49	1.80 - 3.00	4.05 - 5.05	5.89 - 7.09
60	2.75 - 3.83	4.96 - 5.84	6.82 - 7.98	2.43 - 3.51	4.64 - 5.52	6.50 - 7.66	2.42 - 3.50	4.63 - 5.51	6.49 - 7.65	2.06 - 3.14	4.27 - 5.15	6.13 - 7.29	1.66 - 2.74	3.87 - 4.75	5.73 - 6.89
65	2.79 - 3.75	4.93 - 5.61	6.75 - 7.71	2.47 - 3.43	4.61 - 5.29	6.43 - 7.39	2.46 - 3.42	4.60 - 5.28	6.42 - 7.38	2.10 - 3.06	4.24 - 4.92	6.06 - 7.02	1.70 - 2.66	3.84 - 4.52	5.66 - 6.62
70	2.84 - 3.68	4.88 - 5.40	6.66 - 7.46	2.52 - 3.36	4.56 - 5.08	6.34 - 7.14	2.51 - 3.35	4.55 - 5.07	6.33 - 7.13	2.15 - 2.99	4.19 - 4.71	5.97 - 6.77	1.75 - 2.59	3.79 - 4.31	5.57 - 6.37
75	2.77 - 3.61	4.83 - 5.35	6.61 - 7.41	2.45 - 3.29	4.51 - 5.03	6.29 - 7.09	2.44 - 3.28	4.50 - 5.02	6.28 - 7.08	2.08 - 2.92	4.14 - 4.66	5.92 - 6.72	1.68 - 2.52	3.74 - 4.26	5.52 - 6.32
80	2.70 - 3.54	4.78 - 5.30	6.56 - 7.36	2.38 - 3.22	4.46 - 4.98	6.24 - 7.04	2.37 - 3.21	4.45 - 4.97	6.23 - 7.03	2.01 - 2.85	4.09 - 4.61	5.87 - 6.67	1.61 - 2.45	3.69 - 4.21	5.47 - 6.27

rate = 34 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.82 - 11.30	-	-	8.50 - 10.98	-	-	8.49 - 10.97	-	-	8.13 - 10.61	-	-	7.73 - 10.21
15	-	-	8.63 - 10.63	-	-	8.31 - 10.31	-	-	8.30 - 10.30	-	-	7.94 - 9.94	-	-	7.54 - 9.54
20	-	6.07 - 8.47	8.42 - 9.98	-	5.75 - 8.15	8.10 - 9.66	-	5.74 - 8.14	8.09 - 9.65	-	5.38 - 7.78	7.73 - 9.29	-	4.98 - 7.38	7.33 - 8.89
25	-	6.10 - 8.02	8.12 - 9.76	-	5.78 - 7.70	7.80 - 9.44	-	5.77 - 7.69	7.79 - 9.43	-	5.41 - 7.33	7.43 - 9.07	-	5.01 - 6.93	7.03 - 8.67
30	-	6.12 - 7.60	7.83 - 9.55	-	5.80 - 7.28	7.51 - 9.23	-	5.79 - 7.27	7.50 - 9.22	-	5.43 - 6.91	7.14 - 8.86	-	5.03 - 6.51	6.74 - 8.46
35	-	5.94 - 7.22	7.61 - 9.25	-	5.62 - 6.90	7.29 - 8.93	-	5.61 - 6.89	7.28 - 8.92	-	5.25 - 6.53	6.92 - 8.56	-	4.85 - 6.13	6.52 - 8.16
40	-	5.75 - 6.87	7.40 - 8.96	-	5.43 - 6.55	7.08 - 8.64	-	5.42 - 6.54	7.07 - 8.63	-	5.06 - 6.18	6.71 - 8.27	-	4.66 - 5.78	6.31 - 7.87
45	-	5.54 - 6.66	7.27 - 8.67	-	5.22 - 6.34	6.95 - 8.35	-	5.21 - 6.33	6.94 - 8.34	-	4.85 - 5.97	6.58 - 7.98	-	4.45 - 5.57	6.18 - 7.58
50	3.03 - 4.39	5.32 - 6.48	7.13 - 8.41	2.71 - 4.07	5.00 - 6.16	6.81 - 8.09	2.70 - 4.06	4.99 - 6.15	6.80 - 8.08	2.34 - 3.70	4.63 - 5.79	6.44 - 7.72	1.94 - 3.30	4.23 - 5.39	6.04 - 7.32
55	2.90 - 4.10	5.15 - 6.15	6.99 - 8.19	2.58 - 3.78	4.83 - 5.83	6.67 - 7.87	2.57 - 3.77	4.82 - 5.82	6.66 - 7.86	2.21 - 3.41	4.46 - 5.46	6.30 - 7.50	1.81 - 3.01	4.06 - 5.06	5.90 - 7.10
60	2.76 - 3.84	4.97 - 5.85	6.83 - 7.99	2.44 - 3.52	4.65 - 5.53	6.51 - 7.67	2.43 - 3.51	4.64 - 5.52	6.50 - 7.66	2.07 - 3.15	4.28 - 5.16	6.14 - 7.30	1.67 - 2.75	3.88 - 4.76	5.74 - 6.90
65	2.80 - 3.76	4.94 - 5.62	6.76 - 7.72	2.48 - 3.44	4.62 - 5.30	6.44 - 7.40	2.47 - 3.43	4.61 - 5.29	6.43 - 7.39	2.11 - 3.07	4.25 - 4.93	6.07 - 7.03	1.71 - 2.67	3.85 - 4.53	5.67 - 6.63
70	2.85 - 3.69	4.89 - 5.41	6.67 - 7.47	2.53 - 3.37	4.57 - 5.09	6.35 - 7.15	2.52 - 3.36	4.56 - 5.08	6.34 - 7.14	2.16 - 3.00	4.20 - 4.72	5.98 - 6.78	1.76 - 2.60	3.80 - 4.32	5.58 - 6.38
75	2.78 - 3.62	4.84 - 5.36	6.62 - 7.42	2.46 - 3.30	4.52 - 5.04	6.30 - 7.10	2.45 - 3.29	4.51 - 5.03	6.29 - 7.09	2.09 - 2.93	4.15 - 4.67	5.93 - 6.73	1.69 - 2.53	3.75 - 4.27	5.53 - 6.33
80	2.71 - 3.55	4.79 - 5.31	6.57 - 7.37	2.39 - 3.23	4.47 - 4.99	6.25 - 7.05	2.38 - 3.22	4.46 - 4.98	6.24 - 7.04	2.02 - 2.86	4.10 - 4.62	5.88 - 6.68	1.62 - 2.46	3.70 - 4.22	5.48 - 6.28

rate = 35 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.83 - 11.31	-	-	8.51 - 10.99	-	-	8.50 - 10.98	-	-	8.14 - 10.62	-	-	7.74 - 10.22
15	-	-	8.64 - 10.64	-	-	8.32 - 10.32	-	-	8.31 - 10.31	-	-	7.95 - 9.95	-	-	7.55 - 9.55
20	-	6.08 - 8.48	8.43 - 9.99	-	5.76 - 8.16	8.11 - 9.67	-	5.75 - 8.15	8.10 - 9.66	-	5.39 - 7.79	7.74 - 9.30	-	4.99 - 7.39	7.34 - 8.90
25	-	6.11 - 8.03	8.13 - 9.77	-	5.79 - 7.71	7.81 - 9.45	-	5.78 - 7.70	7.80 - 9.44	-	5.42 - 7.34	7.44 - 9.08	-	5.02 - 6.94	7.04 - 8.68
30	-	6.13 - 7.61	7.84 - 9.56	-	5.81 - 7.29	7.52 - 9.24	-	5.80 - 7.28	7.51 - 9.23	-	5.44 - 6.92	7.15 - 8.87	-	5.04 - 6.52	6.75 - 8.47
35	-	5.95 - 7.23	7.62 - 9.26	-	5.63 - 6.91	7.30 - 8.94	-	5.62 - 6.90	7.29 - 8.93	-	5.26 - 6.54	6.93 - 8.57	-	4.86 - 6.14	6.53 - 8.17
40	-	5.76 - 6.88	7.41 - 8.97	-	5.44 - 6.56	7.09 - 8.65	-	5.43 - 6.55	7.08 - 8.64	-	5.07 - 6.19	6.72 - 8.28	-	4.67 - 5.79	6.32 - 7.88
45	-	5.55 - 6.67	7.28 - 8.68	-	5.23 - 6.35	6.96 - 8.36	-	5.22 - 6.34	6.95 - 8.35	-	4.86 - 5.98	6.59 - 7.99	-	4.46 - 5.58	6.19 - 7.59
50	3.04 - 4.40	5.33 - 6.49	7.14 - 8.42	2.72 - 4.08	5.01 - 6.17	6.82 - 8.10	2.71 - 4.07	5.00 - 6.16	6.81 - 8.09	2.35 - 3.71	4.64 - 5.80	6.45 - 7.73	1.95 - 3.31	4.24 - 5.40	6.05 - 7.33
55	2.91 - 4.11	5.16 - 6.16	7.00 - 8.20	2.59 - 3.79	4.84 - 5.84	6.68 - 7.88	2.58 - 3.78	4.83 - 5.83	6.67 - 7.87	2.22 - 3.42	4.47 - 5.47	6.31 - 7.51	1.82 - 3.02	4.07 - 5.07	5.91 - 7.11
60	2.77 - 3.85	4.98 - 5.86	6.84 - 8.00	2.45 - 3.53	4.66 - 5.54	6.52 - 7.68	2.44 - 3.52	4.65 - 5.53	6.51 - 7.67	2.08 - 3.16	4.29 - 5.17	6.15 - 7.31	1.68 - 2.76	3.89 - 4.77	5.75 - 6.91
65	2.81 - 3.77	4.95 - 5.63	6.77 - 7.73	2.49 - 3.45	4.63 - 5.31	6.45 - 7.41	2.48 - 3.44	4.62 - 5.30	6.44 - 7.40	2.12 - 3.08	4.26 - 4.94	6.08 - 7.04	1.72 - 2.68	3.86 - 4.54	5.68 - 6.64
70	2.86 - 3.70	4.90 - 5.42	6.68 - 7.48	2.54 - 3.38	4.58 - 5.10	6.36 - 7.16	2.53 - 3.37	4.57 - 5.09	6.35 - 7.15	2.17 - 3.01	4.21 - 4.73	5.99 - 6.79	1.77 - 2.61	3.81 - 4.33	5.59 - 6.39
75	2.79 - 3.63	4.85 - 5.37	6.63 - 7.43	2.47 - 3.31	4.53 - 5.05	6.31 - 7.11	2.46 - 3.30	4.52 - 5.04	6.30 - 7.10	2.10 - 2.94	4.16 - 4.68	5.94 - 6.74	1.70 - 2.54	3.76 - 4.28	5.54 - 6.34
80	2.72 - 3.56	4.80 - 5.32	6.58 - 7.38	2.40 - 3.24	4.48 - 5.00	6.26 - 7.06	2.39 - 3.23	4.47 - 4.99	6.25 - 7.05	2.03 - 2.87	4.11 - 4.63	5.89 - 6.69	1.63 - 2.47	3.71 - 4.23	5.49 - 6.29

rate = 36 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.84 - 11.32	-	-	8.52 - 11.00	-	-	8.51 - 10.99	-	-	8.15 - 10.63	-	-	7.75 - 10.23
15	-	-	8.65 - 10.65	-	-	8.33 - 10.33	-	-	8.32 - 10.32	-	-	7.96 - 9.96	-	-	7.56 - 9.56
20	-	6.09 - 8.49	8.44 - 10.00	-	5.77 - 8.17	8.12 - 9.68	-	5.76 - 8.16	8.11 - 9.67	-	5.40 - 7.80	7.75 - 9.31	-	5.00 - 7.40	7.35 - 8.91
25	-	6.12 - 8.04	8.14 - 9.78	-	5.80 - 7.72	7.82 - 9.46	-	5.79 - 7.71	7.81 - 9.45	-	5.43 - 7.35	7.45 - 9.09	-	5.03 - 6.95	7.05 - 8.69
30	-	6.14 - 7.62	7.85 - 9.57	-	5.82 - 7.30	7.53 - 9.25	-	5.81 - 7.29	7.52 - 9.24	-	5.45 - 6.93	7.16 - 8.88	-	5.05 - 6.53	6.76 - 8.48
35	-	5.96 - 7.24	7.63 - 9.27	-	5.64 - 6.92	7.31 - 8.95	-	5.63 - 6.91	7.30 - 8.94	-	5.27 - 6.55	6.94 - 8.58	-	4.87 - 6.15	6.54 - 8.18
40	-	5.77 - 6.89	7.42 - 8.98	-	5.45 - 6.57	7.10 - 8.66	-	5.44 - 6.56	7.09 - 8.65	-	5.08 - 6.20	6.73 - 8.29	-	4.68 - 5.80	6.33 - 7.89
45	-	5.56 - 6.68	7.29 - 8.69	-	5.24 - 6.36	6.97 - 8.37	-	5.23 - 6.35	6.96 - 8.36	-	4.87 - 5.99	6.60 - 8.00	-	4.47 - 5.59	6.20 - 7.60
50	3.05 - 4.41	5.34 - 6.50	7.15 - 8.43	2.73 - 4.09	5.02 - 6.18	6.83 - 8.11	2.72 - 4.08	5.01 - 6.17	6.82 - 8.10	2.36 - 3.72	4.65 - 5.81	6.46 - 7.74	1.96 - 3.32	4.25 - 5.41	6.06 - 7.34
55	2.92 - 4.12	5.17 - 6.17	7.01 - 8.21	2.60 - 3.80	4.85 - 5.85	6.69 - 7.89	2.59 - 3.79	4.84 - 5.84	6.68 - 7.88	2.23 - 3.43	4.48 - 5.48	6.32 - 7.52	1.83 - 3.03	4.08 - 5.08	5.92 - 7.12
60	2.78 - 3.86	4.99 - 5.87	6.85 - 8.01	2.46 - 3.54	4.67 - 5.55	6.53 - 7.69	2.45 - 3.53	4.66 - 5.54	6.52 - 7.68	2.09 - 3.17	4.30 - 5.18	6.16 - 7.32	1.69 - 2.77	3.90 - 4.78	5.76 - 6.92
65	2.82 - 3.78	4.96 - 5.64	6.78 - 7.74	2.50 - 3.46	4.64 - 5.32	6.46 - 7.42	2.49 - 3.45	4.63 - 5.31	6.45 - 7.41	2.13 - 3.09	4.27 - 4.95	6.09 - 7.05	1.73 - 2.69	3.87 - 4.55	5.69 - 6.65
70	2.87 - 3.71	4.91 - 5.43	6.69 - 7.49	2.55 - 3.39	4.59 - 5.11	6.37 - 7.17	2.54 - 3.38	4.58 - 5.10	6.36 - 7.16	2.18 - 3.02	4.22 - 4.74	6.00 - 6.80	1.78 - 2.62	3.82 - 4.34	5.60 - 6.40
75	2.80 - 3.64	4.86 - 5.38	6.64 - 7.44	2.48 - 3.32	4.54 - 5.06	6.32 - 7.12	2.47 - 3.31	4.53 - 5.05	6.31 - 7.11	2.11 - 2.95	4.17 - 4.69	5.95 - 6.75	1.71 - 2.55	3.77 - 4.29	5.55 - 6.35
80	2.73 - 3.57	4.81 - 5.33	6.59 - 7.39	2.41 - 3.25	4.49 - 5.01	6.27 - 7.07	2.40 - 3.24	4.48 - 5.00	6.26 - 7.06	2.04 - 2.88	4.12 - 4.64	5.90 - 6.70	1.64 - 2.48	3.72 - 4.24	5.50 - 6.30

rate = 37 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.85 - 11.33	-	-	8.53 - 11.01	-	-	8.52 - 11.00	-	-	8.16 - 10.64	-	-	7.76 - 10.24
15	-	-	8.66 - 10.66	-	-	8.34 - 10.34	-	-	8.33 - 10.33	-	-	7.97 - 9.97	-	-	7.57 - 9.57
20	-	6.10 - 8.50	8.45 - 10.01	-	5.78 - 8.18	8.13 - 9.69	-	5.77 - 8.17	8.12 - 9.68	-	5.41 - 7.81	7.76 - 9.32	-	5.01 - 7.41	7.36 - 8.92
25	-	6.13 - 8.05	8.15 - 9.79	-	5.81 - 7.73	7.83 - 9.47	-	5.80 - 7.72	7.82 - 9.46	-	5.44 - 7.36	7.46 - 9.10	-	5.04 - 6.96	7.06 - 8.70
30	-	6.15 - 7.63	7.86 - 9.58	-	5.83 - 7.31	7.54 - 9.26	-	5.82 - 7.30	7.53 - 9.25	-	5.46 - 6.94	7.17 - 8.89	-	5.06 - 6.54	6.77 - 8.49
35	-	5.97 - 7.25	7.64 - 9.28	-	5.65 - 6.93	7.32 - 8.96	-	5.64 - 6.92	7.31 - 8.95	-	5.28 - 6.56	6.95 - 8.59	-	4.88 - 6.16	6.55 - 8.19
40	-	5.78 - 6.90	7.43 - 8.99	-	5.46 - 6.58	7.11 - 8.67	-	5.45 - 6.57	7.10 - 8.66	-	5.09 - 6.21	6.74 - 8.30	-	4.69 - 5.81	6.34 - 7.90
45	-	5.57 - 6.69	7.30 - 8.70	-	5.25 - 6.37	6.98 - 8.38	-	5.24 - 6.36	6.97 - 8.37	-	4.88 - 6.00	6.61 - 8.01	-	4.48 - 5.60	6.21 - 7.61
50	3.06 - 4.42	5.35 - 6.51	7.16 - 8.44	2.74 - 4.10	5.03 - 6.19	6.84 - 8.12	2.73 - 4.09	5.02 - 6.18	6.83 - 8.11	2.37 - 3.73	4.66 - 5.82	6.47 - 7.75	1.97 - 3.33	4.26 - 5.42	6.07 - 7.35
55	2.93 - 4.13	5.18 - 6.18	7.02 - 8.22	2.61 - 3.81	4.86 - 5.86	6.70 - 7.90	2.60 - 3.80	4.85 - 5.85	6.69 - 7.89	2.24 - 3.44	4.49 - 5.49	6.33 - 7.53	1.84 - 3.04	4.09 - 5.09	5.93 - 7.13
60	2.79 - 3.87	5.00 - 5.88	6.86 - 8.02	2.47 - 3.55	4.68 - 5.56	6.54 - 7.70	2.46 - 3.54	4.67 - 5.55	6.53 - 7.69	2.10 - 3.18	4.31 - 5.19	6.17 - 7.33	1.70 - 2.78	3.91 - 4.79	5.77 - 6.93
65	2.83 - 3.79	4.97 - 5.65	6.79 - 7.75	2.51 - 3.47	4.65 - 5.33	6.47 - 7.43	2.50 - 3.46	4.64 - 5.32	6.46 - 7.42	2.14 - 3.10	4.28 - 4.96	6.10 - 7.06	1.74 - 2.70	3.88 - 4.56	5.70 - 6.66
70	2.88 - 3.72	4.92 - 5.44	6.70 - 7.50	2.56 - 3.40	4.60 - 5.12	6.38 - 7.18	2.55 - 3.39	4.59 - 5.11	6.37 - 7.17	2.19 - 3.03	4.23 - 4.75	6.01 - 6.81	1.79 - 2.63	3.83 - 4.35	5.61 - 6.41
75	2.81 - 3.65	4.87 - 5.39	6.65 - 7.45	2.49 - 3.33	4.55 - 5.07	6.33 - 7.13	2.48 - 3.32	4.54 - 5.06	6.32 - 7.12	2.12 - 2.96	4.18 - 4.70	5.96 - 6.76	1.72 - 2.56	3.78 - 4.30	5.56 - 6.36
80	2.74 - 3.58	4.82 - 5.34	6.60 - 7.40	2.42 - 3.26	4.50 - 5.02	6.28 - 7.08	2.41 - 3.25	4.49 - 5.01	6.27 - 7.07	2.05 - 2.89	4.13 - 4.65	5.91 - 6.71	1.65 - 2.49	3.73 - 4.25	5.51 - 6.31

rate = 38 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.86 - 11.34	-	-	8.54 - 11.02	-	-	8.53 - 11.01	-	-	8.17 - 10.65	-	-	7.77 - 10.25
15	-	-	8.67 - 10.67	-	-	8.35 - 10.35	-	-	8.34 - 10.34	-	-	7.98 - 9.98	-	-	7.58 - 9.58
20	-	6.11 - 8.51	8.46 - 10.02	-	5.79 - 8.19	8.14 - 9.70	-	5.78 - 8.18	8.13 - 9.69	-	5.42 - 7.82	7.77 - 9.33	-	5.02 - 7.42	7.37 - 8.93
25	-	6.14 - 8.06	8.16 - 9.80	-	5.82 - 7.74	7.84 - 9.48	-	5.81 - 7.73	7.83 - 9.47	-	5.45 - 7.37	7.47 - 9.11	-	5.05 - 6.97	7.07 - 8.71
30	-	6.16 - 7.64	7.87 - 9.59	-	5.84 - 7.32	7.55 - 9.27	-	5.83 - 7.31	7.54 - 9.26	-	5.47 - 6.95	7.18 - 8.90	-	5.07 - 6.55	6.78 - 8.50
35	-	5.98 - 7.26	7.65 - 9.29	-	5.66 - 6.94	7.33 - 8.97	-	5.65 - 6.93	7.32 - 8.96	-	5.29 - 6.57	6.96 - 8.60	-	4.89 - 6.17	6.56 - 8.20
40	-	5.79 - 6.91	7.44 - 9.00	-	5.47 - 6.59	7.12 - 8.68	-	5.46 - 6.58	7.11 - 8.67	-	5.10 - 6.22	6.75 - 8.31	-	4.70 - 5.82	6.35 - 7.91
45	-	5.58 - 6.70	7.31 - 8.71	-	5.26 - 6.38	6.99 - 8.39	-	5.25 - 6.37	6.98 - 8.38	-	4.89 - 6.01	6.62 - 8.02	-	4.49 - 5.61	6.22 - 7.62
50	3.07 - 4.43	5.36 - 6.52	7.17 - 8.45	2.75 - 4.11	5.04 - 6.20	6.85 - 8.13	2.74 - 4.10	5.03 - 6.19	6.84 - 8.12	2.38 - 3.74	4.67 - 5.83	6.48 - 7.76	1.98 - 3.34	4.27 - 5.43	6.08 - 7.36
55	2.94 - 4.14	5.19 - 6.19	7.03 - 8.23	2.62 - 3.82	4.87 - 5.87	6.71 - 7.91	2.61 - 3.81	4.86 - 5.86	6.70 - 7.90	2.25 - 3.45	4.50 - 5.50	6.34 - 7.54	1.85 - 3.05	4.10 - 5.10	5.94 - 7.14
60	2.80 - 3.88	5.01 - 5.89	6.87 - 8.03	2.48 - 3.56	4.69 - 5.57	6.55 - 7.71	2.47 - 3.55	4.68 - 5.56	6.54 - 7.70	2.11 - 3.19	4.32 - 5.20	6.18 - 7.34	1.71 - 2.79	3.92 - 4.80	5.78 - 6.94
65	2.84 - 3.80	4.98 - 5.66	6.80 - 7.76	2.52 - 3.48	4.66 - 5.34	6.48 - 7.44	2.51 - 3.47	4.65 - 5.33	6.47 - 7.43	2.15 - 3.11	4.29 - 4.97	6.11 - 7.07	1.75 - 2.71	3.89 - 4.57	5.71 - 6.67
70	2.89 - 3.73	4.93 - 5.45	6.71 - 7.51	2.57 - 3.41	4.61 - 5.13	6.39 - 7.19	2.56 - 3.40	4.60 - 5.12	6.38 - 7.18	2.20 - 3.04	4.24 - 4.76	6.02 - 6.82	1.80 - 2.64	3.84 - 4.36	5.62 - 6.42
75	2.82 - 3.66	4.88 - 5.40	6.66 - 7.46	2.50 - 3.34	4.56 - 5.08	6.34 - 7.14	2.49 - 3.33	4.55 - 5.07	6.33 - 7.13	2.13 - 2.97	4.19 - 4.71	5.97 - 6.77	1.73 - 2.57	3.79 - 4.31	5.57 - 6.37
80	2.75 - 3.59	4.83 - 5.35	6.61 - 7.41	2.43 - 3.27	4.51 - 5.03	6.29 - 7.09	2.42 - 3.26	4.50 - 5.02	6.28 - 7.08	2.06 - 2.90	4.14 - 4.66	5.92 - 6.72	1.66 - 2.50	3.74 - 4.26	5.52 - 6.32

rate = 39 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.87 - 11.35	-	-	8.55 - 11.03	-	-	8.54 - 11.02	-	-	8.18 - 10.66	-	-	7.78 - 10.26
15	-	-	8.68 - 10.68	-	-	8.36 - 10.36	-	-	8.35 - 10.35	-	-	7.99 - 9.99	-	-	7.59 - 9.59
20	-	6.12 - 8.52	8.47 - 10.03	-	5.80 - 8.20	8.15 - 9.71	-	5.79 - 8.19	8.14 - 9.70	-	5.43 - 7.83	7.78 - 9.34	-	5.03 - 7.43	7.38 - 8.94
25	-	6.15 - 8.07	8.17 - 9.81	-	5.83 - 7.75	7.85 - 9.49	-	5.82 - 7.74	7.84 - 9.48	-	5.46 - 7.38	7.48 - 9.12	-	5.06 - 6.98	7.08 - 8.72
30	-	6.17 - 7.65	7.88 - 9.60	-	5.85 - 7.33	7.56 - 9.28	-	5.84 - 7.32	7.55 - 9.27	-	5.48 - 6.96	7.19 - 8.91	-	5.08 - 6.56	6.79 - 8.51
35	-	5.99 - 7.27	7.66 - 9.30	-	5.67 - 6.95	7.34 - 8.98	-	5.66 - 6.94	7.33 - 8.97	-	5.30 - 6.58	6.97 - 8.61	-	4.90 - 6.18	6.57 - 8.21
40	-	5.80 - 6.92	7.45 - 9.01	-	5.48 - 6.60	7.13 - 8.69	-	5.47 - 6.59	7.12 - 8.68	-	5.11 - 6.23	6.76 - 8.32	-	4.71 - 5.83	6.36 - 7.92
45	-	5.59 - 6.71	7.32 - 8.72	-	5.27 - 6.39	7.00 - 8.40	-	5.26 - 6.38	6.99 - 8.39	-	4.90 - 6.02	6.63 - 8.03	-	4.50 - 5.62	6.23 - 7.63
50	3.08 - 4.44	5.37 - 6.53	7.18 - 8.46	2.76 - 4.12	5.05 - 6.21	6.86 - 8.14	2.75 - 4.11	5.04 - 6.20	6.85 - 8.13	2.39 - 3.75	4.68 - 5.84	6.49 - 7.77	1.99 - 3.35	4.28 - 5.44	6.09 - 7.37
55	2.95 - 4.15	5.20 - 6.20	7.04 - 8.24	2.63 - 3.83	4.88 - 5.88	6.72 - 7.92	2.62 - 3.82	4.87 - 5.87	6.71 - 7.91	2.26 - 3.46	4.51 - 5.51	6.35 - 7.55	1.86 - 3.06	4.11 - 5.11	5.95 - 7.15
60	2.81 - 3.89	5.02 - 5.90	6.88 - 8.04	2.49 - 3.57	4.70 - 5.58	6.56 - 7.72	2.48 - 3.56	4.69 - 5.57	6.55 - 7.71	2.12 - 3.20	4.33 - 5.21	6.19 - 7.35	1.72 - 2.80	3.93 - 4.81	5.79 - 6.95
65	2.85 - 3.81	4.99 - 5.67	6.81 - 7.77	2.53 - 3.49	4.67 - 5.35	6.49 - 7.45	2.52 - 3.48	4.66 - 5.34	6.48 - 7.44	2.16 - 3.12	4.30 - 4.98	6.12 - 7.08	1.76 - 2.72	3.90 - 4.58	5.72 - 6.68
70	2.90 - 3.74	4.94 - 5.46	6.72 - 7.52	2.58 - 3.42	4.62 - 5.14	6.40 - 7.20	2.57 - 3.41	4.61 - 5.13	6.39 - 7.19	2.21 - 3.05	4.25 - 4.77	6.03 - 6.83	1.81 - 2.65	3.85 - 4.37	5.63 - 6.43
75	2.83 - 3.67	4.89 - 5.41	6.67 - 7.47	2.51 - 3.35	4.57 - 5.09	6.35 - 7.15	2.50 - 3.34	4.56 - 5.08	6.34 - 7.14	2.14 - 2.98	4.20 - 4.72	5.98 - 6.78	1.74 - 2.58	3.80 - 4.32	5.58 - 6.38
80	2.76 - 3.60	4.84 - 5.36	6.62 - 7.42	2.44 - 3.28	4.52 - 5.04	6.30 - 7.10	2.43 - 3.27	4.51 - 5.03	6.29 - 7.09	2.07 - 2.91	4.15 - 4.67	5.93 - 6.73	1.67 - 2.51	3.75 - 4.27	5.53 - 6.33

rate = 40 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.88 - 11.36	-	-	8.56 - 11.04	-	-	8.55 - 11.03	-	-	8.19 - 10.67	-	-	7.79 - 10.27
15	-	-	8.69 - 10.69	-	-	8.37 - 10.37	-	-	8.36 - 10.36	-	-	8.00 - 10.00	-	-	7.60 - 9.60
20	-	6.13 - 8.53	8.48 - 10.04	-	5.81 - 8.21	8.16 - 9.72	-	5.80 - 8.20	8.15 - 9.71	-	5.44 - 7.84	7.79 - 9.35	-	5.04 - 7.44	7.39 - 8.95
25	-	6.16 - 8.08	8.18 - 9.82	-	5.84 - 7.76	7.86 - 9.50	-	5.83 - 7.75	7.85 - 9.49	-	5.47 - 7.39	7.49 - 9.13	-	5.07 - 6.99	7.09 - 8.73
30	-	6.18 - 7.66	7.89 - 9.61	-	5.86 - 7.34	7.57 - 9.29	-	5.85 - 7.33	7.56 - 9.28	-	5.49 - 6.97	7.20 - 8.92	-	5.09 - 6.57	6.80 - 8.52
35	-	6.00 - 7.28	7.67 - 9.31	-	5.68 - 6.96	7.35 - 8.99	-	5.67 - 6.95	7.34 - 8.98	-	5.31 - 6.59	6.98 - 8.62	-	4.91 - 6.19	6.58 - 8.22
40	-	5.81 - 6.93	7.46 - 9.02	-	5.49 - 6.61	7.14 - 8.70	-	5.48 - 6.60	7.13 - 8.69	-	5.12 - 6.24	6.77 - 8.33	-	4.72 - 5.84	6.37 - 7.93
45	-	5.60 - 6.72	7.33 - 8.73	-	5.28 - 6.40	7.01 - 8.41	-	5.27 - 6.39	7.00 - 8.40	-	4.91 - 6.03	6.64 - 8.04	-	4.51 - 5.63	6.24 - 7.64
50	3.09 - 4.45	5.38 - 6.54	7.19 - 8.47	2.77 - 4.13	5.06 - 6.22	6.87 - 8.15	2.76 - 4.12	5.05 - 6.21	6.86 - 8.14	2.40 - 3.76	4.69 - 5.85	6.50 - 7.78	2.00 - 3.36	4.29 - 5.45	6.10 - 7.38
55	2.96 - 4.16	5.21 - 6.21	7.05 - 8.25	2.64 - 3.84	4.89 - 5.89	6.73 - 7.93	2.63 - 3.83	4.88 - 5.88	6.72 - 7.92	2.27 - 3.47	4.52 - 5.52	6.36 - 7.56	1.87 - 3.07	4.12 - 5.12	5.96 - 7.16
60	2.82 - 3.90	5.03 - 5.91	6.89 - 8.05	2.50 - 3.58	4.71 - 5.59	6.57 - 7.73	2.49 - 3.57	4.70 - 5.58	6.56 - 7.72	2.13 - 3.21	4.34 - 5.22	6.20 - 7.36	1.73 - 2.81	3.94 - 4.82	5.80 - 6.96
65	2.86 - 3.82	5.00 - 5.68	6.82 - 7.78	2.54 - 3.50	4.68 - 5.36	6.50 - 7.46	2.53 - 3.49	4.67 - 5.35	6.49 - 7.45	2.17 - 3.13	4.31 - 4.99	6.13 - 7.09	1.77 - 2.73	3.91 - 4.59	5.73 - 6.69
70	2.91 - 3.75	4.95 - 5.47	6.73 - 7.53	2.59 - 3.43	4.63 - 5.15	6.41 - 7.21	2.58 - 3.42	4.62 - 5.14	6.40 - 7.20	2.22 - 3.06	4.26 - 4.78	6.04 - 6.84	1.82 - 2.66	3.86 - 4.38	5.64 - 6.44
75	2.84 - 3.68	4.90 - 5.42	6.68 - 7.48	2.52 - 3.36	4.58 - 5.10	6.36 - 7.16	2.51 - 3.35	4.57 - 5.09	6.35 - 7.15	2.15 - 2.99	4.21 - 4.73	5.99 - 6.79	1.75 - 2.59	3.81 - 4.33	5.59 - 6.39
80	2.77 - 3.61	4.85 - 5.37	6.63 - 7.43	2.45 - 3.29	4.53 - 5.05	6.31 - 7.11	2.44 - 3.28	4.52 - 5.04	6.30 - 7.10	2.08 - 2.92	4.16 - 4.68	5.94 - 6.74	1.68 - 2.52	3.76 - 4.28	5.54 - 6.34

rate = 41 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.89 - 11.37	-	-	8.57 - 11.05	-	-	8.56 - 11.04	-	-	8.20 - 10.68	-	-	7.80 - 10.28
15	-	-	8.70 - 10.70	-	-	8.38 - 10.38	-	-	8.37 - 10.37	-	-	8.01 - 10.01	-	-	7.61 - 9.61
20	-	6.14 - 8.54	8.49 - 10.05	-	5.82 - 8.22	8.17 - 9.73	-	5.81 - 8.21	8.16 - 9.72	-	5.45 - 7.85	7.80 - 9.36	-	5.05 - 7.45	7.40 - 8.96
25	-	6.17 - 8.09	8.19 - 9.83	-	5.85 - 7.77	7.87 - 9.51	-	5.84 - 7.76	7.86 - 9.50	-	5.48 - 7.40	7.50 - 9.14	-	5.08 - 7.00	7.10 - 8.74
30	-	6.19 - 7.67	7.90 - 9.62	-	5.87 - 7.35	7.58 - 9.30	-	5.86 - 7.34	7.57 - 9.29	-	5.50 - 6.98	7.21 - 8.93	-	5.10 - 6.58	6.81 - 8.53
35	-	6.01 - 7.29	7.68 - 9.32	-	5.69 - 6.97	7.36 - 9.00	-	5.68 - 6.96	7.35 - 8.99	-	5.32 - 6.60	6.99 - 8.63	-	4.92 - 6.20	6.59 - 8.23
40	-	5.82 - 6.94	7.47 - 9.03	-	5.50 - 6.62	7.15 - 8.71	-	5.49 - 6.61	7.14 - 8.70	-	5.13 - 6.25	6.78 - 8.34	-	4.73 - 5.85	6.38 - 7.94
45	-	5.61 - 6.73	7.34 - 8.74	-	5.29 - 6.41	7.02 - 8.42	-	5.28 - 6.40	7.01 - 8.41	-	4.92 - 6.04	6.65 - 8.05	-	4.52 - 5.64	6.25 - 7.65
50	3.10 - 4.46	5.39 - 6.55	7.20 - 8.48	2.78 - 4.14	5.07 - 6.23	6.88 - 8.16	2.77 - 4.13	5.06 - 6.22	6.87 - 8.15	2.41 - 3.77	4.70 - 5.86	6.51 - 7.79	2.01 - 3.37	4.30 - 5.46	6.11 - 7.39
55	2.97 - 4.17	5.22 - 6.22	7.06 - 8.26	2.65 - 3.85	4.90 - 5.90	6.74 - 7.94	2.64 - 3.84	4.89 - 5.89	6.73 - 7.93	2.28 - 3.48	4.53 - 5.53	6.37 - 7.57	1.88 - 3.08	4.13 - 5.13	5.97 - 7.17
60	2.83 - 3.91	5.04 - 5.92	6.90 - 8.06	2.51 - 3.59	4.72 - 5.60	6.58 - 7.74	2.50 - 3.58	4.71 - 5.59	6.57 - 7.73	2.14 - 3.22	4.35 - 5.23	6.21 - 7.37	1.74 - 2.82	3.95 - 4.83	5.81 - 6.97
65	2.87 - 3.83	5.01 - 5.69	6.83 - 7.79	2.55 - 3.51	4.69 - 5.37	6.51 - 7.47	2.54 - 3.50	4.68 - 5.36	6.50 - 7.46	2.18 - 3.14	4.32 - 5.00	6.14 - 7.10	1.78 - 2.74	3.92 - 4.60	5.74 - 6.70
70	2.92 - 3.76	4.96 - 5.48	6.74 - 7.54	2.60 - 3.44	4.64 - 5.16	6.42 - 7.22	2.59 - 3.43	4.63 - 5.15	6.41 - 7.21	2.23 - 3.07	4.27 - 4.79	6.05 - 6.85	1.83 - 2.67	3.87 - 4.39	5.65 - 6.45
75	2.85 - 3.69	4.91 - 5.43	6.69 - 7.49	2.53 - 3.37	4.59 - 5.11	6.37 - 7.17	2.52 - 3.36	4.58 - 5.10	6.36 - 7.16	2.16 - 3.00	4.22 - 4.74	6.00 - 6.80	1.76 - 2.60	3.82 - 4.34	5.60 - 6.40
80	2.78 - 3.62	4.86 - 5.38	6.64 - 7.44	2.46 - 3.30	4.54 - 5.06	6.32 - 7.12	2.45 - 3.29	4.53 - 5.05	6.31 - 7.11	2.09 - 2.93	4.17 - 4.69	5.95 - 6.75	1.69 - 2.53	3.77 - 4.29	5.55 - 6.35

rate = 42 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.90 - 11.38	-	-	8.58 - 11.06	-	-	8.57 - 11.05	-	-	8.21 - 10.69	-	-	7.81 - 10.29
15	-	-	8.71 - 10.71	-	-	8.39 - 10.39	-	-	8.38 - 10.38	-	-	8.02 - 10.02	-	-	7.62 - 9.62
20	-	6.15 - 8.55	8.50 - 10.06	-	5.83 - 8.23	8.18 - 9.74	-	5.82 - 8.22	8.17 - 9.73	-	5.46 - 7.86	7.81 - 9.37	-	5.06 - 7.46	7.41 - 8.97
25	-	6.18 - 8.10	8.20 - 9.84	-	5.86 - 7.78	7.88 - 9.52	-	5.85 - 7.77	7.87 - 9.51	-	5.49 - 7.41	7.51 - 9.15	-	5.09 - 7.01	7.11 - 8.75
30	-	6.20 - 7.68	7.91 - 9.63	-	5.88 - 7.36	7.59 - 9.31	-	5.87 - 7.35	7.58 - 9.30	-	5.51 - 6.99	7.22 - 8.94	-	5.11 - 6.59	6.82 - 8.54
35	-	6.02 - 7.30	7.69 - 9.33	-	5.70 - 6.98	7.37 - 9.01	-	5.69 - 6.97	7.36 - 9.00	-	5.33 - 6.61	7.00 - 8.64	-	4.93 - 6.21	6.60 - 8.24
40	-	5.83 - 6.95	7.48 - 9.04	-	5.51 - 6.63	7.16 - 8.72	-	5.50 - 6.62	7.15 - 8.71	-	5.14 - 6.26	6.79 - 8.35	-	4.74 - 5.86	6.39 - 7.95
45	-	5.62 - 6.74	7.35 - 8.75	-	5.30 - 6.42	7.03 - 8.43	-	5.29 - 6.41	7.02 - 8.42	-	4.93 - 6.05	6.66 - 8.06	-	4.53 - 5.65	6.26 - 7.66
50	3.11 - 4.47	5.40 - 6.56	7.21 - 8.49	2.79 - 4.15	5.08 - 6.24	6.89 - 8.17	2.78 - 4.14	5.07 - 6.23	6.88 - 8.16	2.42 - 3.78	4.71 - 5.87	6.52 - 7.80	2.02 - 3.38	4.31 - 5.47	6.12 - 7.40
55	2.98 - 4.18	5.23 - 6.23	7.07 - 8.27	2.66 - 3.86	4.91 - 5.91	6.75 - 7.95	2.65 - 3.85	4.90 - 5.90	6.74 - 7.94	2.29 - 3.49	4.54 - 5.54	6.38 - 7.58	1.89 - 3.09	4.14 - 5.14	5.98 - 7.18
60	2.84 - 3.92	5.05 - 5.93	6.91 - 8.07	2.52 - 3.60	4.73 - 5.61	6.59 - 7.75	2.51 - 3.59	4.72 - 5.60	6.58 - 7.74	2.15 - 3.23	4.36 - 5.24	6.22 - 7.38	1.75 - 2.83	3.96 - 4.84	5.82 - 6.98
65	2.88 - 3.84	5.02 - 5.70	6.84 - 7.80	2.56 - 3.52	4.70 - 5.38	6.52 - 7.48	2.55 - 3.51	4.69 - 5.37	6.51 - 7.47	2.19 - 3.15	4.33 - 5.01	6.15 - 7.11	1.79 - 2.75	3.93 - 4.61	5.75 - 6.71
70	2.93 - 3.77	4.97 - 5.49	6.75 - 7.55	2.61 - 3.45	4.65 - 5.17	6.43 - 7.23	2.60 - 3.44	4.64 - 5.16	6.42 - 7.22	2.24 - 3.08	4.28 - 4.80	6.06 - 6.86	1.84 - 2.68	3.88 - 4.40	5.66 - 6.46
75	2.86 - 3.70	4.92 - 5.44	6.70 - 7.50	2.54 - 3.38	4.60 - 5.12	6.38 - 7.18	2.53 - 3.37	4.59 - 5.11	6.37 - 7.17	2.17 - 3.01	4.23 - 4.75	6.01 - 6.81	1.77 - 2.61	3.83 - 4.35	5.61 - 6.41
80	2.79 - 3.63	4.87 - 5.39	6.65 - 7.45	2.47 - 3.31	4.55 - 5.07	6.33 - 7.13	2.46 - 3.30	4.54 - 5.06	6.32 - 7.12	2.10 - 2.94	4.18 - 4.70	5.96 - 6.76	1.70 - 2.54	3.78 - 4.30	5.56 - 6.36

rate = 43 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.91 - 11.39	-	-	8.59 - 11.07	-	-	8.58 - 11.06	-	-	8.22 - 10.70	-	-	7.82 - 10.30
15	-	-	8.72 - 10.72	-	-	8.40 - 10.40	-	-	8.39 - 10.39	-	-	8.03 - 10.03	-	-	7.63 - 9.63
20	-	6.16 - 8.56	8.51 - 10.07	-	5.84 - 8.24	8.19 - 9.75	-	5.83 - 8.23	8.18 - 9.74	-	5.47 - 7.87	7.82 - 9.38	-	5.07 - 7.47	7.42 - 8.98
25	-	6.19 - 8.11	8.21 - 9.85	-	5.87 - 7.79	7.89 - 9.53	-	5.86 - 7.78	7.88 - 9.52	-	5.50 - 7.42	7.52 - 9.16	-	5.10 - 7.02	7.12 - 8.76
30	-	6.21 - 7.69	7.92 - 9.64	-	5.89 - 7.37	7.60 - 9.32	-	5.88 - 7.36	7.59 - 9.31	-	5.52 - 7.00	7.23 - 8.95	-	5.12 - 6.60	6.83 - 8.55
35	-	6.03 - 7.31	7.70 - 9.34	-	5.71 - 6.99	7.38 - 9.02	-	5.70 - 6.98	7.37 - 9.01	-	5.34 - 6.62	7.01 - 8.65	-	4.94 - 6.22	6.61 - 8.25
40	-	5.84 - 6.96	7.49 - 9.05	-	5.52 - 6.64	7.17 - 8.73	-	5.51 - 6.63	7.16 - 8.72	-	5.15 - 6.27	6.80 - 8.36	-	4.75 - 5.87	6.40 - 7.96
45	-	5.63 - 6.75	7.36 - 8.76	-	5.31 - 6.43	7.04 - 8.44	-	5.30 - 6.42	7.03 - 8.43	-	4.94 - 6.06	6.67 - 8.07	-	4.54 - 5.66	6.27 - 7.67
50	3.12 - 4.48	5.41 - 6.57	7.22 - 8.50	2.80 - 4.16	5.09 - 6.25	6.90 - 8.18	2.79 - 4.15	5.08 - 6.24	6.89 - 8.17	2.43 - 3.79	4.72 - 5.88	6.53 - 7.81	2.03 - 3.39	4.32 - 5.48	6.13 - 7.41
55	2.99 - 4.19	5.24 - 6.24	7.08 - 8.28	2.67 - 3.87	4.92 - 5.92	6.76 - 7.96	2.66 - 3.86	4.91 - 5.91	6.75 - 7.95	2.30 - 3.50	4.55 - 5.55	6.39 - 7.59	1.90 - 3.10	4.15 - 5.15	5.99 - 7.19
60	2.85 - 3.93	5.06 - 5.94	6.92 - 8.08	2.53 - 3.61	4.74 - 5.62	6.60 - 7.76	2.52 - 3.60	4.73 - 5.61	6.59 - 7.75	2.16 - 3.24	4.37 - 5.25	6.23 - 7.39	1.76 - 2.84	3.97 - 4.85	5.83 - 6.99
65	2.89 - 3.85	5.03 - 5.71	6.85 - 7.81	2.57 - 3.53	4.71 - 5.39	6.53 - 7.49	2.56 - 3.52	4.70 - 5.38	6.52 - 7.48	2.20 - 3.16	4.34 - 5.02	6.16 - 7.12	1.80 - 2.76	3.94 - 4.62	5.76 - 6.72
70	2.94 - 3.78	4.98 - 5.50	6.76 - 7.56	2.62 - 3.46	4.66 - 5.18	6.44 - 7.24	2.61 - 3.45	4.65 - 5.17	6.43 - 7.23	2.25 - 3.09	4.29 - 4.81	6.07 - 6.87	1.85 - 2.69	3.89 - 4.41	5.67 - 6.47
75	2.87 - 3.71	4.93 - 5.45	6.71 - 7.51	2.55 - 3.39	4.61 - 5.13	6.39 - 7.19	2.54 - 3.38	4.60 - 5.12	6.38 - 7.18	2.18 - 3.02	4.24 - 4.76	6.02 - 6.82	1.78 - 2.62	3.84 - 4.36	5.62 - 6.42
80	2.80 - 3.64	4.88 - 5.40	6.66 - 7.46	2.48 - 3.32	4.56 - 5.08	6.34 - 7.14	2.47 - 3.31	4.55 - 5.07	6.33 - 7.13	2.11 - 2.95	4.19 - 4.71	5.97 - 6.77	1.71 - 2.55	3.79 - 4.31	5.57 - 6.37

rate = 44 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.92 - 11.40	-	-	8.60 - 11.08	-	-	8.59 - 11.07	-	-	8.23 - 10.71	-	-	7.83 - 10.31
15	-	-	8.73 - 10.73	-	-	8.41 - 10.41	-	-	8.40 - 10.40	-	-	8.04 - 10.04	-	-	7.64 - 9.64
20	-	6.17 - 8.57	8.52 - 10.08	-	5.85 - 8.25	8.20 - 9.76	-	5.84 - 8.24	8.19 - 9.75	-	5.48 - 7.88	7.83 - 9.39	-	5.08 - 7.48	7.43 - 8.99
25	-	6.20 - 8.12	8.22 - 9.86	-	5.88 - 7.80	7.90 - 9.54	-	5.87 - 7.79	7.89 - 9.53	-	5.51 - 7.43	7.53 - 9.17	-	5.11 - 7.03	7.13 - 8.77
30	-	6.22 - 7.70	7.93 - 9.65	-	5.90 - 7.38	7.61 - 9.33	-	5.89 - 7.37	7.60 - 9.32	-	5.53 - 7.01	7.24 - 8.96	-	5.13 - 6.61	6.84 - 8.56
35	-	6.04 - 7.32	7.71 - 9.35	-	5.72 - 7.00	7.39 - 9.03	-	5.71 - 6.99	7.38 - 9.02	-	5.35 - 6.63	7.02 - 8.66	-	4.95 - 6.23	6.62 - 8.26
40	-	5.85 - 6.97	7.50 - 9.06	-	5.53 - 6.65	7.18 - 8.74	-	5.52 - 6.64	7.17 - 8.73	-	5.16 - 6.28	6.81 - 8.37	-	4.76 - 5.88	6.41 - 7.97
45	-	5.64 - 6.76	7.37 - 8.77	-	5.32 - 6.44	7.05 - 8.45	-	5.31 - 6.43	7.04 - 8.44	-	4.95 - 6.07	6.68 - 8.08	-	4.55 - 5.67	6.28 - 7.68
50	3.13 - 4.49	5.42 - 6.58	7.23 - 8.51	2.81 - 4.17	5.10 - 6.26	6.91 - 8.19	2.80 - 4.16	5.09 - 6.25	6.90 - 8.18	2.44 - 3.80	4.73 - 5.89	6.54 - 7.82	2.04 - 3.40	4.33 - 5.49	6.14 - 7.42
55	3.00 - 4.20	5.25 - 6.25	7.09 - 8.29	2.68 - 3.88	4.93 - 5.93	6.77 - 7.97	2.67 - 3.87	4.92 - 5.92	6.76 - 7.96	2.31 - 3.51	4.56 - 5.56	6.40 - 7.60	1.91 - 3.11	4.16 - 5.16	6.00 - 7.20
60	2.86 - 3.94	5.07 - 5.95	6.93 - 8.09	2.54 - 3.62	4.75 - 5.63	6.61 - 7.77	2.53 - 3.61	4.74 - 5.62	6.60 - 7.76	2.17 - 3.25	4.38 - 5.26	6.24 - 7.40	1.77 - 2.85	3.98 - 4.86	5.84 - 7.00
65	2.90 - 3.86	5.04 - 5.72	6.86 - 7.82	2.58 - 3.54	4.72 - 5.40	6.54 - 7.50	2.57 - 3.53	4.71 - 5.39	6.53 - 7.49	2.21 - 3.17	4.35 - 5.03	6.17 - 7.13	1.81 - 2.77	3.95 - 4.63	5.77 - 6.73
70	2.95 - 3.79	4.99 - 5.51	6.77 - 7.57	2.63 - 3.47	4.67 - 5.19	6.45 - 7.25	2.62 - 3.46	4.66 - 5.18	6.44 - 7.24	2.26 - 3.10	4.30 - 4.82	6.08 - 6.88	1.86 - 2.70	3.90 - 4.42	5.68 - 6.48
75	2.88 - 3.72	4.94 - 5.46	6.72 - 7.52	2.56 - 3.40	4.62 - 5.14	6.40 - 7.20	2.55 - 3.39	4.61 - 5.13	6.39 - 7.19	2.19 - 3.03	4.25 - 4.77	6.03 - 6.83	1.79 - 2.63	3.85 - 4.37	5.63 - 6.43
80	2.81 - 3.65	4.89 - 5.41	6.67 - 7.47	2.49 - 3.33	4.57 - 5.09	6.35 - 7.15	2.48 - 3.32	4.56 - 5.08	6.34 - 7.14	2.12 - 2.96	4.20 - 4.72	5.98 - 6.78	1.72 - 2.56	3.80 - 4.32	5.58 - 6.38

rate = 45 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.93 - 11.41	-	-	8.61 - 11.09	-	-	8.60 - 11.08	-	-	8.24 - 10.72	-	-	7.84 - 10.32
15	-	-	8.74 - 10.74	-	-	8.42 - 10.42	-	-	8.41 - 10.41	-	-	8.05 - 10.05	-	-	7.65 - 9.65
20	-	6.18 - 8.58	8.53 - 10.09	-	5.86 - 8.26	8.21 - 9.77	-	5.85 - 8.25	8.20 - 9.76	-	5.49 - 7.89	7.84 - 9.40	-	5.09 - 7.49	7.44 - 9.00
25	-	6.21 - 8.13	8.23 - 9.87	-	5.89 - 7.81	7.91 - 9.55	-	5.88 - 7.80	7.90 - 9.54	-	5.52 - 7.44	7.54 - 9.18	-	5.12 - 7.04	7.14 - 8.78
30	-	6.23 - 7.71	7.94 - 9.66	-	5.91 - 7.39	7.62 - 9.34	-	5.90 - 7.38	7.61 - 9.33	-	5.54 - 7.02	7.25 - 8.97	-	5.14 - 6.62	6.85 - 8.57
35	-	6.05 - 7.33	7.72 - 9.36	-	5.73 - 7.01	7.40 - 9.04	-	5.72 - 7.00	7.39 - 9.03	-	5.36 - 6.64	7.03 - 8.67	-	4.96 - 6.24	6.63 - 8.27
40	-	5.86 - 6.98	7.51 - 9.07	-	5.54 - 6.66	7.19 - 8.75	-	5.53 - 6.65	7.18 - 8.74	-	5.17 - 6.29	6.82 - 8.38	-	4.77 - 5.89	6.42 - 7.98
45	-	5.65 - 6.77	7.38 - 8.78	-	5.33 - 6.45	7.06 - 8.46	-	5.32 - 6.44	7.05 - 8.45	-	4.96 - 6.08	6.69 - 8.09	-	4.56 - 5.68	6.29 - 7.69
50	3.14 - 4.50	5.43 - 6.59	7.24 - 8.52	2.82 - 4.18	5.11 - 6.27	6.92 - 8.20	2.81 - 4.17	5.10 - 6.26	6.91 - 8.19	2.45 - 3.81	4.74 - 5.90	6.55 - 7.83	2.05 - 3.41	4.34 - 5.50	6.15 - 7.43
55	3.01 - 4.21	5.26 - 6.26	7.10 - 8.30	2.69 - 3.89	4.94 - 5.94	6.78 - 7.98	2.68 - 3.88	4.93 - 5.93	6.77 - 7.97	2.32 - 3.52	4.57 - 5.57	6.41 - 7.61	1.92 - 3.12	4.17 - 5.17	6.01 - 7.21
60	2.87 - 3.95	5.08 - 5.96	6.94 - 8.10	2.55 - 3.63	4.76 - 5.64	6.62 - 7.78	2.54 - 3.62	4.75 - 5.63	6.61 - 7.77	2.18 - 3.26	4.39 - 5.27	6.25 - 7.41	1.78 - 2.86	3.99 - 4.87	5.85 - 7.01
65	2.91 - 3.87	5.05 - 5.73	6.87 - 7.83	2.59 - 3.55	4.73 - 5.41	6.55 - 7.51	2.58 - 3.54	4.72 - 5.40	6.54 - 7.50	2.22 - 3.18	4.36 - 5.04	6.18 - 7.14	1.82 - 2.78	3.96 - 4.64	5.78 - 6.74
70	2.96 - 3.80	5.00 - 5.52	6.78 - 7.58	2.64 - 3.48	4.68 - 5.20	6.46 - 7.26	2.63 - 3.47	4.67 - 5.19	6.45 - 7.25	2.27 - 3.11	4.31 - 4.83	6.09 - 6.89	1.87 - 2.71	3.91 - 4.43	5.69 - 6.49
75	2.89 - 3.73	4.95 - 5.47	6.73 - 7.53	2.57 - 3.41	4.63 - 5.15	6.41 - 7.21	2.56 - 3.40	4.62 - 5.14	6.40 - 7.20	2.20 - 3.04	4.26 - 4.78	6.04 - 6.84	1.80 - 2.64	3.86 - 4.38	5.64 - 6.44
80	2.82 - 3.66	4.90 - 5.42	6.68 - 7.48	2.50 - 3.34	4.58 - 5.10	6.36 - 7.16	2.49 - 3.33	4.57 - 5.09	6.35 - 7.15	2.13 - 2.97	4.21 - 4.73	5.99 - 6.79	1.73 - 2.57	3.81 - 4.33	5.59 - 6.39

rate = 46 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.94 - 11.42	-	-	8.62 - 11.10	-	-	8.61 - 11.09	-	-	8.25 - 10.73	-	-	7.85 - 10.33
15	-	-	8.75 - 10.75	-	-	8.43 - 10.43	-	-	8.42 - 10.42	-	-	8.06 - 10.06	-	-	7.66 - 9.66
20	-	6.19 - 8.59	8.54 - 10.10	-	5.87 - 8.27	8.22 - 9.78	-	5.86 - 8.26	8.21 - 9.77	-	5.50 - 7.90	7.85 - 9.41	-	5.10 - 7.50	7.45 - 9.01
25	-	6.22 - 8.14	8.24 - 9.88	-	5.90 - 7.82	7.92 - 9.56	-	5.89 - 7.81	7.91 - 9.55	-	5.53 - 7.45	7.55 - 9.19	-	5.13 - 7.05	7.15 - 8.79
30	-	6.24 - 7.72	7.95 - 9.67	-	5.92 - 7.40	7.63 - 9.35	-	5.91 - 7.39	7.62 - 9.34	-	5.55 - 7.03	7.26 - 8.98	-	5.15 - 6.63	6.86 - 8.58
35	-	6.06 - 7.34	7.73 - 9.37	-	5.74 - 7.02	7.41 - 9.05	-	5.73 - 7.01	7.40 - 9.04	-	5.37 - 6.65	7.04 - 8.68	-	4.97 - 6.25	6.64 - 8.28
40	-	5.87 - 6.99	7.52 - 9.08	-	5.55 - 6.67	7.20 - 8.76	-	5.54 - 6.66	7.19 - 8.75	-	5.18 - 6.30	6.83 - 8.39	-	4.78 - 5.90	6.43 - 7.99
45	-	5.66 - 6.78	7.39 - 8.79	-	5.34 - 6.46	7.07 - 8.47	-	5.33 - 6.45	7.06 - 8.46	-	4.97 - 6.09	6.70 - 8.10	-	4.57 - 5.69	6.30 - 7.70
50	3.15 - 4.51	5.44 - 6.60	7.25 - 8.53	2.83 - 4.19	5.12 - 6.28	6.93 - 8.21	2.82 - 4.18	5.11 - 6.27	6.92 - 8.20	2.46 - 3.82	4.75 - 5.91	6.56 - 7.84	2.06 - 3.42	4.35 - 5.51	6.16 - 7.44
55	3.02 - 4.22	5.27 - 6.27	7.11 - 8.31	2.70 - 3.90	4.95 - 5.95	6.79 - 7.99	2.69 - 3.89	4.94 - 5.94	6.78 - 7.98	2.33 - 3.53	4.58 - 5.58	6.42 - 7.62	1.93 - 3.13	4.18 - 5.18	6.02 - 7.22
60	2.88 - 3.96	5.09 - 5.97	6.95 - 8.11	2.56 - 3.64	4.77 - 5.65	6.63 - 7.79	2.55 - 3.63	4.76 - 5.64	6.62 - 7.78	2.19 - 3.27	4.40 - 5.28	6.26 - 7.42	1.79 - 2.87	4.00 - 4.88	5.86 - 7.02
65	2.92 - 3.88	5.06 - 5.74	6.88 - 7.84	2.60 - 3.56	4.74 - 5.42	6.56 - 7.52	2.59 - 3.55	4.73 - 5.41	6.55 - 7.51	2.23 - 3.19	4.37 - 5.05	6.19 - 7.15	1.83 - 2.79	3.97 - 4.65	5.79 - 6.75
70	2.97 - 3.81	5.01 - 5.53	6.79 - 7.59	2.65 - 3.49	4.69 - 5.21	6.47 - 7.27	2.64 - 3.48	4.68 - 5.20	6.46 - 7.26	2.28 - 3.12	4.32 - 4.84	6.10 - 6.90	1.88 - 2.72	3.92 - 4.44	5.70 - 6.50
75	2.90 - 3.74	4.96 - 5.48	6.74 - 7.54	2.58 - 3.42	4.64 - 5.16	6.42 - 7.22	2.57 - 3.41	4.63 - 5.15	6.41 - 7.21	2.21 - 3.05	4.27 - 4.79	6.05 - 6.85	1.81 - 2.65	3.87 - 4.39	5.65 - 6.45
80	2.83 - 3.67	4.91 - 5.43	6.69 - 7.49	2.51 - 3.35	4.59 - 5.11	6.37 - 7.17	2.50 - 3.34	4.58 - 5.10	6.36 - 7.16	2.14 - 2.98	4.22 - 4.74	6.00 - 6.80	1.74 - 2.58	3.82 - 4.34	5.60 - 6.40

rate = 47 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.95 - 11.43	-	-	8.63 - 11.11	-	-	8.62 - 11.10	-	-	8.26 - 10.74	-	-	7.86 - 10.34
15	-	-	8.76 - 10.76	-	-	8.44 - 10.44	-	-	8.43 - 10.43	-	-	8.07 - 10.07	-	-	7.67 - 9.67
20	-	6.20 - 8.60	8.55 - 10.11	-	5.88 - 8.28	8.23 - 9.79	-	5.87 - 8.27	8.22 - 9.78	-	5.51 - 7.91	7.86 - 9.42	-	5.11 - 7.51	7.46 - 9.02
25	-	6.23 - 8.15	8.25 - 9.89	-	5.91 - 7.83	7.93 - 9.57	-	5.90 - 7.82	7.92 - 9.56	-	5.54 - 7.46	7.56 - 9.20	-	5.14 - 7.06	7.16 - 8.80
30	-	6.25 - 7.73	7.96 - 9.68	-	5.93 - 7.41	7.64 - 9.36	-	5.92 - 7.40	7.63 - 9.35	-	5.56 - 7.04	7.27 - 8.99	-	5.16 - 6.64	6.87 - 8.59
35	-	6.07 - 7.35	7.74 - 9.38	-	5.75 - 7.03	7.42 - 9.06	-	5.74 - 7.02	7.41 - 9.05	-	5.38 - 6.66	7.05 - 8.69	-	4.98 - 6.26	6.65 - 8.29
40	-	5.88 - 7.00	7.53 - 9.09	-	5.56 - 6.68	7.21 - 8.77	-	5.55 - 6.67	7.20 - 8.76	-	5.19 - 6.31	6.84 - 8.40	-	4.79 - 5.91	6.44 - 8.00
45	-	5.67 - 6.79	7.40 - 8.80	-	5.35 - 6.47	7.08 - 8.48	-	5.34 - 6.46	7.07 - 8.47	-	4.98 - 6.10	6.71 - 8.11	-	4.58 - 5.70	6.31 - 7.71
50	3.16 - 4.52	5.45 - 6.61	7.26 - 8.54	2.84 - 4.20	5.13 - 6.29	6.94 - 8.22	2.83 - 4.19	5.12 - 6.28	6.93 - 8.21	2.47 - 3.83	4.76 - 5.92	6.57 - 7.85	2.07 - 3.43	4.36 - 5.52	6.17 - 7.45
55	3.03 - 4.23	5.28 - 6.28	7.12 - 8.32	2.71 - 3.91	4.96 - 5.96	6.80 - 8.00	2.70 - 3.90	4.95 - 5.95	6.79 - 7.99	2.34 - 3.54	4.59 - 5.59	6.43 - 7.63	1.94 - 3.14	4.19 - 5.19	6.03 - 7.23
60	2.89 - 3.97	5.10 - 5.98	6.96 - 8.12	2.57 - 3.65	4.78 - 5.66	6.64 - 7.80	2.56 - 3.64	4.77 - 5.65	6.63 - 7.79	2.20 - 3.28	4.41 - 5.29	6.27 - 7.43	1.80 - 2.88	4.01 - 4.89	5.87 - 7.03
65	2.93 - 3.89	5.07 - 5.75	6.89 - 7.85	2.61 - 3.57	4.75 - 5.43	6.57 - 7.53	2.60 - 3.56	4.74 - 5.42	6.56 - 7.52	2.24 - 3.20	4.38 - 5.06	6.20 - 7.16	1.84 - 2.80	3.98 - 4.66	5.80 - 6.76
70	2.98 - 3.82	5.02 - 5.54	6.80 - 7.60	2.66 - 3.50	4.70 - 5.22	6.48 - 7.28	2.65 - 3.49	4.69 - 5.21	6.47 - 7.27	2.29 - 3.13	4.33 - 4.85	6.11 - 6.91	1.89 - 2.73	3.93 - 4.45	5.71 - 6.51
75	2.91 - 3.75	4.97 - 5.49	6.75 - 7.55	2.59 - 3.43	4.65 - 5.17	6.43 - 7.23	2.58 - 3.42	4.64 - 5.16	6.42 - 7.22	2.22 - 3.06	4.28 - 4.80	6.06 - 6.86	1.82 - 2.66	3.88 - 4.40	5.66 - 6.46
80	2.84 - 3.68	4.92 - 5.44	6.70 - 7.50	2.52 - 3.36	4.60 - 5.12	6.38 - 7.18	2.51 - 3.35	4.59 - 5.11	6.37 - 7.17	2.15 - 2.99	4.23 - 4.75	6.01 - 6.81	1.75 - 2.59	3.83 - 4.35	5.61 - 6.41

rate = 48 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.96 - 11.44	-	-	8.64 - 11.12	-	-	8.63 - 11.11	-	-	8.27 - 10.75	-	-	7.87 - 10.35
15	-	-	8.77 - 10.77	-	-	8.45 - 10.45	-	-	8.44 - 10.44	-	-	8.08 - 10.08	-	-	7.68 - 9.68
20	-	6.21 - 8.61	8.56 - 10.12	-	5.89 - 8.29	8.24 - 9.80	-	5.88 - 8.28	8.23 - 9.79	-	5.52 - 7.92	7.87 - 9.43	-	5.12 - 7.52	7.47 - 9.03
25	-	6.24 - 8.16	8.26 - 9.90	-	5.92 - 7.84	7.94 - 9.58	-	5.91 - 7.83	7.93 - 9.57	-	5.55 - 7.47	7.57 - 9.21	-	5.15 - 7.07	7.17 - 8.81
30	-	6.26 - 7.74	7.97 - 9.69	-	5.94 - 7.42	7.65 - 9.37	-	5.93 - 7.41	7.64 - 9.36	-	5.57 - 7.05	7.28 - 9.00	-	5.17 - 6.65	6.88 - 8.60
35	-	6.08 - 7.36	7.75 - 9.39	-	5.76 - 7.04	7.43 - 9.07	-	5.75 - 7.03	7.42 - 9.06	-	5.39 - 6.67	7.06 - 8.70	-	4.99 - 6.27	6.66 - 8.30
40	-	5.89 - 7.01	7.54 - 9.10	-	5.57 - 6.69	7.22 - 8.78	-	5.56 - 6.68	7.21 - 8.77	-	5.20 - 6.32	6.85 - 8.41	-	4.80 - 5.92	6.45 - 8.01
45	-	5.68 - 6.80	7.41 - 8.81	-	5.36 - 6.48	7.09 - 8.49	-	5.35 - 6.47	7.08 - 8.48	-	4.99 - 6.11	6.72 - 8.12	-	4.59 - 5.71	6.32 - 7.72
50	3.17 - 4.53	5.46 - 6.62	7.27 - 8.55	2.85 - 4.21	5.14 - 6.30	6.95 - 8.23	2.84 - 4.20	5.13 - 6.29	6.94 - 8.22	2.48 - 3.84	4.77 - 5.93	6.58 - 7.86	2.08 - 3.44	4.37 - 5.53	6.18 - 7.46
55	3.04 - 4.24	5.29 - 6.29	7.13 - 8.33	2.72 - 3.92	4.97 - 5.97	6.81 - 8.01	2.71 - 3.91	4.96 - 5.96	6.80 - 8.00	2.35 - 3.55	4.60 - 5.60	6.44 - 7.64	1.95 - 3.15	4.20 - 5.20	6.04 - 7.24
60	2.90 - 3.98	5.11 - 5.99	6.97 - 8.13	2.58 - 3.66	4.79 - 5.67	6.65 - 7.81	2.57 - 3.65	4.78 - 5.66	6.64 - 7.80	2.21 - 3.29	4.42 - 5.30	6.28 - 7.44	1.81 - 2.89	4.02 - 4.90	5.88 - 7.04
65	2.94 - 3.90	5.08 - 5.76	6.90 - 7.86	2.62 - 3.58	4.76 - 5.44	6.58 - 7.54	2.61 - 3.57	4.75 - 5.43	6.57 - 7.53	2.25 - 3.21	4.39 - 5.07	6.21 - 7.17	1.85 - 2.81	3.99 - 4.67	5.81 - 6.77
70	2.99 - 3.83	5.03 - 5.55	6.81 - 7.61	2.67 - 3.51	4.71 - 5.23	6.49 - 7.29	2.66 - 3.50	4.70 - 5.22	6.48 - 7.28	2.30 - 3.14	4.34 - 4.86	6.12 - 6.92	1.90 - 2.74	3.94 - 4.46	5.72 - 6.52
75	2.92 - 3.76	4.98 - 5.50	6.76 - 7.56	2.60 - 3.44	4.66 - 5.18	6.44 - 7.24	2.59 - 3.43	4.65 - 5.17	6.43 - 7.23	2.23 - 3.07	4.29 - 4.81	6.07 - 6.87	1.83 - 2.67	3.89 - 4.41	5.67 - 6.47
80	2.85 - 3.69	4.93 - 5.45	6.71 - 7.51	2.53 - 3.37	4.61 - 5.13	6.39 - 7.19	2.52 - 3.36	4.60 - 5.12	6.38 - 7.18	2.16 - 3.00	4.24 - 4.76	6.02 - 6.82	1.76 - 2.60	3.84 - 4.36	5.62 - 6.42

rate = 49 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.97 - 11.45	-	-	8.65 - 11.13	-	-	8.64 - 11.12	-	-	8.28 - 10.76	-	-	7.88 - 10.36
15	-	-	8.78 - 10.78	-	-	8.46 - 10.46	-	-	8.45 - 10.45	-	-	8.09 - 10.09	-	-	7.69 - 9.69
20	-	6.22 - 8.62	8.57 - 10.13	-	5.90 - 8.30	8.25 - 9.81	-	5.89 - 8.29	8.24 - 9.80	-	5.53 - 7.93	7.88 - 9.44	-	5.13 - 7.53	7.48 - 9.04
25	-	6.25 - 8.17	8.27 - 9.91	-	5.93 - 7.85	7.95 - 9.59	-	5.92 - 7.84	7.94 - 9.58	-	5.56 - 7.48	7.58 - 9.22	-	5.16 - 7.08	7.18 - 8.82
30	-	6.27 - 7.75	7.98 - 9.70	-	5.95 - 7.43	7.66 - 9.38	-	5.94 - 7.42	7.65 - 9.37	-	5.58 - 7.06	7.29 - 9.01	-	5.18 - 6.66	6.89 - 8.61
35	-	6.09 - 7.37	7.76 - 9.40	-	5.77 - 7.05	7.44 - 9.08	-	5.76 - 7.04	7.43 - 9.07	-	5.40 - 6.68	7.07 - 8.71	-	5.00 - 6.28	6.67 - 8.31
40	-	5.90 - 7.02	7.55 - 9.11	-	5.58 - 6.70	7.23 - 8.79	-	5.57 - 6.69	7.22 - 8.78	-	5.21 - 6.33	6.86 - 8.42	-	4.81 - 5.93	6.46 - 8.02
45	-	5.69 - 6.81	7.42 - 8.82	-	5.37 - 6.49	7.10 - 8.50	-	5.36 - 6.48	7.09 - 8.49	-	5.00 - 6.12	6.73 - 8.13	-	4.60 - 5.72	6.33 - 7.73
50	3.18 - 4.54	5.47 - 6.63	7.28 - 8.56	2.86 - 4.22	5.15 - 6.31	6.96 - 8.24	2.85 - 4.21	5.14 - 6.30	6.95 - 8.23	2.49 - 3.85	4.78 - 5.94	6.59 - 7.87	2.09 - 3.45	4.38 - 5.54	6.19 - 7.47
55	3.05 - 4.25	5.30 - 6.30	7.14 - 8.34	2.73 - 3.93	4.98 - 5.98	6.82 - 8.02	2.72 - 3.92	4.97 - 5.97	6.81 - 8.01	2.36 - 3.56	4.61 - 5.61	6.45 - 7.65	1.96 - 3.16	4.21 - 5.21	6.05 - 7.25
60	2.91 - 3.99	5.12 - 6.00	6.98 - 8.14	2.59 - 3.67	4.80 - 5.68	6.66 - 7.82	2.58 - 3.66	4.79 - 5.67	6.65 - 7.81	2.22 - 3.30	4.43 - 5.31	6.29 - 7.45	1.82 - 2.90	4.03 - 4.91	5.89 - 7.05
65	2.95 - 3.91	5.09 - 5.77	6.91 - 7.87	2.63 - 3.59	4.77 - 5.45	6.59 - 7.55	2.62 - 3.58	4.76 - 5.44	6.58 - 7.54	2.26 - 3.22	4.40 - 5.08	6.22 - 7.18	1.86 - 2.82	4.00 - 4.68	5.82 - 6.78
70	3.00 - 3.84	5.04 - 5.56	6.82 - 7.62	2.68 - 3.52	4.72 - 5.24	6.50 - 7.30	2.67 - 3.51	4.71 - 5.23	6.49 - 7.29	2.31 - 3.15	4.35 - 4.87	6.13 - 6.93	1.91 - 2.75	3.95 - 4.47	5.73 - 6.53
75	2.93 - 3.77	4.99 - 5.51	6.77 - 7.57	2.61 - 3.45	4.67 - 5.19	6.45 - 7.25	2.60 - 3.44	4.66 - 5.18	6.44 - 7.24	2.24 - 3.08	4.30 - 4.82	6.08 - 6.88	1.84 - 2.68	3.90 - 4.42	5.68 - 6.48
80	2.86 - 3.70	4.94 - 5.46	6.72 - 7.52	2.54 - 3.38	4.62 - 5.14	6.40 - 7.20	2.53 - 3.37	4.61 - 5.13	6.39 - 7.19	2.17 - 3.01	4.25 - 4.77	6.03 - 6.83	1.77 - 2.61	3.85 - 4.37	5.63 - 6.43

rate = 50 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.98 - 11.46	-	-	8.66 - 11.14	-	-	8.65 - 11.13	-	-	8.29 - 10.77	-	-	7.89 - 10.37
15	-	-	8.79 - 10.79	-	-	8.47 - 10.47	-	-	8.46 - 10.46	-	-	8.10 - 10.10	-	-	7.70 - 9.70
20	-	6.23 - 8.63	8.58 - 10.14	-	5.91 - 8.31	8.26 - 9.82	-	5.90 - 8.30	8.25 - 9.81	-	5.54 - 7.94	7.89 - 9.45	-	5.14 - 7.54	7.49 - 9.05
25	-	6.26 - 8.18	8.28 - 9.92	-	5.94 - 7.86	7.96 - 9.60	-	5.93 - 7.85	7.95 - 9.59	-	5.57 - 7.49	7.59 - 9.23	-	5.17 - 7.09	7.19 - 8.83
30	-	6.28 - 7.76	7.99 - 9.71	-	5.96 - 7.44	7.67 - 9.39	-	5.95 - 7.43	7.66 - 9.38	-	5.59 - 7.07	7.30 - 9.02	-	5.19 - 6.67	6.90 - 8.62
35	-	6.10 - 7.38	7.77 - 9.41	-	5.78 - 7.06	7.45 - 9.09	-	5.77 - 7.05	7.44 - 9.08	-	5.41 - 6.69	7.08 - 8.72	-	5.01 - 6.29	6.68 - 8.32
40	-	5.91 - 7.03	7.56 - 9.12	-	5.59 - 6.71	7.24 - 8.80	-	5.58 - 6.70	7.23 - 8.79	-	5.22 - 6.34	6.87 - 8.43	-	4.82 - 5.94	6.47 - 8.03
45	-	5.70 - 6.82	7.43 - 8.83	-	5.38 - 6.50	7.11 - 8.51	-	5.37 - 6.49	7.10 - 8.50	-	5.01 - 6.13	6.74 - 8.14	-	4.61 - 5.73	6.34 - 7.74
50	3.19 - 4.55	5.48 - 6.64	7.29 - 8.57	2.87 - 4.23	5.16 - 6.32	6.97 - 8.25	2.86 - 4.22	5.15 - 6.31	6.96 - 8.24	2.50 - 3.86	4.79 - 5.95	6.60 - 7.88	2.10 - 3.46	4.39 - 5.55	6.20 - 7.48
55	3.06 - 4.26	5.31 - 6.31	7.15 - 8.35	2.74 - 3.94	4.99 - 5.99	6.83 - 8.03	2.73 - 3.93	4.98 - 5.98	6.82 - 8.02	2.37 - 3.57	4.62 - 5.62	6.46 - 7.66	1.97 - 3.17	4.22 - 5.22	6.06 - 7.26
60	2.92 - 4.00	5.13 - 6.01	6.99 - 8.15	2.60 - 3.68	4.81 - 5.69	6.67 - 7.83	2.59 - 3.67	4.80 - 5.68	6.66 - 7.82	2.23 - 3.31	4.44 - 5.32	6.30 - 7.46	1.83 - 2.91	4.04 - 4.92	5.90 - 7.06
65	2.96 - 3.92	5.10 - 5.78	6.92 - 7.88	2.64 - 3.60	4.78 - 5.46	6.60 - 7.56	2.63 - 3.59	4.77 - 5.45	6.59 - 7.55	2.27 - 3.23	4.41 - 5.09	6.23 - 7.19	1.87 - 2.83	4.01 - 4.69	5.83 - 6.79
70	3.01 - 3.85	5.05 - 5.57	6.83 - 7.63	2.69 - 3.53	4.73 - 5.25	6.51 - 7.31	2.68 - 3.52	4.72 - 5.24	6.50 - 7.30	2.32 - 3.16	4.36 - 4.88	6.14 - 6.94	1.92 - 2.76	3.96 - 4.48	5.74 - 6.54
75	2.94 - 3.78	5.00 - 5.52	6.78 - 7.58	2.62 - 3.46	4.68 - 5.20	6.46 - 7.26	2.61 - 3.45	4.67 - 5.19	6.45 - 7.25	2.25 - 3.09	4.31 - 4.83	6.09 - 6.89	1.85 - 2.69	3.91 - 4.43	5.69 - 6.49
80	2.87 - 3.71	4.95 - 5.47	6.73 - 7.53	2.55 - 3.39	4.63 - 5.15	6.41 - 7.21	2.54 - 3.38	4.62 - 5.14	6.40 - 7.20	2.18 - 3.02	4.26 - 4.78	6.04 - 6.84	1.78 - 2.62	3.86 - 4.38	5.64 - 6.44

rate = 51 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	8.99 - 11.47	-	-	8.67 - 11.15	-	-	8.66 - 11.14	-	-	8.30 - 10.78	-	-	7.90 - 10.38
15	-	-	8.80 - 10.80	-	-	8.48 - 10.48	-	-	8.47 - 10.47	-	-	8.11 - 10.11	-	-	7.71 - 9.71
20	-	6.24 - 8.64	8.59 - 10.15	-	5.92 - 8.32	8.27 - 9.83	-	5.91 - 8.31	8.26 - 9.82	-	5.55 - 7.95	7.90 - 9.46	-	5.15 - 7.55	7.50 - 9.06
25	-	6.27 - 8.19	8.29 - 9.93	-	5.95 - 7.87	7.97 - 9.61	-	5.94 - 7.86	7.96 - 9.60	-	5.58 - 7.50	7.60 - 9.24	-	5.18 - 7.10	7.20 - 8.84
30	-	6.29 - 7.77	8.00 - 9.72	-	5.97 - 7.45	7.68 - 9.40	-	5.96 - 7.44	7.67 - 9.39	-	5.60 - 7.08	7.31 - 9.03	-	5.20 - 6.68	6.91 - 8.63
35	-	6.11 - 7.39	7.78 - 9.42	-	5.79 - 7.07	7.46 - 9.10	-	5.78 - 7.06	7.45 - 9.09	-	5.42 - 6.70	7.09 - 8.73	-	5.02 - 6.30	6.69 - 8.33
40	-	5.92 - 7.04	7.57 - 9.13	-	5.60 - 6.72	7.25 - 8.81	-	5.59 - 6.71	7.24 - 8.80	-	5.23 - 6.35	6.88 - 8.44	-	4.83 - 5.95	6.48 - 8.04
45	-	5.71 - 6.83	7.44 - 8.84	-	5.39 - 6.51	7.12 - 8.52	-	5.38 - 6.50	7.11 - 8.51	-	5.02 - 6.14	6.75 - 8.15	-	4.62 - 5.74	6.35 - 7.75
50	3.20 - 4.56	5.49 - 6.65	7.30 - 8.58	2.88 - 4.24	5.17 - 6.33	6.98 - 8.26	2.87 - 4.23	5.16 - 6.32	6.97 - 8.25	2.51 - 3.87	4.80 - 5.96	6.61 - 7.89	2.11 - 3.47	4.40 - 5.56	6.21 - 7.49
55	3.07 - 4.27	5.32 - 6.32	7.16 - 8.36	2.75 - 3.95	5.00 - 6.00	6.84 - 8.04	2.74 - 3.94	4.99 - 5.99	6.83 - 8.03	2.38 - 3.58	4.63 - 5.63	6.47 - 7.67	1.98 - 3.18	4.23 - 5.23	6.07 - 7.27
60	2.93 - 4.01	5.14 - 6.02	7.00 - 8.16	2.61 - 3.69	4.82 - 5.70	6.68 - 7.84	2.60 - 3.68	4.81 - 5.69	6.67 - 7.83	2.24 - 3.32	4.45 - 5.33	6.31 - 7.47	1.84 - 2.92	4.05 - 4.93	5.91 - 7.07
65	2.97 - 3.93	5.11 - 5.79	6.93 - 7.89	2.65 - 3.61	4.79 - 5.47	6.61 - 7.57	2.64 - 3.60	4.78 - 5.46	6.60 - 7.56	2.28 - 3.24	4.42 - 5.10	6.24 - 7.20	1.88 - 2.84	4.02 - 4.70	5.84 - 6.80
70	3.02 - 3.86	5.06 - 5.58	6.84 - 7.64	2.70 - 3.54	4.74 - 5.26	6.52 - 7.32	2.69 - 3.53	4.73 - 5.25	6.51 - 7.31	2.33 - 3.17	4.37 - 4.89	6.15 - 6.95	1.93 - 2.77	3.97 - 4.49	5.75 - 6.55
75	2.95 - 3.79	5.01 - 5.53	6.79 - 7.59	2.63 - 3.47	4.69 - 5.21	6.47 - 7.27	2.62 - 3.46	4.68 - 5.20	6.46 - 7.26	2.26 - 3.10	4.32 - 4.84	6.10 - 6.90	1.86 - 2.70	3.92 - 4.44	5.70 - 6.50
80	2.88 - 3.72	4.96 - 5.48	6.74 - 7.54	2.56 - 3.40	4.64 - 5.16	6.42 - 7.22	2.55 - 3.39	4.63 - 5.15	6.41 - 7.21	2.19 - 3.03	4.27 - 4.79	6.05 - 6.85	1.79 - 2.63	3.87 - 4.39	5.65 - 6.45

rate = 52 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.00 - 11.48	-	-	8.68 - 11.16	-	-	8.67 - 11.15	-	-	8.31 - 10.79	-	-	7.91 - 10.39
15	-	-	8.81 - 10.81	-	-	8.49 - 10.49	-	-	8.48 - 10.48	-	-	8.12 - 10.12	-	-	7.72 - 9.72
20	-	6.25 - 8.65	8.60 - 10.16	-	5.93 - 8.33	8.28 - 9.84	-	5.92 - 8.32	8.27 - 9.83	-	5.56 - 7.96	7.91 - 9.47	-	5.16 - 7.56	7.51 - 9.07
25	-	6.28 - 8.20	8.30 - 9.94	-	5.96 - 7.88	7.98 - 9.62	-	5.95 - 7.87	7.97 - 9.61	-	5.59 - 7.51	7.61 - 9.25	-	5.19 - 7.11	7.21 - 8.85
30	-	6.30 - 7.78	8.01 - 9.73	-	5.98 - 7.46	7.69 - 9.41	-	5.97 - 7.45	7.68 - 9.40	-	5.61 - 7.09	7.32 - 9.04	-	5.21 - 6.69	6.92 - 8.64
35	-	6.12 - 7.40	7.79 - 9.43	-	5.80 - 7.08	7.47 - 9.11	-	5.79 - 7.07	7.46 - 9.10	-	5.43 - 6.71	7.10 - 8.74	-	5.03 - 6.31	6.70 - 8.34
40	-	5.93 - 7.05	7.58 - 9.14	-	5.61 - 6.73	7.26 - 8.82	-	5.60 - 6.72	7.25 - 8.81	-	5.24 - 6.36	6.89 - 8.45	-	4.84 - 5.96	6.49 - 8.05
45	-	5.72 - 6.84	7.45 - 8.85	-	5.40 - 6.52	7.13 - 8.53	-	5.39 - 6.51	7.12 - 8.52	-	5.03 - 6.15	6.76 - 8.16	-	4.63 - 5.75	6.36 - 7.76
50	3.21 - 4.57	5.50 - 6.66	7.31 - 8.59	2.89 - 4.25	5.18 - 6.34	6.99 - 8.27	2.88 - 4.24	5.17 - 6.33	6.98 - 8.26	2.52 - 3.88	4.81 - 5.97	6.62 - 7.90	2.12 - 3.48	4.41 - 5.57	6.22 - 7.50
55	3.08 - 4.28	5.33 - 6.33	7.17 - 8.37	2.76 - 3.96	5.01 - 6.01	6.85 - 8.05	2.75 - 3.95	5.00 - 6.00	6.84 - 8.04	2.39 - 3.59	4.64 - 5.64	6.48 - 7.68	1.99 - 3.19	4.24 - 5.24	6.08 - 7.28
60	2.94 - 4.02	5.15 - 6.03	7.01 - 8.17	2.62 - 3.70	4.83 - 5.71	6.69 - 7.85	2.61 - 3.69	4.82 - 5.70	6.68 - 7.84	2.25 - 3.33	4.46 - 5.34	6.32 - 7.48	1.85 - 2.93	4.06 - 4.94	5.92 - 7.08
65	2.98 - 3.94	5.12 - 5.80	6.94 - 7.90	2.66 - 3.62	4.80 - 5.48	6.62 - 7.58	2.65 - 3.61	4.79 - 5.47	6.61 - 7.57	2.29 - 3.25	4.43 - 5.11	6.25 - 7.21	1.89 - 2.85	4.03 - 4.71	5.85 - 6.81
70	3.03 - 3.87	5.07 - 5.59	6.85 - 7.65	2.71 - 3.55	4.75 - 5.27	6.53 - 7.33	2.70 - 3.54	4.74 - 5.26	6.52 - 7.32	2.34 - 3.18	4.38 - 4.90	6.16 - 6.96	1.94 - 2.78	3.98 - 4.50	5.76 - 6.56
75	2.96 - 3.80	5.02 - 5.54	6.80 - 7.60	2.64 - 3.48	4.70 - 5.22	6.48 - 7.28	2.63 - 3.47	4.69 - 5.21	6.47 - 7.27	2.27 - 3.11	4.33 - 4.85	6.11 - 6.91	1.87 - 2.71	3.93 - 4.45	5.71 - 6.51
80	2.89 - 3.73	4.97 - 5.49	6.75 - 7.55	2.57 - 3.41	4.65 - 5.17	6.43 - 7.23	2.56 - 3.40	4.64 - 5.16	6.42 - 7.22	2.20 - 3.04	4.28 - 4.80	6.06 - 6.86	1.80 - 2.64	3.88 - 4.40	5.66 - 6.46

rate = 53 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.01 - 11.49	-	-	8.69 - 11.17	-	-	8.68 - 11.16	-	-	8.32 - 10.80	-	-	7.92 - 10.40
15	-	-	8.82 - 10.82	-	-	8.50 - 10.50	-	-	8.49 - 10.49	-	-	8.13 - 10.13	-	-	7.73 - 9.73
20	-	6.26 - 8.66	8.61 - 10.17	-	5.94 - 8.34	8.29 - 9.85	-	5.93 - 8.33	8.28 - 9.84	-	5.57 - 7.97	7.92 - 9.48	-	5.17 - 7.57	7.52 - 9.08
25	-	6.29 - 8.21	8.31 - 9.95	-	5.97 - 7.89	7.99 - 9.63	-	5.96 - 7.88	7.98 - 9.62	-	5.60 - 7.52	7.62 - 9.26	-	5.20 - 7.12	7.22 - 8.86
30	-	6.31 - 7.79	8.02 - 9.74	-	5.99 - 7.47	7.70 - 9.42	-	5.98 - 7.46	7.69 - 9.41	-	5.62 - 7.10	7.33 - 9.05	-	5.22 - 6.70	6.93 - 8.65
35	-	6.13 - 7.41	7.80 - 9.44	-	5.81 - 7.09	7.48 - 9.12	-	5.80 - 7.08	7.47 - 9.11	-	5.44 - 6.72	7.11 - 8.75	-	5.04 - 6.32	6.71 - 8.35
40	-	5.94 - 7.06	7.59 - 9.15	-	5.62 - 6.74	7.27 - 8.83	-	5.61 - 6.73	7.26 - 8.82	-	5.25 - 6.37	6.90 - 8.46	-	4.85 - 5.97	6.50 - 8.06
45	-	5.73 - 6.85	7.46 - 8.86	-	5.41 - 6.53	7.14 - 8.54	-	5.40 - 6.52	7.13 - 8.53	-	5.04 - 6.16	6.77 - 8.17	-	4.64 - 5.76	6.37 - 7.77
50	3.22 - 4.58	5.51 - 6.67	7.32 - 8.60	2.90 - 4.26	5.19 - 6.35	7.00 - 8.28	2.89 - 4.25	5.18 - 6.34	6.99 - 8.27	2.53 - 3.89	4.82 - 5.98	6.63 - 7.91	2.13 - 3.49	4.42 - 5.58	6.23 - 7.51
55	3.09 - 4.29	5.34 - 6.34	7.18 - 8.38	2.77 - 3.97	5.02 - 6.02	6.86 - 8.06	2.76 - 3.96	5.01 - 6.01	6.85 - 8.05	2.40 - 3.60	4.65 - 5.65	6.49 - 7.69	2.00 - 3.20	4.25 - 5.25	6.09 - 7.29
60	2.95 - 4.03	5.16 - 6.04	7.02 - 8.18	2.63 - 3.71	4.84 - 5.72	6.70 - 7.86	2.62 - 3.70	4.83 - 5.71	6.69 - 7.85	2.26 - 3.34	4.47 - 5.35	6.33 - 7.49	1.86 - 2.94	4.07 - 4.95	5.93 - 7.09
65	2.99 - 3.95	5.13 - 5.81	6.95 - 7.91	2.67 - 3.63	4.81 - 5.49	6.63 - 7.59	2.66 - 3.62	4.80 - 5.48	6.62 - 7.58	2.30 - 3.26	4.44 - 5.12	6.26 - 7.22	1.90 - 2.86	4.04 - 4.72	5.86 - 6.82
70	3.04 - 3.88	5.08 - 5.60	6.86 - 7.66	2.72 - 3.56	4.76 - 5.28	6.54 - 7.34	2.71 - 3.55	4.75 - 5.27	6.53 - 7.33	2.35 - 3.19	4.39 - 4.91	6.17 - 6.97	1.95 - 2.79	3.99 - 4.51	5.77 - 6.57
75	2.97 - 3.81	5.03 - 5.55	6.81 - 7.61	2.65 - 3.49	4.71 - 5.23	6.49 - 7.29	2.64 - 3.48	4.70 - 5.22	6.48 - 7.28	2.28 - 3.12	4.34 - 4.86	6.12 - 6.92	1.88 - 2.72	3.94 - 4.46	5.72 - 6.52
80	2.90 - 3.74	4.98 - 5.50	6.76 - 7.56	2.58 - 3.42	4.66 - 5.18	6.44 - 7.24	2.57 - 3.41	4.65 - 5.17	6.43 - 7.23	2.21 - 3.05	4.29 - 4.81	6.07 - 6.87	1.81 - 2.65	3.89 - 4.41	5.67 - 6.47

rate = 54 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.02 - 11.50	-	-	8.70 - 11.18	-	-	8.69 - 11.17	-	-	8.33 - 10.81	-	-	7.93 - 10.41
15	-	-	8.83 - 10.83	-	-	8.51 - 10.51	-	-	8.50 - 10.50	-	-	8.14 - 10.14	-	-	7.74 - 9.74
20	-	6.27 - 8.67	8.62 - 10.18	-	5.95 - 8.35	8.30 - 9.86	-	5.94 - 8.34	8.29 - 9.85	-	5.58 - 7.98	7.93 - 9.49	-	5.18 - 7.58	7.53 - 9.09
25	-	6.30 - 8.22	8.32 - 9.96	-	5.98 - 7.90	8.00 - 9.64	-	5.97 - 7.89	7.99 - 9.63	-	5.61 - 7.53	7.63 - 9.27	-	5.21 - 7.13	7.23 - 8.87
30	-	6.32 - 7.80	8.03 - 9.75	-	6.00 - 7.48	7.71 - 9.43	-	5.99 - 7.47	7.70 - 9.42	-	5.63 - 7.11	7.34 - 9.06	-	5.23 - 6.71	6.94 - 8.66
35	-	6.14 - 7.42	7.81 - 9.45	-	5.82 - 7.10	7.49 - 9.13	-	5.81 - 7.09	7.48 - 9.12	-	5.45 - 6.73	7.12 - 8.76	-	5.05 - 6.33	6.72 - 8.36
40	-	5.95 - 7.07	7.60 - 9.16	-	5.63 - 6.75	7.28 - 8.84	-	5.62 - 6.74	7.27 - 8.83	-	5.26 - 6.38	6.91 - 8.47	-	4.86 - 5.98	6.51 - 8.07
45	-	5.74 - 6.86	7.47 - 8.87	-	5.42 - 6.54	7.15 - 8.55	-	5.41 - 6.53	7.14 - 8.54	-	5.05 - 6.17	6.78 - 8.18	-	4.65 - 5.77	6.38 - 7.78
50	3.23 - 4.59	5.52 - 6.68	7.33 - 8.61	2.91 - 4.27	5.20 - 6.36	7.01 - 8.29	2.90 - 4.26	5.19 - 6.35	7.00 - 8.28	2.54 - 3.90	4.83 - 5.99	6.64 - 7.92	2.14 - 3.50	4.43 - 5.59	6.24 - 7.52
55	3.10 - 4.30	5.35 - 6.35	7.19 - 8.39	2.78 - 3.98	5.03 - 6.03	6.87 - 8.07	2.77 - 3.97	5.02 - 6.02	6.86 - 8.06	2.41 - 3.61	4.66 - 5.66	6.50 - 7.70	2.01 - 3.21	4.26 - 5.26	6.10 - 7.30
60	2.96 - 4.04	5.17 - 6.05	7.03 - 8.19	2.64 - 3.72	4.85 - 5.73	6.71 - 7.87	2.63 - 3.71	4.84 - 5.72	6.70 - 7.86	2.27 - 3.35	4.48 - 5.36	6.34 - 7.50	1.87 - 2.95	4.08 - 4.96	5.94 - 7.10
65	3.00 - 3.96	5.14 - 5.82	6.96 - 7.92	2.68 - 3.64	4.82 - 5.50	6.64 - 7.60	2.67 - 3.63	4.81 - 5.49	6.63 - 7.59	2.31 - 3.27	4.45 - 5.13	6.27 - 7.23	1.91 - 2.87	4.05 - 4.73	5.87 - 6.83
70	3.05 - 3.89	5.09 - 5.61	6.87 - 7.67	2.73 - 3.57	4.77 - 5.29	6.55 - 7.35	2.72 - 3.56	4.76 - 5.28	6.54 - 7.34	2.36 - 3.20	4.40 - 4.92	6.18 - 6.98	1.96 - 2.80	4.00 - 4.52	5.78 - 6.58
75	2.98 - 3.82	5.04 - 5.56	6.82 - 7.62	2.66 - 3.50	4.72 - 5.24	6.50 - 7.30	2.65 - 3.49	4.71 - 5.23	6.49 - 7.29	2.29 - 3.13	4.35 - 4.87	6.13 - 6.93	1.89 - 2.73	3.95 - 4.47	5.73 - 6.53
80	2.91 - 3.75	4.99 - 5.51	6.77 - 7.57	2.59 - 3.43	4.67 - 5.19	6.45 - 7.25	2.58 - 3.42	4.66 - 5.18	6.44 - 7.24	2.22 - 3.06	4.30 - 4.82	6.08 - 6.88	1.82 - 2.66	3.90 - 4.42	5.68 - 6.48

rate = 55 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.03 - 11.51	-	-	8.71 - 11.19	-	-	8.70 - 11.18	-	-	8.34 - 10.82	-	-	7.94 - 10.42
15	-	-	8.84 - 10.84	-	-	8.52 - 10.52	-	-	8.51 - 10.51	-	-	8.15 - 10.15	-	-	7.75 - 9.75
20	-	6.28 - 8.68	8.63 - 10.19	-	5.96 - 8.36	8.31 - 9.87	-	5.95 - 8.35	8.30 - 9.86	-	5.59 - 7.99	7.94 - 9.50	-	5.19 - 7.59	7.54 - 9.10
25	-	6.31 - 8.23	8.33 - 9.97	-	5.99 - 7.91	8.01 - 9.65	-	5.98 - 7.90	8.00 - 9.64	-	5.62 - 7.54	7.64 - 9.28	-	5.22 - 7.14	7.24 - 8.88
30	-	6.33 - 7.81	8.04 - 9.76	-	6.01 - 7.49	7.72 - 9.44	-	6.00 - 7.48	7.71 - 9.43	-	5.64 - 7.12	7.35 - 9.07	-	5.24 - 6.72	6.95 - 8.67
35	-	6.15 - 7.43	7.82 - 9.46	-	5.83 - 7.11	7.50 - 9.14	-	5.82 - 7.10	7.49 - 9.13	-	5.46 - 6.74	7.13 - 8.77	-	5.06 - 6.34	6.73 - 8.37
40	-	5.96 - 7.08	7.61 - 9.17	-	5.64 - 6.76	7.29 - 8.85	-	5.63 - 6.75	7.28 - 8.84	-	5.27 - 6.39	6.92 - 8.48	-	4.87 - 5.99	6.52 - 8.08
45	-	5.75 - 6.87	7.48 - 8.88	-	5.43 - 6.55	7.16 - 8.56	-	5.42 - 6.54	7.15 - 8.55	-	5.06 - 6.18	6.79 - 8.19	-	4.66 - 5.78	6.39 - 7.79
50	3.24 - 4.60	5.53 - 6.69	7.34 - 8.62	2.92 - 4.28	5.21 - 6.37	7.02 - 8.30	2.91 - 4.27	5.20 - 6.36	7.01 - 8.29	2.55 - 3.91	4.84 - 6.00	6.65 - 7.93	2.15 - 3.51	4.44 - 5.60	6.25 - 7.53
55	3.11 - 4.31	5.36 - 6.36	7.20 - 8.40	2.79 - 3.99	5.04 - 6.04	6.88 - 8.08	2.78 - 3.98	5.03 - 6.03	6.87 - 8.07	2.42 - 3.62	4.67 - 5.67	6.51 - 7.71	2.02 - 3.22	4.27 - 5.27	6.11 - 7.31
60	2.97 - 4.05	5.18 - 6.06	7.04 - 8.20	2.65 - 3.73	4.86 - 5.74	6.72 - 7.88	2.64 - 3.72	4.85 - 5.73	6.71 - 7.87	2.28 - 3.36	4.49 - 5.37	6.35 - 7.51	1.88 - 2.96	4.09 - 4.97	5.95 - 7.11
65	3.01 - 3.97	5.15 - 5.83	6.97 - 7.93	2.69 - 3.65	4.83 - 5.51	6.65 - 7.61	2.68 - 3.64	4.82 - 5.50	6.64 - 7.60	2.32 - 3.28	4.46 - 5.14	6.28 - 7.24	1.92 - 2.88	4.06 - 4.74	5.88 - 6.84
70	3.06 - 3.90	5.10 - 5.62	6.88 - 7.68	2.74 - 3.58	4.78 - 5.30	6.56 - 7.36	2.73 - 3.57	4.77 - 5.29	6.55 - 7.35	2.37 - 3.21	4.41 - 4.93	6.19 - 6.99	1.97 - 2.81	4.01 - 4.53	5.79 - 6.59
75	2.99 - 3.83	5.05 - 5.57	6.83 - 7.63	2.67 - 3.51	4.73 - 5.25	6.51 - 7.31	2.66 - 3.50	4.72 - 5.24	6.50 - 7.30	2.30 - 3.14	4.36 - 4.88	6.14 - 6.94	1.90 - 2.74	3.96 - 4.48	5.74 - 6.54
80	2.92 - 3.76	5.00 - 5.52	6.78 - 7.58	2.60 - 3.44	4.68 - 5.20	6.46 - 7.26	2.59 - 3.43	4.67 - 5.19	6.45 - 7.25	2.23 - 3.07	4.31 - 4.83	6.09 - 6.89	1.83 - 2.67	3.91 - 4.43	5.69 - 6.49

rate = 56 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.04 - 11.52	-	-	8.72 - 11.20	-	-	8.71 - 11.19	-	-	8.35 - 10.83	-	-	7.95 - 10.43
15	-	-	8.85 - 10.85	-	-	8.53 - 10.53	-	-	8.52 - 10.52	-	-	8.16 - 10.16	-	-	7.76 - 9.76
20	-	6.29 - 8.69	8.64 - 10.20	-	5.97 - 8.37	8.32 - 9.88	-	5.96 - 8.36	8.31 - 9.87	-	5.60 - 8.00	7.95 - 9.51	-	5.20 - 7.60	7.55 - 9.11
25	-	6.32 - 8.24	8.34 - 9.98	-	6.00 - 7.92	8.02 - 9.66	-	5.99 - 7.91	8.01 - 9.65	-	5.63 - 7.55	7.65 - 9.29	-	5.23 - 7.15	7.25 - 8.89
30	-	6.34 - 7.82	8.05 - 9.77	-	6.02 - 7.50	7.73 - 9.45	-	6.01 - 7.49	7.72 - 9.44	-	5.65 - 7.13	7.36 - 9.08	-	5.25 - 6.73	6.96 - 8.68
35	-	6.16 - 7.44	7.83 - 9.47	-	5.84 - 7.12	7.51 - 9.15	-	5.83 - 7.11	7.50 - 9.14	-	5.47 - 6.75	7.14 - 8.78	-	5.07 - 6.35	6.74 - 8.38
40	-	5.97 - 7.09	7.62 - 9.18	-	5.65 - 6.77	7.30 - 8.86	-	5.64 - 6.76	7.29 - 8.85	-	5.28 - 6.40	6.93 - 8.49	-	4.88 - 6.00	6.53 - 8.09
45	-	5.76 - 6.88	7.49 - 8.89	-	5.44 - 6.56	7.17 - 8.57	-	5.43 - 6.55	7.16 - 8.56	-	5.07 - 6.19	6.80 - 8.20	-	4.67 - 5.79	6.40 - 7.80
50	3.25 - 4.61	5.54 - 6.70	7.35 - 8.63	2.93 - 4.29	5.22 - 6.38	7.03 - 8.31	2.92 - 4.28	5.21 - 6.37	7.02 - 8.30	2.56 - 3.92	4.85 - 6.01	6.66 - 7.94	2.16 - 3.52	4.45 - 5.61	6.26 - 7.54
55	3.12 - 4.32	5.37 - 6.37	7.21 - 8.41	2.80 - 4.00	5.05 - 6.05	6.89 - 8.09	2.79 - 3.99	5.04 - 6.04	6.88 - 8.08	2.43 - 3.63	4.68 - 5.68	6.52 - 7.72	2.03 - 3.23	4.28 - 5.28	6.12 - 7.32
60	2.98 - 4.06	5.19 - 6.07	7.05 - 8.21	2.66 - 3.74	4.87 - 5.75	6.73 - 7.89	2.65 - 3.73	4.86 - 5.74	6.72 - 7.88	2.29 - 3.37	4.50 - 5.38	6.36 - 7.52	1.89 - 2.97	4.10 - 4.98	5.96 - 7.12
65	3.02 - 3.98	5.16 - 5.84	6.98 - 7.94	2.70 - 3.66	4.84 - 5.52	6.66 - 7.62	2.69 - 3.65	4.83 - 5.51	6.65 - 7.61	2.33 - 3.29	4.47 - 5.15	6.29 - 7.25	1.93 - 2.89	4.07 - 4.75	5.89 - 6.85
70	3.07 - 3.91	5.11 - 5.63	6.89 - 7.69	2.75 - 3.59	4.79 - 5.31	6.57 - 7.37	2.74 - 3.58	4.78 - 5.30	6.56 - 7.36	2.38 - 3.22	4.42 - 4.94	6.20 - 7.00	1.98 - 2.82	4.02 - 4.54	5.80 - 6.60
75	3.00 - 3.84	5.06 - 5.58	6.84 - 7.64	2.68 - 3.52	4.74 - 5.26	6.52 - 7.32	2.67 - 3.51	4.73 - 5.25	6.51 - 7.31	2.31 - 3.15	4.37 - 4.89	6.15 - 6.95	1.91 - 2.75	3.97 - 4.49	5.75 - 6.55
80	2.93 - 3.77	5.01 - 5.53	6.79 - 7.59	2.61 - 3.45	4.69 - 5.21	6.47 - 7.27	2.60 - 3.44	4.68 - 5.20	6.46 - 7.26	2.24 - 3.08	4.32 - 4.84	6.10 - 6.90	1.84 - 2.68	3.92 - 4.44	5.70 - 6.50

rate = 57 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.05 - 11.53	-	-	8.73 - 11.21	-	-	8.72 - 11.20	-	-	8.36 - 10.84	-	-	7.96 - 10.44
15	-	-	8.86 - 10.86	-	-	8.54 - 10.54	-	-	8.53 - 10.53	-	-	8.17 - 10.17	-	-	7.77 - 9.77
20	-	6.30 - 8.70	8.65 - 10.21	-	5.98 - 8.38	8.33 - 9.89	-	5.97 - 8.37	8.32 - 9.88	-	5.61 - 8.01	7.96 - 9.52	-	5.21 - 7.61	7.56 - 9.12
25	-	6.33 - 8.25	8.35 - 9.99	-	6.01 - 7.93	8.03 - 9.67	-	6.00 - 7.92	8.02 - 9.66	-	5.64 - 7.56	7.66 - 9.30	-	5.24 - 7.16	7.26 - 8.90
30	-	6.35 - 7.83	8.06 - 9.78	-	6.03 - 7.51	7.74 - 9.46	-	6.02 - 7.50	7.73 - 9.45	-	5.66 - 7.14	7.37 - 9.09	-	5.26 - 6.74	6.97 - 8.69
35	-	6.17 - 7.45	7.84 - 9.48	-	5.85 - 7.13	7.52 - 9.16	-	5.84 - 7.12	7.51 - 9.15	-	5.48 - 6.76	7.15 - 8.79	-	5.08 - 6.36	6.75 - 8.39
40	-	5.98 - 7.10	7.63 - 9.19	-	5.66 - 6.78	7.31 - 8.87	-	5.65 - 6.77	7.30 - 8.86	-	5.29 - 6.41	6.94 - 8.50	-	4.89 - 6.01	6.54 - 8.10
45	-	5.77 - 6.89	7.50 - 8.90	-	5.45 - 6.57	7.18 - 8.58	-	5.44 - 6.56	7.17 - 8.57	-	5.08 - 6.20	6.81 - 8.21	-	4.68 - 5.80	6.41 - 7.81
50	3.26 - 4.62	5.55 - 6.71	7.36 - 8.64	2.94 - 4.30	5.23 - 6.39	7.04 - 8.32	2.93 - 4.29	5.22 - 6.38	7.03 - 8.31	2.57 - 3.93	4.86 - 6.02	6.67 - 7.95	2.17 - 3.53	4.46 - 5.62	6.27 - 7.55
55	3.13 - 4.33	5.38 - 6.38	7.22 - 8.42	2.81 - 4.01	5.06 - 6.06	6.90 - 8.10	2.80 - 4.00	5.05 - 6.05	6.89 - 8.09	2.44 - 3.64	4.69 - 5.69	6.53 - 7.73	2.04 - 3.24	4.29 - 5.29	6.13 - 7.33
60	2.99 - 4.07	5.20 - 6.08	7.06 - 8.22	2.67 - 3.75	4.88 - 5.76	6.74 - 7.90	2.66 - 3.74	4.87 - 5.75	6.73 - 7.89	2.30 - 3.38	4.51 - 5.39	6.37 - 7.53	1.90 - 2.98	4.11 - 4.99	5.97 - 7.13
65	3.03 - 3.99	5.17 - 5.85	6.99 - 7.95	2.71 - 3.67	4.85 - 5.53	6.67 - 7.63	2.70 - 3.66	4.84 - 5.52	6.66 - 7.62	2.34 - 3.30	4.48 - 5.16	6.30 - 7.26	1.94 - 2.90	4.08 - 4.76	5.90 - 6.86
70	3.08 - 3.92	5.12 - 5.64	6.90 - 7.70	2.76 - 3.60	4.80 - 5.32	6.58 - 7.38	2.75 - 3.59	4.79 - 5.31	6.57 - 7.37	2.39 - 3.23	4.43 - 4.95	6.21 - 7.01	1.99 - 2.83	4.03 - 4.55	5.81 - 6.61
75	3.01 - 3.85	5.07 - 5.59	6.85 - 7.65	2.69 - 3.53	4.75 - 5.27	6.53 - 7.33	2.68 - 3.52	4.74 - 5.26	6.52 - 7.32	2.32 - 3.16	4.38 - 4.90	6.16 - 6.96	1.92 - 2.76	3.98 - 4.50	5.76 - 6.56
80	2.94 - 3.78	5.02 - 5.54	6.80 - 7.60	2.62 - 3.46	4.70 - 5.22	6.48 - 7.28	2.61 - 3.45	4.69 - 5.21	6.47 - 7.27	2.25 - 3.09	4.33 - 4.85	6.11 - 6.91	1.85 - 2.69	3.93 - 4.45	5.71 - 6.51

rate = 58 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.06 - 11.54	-	-	8.74 - 11.22	-	-	8.73 - 11.21	-	-	8.37 - 10.85	-	-	7.97 - 10.45
15	-	-	8.87 - 10.87	-	-	8.55 - 10.55	-	-	8.54 - 10.54	-	-	8.18 - 10.18	-	-	7.78 - 9.78
20	-	6.31 - 8.71	8.66 - 10.22	-	5.99 - 8.39	8.34 - 9.90	-	5.98 - 8.38	8.33 - 9.89	-	5.62 - 8.02	7.97 - 9.53	-	5.22 - 7.62	7.57 - 9.13
25	-	6.34 - 8.26	8.36 - 10.00	-	6.02 - 7.94	8.04 - 9.68	-	6.01 - 7.93	8.03 - 9.67	-	5.65 - 7.57	7.67 - 9.31	-	5.25 - 7.17	7.27 - 8.91
30	-	6.36 - 7.84	8.07 - 9.79	-	6.04 - 7.52	7.75 - 9.47	-	6.03 - 7.51	7.74 - 9.46	-	5.67 - 7.15	7.38 - 9.10	-	5.27 - 6.75	6.98 - 8.70
35	-	6.18 - 7.46	7.85 - 9.49	-	5.86 - 7.14	7.53 - 9.17	-	5.85 - 7.13	7.52 - 9.16	-	5.49 - 6.77	7.16 - 8.80	-	5.09 - 6.37	6.76 - 8.40
40	-	5.99 - 7.11	7.64 - 9.20	-	5.67 - 6.79	7.32 - 8.88	-	5.66 - 6.78	7.31 - 8.87	-	5.30 - 6.42	6.95 - 8.51	-	4.90 - 6.02	6.55 - 8.11
45	-	5.78 - 6.90	7.51 - 8.91	-	5.46 - 6.58	7.19 - 8.59	-	5.45 - 6.57	7.18 - 8.58	-	5.09 - 6.21	6.82 - 8.22	-	4.69 - 5.81	6.42 - 7.82
50	3.27 - 4.63	5.56 - 6.72	7.37 - 8.65	2.95 - 4.31	5.24 - 6.40	7.05 - 8.33	2.94 - 4.30	5.23 - 6.39	7.04 - 8.32	2.58 - 3.94	4.87 - 6.03	6.68 - 7.96	2.18 - 3.54	4.47 - 5.63	6.28 - 7.56
55	3.14 - 4.34	5.39 - 6.39	7.23 - 8.43	2.82 - 4.02	5.07 - 6.07	6.91 - 8.11	2.81 - 4.01	5.06 - 6.06	6.90 - 8.10	2.45 - 3.65	4.70 - 5.70	6.54 - 7.74	2.05 - 3.25	4.30 - 5.30	6.14 - 7.34
60	3.00 - 4.08	5.21 - 6.09	7.07 - 8.23	2.68 - 3.76	4.89 - 5.77	6.75 - 7.91	2.67 - 3.75	4.88 - 5.76	6.74 - 7.90	2.31 - 3.39	4.52 - 5.40	6.38 - 7.54	1.91 - 2.99	4.12 - 5.00	5.98 - 7.14
65	3.04 - 4.00	5.18 - 5.86	7.00 - 7.96	2.72 - 3.68	4.86 - 5.54	6.68 - 7.64	2.71 - 3.67	4.85 - 5.53	6.67 - 7.63	2.35 - 3.31	4.49 - 5.17	6.31 - 7.27	1.95 - 2.91	4.09 - 4.77	5.91 - 6.87
70	3.09 - 3.93	5.13 - 5.65	6.91 - 7.71	2.77 - 3.61	4.81 - 5.33	6.59 - 7.39	2.76 - 3.60	4.80 - 5.32	6.58 - 7.38	2.40 - 3.24	4.44 - 4.96	6.22 - 7.02	2.00 - 2.84	4.04 - 4.56	5.82 - 6.62
75	3.02 - 3.86	5.08 - 5.60	6.86 - 7.66	2.70 - 3.54	4.76 - 5.28	6.54 - 7.34	2.69 - 3.53	4.75 - 5.27	6.53 - 7.33	2.33 - 3.17	4.39 - 4.91	6.17 - 6.97	1.93 - 2.77	3.99 - 4.51	5.77 - 6.57
80	2.95 - 3.79	5.03 - 5.55	6.81 - 7.61	2.63 - 3.47	4.71 - 5.23	6.49 - 7.29	2.62 - 3.46	4.70 - 5.22	6.48 - 7.28	2.26 - 3.10	4.34 - 4.86	6.12 - 6.92	1.86 - 2.70	3.94 - 4.46	5.72 - 6.52

rate = 59 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.07 - 11.55	-	-	8.75 - 11.23	-	-	8.74 - 11.22	-	-	8.38 - 10.86	-	-	7.98 - 10.46
15	-	-	8.88 - 10.88	-	-	8.56 - 10.56	-	-	8.55 - 10.55	-	-	8.19 - 10.19	-	-	7.79 - 9.79
20	-	6.32 - 8.72	8.67 - 10.23	-	6.00 - 8.40	8.35 - 9.91	-	5.99 - 8.39	8.34 - 9.90	-	5.63 - 8.03	7.98 - 9.54	-	5.23 - 7.63	7.58 - 9.14
25	-	6.35 - 8.27	8.37 - 10.01	-	6.03 - 7.95	8.05 - 9.69	-	6.02 - 7.94	8.04 - 9.68	-	5.66 - 7.58	7.68 - 9.32	-	5.26 - 7.18	7.28 - 8.92
30	-	6.37 - 7.85	8.08 - 9.80	-	6.05 - 7.53	7.76 - 9.48	-	6.04 - 7.52	7.75 - 9.47	-	5.68 - 7.16	7.39 - 9.11	-	5.28 - 6.76	6.99 - 8.71
35	-	6.19 - 7.47	7.86 - 9.50	-	5.87 - 7.15	7.54 - 9.18	-	5.86 - 7.14	7.53 - 9.17	-	5.50 - 6.78	7.17 - 8.81	-	5.10 - 6.38	6.77 - 8.41
40	-	6.00 - 7.12	7.65 - 9.21	-	5.68 - 6.80	7.33 - 8.89	-	5.67 - 6.79	7.32 - 8.88	-	5.31 - 6.43	6.96 - 8.52	-	4.91 - 6.03	6.56 - 8.12
45	-	5.79 - 6.91	7.52 - 8.92	-	5.47 - 6.59	7.20 - 8.60	-	5.46 - 6.58	7.19 - 8.59	-	5.10 - 6.22	6.83 - 8.23	-	4.70 - 5.82	6.43 - 7.83
50	3.28 - 4.64	5.57 - 6.73	7.38 - 8.66	2.96 - 4.32	5.25 - 6.41	7.06 - 8.34	2.95 - 4.31	5.24 - 6.40	7.05 - 8.33	2.59 - 3.95	4.88 - 6.04	6.69 - 7.97	2.19 - 3.55	4.48 - 5.64	6.29 - 7.57
55	3.15 - 4.35	5.40 - 6.40	7.24 - 8.44	2.83 - 4.03	5.08 - 6.08	6.92 - 8.12	2.82 - 4.02	5.07 - 6.07	6.91 - 8.11	2.46 - 3.66	4.71 - 5.71	6.55 - 7.75	2.06 - 3.26	4.31 - 5.31	6.15 - 7.35
60	3.01 - 4.09	5.22 - 6.10	7.08 - 8.24	2.69 - 3.77	4.90 - 5.78	6.76 - 7.92	2.68 - 3.76	4.89 - 5.77	6.75 - 7.91	2.32 - 3.40	4.53 - 5.41	6.39 - 7.55	1.92 - 3.00	4.13 - 5.01	5.99 - 7.15
65	3.05 - 4.01	5.19 - 5.87	7.01 - 7.97	2.73 - 3.69	4.87 - 5.55	6.69 - 7.65	2.72 - 3.68	4.86 - 5.54	6.68 - 7.64	2.36 - 3.32	4.50 - 5.18	6.32 - 7.28	1.96 - 2.92	4.10 - 4.78	5.92 - 6.88
70	3.10 - 3.94	5.14 - 5.66	6.92 - 7.72	2.78 - 3.62	4.82 - 5.34	6.60 - 7.40	2.77 - 3.61	4.81 - 5.33	6.59 - 7.39	2.41 - 3.25	4.45 - 4.97	6.23 - 7.03	2.01 - 2.85	4.05 - 4.57	5.83 - 6.63
75	3.03 - 3.87	5.09 - 5.61	6.87 - 7.67	2.71 - 3.55	4.77 - 5.29	6.55 - 7.35	2.70 - 3.54	4.76 - 5.28	6.54 - 7.34	2.34 - 3.18	4.40 - 4.92	6.18 - 6.98	1.94 - 2.78	4.00 - 4.52	5.78 - 6.58
80	2.96 - 3.80	5.04 - 5.56	6.82 - 7.62	2.64 - 3.48	4.72 - 5.24	6.50 - 7.30	2.63 - 3.47	4.71 - 5.23	6.49 - 7.29	2.27 - 3.11	4.35 - 4.87	6.13 - 6.93	1.87 - 2.71	3.95 - 4.47	5.73 - 6.53

rate = 60 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.08 - 11.56	-	-	8.76 - 11.24	-	-	8.75 - 11.23	-	-	8.39 - 10.87	-	-	7.99 - 10.47
15	-	-	8.89 - 10.89	-	-	8.57 - 10.57	-	-	8.56 - 10.56	-	-	8.20 - 10.20	-	-	7.80 - 9.80
20	-	6.33 - 8.73	8.68 - 10.24	-	6.01 - 8.41	8.36 - 9.92	-	6.00 - 8.40	8.35 - 9.91	-	5.64 - 8.04	7.99 - 9.55	-	5.24 - 7.64	7.59 - 9.15
25	-	6.36 - 8.28	8.38 - 10.02	-	6.04 - 7.96	8.06 - 9.70	-	6.03 - 7.95	8.05 - 9.69	-	5.67 - 7.59	7.69 - 9.33	-	5.27 - 7.19	7.29 - 8.93
30	-	6.38 - 7.86	8.09 - 9.81	-	6.06 - 7.54	7.77 - 9.49	-	6.05 - 7.53	7.76 - 9.48	-	5.69 - 7.17	7.40 - 9.12	-	5.29 - 6.77	7.00 - 8.72
35	-	6.20 - 7.48	7.87 - 9.51	-	5.88 - 7.16	7.55 - 9.19	-	5.87 - 7.15	7.54 - 9.18	-	5.51 - 6.79	7.18 - 8.82	-	5.11 - 6.39	6.78 - 8.42
40	-	6.01 - 7.13	7.66 - 9.22	-	5.69 - 6.81	7.34 - 8.90	-	5.68 - 6.80	7.33 - 8.89	-	5.32 - 6.44	6.97 - 8.53	-	4.92 - 6.04	6.57 - 8.13
45	-	5.80 - 6.92	7.53 - 8.93	-	5.48 - 6.60	7.21 - 8.61	-	5.47 - 6.59	7.20 - 8.60	-	5.11 - 6.23	6.84 - 8.24	-	4.71 - 5.83	6.44 - 7.84
50	3.29 - 4.65	5.58 - 6.74	7.39 - 8.67	2.97 - 4.33	5.26 - 6.42	7.07 - 8.35	2.96 - 4.32	5.25 - 6.41	7.06 - 8.34	2.60 - 3.96	4.89 - 6.05	6.70 - 7.98	2.20 - 3.56	4.49 - 5.65	6.30 - 7.58
55	3.16 - 4.36	5.41 - 6.41	7.25 - 8.45	2.84 - 4.04	5.09 - 6.09	6.93 - 8.13	2.83 - 4.03	5.08 - 6.08	6.92 - 8.12	2.47 - 3.67	4.72 - 5.72	6.56 - 7.76	2.07 - 3.27	4.32 - 5.32	6.16 - 7.36
60	3.02 - 4.10	5.23 - 6.11	7.09 - 8.25	2.70 - 3.78	4.91 - 5.79	6.77 - 7.93	2.69 - 3.77	4.90 - 5.78	6.76 - 7.92	2.33 - 3.41	4.54 - 5.42	6.40 - 7.56	1.93 - 3.01	4.14 - 5.02	6.00 - 7.16
65	3.06 - 4.02	5.20 - 5.88	7.02 - 7.98	2.74 - 3.70	4.88 - 5.56	6.70 - 7.66	2.73 - 3.69	4.87 - 5.55	6.69 - 7.65	2.37 - 3.33	4.51 - 5.19	6.33 - 7.29	1.97 - 2.93	4.11 - 4.79	5.93 - 6.89
70	3.11 - 3.95	5.15 - 5.67	6.93 - 7.73	2.79 - 3.63	4.83 - 5.35	6.61 - 7.41	2.78 - 3.62	4.82 - 5.34	6.60 - 7.40	2.42 - 3.26	4.46 - 4.98	6.24 - 7.04	2.02 - 2.86	4.06 - 4.58	5.84 - 6.64
75	3.04 - 3.88	5.10 - 5.62	6.88 - 7.68	2.72 - 3.56	4.78 - 5.30	6.56 - 7.36	2.71 - 3.55	4.77 - 5.29	6.55 - 7.35	2.35 - 3.19	4.41 - 4.93	6.19 - 6.99	1.95 - 2.79	4.01 - 4.53	5.79 - 6.59
80	2.97 - 3.81	5.05 - 5.57	6.83 - 7.63	2.65 - 3.49	4.73 - 5.25	6.51 - 7.31	2.64 - 3.48	4.72 - 5.24	6.50 - 7.30	2.28 - 3.12	4.36 - 4.88	6.14 - 6.94	1.88 - 2.72	3.96 - 4.48	5.74 - 6.54

rate = 61 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.09 - 11.57	-	-	8.77 - 11.25	-	-	8.76 - 11.24	-	-	8.40 - 10.88	-	-	8.00 - 10.48
15	-	-	8.90 - 10.90	-	-	8.58 - 10.58	-	-	8.57 - 10.57	-	-	8.21 - 10.21	-	-	7.81 - 9.81
20	-	6.34 - 8.74	8.69 - 10.25	-	6.02 - 8.42	8.37 - 9.93	-	6.01 - 8.41	8.36 - 9.92	-	5.65 - 8.05	8.00 - 9.56	-	5.25 - 7.65	7.60 - 9.16
25	-	6.37 - 8.29	8.39 - 10.03	-	6.05 - 7.97	8.07 - 9.71	-	6.04 - 7.96	8.06 - 9.70	-	5.68 - 7.60	7.70 - 9.34	-	5.28 - 7.20	7.30 - 8.94
30	-	6.39 - 7.87	8.10 - 9.82	-	6.07 - 7.55	7.78 - 9.50	-	6.06 - 7.54	7.77 - 9.49	-	5.70 - 7.18	7.41 - 9.13	-	5.30 - 6.78	7.01 - 8.73
35	-	6.21 - 7.49	7.88 - 9.52	-	5.89 - 7.17	7.56 - 9.20	-	5.88 - 7.16	7.55 - 9.19	-	5.52 - 6.80	7.19 - 8.83	-	5.12 - 6.40	6.79 - 8.43
40	-	6.02 - 7.14	7.67 - 9.23	-	5.70 - 6.82	7.35 - 8.91	-	5.69 - 6.81	7.34 - 8.90	-	5.33 - 6.45	6.98 - 8.54	-	4.93 - 6.05	6.58 - 8.14
45	-	5.81 - 6.93	7.54 - 8.94	-	5.49 - 6.61	7.22 - 8.62	-	5.48 - 6.60	7.21 - 8.61	-	5.12 - 6.24	6.85 - 8.25	-	4.72 - 5.84	6.45 - 7.85
50	3.30 - 4.66	5.59 - 6.75	7.40 - 8.68	2.98 - 4.34	5.27 - 6.43	7.08 - 8.36	2.97 - 4.33	5.26 - 6.42	7.07 - 8.35	2.61 - 3.97	4.90 - 6.06	6.71 - 7.99	2.21 - 3.57	4.50 - 5.66	6.31 - 7.59
55	3.17 - 4.37	5.42 - 6.42	7.26 - 8.46	2.85 - 4.05	5.10 - 6.10	6.94 - 8.14	2.84 - 4.04	5.09 - 6.09	6.93 - 8.13	2.48 - 3.68	4.73 - 5.73	6.57 - 7.77	2.08 - 3.28	4.33 - 5.33	6.17 - 7.37
60	3.03 - 4.11	5.24 - 6.12	7.10 - 8.26	2.71 - 3.79	4.92 - 5.80	6.78 - 7.94	2.70 - 3.78	4.91 - 5.79	6.77 - 7.93	2.34 - 3.42	4.55 - 5.43	6.41 - 7.57	1.94 - 3.02	4.15 - 5.03	6.01 - 7.17
65	3.07 - 4.03	5.21 - 5.89	7.03 - 7.99	2.75 - 3.71	4.89 - 5.57	6.71 - 7.67	2.74 - 3.70	4.88 - 5.56	6.70 - 7.66	2.38 - 3.34	4.52 - 5.20	6.34 - 7.30	1.98 - 2.94	4.12 - 4.80	5.94 - 6.90
70	3.12 - 3.96	5.16 - 5.68	6.94 - 7.74	2.80 - 3.64	4.84 - 5.36	6.62 - 7.42	2.79 - 3.63	4.83 - 5.35	6.61 - 7.41	2.43 - 3.27	4.47 - 4.99	6.25 - 7.05	2.03 - 2.87	4.07 - 4.59	5.85 - 6.65
75	3.05 - 3.89	5.11 - 5.63	6.89 - 7.69	2.73 - 3.57	4.79 - 5.31	6.57 - 7.37	2.72 - 3.56	4.78 - 5.30	6.56 - 7.36	2.36 - 3.20	4.42 - 4.94	6.20 - 7.00	1.96 - 2.80	4.02 - 4.54	5.80 - 6.60
80	2.98 - 3.82	5.06 - 5.58	6.84 - 7.64	2.66 - 3.50	4.74 - 5.26	6.52 - 7.32	2.65 - 3.49	4.73 - 5.25	6.51 - 7.31	2.29 - 3.13	4.37 - 4.89	6.15 - 6.95	1.89 - 2.73	3.97 - 4.49	5.75 - 6.55

rate = 62 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.10 - 11.58	-	-	8.78 - 11.26	-	-	8.77 - 11.25	-	-	8.41 - 10.89	-	-	8.01 - 10.49
15	-	-	8.91 - 10.91	-	-	8.59 - 10.59	-	-	8.58 - 10.58	-	-	8.22 - 10.22	-	-	7.82 - 9.82
20	-	6.35 - 8.75	8.70 - 10.26	-	6.03 - 8.43	8.38 - 9.94	-	6.02 - 8.42	8.37 - 9.93	-	5.66 - 8.06	8.01 - 9.57	-	5.26 - 7.66	7.61 - 9.17
25	-	6.38 - 8.30	8.40 - 10.04	-	6.06 - 7.98	8.08 - 9.72	-	6.05 - 7.97	8.07 - 9.71	-	5.69 - 7.61	7.71 - 9.35	-	5.29 - 7.21	7.31 - 8.95
30	-	6.40 - 7.88	8.11 - 9.83	-	6.08 - 7.56	7.79 - 9.51	-	6.07 - 7.55	7.78 - 9.50	-	5.71 - 7.19	7.42 - 9.14	-	5.31 - 6.79	7.02 - 8.74
35	-	6.22 - 7.50	7.89 - 9.53	-	5.90 - 7.18	7.57 - 9.21	-	5.89 - 7.17	7.56 - 9.20	-	5.53 - 6.81	7.20 - 8.84	-	5.13 - 6.41	6.80 - 8.44
40	-	6.03 - 7.15	7.68 - 9.24	-	5.71 - 6.83	7.36 - 8.92	-	5.70 - 6.82	7.35 - 8.91	-	5.34 - 6.46	6.99 - 8.55	-	4.94 - 6.06	6.59 - 8.15
45	-	5.82 - 6.94	7.55 - 8.95	-	5.50 - 6.62	7.23 - 8.63	-	5.49 - 6.61	7.22 - 8.62	-	5.13 - 6.25	6.86 - 8.26	-	4.73 - 5.85	6.46 - 7.86
50	3.31 - 4.67	5.60 - 6.76	7.41 - 8.69	2.99 - 4.35	5.28 - 6.44	7.09 - 8.37	2.98 - 4.34	5.27 - 6.43	7.08 - 8.36	2.62 - 3.98	4.91 - 6.07	6.72 - 8.00	2.22 - 3.58	4.51 - 5.67	6.32 - 7.60
55	3.18 - 4.38	5.43 - 6.43	7.27 - 8.47	2.86 - 4.06	5.11 - 6.11	6.95 - 8.15	2.85 - 4.05	5.10 - 6.10	6.94 - 8.14	2.49 - 3.69	4.74 - 5.74	6.58 - 7.78	2.09 - 3.29	4.34 - 5.34	6.18 - 7.38
60	3.04 - 4.12	5.25 - 6.13	7.11 - 8.27	2.72 - 3.80	4.93 - 5.81	6.79 - 7.95	2.71 - 3.79	4.92 - 5.80	6.78 - 7.94	2.35 - 3.43	4.56 - 5.44	6.42 - 7.58	1.95 - 3.03	4.16 - 5.04	6.02 - 7.18
65	3.08 - 4.04	5.22 - 5.90	7.04 - 8.00	2.76 - 3.72	4.90 - 5.58	6.72 - 7.68	2.75 - 3.71	4.89 - 5.57	6.71 - 7.67	2.39 - 3.35	4.53 - 5.21	6.35 - 7.31	1.99 - 2.95	4.13 - 4.81	5.95 - 6.91
70	3.13 - 3.97	5.17 - 5.69	6.95 - 7.75	2.81 - 3.65	4.85 - 5.37	6.63 - 7.43	2.80 - 3.64	4.84 - 5.36	6.62 - 7.42	2.44 - 3.28	4.48 - 5.00	6.26 - 7.06	2.04 - 2.88	4.08 - 4.60	5.86 - 6.66
75	3.06 - 3.90	5.12 - 5.64	6.90 - 7.70	2.74 - 3.58	4.80 - 5.32	6.58 - 7.38	2.73 - 3.57	4.79 - 5.31	6.57 - 7.37	2.37 - 3.21	4.43 - 4.95	6.21 - 7.01	1.97 - 2.81	4.03 - 4.55	5.81 - 6.61
80	2.99 - 3.83	5.07 - 5.59	6.85 - 7.65	2.67 - 3.51	4.75 - 5.27	6.53 - 7.33	2.66 - 3.50	4.74 - 5.26	6.52 - 7.32	2.30 - 3.14	4.38 - 4.90	6.16 - 6.96	1.90 - 2.74	3.98 - 4.50	5.76 - 6.56

rate = 63 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.11 - 11.59	-	-	8.79 - 11.27	-	-	8.78 - 11.26	-	-	8.42 - 10.90	-	-	8.02 - 10.50
15	-	-	8.92 - 10.92	-	-	8.60 - 10.60	-	-	8.59 - 10.59	-	-	8.23 - 10.23	-	-	7.83 - 9.83
20	-	6.36 - 8.76	8.71 - 10.27	-	6.04 - 8.44	8.39 - 9.95	-	6.03 - 8.43	8.38 - 9.94	-	5.67 - 8.07	8.02 - 9.58	-	5.27 - 7.67	7.62 - 9.18
25	-	6.39 - 8.31	8.41 - 10.05	-	6.07 - 7.99	8.09 - 9.73	-	6.06 - 7.98	8.08 - 9.72	-	5.70 - 7.62	7.72 - 9.36	-	5.30 - 7.22	7.32 - 8.96
30	-	6.41 - 7.89	8.12 - 9.84	-	6.09 - 7.57	7.80 - 9.52	-	6.08 - 7.56	7.79 - 9.51	-	5.72 - 7.20	7.43 - 9.15	-	5.32 - 6.80	7.03 - 8.75
35	-	6.23 - 7.51	7.90 - 9.54	-	5.91 - 7.19	7.58 - 9.22	-	5.90 - 7.18	7.57 - 9.21	-	5.54 - 6.82	7.21 - 8.85	-	5.14 - 6.42	6.81 - 8.45
40	-	6.04 - 7.16	7.69 - 9.25	-	5.72 - 6.84	7.37 - 8.93	-	5.71 - 6.83	7.36 - 8.92	-	5.35 - 6.47	7.00 - 8.56	-	4.95 - 6.07	6.60 - 8.16
45	-	5.83 - 6.95	7.56 - 8.96	-	5.51 - 6.63	7.24 - 8.64	-	5.50 - 6.62	7.23 - 8.63	-	5.14 - 6.26	6.87 - 8.27	-	4.74 - 5.86	6.47 - 7.87
50	3.32 - 4.68	5.61 - 6.77	7.42 - 8.70	3.00 - 4.36	5.29 - 6.45	7.10 - 8.38	2.99 - 4.35	5.28 - 6.44	7.09 - 8.37	2.63 - 3.99	4.92 - 6.08	6.73 - 8.01	2.23 - 3.59	4.52 - 5.68	6.33 - 7.61
55	3.19 - 4.39	5.44 - 6.44	7.28 - 8.48	2.87 - 4.07	5.12 - 6.12	6.96 - 8.16	2.86 - 4.06	5.11 - 6.11	6.95 - 8.15	2.50 - 3.70	4.75 - 5.75	6.59 - 7.79	2.10 - 3.30	4.35 - 5.35	6.19 - 7.39
60	3.05 - 4.13	5.26 - 6.14	7.12 - 8.28	2.73 - 3.81	4.94 - 5.82	6.80 - 7.96	2.72 - 3.80	4.93 - 5.81	6.79 - 7.95	2.36 - 3.44	4.57 - 5.45	6.43 - 7.59	1.96 - 3.04	4.17 - 5.05	6.03 - 7.19
65	3.09 - 4.05	5.23 - 5.91	7.05 - 8.01	2.77 - 3.73	4.91 - 5.59	6.73 - 7.69	2.76 - 3.72	4.90 - 5.58	6.72 - 7.68	2.40 - 3.36	4.54 - 5.22	6.36 - 7.32	2.00 - 2.96	4.14 - 4.82	5.96 - 6.92
70	3.14 - 3.98	5.18 - 5.70	6.96 - 7.76	2.82 - 3.66	4.86 - 5.38	6.64 - 7.44	2.81 - 3.65	4.85 - 5.37	6.63 - 7.43	2.45 - 3.29	4.49 - 5.01	6.27 - 7.07	2.05 - 2.89	4.09 - 4.61	5.87 - 6.67
75	3.07 - 3.91	5.13 - 5.65	6.91 - 7.71	2.75 - 3.59	4.81 - 5.33	6.59 - 7.39	2.74 - 3.58	4.80 - 5.32	6.58 - 7.38	2.38 - 3.22	4.44 - 4.96	6.22 - 7.02	1.98 - 2.82	4.04 - 4.56	5.82 - 6.62
80	3.00 - 3.84	5.08 - 5.60	6.86 - 7.66	2.68 - 3.52	4.76 - 5.28	6.54 - 7.34	2.67 - 3.51	4.75 - 5.27	6.53 - 7.33	2.31 - 3.15	4.39 - 4.91	6.17 - 6.97	1.91 - 2.75	3.99 - 4.51	5.77 - 6.57

rate = 64 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.12 - 11.60	-	-	8.80 - 11.28	-	-	8.79 - 11.27	-	-	8.43 - 10.91	-	-	8.03 - 10.51
15	-	-	8.93 - 10.93	-	-	8.61 - 10.61	-	-	8.60 - 10.60	-	-	8.24 - 10.24	-	-	7.84 - 9.84
20	-	6.37 - 8.77	8.72 - 10.28	-	6.05 - 8.45	8.40 - 9.96	-	6.04 - 8.44	8.39 - 9.95	-	5.68 - 8.08	8.03 - 9.59	-	5.28 - 7.68	7.63 - 9.19
25	-	6.40 - 8.32	8.42 - 10.06	-	6.08 - 8.00	8.10 - 9.74	-	6.07 - 7.99	8.09 - 9.73	-	5.71 - 7.63	7.73 - 9.37	-	5.31 - 7.23	7.33 - 8.97
30	-	6.42 - 7.90	8.13 - 9.85	-	6.10 - 7.58	7.81 - 9.53	-	6.09 - 7.57	7.80 - 9.52	-	5.73 - 7.21	7.44 - 9.16	-	5.33 - 6.81	7.04 - 8.76
35	-	6.24 - 7.52	7.91 - 9.55	-	5.92 - 7.20	7.59 - 9.23	-	5.91 - 7.19	7.58 - 9.22	-	5.55 - 6.83	7.22 - 8.86	-	5.15 - 6.43	6.82 - 8.46
40	-	6.05 - 7.17	7.70 - 9.26	-	5.73 - 6.85	7.38 - 8.94	-	5.72 - 6.84	7.37 - 8.93	-	5.36 - 6.48	7.01 - 8.57	-	4.96 - 6.08	6.61 - 8.17
45	-	5.84 - 6.96	7.57 - 8.97	-	5.52 - 6.64	7.25 - 8.65	-	5.51 - 6.63	7.24 - 8.64	-	5.15 - 6.27	6.88 - 8.28	-	4.75 - 5.87	6.48 - 7.88
50	3.33 - 4.69	5.62 - 6.78	7.43 - 8.71	3.01 - 4.37	5.30 - 6.46	7.11 - 8.39	3.00 - 4.36	5.29 - 6.45	7.10 - 8.38	2.64 - 4.00	4.93 - 6.09	6.74 - 8.02	2.24 - 3.60	4.53 - 5.69	6.34 - 7.62
55	3.20 - 4.40	5.45 - 6.45	7.29 - 8.49	2.88 - 4.08	5.13 - 6.13	6.97 - 8.17	2.87 - 4.07	5.12 - 6.12	6.96 - 8.16	2.51 - 3.71	4.76 - 5.76	6.60 - 7.80	2.11 - 3.31	4.36 - 5.36	6.20 - 7.40
60	3.06 - 4.14	5.27 - 6.15	7.13 - 8.29	2.74 - 3.82	4.95 - 5.83	6.81 - 7.97	2.73 - 3.81	4.94 - 5.82	6.80 - 7.96	2.37 - 3.45	4.58 - 5.46	6.44 - 7.60	1.97 - 3.05	4.18 - 5.06	6.04 - 7.20
65	3.10 - 4.06	5.24 - 5.92	7.06 - 8.02	2.78 - 3.74	4.92 - 5.60	6.74 - 7.70	2.77 - 3.73	4.91 - 5.59	6.73 - 7.69	2.41 - 3.37	4.55 - 5.23	6.37 - 7.33	2.01 - 2.97	4.15 - 4.83	5.97 - 6.93
70	3.15 - 3.99	5.19 - 5.71	6.97 - 7.77	2.83 - 3.67	4.87 - 5.39	6.65 - 7.45	2.82 - 3.66	4.86 - 5.38	6.64 - 7.44	2.46 - 3.30	4.50 - 5.02	6.28 - 7.08	2.06 - 2.90	4.10 - 4.62	5.88 - 6.68
75	3.08 - 3.92	5.14 - 5.66	6.92 - 7.72	2.76 - 3.60	4.82 - 5.34	6.60 - 7.40	2.75 - 3.59	4.81 - 5.33	6.59 - 7.39	2.39 - 3.23	4.45 - 4.97	6.23 - 7.03	1.99 - 2.83	4.05 - 4.57	5.83 - 6.63
80	3.01 - 3.85	5.09 - 5.61	6.87 - 7.67	2.69 - 3.53	4.77 - 5.29	6.55 - 7.35	2.68 - 3.52	4.76 - 5.28	6.54 - 7.34	2.32 - 3.16	4.40 - 4.92	6.18 - 6.98	1.92 - 2.76	4.00 - 4.52	5.78 - 6.58

rate = 65 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.13 - 11.61	-	-	8.81 - 11.29	-	-	8.80 - 11.28	-	-	8.44 - 10.92	-	-	8.04 - 10.52
15	-	-	8.94 - 10.94	-	-	8.62 - 10.62	-	-	8.61 - 10.61	-	-	8.25 - 10.25	-	-	7.85 - 9.85
20	-	6.38 - 8.78	8.73 - 10.29	-	6.06 - 8.46	8.41 - 9.97	-	6.05 - 8.45	8.40 - 9.96	-	5.69 - 8.09	8.04 - 9.60	-	5.29 - 7.69	7.64 - 9.20
25	-	6.41 - 8.33	8.43 - 10.07	-	6.09 - 8.01	8.11 - 9.75	-	6.08 - 8.00	8.10 - 9.74	-	5.72 - 7.64	7.74 - 9.38	-	5.32 - 7.24	7.34 - 8.98
30	-	6.43 - 7.91	8.14 - 9.86	-	6.11 - 7.59	7.82 - 9.54	-	6.10 - 7.58	7.81 - 9.53	-	5.74 - 7.22	7.45 - 9.17	-	5.34 - 6.82	7.05 - 8.77
35	-	6.25 - 7.53	7.92 - 9.56	-	5.93 - 7.21	7.60 - 9.24	-	5.92 - 7.20	7.59 - 9.23	-	5.56 - 6.84	7.23 - 8.87	-	5.16 - 6.44	6.83 - 8.47
40	-	6.06 - 7.18	7.71 - 9.27	-	5.74 - 6.86	7.39 - 8.95	-	5.73 - 6.85	7.38 - 8.94	-	5.37 - 6.49	7.02 - 8.58	-	4.97 - 6.09	6.62 - 8.18
45	-	5.85 - 6.97	7.58 - 8.98	-	5.53 - 6.65	7.26 - 8.66	-	5.52 - 6.64	7.25 - 8.65	-	5.16 - 6.28	6.89 - 8.29	-	4.76 - 5.88	6.49 - 7.89
50	3.34 - 4.70	5.63 - 6.79	7.44 - 8.72	3.02 - 4.38	5.31 - 6.47	7.12 - 8.40	3.01 - 4.37	5.30 - 6.46	7.11 - 8.39	2.65 - 4.01	4.94 - 6.10	6.75 - 8.03	2.25 - 3.61	4.54 - 5.70	6.35 - 7.63
55	3.21 - 4.41	5.46 - 6.46	7.30 - 8.50	2.89 - 4.09	5.14 - 6.14	6.98 - 8.18	2.88 - 4.08	5.13 - 6.13	6.97 - 8.17	2.52 - 3.72	4.77 - 5.77	6.61 - 7.81	2.12 - 3.32	4.37 - 5.37	6.21 - 7.41
60	3.07 - 4.15	5.28 - 6.16	7.14 - 8.30	2.75 - 3.83	4.96 - 5.84	6.82 - 7.98	2.74 - 3.82	4.95 - 5.83	6.81 - 7.97	2.38 - 3.46	4.59 - 5.47	6.45 - 7.61	1.98 - 3.06	4.19 - 5.07	6.05 - 7.21
65	3.11 - 4.07	5.25 - 5.93	7.07 - 8.03	2.79 - 3.75	4.93 - 5.61	6.75 - 7.71	2.78 - 3.74	4.92 - 5.60	6.74 - 7.70	2.42 - 3.38	4.56 - 5.24	6.38 - 7.34	2.02 - 2.98	4.16 - 4.84	5.98 - 6.94
70	3.16 - 4.00	5.20 - 5.72	6.98 - 7.78	2.84 - 3.68	4.88 - 5.40	6.66 - 7.46	2.83 - 3.67	4.87 - 5.39	6.65 - 7.45	2.47 - 3.31	4.51 - 5.03	6.29 - 7.09	2.07 - 2.91	4.11 - 4.63	5.89 - 6.69
75	3.09 - 3.93	5.15 - 5.67	6.93 - 7.73	2.77 - 3.61	4.83 - 5.35	6.61 - 7.41	2.76 - 3.60	4.82 - 5.34	6.60 - 7.40	2.40 - 3.24	4.46 - 4.98	6.24 - 7.04	2.00 - 2.84	4.06 - 4.58	5.84 - 6.64
80	3.02 - 3.86	5.10 - 5.62	6.88 - 7.68	2.70 - 3.54	4.78 - 5.30	6.56 - 7.36	2.69 - 3.53	4.77 - 5.29	6.55 - 7.35	2.33 - 3.17	4.41 - 4.93	6.19 - 6.99	1.93 - 2.77	4.01 - 4.53	5.79 - 6.59

rate = 66 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.14 - 11.62	-	-	8.82 - 11.30	-	-	8.81 - 11.29	-	-	8.45 - 10.93	-	-	8.05 - 10.53
15	-	-	8.95 - 10.95	-	-	8.63 - 10.63	-	-	8.62 - 10.62	-	-	8.26 - 10.26	-	-	7.86 - 9.86
20	-	6.39 - 8.79	8.74 - 10.30	-	6.07 - 8.47	8.42 - 9.98	-	6.06 - 8.46	8.41 - 9.97	-	5.70 - 8.10	8.05 - 9.61	-	5.30 - 7.70	7.65 - 9.21
25	-	6.42 - 8.34	8.44 - 10.08	-	6.10 - 8.02	8.12 - 9.76	-	6.09 - 8.01	8.11 - 9.75	-	5.73 - 7.65	7.75 - 9.39	-	5.33 - 7.25	7.35 - 8.99
30	-	6.44 - 7.92	8.15 - 9.87	-	6.12 - 7.60	7.83 - 9.55	-	6.11 - 7.59	7.82 - 9.54	-	5.75 - 7.23	7.46 - 9.18	-	5.35 - 6.83	7.06 - 8.78
35	-	6.26 - 7.54	7.93 - 9.57	-	5.94 - 7.22	7.61 - 9.25	-	5.93 - 7.21	7.60 - 9.24	-	5.57 - 6.85	7.24 - 8.88	-	5.17 - 6.45	6.84 - 8.48
40	-	6.07 - 7.19	7.72 - 9.28	-	5.75 - 6.87	7.40 - 8.96	-	5.74 - 6.86	7.39 - 8.95	-	5.38 - 6.50	7.03 - 8.59	-	4.98 - 6.10	6.63 - 8.19
45	-	5.86 - 6.98	7.59 - 8.99	-	5.54 - 6.66	7.27 - 8.67	-	5.53 - 6.65	7.26 - 8.66	-	5.17 - 6.29	6.90 - 8.30	-	4.77 - 5.89	6.50 - 7.90
50	3.35 - 4.71	5.64 - 6.80	7.45 - 8.73	3.03 - 4.39	5.32 - 6.48	7.13 - 8.41	3.02 - 4.38	5.31 - 6.47	7.12 - 8.40	2.66 - 4.02	4.95 - 6.11	6.76 - 8.04	2.26 - 3.62	4.55 - 5.71	6.36 - 7.64
55	3.22 - 4.42	5.47 - 6.47	7.31 - 8.51	2.90 - 4.10	5.15 - 6.15	6.99 - 8.19	2.89 - 4.09	5.14 - 6.14	6.98 - 8.18	2.53 - 3.73	4.78 - 5.78	6.62 - 7.82	2.13 - 3.33	4.38 - 5.38	6.22 - 7.42
60	3.08 - 4.16	5.29 - 6.17	7.15 - 8.31	2.76 - 3.84	4.97 - 5.85	6.83 - 7.99	2.75 - 3.83	4.96 - 5.84	6.82 - 7.98	2.39 - 3.47	4.60 - 5.48	6.46 - 7.62	1.99 - 3.07	4.20 - 5.08	6.06 - 7.22
65	3.12 - 4.08	5.26 - 5.94	7.08 - 8.04	2.80 - 3.76	4.94 - 5.62	6.76 - 7.72	2.79 - 3.75	4.93 - 5.61	6.75 - 7.71	2.43 - 3.39	4.57 - 5.25	6.39 - 7.35	2.03 - 2.99	4.17 - 4.85	5.99 - 6.95
70	3.17 - 4.01	5.21 - 5.73	6.99 - 7.79	2.85 - 3.69	4.89 - 5.41	6.67 - 7.47	2.84 - 3.68	4.88 - 5.40	6.66 - 7.46	2.48 - 3.32	4.52 - 5.04	6.30 - 7.10	2.08 - 2.92	4.12 - 4.64	5.90 - 6.70
75	3.10 - 3.94	5.16 - 5.68	6.94 - 7.74	2.78 - 3.62	4.84 - 5.36	6.62 - 7.42	2.77 - 3.61	4.83 - 5.35	6.61 - 7.41	2.41 - 3.25	4.47 - 4.99	6.25 - 7.05	2.01 - 2.85	4.07 - 4.59	5.85 - 6.65
80	3.03 - 3.87	5.11 - 5.63	6.89 - 7.69	2.71 - 3.55	4.79 - 5.31	6.57 - 7.37	2.70 - 3.54	4.78 - 5.30	6.56 - 7.36	2.34 - 3.18	4.42 - 4.94	6.20 - 7.00	1.94 - 2.78	4.02 - 4.54	5.80 - 6.60

rate = 67 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.15 - 11.63	-	-	8.83 - 11.31	-	-	8.82 - 11.30	-	-	8.46 - 10.94	-	-	8.06 - 10.54
15	-	-	8.96 - 10.96	-	-	8.64 - 10.64	-	-	8.63 - 10.63	-	-	8.27 - 10.27	-	-	7.87 - 9.87
20	-	6.40 - 8.80	8.75 - 10.31	-	6.08 - 8.48	8.43 - 9.99	-	6.07 - 8.47	8.42 - 9.98	-	5.71 - 8.11	8.06 - 9.62	-	5.31 - 7.71	7.66 - 9.22
25	-	6.43 - 8.35	8.45 - 10.09	-	6.11 - 8.03	8.13 - 9.77	-	6.10 - 8.02	8.12 - 9.76	-	5.74 - 7.66	7.76 - 9.40	-	5.34 - 7.26	7.36 - 9.00
30	-	6.45 - 7.93	8.16 - 9.88	-	6.13 - 7.61	7.84 - 9.56	-	6.12 - 7.60	7.83 - 9.55	-	5.76 - 7.24	7.47 - 9.19	-	5.36 - 6.84	7.07 - 8.79
35	-	6.27 - 7.55	7.94 - 9.58	-	5.95 - 7.23	7.62 - 9.26	-	5.94 - 7.22	7.61 - 9.25	-	5.58 - 6.86	7.25 - 8.89	-	5.18 - 6.46	6.85 - 8.49
40	-	6.08 - 7.20	7.73 - 9.29	-	5.76 - 6.88	7.41 - 8.97	-	5.75 - 6.87	7.40 - 8.96	-	5.39 - 6.51	7.04 - 8.60	-	4.99 - 6.11	6.64 - 8.20
45	-	5.87 - 6.99	7.60 - 9.00	-	5.55 - 6.67	7.28 - 8.68	-	5.54 - 6.66	7.27 - 8.67	-	5.18 - 6.30	6.91 - 8.31	-	4.78 - 5.90	6.51 - 7.91
50	3.36 - 4.72	5.65 - 6.81	7.46 - 8.74	3.04 - 4.40	5.33 - 6.49	7.14 - 8.42	3.03 - 4.39	5.32 - 6.48	7.13 - 8.41	2.67 - 4.03	4.96 - 6.12	6.77 - 8.05	2.27 - 3.63	4.56 - 5.72	6.37 - 7.65
55	3.23 - 4.43	5.48 - 6.48	7.32 - 8.52	2.91 - 4.11	5.16 - 6.16	7.00 - 8.20	2.90 - 4.10	5.15 - 6.15	6.99 - 8.19	2.54 - 3.74	4.79 - 5.79	6.63 - 7.83	2.14 - 3.34	4.39 - 5.39	6.23 - 7.43
60	3.09 - 4.17	5.30 - 6.18	7.16 - 8.32	2.77 - 3.85	4.98 - 5.86	6.84 - 8.00	2.76 - 3.84	4.97 - 5.85	6.83 - 7.99	2.40 - 3.48	4.61 - 5.49	6.47 - 7.63	2.00 - 3.08	4.21 - 5.09	6.07 - 7.23
65	3.13 - 4.09	5.27 - 5.95	7.09 - 8.05	2.81 - 3.77	4.95 - 5.63	6.77 - 7.73	2.80 - 3.76	4.94 - 5.62	6.76 - 7.72	2.44 - 3.40	4.58 - 5.26	6.40 - 7.36	2.04 - 3.00	4.18 - 4.86	6.00 - 6.96
70	3.18 - 4.02	5.22 - 5.74	7.00 - 7.80	2.86 - 3.70	4.90 - 5.42	6.68 - 7.48	2.85 - 3.69	4.89 - 5.41	6.67 - 7.47	2.49 - 3.33	4.53 - 5.05	6.31 - 7.11	2.09 - 2.93	4.13 - 4.65	5.91 - 6.71
75	3.11 - 3.95	5.17 - 5.69	6.95 - 7.75	2.79 - 3.63	4.85 - 5.37	6.63 - 7.43	2.78 - 3.62	4.84 - 5.36	6.62 - 7.42	2.42 - 3.26	4.48 - 5.00	6.26 - 7.06	2.02 - 2.86	4.08 - 4.60	5.86 - 6.66
80	3.04 - 3.88	5.12 - 5.64	6.90 - 7.70	2.72 - 3.56	4.80 - 5.32	6.58 - 7.38	2.71 - 3.55	4.79 - 5.31	6.57 - 7.37	2.35 - 3.19	4.43 - 4.95	6.21 - 7.01	1.95 - 2.79	4.03 - 4.55	5.81 - 6.61

rate = 68 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.16 - 11.64	-	-	8.84 - 11.32	-	-	8.83 - 11.31	-	-	8.47 - 10.95	-	-	8.07 - 10.55
15	-	-	8.97 - 10.97	-	-	8.65 - 10.65	-	-	8.64 - 10.64	-	-	8.28 - 10.28	-	-	7.88 - 9.88
20	-	6.41 - 8.81	8.76 - 10.32	-	6.09 - 8.49	8.44 - 10.00	-	6.08 - 8.48	8.43 - 9.99	-	5.72 - 8.12	8.07 - 9.63	-	5.32 - 7.72	7.67 - 9.23
25	-	6.44 - 8.36	8.46 - 10.10	-	6.12 - 8.04	8.14 - 9.78	-	6.11 - 8.03	8.13 - 9.77	-	5.75 - 7.67	7.77 - 9.41	-	5.35 - 7.27	7.37 - 9.01
30	-	6.46 - 7.94	8.17 - 9.89	-	6.14 - 7.62	7.85 - 9.57	-	6.13 - 7.61	7.84 - 9.56	-	5.77 - 7.25	7.48 - 9.20	-	5.37 - 6.85	7.08 - 8.80
35	-	6.28 - 7.56	7.95 - 9.59	-	5.96 - 7.24	7.63 - 9.27	-	5.95 - 7.23	7.62 - 9.26	-	5.59 - 6.87	7.26 - 8.90	-	5.19 - 6.47	6.86 - 8.50
40	-	6.09 - 7.21	7.74 - 9.30	-	5.77 - 6.89	7.42 - 8.98	-	5.76 - 6.88	7.41 - 8.97	-	5.40 - 6.52	7.05 - 8.61	-	5.00 - 6.12	6.65 - 8.21
45	-	5.88 - 7.00	7.61 - 9.01	-	5.56 - 6.68	7.29 - 8.69	-	5.55 - 6.67	7.28 - 8.68	-	5.19 - 6.31	6.92 - 8.32	-	4.79 - 5.91	6.52 - 7.92
50	3.37 - 4.73	5.66 - 6.82	7.47 - 8.75	3.05 - 4.41	5.34 - 6.50	7.15 - 8.43	3.04 - 4.40	5.33 - 6.49	7.14 - 8.42	2.68 - 4.04	4.97 - 6.13	6.78 - 8.06	2.28 - 3.64	4.57 - 5.73	6.38 - 7.66
55	3.24 - 4.44	5.49 - 6.49	7.33 - 8.53	2.92 - 4.12	5.17 - 6.17	7.01 - 8.21	2.91 - 4.11	5.16 - 6.16	7.00 - 8.20	2.55 - 3.75	4.80 - 5.80	6.64 - 7.84	2.15 - 3.35	4.40 - 5.40	6.24 - 7.44
60	3.10 - 4.18	5.31 - 6.19	7.17 - 8.33	2.78 - 3.86	4.99 - 5.87	6.85 - 8.01	2.77 - 3.85	4.98 - 5.86	6.84 - 8.00	2.41 - 3.49	4.62 - 5.50	6.48 - 7.64	2.01 - 3.09	4.22 - 5.10	6.08 - 7.24
65	3.14 - 4.10	5.28 - 5.96	7.10 - 8.06	2.82 - 3.78	4.96 - 5.64	6.78 - 7.74	2.81 - 3.77	4.95 - 5.63	6.77 - 7.73	2.45 - 3.41	4.59 - 5.27	6.41 - 7.37	2.05 - 3.01	4.19 - 4.87	6.01 - 6.97
70	3.19 - 4.03	5.23 - 5.75	7.01 - 7.81	2.87 - 3.71	4.91 - 5.43	6.69 - 7.49	2.86 - 3.70	4.90 - 5.42	6.68 - 7.48	2.50 - 3.34	4.54 - 5.06	6.32 - 7.12	2.10 - 2.94	4.14 - 4.66	5.92 - 6.72
75	3.12 - 3.96	5.18 - 5.70	6.96 - 7.76	2.80 - 3.64	4.86 - 5.38	6.64 - 7.44	2.79 - 3.63	4.85 - 5.37	6.63 - 7.43	2.43 - 3.27	4.49 - 5.01	6.27 - 7.07	2.03 - 2.87	4.09 - 4.61	5.87 - 6.67
80	3.05 - 3.89	5.13 - 5.65	6.91 - 7.71	2.73 - 3.57	4.81 - 5.33	6.59 - 7.39	2.72 - 3.56	4.80 - 5.32	6.58 - 7.38	2.36 - 3.20	4.44 - 4.96	6.22 - 7.02	1.96 - 2.80	4.04 - 4.56	5.82 - 6.62

rate = 69 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.17 - 11.65	-	-	8.85 - 11.33	-	-	8.84 - 11.32	-	-	8.48 - 10.96	-	-	8.08 - 10.56
15	-	-	8.98 - 10.98	-	-	8.66 - 10.66	-	-	8.65 - 10.65	-	-	8.29 - 10.29	-	-	7.89 - 9.89
20	-	6.42 - 8.82	8.77 - 10.33	-	6.10 - 8.50	8.45 - 10.01	-	6.09 - 8.49	8.44 - 10.00	-	5.73 - 8.13	8.08 - 9.64	-	5.33 - 7.73	7.68 - 9.24
25	-	6.45 - 8.37	8.47 - 10.11	-	6.13 - 8.05	8.15 - 9.79	-	6.12 - 8.04	8.14 - 9.78	-	5.76 - 7.68	7.78 - 9.42	-	5.36 - 7.28	7.38 - 9.02
30	-	6.47 - 7.95	8.18 - 9.90	-	6.15 - 7.63	7.86 - 9.58	-	6.14 - 7.62	7.85 - 9.57	-	5.78 - 7.26	7.49 - 9.21	-	5.38 - 6.86	7.09 - 8.81
35	-	6.29 - 7.57	7.96 - 9.60	-	5.97 - 7.25	7.64 - 9.28	-	5.96 - 7.24	7.63 - 9.27	-	5.60 - 6.88	7.27 - 8.91	-	5.20 - 6.48	6.87 - 8.51
40	-	6.10 - 7.22	7.75 - 9.31	-	5.78 - 6.90	7.43 - 8.99	-	5.77 - 6.89	7.42 - 8.98	-	5.41 - 6.53	7.06 - 8.62	-	5.01 - 6.13	6.66 - 8.22
45	-	5.89 - 7.01	7.62 - 9.02	-	5.57 - 6.69	7.30 - 8.70	-	5.56 - 6.68	7.29 - 8.69	-	5.20 - 6.32	6.93 - 8.33	-	4.80 - 5.92	6.53 - 7.93
50	3.38 - 4.74	5.67 - 6.83	7.48 - 8.76	3.06 - 4.42	5.35 - 6.51	7.16 - 8.44	3.05 - 4.41	5.34 - 6.50	7.15 - 8.43	2.69 - 4.05	4.98 - 6.14	6.79 - 8.07	2.29 - 3.65	4.58 - 5.74	6.39 - 7.67
55	3.25 - 4.45	5.50 - 6.50	7.34 - 8.54	2.93 - 4.13	5.18 - 6.18	7.02 - 8.22	2.92 - 4.12	5.17 - 6.17	7.01 - 8.21	2.56 - 3.76	4.81 - 5.81	6.65 - 7.85	2.16 - 3.36	4.41 - 5.41	6.25 - 7.45
60	3.11 - 4.19	5.32 - 6.20	7.18 - 8.34	2.79 - 3.87	5.00 - 5.88	6.86 - 8.02	2.78 - 3.86	4.99 - 5.87	6.85 - 8.01	2.42 - 3.50	4.63 - 5.51	6.49 - 7.65	2.02 - 3.10	4.23 - 5.11	6.09 - 7.25
65	3.15 - 4.11	5.29 - 5.97	7.11 - 8.07	2.83 - 3.79	4.97 - 5.65	6.79 - 7.75	2.82 - 3.78	4.96 - 5.64	6.78 - 7.74	2.46 - 3.42	4.60 - 5.28	6.42 - 7.38	2.06 - 3.02	4.20 - 4.88	6.02 - 6.98
70	3.20 - 4.04	5.24 - 5.76	7.02 - 7.82	2.88 - 3.72	4.92 - 5.44	6.70 - 7.50	2.87 - 3.71	4.91 - 5.43	6.69 - 7.49	2.51 - 3.35	4.55 - 5.07	6.33 - 7.13	2.11 - 2.95	4.15 - 4.67	5.93 - 6.73
75	3.13 - 3.97	5.19 - 5.71	6.97 - 7.77	2.81 - 3.65	4.87 - 5.39	6.65 - 7.45	2.80 - 3.64	4.86 - 5.38	6.64 - 7.44	2.44 - 3.28	4.50 - 5.02	6.28 - 7.08	2.04 - 2.88	4.10 - 4.62	5.88 - 6.68
80	3.06 - 3.90	5.14 - 5.66	6.92 - 7.72	2.74 - 3.58	4.82 - 5.34	6.60 - 7.40	2.73 - 3.57	4.81 - 5.33	6.59 - 7.39	2.37 - 3.21	4.45 - 4.97	6.23 - 7.03	1.97 - 2.81	4.05 - 4.57	5.83 - 6.63

rate = 70 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.18 - 11.66	-	-	8.86 - 11.34	-	-	8.85 - 11.33	-	-	8.49 - 10.97	-	-	8.09 - 10.57
15	-	-	8.99 - 10.99	-	-	8.67 - 10.67	-	-	8.66 - 10.66	-	-	8.30 - 10.30	-	-	7.90 - 9.90
20	-	6.43 - 8.83	8.78 - 10.34	-	6.11 - 8.51	8.46 - 10.02	-	6.10 - 8.50	8.45 - 10.01	-	5.74 - 8.14	8.09 - 9.65	-	5.34 - 7.74	7.69 - 9.25
25	-	6.46 - 8.38	8.48 - 10.12	-	6.14 - 8.06	8.16 - 9.80	-	6.13 - 8.05	8.15 - 9.79	-	5.77 - 7.69	7.79 - 9.43	-	5.37 - 7.29	7.39 - 9.03
30	-	6.48 - 7.96	8.19 - 9.91	-	6.16 - 7.64	7.87 - 9.59	-	6.15 - 7.63	7.86 - 9.58	-	5.79 - 7.27	7.50 - 9.22	-	5.39 - 6.87	7.10 - 8.82
35	-	6.30 - 7.58	7.97 - 9.61	-	5.98 - 7.26	7.65 - 9.29	-	5.97 - 7.25	7.64 - 9.28	-	5.61 - 6.89	7.28 - 8.92	-	5.21 - 6.49	6.88 - 8.52
40	-	6.11 - 7.23	7.76 - 9.32	-	5.79 - 6.91	7.44 - 9.00	-	5.78 - 6.90	7.43 - 8.99	-	5.42 - 6.54	7.07 - 8.63	-	5.02 - 6.14	6.67 - 8.23
45	-	5.90 - 7.02	7.63 - 9.03	-	5.58 - 6.70	7.31 - 8.71	-	5.57 - 6.69	7.30 - 8.70	-	5.21 - 6.33	6.94 - 8.34	-	4.81 - 5.93	6.54 - 7.94
50	3.39 - 4.75	5.68 - 6.84	7.49 - 8.77	3.07 - 4.43	5.36 - 6.52	7.17 - 8.45	3.06 - 4.42	5.35 - 6.51	7.16 - 8.44	2.70 - 4.06	4.99 - 6.15	6.80 - 8.08	2.30 - 3.66	4.59 - 5.75	6.40 - 7.68
55	3.26 - 4.46	5.51 - 6.51	7.35 - 8.55	2.94 - 4.14	5.19 - 6.19	7.03 - 8.23	2.93 - 4.13	5.18 - 6.18	7.02 - 8.22	2.57 - 3.77	4.82 - 5.82	6.66 - 7.86	2.17 - 3.37	4.42 - 5.42	6.26 - 7.46
60	3.12 - 4.20	5.33 - 6.21	7.19 - 8.35	2.80 - 3.88	5.01 - 5.89	6.87 - 8.03	2.79 - 3.87	5.00 - 5.88	6.86 - 8.02	2.43 - 3.51	4.64 - 5.52	6.50 - 7.66	2.03 - 3.11	4.24 - 5.12	6.10 - 7.26
65	3.16 - 4.12	5.30 - 5.98	7.12 - 8.08	2.84 - 3.80	4.98 - 5.66	6.80 - 7.76	2.83 - 3.79	4.97 - 5.65	6.79 - 7.75	2.47 - 3.43	4.61 - 5.29	6.43 - 7.39	2.07 - 3.03	4.21 - 4.89	6.03 - 6.99
70	3.21 - 4.05	5.25 - 5.77	7.03 - 7.83	2.89 - 3.73	4.93 - 5.45	6.71 - 7.51	2.88 - 3.72	4.92 - 5.44	6.70 - 7.50	2.52 - 3.36	4.56 - 5.08	6.34 - 7.14	2.12 - 2.96	4.16 - 4.68	5.94 - 6.74
75	3.14 - 3.98	5.20 - 5.72	6.98 - 7.78	2.82 - 3.66	4.88 - 5.40	6.66 - 7.46	2.81 - 3.65	4.87 - 5.39	6.65 - 7.45	2.45 - 3.29	4.51 - 5.03	6.29 - 7.09	2.05 - 2.89	4.11 - 4.63	5.89 - 6.69
80	3.07 - 3.91	5.15 - 5.67	6.93 - 7.73	2.75 - 3.59	4.83 - 5.35	6.61 - 7.41	2.74 - 3.58	4.82 - 5.34	6.60 - 7.40	2.38 - 3.22	4.46 - 4.98	6.24 - 7.04	1.98 - 2.82	4.06 - 4.58	5.84 - 6.64

rate = 71 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.19 - 11.67	-	-	8.87 - 11.35	-	-	8.86 - 11.34	-	-	8.50 - 10.98	-	-	8.10 - 10.58
15	-	-	9.00 - 11.00	-	-	8.68 - 10.68	-	-	8.67 - 10.67	-	-	8.31 - 10.31	-	-	7.91 - 9.91
20	-	6.44 - 8.84	8.79 - 10.35	-	6.12 - 8.52	8.47 - 10.03	-	6.11 - 8.51	8.46 - 10.02	-	5.75 - 8.15	8.10 - 9.66	-	5.35 - 7.75	7.70 - 9.26
25	-	6.47 - 8.39	8.49 - 10.13	-	6.15 - 8.07	8.17 - 9.81	-	6.14 - 8.06	8.16 - 9.80	-	5.78 - 7.70	7.80 - 9.44	-	5.38 - 7.30	7.40 - 9.04
30	-	6.49 - 7.97	8.20 - 9.92	-	6.17 - 7.65	7.88 - 9.60	-	6.16 - 7.64	7.87 - 9.59	-	5.80 - 7.28	7.51 - 9.23	-	5.40 - 6.88	7.11 - 8.83
35	-	6.31 - 7.59	7.98 - 9.62	-	5.99 - 7.27	7.66 - 9.30	-	5.98 - 7.26	7.65 - 9.29	-	5.62 - 6.90	7.29 - 8.93	-	5.22 - 6.50	6.89 - 8.53
40	-	6.12 - 7.24	7.77 - 9.33	-	5.80 - 6.92	7.45 - 9.01	-	5.79 - 6.91	7.44 - 9.00	-	5.43 - 6.55	7.08 - 8.64	-	5.03 - 6.15	6.68 - 8.24
45	-	5.91 - 7.03	7.64 - 9.04	-	5.59 - 6.71	7.32 - 8.72	-	5.58 - 6.70	7.31 - 8.71	-	5.22 - 6.34	6.95 - 8.35	-	4.82 - 5.94	6.55 - 7.95
50	3.40 - 4.76	5.69 - 6.85	7.50 - 8.78	3.08 - 4.44	5.37 - 6.53	7.18 - 8.46	3.07 - 4.43	5.36 - 6.52	7.17 - 8.45	2.71 - 4.07	5.00 - 6.16	6.81 - 8.09	2.31 - 3.67	4.60 - 5.76	6.41 - 7.69
55	3.27 - 4.47	5.52 - 6.52	7.36 - 8.56	2.95 - 4.15	5.20 - 6.20	7.04 - 8.24	2.94 - 4.14	5.19 - 6.19	7.03 - 8.23	2.58 - 3.78	4.83 - 5.83	6.67 - 7.87	2.18 - 3.38	4.43 - 5.43	6.27 - 7.47
60	3.13 - 4.21	5.34 - 6.22	7.20 - 8.36	2.81 - 3.89	5.02 - 5.90	6.88 - 8.04	2.80 - 3.88	5.01 - 5.89	6.87 - 8.03	2.44 - 3.52	4.65 - 5.53	6.51 - 7.67	2.04 - 3.12	4.25 - 5.13	6.11 - 7.27
65	3.17 - 4.13	5.31 - 5.99	7.13 - 8.09	2.85 - 3.81	4.99 - 5.67	6.81 - 7.77	2.84 - 3.80	4.98 - 5.66	6.80 - 7.76	2.48 - 3.44	4.62 - 5.30	6.44 - 7.40	2.08 - 3.04	4.22 - 4.90	6.04 - 7.00
70	3.22 - 4.06	5.26 - 5.78	7.04 - 7.84	2.90 - 3.74	4.94 - 5.46	6.72 - 7.52	2.89 - 3.73	4.93 - 5.45	6.71 - 7.51	2.53 - 3.37	4.57 - 5.09	6.35 - 7.15	2.13 - 2.97	4.17 - 4.69	5.95 - 6.75
75	3.15 - 3.99	5.21 - 5.73	6.99 - 7.79	2.83 - 3.67	4.89 - 5.41	6.67 - 7.47	2.82 - 3.66	4.88 - 5.40	6.66 - 7.46	2.46 - 3.30	4.52 - 5.04	6.30 - 7.10	2.06 - 2.90	4.12 - 4.64	5.90 - 6.70
80	3.08 - 3.92	5.16 - 5.68	6.94 - 7.74	2.76 - 3.60	4.84 - 5.36	6.62 - 7.42	2.75 - 3.59	4.83 - 5.35	6.61 - 7.41	2.39 - 3.23	4.47 - 4.99	6.25 - 7.05	1.99 - 2.83	4.07 - 4.59	5.85 - 6.65

rate = 72 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.20 - 11.68	-	-	8.88 - 11.36	-	-	8.87 - 11.35	-	-	8.51 - 10.99	-	-	8.11 - 10.59
15	-	-	9.01 - 11.01	-	-	8.69 - 10.69	-	-	8.68 - 10.68	-	-	8.32 - 10.32	-	-	7.92 - 9.92
20	-	6.45 - 8.85	8.80 - 10.36	-	6.13 - 8.53	8.48 - 10.04	-	6.12 - 8.52	8.47 - 10.03	-	5.76 - 8.16	8.11 - 9.67	-	5.36 - 7.76	7.71 - 9.27
25	-	6.48 - 8.40	8.50 - 10.14	-	6.16 - 8.08	8.18 - 9.82	-	6.15 - 8.07	8.17 - 9.81	-	5.79 - 7.71	7.81 - 9.45	-	5.39 - 7.31	7.41 - 9.05
30	-	6.50 - 7.98	8.21 - 9.93	-	6.18 - 7.66	7.89 - 9.61	-	6.17 - 7.65	7.88 - 9.60	-	5.81 - 7.29	7.52 - 9.24	-	5.41 - 6.89	7.12 - 8.84
35	-	6.32 - 7.60	7.99 - 9.63	-	6.00 - 7.28	7.67 - 9.31	-	5.99 - 7.27	7.66 - 9.30	-	5.63 - 6.91	7.30 - 8.94	-	5.23 - 6.51	6.90 - 8.54
40	-	6.13 - 7.25	7.78 - 9.34	-	5.81 - 6.93	7.46 - 9.02	-	5.80 - 6.92	7.45 - 9.01	-	5.44 - 6.56	7.09 - 8.65	-	5.04 - 6.16	6.69 - 8.25
45	-	5.92 - 7.04	7.65 - 9.05	-	5.60 - 6.72	7.33 - 8.73	-	5.59 - 6.71	7.32 - 8.72	-	5.23 - 6.35	6.96 - 8.36	-	4.83 - 5.95	6.56 - 7.96
50	3.41 - 4.77	5.70 - 6.86	7.51 - 8.79	3.09 - 4.45	5.38 - 6.54	7.19 - 8.47	3.08 - 4.44	5.37 - 6.53	7.18 - 8.46	2.72 - 4.08	5.01 - 6.17	6.82 - 8.10	2.32 - 3.68	4.61 - 5.77	6.42 - 7.70
55	3.28 - 4.48	5.53 - 6.53	7.37 - 8.57	2.96 - 4.16	5.21 - 6.21	7.05 - 8.25	2.95 - 4.15	5.20 - 6.20	7.04 - 8.24	2.59 - 3.79	4.84 - 5.84	6.68 - 7.88	2.19 - 3.39	4.44 - 5.44	6.28 - 7.48
60	3.14 - 4.22	5.35 - 6.23	7.21 - 8.37	2.82 - 3.90	5.03 - 5.91	6.89 - 8.05	2.81 - 3.89	5.02 - 5.90	6.88 - 8.04	2.45 - 3.53	4.66 - 5.54	6.52 - 7.68	2.05 - 3.13	4.26 - 5.14	6.12 - 7.28
65	3.18 - 4.14	5.32 - 6.00	7.14 - 8.10	2.86 - 3.82	5.00 - 5.68	6.82 - 7.78	2.85 - 3.81	4.99 - 5.67	6.81 - 7.77	2.49 - 3.45	4.63 - 5.31	6.45 - 7.41	2.09 - 3.05	4.23 - 4.91	6.05 - 7.01
70	3.23 - 4.07	5.27 - 5.79	7.05 - 7.85	2.91 - 3.75	4.95 - 5.47	6.73 - 7.53	2.90 - 3.74	4.94 - 5.46	6.72 - 7.52	2.54 - 3.38	4.58 - 5.10	6.36 - 7.16	2.14 - 2.98	4.18 - 4.70	5.96 - 6.76
75	3.16 - 4.00	5.22 - 5.74	7.00 - 7.80	2.84 - 3.68	4.90 - 5.42	6.68 - 7.48	2.83 - 3.67	4.89 - 5.41	6.67 - 7.47	2.47 - 3.31	4.53 - 5.05	6.31 - 7.11	2.07 - 2.91	4.13 - 4.65	5.91 - 6.71
80	3.09 - 3.93	5.17 - 5.69	6.95 - 7.75	2.77 - 3.61	4.85 - 5.37	6.63 - 7.43	2.76 - 3.60	4.84 - 5.36	6.62 - 7.42	2.40 - 3.24	4.48 - 5.00	6.26 - 7.06	2.00 - 2.84	4.08 - 4.60	5.86 - 6.66

rate = 73 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.21 - 11.69	-	-	8.89 - 11.37	-	-	8.88 - 11.36	-	-	8.52 - 11.00	-	-	8.12 - 10.60
15	-	-	9.02 - 11.02	-	-	8.70 - 10.70	-	-	8.69 - 10.69	-	-	8.33 - 10.33	-	-	7.93 - 9.93
20	-	6.46 - 8.86	8.81 - 10.37	-	6.14 - 8.54	8.49 - 10.05	-	6.13 - 8.53	8.48 - 10.04	-	5.77 - 8.17	8.12 - 9.68	-	5.37 - 7.77	7.72 - 9.28
25	-	6.49 - 8.41	8.51 - 10.15	-	6.17 - 8.09	8.19 - 9.83	-	6.16 - 8.08	8.18 - 9.82	-	5.80 - 7.72	7.82 - 9.46	-	5.40 - 7.32	7.42 - 9.06
30	-	6.51 - 7.99	8.22 - 9.94	-	6.19 - 7.67	7.90 - 9.62	-	6.18 - 7.66	7.89 - 9.61	-	5.82 - 7.30	7.53 - 9.25	-	5.42 - 6.90	7.13 - 8.85
35	-	6.33 - 7.61	8.00 - 9.64	-	6.01 - 7.29	7.68 - 9.32	-	6.00 - 7.28	7.67 - 9.31	-	5.64 - 6.92	7.31 - 8.95	-	5.24 - 6.52	6.91 - 8.55
40	-	6.14 - 7.26	7.79 - 9.35	-	5.82 - 6.94	7.47 - 9.03	-	5.81 - 6.93	7.46 - 9.02	-	5.45 - 6.57	7.10 - 8.66	-	5.05 - 6.17	6.70 - 8.26
45	-	5.93 - 7.05	7.66 - 9.06	-	5.61 - 6.73	7.34 - 8.74	-	5.60 - 6.72	7.33 - 8.73	-	5.24 - 6.36	6.97 - 8.37	-	4.84 - 5.96	6.57 - 7.97
50	3.42 - 4.78	5.71 - 6.87	7.52 - 8.80	3.10 - 4.46	5.39 - 6.55	7.20 - 8.48	3.09 - 4.45	5.38 - 6.54	7.19 - 8.47	2.73 - 4.09	5.02 - 6.18	6.83 - 8.11	2.33 - 3.69	4.62 - 5.78	6.43 - 7.71
55	3.29 - 4.49	5.54 - 6.54	7.38 - 8.58	2.97 - 4.17	5.22 - 6.22	7.06 - 8.26	2.96 - 4.16	5.21 - 6.21	7.05 - 8.25	2.60 - 3.80	4.85 - 5.85	6.69 - 7.89	2.20 - 3.40	4.45 - 5.45	6.29 - 7.49
60	3.15 - 4.23	5.36 - 6.24	7.22 - 8.38	2.83 - 3.91	5.04 - 5.92	6.90 - 8.06	2.82 - 3.90	5.03 - 5.91	6.89 - 8.05	2.46 - 3.54	4.67 - 5.55	6.53 - 7.69	2.06 - 3.14	4.27 - 5.15	6.13 - 7.29
65	3.19 - 4.15	5.33 - 6.01	7.15 - 8.11	2.87 - 3.83	5.01 - 5.69	6.83 - 7.79	2.86 - 3.82	5.00 - 5.68	6.82 - 7.78	2.50 - 3.46	4.64 - 5.32	6.46 - 7.42	2.10 - 3.06	4.24 - 4.92	6.06 - 7.02
70	3.24 - 4.08	5.28 - 5.80	7.06 - 7.86	2.92 - 3.76	4.96 - 5.48	6.74 - 7.54	2.91 - 3.75	4.95 - 5.47	6.73 - 7.53	2.55 - 3.39	4.59 - 5.11	6.37 - 7.17	2.15 - 2.99	4.19 - 4.71	5.97 - 6.77
75	3.17 - 4.01	5.23 - 5.75	7.01 - 7.81	2.85 - 3.69	4.91 - 5.43	6.69 - 7.49	2.84 - 3.68	4.90 - 5.42	6.68 - 7.48	2.48 - 3.32	4.54 - 5.06	6.32 - 7.12	2.08 - 2.92	4.14 - 4.66	5.92 - 6.72
80	3.10 - 3.94	5.18 - 5.70	6.96 - 7.76	2.78 - 3.62	4.86 - 5.38	6.64 - 7.44	2.77 - 3.61	4.85 - 5.37	6.63 - 7.43	2.41 - 3.25	4.49 - 5.01	6.27 - 7.07	2.01 - 2.85	4.09 - 4.61	5.87 - 6.67

rate = 74 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.22 - 11.70	-	-	8.90 - 11.38	-	-	8.89 - 11.37	-	-	8.53 - 11.01	-	-	8.13 - 10.61
15	-	-	9.03 - 11.03	-	-	8.71 - 10.71	-	-	8.70 - 10.70	-	-	8.34 - 10.34	-	-	7.94 - 9.94
20	-	6.47 - 8.87	8.82 - 10.38	-	6.15 - 8.55	8.50 - 10.06	-	6.14 - 8.54	8.49 - 10.05	-	5.78 - 8.18	8.13 - 9.69	-	5.38 - 7.78	7.73 - 9.29
25	-	6.50 - 8.42	8.52 - 10.16	-	6.18 - 8.10	8.20 - 9.84	-	6.17 - 8.09	8.19 - 9.83	-	5.81 - 7.73	7.83 - 9.47	-	5.41 - 7.33	7.43 - 9.07
30	-	6.52 - 8.00	8.23 - 9.95	-	6.20 - 7.68	7.91 - 9.63	-	6.19 - 7.67	7.90 - 9.62	-	5.83 - 7.31	7.54 - 9.26	-	5.43 - 6.91	7.14 - 8.86
35	-	6.34 - 7.62	8.01 - 9.65	-	6.02 - 7.30	7.69 - 9.33	-	6.01 - 7.29	7.68 - 9.32	-	5.65 - 6.93	7.32 - 8.96	-	5.25 - 6.53	6.92 - 8.56
40	-	6.15 - 7.27	7.80 - 9.36	-	5.83 - 6.95	7.48 - 9.04	-	5.82 - 6.94	7.47 - 9.03	-	5.46 - 6.58	7.11 - 8.67	-	5.06 - 6.18	6.71 - 8.27
45	-	5.94 - 7.06	7.67 - 9.07	-	5.62 - 6.74	7.35 - 8.75	-	5.61 - 6.73	7.34 - 8.74	-	5.25 - 6.37	6.98 - 8.38	-	4.85 - 5.97	6.58 - 7.98
50	3.43 - 4.79	5.72 - 6.88	7.53 - 8.81	3.11 - 4.47	5.40 - 6.56	7.21 - 8.49	3.10 - 4.46	5.39 - 6.55	7.20 - 8.48	2.74 - 4.10	5.03 - 6.19	6.84 - 8.12	2.34 - 3.70	4.63 - 5.79	6.44 - 7.72
55	3.30 - 4.50	5.55 - 6.55	7.39 - 8.59	2.98 - 4.18	5.23 - 6.23	7.07 - 8.27	2.97 - 4.17	5.22 - 6.22	7.06 - 8.26	2.61 - 3.81	4.86 - 5.86	6.70 - 7.90	2.21 - 3.41	4.46 - 5.46	6.30 - 7.50
60	3.16 - 4.24	5.37 - 6.25	7.23 - 8.39	2.84 - 3.92	5.05 - 5.93	6.91 - 8.07	2.83 - 3.91	5.04 - 5.92	6.90 - 8.06	2.47 - 3.55	4.68 - 5.56	6.54 - 7.70	2.07 - 3.15	4.28 - 5.16	6.14 - 7.30
65	3.20 - 4.16	5.34 - 6.02	7.16 - 8.12	2.88 - 3.84	5.02 - 5.70	6.84 - 7.80	2.87 - 3.83	5.01 - 5.69	6.83 - 7.79	2.51 - 3.47	4.65 - 5.33	6.47 - 7.43	2.11 - 3.07	4.25 - 4.93	6.07 - 7.03
70	3.25 - 4.09	5.29 - 5.81	7.07 - 7.87	2.93 - 3.77	4.97 - 5.49	6.75 - 7.55	2.92 - 3.76	4.96 - 5.48	6.74 - 7.54	2.56 - 3.40	4.60 - 5.12	6.38 - 7.18	2.16 - 3.00	4.20 - 4.72	5.98 - 6.78
75	3.18 - 4.02	5.24 - 5.76	7.02 - 7.82	2.86 - 3.70	4.92 - 5.44	6.70 - 7.50	2.85 - 3.69	4.91 - 5.43	6.69 - 7.49	2.49 - 3.33	4.55 - 5.07	6.33 - 7.13	2.09 - 2.93	4.15 - 4.67	5.93 - 6.73
80	3.11 - 3.95	5.19 - 5.71	6.97 - 7.77	2.79 - 3.63	4.87 - 5.39	6.65 - 7.45	2.78 - 3.62	4.86 - 5.38	6.64 - 7.44	2.42 - 3.26	4.50 - 5.02	6.28 - 7.08	2.02 - 2.86	4.10 - 4.62	5.88 - 6.68

rate = 75 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.23 - 11.71	-	-	8.91 - 11.39	-	-	8.90 - 11.38	-	-	8.54 - 11.02	-	-	8.14 - 10.62
15	-	-	9.04 - 11.04	-	-	8.72 - 10.72	-	-	8.71 - 10.71	-	-	8.35 - 10.35	-	-	7.95 - 9.95
20	-	6.48 - 8.88	8.83 - 10.39	-	6.16 - 8.56	8.51 - 10.07	-	6.15 - 8.55	8.50 - 10.06	-	5.79 - 8.19	8.14 - 9.70	-	5.39 - 7.79	7.74 - 9.30
25	-	6.51 - 8.43	8.53 - 10.17	-	6.19 - 8.11	8.21 - 9.85	-	6.18 - 8.10	8.20 - 9.84	-	5.82 - 7.74	7.84 - 9.48	-	5.42 - 7.34	7.44 - 9.08
30	-	6.53 - 8.01	8.24 - 9.96	-	6.21 - 7.69	7.92 - 9.64	-	6.20 - 7.68	7.91 - 9.63	-	5.84 - 7.32	7.55 - 9.27	-	5.44 - 6.92	7.15 - 8.87
35	-	6.35 - 7.63	8.02 - 9.66	-	6.03 - 7.31	7.70 - 9.34	-	6.02 - 7.30	7.69 - 9.33	-	5.66 - 6.94	7.33 - 8.97	-	5.26 - 6.54	6.93 - 8.57
40	-	6.16 - 7.28	7.81 - 9.37	-	5.84 - 6.96	7.49 - 9.05	-	5.83 - 6.95	7.48 - 9.04	-	5.47 - 6.59	7.12 - 8.68	-	5.07 - 6.19	6.72 - 8.28
45	-	5.95 - 7.07	7.68 - 9.08	-	5.63 - 6.75	7.36 - 8.76	-	5.62 - 6.74	7.35 - 8.75	-	5.26 - 6.38	6.99 - 8.39	-	4.86 - 5.98	6.59 - 7.99
50	3.44 - 4.80	5.73 - 6.89	7.54 - 8.82	3.12 - 4.48	5.41 - 6.57	7.22 - 8.50	3.11 - 4.47	5.40 - 6.56	7.21 - 8.49	2.75 - 4.11	5.04 - 6.20	6.85 - 8.13	2.35 - 3.71	4.64 - 5.80	6.45 - 7.73
55	3.31 - 4.51	5.56 - 6.56	7.40 - 8.60	2.99 - 4.19	5.24 - 6.24	7.08 - 8.28	2.98 - 4.18	5.23 - 6.23	7.07 - 8.27	2.62 - 3.82	4.87 - 5.87	6.71 - 7.91	2.22 - 3.42	4.47 - 5.47	6.31 - 7.51
60	3.17 - 4.25	5.38 - 6.26	7.24 - 8.40	2.85 - 3.93	5.06 - 5.94	6.92 - 8.08	2.84 - 3.92	5.05 - 5.93	6.91 - 8.07	2.48 - 3.56	4.69 - 5.57	6.55 - 7.71	2.08 - 3.16	4.29 - 5.17	6.15 - 7.31
65	3.21 - 4.17	5.35 - 6.03	7.17 - 8.13	2.89 - 3.85	5.03 - 5.71	6.85 - 7.81	2.88 - 3.84	5.02 - 5.70	6.84 - 7.80	2.52 - 3.48	4.66 - 5.34	6.48 - 7.44	2.12 - 3.08	4.26 - 4.94	6.08 - 7.04
70	3.26 - 4.10	5.30 - 5.82	7.08 - 7.88	2.94 - 3.78	4.98 - 5.50	6.76 - 7.56	2.93 - 3.77	4.97 - 5.49	6.75 - 7.55	2.57 - 3.41	4.61 - 5.13	6.39 - 7.19	2.17 - 3.01	4.21 - 4.73	5.99 - 6.79
75	3.19 - 4.03	5.25 - 5.77	7.03 - 7.83	2.87 - 3.71	4.93 - 5.45	6.71 - 7.51	2.86 - 3.70	4.92 - 5.44	6.70 - 7.50	2.50 - 3.34	4.56 - 5.08	6.34 - 7.14	2.10 - 2.94	4.16 - 4.68	5.94 - 6.74
80	3.12 - 3.96	5.20 - 5.72	6.98 - 7.78	2.80 - 3.64	4.88 - 5.40	6.66 - 7.46	2.79 - 3.63	4.87 - 5.39	6.65 - 7.45	2.43 - 3.27	4.51 - 5.03	6.29 - 7.09	2.03 - 2.87	4.11 - 4.63	5.89 - 6.69

rate = 76 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.24 - 11.72	-	-	8.92 - 11.40	-	-	8.91 - 11.39	-	-	8.55 - 11.03	-	-	8.15 - 10.63
15	-	-	9.05 - 11.05	-	-	8.73 - 10.73	-	-	8.72 - 10.72	-	-	8.36 - 10.36	-	-	7.96 - 9.96
20	-	6.49 - 8.89	8.84 - 10.40	-	6.17 - 8.57	8.52 - 10.08	-	6.16 - 8.56	8.51 - 10.07	-	5.80 - 8.20	8.15 - 9.71	-	5.40 - 7.80	7.75 - 9.31
25	-	6.52 - 8.44	8.54 - 10.18	-	6.20 - 8.12	8.22 - 9.86	-	6.19 - 8.11	8.21 - 9.85	-	5.83 - 7.75	7.85 - 9.49	-	5.43 - 7.35	7.45 - 9.09
30	-	6.54 - 8.02	8.25 - 9.97	-	6.22 - 7.70	7.93 - 9.65	-	6.21 - 7.69	7.92 - 9.64	-	5.85 - 7.33	7.56 - 9.28	-	5.45 - 6.93	7.16 - 8.88
35	-	6.36 - 7.64	8.03 - 9.67	-	6.04 - 7.32	7.71 - 9.35	-	6.03 - 7.31	7.70 - 9.34	-	5.67 - 6.95	7.34 - 8.98	-	5.27 - 6.55	6.94 - 8.58
40	-	6.17 - 7.29	7.82 - 9.38	-	5.85 - 6.97	7.50 - 9.06	-	5.84 - 6.96	7.49 - 9.05	-	5.48 - 6.60	7.13 - 8.69	-	5.08 - 6.20	6.73 - 8.29
45	-	5.96 - 7.08	7.69 - 9.09	-	5.64 - 6.76	7.37 - 8.77	-	5.63 - 6.75	7.36 - 8.76	-	5.27 - 6.39	7.00 - 8.40	-	4.87 - 5.99	6.60 - 8.00
50	3.45 - 4.81	5.74 - 6.90	7.55 - 8.83	3.13 - 4.49	5.42 - 6.58	7.23 - 8.51	3.12 - 4.48	5.41 - 6.57	7.22 - 8.50	2.76 - 4.12	5.05 - 6.21	6.86 - 8.14	2.36 - 3.72	4.65 - 5.81	6.46 - 7.74
55	3.32 - 4.52	5.57 - 6.57	7.41 - 8.61	3.00 - 4.20	5.25 - 6.25	7.09 - 8.29	2.99 - 4.19	5.24 - 6.24	7.08 - 8.28	2.63 - 3.83	4.88 - 5.88	6.72 - 7.92	2.23 - 3.43	4.48 - 5.48	6.32 - 7.52
60	3.18 - 4.26	5.39 - 6.27	7.25 - 8.41	2.86 - 3.94	5.07 - 5.95	6.93 - 8.09	2.85 - 3.93	5.06 - 5.94	6.92 - 8.08	2.49 - 3.57	4.70 - 5.58	6.56 - 7.72	2.09 - 3.17	4.30 - 5.18	6.16 - 7.32
65	3.22 - 4.18	5.36 - 6.04	7.18 - 8.14	2.90 - 3.86	5.04 - 5.72	6.86 - 7.82	2.89 - 3.85	5.03 - 5.71	6.85 - 7.81	2.53 - 3.49	4.67 - 5.35	6.49 - 7.45	2.13 - 3.09	4.27 - 4.95	6.09 - 7.05
70	3.27 - 4.11	5.31 - 5.83	7.09 - 7.89	2.95 - 3.79	4.99 - 5.51	6.77 - 7.57	2.94 - 3.78	4.98 - 5.50	6.76 - 7.56	2.58 - 3.42	4.62 - 5.14	6.40 - 7.20	2.18 - 3.02	4.22 - 4.74	6.00 - 6.80
75	3.20 - 4.04	5.26 - 5.78	7.04 - 7.84	2.88 - 3.72	4.94 - 5.46	6.72 - 7.52	2.87 - 3.71	4.93 - 5.45	6.71 - 7.51	2.51 - 3.35	4.57 - 5.09	6.35 - 7.15	2.11 - 2.95	4.17 - 4.69	5.95 - 6.75
80	3.13 - 3.97	5.21 - 5.73	6.99 - 7.79	2.81 - 3.65	4.89 - 5.41	6.67 - 7.47	2.80 - 3.64	4.88 - 5.40	6.66 - 7.46	2.44 - 3.28	4.52 - 5.04	6.30 - 7.10	2.04 - 2.88	4.12 - 4.64	5.90 - 6.70

rate = 77 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.25 - 11.73	-	-	8.93 - 11.41	-	-	8.92 - 11.40	-	-	8.56 - 11.04	-	-	8.16 - 10.64
15	-	-	9.06 - 11.06	-	-	8.74 - 10.74	-	-	8.73 - 10.73	-	-	8.37 - 10.37	-	-	7.97 - 9.97
20	-	6.50 - 8.90	8.85 - 10.41	-	6.18 - 8.58	8.53 - 10.09	-	6.17 - 8.57	8.52 - 10.08	-	5.81 - 8.21	8.16 - 9.72	-	5.41 - 7.81	7.76 - 9.32
25	-	6.53 - 8.45	8.55 - 10.19	-	6.21 - 8.13	8.23 - 9.87	-	6.20 - 8.12	8.22 - 9.86	-	5.84 - 7.76	7.86 - 9.50	-	5.44 - 7.36	7.46 - 9.10
30	-	6.55 - 8.03	8.26 - 9.98	-	6.23 - 7.71	7.94 - 9.66	-	6.22 - 7.70	7.93 - 9.65	-	5.86 - 7.34	7.57 - 9.29	-	5.46 - 6.94	7.17 - 8.89
35	-	6.37 - 7.65	8.04 - 9.68	-	6.05 - 7.33	7.72 - 9.36	-	6.04 - 7.32	7.71 - 9.35	-	5.68 - 6.96	7.35 - 8.99	-	5.28 - 6.56	6.95 - 8.59
40	-	6.18 - 7.30	7.83 - 9.39	-	5.86 - 6.98	7.51 - 9.07	-	5.85 - 6.97	7.50 - 9.06	-	5.49 - 6.61	7.14 - 8.70	-	5.09 - 6.21	6.74 - 8.30
45	-	5.97 - 7.09	7.70 - 9.10	-	5.65 - 6.77	7.38 - 8.78	-	5.64 - 6.76	7.37 - 8.77	-	5.28 - 6.40	7.01 - 8.41	-	4.88 - 6.00	6.61 - 8.01
50	3.46 - 4.82	5.75 - 6.91	7.56 - 8.84	3.14 - 4.50	5.43 - 6.59	7.24 - 8.52	3.13 - 4.49	5.42 - 6.58	7.23 - 8.51	2.77 - 4.13	5.06 - 6.22	6.87 - 8.15	2.37 - 3.73	4.66 - 5.82	6.47 - 7.75
55	3.33 - 4.53	5.58 - 6.58	7.42 - 8.62	3.01 - 4.21	5.26 - 6.26	7.10 - 8.30	3.00 - 4.20	5.25 - 6.25	7.09 - 8.29	2.64 - 3.84	4.89 - 5.89	6.73 - 7.93	2.24 - 3.44	4.49 - 5.49	6.33 - 7.53
60	3.19 - 4.27	5.40 - 6.28	7.26 - 8.42	2.87 - 3.95	5.08 - 5.96	6.94 - 8.10	2.86 - 3.94	5.07 - 5.95	6.93 - 8.09	2.50 - 3.58	4.71 - 5.59	6.57 - 7.73	2.10 - 3.18	4.31 - 5.19	6.17 - 7.33
65	3.23 - 4.19	5.37 - 6.05	7.19 - 8.15	2.91 - 3.87	5.05 - 5.73	6.87 - 7.83	2.90 - 3.86	5.04 - 5.72	6.86 - 7.82	2.54 - 3.50	4.68 - 5.36	6.50 - 7.46	2.14 - 3.10	4.28 - 4.96	6.10 - 7.06
70	3.28 - 4.12	5.32 - 5.84	7.10 - 7.90	2.96 - 3.80	5.00 - 5.52	6.78 - 7.58	2.95 - 3.79	4.99 - 5.51	6.77 - 7.57	2.59 - 3.43	4.63 - 5.15	6.41 - 7.21	2.19 - 3.03	4.23 - 4.75	6.01 - 6.81
75	3.21 - 4.05	5.27 - 5.79	7.05 - 7.85	2.89 - 3.73	4.95 - 5.47	6.73 - 7.53	2.88 - 3.72	4.94 - 5.46	6.72 - 7.52	2.52 - 3.36	4.58 - 5.10	6.36 - 7.16	2.12 - 2.96	4.18 - 4.70	5.96 - 6.76
80	3.14 - 3.98	5.22 - 5.74	7.00 - 7.80	2.82 - 3.66	4.90 - 5.42	6.68 - 7.48	2.81 - 3.65	4.89 - 5.41	6.67 - 7.47	2.45 - 3.29	4.53 - 5.05	6.31 - 7.11	2.05 - 2.89	4.13 - 4.65	5.91 - 6.71

rate = 78 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.26 - 11.74	-	-	8.94 - 11.42	-	-	8.93 - 11.41	-	-	8.57 - 11.05	-	-	8.17 - 10.65
15	-	-	9.07 - 11.07	-	-	8.75 - 10.75	-	-	8.74 - 10.74	-	-	8.38 - 10.38	-	-	7.98 - 9.98
20	-	6.51 - 8.91	8.86 - 10.42	-	6.19 - 8.59	8.54 - 10.10	-	6.18 - 8.58	8.53 - 10.09	-	5.82 - 8.22	8.17 - 9.73	-	5.42 - 7.82	7.77 - 9.33
25	-	6.54 - 8.46	8.56 - 10.20	-	6.22 - 8.14	8.24 - 9.88	-	6.21 - 8.13	8.23 - 9.87	-	5.85 - 7.77	7.87 - 9.51	-	5.45 - 7.37	7.47 - 9.11
30	-	6.56 - 8.04	8.27 - 9.99	-	6.24 - 7.72	7.95 - 9.67	-	6.23 - 7.71	7.94 - 9.66	-	5.87 - 7.35	7.58 - 9.30	-	5.47 - 6.95	7.18 - 8.90
35	-	6.38 - 7.66	8.05 - 9.69	-	6.06 - 7.34	7.73 - 9.37	-	6.05 - 7.33	7.72 - 9.36	-	5.69 - 6.97	7.36 - 9.00	-	5.29 - 6.57	6.96 - 8.60
40	-	6.19 - 7.31	7.84 - 9.40	-	5.87 - 6.99	7.52 - 9.08	-	5.86 - 6.98	7.51 - 9.07	-	5.50 - 6.62	7.15 - 8.71	-	5.10 - 6.22	6.75 - 8.31
45	-	5.98 - 7.10	7.71 - 9.11	-	5.66 - 6.78	7.39 - 8.79	-	5.65 - 6.77	7.38 - 8.78	-	5.29 - 6.41	7.02 - 8.42	-	4.89 - 6.01	6.62 - 8.02
50	3.47 - 4.83	5.76 - 6.92	7.57 - 8.85	3.15 - 4.51	5.44 - 6.60	7.25 - 8.53	3.14 - 4.50	5.43 - 6.59	7.24 - 8.52	2.78 - 4.14	5.07 - 6.23	6.88 - 8.16	2.38 - 3.74	4.67 - 5.83	6.48 - 7.76
55	3.34 - 4.54	5.59 - 6.59	7.43 - 8.63	3.02 - 4.22	5.27 - 6.27	7.11 - 8.31	3.01 - 4.21	5.26 - 6.26	7.10 - 8.30	2.65 - 3.85	4.90 - 5.90	6.74 - 7.94	2.25 - 3.45	4.50 - 5.50	6.34 - 7.54
60	3.20 - 4.28	5.41 - 6.29	7.27 - 8.43	2.88 - 3.96	5.09 - 5.97	6.95 - 8.11	2.87 - 3.95	5.08 - 5.96	6.94 - 8.10	2.51 - 3.59	4.72 - 5.60	6.58 - 7.74	2.11 - 3.19	4.32 - 5.20	6.18 - 7.34
65	3.24 - 4.20	5.38 - 6.06	7.20 - 8.16	2.92 - 3.88	5.06 - 5.74	6.88 - 7.84	2.91 - 3.87	5.05 - 5.73	6.87 - 7.83	2.55 - 3.51	4.69 - 5.37	6.51 - 7.47	2.15 - 3.11	4.29 - 4.97	6.11 - 7.07
70	3.29 - 4.13	5.33 - 5.85	7.11 - 7.91	2.97 - 3.81	5.01 - 5.53	6.79 - 7.59	2.96 - 3.80	5.00 - 5.52	6.78 - 7.58	2.60 - 3.44	4.64 - 5.16	6.42 - 7.22	2.20 - 3.04	4.24 - 4.76	6.02 - 6.82
75	3.22 - 4.06	5.28 - 5.80	7.06 - 7.86	2.90 - 3.74	4.96 - 5.48	6.74 - 7.54	2.89 - 3.73	4.95 - 5.47	6.73 - 7.53	2.53 - 3.37	4.59 - 5.11	6.37 - 7.17	2.13 - 2.97	4.19 - 4.71	5.97 - 6.77
80	3.15 - 3.99	5.23 - 5.75	7.01 - 7.81	2.83 - 3.67	4.91 - 5.43	6.69 - 7.49	2.82 - 3.66	4.90 - 5.42	6.68 - 7.48	2.46 - 3.30	4.54 - 5.06	6.32 - 7.12	2.06 - 2.90	4.14 - 4.66	5.92 - 6.72

rate = 79 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.27 - 11.75	-	-	8.95 - 11.43	-	-	8.94 - 11.42	-	-	8.58 - 11.06	-	-	8.18 - 10.66
15	-	-	9.08 - 11.08	-	-	8.76 - 10.76	-	-	8.75 - 10.75	-	-	8.39 - 10.39	-	-	7.99 - 9.99
20	-	6.52 - 8.92	8.87 - 10.43	-	6.20 - 8.60	8.55 - 10.11	-	6.19 - 8.59	8.54 - 10.10	-	5.83 - 8.23	8.18 - 9.74	-	5.43 - 7.83	7.78 - 9.34
25	-	6.55 - 8.47	8.57 - 10.21	-	6.23 - 8.15	8.25 - 9.89	-	6.22 - 8.14	8.24 - 9.88	-	5.86 - 7.78	7.88 - 9.52	-	5.46 - 7.38	7.48 - 9.12
30	-	6.57 - 8.05	8.28 - 10.00	-	6.25 - 7.73	7.96 - 9.68	-	6.24 - 7.72	7.95 - 9.67	-	5.88 - 7.36	7.59 - 9.31	-	5.48 - 6.96	7.19 - 8.91
35	-	6.39 - 7.67	8.06 - 9.70	-	6.07 - 7.35	7.74 - 9.38	-	6.06 - 7.34	7.73 - 9.37	-	5.70 - 6.98	7.37 - 9.01	-	5.30 - 6.58	6.97 - 8.61
40	-	6.20 - 7.32	7.85 - 9.41	-	5.88 - 7.00	7.53 - 9.09	-	5.87 - 6.99	7.52 - 9.08	-	5.51 - 6.63	7.16 - 8.72	-	5.11 - 6.23	6.76 - 8.32
45	-	5.99 - 7.11	7.72 - 9.12	-	5.67 - 6.79	7.40 - 8.80	-	5.66 - 6.78	7.39 - 8.79	-	5.30 - 6.42	7.03 - 8.43	-	4.90 - 6.02	6.63 - 8.03
50	3.48 - 4.84	5.77 - 6.93	7.58 - 8.86	3.16 - 4.52	5.45 - 6.61	7.26 - 8.54	3.15 - 4.51	5.44 - 6.60	7.25 - 8.53	2.79 - 4.15	5.08 - 6.24	6.89 - 8.17	2.39 - 3.75	4.68 - 5.84	6.49 - 7.77
55	3.35 - 4.55	5.60 - 6.60	7.44 - 8.64	3.03 - 4.23	5.28 - 6.28	7.12 - 8.32	3.02 - 4.22	5.27 - 6.27	7.11 - 8.31	2.66 - 3.86	4.91 - 5.91	6.75 - 7.95	2.26 - 3.46	4.51 - 5.51	6.35 - 7.55
60	3.21 - 4.29	5.42 - 6.30	7.28 - 8.44	2.89 - 3.97	5.10 - 5.98	6.96 - 8.12	2.88 - 3.96	5.09 - 5.97	6.95 - 8.11	2.52 - 3.60	4.73 - 5.61	6.59 - 7.75	2.12 - 3.20	4.33 - 5.21	6.19 - 7.35
65	3.25 - 4.21	5.39 - 6.07	7.21 - 8.17	2.93 - 3.89	5.07 - 5.75	6.89 - 7.85	2.92 - 3.88	5.06 - 5.74	6.88 - 7.84	2.56 - 3.52	4.70 - 5.38	6.52 - 7.48	2.16 - 3.12	4.30 - 4.98	6.12 - 7.08
70	3.30 - 4.14	5.34 - 5.86	7.12 - 7.92	2.98 - 3.82	5.02 - 5.54	6.80 - 7.60	2.97 - 3.81	5.01 - 5.53	6.79 - 7.59	2.61 - 3.45	4.65 - 5.17	6.43 - 7.23	2.21 - 3.05	4.25 - 4.77	6.03 - 6.83
75	3.23 - 4.07	5.29 - 5.81	7.07 - 7.87	2.91 - 3.75	4.97 - 5.49	6.75 - 7.55	2.90 - 3.74	4.96 - 5.48	6.74 - 7.54	2.54 - 3.38	4.60 - 5.12	6.38 - 7.18	2.14 - 2.98	4.20 - 4.72	5.98 - 6.78
80	3.16 - 4.00	5.24 - 5.76	7.02 - 7.82	2.84 - 3.68	4.92 - 5.44	6.70 - 7.50	2.83 - 3.67	4.91 - 5.43	6.69 - 7.49	2.47 - 3.31	4.55 - 5.07	6.33 - 7.13	2.07 - 2.91	4.15 - 4.67	5.93 - 6.73

rate = 80 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.28 - 11.76	-	-	8.96 - 11.44	-	-	8.95 - 11.43	-	-	8.59 - 11.07	-	-	8.19 - 10.67
15	-	-	9.09 - 11.09	-	-	8.77 - 10.77	-	-	8.76 - 10.76	-	-	8.40 - 10.40	-	-	8.00 - 10.00
20	-	6.53 - 8.93	8.88 - 10.44	-	6.21 - 8.61	8.56 - 10.12	-	6.20 - 8.60	8.55 - 10.11	-	5.84 - 8.24	8.19 - 9.75	-	5.44 - 7.84	7.79 - 9.35
25	-	6.56 - 8.48	8.58 - 10.22	-	6.24 - 8.16	8.26 - 9.90	-	6.23 - 8.15	8.25 - 9.89	-	5.87 - 7.79	7.89 - 9.53	-	5.47 - 7.39	7.49 - 9.13
30	-	6.58 - 8.06	8.29 - 10.01	-	6.26 - 7.74	7.97 - 9.69	-	6.25 - 7.73	7.96 - 9.68	-	5.89 - 7.37	7.60 - 9.32	-	5.49 - 6.97	7.20 - 8.92
35	-	6.40 - 7.68	8.07 - 9.71	-	6.08 - 7.36	7.75 - 9.39	-	6.07 - 7.35	7.74 - 9.38	-	5.71 - 6.99	7.38 - 9.02	-	5.31 - 6.59	6.98 - 8.62
40	-	6.21 - 7.33	7.86 - 9.42	-	5.89 - 7.01	7.54 - 9.10	-	5.88 - 7.00	7.53 - 9.09	-	5.52 - 6.64	7.17 - 8.73	-	5.12 - 6.24	6.77 - 8.33
45	-	6.00 - 7.12	7.73 - 9.13	-	5.68 - 6.80	7.41 - 8.81	-	5.67 - 6.79	7.40 - 8.80	-	5.31 - 6.43	7.04 - 8.44	-	4.91 - 6.03	6.64 - 8.04
50	3.49 - 4.85	5.78 - 6.94	7.59 - 8.87	3.17 - 4.53	5.46 - 6.62	7.27 - 8.55	3.16 - 4.52	5.45 - 6.61	7.26 - 8.54	2.80 - 4.16	5.09 - 6.25	6.90 - 8.18	2.40 - 3.76	4.69 - 5.85	6.50 - 7.78
55	3.36 - 4.56	5.61 - 6.61	7.45 - 8.65	3.04 - 4.24	5.29 - 6.29	7.13 - 8.33	3.03 - 4.23	5.28 - 6.28	7.12 - 8.32	2.67 - 3.87	4.92 - 5.92	6.76 - 7.96	2.27 - 3.47	4.52 - 5.52	6.36 - 7.56
60	3.22 - 4.30	5.43 - 6.31	7.29 - 8.45	2.90 - 3.98	5.11 - 5.99	6.97 - 8.13	2.89 - 3.97	5.10 - 5.98	6.96 - 8.12	2.53 - 3.61	4.74 - 5.62	6.60 - 7.76	2.13 - 3.21	4.34 - 5.22	6.20 - 7.36
65	3.26 - 4.22	5.40 - 6.08	7.22 - 8.18	2.94 - 3.90	5.08 - 5.76	6.90 - 7.86	2.93 - 3.89	5.07 - 5.75	6.89 - 7.85	2.57 - 3.53	4.71 - 5.39	6.53 - 7.49	2.17 - 3.13	4.31 - 4.99	6.13 - 7.09
70	3.31 - 4.15	5.35 - 5.87	7.13 - 7.93	2.99 - 3.83	5.03 - 5.55	6.81 - 7.61	2.98 - 3.82	5.02 - 5.54	6.80 - 7.60	2.62 - 3.46	4.66 - 5.18	6.44 - 7.24	2.22 - 3.06	4.26 - 4.78	6.04 - 6.84
75	3.24 - 4.08	5.30 - 5.82	7.08 - 7.88	2.92 - 3.76	4.98 - 5.50	6.76 - 7.56	2.91 - 3.75	4.97 - 5.49	6.75 - 7.55	2.55 - 3.39	4.61 - 5.13	6.39 - 7.19	2.15 - 2.99	4.21 - 4.73	5.99 - 6.79
80	3.17 - 4.01	5.25 - 5.77	7.03 - 7.83	2.85 - 3.69	4.93 - 5.45	6.71 - 7.51	2.84 - 3.68	4.92 - 5.44	6.70 - 7.50	2.48 - 3.32	4.56 - 5.08	6.34 - 7.14	2.08 - 2.92	4.16 - 4.68	5.94 - 6.74

rate = 81 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.29 - 11.77	-	-	8.97 - 11.45	-	-	8.96 - 11.44	-	-	8.60 - 11.08	-	-	8.20 - 10.68
15	-	-	9.10 - 11.10	-	-	8.78 - 10.78	-	-	8.77 - 10.77	-	-	8.41 - 10.41	-	-	8.01 - 10.01
20	-	6.54 - 8.94	8.89 - 10.45	-	6.22 - 8.62	8.57 - 10.13	-	6.21 - 8.61	8.56 - 10.12	-	5.85 - 8.25	8.20 - 9.76	-	5.45 - 7.85	7.80 - 9.36
25	-	6.57 - 8.49	8.59 - 10.23	-	6.25 - 8.17	8.27 - 9.91	-	6.24 - 8.16	8.26 - 9.90	-	5.88 - 7.80	7.90 - 9.54	-	5.48 - 7.40	7.50 - 9.14
30	-	6.59 - 8.07	8.30 - 10.02	-	6.27 - 7.75	7.98 - 9.70	-	6.26 - 7.74	7.97 - 9.69	-	5.90 - 7.38	7.61 - 9.33	-	5.50 - 6.98	7.21 - 8.93
35	-	6.41 - 7.69	8.08 - 9.72	-	6.09 - 7.37	7.76 - 9.40	-	6.08 - 7.36	7.75 - 9.39	-	5.72 - 7.00	7.39 - 9.03	-	5.32 - 6.60	6.99 - 8.63
40	-	6.22 - 7.34	7.87 - 9.43	-	5.90 - 7.02	7.55 - 9.11	-	5.89 - 7.01	7.54 - 9.10	-	5.53 - 6.65	7.18 - 8.74	-	5.13 - 6.25	6.78 - 8.34
45	-	6.01 - 7.13	7.74 - 9.14	-	5.69 - 6.81	7.42 - 8.82	-	5.68 - 6.80	7.41 - 8.81	-	5.32 - 6.44	7.05 - 8.45	-	4.92 - 6.04	6.65 - 8.05
50	3.50 - 4.86	5.79 - 6.95	7.60 - 8.88	3.18 - 4.54	5.47 - 6.63	7.28 - 8.56	3.17 - 4.53	5.46 - 6.62	7.27 - 8.55	2.81 - 4.17	5.10 - 6.26	6.91 - 8.19	2.41 - 3.77	4.70 - 5.86	6.51 - 7.79
55	3.37 - 4.57	5.62 - 6.62	7.46 - 8.66	3.05 - 4.25	5.30 - 6.30	7.14 - 8.34	3.04 - 4.24	5.29 - 6.29	7.13 - 8.33	2.68 - 3.88	4.93 - 5.93	6.77 - 7.97	2.28 - 3.48	4.53 - 5.53	6.37 - 7.57
60	3.23 - 4.31	5.44 - 6.32	7.30 - 8.46	2.91 - 3.99	5.12 - 6.00	6.98 - 8.14	2.90 - 3.98	5.11 - 5.99	6.97 - 8.13	2.54 - 3.62	4.75 - 5.63	6.61 - 7.77	2.14 - 3.22	4.35 - 5.23	6.21 - 7.37
65	3.27 - 4.23	5.41 - 6.09	7.23 - 8.19	2.95 - 3.91	5.09 - 5.77	6.91 - 7.87	2.94 - 3.90	5.08 - 5.76	6.90 - 7.86	2.58 - 3.54	4.72 - 5.40	6.54 - 7.50	2.18 - 3.14	4.32 - 5.00	6.14 - 7.10
70	3.32 - 4.16	5.36 - 5.88	7.14 - 7.94	3.00 - 3.84	5.04 - 5.56	6.82 - 7.62	2.99 - 3.83	5.03 - 5.55	6.81 - 7.61	2.63 - 3.47	4.67 - 5.19	6.45 - 7.25	2.23 - 3.07	4.27 - 4.79	6.05 - 6.85
75	3.25 - 4.09	5.31 - 5.83	7.09 - 7.89	2.93 - 3.77	4.99 - 5.51	6.77 - 7.57	2.92 - 3.76	4.98 - 5.50	6.76 - 7.56	2.56 - 3.40	4.62 - 5.14	6.40 - 7.20	2.16 - 3.00	4.22 - 4.74	6.00 - 6.80
80	3.18 - 4.02	5.26 - 5.78	7.04 - 7.84	2.86 - 3.70	4.94 - 5.46	6.72 - 7.52	2.85 - 3.69	4.93 - 5.45	6.71 - 7.51	2.49 - 3.33	4.57 - 5.09	6.35 - 7.15	2.09 - 2.93	4.17 - 4.69	5.95 - 6.75

rate = 82 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.30 - 11.78	-	-	8.98 - 11.46	-	-	8.97 - 11.45	-	-	8.61 - 11.09	-	-	8.21 - 10.69
15	-	-	9.11 - 11.11	-	-	8.79 - 10.79	-	-	8.78 - 10.78	-	-	8.42 - 10.42	-	-	8.02 - 10.02
20	-	6.55 - 8.95	8.90 - 10.46	-	6.23 - 8.63	8.58 - 10.14	-	6.22 - 8.62	8.57 - 10.13	-	5.86 - 8.26	8.21 - 9.77	-	5.46 - 7.86	7.81 - 9.37
25	-	6.58 - 8.50	8.60 - 10.24	-	6.26 - 8.18	8.28 - 9.92	-	6.25 - 8.17	8.27 - 9.91	-	5.89 - 7.81	7.91 - 9.55	-	5.49 - 7.41	7.51 - 9.15
30	-	6.60 - 8.08	8.31 - 10.03	-	6.28 - 7.76	7.99 - 9.71	-	6.27 - 7.75	7.98 - 9.70	-	5.91 - 7.39	7.62 - 9.34	-	5.51 - 6.99	7.22 - 8.94
35	-	6.42 - 7.70	8.09 - 9.73	-	6.10 - 7.38	7.77 - 9.41	-	6.09 - 7.37	7.76 - 9.40	-	5.73 - 7.01	7.40 - 9.04	-	5.33 - 6.61	7.00 - 8.64
40	-	6.23 - 7.35	7.88 - 9.44	-	5.91 - 7.03	7.56 - 9.12	-	5.90 - 7.02	7.55 - 9.11	-	5.54 - 6.66	7.19 - 8.75	-	5.14 - 6.26	6.79 - 8.35
45	-	6.02 - 7.14	7.75 - 9.15	-	5.70 - 6.82	7.43 - 8.83	-	5.69 - 6.81	7.42 - 8.82	-	5.33 - 6.45	7.06 - 8.46	-	4.93 - 6.05	6.66 - 8.06
50	3.51 - 4.87	5.80 - 6.96	7.61 - 8.89	3.19 - 4.55	5.48 - 6.64	7.29 - 8.57	3.18 - 4.54	5.47 - 6.63	7.28 - 8.56	2.82 - 4.18	5.11 - 6.27	6.92 - 8.20	2.42 - 3.78	4.71 - 5.87	6.52 - 7.80
55	3.38 - 4.58	5.63 - 6.63	7.47 - 8.67	3.06 - 4.26	5.31 - 6.31	7.15 - 8.35	3.05 - 4.25	5.30 - 6.30	7.14 - 8.34	2.69 - 3.89	4.94 - 5.94	6.78 - 7.98	2.29 - 3.49	4.54 - 5.54	6.38 - 7.58
60	3.24 - 4.32	5.45 - 6.33	7.31 - 8.47	2.92 - 4.00	5.13 - 6.01	6.99 - 8.15	2.91 - 3.99	5.12 - 6.00	6.98 - 8.14	2.55 - 3.63	4.76 - 5.64	6.62 - 7.78	2.15 - 3.23	4.36 - 5.24	6.22 - 7.38
65	3.28 - 4.24	5.42 - 6.10	7.24 - 8.20	2.96 - 3.92	5.10 - 5.78	6.92 - 7.88	2.95 - 3.91	5.09 - 5.77	6.91 - 7.87	2.59 - 3.55	4.73 - 5.41	6.55 - 7.51	2.19 - 3.15	4.33 - 5.01	6.15 - 7.11
70	3.33 - 4.17	5.37 - 5.89	7.15 - 7.95	3.01 - 3.85	5.05 - 5.57	6.83 - 7.63	3.00 - 3.84	5.04 - 5.56	6.82 - 7.62	2.64 - 3.48	4.68 - 5.20	6.46 - 7.26	2.24 - 3.08	4.28 - 4.80	6.06 - 6.86
75	3.26 - 4.10	5.32 - 5.84	7.10 - 7.90	2.94 - 3.78	5.00 - 5.52	6.78 - 7.58	2.93 - 3.77	4.99 - 5.51	6.77 - 7.57	2.57 - 3.41	4.63 - 5.15	6.41 - 7.21	2.17 - 3.01	4.23 - 4.75	6.01 - 6.81
80	3.19 - 4.03	5.27 - 5.79	7.05 - 7.85	2.87 - 3.71	4.95 - 5.47	6.73 - 7.53	2.86 - 3.70	4.94 - 5.46	6.72 - 7.52	2.50 - 3.34	4.58 - 5.10	6.36 - 7.16	2.10 - 2.94	4.18 - 4.70	5.96 - 6.76

rate = 83 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.31 - 11.79	-	-	8.99 - 11.47	-	-	8.98 - 11.46	-	-	8.62 - 11.10	-	-	8.22 - 10.70
15	-	-	9.12 - 11.12	-	-	8.80 - 10.80	-	-	8.79 - 10.79	-	-	8.43 - 10.43	-	-	8.03 - 10.03
20	-	6.56 - 8.96	8.91 - 10.47	-	6.24 - 8.64	8.59 - 10.15	-	6.23 - 8.63	8.58 - 10.14	-	5.87 - 8.27	8.22 - 9.78	-	5.47 - 7.87	7.82 - 9.38
25	-	6.59 - 8.51	8.61 - 10.25	-	6.27 - 8.19	8.29 - 9.93	-	6.26 - 8.18	8.28 - 9.92	-	5.90 - 7.82	7.92 - 9.56	-	5.50 - 7.42	7.52 - 9.16
30	-	6.61 - 8.09	8.32 - 10.04	-	6.29 - 7.77	8.00 - 9.72	-	6.28 - 7.76	7.99 - 9.71	-	5.92 - 7.40	7.63 - 9.35	-	5.52 - 7.00	7.23 - 8.95
35	-	6.43 - 7.71	8.10 - 9.74	-	6.11 - 7.39	7.78 - 9.42	-	6.10 - 7.38	7.77 - 9.41	-	5.74 - 7.02	7.41 - 9.05	-	5.34 - 6.62	7.01 - 8.65
40	-	6.24 - 7.36	7.89 - 9.45	-	5.92 - 7.04	7.57 - 9.13	-	5.91 - 7.03	7.56 - 9.12	-	5.55 - 6.67	7.20 - 8.76	-	5.15 - 6.27	6.80 - 8.36
45	-	6.03 - 7.15	7.76 - 9.16	-	5.71 - 6.83	7.44 - 8.84	-	5.70 - 6.82	7.43 - 8.83	-	5.34 - 6.46	7.07 - 8.47	-	4.94 - 6.06	6.67 - 8.07
50	3.52 - 4.88	5.81 - 6.97	7.62 - 8.90	3.20 - 4.56	5.49 - 6.65	7.30 - 8.58	3.19 - 4.55	5.48 - 6.64	7.29 - 8.57	2.83 - 4.19	5.12 - 6.28	6.93 - 8.21	2.43 - 3.79	4.72 - 5.88	6.53 - 7.81
55	3.39 - 4.59	5.64 - 6.64	7.48 - 8.68	3.07 - 4.27	5.32 - 6.32	7.16 - 8.36	3.06 - 4.26	5.31 - 6.31	7.15 - 8.35	2.70 - 3.90	4.95 - 5.95	6.79 - 7.99	2.30 - 3.50	4.55 - 5.55	6.39 - 7.59
60	3.25 - 4.33	5.46 - 6.34	7.32 - 8.48	2.93 - 4.01	5.14 - 6.02	7.00 - 8.16	2.92 - 4.00	5.13 - 6.01	6.99 - 8.15	2.56 - 3.64	4.77 - 5.65	6.63 - 7.79	2.16 - 3.24	4.37 - 5.25	6.23 - 7.39
65	3.29 - 4.25	5.43 - 6.11	7.25 - 8.21	2.97 - 3.93	5.11 - 5.79	6.93 - 7.89	2.96 - 3.92	5.10 - 5.78	6.92 - 7.88	2.60 - 3.56	4.74 - 5.42	6.56 - 7.52	2.20 - 3.16	4.34 - 5.02	6.16 - 7.12
70	3.34 - 4.18	5.38 - 5.90	7.16 - 7.96	3.02 - 3.86	5.06 - 5.58	6.84 - 7.64	3.01 - 3.85	5.05 - 5.57	6.83 - 7.63	2.65 - 3.49	4.69 - 5.21	6.47 - 7.27	2.25 - 3.09	4.29 - 4.81	6.07 - 6.87
75	3.27 - 4.11	5.33 - 5.85	7.11 - 7.91	2.95 - 3.79	5.01 - 5.53	6.79 - 7.59	2.94 - 3.78	5.00 - 5.52	6.78 - 7.58	2.58 - 3.42	4.64 - 5.16	6.42 - 7.22	2.18 - 3.02	4.24 - 4.76	6.02 - 6.82
80	3.20 - 4.04	5.28 - 5.80	7.06 - 7.86	2.88 - 3.72	4.96 - 5.48	6.74 - 7.54	2.87 - 3.71	4.95 - 5.47	6.73 - 7.53	2.51 - 3.35	4.59 - 5.11	6.37 - 7.17	2.11 - 2.95	4.19 - 4.71	5.97 - 6.77

rate = 84 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.32 - 11.80	-	-	9.00 - 11.48	-	-	8.99 - 11.47	-	-	8.63 - 11.11	-	-	8.23 - 10.71
15	-	-	9.13 - 11.13	-	-	8.81 - 10.81	-	-	8.80 - 10.80	-	-	8.44 - 10.44	-	-	8.04 - 10.04
20	-	6.57 - 8.97	8.92 - 10.48	-	6.25 - 8.65	8.60 - 10.16	-	6.24 - 8.64	8.59 - 10.15	-	5.88 - 8.28	8.23 - 9.79	-	5.48 - 7.88	7.83 - 9.39
25	-	6.60 - 8.52	8.62 - 10.26	-	6.28 - 8.20	8.30 - 9.94	-	6.27 - 8.19	8.29 - 9.93	-	5.91 - 7.83	7.93 - 9.57	-	5.51 - 7.43	7.53 - 9.17
30	-	6.62 - 8.10	8.33 - 10.05	-	6.30 - 7.78	8.01 - 9.73	-	6.29 - 7.77	8.00 - 9.72	-	5.93 - 7.41	7.64 - 9.36	-	5.53 - 7.01	7.24 - 8.96
35	-	6.44 - 7.72	8.11 - 9.75	-	6.12 - 7.40	7.79 - 9.43	-	6.11 - 7.39	7.78 - 9.42	-	5.75 - 7.03	7.42 - 9.06	-	5.35 - 6.63	7.02 - 8.66
40	-	6.25 - 7.37	7.90 - 9.46	-	5.93 - 7.05	7.58 - 9.14	-	5.92 - 7.04	7.57 - 9.13	-	5.56 - 6.68	7.21 - 8.77	-	5.16 - 6.28	6.81 - 8.37
45	-	6.04 - 7.16	7.77 - 9.17	-	5.72 - 6.84	7.45 - 8.85	-	5.71 - 6.83	7.44 - 8.84	-	5.35 - 6.47	7.08 - 8.48	-	4.95 - 6.07	6.68 - 8.08
50	3.53 - 4.89	5.82 - 6.98	7.63 - 8.91	3.21 - 4.57	5.50 - 6.66	7.31 - 8.59	3.20 - 4.56	5.49 - 6.65	7.30 - 8.58	2.84 - 4.20	5.13 - 6.29	6.94 - 8.22	2.44 - 3.80	4.73 - 5.89	6.54 - 7.82
55	3.40 - 4.60	5.65 - 6.65	7.49 - 8.69	3.08 - 4.28	5.33 - 6.33	7.17 - 8.37	3.07 - 4.27	5.32 - 6.32	7.16 - 8.36	2.71 - 3.91	4.96 - 5.96	6.80 - 8.00	2.31 - 3.51	4.56 - 5.56	6.40 - 7.60
60	3.26 - 4.34	5.47 - 6.35	7.33 - 8.49	2.94 - 4.02	5.15 - 6.03	7.01 - 8.17	2.93 - 4.01	5.14 - 6.02	7.00 - 8.16	2.57 - 3.65	4.78 - 5.66	6.64 - 7.80	2.17 - 3.25	4.38 - 5.26	6.24 - 7.40
65	3.30 - 4.26	5.44 - 6.12	7.26 - 8.22	2.98 - 3.94	5.12 - 5.80	6.94 - 7.90	2.97 - 3.93	5.11 - 5.79	6.93 - 7.89	2.61 - 3.57	4.75 - 5.43	6.57 - 7.53	2.21 - 3.17	4.35 - 5.03	6.17 - 7.13
70	3.35 - 4.19	5.39 - 5.91	7.17 - 7.97	3.03 - 3.87	5.07 - 5.59	6.85 - 7.65	3.02 - 3.86	5.06 - 5.58	6.84 - 7.64	2.66 - 3.50	4.70 - 5.22	6.48 - 7.28	2.26 - 3.10	4.30 - 4.82	6.08 - 6.88
75	3.28 - 4.12	5.34 - 5.86	7.12 - 7.92	2.96 - 3.80	5.02 - 5.54	6.80 - 7.60	2.95 - 3.79	5.01 - 5.53	6.79 - 7.59	2.59 - 3.43	4.65 - 5.17	6.43 - 7.23	2.19 - 3.03	4.25 - 4.77	6.03 - 6.83
80	3.21 - 4.05	5.29 - 5.81	7.07 - 7.87	2.89 - 3.73	4.97 - 5.49	6.75 - 7.55	2.88 - 3.72	4.96 - 5.48	6.74 - 7.54	2.52 - 3.36	4.60 - 5.12	6.38 - 7.18	2.12 - 2.96	4.20 - 4.72	5.98 - 6.78

rate = 85 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.33 - 11.81	-	-	9.01 - 11.49	-	-	9.00 - 11.48	-	-	8.64 - 11.12	-	-	8.24 - 10.72
15	-	-	9.14 - 11.14	-	-	8.82 - 10.82	-	-	8.81 - 10.81	-	-	8.45 - 10.45	-	-	8.05 - 10.05
20	-	6.58 - 8.98	8.93 - 10.49	-	6.26 - 8.66	8.61 - 10.17	-	6.25 - 8.65	8.60 - 10.16	-	5.89 - 8.29	8.24 - 9.80	-	5.49 - 7.89	7.84 - 9.40
25	-	6.61 - 8.53	8.63 - 10.27	-	6.29 - 8.21	8.31 - 9.95	-	6.28 - 8.20	8.30 - 9.94	-	5.92 - 7.84	7.94 - 9.58	-	5.52 - 7.44	7.54 - 9.18
30	-	6.63 - 8.11	8.34 - 10.06	-	6.31 - 7.79	8.02 - 9.74	-	6.30 - 7.78	8.01 - 9.73	-	5.94 - 7.42	7.65 - 9.37	-	5.54 - 7.02	7.25 - 8.97
35	-	6.45 - 7.73	8.12 - 9.76	-	6.13 - 7.41	7.80 - 9.44	-	6.12 - 7.40	7.79 - 9.43	-	5.76 - 7.04	7.43 - 9.07	-	5.36 - 6.64	7.03 - 8.67
40	-	6.26 - 7.38	7.91 - 9.47	-	5.94 - 7.06	7.59 - 9.15	-	5.93 - 7.05	7.58 - 9.14	-	5.57 - 6.69	7.22 - 8.78	-	5.17 - 6.29	6.82 - 8.38
45	-	6.05 - 7.17	7.78 - 9.18	-	5.73 - 6.85	7.46 - 8.86	-	5.72 - 6.84	7.45 - 8.85	-	5.36 - 6.48	7.09 - 8.49	-	4.96 - 6.08	6.69 - 8.09
50	3.54 - 4.90	5.83 - 6.99	7.64 - 8.92	3.22 - 4.58	5.51 - 6.67	7.32 - 8.60	3.21 - 4.57	5.50 - 6.66	7.31 - 8.59	2.85 - 4.21	5.14 - 6.30	6.95 - 8.23	2.45 - 3.81	4.74 - 5.90	6.55 - 7.83
55	3.41 - 4.61	5.66 - 6.66	7.50 - 8.70	3.09 - 4.29	5.34 - 6.34	7.18 - 8.38	3.08 - 4.28	5.33 - 6.33	7.17 - 8.37	2.72 - 3.92	4.97 - 5.97	6.81 - 8.01	2.32 - 3.52	4.57 - 5.57	6.41 - 7.61
60	3.27 - 4.35	5.48 - 6.36	7.34 - 8.50	2.95 - 4.03	5.16 - 6.04	7.02 - 8.18	2.94 - 4.02	5.15 - 6.03	7.01 - 8.17	2.58 - 3.66	4.79 - 5.67	6.65 - 7.81	2.18 - 3.26	4.39 - 5.27	6.25 - 7.41
65	3.31 - 4.27	5.45 - 6.13	7.27 - 8.23	2.99 - 3.95	5.13 - 5.81	6.95 - 7.91	2.98 - 3.94	5.12 - 5.80	6.94 - 7.90	2.62 - 3.58	4.76 - 5.44	6.58 - 7.54	2.22 - 3.18	4.36 - 5.04	6.18 - 7.14
70	3.36 - 4.20	5.40 - 5.92	7.18 - 7.98	3.04 - 3.88	5.08 - 5.60	6.86 - 7.66	3.03 - 3.87	5.07 - 5.59	6.85 - 7.65	2.67 - 3.51	4.71 - 5.23	6.49 - 7.29	2.27 - 3.11	4.31 - 4.83	6.09 - 6.89
75	3.29 - 4.13	5.35 - 5.87	7.13 - 7.93	2.97 - 3.81	5.03 - 5.55	6.81 - 7.61	2.96 - 3.80	5.02 - 5.54	6.80 - 7.60	2.60 - 3.44	4.66 - 5.18	6.44 - 7.24	2.20 - 3.04	4.26 - 4.78	6.04 - 6.84
80	3.22 - 4.06	5.30 - 5.82	7.08 - 7.88	2.90 - 3.74	4.98 - 5.50	6.76 - 7.56	2.89 - 3.73	4.97 - 5.49	6.75 - 7.55	2.53 - 3.37	4.61 - 5.13	6.39 - 7.19	2.13 - 2.97	4.21 - 4.73	5.99 - 6.79

rate = 86 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.34 - 11.82	-	-	9.02 - 11.50	-	-	9.01 - 11.49	-	-	8.65 - 11.13	-	-	8.25 - 10.73
15	-	-	9.15 - 11.15	-	-	8.83 - 10.83	-	-	8.82 - 10.82	-	-	8.46 - 10.46	-	-	8.06 - 10.06
20	-	6.59 - 8.99	8.94 - 10.50	-	6.27 - 8.67	8.62 - 10.18	-	6.26 - 8.66	8.61 - 10.17	-	5.90 - 8.30	8.25 - 9.81	-	5.50 - 7.90	7.85 - 9.41
25	-	6.62 - 8.54	8.64 - 10.28	-	6.30 - 8.22	8.32 - 9.96	-	6.29 - 8.21	8.31 - 9.95	-	5.93 - 7.85	7.95 - 9.59	-	5.53 - 7.45	7.55 - 9.19
30	-	6.64 - 8.12	8.35 - 10.07	-	6.32 - 7.80	8.03 - 9.75	-	6.31 - 7.79	8.02 - 9.74	-	5.95 - 7.43	7.66 - 9.38	-	5.55 - 7.03	7.26 - 8.98
35	-	6.46 - 7.74	8.13 - 9.77	-	6.14 - 7.42	7.81 - 9.45	-	6.13 - 7.41	7.80 - 9.44	-	5.77 - 7.05	7.44 - 9.08	-	5.37 - 6.65	7.04 - 8.68
40	-	6.27 - 7.39	7.92 - 9.48	-	5.95 - 7.07	7.60 - 9.16	-	5.94 - 7.06	7.59 - 9.15	-	5.58 - 6.70	7.23 - 8.79	-	5.18 - 6.30	6.83 - 8.39
45	-	6.06 - 7.18	7.79 - 9.19	-	5.74 - 6.86	7.47 - 8.87	-	5.73 - 6.85	7.46 - 8.86	-	5.37 - 6.49	7.10 - 8.50	-	4.97 - 6.09	6.70 - 8.10
50	3.55 - 4.91	5.84 - 7.00	7.65 - 8.93	3.23 - 4.59	5.52 - 6.68	7.33 - 8.61	3.22 - 4.58	5.51 - 6.67	7.32 - 8.60	2.86 - 4.22	5.15 - 6.31	6.96 - 8.24	2.46 - 3.82	4.75 - 5.91	6.56 - 7.84
55	3.42 - 4.62	5.67 - 6.67	7.51 - 8.71	3.10 - 4.30	5.35 - 6.35	7.19 - 8.39	3.09 - 4.29	5.34 - 6.34	7.18 - 8.38	2.73 - 3.93	4.98 - 5.98	6.82 - 8.02	2.33 - 3.53	4.58 - 5.58	6.42 - 7.62
60	3.28 - 4.36	5.49 - 6.37	7.35 - 8.51	2.96 - 4.04	5.17 - 6.05	7.03 - 8.19	2.95 - 4.03	5.16 - 6.04	7.02 - 8.18	2.59 - 3.67	4.80 - 5.68	6.66 - 7.82	2.19 - 3.27	4.40 - 5.28	6.26 - 7.42
65	3.32 - 4.28	5.46 - 6.14	7.28 - 8.24	3.00 - 3.96	5.14 - 5.82	6.96 - 7.92	2.99 - 3.95	5.13 - 5.81	6.95 - 7.91	2.63 - 3.59	4.77 - 5.45	6.59 - 7.55	2.23 - 3.19	4.37 - 5.05	6.19 - 7.15
70	3.37 - 4.21	5.41 - 5.93	7.19 - 7.99	3.05 - 3.89	5.09 - 5.61	6.87 - 7.67	3.04 - 3.88	5.08 - 5.60	6.86 - 7.66	2.68 - 3.52	4.72 - 5.24	6.50 - 7.30	2.28 - 3.12	4.32 - 4.84	6.10 - 6.90
75	3.30 - 4.14	5.36 - 5.88	7.14 - 7.94	2.98 - 3.82	5.04 - 5.56	6.82 - 7.62	2.97 - 3.81	5.03 - 5.55	6.81 - 7.61	2.61 - 3.45	4.67 - 5.19	6.45 - 7.25	2.21 - 3.05	4.27 - 4.79	6.05 - 6.85
80	3.23 - 4.07	5.31 - 5.83	7.09 - 7.89	2.91 - 3.75	4.99 - 5.51	6.77 - 7.57	2.90 - 3.74	4.98 - 5.50	6.76 - 7.56	2.54 - 3.38	4.62 - 5.14	6.40 - 7.20	2.14 - 2.98	4.22 - 4.74	6.00 - 6.80

rate = 87 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.35 - 11.83	-	-	9.03 - 11.51	-	-	9.02 - 11.50	-	-	8.66 - 11.14	-	-	8.26 - 10.74
15	-	-	9.16 - 11.16	-	-	8.84 - 10.84	-	-	8.83 - 10.83	-	-	8.47 - 10.47	-	-	8.07 - 10.07
20	-	6.60 - 9.00	8.95 - 10.51	-	6.28 - 8.68	8.63 - 10.19	-	6.27 - 8.67	8.62 - 10.18	-	5.91 - 8.31	8.26 - 9.82	-	5.51 - 7.91	7.86 - 9.42
25	-	6.63 - 8.55	8.65 - 10.29	-	6.31 - 8.23	8.33 - 9.97	-	6.30 - 8.22	8.32 - 9.96	-	5.94 - 7.86	7.96 - 9.60	-	5.54 - 7.46	7.56 - 9.20
30	-	6.65 - 8.13	8.36 - 10.08	-	6.33 - 7.81	8.04 - 9.76	-	6.32 - 7.80	8.03 - 9.75	-	5.96 - 7.44	7.67 - 9.39	-	5.56 - 7.04	7.27 - 8.99
35	-	6.47 - 7.75	8.14 - 9.78	-	6.15 - 7.43	7.82 - 9.46	-	6.14 - 7.42	7.81 - 9.45	-	5.78 - 7.06	7.45 - 9.09	-	5.38 - 6.66	7.05 - 8.69
40	-	6.28 - 7.40	7.93 - 9.49	-	5.96 - 7.08	7.61 - 9.17	-	5.95 - 7.07	7.60 - 9.16	-	5.59 - 6.71	7.24 - 8.80	-	5.19 - 6.31	6.84 - 8.40
45	-	6.07 - 7.19	7.80 - 9.20	-	5.75 - 6.87	7.48 - 8.88	-	5.74 - 6.86	7.47 - 8.87	-	5.38 - 6.50	7.11 - 8.51	-	4.98 - 6.10	6.71 - 8.11
50	3.56 - 4.92	5.85 - 7.01	7.66 - 8.94	3.24 - 4.60	5.53 - 6.69	7.34 - 8.62	3.23 - 4.59	5.52 - 6.68	7.33 - 8.61	2.87 - 4.23	5.16 - 6.32	6.97 - 8.25	2.47 - 3.83	4.76 - 5.92	6.57 - 7.85
55	3.43 - 4.63	5.68 - 6.68	7.52 - 8.72	3.11 - 4.31	5.36 - 6.36	7.20 - 8.40	3.10 - 4.30	5.35 - 6.35	7.19 - 8.39	2.74 - 3.94	4.99 - 5.99	6.83 - 8.03	2.34 - 3.54	4.59 - 5.59	6.43 - 7.63
60	3.29 - 4.37	5.50 - 6.38	7.36 - 8.52	2.97 - 4.05	5.18 - 6.06	7.04 - 8.20	2.96 - 4.04	5.17 - 6.05	7.03 - 8.19	2.60 - 3.68	4.81 - 5.69	6.67 - 7.83	2.20 - 3.28	4.41 - 5.29	6.27 - 7.43
65	3.33 - 4.29	5.47 - 6.15	7.29 - 8.25	3.01 - 3.97	5.15 - 5.83	6.97 - 7.93	3.00 - 3.96	5.14 - 5.82	6.96 - 7.92	2.64 - 3.60	4.78 - 5.46	6.60 - 7.56	2.24 - 3.20	4.38 - 5.06	6.20 - 7.16
70	3.38 - 4.22	5.42 - 5.94	7.20 - 8.00	3.06 - 3.90	5.10 - 5.62	6.88 - 7.68	3.05 - 3.89	5.09 - 5.61	6.87 - 7.67	2.69 - 3.53	4.73 - 5.25	6.51 - 7.31	2.29 - 3.13	4.33 - 4.85	6.11 - 6.91
75	3.31 - 4.15	5.37 - 5.89	7.15 - 7.95	2.99 - 3.83	5.05 - 5.57	6.83 - 7.63	2.98 - 3.82	5.04 - 5.56	6.82 - 7.62	2.62 - 3.46	4.68 - 5.20	6.46 - 7.26	2.22 - 3.06	4.28 - 4.80	6.06 - 6.86
80	3.24 - 4.08	5.32 - 5.84	7.10 - 7.90	2.92 - 3.76	5.00 - 5.52	6.78 - 7.58	2.91 - 3.75	4.99 - 5.51	6.77 - 7.57	2.55 - 3.39	4.63 - 5.15	6.41 - 7.21	2.15 - 2.99	4.23 - 4.75	6.01 - 6.81

rate = 88 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.36 - 11.84	-	-	9.04 - 11.52	-	-	9.03 - 11.51	-	-	8.67 - 11.15	-	-	8.27 - 10.75
15	-	-	9.17 - 11.17	-	-	8.85 - 10.85	-	-	8.84 - 10.84	-	-	8.48 - 10.48	-	-	8.08 - 10.08
20	-	6.61 - 9.01	8.96 - 10.52	-	6.29 - 8.69	8.64 - 10.20	-	6.28 - 8.68	8.63 - 10.19	-	5.92 - 8.32	8.27 - 9.83	-	5.52 - 7.92	7.87 - 9.43
25	-	6.64 - 8.56	8.66 - 10.30	-	6.32 - 8.24	8.34 - 9.98	-	6.31 - 8.23	8.33 - 9.97	-	5.95 - 7.87	7.97 - 9.61	-	5.55 - 7.47	7.57 - 9.21
30	-	6.66 - 8.14	8.37 - 10.09	-	6.34 - 7.82	8.05 - 9.77	-	6.33 - 7.81	8.04 - 9.76	-	5.97 - 7.45	7.68 - 9.40	-	5.57 - 7.05	7.28 - 9.00
35	-	6.48 - 7.76	8.15 - 9.79	-	6.16 - 7.44	7.83 - 9.47	-	6.15 - 7.43	7.82 - 9.46	-	5.79 - 7.07	7.46 - 9.10	-	5.39 - 6.67	7.06 - 8.70
40	-	6.29 - 7.41	7.94 - 9.50	-	5.97 - 7.09	7.62 - 9.18	-	5.96 - 7.08	7.61 - 9.17	-	5.60 - 6.72	7.25 - 8.81	-	5.20 - 6.32	6.85 - 8.41
45	-	6.08 - 7.20	7.81 - 9.21	-	5.76 - 6.88	7.49 - 8.89	-	5.75 - 6.87	7.48 - 8.88	-	5.39 - 6.51	7.12 - 8.52	-	4.99 - 6.11	6.72 - 8.12
50	3.57 - 4.93	5.86 - 7.02	7.67 - 8.95	3.25 - 4.61	5.54 - 6.70	7.35 - 8.63	3.24 - 4.60	5.53 - 6.69	7.34 - 8.62	2.88 - 4.24	5.17 - 6.33	6.98 - 8.26	2.48 - 3.84	4.77 - 5.93	6.58 - 7.86
55	3.44 - 4.64	5.69 - 6.69	7.53 - 8.73	3.12 - 4.32	5.37 - 6.37	7.21 - 8.41	3.11 - 4.31	5.36 - 6.36	7.20 - 8.40	2.75 - 3.95	5.00 - 6.00	6.84 - 8.04	2.35 - 3.55	4.60 - 5.60	6.44 - 7.64
60	3.30 - 4.38	5.51 - 6.39	7.37 - 8.53	2.98 - 4.06	5.19 - 6.07	7.05 - 8.21	2.97 - 4.05	5.18 - 6.06	7.04 - 8.20	2.61 - 3.69	4.82 - 5.70	6.68 - 7.84	2.21 - 3.29	4.42 - 5.30	6.28 - 7.44
65	3.34 - 4.30	5.48 - 6.16	7.30 - 8.26	3.02 - 3.98	5.16 - 5.84	6.98 - 7.94	3.01 - 3.97	5.15 - 5.83	6.97 - 7.93	2.65 - 3.61	4.79 - 5.47	6.61 - 7.57	2.25 - 3.21	4.39 - 5.07	6.21 - 7.17
70	3.39 - 4.23	5.43 - 5.95	7.21 - 8.01	3.07 - 3.91	5.11 - 5.63	6.89 - 7.69	3.06 - 3.90	5.10 - 5.62	6.88 - 7.68	2.70 - 3.54	4.74 - 5.26	6.52 - 7.32	2.30 - 3.14	4.34 - 4.86	6.12 - 6.92
75	3.32 - 4.16	5.38 - 5.90	7.16 - 7.96	3.00 - 3.84	5.06 - 5.58	6.84 - 7.64	2.99 - 3.83	5.05 - 5.57	6.83 - 7.63	2.63 - 3.47	4.69 - 5.21	6.47 - 7.27	2.23 - 3.07	4.29 - 4.81	6.07 - 6.87
80	3.25 - 4.09	5.33 - 5.85	7.11 - 7.91	2.93 - 3.77	5.01 - 5.53	6.79 - 7.59	2.92 - 3.76	5.00 - 5.52	6.78 - 7.58	2.56 - 3.40	4.64 - 5.16	6.42 - 7.22	2.16 - 3.00	4.24 - 4.76	6.02 - 6.82

rate = 89 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.37 - 11.85	-	-	9.05 - 11.53	-	-	9.04 - 11.52	-	-	8.68 - 11.16	-	-	8.28 - 10.76
15	-	-	9.18 - 11.18	-	-	8.86 - 10.86	-	-	8.85 - 10.85	-	-	8.49 - 10.49	-	-	8.09 - 10.09
20	-	6.62 - 9.02	8.97 - 10.53	-	6.30 - 8.70	8.65 - 10.21	-	6.29 - 8.69	8.64 - 10.20	-	5.93 - 8.33	8.28 - 9.84	-	5.53 - 7.93	7.88 - 9.44
25	-	6.65 - 8.57	8.67 - 10.31	-	6.33 - 8.25	8.35 - 9.99	-	6.32 - 8.24	8.34 - 9.98	-	5.96 - 7.88	7.98 - 9.62	-	5.56 - 7.48	7.58 - 9.22
30	-	6.67 - 8.15	8.38 - 10.10	-	6.35 - 7.83	8.06 - 9.78	-	6.34 - 7.82	8.05 - 9.77	-	5.98 - 7.46	7.69 - 9.41	-	5.58 - 7.06	7.29 - 9.01
35	-	6.49 - 7.77	8.16 - 9.80	-	6.17 - 7.45	7.84 - 9.48	-	6.16 - 7.44	7.83 - 9.47	-	5.80 - 7.08	7.47 - 9.11	-	5.40 - 6.68	7.07 - 8.71
40	-	6.30 - 7.42	7.95 - 9.51	-	5.98 - 7.10	7.63 - 9.19	-	5.97 - 7.09	7.62 - 9.18	-	5.61 - 6.73	7.26 - 8.82	-	5.21 - 6.33	6.86 - 8.42
45	-	6.09 - 7.21	7.82 - 9.22	-	5.77 - 6.89	7.50 - 8.90	-	5.76 - 6.88	7.49 - 8.89	-	5.40 - 6.52	7.13 - 8.53	-	5.00 - 6.12	6.73 - 8.13
50	3.58 - 4.94	5.87 - 7.03	7.68 - 8.96	3.26 - 4.62	5.55 - 6.71	7.36 - 8.64	3.25 - 4.61	5.54 - 6.70	7.35 - 8.63	2.89 - 4.25	5.18 - 6.34	6.99 - 8.27	2.49 - 3.85	4.78 - 5.94	6.59 - 7.87
55	3.45 - 4.65	5.70 - 6.70	7.54 - 8.74	3.13 - 4.33	5.38 - 6.38	7.22 - 8.42	3.12 - 4.32	5.37 - 6.37	7.21 - 8.41	2.76 - 3.96	5.01 - 6.01	6.85 - 8.05	2.36 - 3.56	4.61 - 5.61	6.45 - 7.65
60	3.31 - 4.39	5.52 - 6.40	7.38 - 8.54	2.99 - 4.07	5.20 - 6.08	7.06 - 8.22	2.98 - 4.06	5.19 - 6.07	7.05 - 8.21	2.62 - 3.70	4.83 - 5.71	6.69 - 7.85	2.22 - 3.30	4.43 - 5.31	6.29 - 7.45
65	3.35 - 4.31	5.49 - 6.17	7.31 - 8.27	3.03 - 3.99	5.17 - 5.85	6.99 - 7.95	3.02 - 3.98	5.16 - 5.84	6.98 - 7.94	2.66 - 3.62	4.80 - 5.48	6.62 - 7.58	2.26 - 3.22	4.40 - 5.08	6.22 - 7.18
70	3.40 - 4.24	5.44 - 5.96	7.22 - 8.02	3.08 - 3.92	5.12 - 5.64	6.90 - 7.70	3.07 - 3.91	5.11 - 5.63	6.89 - 7.69	2.71 - 3.55	4.75 - 5.27	6.53 - 7.33	2.31 - 3.15	4.35 - 4.87	6.13 - 6.93
75	3.33 - 4.17	5.39 - 5.91	7.17 - 7.97	3.01 - 3.85	5.07 - 5.59	6.85 - 7.65	3.00 - 3.84	5.06 - 5.58	6.84 - 7.64	2.64 - 3.48	4.70 - 5.22	6.48 - 7.28	2.24 - 3.08	4.30 - 4.82	6.08 - 6.88
80	3.26 - 4.10	5.34 - 5.86	7.12 - 7.92	2.94 - 3.78	5.02 - 5.54	6.80 - 7.60	2.93 - 3.77	5.01 - 5.53	6.79 - 7.59	2.57 - 3.41	4.65 - 5.17	6.43 - 7.23	2.17 - 3.01	4.25 - 4.77	6.03 - 6.83

rate = 90 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.38 - 11.86	-	-	9.06 - 11.54	-	-	9.05 - 11.53	-	-	8.69 - 11.17	-	-	8.29 - 10.77
15	-	-	9.19 - 11.19	-	-	8.87 - 10.87	-	-	8.86 - 10.86	-	-	8.50 - 10.50	-	-	8.10 - 10.10
20	-	6.63 - 9.03	8.98 - 10.54	-	6.31 - 8.71	8.66 - 10.22	-	6.30 - 8.70	8.65 - 10.21	-	5.94 - 8.34	8.29 - 9.85	-	5.54 - 7.94	7.89 - 9.45
25	-	6.66 - 8.58	8.68 - 10.32	-	6.34 - 8.26	8.36 - 10.00	-	6.33 - 8.25	8.35 - 9.99	-	5.97 - 7.89	7.99 - 9.63	-	5.57 - 7.49	7.59 - 9.23
30	-	6.68 - 8.16	8.39 - 10.11	-	6.36 - 7.84	8.07 - 9.79	-	6.35 - 7.83	8.06 - 9.78	-	5.99 - 7.47	7.70 - 9.42	-	5.59 - 7.07	7.30 - 9.02
35	-	6.50 - 7.78	8.17 - 9.81	-	6.18 - 7.46	7.85 - 9.49	-	6.17 - 7.45	7.84 - 9.48	-	5.81 - 7.09	7.48 - 9.12	-	5.41 - 6.69	7.08 - 8.72
40	-	6.31 - 7.43	7.96 - 9.52	-	5.99 - 7.11	7.64 - 9.20	-	5.98 - 7.10	7.63 - 9.19	-	5.62 - 6.74	7.27 - 8.83	-	5.22 - 6.34	6.87 - 8.43
45	-	6.10 - 7.22	7.83 - 9.23	-	5.78 - 6.90	7.51 - 8.91	-	5.77 - 6.89	7.50 - 8.90	-	5.41 - 6.53	7.14 - 8.54	-	5.01 - 6.13	6.74 - 8.14
50	3.59 - 4.95	5.88 - 7.04	7.69 - 8.97	3.27 - 4.63	5.56 - 6.72	7.37 - 8.65	3.26 - 4.62	5.55 - 6.71	7.36 - 8.64	2.90 - 4.26	5.19 - 6.35	7.00 - 8.28	2.50 - 3.86	4.79 - 5.95	6.60 - 7.88
55	3.46 - 4.66	5.71 - 6.71	7.55 - 8.75	3.14 - 4.34	5.39 - 6.39	7.23 - 8.43	3.13 - 4.33	5.38 - 6.38	7.22 - 8.42	2.77 - 3.97	5.02 - 6.02	6.86 - 8.06	2.37 - 3.57	4.62 - 5.62	6.46 - 7.66
60	3.32 - 4.40	5.53 - 6.41	7.39 - 8.55	3.00 - 4.08	5.21 - 6.09	7.07 - 8.23	2.99 - 4.07	5.20 - 6.08	7.06 - 8.22	2.63 - 3.71	4.84 - 5.72	6.70 - 7.86	2.23 - 3.31	4.44 - 5.32	6.30 - 7.46
65	3.36 - 4.32	5.50 - 6.18	7.32 - 8.28	3.04 - 4.00	5.18 - 5.86	7.00 - 7.96	3.03 - 3.99	5.17 - 5.85	6.99 - 7.95	2.67 - 3.63	4.81 - 5.49	6.63 - 7.59	2.27 - 3.23	4.41 - 5.09	6.23 - 7.19
70	3.41 - 4.25	5.45 - 5.97	7.23 - 8.03	3.09 - 3.93	5.13 - 5.65	6.91 - 7.71	3.08 - 3.92	5.12 - 5.64	6.90 - 7.70	2.72 - 3.56	4.76 - 5.28	6.54 - 7.34	2.32 - 3.16	4.36 - 4.88	6.14 - 6.94
75	3.34 - 4.18	5.40 - 5.92	7.18 - 7.98	3.02 - 3.86	5.08 - 5.60	6.86 - 7.66	3.01 - 3.85	5.07 - 5.59	6.85 - 7.65	2.65 - 3.49	4.71 - 5.23	6.49 - 7.29	2.25 - 3.09	4.31 - 4.83	6.09 - 6.89
80	3.27 - 4.11	5.35 - 5.87	7.13 - 7.93	2.95 - 3.79	5.03 - 5.55	6.81 - 7.61	2.94 - 3.78	5.02 - 5.54	6.80 - 7.60	2.58 - 3.42	4.66 - 5.18	6.44 - 7.24	2.18 - 3.02	4.26 - 4.78	6.04 - 6.84

transducer = oae_probe
stimulus = chirp

rate = 10 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.86 - 11.58	-	-	9.54 - 11.26	-	-	9.53 - 11.25	-	-	9.17 - 10.89	-	-	8.77 - 10.49
15	-	-	9.74 - 11.38	-	-	9.42 - 11.06	-	-	9.41 - 11.05	-	-	9.05 - 10.69	-	-	8.65 - 10.29
20	-	-	9.60 - 11.20	-	-	9.28 - 10.88	-	-	9.27 - 10.87	-	-	8.91 - 10.51	-	-	8.51 - 10.11
25	-	-	9.17 - 10.77	-	-	8.85 - 10.45	-	-	8.84 - 10.44	-	-	8.48 - 10.08	-	-	8.08 - 9.68
30	-	7.09 - 8.53	8.75 - 10.35	-	6.77 - 8.21	8.43 - 10.03	-	6.76 - 8.20	8.42 - 10.02	-	6.40 - 7.84	8.06 - 9.66	-	6.00 - 7.44	7.66 - 9.26
35	-	6.77 - 8.09	8.40 - 9.88	-	6.45 - 7.77	8.08 - 9.56	-	6.44 - 7.76	8.07 - 9.55	-	6.08 - 7.40	7.71 - 9.19	-	5.68 - 7.00	7.31 - 8.79
40	-	6.45 - 7.65	8.04 - 9.44	-	6.13 - 7.33	7.72 - 9.12	-	6.12 - 7.32	7.71 - 9.11	-	5.76 - 6.96	7.35 - 8.75	-	5.36 - 6.56	6.95 - 8.35
45	-	6.28 - 7.48	7.86 - 9.26	-	5.96 - 7.16	7.54 - 8.94	-	5.95 - 7.15	7.53 - 8.93	-	5.59 - 6.79	7.17 - 8.57	-	5.19 - 6.39	6.77 - 8.17
50	-	6.09 - 7.33	7.66 - 9.10	-	5.77 - 7.01	7.34 - 8.78	-	5.76 - 7.00	7.33 - 8.77	-	5.40 - 6.64	6.97 - 8.41	-	5.00 - 6.24	6.57 - 8.01
55	-	5.84 - 7.04	7.45 - 8.81	-	5.52 - 6.72	7.13 - 8.49	-	5.51 - 6.71	7.12 - 8.48	-	5.15 - 6.35	6.76 - 8.12	-	4.75 - 5.95	6.36 - 7.72
60	-	5.60 - 6.76	7.24 - 8.52	-	5.28 - 6.44	6.92 - 8.20	-	5.27 - 6.43	6.91 - 8.19	-	4.91 - 6.07	6.55 - 7.83	-	4.51 - 5.67	6.15 - 7.43
65	-	5.41 - 6.45	7.14 - 8.26	-	5.09 - 6.13	6.82 - 7.94	-	5.08 - 6.12	6.81 - 7.93	-	4.72 - 5.76	6.45 - 7.57	-	4.32 - 5.36	6.05 - 7.17
70	-	5.21 - 6.17	7.03 - 8.03	-	4.89 - 5.85	6.71 - 7.71	-	4.88 - 5.84	6.70 - 7.70	-	4.52 - 5.48	6.34 - 7.34	-	4.12 - 5.08	5.94 - 6.94
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 11 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.87 - 11.59	-	-	9.55 - 11.27	-	-	9.54 - 11.26	-	-	9.18 - 10.90	-	-	8.78 - 10.50
15	-	-	9.75 - 11.39	-	-	9.43 - 11.07	-	-	9.42 - 11.06	-	-	9.06 - 10.70	-	-	8.66 - 10.30
20	-	-	9.61 - 11.21	-	-	9.29 - 10.89	-	-	9.28 - 10.88	-	-	8.92 - 10.52	-	-	8.52 - 10.12
25	-	-	9.18 - 10.78	-	-	8.86 - 10.46	-	-	8.85 - 10.45	-	-	8.49 - 10.09	-	-	8.09 - 9.69
30	-	7.10 - 8.54	8.76 - 10.36	-	6.78 - 8.22	8.44 - 10.04	-	6.77 - 8.21	8.43 - 10.03	-	6.41 - 7.85	8.07 - 9.67	-	6.01 - 7.45	7.67 - 9.27
35	-	6.78 - 8.10	8.41 - 9.89	-	6.46 - 7.78	8.09 - 9.57	-	6.45 - 7.77	8.08 - 9.56	-	6.09 - 7.41	7.72 - 9.20	-	5.69 - 7.01	7.32 - 8.80
40	-	6.46 - 7.66	8.05 - 9.45	-	6.14 - 7.34	7.73 - 9.13	-	6.13 - 7.33	7.72 - 9.12	-	5.77 - 6.97	7.36 - 8.76	-	5.37 - 6.57	6.96 - 8.36
45	-	6.29 - 7.49	7.87 - 9.27	-	5.97 - 7.17	7.55 - 8.95	-	5.96 - 7.16	7.54 - 8.94	-	5.60 - 6.80	7.18 - 8.58	-	5.20 - 6.40	6.78 - 8.18
50	-	6.10 - 7.34	7.67 - 9.11	-	5.78 - 7.02	7.35 - 8.79	-	5.77 - 7.01	7.34 - 8.78	-	5.41 - 6.65	6.98 - 8.42	-	5.01 - 6.25	6.58 - 8.02
55	-	5.85 - 7.05	7.46 - 8.82	-	5.53 - 6.73	7.14 - 8.50	-	5.52 - 6.72	7.13 - 8.49	-	5.16 - 6.36	6.77 - 8.13	-	4.76 - 5.96	6.37 - 7.73
60	-	5.61 - 6.77	7.25 - 8.53	-	5.29 - 6.45	6.93 - 8.21	-	5.28 - 6.44	6.92 - 8.20	-	4.92 - 6.08	6.56 - 7.84	-	4.52 - 5.68	6.16 - 7.44
65	-	5.42 - 6.46	7.15 - 8.27	-	5.10 - 6.14	6.83 - 7.95	-	5.09 - 6.13	6.82 - 7.94	-	4.73 - 5.77	6.46 - 7.58	-	4.33 - 5.37	6.06 - 7.18
70	-	5.22 - 6.18	7.04 - 8.04	-	4.90 - 5.86	6.72 - 7.72	-	4.89 - 5.85	6.71 - 7.71	-	4.53 - 5.49	6.35 - 7.35	-	4.13 - 5.09	5.95 - 6.95
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 12 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.88 - 11.60	-	-	9.56 - 11.28	-	-	9.55 - 11.27	-	-	9.19 - 10.91	-	-	8.79 - 10.51
15	-	-	9.76 - 11.40	-	-	9.44 - 11.08	-	-	9.43 - 11.07	-	-	9.07 - 10.71	-	-	8.67 - 10.31
20	-	-	9.62 - 11.22	-	-	9.30 - 10.90	-	-	9.29 - 10.89	-	-	8.93 - 10.53	-	-	8.53 - 10.13
25	-	-	9.19 - 10.79	-	-	8.87 - 10.47	-	-	8.86 - 10.46	-	-	8.50 - 10.10	-	-	8.10 - 9.70
30	-	7.11 - 8.55	8.77 - 10.37	-	6.79 - 8.23	8.45 - 10.05	-	6.78 - 8.22	8.44 - 10.04	-	6.42 - 7.86	8.08 - 9.68	-	6.02 - 7.46	7.68 - 9.28
35	-	6.79 - 8.11	8.42 - 9.90	-	6.47 - 7.79	8.10 - 9.58	-	6.46 - 7.78	8.09 - 9.57	-	6.10 - 7.42	7.73 - 9.21	-	5.70 - 7.02	7.33 - 8.81
40	-	6.47 - 7.67	8.06 - 9.46	-	6.15 - 7.35	7.74 - 9.14	-	6.14 - 7.34	7.73 - 9.13	-	5.78 - 6.98	7.37 - 8.77	-	5.38 - 6.58	6.97 - 8.37
45	-	6.30 - 7.50	7.88 - 9.28	-	5.98 - 7.18	7.56 - 8.96	-	5.97 - 7.17	7.55 - 8.95	-	5.61 - 6.81	7.19 - 8.59	-	5.21 - 6.41	6.79 - 8.19
50	-	6.11 - 7.35	7.68 - 9.12	-	5.79 - 7.03	7.36 - 8.80	-	5.78 - 7.02	7.35 - 8.79	-	5.42 - 6.66	6.99 - 8.43	-	5.02 - 6.26	6.59 - 8.03
55	-	5.86 - 7.06	7.47 - 8.83	-	5.54 - 6.74	7.15 - 8.51	-	5.53 - 6.73	7.14 - 8.50	-	5.17 - 6.37	6.78 - 8.14	-	4.77 - 5.97	6.38 - 7.74
60	-	5.62 - 6.78	7.26 - 8.54	-	5.30 - 6.46	6.94 - 8.22	-	5.29 - 6.45	6.93 - 8.21	-	4.93 - 6.09	6.57 - 7.85	-	4.53 - 5.69	6.17 - 7.45
65	-	5.43 - 6.47	7.16 - 8.28	-	5.11 - 6.15	6.84 - 7.96	-	5.10 - 6.14	6.83 - 7.95	-	4.74 - 5.78	6.47 - 7.59	-	4.34 - 5.38	6.07 - 7.19
70	-	5.23 - 6.19	7.05 - 8.05	-	4.91 - 5.87	6.73 - 7.73	-	4.90 - 5.86	6.72 - 7.72	-	4.54 - 5.50	6.36 - 7.36	-	4.14 - 5.10	5.96 - 6.96
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 13 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.89 - 11.61	-	-	9.57 - 11.29	-	-	9.56 - 11.28	-	-	9.20 - 10.92	-	-	8.80 - 10.52
15	-	-	9.77 - 11.41	-	-	9.45 - 11.09	-	-	9.44 - 11.08	-	-	9.08 - 10.72	-	-	8.68 - 10.32
20	-	-	9.63 - 11.23	-	-	9.31 - 10.91	-	-	9.30 - 10.90	-	-	8.94 - 10.54	-	-	8.54 - 10.14
25	-	-	9.20 - 10.80	-	-	8.88 - 10.48	-	-	8.87 - 10.47	-	-	8.51 - 10.11	-	-	8.11 - 9.71
30	-	7.12 - 8.56	8.78 - 10.38	-	6.80 - 8.24	8.46 - 10.06	-	6.79 - 8.23	8.45 - 10.05	-	6.43 - 7.87	8.09 - 9.69	-	6.03 - 7.47	7.69 - 9.29
35	-	6.80 - 8.12	8.43 - 9.91	-	6.48 - 7.80	8.11 - 9.59	-	6.47 - 7.79	8.10 - 9.58	-	6.11 - 7.43	7.74 - 9.22	-	5.71 - 7.03	7.34 - 8.82
40	-	6.48 - 7.68	8.07 - 9.47	-	6.16 - 7.36	7.75 - 9.15	-	6.15 - 7.35	7.74 - 9.14	-	5.79 - 6.99	7.38 - 8.78	-	5.39 - 6.59	6.98 - 8.38
45	-	6.31 - 7.51	7.89 - 9.29	-	5.99 - 7.19	7.57 - 8.97	-	5.98 - 7.18	7.56 - 8.96	-	5.62 - 6.82	7.20 - 8.60	-	5.22 - 6.42	6.80 - 8.20
50	-	6.12 - 7.36	7.69 - 9.13	-	5.80 - 7.04	7.37 - 8.81	-	5.79 - 7.03	7.36 - 8.80	-	5.43 - 6.67	7.00 - 8.44	-	5.03 - 6.27	6.60 - 8.04
55	-	5.87 - 7.07	7.48 - 8.84	-	5.55 - 6.75	7.16 - 8.52	-	5.54 - 6.74	7.15 - 8.51	-	5.18 - 6.38	6.79 - 8.15	-	4.78 - 5.98	6.39 - 7.75
60	-	5.63 - 6.79	7.27 - 8.55	-	5.31 - 6.47	6.95 - 8.23	-	5.30 - 6.46	6.94 - 8.22	-	4.94 - 6.10	6.58 - 7.86	-	4.54 - 5.70	6.18 - 7.46
65	-	5.44 - 6.48	7.17 - 8.29	-	5.12 - 6.16	6.85 - 7.97	-	5.11 - 6.15	6.84 - 7.96	-	4.75 - 5.79	6.48 - 7.60	-	4.35 - 5.39	6.08 - 7.20
70	-	5.24 - 6.20	7.06 - 8.06	-	4.92 - 5.88	6.74 - 7.74	-	4.91 - 5.87	6.73 - 7.73	-	4.55 - 5.51	6.37 - 7.37	-	4.15 - 5.11	5.97 - 6.97
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 14 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.90 - 11.62	-	-	9.58 - 11.30	-	-	9.57 - 11.29	-	-	9.21 - 10.93	-	-	8.81 - 10.53
15	-	-	9.78 - 11.42	-	-	9.46 - 11.10	-	-	9.45 - 11.09	-	-	9.09 - 10.73	-	-	8.69 - 10.33
20	-	-	9.64 - 11.24	-	-	9.32 - 10.92	-	-	9.31 - 10.91	-	-	8.95 - 10.55	-	-	8.55 - 10.15
25	-	-	9.21 - 10.81	-	-	8.89 - 10.49	-	-	8.88 - 10.48	-	-	8.52 - 10.12	-	-	8.12 - 9.72
30	-	7.13 - 8.57	8.79 - 10.39	-	6.81 - 8.25	8.47 - 10.07	-	6.80 - 8.24	8.46 - 10.06	-	6.44 - 7.88	8.10 - 9.70	-	6.04 - 7.48	7.70 - 9.30
35	-	6.81 - 8.13	8.44 - 9.92	-	6.49 - 7.81	8.12 - 9.60	-	6.48 - 7.80	8.11 - 9.59	-	6.12 - 7.44	7.75 - 9.23	-	5.72 - 7.04	7.35 - 8.83
40	-	6.49 - 7.69	8.08 - 9.48	-	6.17 - 7.37	7.76 - 9.16	-	6.16 - 7.36	7.75 - 9.15	-	5.80 - 7.00	7.39 - 8.79	-	5.40 - 6.60	6.99 - 8.39
45	-	6.32 - 7.52	7.90 - 9.30	-	6.00 - 7.20	7.58 - 8.98	-	5.99 - 7.19	7.57 - 8.97	-	5.63 - 6.83	7.21 - 8.61	-	5.23 - 6.43	6.81 - 8.21
50	-	6.13 - 7.37	7.70 - 9.14	-	5.81 - 7.05	7.38 - 8.82	-	5.80 - 7.04	7.37 - 8.81	-	5.44 - 6.68	7.01 - 8.45	-	5.04 - 6.28	6.61 - 8.05
55	-	5.88 - 7.08	7.49 - 8.85	-	5.56 - 6.76	7.17 - 8.53	-	5.55 - 6.75	7.16 - 8.52	-	5.19 - 6.39	6.80 - 8.16	-	4.79 - 5.99	6.40 - 7.76
60	-	5.64 - 6.80	7.28 - 8.56	-	5.32 - 6.48	6.96 - 8.24	-	5.31 - 6.47	6.95 - 8.23	-	4.95 - 6.11	6.59 - 7.87	-	4.55 - 5.71	6.19 - 7.47
65	-	5.45 - 6.49	7.18 - 8.30	-	5.13 - 6.17	6.86 - 7.98	-	5.12 - 6.16	6.85 - 7.97	-	4.76 - 5.80	6.49 - 7.61	-	4.36 - 5.40	6.09 - 7.21
70	-	5.25 - 6.21	7.07 - 8.07	-	4.93 - 5.89	6.75 - 7.75	-	4.92 - 5.88	6.74 - 7.74	-	4.56 - 5.52	6.38 - 7.38	-	4.16 - 5.12	5.98 - 6.98
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 15 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.91 - 11.63	-	-	9.59 - 11.31	-	-	9.58 - 11.30	-	-	9.22 - 10.94	-	-	8.82 - 10.54
15	-	-	9.79 - 11.43	-	-	9.47 - 11.11	-	-	9.46 - 11.10	-	-	9.10 - 10.74	-	-	8.70 - 10.34
20	-	-	9.65 - 11.25	-	-	9.33 - 10.93	-	-	9.32 - 10.92	-	-	8.96 - 10.56	-	-	8.56 - 10.16
25	-	-	9.22 - 10.82	-	-	8.90 - 10.50	-	-	8.89 - 10.49	-	-	8.53 - 10.13	-	-	8.13 - 9.73
30	-	7.14 - 8.58	8.80 - 10.40	-	6.82 - 8.26	8.48 - 10.08	-	6.81 - 8.25	8.47 - 10.07	-	6.45 - 7.89	8.11 - 9.71	-	6.05 - 7.49	7.71 - 9.31
35	-	6.82 - 8.14	8.45 - 9.93	-	6.50 - 7.82	8.13 - 9.61	-	6.49 - 7.81	8.12 - 9.60	-	6.13 - 7.45	7.76 - 9.24	-	5.73 - 7.05	7.36 - 8.84
40	-	6.50 - 7.70	8.09 - 9.49	-	6.18 - 7.38	7.77 - 9.17	-	6.17 - 7.37	7.76 - 9.16	-	5.81 - 7.01	7.40 - 8.80	-	5.41 - 6.61	7.00 - 8.40
45	-	6.33 - 7.53	7.91 - 9.31	-	6.01 - 7.21	7.59 - 8.99	-	6.00 - 7.20	7.58 - 8.98	-	5.64 - 6.84	7.22 - 8.62	-	5.24 - 6.44	6.82 - 8.22
50	-	6.14 - 7.38	7.71 - 9.15	-	5.82 - 7.06	7.39 - 8.83	-	5.81 - 7.05	7.38 - 8.82	-	5.45 - 6.69	7.02 - 8.46	-	5.05 - 6.29	6.62 - 8.06
55	-	5.89 - 7.09	7.50 - 8.86	-	5.57 - 6.77	7.18 - 8.54	-	5.56 - 6.76	7.17 - 8.53	-	5.20 - 6.40	6.81 - 8.17	-	4.80 - 6.00	6.41 - 7.77
60	-	5.65 - 6.81	7.29 - 8.57	-	5.33 - 6.49	6.97 - 8.25	-	5.32 - 6.48	6.96 - 8.24	-	4.96 - 6.12	6.60 - 7.88	-	4.56 - 5.72	6.20 - 7.48
65	-	5.46 - 6.50	7.19 - 8.31	-	5.14 - 6.18	6.87 - 7.99	-	5.13 - 6.17	6.86 - 7.98	-	4.77 - 5.81	6.50 - 7.62	-	4.37 - 5.41	6.10 - 7.22
70	-	5.26 - 6.22	7.08 - 8.08	-	4.94 - 5.90	6.76 - 7.76	-	4.93 - 5.89	6.75 - 7.75	-	4.57 - 5.53	6.39 - 7.39	-	4.17 - 5.13	5.99 - 6.99
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 16 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.92 - 11.64	-	-	9.60 - 11.32	-	-	9.59 - 11.31	-	-	9.23 - 10.95	-	-	8.83 - 10.55
15	-	-	9.80 - 11.44	-	-	9.48 - 11.12	-	-	9.47 - 11.11	-	-	9.11 - 10.75	-	-	8.71 - 10.35
20	-	-	9.66 - 11.26	-	-	9.34 - 10.94	-	-	9.33 - 10.93	-	-	8.97 - 10.57	-	-	8.57 - 10.17
25	-	-	9.23 - 10.83	-	-	8.91 - 10.51	-	-	8.90 - 10.50	-	-	8.54 - 10.14	-	-	8.14 - 9.74
30	-	7.15 - 8.59	8.81 - 10.41	-	6.83 - 8.27	8.49 - 10.09	-	6.82 - 8.26	8.48 - 10.08	-	6.46 - 7.90	8.12 - 9.72	-	6.06 - 7.50	7.72 - 9.32
35	-	6.83 - 8.15	8.46 - 9.94	-	6.51 - 7.83	8.14 - 9.62	-	6.50 - 7.82	8.13 - 9.61	-	6.14 - 7.46	7.77 - 9.25	-	5.74 - 7.06	7.37 - 8.85
40	-	6.51 - 7.71	8.10 - 9.50	-	6.19 - 7.39	7.78 - 9.18	-	6.18 - 7.38	7.77 - 9.17	-	5.82 - 7.02	7.41 - 8.81	-	5.42 - 6.62	7.01 - 8.41
45	-	6.34 - 7.54	7.92 - 9.32	-	6.02 - 7.22	7.60 - 9.00	-	6.01 - 7.21	7.59 - 8.99	-	5.65 - 6.85	7.23 - 8.63	-	5.25 - 6.45	6.83 - 8.23
50	-	6.15 - 7.39	7.72 - 9.16	-	5.83 - 7.07	7.40 - 8.84	-	5.82 - 7.06	7.39 - 8.83	-	5.46 - 6.70	7.03 - 8.47	-	5.06 - 6.30	6.63 - 8.07
55	-	5.90 - 7.10	7.51 - 8.87	-	5.58 - 6.78	7.19 - 8.55	-	5.57 - 6.77	7.18 - 8.54	-	5.21 - 6.41	6.82 - 8.18	-	4.81 - 6.01	6.42 - 7.78
60	-	5.66 - 6.82	7.30 - 8.58	-	5.34 - 6.50	6.98 - 8.26	-	5.33 - 6.49	6.97 - 8.25	-	4.97 - 6.13	6.61 - 7.89	-	4.57 - 5.73	6.21 - 7.49
65	-	5.47 - 6.51	7.20 - 8.32	-	5.15 - 6.19	6.88 - 8.00	-	5.14 - 6.18	6.87 - 7.99	-	4.78 - 5.82	6.51 - 7.63	-	4.38 - 5.42	6.11 - 7.23
70	-	5.27 - 6.23	7.09 - 8.09	-	4.95 - 5.91	6.77 - 7.77	-	4.94 - 5.90	6.76 - 7.76	-	4.58 - 5.54	6.40 - 7.40	-	4.18 - 5.14	6.00 - 7.00
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 17 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.93 - 11.65	-	-	9.61 - 11.33	-	-	9.60 - 11.32	-	-	9.24 - 10.96	-	-	8.84 - 10.56
15	-	-	9.81 - 11.45	-	-	9.49 - 11.13	-	-	9.48 - 11.12	-	-	9.12 - 10.76	-	-	8.72 - 10.36
20	-	-	9.67 - 11.27	-	-	9.35 - 10.95	-	-	9.34 - 10.94	-	-	8.98 - 10.58	-	-	8.58 - 10.18
25	-	-	9.24 - 10.84	-	-	8.92 - 10.52	-	-	8.91 - 10.51	-	-	8.55 - 10.15	-	-	8.15 - 9.75
30	-	7.16 - 8.60	8.82 - 10.42	-	6.84 - 8.28	8.50 - 10.10	-	6.83 - 8.27	8.49 - 10.09	-	6.47 - 7.91	8.13 - 9.73	-	6.07 - 7.51	7.73 - 9.33
35	-	6.84 - 8.16	8.47 - 9.95	-	6.52 - 7.84	8.15 - 9.63	-	6.51 - 7.83	8.14 - 9.62	-	6.15 - 7.47	7.78 - 9.26	-	5.75 - 7.07	7.38 - 8.86
40	-	6.52 - 7.72	8.11 - 9.51	-	6.20 - 7.40	7.79 - 9.19	-	6.19 - 7.39	7.78 - 9.18	-	5.83 - 7.03	7.42 - 8.82	-	5.43 - 6.63	7.02 - 8.42
45	-	6.35 - 7.55	7.93 - 9.33	-	6.03 - 7.23	7.61 - 9.01	-	6.02 - 7.22	7.60 - 9.00	-	5.66 - 6.86	7.24 - 8.64	-	5.26 - 6.46	6.84 - 8.24
50	-	6.16 - 7.40	7.73 - 9.17	-	5.84 - 7.08	7.41 - 8.85	-	5.83 - 7.07	7.40 - 8.84	-	5.47 - 6.71	7.04 - 8.48	-	5.07 - 6.31	6.64 - 8.08
55	-	5.91 - 7.11	7.52 - 8.88	-	5.59 - 6.79	7.20 - 8.56	-	5.58 - 6.78	7.19 - 8.55	-	5.22 - 6.42	6.83 - 8.19	-	4.82 - 6.02	6.43 - 7.79
60	-	5.67 - 6.83	7.31 - 8.59	-	5.35 - 6.51	6.99 - 8.27	-	5.34 - 6.50	6.98 - 8.26	-	4.98 - 6.14	6.62 - 7.90	-	4.58 - 5.74	6.22 - 7.50
65	-	5.48 - 6.52	7.21 - 8.33	-	5.16 - 6.20	6.89 - 8.01	-	5.15 - 6.19	6.88 - 8.00	-	4.79 - 5.83	6.52 - 7.64	-	4.39 - 5.43	6.12 - 7.24
70	-	5.28 - 6.24	7.10 - 8.10	-	4.96 - 5.92	6.78 - 7.78	-	4.95 - 5.91	6.77 - 7.77	-	4.59 - 5.55	6.41 - 7.41	-	4.19 - 5.15	6.01 - 7.01
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 18 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.94 - 11.66	-	-	9.62 - 11.34	-	-	9.61 - 11.33	-	-	9.25 - 10.97	-	-	8.85 - 10.57
15	-	-	9.82 - 11.46	-	-	9.50 - 11.14	-	-	9.49 - 11.13	-	-	9.13 - 10.77	-	-	8.73 - 10.37
20	-	-	9.68 - 11.28	-	-	9.36 - 10.96	-	-	9.35 - 10.95	-	-	8.99 - 10.59	-	-	8.59 - 10.19
25	-	-	9.25 - 10.85	-	-	8.93 - 10.53	-	-	8.92 - 10.52	-	-	8.56 - 10.16	-	-	8.16 - 9.76
30	-	7.17 - 8.61	8.83 - 10.43	-	6.85 - 8.29	8.51 - 10.11	-	6.84 - 8.28	8.50 - 10.10	-	6.48 - 7.92	8.14 - 9.74	-	6.08 - 7.52	7.74 - 9.34
35	-	6.85 - 8.17	8.48 - 9.96	-	6.53 - 7.85	8.16 - 9.64	-	6.52 - 7.84	8.15 - 9.63	-	6.16 - 7.48	7.79 - 9.27	-	5.76 - 7.08	7.39 - 8.87
40	-	6.53 - 7.73	8.12 - 9.52	-	6.21 - 7.41	7.80 - 9.20	-	6.20 - 7.40	7.79 - 9.19	-	5.84 - 7.04	7.43 - 8.83	-	5.44 - 6.64	7.03 - 8.43
45	-	6.36 - 7.56	7.94 - 9.34	-	6.04 - 7.24	7.62 - 9.02	-	6.03 - 7.23	7.61 - 9.01	-	5.67 - 6.87	7.25 - 8.65	-	5.27 - 6.47	6.85 - 8.25
50	-	6.17 - 7.41	7.74 - 9.18	-	5.85 - 7.09	7.42 - 8.86	-	5.84 - 7.08	7.41 - 8.85	-	5.48 - 6.72	7.05 - 8.49	-	5.08 - 6.32	6.65 - 8.09
55	-	5.92 - 7.12	7.53 - 8.89	-	5.60 - 6.80	7.21 - 8.57	-	5.59 - 6.79	7.20 - 8.56	-	5.23 - 6.43	6.84 - 8.20	-	4.83 - 6.03	6.44 - 7.80
60	-	5.68 - 6.84	7.32 - 8.60	-	5.36 - 6.52	7.00 - 8.28	-	5.35 - 6.51	6.99 - 8.27	-	4.99 - 6.15	6.63 - 7.91	-	4.59 - 5.75	6.23 - 7.51
65	-	5.49 - 6.53	7.22 - 8.34	-	5.17 - 6.21	6.90 - 8.02	-	5.16 - 6.20	6.89 - 8.01	-	4.80 - 5.84	6.53 - 7.65	-	4.40 - 5.44	6.13 - 7.25
70	-	5.29 - 6.25	7.11 - 8.11	-	4.97 - 5.93	6.79 - 7.79	-	4.96 - 5.92	6.78 - 7.78	-	4.60 - 5.56	6.42 - 7.42	-	4.20 - 5.16	6.02 - 7.02
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 19 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.95 - 11.67	-	-	9.63 - 11.35	-	-	9.62 - 11.34	-	-	9.26 - 10.98	-	-	8.86 - 10.58
15	-	-	9.83 - 11.47	-	-	9.51 - 11.15	-	-	9.50 - 11.14	-	-	9.14 - 10.78	-	-	8.74 - 10.38
20	-	-	9.69 - 11.29	-	-	9.37 - 10.97	-	-	9.36 - 10.96	-	-	9.00 - 10.60	-	-	8.60 - 10.20
25	-	-	9.26 - 10.86	-	-	8.94 - 10.54	-	-	8.93 - 10.53	-	-	8.57 - 10.17	-	-	8.17 - 9.77
30	-	7.18 - 8.62	8.84 - 10.44	-	6.86 - 8.30	8.52 - 10.12	-	6.85 - 8.29	8.51 - 10.11	-	6.49 - 7.93	8.15 - 9.75	-	6.09 - 7.53	7.75 - 9.35
35	-	6.86 - 8.18	8.49 - 9.97	-	6.54 - 7.86	8.17 - 9.65	-	6.53 - 7.85	8.16 - 9.64	-	6.17 - 7.49	7.80 - 9.28	-	5.77 - 7.09	7.40 - 8.88
40	-	6.54 - 7.74	8.13 - 9.53	-	6.22 - 7.42	7.81 - 9.21	-	6.21 - 7.41	7.80 - 9.20	-	5.85 - 7.05	7.44 - 8.84	-	5.45 - 6.65	7.04 - 8.44
45	-	6.37 - 7.57	7.95 - 9.35	-	6.05 - 7.25	7.63 - 9.03	-	6.04 - 7.24	7.62 - 9.02	-	5.68 - 6.88	7.26 - 8.66	-	5.28 - 6.48	6.86 - 8.26
50	-	6.18 - 7.42	7.75 - 9.19	-	5.86 - 7.10	7.43 - 8.87	-	5.85 - 7.09	7.42 - 8.86	-	5.49 - 6.73	7.06 - 8.50	-	5.09 - 6.33	6.66 - 8.10
55	-	5.93 - 7.13	7.54 - 8.90	-	5.61 - 6.81	7.22 - 8.58	-	5.60 - 6.80	7.21 - 8.57	-	5.24 - 6.44	6.85 - 8.21	-	4.84 - 6.04	6.45 - 7.81
60	-	5.69 - 6.85	7.33 - 8.61	-	5.37 - 6.53	7.01 - 8.29	-	5.36 - 6.52	7.00 - 8.28	-	5.00 - 6.16	6.64 - 7.92	-	4.60 - 5.76	6.24 - 7.52
65	-	5.50 - 6.54	7.23 - 8.35	-	5.18 - 6.22	6.91 - 8.03	-	5.17 - 6.21	6.90 - 8.02	-	4.81 - 5.85	6.54 - 7.66	-	4.41 - 5.45	6.14 - 7.26
70	-	5.30 - 6.26	7.12 - 8.12	-	4.98 - 5.94	6.80 - 7.80	-	4.97 - 5.93	6.79 - 7.79	-	4.61 - 5.57	6.43 - 7.43	-	4.21 - 5.17	6.03 - 7.03
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 20 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.96 - 11.68	-	-	9.64 - 11.36	-	-	9.63 - 11.35	-	-	9.27 - 10.99	-	-	8.87 - 10.59
15	-	-	9.84 - 11.48	-	-	9.52 - 11.16	-	-	9.51 - 11.15	-	-	9.15 - 10.79	-	-	8.75 - 10.39
20	-	-	9.70 - 11.30	-	-	9.38 - 10.98	-	-	9.37 - 10.97	-	-	9.01 - 10.61	-	-	8.61 - 10.21
25	-	-	9.27 - 10.87	-	-	8.95 - 10.55	-	-	8.94 - 10.54	-	-	8.58 - 10.18	-	-	8.18 - 9.78
30	-	7.19 - 8.63	8.85 - 10.45	-	6.87 - 8.31	8.53 - 10.13	-	6.86 - 8.30	8.52 - 10.12	-	6.50 - 7.94	8.16 - 9.76	-	6.10 - 7.54	7.76 - 9.36
35	-	6.87 - 8.19	8.50 - 9.98	-	6.55 - 7.87	8.18 - 9.66	-	6.54 - 7.86	8.17 - 9.65	-	6.18 - 7.50	7.81 - 9.29	-	5.78 - 7.10	7.41 - 8.89
40	-	6.55 - 7.75	8.14 - 9.54	-	6.23 - 7.43	7.82 - 9.22	-	6.22 - 7.42	7.81 - 9.21	-	5.86 - 7.06	7.45 - 8.85	-	5.46 - 6.66	7.05 - 8.45
45	-	6.38 - 7.58	7.96 - 9.36	-	6.06 - 7.26	7.64 - 9.04	-	6.05 - 7.25	7.63 - 9.03	-	5.69 - 6.89	7.27 - 8.67	-	5.29 - 6.49	6.87 - 8.27
50	-	6.19 - 7.43	7.76 - 9.20	-	5.87 - 7.11	7.44 - 8.88	-	5.86 - 7.10	7.43 - 8.87	-	5.50 - 6.74	7.07 - 8.51	-	5.10 - 6.34	6.67 - 8.11
55	-	5.94 - 7.14	7.55 - 8.91	-	5.62 - 6.82	7.23 - 8.59	-	5.61 - 6.81	7.22 - 8.58	-	5.25 - 6.45	6.86 - 8.22	-	4.85 - 6.05	6.46 - 7.82
60	-	5.70 - 6.86	7.34 - 8.62	-	5.38 - 6.54	7.02 - 8.30	-	5.37 - 6.53	7.01 - 8.29	-	5.01 - 6.17	6.65 - 7.93	-	4.61 - 5.77	6.25 - 7.53
65	-	5.51 - 6.55	7.24 - 8.36	-	5.19 - 6.23	6.92 - 8.04	-	5.18 - 6.22	6.91 - 8.03	-	4.82 - 5.86	6.55 - 7.67	-	4.42 - 5.46	6.15 - 7.27
70	-	5.31 - 6.27	7.13 - 8.13	-	4.99 - 5.95	6.81 - 7.81	-	4.98 - 5.94	6.80 - 7.80	-	4.62 - 5.58	6.44 - 7.44	-	4.22 - 5.18	6.04 - 7.04
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 21 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.97 - 11.69	-	-	9.65 - 11.37	-	-	9.64 - 11.36	-	-	9.28 - 11.00	-	-	8.88 - 10.60
15	-	-	9.85 - 11.49	-	-	9.53 - 11.17	-	-	9.52 - 11.16	-	-	9.16 - 10.80	-	-	8.76 - 10.40
20	-	-	9.71 - 11.31	-	-	9.39 - 10.99	-	-	9.38 - 10.98	-	-	9.02 - 10.62	-	-	8.62 - 10.22
25	-	-	9.28 - 10.88	-	-	8.96 - 10.56	-	-	8.95 - 10.55	-	-	8.59 - 10.19	-	-	8.19 - 9.79
30	-	7.20 - 8.64	8.86 - 10.46	-	6.88 - 8.32	8.54 - 10.14	-	6.87 - 8.31	8.53 - 10.13	-	6.51 - 7.95	8.17 - 9.77	-	6.11 - 7.55	7.77 - 9.37
35	-	6.88 - 8.20	8.51 - 9.99	-	6.56 - 7.88	8.19 - 9.67	-	6.55 - 7.87	8.18 - 9.66	-	6.19 - 7.51	7.82 - 9.30	-	5.79 - 7.11	7.42 - 8.90
40	-	6.56 - 7.76	8.15 - 9.55	-	6.24 - 7.44	7.83 - 9.23	-	6.23 - 7.43	7.82 - 9.22	-	5.87 - 7.07	7.46 - 8.86	-	5.47 - 6.67	7.06 - 8.46
45	-	6.39 - 7.59	7.97 - 9.37	-	6.07 - 7.27	7.65 - 9.05	-	6.06 - 7.26	7.64 - 9.04	-	5.70 - 6.90	7.28 - 8.68	-	5.30 - 6.50	6.88 - 8.28
50	-	6.20 - 7.44	7.77 - 9.21	-	5.88 - 7.12	7.45 - 8.89	-	5.87 - 7.11	7.44 - 8.88	-	5.51 - 6.75	7.08 - 8.52	-	5.11 - 6.35	6.68 - 8.12
55	-	5.95 - 7.15	7.56 - 8.92	-	5.63 - 6.83	7.24 - 8.60	-	5.62 - 6.82	7.23 - 8.59	-	5.26 - 6.46	6.87 - 8.23	-	4.86 - 6.06	6.47 - 7.83
60	-	5.71 - 6.87	7.35 - 8.63	-	5.39 - 6.55	7.03 - 8.31	-	5.38 - 6.54	7.02 - 8.30	-	5.02 - 6.18	6.66 - 7.94	-	4.62 - 5.78	6.26 - 7.54
65	-	5.52 - 6.56	7.25 - 8.37	-	5.20 - 6.24	6.93 - 8.05	-	5.19 - 6.23	6.92 - 8.04	-	4.83 - 5.87	6.56 - 7.68	-	4.43 - 5.47	6.16 - 7.28
70	-	5.32 - 6.28	7.14 - 8.14	-	5.00 - 5.96	6.82 - 7.82	-	4.99 - 5.95	6.81 - 7.81	-	4.63 - 5.59	6.45 - 7.45	-	4.23 - 5.19	6.05 - 7.05
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 22 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.98 - 11.70	-	-	9.66 - 11.38	-	-	9.65 - 11.37	-	-	9.29 - 11.01	-	-	8.89 - 10.61
15	-	-	9.86 - 11.50	-	-	9.54 - 11.18	-	-	9.53 - 11.17	-	-	9.17 - 10.81	-	-	8.77 - 10.41
20	-	-	9.72 - 11.32	-	-	9.40 - 11.00	-	-	9.39 - 10.99	-	-	9.03 - 10.63	-	-	8.63 - 10.23
25	-	-	9.29 - 10.89	-	-	8.97 - 10.57	-	-	8.96 - 10.56	-	-	8.60 - 10.20	-	-	8.20 - 9.80
30	-	7.21 - 8.65	8.87 - 10.47	-	6.89 - 8.33	8.55 - 10.15	-	6.88 - 8.32	8.54 - 10.14	-	6.52 - 7.96	8.18 - 9.78	-	6.12 - 7.56	7.78 - 9.38
35	-	6.89 - 8.21	8.52 - 10.00	-	6.57 - 7.89	8.20 - 9.68	-	6.56 - 7.88	8.19 - 9.67	-	6.20 - 7.52	7.83 - 9.31	-	5.80 - 7.12	7.43 - 8.91
40	-	6.57 - 7.77	8.16 - 9.56	-	6.25 - 7.45	7.84 - 9.24	-	6.24 - 7.44	7.83 - 9.23	-	5.88 - 7.08	7.47 - 8.87	-	5.48 - 6.68	7.07 - 8.47
45	-	6.40 - 7.60	7.98 - 9.38	-	6.08 - 7.28	7.66 - 9.06	-	6.07 - 7.27	7.65 - 9.05	-	5.71 - 6.91	7.29 - 8.69	-	5.31 - 6.51	6.89 - 8.29
50	-	6.21 - 7.45	7.78 - 9.22	-	5.89 - 7.13	7.46 - 8.90	-	5.88 - 7.12	7.45 - 8.89	-	5.52 - 6.76	7.09 - 8.53	-	5.12 - 6.36	6.69 - 8.13
55	-	5.96 - 7.16	7.57 - 8.93	-	5.64 - 6.84	7.25 - 8.61	-	5.63 - 6.83	7.24 - 8.60	-	5.27 - 6.47	6.88 - 8.24	-	4.87 - 6.07	6.48 - 7.84
60	-	5.72 - 6.88	7.36 - 8.64	-	5.40 - 6.56	7.04 - 8.32	-	5.39 - 6.55	7.03 - 8.31	-	5.03 - 6.19	6.67 - 7.95	-	4.63 - 5.79	6.27 - 7.55
65	-	5.53 - 6.57	7.26 - 8.38	-	5.21 - 6.25	6.94 - 8.06	-	5.20 - 6.24	6.93 - 8.05	-	4.84 - 5.88	6.57 - 7.69	-	4.44 - 5.48	6.17 - 7.29
70	-	5.33 - 6.29	7.15 - 8.15	-	5.01 - 5.97	6.83 - 7.83	-	5.00 - 5.96	6.82 - 7.82	-	4.64 - 5.60	6.46 - 7.46	-	4.24 - 5.20	6.06 - 7.06
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 23 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	9.99 - 11.71	-	-	9.67 - 11.39	-	-	9.66 - 11.38	-	-	9.30 - 11.02	-	-	8.90 - 10.62
15	-	-	9.87 - 11.51	-	-	9.55 - 11.19	-	-	9.54 - 11.18	-	-	9.18 - 10.82	-	-	8.78 - 10.42
20	-	-	9.73 - 11.33	-	-	9.41 - 11.01	-	-	9.40 - 11.00	-	-	9.04 - 10.64	-	-	8.64 - 10.24
25	-	-	9.30 - 10.90	-	-	8.98 - 10.58	-	-	8.97 - 10.57	-	-	8.61 - 10.21	-	-	8.21 - 9.81
30	-	7.22 - 8.66	8.88 - 10.48	-	6.90 - 8.34	8.56 - 10.16	-	6.89 - 8.33	8.55 - 10.15	-	6.53 - 7.97	8.19 - 9.79	-	6.13 - 7.57	7.79 - 9.39
35	-	6.90 - 8.22	8.53 - 10.01	-	6.58 - 7.90	8.21 - 9.69	-	6.57 - 7.89	8.20 - 9.68	-	6.21 - 7.53	7.84 - 9.32	-	5.81 - 7.13	7.44 - 8.92
40	-	6.58 - 7.78	8.17 - 9.57	-	6.26 - 7.46	7.85 - 9.25	-	6.25 - 7.45	7.84 - 9.24	-	5.89 - 7.09	7.48 - 8.88	-	5.49 - 6.69	7.08 - 8.48
45	-	6.41 - 7.61	7.99 - 9.39	-	6.09 - 7.29	7.67 - 9.07	-	6.08 - 7.28	7.66 - 9.06	-	5.72 - 6.92	7.30 - 8.70	-	5.32 - 6.52	6.90 - 8.30
50	-	6.22 - 7.46	7.79 - 9.23	-	5.90 - 7.14	7.47 - 8.91	-	5.89 - 7.13	7.46 - 8.90	-	5.53 - 6.77	7.10 - 8.54	-	5.13 - 6.37	6.70 - 8.14
55	-	5.97 - 7.17	7.58 - 8.94	-	5.65 - 6.85	7.26 - 8.62	-	5.64 - 6.84	7.25 - 8.61	-	5.28 - 6.48	6.89 - 8.25	-	4.88 - 6.08	6.49 - 7.85
60	-	5.73 - 6.89	7.37 - 8.65	-	5.41 - 6.57	7.05 - 8.33	-	5.40 - 6.56	7.04 - 8.32	-	5.04 - 6.20	6.68 - 7.96	-	4.64 - 5.80	6.28 - 7.56
65	-	5.54 - 6.58	7.27 - 8.39	-	5.22 - 6.26	6.95 - 8.07	-	5.21 - 6.25	6.94 - 8.06	-	4.85 - 5.89	6.58 - 7.70	-	4.45 - 5.49	6.18 - 7.30
70	-	5.34 - 6.30	7.16 - 8.16	-	5.02 - 5.98	6.84 - 7.84	-	5.01 - 5.97	6.83 - 7.83	-	4.65 - 5.61	6.47 - 7.47	-	4.25 - 5.21	6.07 - 7.07
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 24 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.00 - 11.72	-	-	9.68 - 11.40	-	-	9.67 - 11.39	-	-	9.31 - 11.03	-	-	8.91 - 10.63
15	-	-	9.88 - 11.52	-	-	9.56 - 11.20	-	-	9.55 - 11.19	-	-	9.19 - 10.83	-	-	8.79 - 10.43
20	-	-	9.74 - 11.34	-	-	9.42 - 11.02	-	-	9.41 - 11.01	-	-	9.05 - 10.65	-	-	8.65 - 10.25
25	-	-	9.31 - 10.91	-	-	8.99 - 10.59	-	-	8.98 - 10.58	-	-	8.62 - 10.22	-	-	8.22 - 9.82
30	-	7.23 - 8.67	8.89 - 10.49	-	6.91 - 8.35	8.57 - 10.17	-	6.90 - 8.34	8.56 - 10.16	-	6.54 - 7.98	8.20 - 9.80	-	6.14 - 7.58	7.80 - 9.40
35	-	6.91 - 8.23	8.54 - 10.02	-	6.59 - 7.91	8.22 - 9.70	-	6.58 - 7.90	8.21 - 9.69	-	6.22 - 7.54	7.85 - 9.33	-	5.82 - 7.14	7.45 - 8.93
40	-	6.59 - 7.79	8.18 - 9.58	-	6.27 - 7.47	7.86 - 9.26	-	6.26 - 7.46	7.85 - 9.25	-	5.90 - 7.10	7.49 - 8.89	-	5.50 - 6.70	7.09 - 8.49
45	-	6.42 - 7.62	8.00 - 9.40	-	6.10 - 7.30	7.68 - 9.08	-	6.09 - 7.29	7.67 - 9.07	-	5.73 - 6.93	7.31 - 8.71	-	5.33 - 6.53	6.91 - 8.31
50	-	6.23 - 7.47	7.80 - 9.24	-	5.91 - 7.15	7.48 - 8.92	-	5.90 - 7.14	7.47 - 8.91	-	5.54 - 6.78	7.11 - 8.55	-	5.14 - 6.38	6.71 - 8.15
55	-	5.98 - 7.18	7.59 - 8.95	-	5.66 - 6.86	7.27 - 8.63	-	5.65 - 6.85	7.26 - 8.62	-	5.29 - 6.49	6.90 - 8.26	-	4.89 - 6.09	6.50 - 7.86
60	-	5.74 - 6.90	7.38 - 8.66	-	5.42 - 6.58	7.06 - 8.34	-	5.41 - 6.57	7.05 - 8.33	-	5.05 - 6.21	6.69 - 7.97	-	4.65 - 5.81	6.29 - 7.57
65	-	5.55 - 6.59	7.28 - 8.40	-	5.23 - 6.27	6.96 - 8.08	-	5.22 - 6.26	6.95 - 8.07	-	4.86 - 5.90	6.59 - 7.71	-	4.46 - 5.50	6.19 - 7.31
70	-	5.35 - 6.31	7.17 - 8.17	-	5.03 - 5.99	6.85 - 7.85	-	5.02 - 5.98	6.84 - 7.84	-	4.66 - 5.62	6.48 - 7.48	-	4.26 - 5.22	6.08 - 7.08
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 25 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.01 - 11.73	-	-	9.69 - 11.41	-	-	9.68 - 11.40	-	-	9.32 - 11.04	-	-	8.92 - 10.64
15	-	-	9.89 - 11.53	-	-	9.57 - 11.21	-	-	9.56 - 11.20	-	-	9.20 - 10.84	-	-	8.80 - 10.44
20	-	-	9.75 - 11.35	-	-	9.43 - 11.03	-	-	9.42 - 11.02	-	-	9.06 - 10.66	-	-	8.66 - 10.26
25	-	-	9.32 - 10.92	-	-	9.00 - 10.60	-	-	8.99 - 10.59	-	-	8.63 - 10.23	-	-	8.23 - 9.83
30	-	7.24 - 8.68	8.90 - 10.50	-	6.92 - 8.36	8.58 - 10.18	-	6.91 - 8.35	8.57 - 10.17	-	6.55 - 7.99	8.21 - 9.81	-	6.15 - 7.59	7.81 - 9.41
35	-	6.92 - 8.24	8.55 - 10.03	-	6.60 - 7.92	8.23 - 9.71	-	6.59 - 7.91	8.22 - 9.70	-	6.23 - 7.55	7.86 - 9.34	-	5.83 - 7.15	7.46 - 8.94
40	-	6.60 - 7.80	8.19 - 9.59	-	6.28 - 7.48	7.87 - 9.27	-	6.27 - 7.47	7.86 - 9.26	-	5.91 - 7.11	7.50 - 8.90	-	5.51 - 6.71	7.10 - 8.50
45	-	6.43 - 7.63	8.01 - 9.41	-	6.11 - 7.31	7.69 - 9.09	-	6.10 - 7.30	7.68 - 9.08	-	5.74 - 6.94	7.32 - 8.72	-	5.34 - 6.54	6.92 - 8.32
50	-	6.24 - 7.48	7.81 - 9.25	-	5.92 - 7.16	7.49 - 8.93	-	5.91 - 7.15	7.48 - 8.92	-	5.55 - 6.79	7.12 - 8.56	-	5.15 - 6.39	6.72 - 8.16
55	-	5.99 - 7.19	7.60 - 8.96	-	5.67 - 6.87	7.28 - 8.64	-	5.66 - 6.86	7.27 - 8.63	-	5.30 - 6.50	6.91 - 8.27	-	4.90 - 6.10	6.51 - 7.87
60	-	5.75 - 6.91	7.39 - 8.67	-	5.43 - 6.59	7.07 - 8.35	-	5.42 - 6.58	7.06 - 8.34	-	5.06 - 6.22	6.70 - 7.98	-	4.66 - 5.82	6.30 - 7.58
65	-	5.56 - 6.60	7.29 - 8.41	-	5.24 - 6.28	6.97 - 8.09	-	5.23 - 6.27	6.96 - 8.08	-	4.87 - 5.91	6.60 - 7.72	-	4.47 - 5.51	6.20 - 7.32
70	-	5.36 - 6.32	7.18 - 8.18	-	5.04 - 6.00	6.86 - 7.86	-	5.03 - 5.99	6.85 - 7.85	-	4.67 - 5.63	6.49 - 7.49	-	4.27 - 5.23	6.09 - 7.09
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 26 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.02 - 11.74	-	-	9.70 - 11.42	-	-	9.69 - 11.41	-	-	9.33 - 11.05	-	-	8.93 - 10.65
15	-	-	9.90 - 11.54	-	-	9.58 - 11.22	-	-	9.57 - 11.21	-	-	9.21 - 10.85	-	-	8.81 - 10.45
20	-	-	9.76 - 11.36	-	-	9.44 - 11.04	-	-	9.43 - 11.03	-	-	9.07 - 10.67	-	-	8.67 - 10.27
25	-	-	9.33 - 10.93	-	-	9.01 - 10.61	-	-	9.00 - 10.60	-	-	8.64 - 10.24	-	-	8.24 - 9.84
30	-	7.25 - 8.69	8.91 - 10.51	-	6.93 - 8.37	8.59 - 10.19	-	6.92 - 8.36	8.58 - 10.18	-	6.56 - 8.00	8.22 - 9.82	-	6.16 - 7.60	7.82 - 9.42
35	-	6.93 - 8.25	8.56 - 10.04	-	6.61 - 7.93	8.24 - 9.72	-	6.60 - 7.92	8.23 - 9.71	-	6.24 - 7.56	7.87 - 9.35	-	5.84 - 7.16	7.47 - 8.95
40	-	6.61 - 7.81	8.20 - 9.60	-	6.29 - 7.49	7.88 - 9.28	-	6.28 - 7.48	7.87 - 9.27	-	5.92 - 7.12	7.51 - 8.91	-	5.52 - 6.72	7.11 - 8.51
45	-	6.44 - 7.64	8.02 - 9.42	-	6.12 - 7.32	7.70 - 9.10	-	6.11 - 7.31	7.69 - 9.09	-	5.75 - 6.95	7.33 - 8.73	-	5.35 - 6.55	6.93 - 8.33
50	-	6.25 - 7.49	7.82 - 9.26	-	5.93 - 7.17	7.50 - 8.94	-	5.92 - 7.16	7.49 - 8.93	-	5.56 - 6.80	7.13 - 8.57	-	5.16 - 6.40	6.73 - 8.17
55	-	6.00 - 7.20	7.61 - 8.97	-	5.68 - 6.88	7.29 - 8.65	-	5.67 - 6.87	7.28 - 8.64	-	5.31 - 6.51	6.92 - 8.28	-	4.91 - 6.11	6.52 - 7.88
60	-	5.76 - 6.92	7.40 - 8.68	-	5.44 - 6.60	7.08 - 8.36	-	5.43 - 6.59	7.07 - 8.35	-	5.07 - 6.23	6.71 - 7.99	-	4.67 - 5.83	6.31 - 7.59
65	-	5.57 - 6.61	7.30 - 8.42	-	5.25 - 6.29	6.98 - 8.10	-	5.24 - 6.28	6.97 - 8.09	-	4.88 - 5.92	6.61 - 7.73	-	4.48 - 5.52	6.21 - 7.33
70	-	5.37 - 6.33	7.19 - 8.19	-	5.05 - 6.01	6.87 - 7.87	-	5.04 - 6.00	6.86 - 7.86	-	4.68 - 5.64	6.50 - 7.50	-	4.28 - 5.24	6.10 - 7.10
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 27 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.03 - 11.75	-	-	9.71 - 11.43	-	-	9.70 - 11.42	-	-	9.34 - 11.06	-	-	8.94 - 10.66
15	-	-	9.91 - 11.55	-	-	9.59 - 11.23	-	-	9.58 - 11.22	-	-	9.22 - 10.86	-	-	8.82 - 10.46
20	-	-	9.77 - 11.37	-	-	9.45 - 11.05	-	-	9.44 - 11.04	-	-	9.08 - 10.68	-	-	8.68 - 10.28
25	-	-	9.34 - 10.94	-	-	9.02 - 10.62	-	-	9.01 - 10.61	-	-	8.65 - 10.25	-	-	8.25 - 9.85
30	-	7.26 - 8.70	8.92 - 10.52	-	6.94 - 8.38	8.60 - 10.20	-	6.93 - 8.37	8.59 - 10.19	-	6.57 - 8.01	8.23 - 9.83	-	6.17 - 7.61	7.83 - 9.43
35	-	6.94 - 8.26	8.57 - 10.05	-	6.62 - 7.94	8.25 - 9.73	-	6.61 - 7.93	8.24 - 9.72	-	6.25 - 7.57	7.88 - 9.36	-	5.85 - 7.17	7.48 - 8.96
40	-	6.62 - 7.82	8.21 - 9.61	-	6.30 - 7.50	7.89 - 9.29	-	6.29 - 7.49	7.88 - 9.28	-	5.93 - 7.13	7.52 - 8.92	-	5.53 - 6.73	7.12 - 8.52
45	-	6.45 - 7.65	8.03 - 9.43	-	6.13 - 7.33	7.71 - 9.11	-	6.12 - 7.32	7.70 - 9.10	-	5.76 - 6.96	7.34 - 8.74	-	5.36 - 6.56	6.94 - 8.34
50	-	6.26 - 7.50	7.83 - 9.27	-	5.94 - 7.18	7.51 - 8.95	-	5.93 - 7.17	7.50 - 8.94	-	5.57 - 6.81	7.14 - 8.58	-	5.17 - 6.41	6.74 - 8.18
55	-	6.01 - 7.21	7.62 - 8.98	-	5.69 - 6.89	7.30 - 8.66	-	5.68 - 6.88	7.29 - 8.65	-	5.32 - 6.52	6.93 - 8.29	-	4.92 - 6.12	6.53 - 7.89
60	-	5.77 - 6.93	7.41 - 8.69	-	5.45 - 6.61	7.09 - 8.37	-	5.44 - 6.60	7.08 - 8.36	-	5.08 - 6.24	6.72 - 8.00	-	4.68 - 5.84	6.32 - 7.60
65	-	5.58 - 6.62	7.31 - 8.43	-	5.26 - 6.30	6.99 - 8.11	-	5.25 - 6.29	6.98 - 8.10	-	4.89 - 5.93	6.62 - 7.74	-	4.49 - 5.53	6.22 - 7.34
70	-	5.38 - 6.34	7.20 - 8.20	-	5.06 - 6.02	6.88 - 7.88	-	5.05 - 6.01	6.87 - 7.87	-	4.69 - 5.65	6.51 - 7.51	-	4.29 - 5.25	6.11 - 7.11
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 28 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.04 - 11.76	-	-	9.72 - 11.44	-	-	9.71 - 11.43	-	-	9.35 - 11.07	-	-	8.95 - 10.67
15	-	-	9.92 - 11.56	-	-	9.60 - 11.24	-	-	9.59 - 11.23	-	-	9.23 - 10.87	-	-	8.83 - 10.47
20	-	-	9.78 - 11.38	-	-	9.46 - 11.06	-	-	9.45 - 11.05	-	-	9.09 - 10.69	-	-	8.69 - 10.29
25	-	-	9.35 - 10.95	-	-	9.03 - 10.63	-	-	9.02 - 10.62	-	-	8.66 - 10.26	-	-	8.26 - 9.86
30	-	7.27 - 8.71	8.93 - 10.53	-	6.95 - 8.39	8.61 - 10.21	-	6.94 - 8.38	8.60 - 10.20	-	6.58 - 8.02	8.24 - 9.84	-	6.18 - 7.62	7.84 - 9.44
35	-	6.95 - 8.27	8.58 - 10.06	-	6.63 - 7.95	8.26 - 9.74	-	6.62 - 7.94	8.25 - 9.73	-	6.26 - 7.58	7.89 - 9.37	-	5.86 - 7.18	7.49 - 8.97
40	-	6.63 - 7.83	8.22 - 9.62	-	6.31 - 7.51	7.90 - 9.30	-	6.30 - 7.50	7.89 - 9.29	-	5.94 - 7.14	7.53 - 8.93	-	5.54 - 6.74	7.13 - 8.53
45	-	6.46 - 7.66	8.04 - 9.44	-	6.14 - 7.34	7.72 - 9.12	-	6.13 - 7.33	7.71 - 9.11	-	5.77 - 6.97	7.35 - 8.75	-	5.37 - 6.57	6.95 - 8.35
50	-	6.27 - 7.51	7.84 - 9.28	-	5.95 - 7.19	7.52 - 8.96	-	5.94 - 7.18	7.51 - 8.95	-	5.58 - 6.82	7.15 - 8.59	-	5.18 - 6.42	6.75 - 8.19
55	-	6.02 - 7.22	7.63 - 8.99	-	5.70 - 6.90	7.31 - 8.67	-	5.69 - 6.89	7.30 - 8.66	-	5.33 - 6.53	6.94 - 8.30	-	4.93 - 6.13	6.54 - 7.90
60	-	5.78 - 6.94	7.42 - 8.70	-	5.46 - 6.62	7.10 - 8.38	-	5.45 - 6.61	7.09 - 8.37	-	5.09 - 6.25	6.73 - 8.01	-	4.69 - 5.85	6.33 - 7.61
65	-	5.59 - 6.63	7.32 - 8.44	-	5.27 - 6.31	7.00 - 8.12	-	5.26 - 6.30	6.99 - 8.11	-	4.90 - 5.94	6.63 - 7.75	-	4.50 - 5.54	6.23 - 7.35
70	-	5.39 - 6.35	7.21 - 8.21	-	5.07 - 6.03	6.89 - 7.89	-	5.06 - 6.02	6.88 - 7.88	-	4.70 - 5.66	6.52 - 7.52	-	4.30 - 5.26	6.12 - 7.12
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 29 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.05 - 11.77	-	-	9.73 - 11.45	-	-	9.72 - 11.44	-	-	9.36 - 11.08	-	-	8.96 - 10.68
15	-	-	9.93 - 11.57	-	-	9.61 - 11.25	-	-	9.60 - 11.24	-	-	9.24 - 10.88	-	-	8.84 - 10.48
20	-	-	9.79 - 11.39	-	-	9.47 - 11.07	-	-	9.46 - 11.06	-	-	9.10 - 10.70	-	-	8.70 - 10.30
25	-	-	9.36 - 10.96	-	-	9.04 - 10.64	-	-	9.03 - 10.63	-	-	8.67 - 10.27	-	-	8.27 - 9.87
30	-	7.28 - 8.72	8.94 - 10.54	-	6.96 - 8.40	8.62 - 10.22	-	6.95 - 8.39	8.61 - 10.21	-	6.59 - 8.03	8.25 - 9.85	-	6.19 - 7.63	7.85 - 9.45
35	-	6.96 - 8.28	8.59 - 10.07	-	6.64 - 7.96	8.27 - 9.75	-	6.63 - 7.95	8.26 - 9.74	-	6.27 - 7.59	7.90 - 9.38	-	5.87 - 7.19	7.50 - 8.98
40	-	6.64 - 7.84	8.23 - 9.63	-	6.32 - 7.52	7.91 - 9.31	-	6.31 - 7.51	7.90 - 9.30	-	5.95 - 7.15	7.54 - 8.94	-	5.55 - 6.75	7.14 - 8.54
45	-	6.47 - 7.67	8.05 - 9.45	-	6.15 - 7.35	7.73 - 9.13	-	6.14 - 7.34	7.72 - 9.12	-	5.78 - 6.98	7.36 - 8.76	-	5.38 - 6.58	6.96 - 8.36
50	-	6.28 - 7.52	7.85 - 9.29	-	5.96 - 7.20	7.53 - 8.97	-	5.95 - 7.19	7.52 - 8.96	-	5.59 - 6.83	7.16 - 8.60	-	5.19 - 6.43	6.76 - 8.20
55	-	6.03 - 7.23	7.64 - 9.00	-	5.71 - 6.91	7.32 - 8.68	-	5.70 - 6.90	7.31 - 8.67	-	5.34 - 6.54	6.95 - 8.31	-	4.94 - 6.14	6.55 - 7.91
60	-	5.79 - 6.95	7.43 - 8.71	-	5.47 - 6.63	7.11 - 8.39	-	5.46 - 6.62	7.10 - 8.38	-	5.10 - 6.26	6.74 - 8.02	-	4.70 - 5.86	6.34 - 7.62
65	-	5.60 - 6.64	7.33 - 8.45	-	5.28 - 6.32	7.01 - 8.13	-	5.27 - 6.31	7.00 - 8.12	-	4.91 - 5.95	6.64 - 7.76	-	4.51 - 5.55	6.24 - 7.36
70	-	5.40 - 6.36	7.22 - 8.22	-	5.08 - 6.04	6.90 - 7.90	-	5.07 - 6.03	6.89 - 7.89	-	4.71 - 5.67	6.53 - 7.53	-	4.31 - 5.27	6.13 - 7.13
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 30 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.06 - 11.78	-	-	9.74 - 11.46	-	-	9.73 - 11.45	-	-	9.37 - 11.09	-	-	8.97 - 10.69
15	-	-	9.94 - 11.58	-	-	9.62 - 11.26	-	-	9.61 - 11.25	-	-	9.25 - 10.89	-	-	8.85 - 10.49
20	-	-	9.80 - 11.40	-	-	9.48 - 11.08	-	-	9.47 - 11.07	-	-	9.11 - 10.71	-	-	8.71 - 10.31
25	-	-	9.37 - 10.97	-	-	9.05 - 10.65	-	-	9.04 - 10.64	-	-	8.68 - 10.28	-	-	8.28 - 9.88
30	-	7.29 - 8.73	8.95 - 10.55	-	6.97 - 8.41	8.63 - 10.23	-	6.96 - 8.40	8.62 - 10.22	-	6.60 - 8.04	8.26 - 9.86	-	6.20 - 7.64	7.86 - 9.46
35	-	6.97 - 8.29	8.60 - 10.08	-	6.65 - 7.97	8.28 - 9.76	-	6.64 - 7.96	8.27 - 9.75	-	6.28 - 7.60	7.91 - 9.39	-	5.88 - 7.20	7.51 - 8.99
40	-	6.65 - 7.85	8.24 - 9.64	-	6.33 - 7.53	7.92 - 9.32	-	6.32 - 7.52	7.91 - 9.31	-	5.96 - 7.16	7.55 - 8.95	-	5.56 - 6.76	7.15 - 8.55
45	-	6.48 - 7.68	8.06 - 9.46	-	6.16 - 7.36	7.74 - 9.14	-	6.15 - 7.35	7.73 - 9.13	-	5.79 - 6.99	7.37 - 8.77	-	5.39 - 6.59	6.97 - 8.37
50	-	6.29 - 7.53	7.86 - 9.30	-	5.97 - 7.21	7.54 - 8.98	-	5.96 - 7.20	7.53 - 8.97	-	5.60 - 6.84	7.17 - 8.61	-	5.20 - 6.44	6.77 - 8.21
55	-	6.04 - 7.24	7.65 - 9.01	-	5.72 - 6.92	7.33 - 8.69	-	5.71 - 6.91	7.32 - 8.68	-	5.35 - 6.55	6.96 - 8.32	-	4.95 - 6.15	6.56 - 7.92
60	-	5.80 - 6.96	7.44 - 8.72	-	5.48 - 6.64	7.12 - 8.40	-	5.47 - 6.63	7.11 - 8.39	-	5.11 - 6.27	6.75 - 8.03	-	4.71 - 5.87	6.35 - 7.63
65	-	5.61 - 6.65	7.34 - 8.46	-	5.29 - 6.33	7.02 - 8.14	-	5.28 - 6.32	7.01 - 8.13	-	4.92 - 5.96	6.65 - 7.77	-	4.52 - 5.56	6.25 - 7.37
70	-	5.41 - 6.37	7.23 - 8.23	-	5.09 - 6.05	6.91 - 7.91	-	5.08 - 6.04	6.90 - 7.90	-	4.72 - 5.68	6.54 - 7.54	-	4.32 - 5.28	6.14 - 7.14
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 31 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.07 - 11.79	-	-	9.75 - 11.47	-	-	9.74 - 11.46	-	-	9.38 - 11.10	-	-	8.98 - 10.70
15	-	-	9.95 - 11.59	-	-	9.63 - 11.27	-	-	9.62 - 11.26	-	-	9.26 - 10.90	-	-	8.86 - 10.50
20	-	-	9.81 - 11.41	-	-	9.49 - 11.09	-	-	9.48 - 11.08	-	-	9.12 - 10.72	-	-	8.72 - 10.32
25	-	-	9.38 - 10.98	-	-	9.06 - 10.66	-	-	9.05 - 10.65	-	-	8.69 - 10.29	-	-	8.29 - 9.89
30	-	7.30 - 8.74	8.96 - 10.56	-	6.98 - 8.42	8.64 - 10.24	-	6.97 - 8.41	8.63 - 10.23	-	6.61 - 8.05	8.27 - 9.87	-	6.21 - 7.65	7.87 - 9.47
35	-	6.98 - 8.30	8.61 - 10.09	-	6.66 - 7.98	8.29 - 9.77	-	6.65 - 7.97	8.28 - 9.76	-	6.29 - 7.61	7.92 - 9.40	-	5.89 - 7.21	7.52 - 9.00
40	-	6.66 - 7.86	8.25 - 9.65	-	6.34 - 7.54	7.93 - 9.33	-	6.33 - 7.53	7.92 - 9.32	-	5.97 - 7.17	7.56 - 8.96	-	5.57 - 6.77	7.16 - 8.56
45	-	6.49 - 7.69	8.07 - 9.47	-	6.17 - 7.37	7.75 - 9.15	-	6.16 - 7.36	7.74 - 9.14	-	5.80 - 7.00	7.38 - 8.78	-	5.40 - 6.60	6.98 - 8.38
50	-	6.30 - 7.54	7.87 - 9.31	-	5.98 - 7.22	7.55 - 8.99	-	5.97 - 7.21	7.54 - 8.98	-	5.61 - 6.85	7.18 - 8.62	-	5.21 - 6.45	6.78 - 8.22
55	-	6.05 - 7.25	7.66 - 9.02	-	5.73 - 6.93	7.34 - 8.70	-	5.72 - 6.92	7.33 - 8.69	-	5.36 - 6.56	6.97 - 8.33	-	4.96 - 6.16	6.57 - 7.93
60	-	5.81 - 6.97	7.45 - 8.73	-	5.49 - 6.65	7.13 - 8.41	-	5.48 - 6.64	7.12 - 8.40	-	5.12 - 6.28	6.76 - 8.04	-	4.72 - 5.88	6.36 - 7.64
65	-	5.62 - 6.66	7.35 - 8.47	-	5.30 - 6.34	7.03 - 8.15	-	5.29 - 6.33	7.02 - 8.14	-	4.93 - 5.97	6.66 - 7.78	-	4.53 - 5.57	6.26 - 7.38
70	-	5.42 - 6.38	7.24 - 8.24	-	5.10 - 6.06	6.92 - 7.92	-	5.09 - 6.05	6.91 - 7.91	-	4.73 - 5.69	6.55 - 7.55	-	4.33 - 5.29	6.15 - 7.15
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 32 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.08 - 11.80	-	-	9.76 - 11.48	-	-	9.75 - 11.47	-	-	9.39 - 11.11	-	-	8.99 - 10.71
15	-	-	9.96 - 11.60	-	-	9.64 - 11.28	-	-	9.63 - 11.27	-	-	9.27 - 10.91	-	-	8.87 - 10.51
20	-	-	9.82 - 11.42	-	-	9.50 - 11.10	-	-	9.49 - 11.09	-	-	9.13 - 10.73	-	-	8.73 - 10.33
25	-	-	9.39 - 10.99	-	-	9.07 - 10.67	-	-	9.06 - 10.66	-	-	8.70 - 10.30	-	-	8.30 - 9.90
30	-	7.31 - 8.75	8.97 - 10.57	-	6.99 - 8.43	8.65 - 10.25	-	6.98 - 8.42	8.64 - 10.24	-	6.62 - 8.06	8.28 - 9.88	-	6.22 - 7.66	7.88 - 9.48
35	-	6.99 - 8.31	8.62 - 10.10	-	6.67 - 7.99	8.30 - 9.78	-	6.66 - 7.98	8.29 - 9.77	-	6.30 - 7.62	7.93 - 9.41	-	5.90 - 7.22	7.53 - 9.01
40	-	6.67 - 7.87	8.26 - 9.66	-	6.35 - 7.55	7.94 - 9.34	-	6.34 - 7.54	7.93 - 9.33	-	5.98 - 7.18	7.57 - 8.97	-	5.58 - 6.78	7.17 - 8.57
45	-	6.50 - 7.70	8.08 - 9.48	-	6.18 - 7.38	7.76 - 9.16	-	6.17 - 7.37	7.75 - 9.15	-	5.81 - 7.01	7.39 - 8.79	-	5.41 - 6.61	6.99 - 8.39
50	-	6.31 - 7.55	7.88 - 9.32	-	5.99 - 7.23	7.56 - 9.00	-	5.98 - 7.22	7.55 - 8.99	-	5.62 - 6.86	7.19 - 8.63	-	5.22 - 6.46	6.79 - 8.23
55	-	6.06 - 7.26	7.67 - 9.03	-	5.74 - 6.94	7.35 - 8.71	-	5.73 - 6.93	7.34 - 8.70	-	5.37 - 6.57	6.98 - 8.34	-	4.97 - 6.17	6.58 - 7.94
60	-	5.82 - 6.98	7.46 - 8.74	-	5.50 - 6.66	7.14 - 8.42	-	5.49 - 6.65	7.13 - 8.41	-	5.13 - 6.29	6.77 - 8.05	-	4.73 - 5.89	6.37 - 7.65
65	-	5.63 - 6.67	7.36 - 8.48	-	5.31 - 6.35	7.04 - 8.16	-	5.30 - 6.34	7.03 - 8.15	-	4.94 - 5.98	6.67 - 7.79	-	4.54 - 5.58	6.27 - 7.39
70	-	5.43 - 6.39	7.25 - 8.25	-	5.11 - 6.07	6.93 - 7.93	-	5.10 - 6.06	6.92 - 7.92	-	4.74 - 5.70	6.56 - 7.56	-	4.34 - 5.30	6.16 - 7.16
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 33 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.09 - 11.81	-	-	9.77 - 11.49	-	-	9.76 - 11.48	-	-	9.40 - 11.12	-	-	9.00 - 10.72
15	-	-	9.97 - 11.61	-	-	9.65 - 11.29	-	-	9.64 - 11.28	-	-	9.28 - 10.92	-	-	8.88 - 10.52
20	-	-	9.83 - 11.43	-	-	9.51 - 11.11	-	-	9.50 - 11.10	-	-	9.14 - 10.74	-	-	8.74 - 10.34
25	-	-	9.40 - 11.00	-	-	9.08 - 10.68	-	-	9.07 - 10.67	-	-	8.71 - 10.31	-	-	8.31 - 9.91
30	-	7.32 - 8.76	8.98 - 10.58	-	7.00 - 8.44	8.66 - 10.26	-	6.99 - 8.43	8.65 - 10.25	-	6.63 - 8.07	8.29 - 9.89	-	6.23 - 7.67	7.89 - 9.49
35	-	7.00 - 8.32	8.63 - 10.11	-	6.68 - 8.00	8.31 - 9.79	-	6.67 - 7.99	8.30 - 9.78	-	6.31 - 7.63	7.94 - 9.42	-	5.91 - 7.23	7.54 - 9.02
40	-	6.68 - 7.88	8.27 - 9.67	-	6.36 - 7.56	7.95 - 9.35	-	6.35 - 7.55	7.94 - 9.34	-	5.99 - 7.19	7.58 - 8.98	-	5.59 - 6.79	7.18 - 8.58
45	-	6.51 - 7.71	8.09 - 9.49	-	6.19 - 7.39	7.77 - 9.17	-	6.18 - 7.38	7.76 - 9.16	-	5.82 - 7.02	7.40 - 8.80	-	5.42 - 6.62	7.00 - 8.40
50	-	6.32 - 7.56	7.89 - 9.33	-	6.00 - 7.24	7.57 - 9.01	-	5.99 - 7.23	7.56 - 9.00	-	5.63 - 6.87	7.20 - 8.64	-	5.23 - 6.47	6.80 - 8.24
55	-	6.07 - 7.27	7.68 - 9.04	-	5.75 - 6.95	7.36 - 8.72	-	5.74 - 6.94	7.35 - 8.71	-	5.38 - 6.58	6.99 - 8.35	-	4.98 - 6.18	6.59 - 7.95
60	-	5.83 - 6.99	7.47 - 8.75	-	5.51 - 6.67	7.15 - 8.43	-	5.50 - 6.66	7.14 - 8.42	-	5.14 - 6.30	6.78 - 8.06	-	4.74 - 5.90	6.38 - 7.66
65	-	5.64 - 6.68	7.37 - 8.49	-	5.32 - 6.36	7.05 - 8.17	-	5.31 - 6.35	7.04 - 8.16	-	4.95 - 5.99	6.68 - 7.80	-	4.55 - 5.59	6.28 - 7.40
70	-	5.44 - 6.40	7.26 - 8.26	-	5.12 - 6.08	6.94 - 7.94	-	5.11 - 6.07	6.93 - 7.93	-	4.75 - 5.71	6.57 - 7.57	-	4.35 - 5.31	6.17 - 7.17
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 34 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.10 - 11.82	-	-	9.78 - 11.50	-	-	9.77 - 11.49	-	-	9.41 - 11.13	-	-	9.01 - 10.73
15	-	-	9.98 - 11.62	-	-	9.66 - 11.30	-	-	9.65 - 11.29	-	-	9.29 - 10.93	-	-	8.89 - 10.53
20	-	-	9.84 - 11.44	-	-	9.52 - 11.12	-	-	9.51 - 11.11	-	-	9.15 - 10.75	-	-	8.75 - 10.35
25	-	-	9.41 - 11.01	-	-	9.09 - 10.69	-	-	9.08 - 10.68	-	-	8.72 - 10.32	-	-	8.32 - 9.92
30	-	7.33 - 8.77	8.99 - 10.59	-	7.01 - 8.45	8.67 - 10.27	-	7.00 - 8.44	8.66 - 10.26	-	6.64 - 8.08	8.30 - 9.90	-	6.24 - 7.68	7.90 - 9.50
35	-	7.01 - 8.33	8.64 - 10.12	-	6.69 - 8.01	8.32 - 9.80	-	6.68 - 8.00	8.31 - 9.79	-	6.32 - 7.64	7.95 - 9.43	-	5.92 - 7.24	7.55 - 9.03
40	-	6.69 - 7.89	8.28 - 9.68	-	6.37 - 7.57	7.96 - 9.36	-	6.36 - 7.56	7.95 - 9.35	-	6.00 - 7.20	7.59 - 8.99	-	5.60 - 6.80	7.19 - 8.59
45	-	6.52 - 7.72	8.10 - 9.50	-	6.20 - 7.40	7.78 - 9.18	-	6.19 - 7.39	7.77 - 9.17	-	5.83 - 7.03	7.41 - 8.81	-	5.43 - 6.63	7.01 - 8.41
50	-	6.33 - 7.57	7.90 - 9.34	-	6.01 - 7.25	7.58 - 9.02	-	6.00 - 7.24	7.57 - 9.01	-	5.64 - 6.88	7.21 - 8.65	-	5.24 - 6.48	6.81 - 8.25
55	-	6.08 - 7.28	7.69 - 9.05	-	5.76 - 6.96	7.37 - 8.73	-	5.75 - 6.95	7.36 - 8.72	-	5.39 - 6.59	7.00 - 8.36	-	4.99 - 6.19	6.60 - 7.96
60	-	5.84 - 7.00	7.48 - 8.76	-	5.52 - 6.68	7.16 - 8.44	-	5.51 - 6.67	7.15 - 8.43	-	5.15 - 6.31	6.79 - 8.07	-	4.75 - 5.91	6.39 - 7.67
65	-	5.65 - 6.69	7.38 - 8.50	-	5.33 - 6.37	7.06 - 8.18	-	5.32 - 6.36	7.05 - 8.17	-	4.96 - 6.00	6.69 - 7.81	-	4.56 - 5.60	6.29 - 7.41
70	-	5.45 - 6.41	7.27 - 8.27	-	5.13 - 6.09	6.95 - 7.95	-	5.12 - 6.08	6.94 - 7.94	-	4.76 - 5.72	6.58 - 7.58	-	4.36 - 5.32	6.18 - 7.18
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 35 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.11 - 11.83	-	-	9.79 - 11.51	-	-	9.78 - 11.50	-	-	9.42 - 11.14	-	-	9.02 - 10.74
15	-	-	9.99 - 11.63	-	-	9.67 - 11.31	-	-	9.66 - 11.30	-	-	9.30 - 10.94	-	-	8.90 - 10.54
20	-	-	9.85 - 11.45	-	-	9.53 - 11.13	-	-	9.52 - 11.12	-	-	9.16 - 10.76	-	-	8.76 - 10.36
25	-	-	9.42 - 11.02	-	-	9.10 - 10.70	-	-	9.09 - 10.69	-	-	8.73 - 10.33	-	-	8.33 - 9.93
30	-	7.34 - 8.78	9.00 - 10.60	-	7.02 - 8.46	8.68 - 10.28	-	7.01 - 8.45	8.67 - 10.27	-	6.65 - 8.09	8.31 - 9.91	-	6.25 - 7.69	7.91 - 9.51
35	-	7.02 - 8.34	8.65 - 10.13	-	6.70 - 8.02	8.33 - 9.81	-	6.69 - 8.01	8.32 - 9.80	-	6.33 - 7.65	7.96 - 9.44	-	5.93 - 7.25	7.56 - 9.04
40	-	6.70 - 7.90	8.29 - 9.69	-	6.38 - 7.58	7.97 - 9.37	-	6.37 - 7.57	7.96 - 9.36	-	6.01 - 7.21	7.60 - 9.00	-	5.61 - 6.81	7.20 - 8.60
45	-	6.53 - 7.73	8.11 - 9.51	-	6.21 - 7.41	7.79 - 9.19	-	6.20 - 7.40	7.78 - 9.18	-	5.84 - 7.04	7.42 - 8.82	-	5.44 - 6.64	7.02 - 8.42
50	-	6.34 - 7.58	7.91 - 9.35	-	6.02 - 7.26	7.59 - 9.03	-	6.01 - 7.25	7.58 - 9.02	-	5.65 - 6.89	7.22 - 8.66	-	5.25 - 6.49	6.82 - 8.26
55	-	6.09 - 7.29	7.70 - 9.06	-	5.77 - 6.97	7.38 - 8.74	-	5.76 - 6.96	7.37 - 8.73	-	5.40 - 6.60	7.01 - 8.37	-	5.00 - 6.20	6.61 - 7.97
60	-	5.85 - 7.01	7.49 - 8.77	-	5.53 - 6.69	7.17 - 8.45	-	5.52 - 6.68	7.16 - 8.44	-	5.16 - 6.32	6.80 - 8.08	-	4.76 - 5.92	6.40 - 7.68
65	-	5.66 - 6.70	7.39 - 8.51	-	5.34 - 6.38	7.07 - 8.19	-	5.33 - 6.37	7.06 - 8.18	-	4.97 - 6.01	6.70 - 7.82	-	4.57 - 5.61	6.30 - 7.42
70	-	5.46 - 6.42	7.28 - 8.28	-	5.14 - 6.10	6.96 - 7.96	-	5.13 - 6.09	6.95 - 7.95	-	4.77 - 5.73	6.59 - 7.59	-	4.37 - 5.33	6.19 - 7.19
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 36 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.12 - 11.84	-	-	9.80 - 11.52	-	-	9.79 - 11.51	-	-	9.43 - 11.15	-	-	9.03 - 10.75
15	-	-	10.00 - 11.64	-	-	9.68 - 11.32	-	-	9.67 - 11.31	-	-	9.31 - 10.95	-	-	8.91 - 10.55
20	-	-	9.86 - 11.46	-	-	9.54 - 11.14	-	-	9.53 - 11.13	-	-	9.17 - 10.77	-	-	8.77 - 10.37
25	-	-	9.43 - 11.03	-	-	9.11 - 10.71	-	-	9.10 - 10.70	-	-	8.74 - 10.34	-	-	8.34 - 9.94
30	-	7.35 - 8.79	9.01 - 10.61	-	7.03 - 8.47	8.69 - 10.29	-	7.02 - 8.46	8.68 - 10.28	-	6.66 - 8.10	8.32 - 9.92	-	6.26 - 7.70	7.92 - 9.52
35	-	7.03 - 8.35	8.66 - 10.14	-	6.71 - 8.03	8.34 - 9.82	-	6.70 - 8.02	8.33 - 9.81	-	6.34 - 7.66	7.97 - 9.45	-	5.94 - 7.26	7.57 - 9.05
40	-	6.71 - 7.91	8.30 - 9.70	-	6.39 - 7.59	7.98 - 9.38	-	6.38 - 7.58	7.97 - 9.37	-	6.02 - 7.22	7.61 - 9.01	-	5.62 - 6.82	7.21 - 8.61
45	-	6.54 - 7.74	8.12 - 9.52	-	6.22 - 7.42	7.80 - 9.20	-	6.21 - 7.41	7.79 - 9.19	-	5.85 - 7.05	7.43 - 8.83	-	5.45 - 6.65	7.03 - 8.43
50	-	6.35 - 7.59	7.92 - 9.36	-	6.03 - 7.27	7.60 - 9.04	-	6.02 - 7.26	7.59 - 9.03	-	5.66 - 6.90	7.23 - 8.67	-	5.26 - 6.50	6.83 - 8.27
55	-	6.10 - 7.30	7.71 - 9.07	-	5.78 - 6.98	7.39 - 8.75	-	5.77 - 6.97	7.38 - 8.74	-	5.41 - 6.61	7.02 - 8.38	-	5.01 - 6.21	6.62 - 7.98
60	-	5.86 - 7.02	7.50 - 8.78	-	5.54 - 6.70	7.18 - 8.46	-	5.53 - 6.69	7.17 - 8.45	-	5.17 - 6.33	6.81 - 8.09	-	4.77 - 5.93	6.41 - 7.69
65	-	5.67 - 6.71	7.40 - 8.52	-	5.35 - 6.39	7.08 - 8.20	-	5.34 - 6.38	7.07 - 8.19	-	4.98 - 6.02	6.71 - 7.83	-	4.58 - 5.62	6.31 - 7.43
70	-	5.47 - 6.43	7.29 - 8.29	-	5.15 - 6.11	6.97 - 7.97	-	5.14 - 6.10	6.96 - 7.96	-	4.78 - 5.74	6.60 - 7.60	-	4.38 - 5.34	6.20 - 7.20
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 37 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.13 - 11.85	-	-	9.81 - 11.53	-	-	9.80 - 11.52	-	-	9.44 - 11.16	-	-	9.04 - 10.76
15	-	-	10.01 - 11.65	-	-	9.69 - 11.33	-	-	9.68 - 11.32	-	-	9.32 - 10.96	-	-	8.92 - 10.56
20	-	-	9.87 - 11.47	-	-	9.55 - 11.15	-	-	9.54 - 11.14	-	-	9.18 - 10.78	-	-	8.78 - 10.38
25	-	-	9.44 - 11.04	-	-	9.12 - 10.72	-	-	9.11 - 10.71	-	-	8.75 - 10.35	-	-	8.35 - 9.95
30	-	7.36 - 8.80	9.02 - 10.62	-	7.04 - 8.48	8.70 - 10.30	-	7.03 - 8.47	8.69 - 10.29	-	6.67 - 8.11	8.33 - 9.93	-	6.27 - 7.71	7.93 - 9.53
35	-	7.04 - 8.36	8.67 - 10.15	-	6.72 - 8.04	8.35 - 9.83	-	6.71 - 8.03	8.34 - 9.82	-	6.35 - 7.67	7.98 - 9.46	-	5.95 - 7.27	7.58 - 9.06
40	-	6.72 - 7.92	8.31 - 9.71	-	6.40 - 7.60	7.99 - 9.39	-	6.39 - 7.59	7.98 - 9.38	-	6.03 - 7.23	7.62 - 9.02	-	5.63 - 6.83	7.22 - 8.62
45	-	6.55 - 7.75	8.13 - 9.53	-	6.23 - 7.43	7.81 - 9.21	-	6.22 - 7.42	7.80 - 9.20	-	5.86 - 7.06	7.44 - 8.84	-	5.46 - 6.66	7.04 - 8.44
50	-	6.36 - 7.60	7.93 - 9.37	-	6.04 - 7.28	7.61 - 9.05	-	6.03 - 7.27	7.60 - 9.04	-	5.67 - 6.91	7.24 - 8.68	-	5.27 - 6.51	6.84 - 8.28
55	-	6.11 - 7.31	7.72 - 9.08	-	5.79 - 6.99	7.40 - 8.76	-	5.78 - 6.98	7.39 - 8.75	-	5.42 - 6.62	7.03 - 8.39	-	5.02 - 6.22	6.63 - 7.99
60	-	5.87 - 7.03	7.51 - 8.79	-	5.55 - 6.71	7.19 - 8.47	-	5.54 - 6.70	7.18 - 8.46	-	5.18 - 6.34	6.82 - 8.10	-	4.78 - 5.94	6.42 - 7.70
65	-	5.68 - 6.72	7.41 - 8.53	-	5.36 - 6.40	7.09 - 8.21	-	5.35 - 6.39	7.08 - 8.20	-	4.99 - 6.03	6.72 - 7.84	-	4.59 - 5.63	6.32 - 7.44
70	-	5.48 - 6.44	7.30 - 8.30	-	5.16 - 6.12	6.98 - 7.98	-	5.15 - 6.11	6.97 - 7.97	-	4.79 - 5.75	6.61 - 7.61	-	4.39 - 5.35	6.21 - 7.21
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 38 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.14 - 11.86	-	-	9.82 - 11.54	-	-	9.81 - 11.53	-	-	9.45 - 11.17	-	-	9.05 - 10.77
15	-	-	10.02 - 11.66	-	-	9.70 - 11.34	-	-	9.69 - 11.33	-	-	9.33 - 10.97	-	-	8.93 - 10.57
20	-	-	9.88 - 11.48	-	-	9.56 - 11.16	-	-	9.55 - 11.15	-	-	9.19 - 10.79	-	-	8.79 - 10.39
25	-	-	9.45 - 11.05	-	-	9.13 - 10.73	-	-	9.12 - 10.72	-	-	8.76 - 10.36	-	-	8.36 - 9.96
30	-	7.37 - 8.81	9.03 - 10.63	-	7.05 - 8.49	8.71 - 10.31	-	7.04 - 8.48	8.70 - 10.30	-	6.68 - 8.12	8.34 - 9.94	-	6.28 - 7.72	7.94 - 9.54
35	-	7.05 - 8.37	8.68 - 10.16	-	6.73 - 8.05	8.36 - 9.84	-	6.72 - 8.04	8.35 - 9.83	-	6.36 - 7.68	7.99 - 9.47	-	5.96 - 7.28	7.59 - 9.07
40	-	6.73 - 7.93	8.32 - 9.72	-	6.41 - 7.61	8.00 - 9.40	-	6.40 - 7.60	7.99 - 9.39	-	6.04 - 7.24	7.63 - 9.03	-	5.64 - 6.84	7.23 - 8.63
45	-	6.56 - 7.76	8.14 - 9.54	-	6.24 - 7.44	7.82 - 9.22	-	6.23 - 7.43	7.81 - 9.21	-	5.87 - 7.07	7.45 - 8.85	-	5.47 - 6.67	7.05 - 8.45
50	-	6.37 - 7.61	7.94 - 9.38	-	6.05 - 7.29	7.62 - 9.06	-	6.04 - 7.28	7.61 - 9.05	-	5.68 - 6.92	7.25 - 8.69	-	5.28 - 6.52	6.85 - 8.29
55	-	6.12 - 7.32	7.73 - 9.09	-	5.80 - 7.00	7.41 - 8.77	-	5.79 - 6.99	7.40 - 8.76	-	5.43 - 6.63	7.04 - 8.40	-	5.03 - 6.23	6.64 - 8.00
60	-	5.88 - 7.04	7.52 - 8.80	-	5.56 - 6.72	7.20 - 8.48	-	5.55 - 6.71	7.19 - 8.47	-	5.19 - 6.35	6.83 - 8.11	-	4.79 - 5.95	6.43 - 7.71
65	-	5.69 - 6.73	7.42 - 8.54	-	5.37 - 6.41	7.10 - 8.22	-	5.36 - 6.40	7.09 - 8.21	-	5.00 - 6.04	6.73 - 7.85	-	4.60 - 5.64	6.33 - 7.45
70	-	5.49 - 6.45	7.31 - 8.31	-	5.17 - 6.13	6.99 - 7.99	-	5.16 - 6.12	6.98 - 7.98	-	4.80 - 5.76	6.62 - 7.62	-	4.40 - 5.36	6.22 - 7.22
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 39 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.15 - 11.87	-	-	9.83 - 11.55	-	-	9.82 - 11.54	-	-	9.46 - 11.18	-	-	9.06 - 10.78
15	-	-	10.03 - 11.67	-	-	9.71 - 11.35	-	-	9.70 - 11.34	-	-	9.34 - 10.98	-	-	8.94 - 10.58
20	-	-	9.89 - 11.49	-	-	9.57 - 11.17	-	-	9.56 - 11.16	-	-	9.20 - 10.80	-	-	8.80 - 10.40
25	-	-	9.46 - 11.06	-	-	9.14 - 10.74	-	-	9.13 - 10.73	-	-	8.77 - 10.37	-	-	8.37 - 9.97
30	-	7.38 - 8.82	9.04 - 10.64	-	7.06 - 8.50	8.72 - 10.32	-	7.05 - 8.49	8.71 - 10.31	-	6.69 - 8.13	8.35 - 9.95	-	6.29 - 7.73	7.95 - 9.55
35	-	7.06 - 8.38	8.69 - 10.17	-	6.74 - 8.06	8.37 - 9.85	-	6.73 - 8.05	8.36 - 9.84	-	6.37 - 7.69	8.00 - 9.48	-	5.97 - 7.29	7.60 - 9.08
40	-	6.74 - 7.94	8.33 - 9.73	-	6.42 - 7.62	8.01 - 9.41	-	6.41 - 7.61	8.00 - 9.40	-	6.05 - 7.25	7.64 - 9.04	-	5.65 - 6.85	7.24 - 8.64
45	-	6.57 - 7.77	8.15 - 9.55	-	6.25 - 7.45	7.83 - 9.23	-	6.24 - 7.44	7.82 - 9.22	-	5.88 - 7.08	7.46 - 8.86	-	5.48 - 6.68	7.06 - 8.46
50	-	6.38 - 7.62	7.95 - 9.39	-	6.06 - 7.30	7.63 - 9.07	-	6.05 - 7.29	7.62 - 9.06	-	5.69 - 6.93	7.26 - 8.70	-	5.29 - 6.53	6.86 - 8.30
55	-	6.13 - 7.33	7.74 - 9.10	-	5.81 - 7.01	7.42 - 8.78	-	5.80 - 7.00	7.41 - 8.77	-	5.44 - 6.64	7.05 - 8.41	-	5.04 - 6.24	6.65 - 8.01
60	-	5.89 - 7.05	7.53 - 8.81	-	5.57 - 6.73	7.21 - 8.49	-	5.56 - 6.72	7.20 - 8.48	-	5.20 - 6.36	6.84 - 8.12	-	4.80 - 5.96	6.44 - 7.72
65	-	5.70 - 6.74	7.43 - 8.55	-	5.38 - 6.42	7.11 - 8.23	-	5.37 - 6.41	7.10 - 8.22	-	5.01 - 6.05	6.74 - 7.86	-	4.61 - 5.65	6.34 - 7.46
70	-	5.50 - 6.46	7.32 - 8.32	-	5.18 - 6.14	7.00 - 8.00	-	5.17 - 6.13	6.99 - 7.99	-	4.81 - 5.77	6.63 - 7.63	-	4.41 - 5.37	6.23 - 7.23
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 40 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.16 - 11.88	-	-	9.84 - 11.56	-	-	9.83 - 11.55	-	-	9.47 - 11.19	-	-	9.07 - 10.79
15	-	-	10.04 - 11.68	-	-	9.72 - 11.36	-	-	9.71 - 11.35	-	-	9.35 - 10.99	-	-	8.95 - 10.59
20	-	-	9.90 - 11.50	-	-	9.58 - 11.18	-	-	9.57 - 11.17	-	-	9.21 - 10.81	-	-	8.81 - 10.41
25	-	-	9.47 - 11.07	-	-	9.15 - 10.75	-	-	9.14 - 10.74	-	-	8.78 - 10.38	-	-	8.38 - 9.98
30	-	7.39 - 8.83	9.05 - 10.65	-	7.07 - 8.51	8.73 - 10.33	-	7.06 - 8.50	8.72 - 10.32	-	6.70 - 8.14	8.36 - 9.96	-	6.30 - 7.74	7.96 - 9.56
35	-	7.07 - 8.39	8.70 - 10.18	-	6.75 - 8.07	8.38 - 9.86	-	6.74 - 8.06	8.37 - 9.85	-	6.38 - 7.70	8.01 - 9.49	-	5.98 - 7.30	7.61 - 9.09
40	-	6.75 - 7.95	8.34 - 9.74	-	6.43 - 7.63	8.02 - 9.42	-	6.42 - 7.62	8.01 - 9.41	-	6.06 - 7.26	7.65 - 9.05	-	5.66 - 6.86	7.25 - 8.65
45	-	6.58 - 7.78	8.16 - 9.56	-	6.26 - 7.46	7.84 - 9.24	-	6.25 - 7.45	7.83 - 9.23	-	5.89 - 7.09	7.47 - 8.87	-	5.49 - 6.69	7.07 - 8.47
50	-	6.39 - 7.63	7.96 - 9.40	-	6.07 - 7.31	7.64 - 9.08	-	6.06 - 7.30	7.63 - 9.07	-	5.70 - 6.94	7.27 - 8.71	-	5.30 - 6.54	6.87 - 8.31
55	-	6.14 - 7.34	7.75 - 9.11	-	5.82 - 7.02	7.43 - 8.79	-	5.81 - 7.01	7.42 - 8.78	-	5.45 - 6.65	7.06 - 8.42	-	5.05 - 6.25	6.66 - 8.02
60	-	5.90 - 7.06	7.54 - 8.82	-	5.58 - 6.74	7.22 - 8.50	-	5.57 - 6.73	7.21 - 8.49	-	5.21 - 6.37	6.85 - 8.13	-	4.81 - 5.97	6.45 - 7.73
65	-	5.71 - 6.75	7.44 - 8.56	-	5.39 - 6.43	7.12 - 8.24	-	5.38 - 6.42	7.11 - 8.23	-	5.02 - 6.06	6.75 - 7.87	-	4.62 - 5.66	6.35 - 7.47
70	-	5.51 - 6.47	7.33 - 8.33	-	5.19 - 6.15	7.01 - 8.01	-	5.18 - 6.14	7.00 - 8.00	-	4.82 - 5.78	6.64 - 7.64	-	4.42 - 5.38	6.24 - 7.24
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 41 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.17 - 11.89	-	-	9.85 - 11.57	-	-	9.84 - 11.56	-	-	9.48 - 11.20	-	-	9.08 - 10.80
15	-	-	10.05 - 11.69	-	-	9.73 - 11.37	-	-	9.72 - 11.36	-	-	9.36 - 11.00	-	-	8.96 - 10.60
20	-	-	9.91 - 11.51	-	-	9.59 - 11.19	-	-	9.58 - 11.18	-	-	9.22 - 10.82	-	-	8.82 - 10.42
25	-	-	9.48 - 11.08	-	-	9.16 - 10.76	-	-	9.15 - 10.75	-	-	8.79 - 10.39	-	-	8.39 - 9.99
30	-	7.40 - 8.84	9.06 - 10.66	-	7.08 - 8.52	8.74 - 10.34	-	7.07 - 8.51	8.73 - 10.33	-	6.71 - 8.15	8.37 - 9.97	-	6.31 - 7.75	7.97 - 9.57
35	-	7.08 - 8.40	8.71 - 10.19	-	6.76 - 8.08	8.39 - 9.87	-	6.75 - 8.07	8.38 - 9.86	-	6.39 - 7.71	8.02 - 9.50	-	5.99 - 7.31	7.62 - 9.10
40	-	6.76 - 7.96	8.35 - 9.75	-	6.44 - 7.64	8.03 - 9.43	-	6.43 - 7.63	8.02 - 9.42	-	6.07 - 7.27	7.66 - 9.06	-	5.67 - 6.87	7.26 - 8.66
45	-	6.59 - 7.79	8.17 - 9.57	-	6.27 - 7.47	7.85 - 9.25	-	6.26 - 7.46	7.84 - 9.24	-	5.90 - 7.10	7.48 - 8.88	-	5.50 - 6.70	7.08 - 8.48
50	-	6.40 - 7.64	7.97 - 9.41	-	6.08 - 7.32	7.65 - 9.09	-	6.07 - 7.31	7.64 - 9.08	-	5.71 - 6.95	7.28 - 8.72	-	5.31 - 6.55	6.88 - 8.32
55	-	6.15 - 7.35	7.76 - 9.12	-	5.83 - 7.03	7.44 - 8.80	-	5.82 - 7.02	7.43 - 8.79	-	5.46 - 6.66	7.07 - 8.43	-	5.06 - 6.26	6.67 - 8.03
60	-	5.91 - 7.07	7.55 - 8.83	-	5.59 - 6.75	7.23 - 8.51	-	5.58 - 6.74	7.22 - 8.50	-	5.22 - 6.38	6.86 - 8.14	-	4.82 - 5.98	6.46 - 7.74
65	-	5.72 - 6.76	7.45 - 8.57	-	5.40 - 6.44	7.13 - 8.25	-	5.39 - 6.43	7.12 - 8.24	-	5.03 - 6.07	6.76 - 7.88	-	4.63 - 5.67	6.36 - 7.48
70	-	5.52 - 6.48	7.34 - 8.34	-	5.20 - 6.16	7.02 - 8.02	-	5.19 - 6.15	7.01 - 8.01	-	4.83 - 5.79	6.65 - 7.65	-	4.43 - 5.39	6.25 - 7.25
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 42 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.18 - 11.90	-	-	9.86 - 11.58	-	-	9.85 - 11.57	-	-	9.49 - 11.21	-	-	9.09 - 10.81
15	-	-	10.06 - 11.70	-	-	9.74 - 11.38	-	-	9.73 - 11.37	-	-	9.37 - 11.01	-	-	8.97 - 10.61
20	-	-	9.92 - 11.52	-	-	9.60 - 11.20	-	-	9.59 - 11.19	-	-	9.23 - 10.83	-	-	8.83 - 10.43
25	-	-	9.49 - 11.09	-	-	9.17 - 10.77	-	-	9.16 - 10.76	-	-	8.80 - 10.40	-	-	8.40 - 10.00
30	-	7.41 - 8.85	9.07 - 10.67	-	7.09 - 8.53	8.75 - 10.35	-	7.08 - 8.52	8.74 - 10.34	-	6.72 - 8.16	8.38 - 9.98	-	6.32 - 7.76	7.98 - 9.58
35	-	7.09 - 8.41	8.72 - 10.20	-	6.77 - 8.09	8.40 - 9.88	-	6.76 - 8.08	8.39 - 9.87	-	6.40 - 7.72	8.03 - 9.51	-	6.00 - 7.32	7.63 - 9.11
40	-	6.77 - 7.97	8.36 - 9.76	-	6.45 - 7.65	8.04 - 9.44	-	6.44 - 7.64	8.03 - 9.43	-	6.08 - 7.28	7.67 - 9.07	-	5.68 - 6.88	7.27 - 8.67
45	-	6.60 - 7.80	8.18 - 9.58	-	6.28 - 7.48	7.86 - 9.26	-	6.27 - 7.47	7.85 - 9.25	-	5.91 - 7.11	7.49 - 8.89	-	5.51 - 6.71	7.09 - 8.49
50	-	6.41 - 7.65	7.98 - 9.42	-	6.09 - 7.33	7.66 - 9.10	-	6.08 - 7.32	7.65 - 9.09	-	5.72 - 6.96	7.29 - 8.73	-	5.32 - 6.56	6.89 - 8.33
55	-	6.16 - 7.36	7.77 - 9.13	-	5.84 - 7.04	7.45 - 8.81	-	5.83 - 7.03	7.44 - 8.80	-	5.47 - 6.67	7.08 - 8.44	-	5.07 - 6.27	6.68 - 8.04
60	-	5.92 - 7.08	7.56 - 8.84	-	5.60 - 6.76	7.24 - 8.52	-	5.59 - 6.75	7.23 - 8.51	-	5.23 - 6.39	6.87 - 8.15	-	4.83 - 5.99	6.47 - 7.75
65	-	5.73 - 6.77	7.46 - 8.58	-	5.41 - 6.45	7.14 - 8.26	-	5.40 - 6.44	7.13 - 8.25	-	5.04 - 6.08	6.77 - 7.89	-	4.64 - 5.68	6.37 - 7.49
70	-	5.53 - 6.49	7.35 - 8.35	-	5.21 - 6.17	7.03 - 8.03	-	5.20 - 6.16	7.02 - 8.02	-	4.84 - 5.80	6.66 - 7.66	-	4.44 - 5.40	6.26 - 7.26
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 43 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.19 - 11.91	-	-	9.87 - 11.59	-	-	9.86 - 11.58	-	-	9.50 - 11.22	-	-	9.10 - 10.82
15	-	-	10.07 - 11.71	-	-	9.75 - 11.39	-	-	9.74 - 11.38	-	-	9.38 - 11.02	-	-	8.98 - 10.62
20	-	-	9.93 - 11.53	-	-	9.61 - 11.21	-	-	9.60 - 11.20	-	-	9.24 - 10.84	-	-	8.84 - 10.44
25	-	-	9.50 - 11.10	-	-	9.18 - 10.78	-	-	9.17 - 10.77	-	-	8.81 - 10.41	-	-	8.41 - 10.01
30	-	7.42 - 8.86	9.08 - 10.68	-	7.10 - 8.54	8.76 - 10.36	-	7.09 - 8.53	8.75 - 10.35	-	6.73 - 8.17	8.39 - 9.99	-	6.33 - 7.77	7.99 - 9.59
35	-	7.10 - 8.42	8.73 - 10.21	-	6.78 - 8.10	8.41 - 9.89	-	6.77 - 8.09	8.40 - 9.88	-	6.41 - 7.73	8.04 - 9.52	-	6.01 - 7.33	7.64 - 9.12
40	-	6.78 - 7.98	8.37 - 9.77	-	6.46 - 7.66	8.05 - 9.45	-	6.45 - 7.65	8.04 - 9.44	-	6.09 - 7.29	7.68 - 9.08	-	5.69 - 6.89	7.28 - 8.68
45	-	6.61 - 7.81	8.19 - 9.59	-	6.29 - 7.49	7.87 - 9.27	-	6.28 - 7.48	7.86 - 9.26	-	5.92 - 7.12	7.50 - 8.90	-	5.52 - 6.72	7.10 - 8.50
50	-	6.42 - 7.66	7.99 - 9.43	-	6.10 - 7.34	7.67 - 9.11	-	6.09 - 7.33	7.66 - 9.10	-	5.73 - 6.97	7.30 - 8.74	-	5.33 - 6.57	6.90 - 8.34
55	-	6.17 - 7.37	7.78 - 9.14	-	5.85 - 7.05	7.46 - 8.82	-	5.84 - 7.04	7.45 - 8.81	-	5.48 - 6.68	7.09 - 8.45	-	5.08 - 6.28	6.69 - 8.05
60	-	5.93 - 7.09	7.57 - 8.85	-	5.61 - 6.77	7.25 - 8.53	-	5.60 - 6.76	7.24 - 8.52	-	5.24 - 6.40	6.88 - 8.16	-	4.84 - 6.00	6.48 - 7.76
65	-	5.74 - 6.78	7.47 - 8.59	-	5.42 - 6.46	7.15 - 8.27	-	5.41 - 6.45	7.14 - 8.26	-	5.05 - 6.09	6.78 - 7.90	-	4.65 - 5.69	6.38 - 7.50
70	-	5.54 - 6.50	7.36 - 8.36	-	5.22 - 6.18	7.04 - 8.04	-	5.21 - 6.17	7.03 - 8.03	-	4.85 - 5.81	6.67 - 7.67	-	4.45 - 5.41	6.27 - 7.27
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 44 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.20 - 11.92	-	-	9.88 - 11.60	-	-	9.87 - 11.59	-	-	9.51 - 11.23	-	-	9.11 - 10.83
15	-	-	10.08 - 11.72	-	-	9.76 - 11.40	-	-	9.75 - 11.39	-	-	9.39 - 11.03	-	-	8.99 - 10.63
20	-	-	9.94 - 11.54	-	-	9.62 - 11.22	-	-	9.61 - 11.21	-	-	9.25 - 10.85	-	-	8.85 - 10.45
25	-	-	9.51 - 11.11	-	-	9.19 - 10.79	-	-	9.18 - 10.78	-	-	8.82 - 10.42	-	-	8.42 - 10.02
30	-	7.43 - 8.87	9.09 - 10.69	-	7.11 - 8.55	8.77 - 10.37	-	7.10 - 8.54	8.76 - 10.36	-	6.74 - 8.18	8.40 - 10.00	-	6.34 - 7.78	8.00 - 9.60
35	-	7.11 - 8.43	8.74 - 10.22	-	6.79 - 8.11	8.42 - 9.90	-	6.78 - 8.10	8.41 - 9.89	-	6.42 - 7.74	8.05 - 9.53	-	6.02 - 7.34	7.65 - 9.13
40	-	6.79 - 7.99	8.38 - 9.78	-	6.47 - 7.67	8.06 - 9.46	-	6.46 - 7.66	8.05 - 9.45	-	6.10 - 7.30	7.69 - 9.09	-	5.70 - 6.90	7.29 - 8.69
45	-	6.62 - 7.82	8.20 - 9.60	-	6.30 - 7.50	7.88 - 9.28	-	6.29 - 7.49	7.87 - 9.27	-	5.93 - 7.13	7.51 - 8.91	-	5.53 - 6.73	7.11 - 8.51
50	-	6.43 - 7.67	8.00 - 9.44	-	6.11 - 7.35	7.68 - 9.12	-	6.10 - 7.34	7.67 - 9.11	-	5.74 - 6.98	7.31 - 8.75	-	5.34 - 6.58	6.91 - 8.35
55	-	6.18 - 7.38	7.79 - 9.15	-	5.86 - 7.06	7.47 - 8.83	-	5.85 - 7.05	7.46 - 8.82	-	5.49 - 6.69	7.10 - 8.46	-	5.09 - 6.29	6.70 - 8.06
60	-	5.94 - 7.10	7.58 - 8.86	-	5.62 - 6.78	7.26 - 8.54	-	5.61 - 6.77	7.25 - 8.53	-	5.25 - 6.41	6.89 - 8.17	-	4.85 - 6.01	6.49 - 7.77
65	-	5.75 - 6.79	7.48 - 8.60	-	5.43 - 6.47	7.16 - 8.28	-	5.42 - 6.46	7.15 - 8.27	-	5.06 - 6.10	6.79 - 7.91	-	4.66 - 5.70	6.39 - 7.51
70	-	5.55 - 6.51	7.37 - 8.37	-	5.23 - 6.19	7.05 - 8.05	-	5.22 - 6.18	7.04 - 8.04	-	4.86 - 5.82	6.68 - 7.68	-	4.46 - 5.42	6.28 - 7.28
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 45 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.21 - 11.93	-	-	9.89 - 11.61	-	-	9.88 - 11.60	-	-	9.52 - 11.24	-	-	9.12 - 10.84
15	-	-	10.09 - 11.73	-	-	9.77 - 11.41	-	-	9.76 - 11.40	-	-	9.40 - 11.04	-	-	9.00 - 10.64
20	-	-	9.95 - 11.55	-	-	9.63 - 11.23	-	-	9.62 - 11.22	-	-	9.26 - 10.86	-	-	8.86 - 10.46
25	-	-	9.52 - 11.12	-	-	9.20 - 10.80	-	-	9.19 - 10.79	-	-	8.83 - 10.43	-	-	8.43 - 10.03
30	-	7.44 - 8.88	9.10 - 10.70	-	7.12 - 8.56	8.78 - 10.38	-	7.11 - 8.55	8.77 - 10.37	-	6.75 - 8.19	8.41 - 10.01	-	6.35 - 7.79	8.01 - 9.61
35	-	7.12 - 8.44	8.75 - 10.23	-	6.80 - 8.12	8.43 - 9.91	-	6.79 - 8.11	8.42 - 9.90	-	6.43 - 7.75	8.06 - 9.54	-	6.03 - 7.35	7.66 - 9.14
40	-	6.80 - 8.00	8.39 - 9.79	-	6.48 - 7.68	8.07 - 9.47	-	6.47 - 7.67	8.06 - 9.46	-	6.11 - 7.31	7.70 - 9.10	-	5.71 - 6.91	7.30 - 8.70
45	-	6.63 - 7.83	8.21 - 9.61	-	6.31 - 7.51	7.89 - 9.29	-	6.30 - 7.50	7.88 - 9.28	-	5.94 - 7.14	7.52 - 8.92	-	5.54 - 6.74	7.12 - 8.52
50	-	6.44 - 7.68	8.01 - 9.45	-	6.12 - 7.36	7.69 - 9.13	-	6.11 - 7.35	7.68 - 9.12	-	5.75 - 6.99	7.32 - 8.76	-	5.35 - 6.59	6.92 - 8.36
55	-	6.19 - 7.39	7.80 - 9.16	-	5.87 - 7.07	7.48 - 8.84	-	5.86 - 7.06	7.47 - 8.83	-	5.50 - 6.70	7.11 - 8.47	-	5.10 - 6.30	6.71 - 8.07
60	-	5.95 - 7.11	7.59 - 8.87	-	5.63 - 6.79	7.27 - 8.55	-	5.62 - 6.78	7.26 - 8.54	-	5.26 - 6.42	6.90 - 8.18	-	4.86 - 6.02	6.50 - 7.78
65	-	5.76 - 6.80	7.49 - 8.61	-	5.44 - 6.48	7.17 - 8.29	-	5.43 - 6.47	7.16 - 8.28	-	5.07 - 6.11	6.80 - 7.92	-	4.67 - 5.71	6.40 - 7.52
70	-	5.56 - 6.52	7.38 - 8.38	-	5.24 - 6.20	7.06 - 8.06	-	5.23 - 6.19	7.05 - 8.05	-	4.87 - 5.83	6.69 - 7.69	-	4.47 - 5.43	6.29 - 7.29
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 46 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.22 - 11.94	-	-	9.90 - 11.62	-	-	9.89 - 11.61	-	-	9.53 - 11.25	-	-	9.13 - 10.85
15	-	-	10.10 - 11.74	-	-	9.78 - 11.42	-	-	9.77 - 11.41	-	-	9.41 - 11.05	-	-	9.01 - 10.65
20	-	-	9.96 - 11.56	-	-	9.64 - 11.24	-	-	9.63 - 11.23	-	-	9.27 - 10.87	-	-	8.87 - 10.47
25	-	-	9.53 - 11.13	-	-	9.21 - 10.81	-	-	9.20 - 10.80	-	-	8.84 - 10.44	-	-	8.44 - 10.04
30	-	7.45 - 8.89	9.11 - 10.71	-	7.13 - 8.57	8.79 - 10.39	-	7.12 - 8.56	8.78 - 10.38	-	6.76 - 8.20	8.42 - 10.02	-	6.36 - 7.80	8.02 - 9.62
35	-	7.13 - 8.45	8.76 - 10.24	-	6.81 - 8.13	8.44 - 9.92	-	6.80 - 8.12	8.43 - 9.91	-	6.44 - 7.76	8.07 - 9.55	-	6.04 - 7.36	7.67 - 9.15
40	-	6.81 - 8.01	8.40 - 9.80	-	6.49 - 7.69	8.08 - 9.48	-	6.48 - 7.68	8.07 - 9.47	-	6.12 - 7.32	7.71 - 9.11	-	5.72 - 6.92	7.31 - 8.71
45	-	6.64 - 7.84	8.22 - 9.62	-	6.32 - 7.52	7.90 - 9.30	-	6.31 - 7.51	7.89 - 9.29	-	5.95 - 7.15	7.53 - 8.93	-	5.55 - 6.75	7.13 - 8.53
50	-	6.45 - 7.69	8.02 - 9.46	-	6.13 - 7.37	7.70 - 9.14	-	6.12 - 7.36	7.69 - 9.13	-	5.76 - 7.00	7.33 - 8.77	-	5.36 - 6.60	6.93 - 8.37
55	-	6.20 - 7.40	7.81 - 9.17	-	5.88 - 7.08	7.49 - 8.85	-	5.87 - 7.07	7.48 - 8.84	-	5.51 - 6.71	7.12 - 8.48	-	5.11 - 6.31	6.72 - 8.08
60	-	5.96 - 7.12	7.60 - 8.88	-	5.64 - 6.80	7.28 - 8.56	-	5.63 - 6.79	7.27 - 8.55	-	5.27 - 6.43	6.91 - 8.19	-	4.87 - 6.03	6.51 - 7.79
65	-	5.77 - 6.81	7.50 - 8.62	-	5.45 - 6.49	7.18 - 8.30	-	5.44 - 6.48	7.17 - 8.29	-	5.08 - 6.12	6.81 - 7.93	-	4.68 - 5.72	6.41 - 7.53
70	-	5.57 - 6.53	7.39 - 8.39	-	5.25 - 6.21	7.07 - 8.07	-	5.24 - 6.20	7.06 - 8.06	-	4.88 - 5.84	6.70 - 7.70	-	4.48 - 5.44	6.30 - 7.30
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 47 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.23 - 11.95	-	-	9.91 - 11.63	-	-	9.90 - 11.62	-	-	9.54 - 11.26	-	-	9.14 - 10.86
15	-	-	10.11 - 11.75	-	-	9.79 - 11.43	-	-	9.78 - 11.42	-	-	9.42 - 11.06	-	-	9.02 - 10.66
20	-	-	9.97 - 11.57	-	-	9.65 - 11.25	-	-	9.64 - 11.24	-	-	9.28 - 10.88	-	-	8.88 - 10.48
25	-	-	9.54 - 11.14	-	-	9.22 - 10.82	-	-	9.21 - 10.81	-	-	8.85 - 10.45	-	-	8.45 - 10.05
30	-	7.46 - 8.90	9.12 - 10.72	-	7.14 - 8.58	8.80 - 10.40	-	7.13 - 8.57	8.79 - 10.39	-	6.77 - 8.21	8.43 - 10.03	-	6.37 - 7.81	8.03 - 9.63
35	-	7.14 - 8.46	8.77 - 10.25	-	6.82 - 8.14	8.45 - 9.93	-	6.81 - 8.13	8.44 - 9.92	-	6.45 - 7.77	8.08 - 9.56	-	6.05 - 7.37	7.68 - 9.16
40	-	6.82 - 8.02	8.41 - 9.81	-	6.50 - 7.70	8.09 - 9.49	-	6.49 - 7.69	8.08 - 9.48	-	6.13 - 7.33	7.72 - 9.12	-	5.73 - 6.93	7.32 - 8.72
45	-	6.65 - 7.85	8.23 - 9.63	-	6.33 - 7.53	7.91 - 9.31	-	6.32 - 7.52	7.90 - 9.30	-	5.96 - 7.16	7.54 - 8.94	-	5.56 - 6.76	7.14 - 8.54
50	-	6.46 - 7.70	8.03 - 9.47	-	6.14 - 7.38	7.71 - 9.15	-	6.13 - 7.37	7.70 - 9.14	-	5.77 - 7.01	7.34 - 8.78	-	5.37 - 6.61	6.94 - 8.38
55	-	6.21 - 7.41	7.82 - 9.18	-	5.89 - 7.09	7.50 - 8.86	-	5.88 - 7.08	7.49 - 8.85	-	5.52 - 6.72	7.13 - 8.49	-	5.12 - 6.32	6.73 - 8.09
60	-	5.97 - 7.13	7.61 - 8.89	-	5.65 - 6.81	7.29 - 8.57	-	5.64 - 6.80	7.28 - 8.56	-	5.28 - 6.44	6.92 - 8.20	-	4.88 - 6.04	6.52 - 7.80
65	-	5.78 - 6.82	7.51 - 8.63	-	5.46 - 6.50	7.19 - 8.31	-	5.45 - 6.49	7.18 - 8.30	-	5.09 - 6.13	6.82 - 7.94	-	4.69 - 5.73	6.42 - 7.54
70	-	5.58 - 6.54	7.40 - 8.40	-	5.26 - 6.22	7.08 - 8.08	-	5.25 - 6.21	7.07 - 8.07	-	4.89 - 5.85	6.71 - 7.71	-	4.49 - 5.45	6.31 - 7.31
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 48 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.24 - 11.96	-	-	9.92 - 11.64	-	-	9.91 - 11.63	-	-	9.55 - 11.27	-	-	9.15 - 10.87
15	-	-	10.12 - 11.76	-	-	9.80 - 11.44	-	-	9.79 - 11.43	-	-	9.43 - 11.07	-	-	9.03 - 10.67
20	-	-	9.98 - 11.58	-	-	9.66 - 11.26	-	-	9.65 - 11.25	-	-	9.29 - 10.89	-	-	8.89 - 10.49
25	-	-	9.55 - 11.15	-	-	9.23 - 10.83	-	-	9.22 - 10.82	-	-	8.86 - 10.46	-	-	8.46 - 10.06
30	-	7.47 - 8.91	9.13 - 10.73	-	7.15 - 8.59	8.81 - 10.41	-	7.14 - 8.58	8.80 - 10.40	-	6.78 - 8.22	8.44 - 10.04	-	6.38 - 7.82	8.04 - 9.64
35	-	7.15 - 8.47	8.78 - 10.26	-	6.83 - 8.15	8.46 - 9.94	-	6.82 - 8.14	8.45 - 9.93	-	6.46 - 7.78	8.09 - 9.57	-	6.06 - 7.38	7.69 - 9.17
40	-	6.83 - 8.03	8.42 - 9.82	-	6.51 - 7.71	8.10 - 9.50	-	6.50 - 7.70	8.09 - 9.49	-	6.14 - 7.34	7.73 - 9.13	-	5.74 - 6.94	7.33 - 8.73
45	-	6.66 - 7.86	8.24 - 9.64	-	6.34 - 7.54	7.92 - 9.32	-	6.33 - 7.53	7.91 - 9.31	-	5.97 - 7.17	7.55 - 8.95	-	5.57 - 6.77	7.15 - 8.55
50	-	6.47 - 7.71	8.04 - 9.48	-	6.15 - 7.39	7.72 - 9.16	-	6.14 - 7.38	7.71 - 9.15	-	5.78 - 7.02	7.35 - 8.79	-	5.38 - 6.62	6.95 - 8.39
55	-	6.22 - 7.42	7.83 - 9.19	-	5.90 - 7.10	7.51 - 8.87	-	5.89 - 7.09	7.50 - 8.86	-	5.53 - 6.73	7.14 - 8.50	-	5.13 - 6.33	6.74 - 8.10
60	-	5.98 - 7.14	7.62 - 8.90	-	5.66 - 6.82	7.30 - 8.58	-	5.65 - 6.81	7.29 - 8.57	-	5.29 - 6.45	6.93 - 8.21	-	4.89 - 6.05	6.53 - 7.81
65	-	5.79 - 6.83	7.52 - 8.64	-	5.47 - 6.51	7.20 - 8.32	-	5.46 - 6.50	7.19 - 8.31	-	5.10 - 6.14	6.83 - 7.95	-	4.70 - 5.74	6.43 - 7.55
70	-	5.59 - 6.55	7.41 - 8.41	-	5.27 - 6.23	7.09 - 8.09	-	5.26 - 6.22	7.08 - 8.08	-	4.90 - 5.86	6.72 - 7.72	-	4.50 - 5.46	6.32 - 7.32
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 49 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.25 - 11.97	-	-	9.93 - 11.65	-	-	9.92 - 11.64	-	-	9.56 - 11.28	-	-	9.16 - 10.88
15	-	-	10.13 - 11.77	-	-	9.81 - 11.45	-	-	9.80 - 11.44	-	-	9.44 - 11.08	-	-	9.04 - 10.68
20	-	-	9.99 - 11.59	-	-	9.67 - 11.27	-	-	9.66 - 11.26	-	-	9.30 - 10.90	-	-	8.90 - 10.50
25	-	-	9.56 - 11.16	-	-	9.24 - 10.84	-	-	9.23 - 10.83	-	-	8.87 - 10.47	-	-	8.47 - 10.07
30	-	7.48 - 8.92	9.14 - 10.74	-	7.16 - 8.60	8.82 - 10.42	-	7.15 - 8.59	8.81 - 10.41	-	6.79 - 8.23	8.45 - 10.05	-	6.39 - 7.83	8.05 - 9.65
35	-	7.16 - 8.48	8.79 - 10.27	-	6.84 - 8.16	8.47 - 9.95	-	6.83 - 8.15	8.46 - 9.94	-	6.47 - 7.79	8.10 - 9.58	-	6.07 - 7.39	7.70 - 9.18
40	-	6.84 - 8.04	8.43 - 9.83	-	6.52 - 7.72	8.11 - 9.51	-	6.51 - 7.71	8.10 - 9.50	-	6.15 - 7.35	7.74 - 9.14	-	5.75 - 6.95	7.34 - 8.74
45	-	6.67 - 7.87	8.25 - 9.65	-	6.35 - 7.55	7.93 - 9.33	-	6.34 - 7.54	7.92 - 9.32	-	5.98 - 7.18	7.56 - 8.96	-	5.58 - 6.78	7.16 - 8.56
50	-	6.48 - 7.72	8.05 - 9.49	-	6.16 - 7.40	7.73 - 9.17	-	6.15 - 7.39	7.72 - 9.16	-	5.79 - 7.03	7.36 - 8.80	-	5.39 - 6.63	6.96 - 8.40
55	-	6.23 - 7.43	7.84 - 9.20	-	5.91 - 7.11	7.52 - 8.88	-	5.90 - 7.10	7.51 - 8.87	-	5.54 - 6.74	7.15 - 8.51	-	5.14 - 6.34	6.75 - 8.11
60	-	5.99 - 7.15	7.63 - 8.91	-	5.67 - 6.83	7.31 - 8.59	-	5.66 - 6.82	7.30 - 8.58	-	5.30 - 6.46	6.94 - 8.22	-	4.90 - 6.06	6.54 - 7.82
65	-	5.80 - 6.84	7.53 - 8.65	-	5.48 - 6.52	7.21 - 8.33	-	5.47 - 6.51	7.20 - 8.32	-	5.11 - 6.15	6.84 - 7.96	-	4.71 - 5.75	6.44 - 7.56
70	-	5.60 - 6.56	7.42 - 8.42	-	5.28 - 6.24	7.10 - 8.10	-	5.27 - 6.23	7.09 - 8.09	-	4.91 - 5.87	6.73 - 7.73	-	4.51 - 5.47	6.33 - 7.33
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 50 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.26 - 11.98	-	-	9.94 - 11.66	-	-	9.93 - 11.65	-	-	9.57 - 11.29	-	-	9.17 - 10.89
15	-	-	10.14 - 11.78	-	-	9.82 - 11.46	-	-	9.81 - 11.45	-	-	9.45 - 11.09	-	-	9.05 - 10.69
20	-	-	10.00 - 11.60	-	-	9.68 - 11.28	-	-	9.67 - 11.27	-	-	9.31 - 10.91	-	-	8.91 - 10.51
25	-	-	9.57 - 11.17	-	-	9.25 - 10.85	-	-	9.24 - 10.84	-	-	8.88 - 10.48	-	-	8.48 - 10.08
30	-	7.49 - 8.93	9.15 - 10.75	-	7.17 - 8.61	8.83 - 10.43	-	7.16 - 8.60	8.82 - 10.42	-	6.80 - 8.24	8.46 - 10.06	-	6.40 - 7.84	8.06 - 9.66
35	-	7.17 - 8.49	8.80 - 10.28	-	6.85 - 8.17	8.48 - 9.96	-	6.84 - 8.16	8.47 - 9.95	-	6.48 - 7.80	8.11 - 9.59	-	6.08 - 7.40	7.71 - 9.19
40	-	6.85 - 8.05	8.44 - 9.84	-	6.53 - 7.73	8.12 - 9.52	-	6.52 - 7.72	8.11 - 9.51	-	6.16 - 7.36	7.75 - 9.15	-	5.76 - 6.96	7.35 - 8.75
45	-	6.68 - 7.88	8.26 - 9.66	-	6.36 - 7.56	7.94 - 9.34	-	6.35 - 7.55	7.93 - 9.33	-	5.99 - 7.19	7.57 - 8.97	-	5.59 - 6.79	7.17 - 8.57
50	-	6.49 - 7.73	8.06 - 9.50	-	6.17 - 7.41	7.74 - 9.18	-	6.16 - 7.40	7.73 - 9.17	-	5.80 - 7.04	7.37 - 8.81	-	5.40 - 6.64	6.97 - 8.41
55	-	6.24 - 7.44	7.85 - 9.21	-	5.92 - 7.12	7.53 - 8.89	-	5.91 - 7.11	7.52 - 8.88	-	5.55 - 6.75	7.16 - 8.52	-	5.15 - 6.35	6.76 - 8.12
60	-	6.00 - 7.16	7.64 - 8.92	-	5.68 - 6.84	7.32 - 8.60	-	5.67 - 6.83	7.31 - 8.59	-	5.31 - 6.47	6.95 - 8.23	-	4.91 - 6.07	6.55 - 7.83
65	-	5.81 - 6.85	7.54 - 8.66	-	5.49 - 6.53	7.22 - 8.34	-	5.48 - 6.52	7.21 - 8.33	-	5.12 - 6.16	6.85 - 7.97	-	4.72 - 5.76	6.45 - 7.57
70	-	5.61 - 6.57	7.43 - 8.43	-	5.29 - 6.25	7.11 - 8.11	-	5.28 - 6.24	7.10 - 8.10	-	4.92 - 5.88	6.74 - 7.74	-	4.52 - 5.48	6.34 - 7.34
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 51 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.27 - 11.99	-	-	9.95 - 11.67	-	-	9.94 - 11.66	-	-	9.58 - 11.30	-	-	9.18 - 10.90
15	-	-	10.15 - 11.79	-	-	9.83 - 11.47	-	-	9.82 - 11.46	-	-	9.46 - 11.10	-	-	9.06 - 10.70
20	-	-	10.01 - 11.61	-	-	9.69 - 11.29	-	-	9.68 - 11.28	-	-	9.32 - 10.92	-	-	8.92 - 10.52
25	-	-	9.58 - 11.18	-	-	9.26 - 10.86	-	-	9.25 - 10.85	-	-	8.89 - 10.49	-	-	8.49 - 10.09
30	-	7.50 - 8.94	9.16 - 10.76	-	7.18 - 8.62	8.84 - 10.44	-	7.17 - 8.61	8.83 - 10.43	-	6.81 - 8.25	8.47 - 10.07	-	6.41 - 7.85	8.07 - 9.67
35	-	7.18 - 8.50	8.81 - 10.29	-	6.86 - 8.18	8.49 - 9.97	-	6.85 - 8.17	8.48 - 9.96	-	6.49 - 7.81	8.12 - 9.60	-	6.09 - 7.41	7.72 - 9.20
40	-	6.86 - 8.06	8.45 - 9.85	-	6.54 - 7.74	8.13 - 9.53	-	6.53 - 7.73	8.12 - 9.52	-	6.17 - 7.37	7.76 - 9.16	-	5.77 - 6.97	7.36 - 8.76
45	-	6.69 - 7.89	8.27 - 9.67	-	6.37 - 7.57	7.95 - 9.35	-	6.36 - 7.56	7.94 - 9.34	-	6.00 - 7.20	7.58 - 8.98	-	5.60 - 6.80	7.18 - 8.58
50	-	6.50 - 7.74	8.07 - 9.51	-	6.18 - 7.42	7.75 - 9.19	-	6.17 - 7.41	7.74 - 9.18	-	5.81 - 7.05	7.38 - 8.82	-	5.41 - 6.65	6.98 - 8.42
55	-	6.25 - 7.45	7.86 - 9.22	-	5.93 - 7.13	7.54 - 8.90	-	5.92 - 7.12	7.53 - 8.89	-	5.56 - 6.76	7.17 - 8.53	-	5.16 - 6.36	6.77 - 8.13
60	-	6.01 - 7.17	7.65 - 8.93	-	5.69 - 6.85	7.33 - 8.61	-	5.68 - 6.84	7.32 - 8.60	-	5.32 - 6.48	6.96 - 8.24	-	4.92 - 6.08	6.56 - 7.84
65	-	5.82 - 6.86	7.55 - 8.67	-	5.50 - 6.54	7.23 - 8.35	-	5.49 - 6.53	7.22 - 8.34	-	5.13 - 6.17	6.86 - 7.98	-	4.73 - 5.77	6.46 - 7.58
70	-	5.62 - 6.58	7.44 - 8.44	-	5.30 - 6.26	7.12 - 8.12	-	5.29 - 6.25	7.11 - 8.11	-	4.93 - 5.89	6.75 - 7.75	-	4.53 - 5.49	6.35 - 7.35
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 52 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.28 - 12.00	-	-	9.96 - 11.68	-	-	9.95 - 11.67	-	-	9.59 - 11.31	-	-	9.19 - 10.91
15	-	-	10.16 - 11.80	-	-	9.84 - 11.48	-	-	9.83 - 11.47	-	-	9.47 - 11.11	-	-	9.07 - 10.71
20	-	-	10.02 - 11.62	-	-	9.70 - 11.30	-	-	9.69 - 11.29	-	-	9.33 - 10.93	-	-	8.93 - 10.53
25	-	-	9.59 - 11.19	-	-	9.27 - 10.87	-	-	9.26 - 10.86	-	-	8.90 - 10.50	-	-	8.50 - 10.10
30	-	7.51 - 8.95	9.17 - 10.77	-	7.19 - 8.63	8.85 - 10.45	-	7.18 - 8.62	8.84 - 10.44	-	6.82 - 8.26	8.48 - 10.08	-	6.42 - 7.86	8.08 - 9.68
35	-	7.19 - 8.51	8.82 - 10.30	-	6.87 - 8.19	8.50 - 9.98	-	6.86 - 8.18	8.49 - 9.97	-	6.50 - 7.82	8.13 - 9.61	-	6.10 - 7.42	7.73 - 9.21
40	-	6.87 - 8.07	8.46 - 9.86	-	6.55 - 7.75	8.14 - 9.54	-	6.54 - 7.74	8.13 - 9.53	-	6.18 - 7.38	7.77 - 9.17	-	5.78 - 6.98	7.37 - 8.77
45	-	6.70 - 7.90	8.28 - 9.68	-	6.38 - 7.58	7.96 - 9.36	-	6.37 - 7.57	7.95 - 9.35	-	6.01 - 7.21	7.59 - 8.99	-	5.61 - 6.81	7.19 - 8.59
50	-	6.51 - 7.75	8.08 - 9.52	-	6.19 - 7.43	7.76 - 9.20	-	6.18 - 7.42	7.75 - 9.19	-	5.82 - 7.06	7.39 - 8.83	-	5.42 - 6.66	6.99 - 8.43
55	-	6.26 - 7.46	7.87 - 9.23	-	5.94 - 7.14	7.55 - 8.91	-	5.93 - 7.13	7.54 - 8.90	-	5.57 - 6.77	7.18 - 8.54	-	5.17 - 6.37	6.78 - 8.14
60	-	6.02 - 7.18	7.66 - 8.94	-	5.70 - 6.86	7.34 - 8.62	-	5.69 - 6.85	7.33 - 8.61	-	5.33 - 6.49	6.97 - 8.25	-	4.93 - 6.09	6.57 - 7.85
65	-	5.83 - 6.87	7.56 - 8.68	-	5.51 - 6.55	7.24 - 8.36	-	5.50 - 6.54	7.23 - 8.35	-	5.14 - 6.18	6.87 - 7.99	-	4.74 - 5.78	6.47 - 7.59
70	-	5.63 - 6.59	7.45 - 8.45	-	5.31 - 6.27	7.13 - 8.13	-	5.30 - 6.26	7.12 - 8.12	-	4.94 - 5.90	6.76 - 7.76	-	4.54 - 5.50	6.36 - 7.36
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 53 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.29 - 12.01	-	-	9.97 - 11.69	-	-	9.96 - 11.68	-	-	9.60 - 11.32	-	-	9.20 - 10.92
15	-	-	10.17 - 11.81	-	-	9.85 - 11.49	-	-	9.84 - 11.48	-	-	9.48 - 11.12	-	-	9.08 - 10.72
20	-	-	10.03 - 11.63	-	-	9.71 - 11.31	-	-	9.70 - 11.30	-	-	9.34 - 10.94	-	-	8.94 - 10.54
25	-	-	9.60 - 11.20	-	-	9.28 - 10.88	-	-	9.27 - 10.87	-	-	8.91 - 10.51	-	-	8.51 - 10.11
30	-	7.52 - 8.96	9.18 - 10.78	-	7.20 - 8.64	8.86 - 10.46	-	7.19 - 8.63	8.85 - 10.45	-	6.83 - 8.27	8.49 - 10.09	-	6.43 - 7.87	8.09 - 9.69
35	-	7.20 - 8.52	8.83 - 10.31	-	6.88 - 8.20	8.51 - 9.99	-	6.87 - 8.19	8.50 - 9.98	-	6.51 - 7.83	8.14 - 9.62	-	6.11 - 7.43	7.74 - 9.22
40	-	6.88 - 8.08	8.47 - 9.87	-	6.56 - 7.76	8.15 - 9.55	-	6.55 - 7.75	8.14 - 9.54	-	6.19 - 7.39	7.78 - 9.18	-	5.79 - 6.99	7.38 - 8.78
45	-	6.71 - 7.91	8.29 - 9.69	-	6.39 - 7.59	7.97 - 9.37	-	6.38 - 7.58	7.96 - 9.36	-	6.02 - 7.22	7.60 - 9.00	-	5.62 - 6.82	7.20 - 8.60
50	-	6.52 - 7.76	8.09 - 9.53	-	6.20 - 7.44	7.77 - 9.21	-	6.19 - 7.43	7.76 - 9.20	-	5.83 - 7.07	7.40 - 8.84	-	5.43 - 6.67	7.00 - 8.44
55	-	6.27 - 7.47	7.88 - 9.24	-	5.95 - 7.15	7.56 - 8.92	-	5.94 - 7.14	7.55 - 8.91	-	5.58 - 6.78	7.19 - 8.55	-	5.18 - 6.38	6.79 - 8.15
60	-	6.03 - 7.19	7.67 - 8.95	-	5.71 - 6.87	7.35 - 8.63	-	5.70 - 6.86	7.34 - 8.62	-	5.34 - 6.50	6.98 - 8.26	-	4.94 - 6.10	6.58 - 7.86
65	-	5.84 - 6.88	7.57 - 8.69	-	5.52 - 6.56	7.25 - 8.37	-	5.51 - 6.55	7.24 - 8.36	-	5.15 - 6.19	6.88 - 8.00	-	4.75 - 5.79	6.48 - 7.60
70	-	5.64 - 6.60	7.46 - 8.46	-	5.32 - 6.28	7.14 - 8.14	-	5.31 - 6.27	7.13 - 8.13	-	4.95 - 5.91	6.77 - 7.77	-	4.55 - 5.51	6.37 - 7.37
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 54 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.30 - 12.02	-	-	9.98 - 11.70	-	-	9.97 - 11.69	-	-	9.61 - 11.33	-	-	9.21 - 10.93
15	-	-	10.18 - 11.82	-	-	9.86 - 11.50	-	-	9.85 - 11.49	-	-	9.49 - 11.13	-	-	9.09 - 10.73
20	-	-	10.04 - 11.64	-	-	9.72 - 11.32	-	-	9.71 - 11.31	-	-	9.35 - 10.95	-	-	8.95 - 10.55
25	-	-	9.61 - 11.21	-	-	9.29 - 10.89	-	-	9.28 - 10.88	-	-	8.92 - 10.52	-	-	8.52 - 10.12
30	-	7.53 - 8.97	9.19 - 10.79	-	7.21 - 8.65	8.87 - 10.47	-	7.20 - 8.64	8.86 - 10.46	-	6.84 - 8.28	8.50 - 10.10	-	6.44 - 7.88	8.10 - 9.70
35	-	7.21 - 8.53	8.84 - 10.32	-	6.89 - 8.21	8.52 - 10.00	-	6.88 - 8.20	8.51 - 9.99	-	6.52 - 7.84	8.15 - 9.63	-	6.12 - 7.44	7.75 - 9.23
40	-	6.89 - 8.09	8.48 - 9.88	-	6.57 - 7.77	8.16 - 9.56	-	6.56 - 7.76	8.15 - 9.55	-	6.20 - 7.40	7.79 - 9.19	-	5.80 - 7.00	7.39 - 8.79
45	-	6.72 - 7.92	8.30 - 9.70	-	6.40 - 7.60	7.98 - 9.38	-	6.39 - 7.59	7.97 - 9.37	-	6.03 - 7.23	7.61 - 9.01	-	5.63 - 6.83	7.21 - 8.61
50	-	6.53 - 7.77	8.10 - 9.54	-	6.21 - 7.45	7.78 - 9.22	-	6.20 - 7.44	7.77 - 9.21	-	5.84 - 7.08	7.41 - 8.85	-	5.44 - 6.68	7.01 - 8.45
55	-	6.28 - 7.48	7.89 - 9.25	-	5.96 - 7.16	7.57 - 8.93	-	5.95 - 7.15	7.56 - 8.92	-	5.59 - 6.79	7.20 - 8.56	-	5.19 - 6.39	6.80 - 8.16
60	-	6.04 - 7.20	7.68 - 8.96	-	5.72 - 6.88	7.36 - 8.64	-	5.71 - 6.87	7.35 - 8.63	-	5.35 - 6.51	6.99 - 8.27	-	4.95 - 6.11	6.59 - 7.87
65	-	5.85 - 6.89	7.58 - 8.70	-	5.53 - 6.57	7.26 - 8.38	-	5.52 - 6.56	7.25 - 8.37	-	5.16 - 6.20	6.89 - 8.01	-	4.76 - 5.80	6.49 - 7.61
70	-	5.65 - 6.61	7.47 - 8.47	-	5.33 - 6.29	7.15 - 8.15	-	5.32 - 6.28	7.14 - 8.14	-	4.96 - 5.92	6.78 - 7.78	-	4.56 - 5.52	6.38 - 7.38
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 55 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.31 - 12.03	-	-	9.99 - 11.71	-	-	9.98 - 11.70	-	-	9.62 - 11.34	-	-	9.22 - 10.94
15	-	-	10.19 - 11.83	-	-	9.87 - 11.51	-	-	9.86 - 11.50	-	-	9.50 - 11.14	-	-	9.10 - 10.74
20	-	-	10.05 - 11.65	-	-	9.73 - 11.33	-	-	9.72 - 11.32	-	-	9.36 - 10.96	-	-	8.96 - 10.56
25	-	-	9.62 - 11.22	-	-	9.30 - 10.90	-	-	9.29 - 10.89	-	-	8.93 - 10.53	-	-	8.53 - 10.13
30	-	7.54 - 8.98	9.20 - 10.80	-	7.22 - 8.66	8.88 - 10.48	-	7.21 - 8.65	8.87 - 10.47	-	6.85 - 8.29	8.51 - 10.11	-	6.45 - 7.89	8.11 - 9.71
35	-	7.22 - 8.54	8.85 - 10.33	-	6.90 - 8.22	8.53 - 10.01	-	6.89 - 8.21	8.52 - 10.00	-	6.53 - 7.85	8.16 - 9.64	-	6.13 - 7.45	7.76 - 9.24
40	-	6.90 - 8.10	8.49 - 9.89	-	6.58 - 7.78	8.17 - 9.57	-	6.57 - 7.77	8.16 - 9.56	-	6.21 - 7.41	7.80 - 9.20	-	5.81 - 7.01	7.40 - 8.80
45	-	6.73 - 7.93	8.31 - 9.71	-	6.41 - 7.61	7.99 - 9.39	-	6.40 - 7.60	7.98 - 9.38	-	6.04 - 7.24	7.62 - 9.02	-	5.64 - 6.84	7.22 - 8.62
50	-	6.54 - 7.78	8.11 - 9.55	-	6.22 - 7.46	7.79 - 9.23	-	6.21 - 7.45	7.78 - 9.22	-	5.85 - 7.09	7.42 - 8.86	-	5.45 - 6.69	7.02 - 8.46
55	-	6.29 - 7.49	7.90 - 9.26	-	5.97 - 7.17	7.58 - 8.94	-	5.96 - 7.16	7.57 - 8.93	-	5.60 - 6.80	7.21 - 8.57	-	5.20 - 6.40	6.81 - 8.17
60	-	6.05 - 7.21	7.69 - 8.97	-	5.73 - 6.89	7.37 - 8.65	-	5.72 - 6.88	7.36 - 8.64	-	5.36 - 6.52	7.00 - 8.28	-	4.96 - 6.12	6.60 - 7.88
65	-	5.86 - 6.90	7.59 - 8.71	-	5.54 - 6.58	7.27 - 8.39	-	5.53 - 6.57	7.26 - 8.38	-	5.17 - 6.21	6.90 - 8.02	-	4.77 - 5.81	6.50 - 7.62
70	-	5.66 - 6.62	7.48 - 8.48	-	5.34 - 6.30	7.16 - 8.16	-	5.33 - 6.29	7.15 - 8.15	-	4.97 - 5.93	6.79 - 7.79	-	4.57 - 5.53	6.39 - 7.39
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 56 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.32 - 12.04	-	-	10.00 - 11.72	-	-	9.99 - 11.71	-	-	9.63 - 11.35	-	-	9.23 - 10.95
15	-	-	10.20 - 11.84	-	-	9.88 - 11.52	-	-	9.87 - 11.51	-	-	9.51 - 11.15	-	-	9.11 - 10.75
20	-	-	10.06 - 11.66	-	-	9.74 - 11.34	-	-	9.73 - 11.33	-	-	9.37 - 10.97	-	-	8.97 - 10.57
25	-	-	9.63 - 11.23	-	-	9.31 - 10.91	-	-	9.30 - 10.90	-	-	8.94 - 10.54	-	-	8.54 - 10.14
30	-	7.55 - 8.99	9.21 - 10.81	-	7.23 - 8.67	8.89 - 10.49	-	7.22 - 8.66	8.88 - 10.48	-	6.86 - 8.30	8.52 - 10.12	-	6.46 - 7.90	8.12 - 9.72
35	-	7.23 - 8.55	8.86 - 10.34	-	6.91 - 8.23	8.54 - 10.02	-	6.90 - 8.22	8.53 - 10.01	-	6.54 - 7.86	8.17 - 9.65	-	6.14 - 7.46	7.77 - 9.25
40	-	6.91 - 8.11	8.50 - 9.90	-	6.59 - 7.79	8.18 - 9.58	-	6.58 - 7.78	8.17 - 9.57	-	6.22 - 7.42	7.81 - 9.21	-	5.82 - 7.02	7.41 - 8.81
45	-	6.74 - 7.94	8.32 - 9.72	-	6.42 - 7.62	8.00 - 9.40	-	6.41 - 7.61	7.99 - 9.39	-	6.05 - 7.25	7.63 - 9.03	-	5.65 - 6.85	7.23 - 8.63
50	-	6.55 - 7.79	8.12 - 9.56	-	6.23 - 7.47	7.80 - 9.24	-	6.22 - 7.46	7.79 - 9.23	-	5.86 - 7.10	7.43 - 8.87	-	5.46 - 6.70	7.03 - 8.47
55	-	6.30 - 7.50	7.91 - 9.27	-	5.98 - 7.18	7.59 - 8.95	-	5.97 - 7.17	7.58 - 8.94	-	5.61 - 6.81	7.22 - 8.58	-	5.21 - 6.41	6.82 - 8.18
60	-	6.06 - 7.22	7.70 - 8.98	-	5.74 - 6.90	7.38 - 8.66	-	5.73 - 6.89	7.37 - 8.65	-	5.37 - 6.53	7.01 - 8.29	-	4.97 - 6.13	6.61 - 7.89
65	-	5.87 - 6.91	7.60 - 8.72	-	5.55 - 6.59	7.28 - 8.40	-	5.54 - 6.58	7.27 - 8.39	-	5.18 - 6.22	6.91 - 8.03	-	4.78 - 5.82	6.51 - 7.63
70	-	5.67 - 6.63	7.49 - 8.49	-	5.35 - 6.31	7.17 - 8.17	-	5.34 - 6.30	7.16 - 8.16	-	4.98 - 5.94	6.80 - 7.80	-	4.58 - 5.54	6.40 - 7.40
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 57 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.33 - 12.05	-	-	10.01 - 11.73	-	-	10.00 - 11.72	-	-	9.64 - 11.36	-	-	9.24 - 10.96
15	-	-	10.21 - 11.85	-	-	9.89 - 11.53	-	-	9.88 - 11.52	-	-	9.52 - 11.16	-	-	9.12 - 10.76
20	-	-	10.07 - 11.67	-	-	9.75 - 11.35	-	-	9.74 - 11.34	-	-	9.38 - 10.98	-	-	8.98 - 10.58
25	-	-	9.64 - 11.24	-	-	9.32 - 10.92	-	-	9.31 - 10.91	-	-	8.95 - 10.55	-	-	8.55 - 10.15
30	-	7.56 - 9.00	9.22 - 10.82	-	7.24 - 8.68	8.90 - 10.50	-	7.23 - 8.67	8.89 - 10.49	-	6.87 - 8.31	8.53 - 10.13	-	6.47 - 7.91	8.13 - 9.73
35	-	7.24 - 8.56	8.87 - 10.35	-	6.92 - 8.24	8.55 - 10.03	-	6.91 - 8.23	8.54 - 10.02	-	6.55 - 7.87	8.18 - 9.66	-	6.15 - 7.47	7.78 - 9.26
40	-	6.92 - 8.12	8.51 - 9.91	-	6.60 - 7.80	8.19 - 9.59	-	6.59 - 7.79	8.18 - 9.58	-	6.23 - 7.43	7.82 - 9.22	-	5.83 - 7.03	7.42 - 8.82
45	-	6.75 - 7.95	8.33 - 9.73	-	6.43 - 7.63	8.01 - 9.41	-	6.42 - 7.62	8.00 - 9.40	-	6.06 - 7.26	7.64 - 9.04	-	5.66 - 6.86	7.24 - 8.64
50	-	6.56 - 7.80	8.13 - 9.57	-	6.24 - 7.48	7.81 - 9.25	-	6.23 - 7.47	7.80 - 9.24	-	5.87 - 7.11	7.44 - 8.88	-	5.47 - 6.71	7.04 - 8.48
55	-	6.31 - 7.51	7.92 - 9.28	-	5.99 - 7.19	7.60 - 8.96	-	5.98 - 7.18	7.59 - 8.95	-	5.62 - 6.82	7.23 - 8.59	-	5.22 - 6.42	6.83 - 8.19
60	-	6.07 - 7.23	7.71 - 8.99	-	5.75 - 6.91	7.39 - 8.67	-	5.74 - 6.90	7.38 - 8.66	-	5.38 - 6.54	7.02 - 8.30	-	4.98 - 6.14	6.62 - 7.90
65	-	5.88 - 6.92	7.61 - 8.73	-	5.56 - 6.60	7.29 - 8.41	-	5.55 - 6.59	7.28 - 8.40	-	5.19 - 6.23	6.92 - 8.04	-	4.79 - 5.83	6.52 - 7.64
70	-	5.68 - 6.64	7.50 - 8.50	-	5.36 - 6.32	7.18 - 8.18	-	5.35 - 6.31	7.17 - 8.17	-	4.99 - 5.95	6.81 - 7.81	-	4.59 - 5.55	6.41 - 7.41
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 58 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.34 - 12.06	-	-	10.02 - 11.74	-	-	10.01 - 11.73	-	-	9.65 - 11.37	-	-	9.25 - 10.97
15	-	-	10.22 - 11.86	-	-	9.90 - 11.54	-	-	9.89 - 11.53	-	-	9.53 - 11.17	-	-	9.13 - 10.77
20	-	-	10.08 - 11.68	-	-	9.76 - 11.36	-	-	9.75 - 11.35	-	-	9.39 - 10.99	-	-	8.99 - 10.59
25	-	-	9.65 - 11.25	-	-	9.33 - 10.93	-	-	9.32 - 10.92	-	-	8.96 - 10.56	-	-	8.56 - 10.16
30	-	7.57 - 9.01	9.23 - 10.83	-	7.25 - 8.69	8.91 - 10.51	-	7.24 - 8.68	8.90 - 10.50	-	6.88 - 8.32	8.54 - 10.14	-	6.48 - 7.92	8.14 - 9.74
35	-	7.25 - 8.57	8.88 - 10.36	-	6.93 - 8.25	8.56 - 10.04	-	6.92 - 8.24	8.55 - 10.03	-	6.56 - 7.88	8.19 - 9.67	-	6.16 - 7.48	7.79 - 9.27
40	-	6.93 - 8.13	8.52 - 9.92	-	6.61 - 7.81	8.20 - 9.60	-	6.60 - 7.80	8.19 - 9.59	-	6.24 - 7.44	7.83 - 9.23	-	5.84 - 7.04	7.43 - 8.83
45	-	6.76 - 7.96	8.34 - 9.74	-	6.44 - 7.64	8.02 - 9.42	-	6.43 - 7.63	8.01 - 9.41	-	6.07 - 7.27	7.65 - 9.05	-	5.67 - 6.87	7.25 - 8.65
50	-	6.57 - 7.81	8.14 - 9.58	-	6.25 - 7.49	7.82 - 9.26	-	6.24 - 7.48	7.81 - 9.25	-	5.88 - 7.12	7.45 - 8.89	-	5.48 - 6.72	7.05 - 8.49
55	-	6.32 - 7.52	7.93 - 9.29	-	6.00 - 7.20	7.61 - 8.97	-	5.99 - 7.19	7.60 - 8.96	-	5.63 - 6.83	7.24 - 8.60	-	5.23 - 6.43	6.84 - 8.20
60	-	6.08 - 7.24	7.72 - 9.00	-	5.76 - 6.92	7.40 - 8.68	-	5.75 - 6.91	7.39 - 8.67	-	5.39 - 6.55	7.03 - 8.31	-	4.99 - 6.15	6.63 - 7.91
65	-	5.89 - 6.93	7.62 - 8.74	-	5.57 - 6.61	7.30 - 8.42	-	5.56 - 6.60	7.29 - 8.41	-	5.20 - 6.24	6.93 - 8.05	-	4.80 - 5.84	6.53 - 7.65
70	-	5.69 - 6.65	7.51 - 8.51	-	5.37 - 6.33	7.19 - 8.19	-	5.36 - 6.32	7.18 - 8.18	-	5.00 - 5.96	6.82 - 7.82	-	4.60 - 5.56	6.42 - 7.42
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 59 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.35 - 12.07	-	-	10.03 - 11.75	-	-	10.02 - 11.74	-	-	9.66 - 11.38	-	-	9.26 - 10.98
15	-	-	10.23 - 11.87	-	-	9.91 - 11.55	-	-	9.90 - 11.54	-	-	9.54 - 11.18	-	-	9.14 - 10.78
20	-	-	10.09 - 11.69	-	-	9.77 - 11.37	-	-	9.76 - 11.36	-	-	9.40 - 11.00	-	-	9.00 - 10.60
25	-	-	9.66 - 11.26	-	-	9.34 - 10.94	-	-	9.33 - 10.93	-	-	8.97 - 10.57	-	-	8.57 - 10.17
30	-	7.58 - 9.02	9.24 - 10.84	-	7.26 - 8.70	8.92 - 10.52	-	7.25 - 8.69	8.91 - 10.51	-	6.89 - 8.33	8.55 - 10.15	-	6.49 - 7.93	8.15 - 9.75
35	-	7.26 - 8.58	8.89 - 10.37	-	6.94 - 8.26	8.57 - 10.05	-	6.93 - 8.25	8.56 - 10.04	-	6.57 - 7.89	8.20 - 9.68	-	6.17 - 7.49	7.80 - 9.28
40	-	6.94 - 8.14	8.53 - 9.93	-	6.62 - 7.82	8.21 - 9.61	-	6.61 - 7.81	8.20 - 9.60	-	6.25 - 7.45	7.84 - 9.24	-	5.85 - 7.05	7.44 - 8.84
45	-	6.77 - 7.97	8.35 - 9.75	-	6.45 - 7.65	8.03 - 9.43	-	6.44 - 7.64	8.02 - 9.42	-	6.08 - 7.28	7.66 - 9.06	-	5.68 - 6.88	7.26 - 8.66
50	-	6.58 - 7.82	8.15 - 9.59	-	6.26 - 7.50	7.83 - 9.27	-	6.25 - 7.49	7.82 - 9.26	-	5.89 - 7.13	7.46 - 8.90	-	5.49 - 6.73	7.06 - 8.50
55	-	6.33 - 7.53	7.94 - 9.30	-	6.01 - 7.21	7.62 - 8.98	-	6.00 - 7.20	7.61 - 8.97	-	5.64 - 6.84	7.25 - 8.61	-	5.24 - 6.44	6.85 - 8.21
60	-	6.09 - 7.25	7.73 - 9.01	-	5.77 - 6.93	7.41 - 8.69	-	5.76 - 6.92	7.40 - 8.68	-	5.40 - 6.56	7.04 - 8.32	-	5.00 - 6.16	6.64 - 7.92
65	-	5.90 - 6.94	7.63 - 8.75	-	5.58 - 6.62	7.31 - 8.43	-	5.57 - 6.61	7.30 - 8.42	-	5.21 - 6.25	6.94 - 8.06	-	4.81 - 5.85	6.54 - 7.66
70	-	5.70 - 6.66	7.52 - 8.52	-	5.38 - 6.34	7.20 - 8.20	-	5.37 - 6.33	7.19 - 8.19	-	5.01 - 5.97	6.83 - 7.83	-	4.61 - 5.57	6.43 - 7.43
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 60 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.36 - 12.08	-	-	10.04 - 11.76	-	-	10.03 - 11.75	-	-	9.67 - 11.39	-	-	9.27 - 10.99
15	-	-	10.24 - 11.88	-	-	9.92 - 11.56	-	-	9.91 - 11.55	-	-	9.55 - 11.19	-	-	9.15 - 10.79
20	-	-	10.10 - 11.70	-	-	9.78 - 11.38	-	-	9.77 - 11.37	-	-	9.41 - 11.01	-	-	9.01 - 10.61
25	-	-	9.67 - 11.27	-	-	9.35 - 10.95	-	-	9.34 - 10.94	-	-	8.98 - 10.58	-	-	8.58 - 10.18
30	-	7.59 - 9.03	9.25 - 10.85	-	7.27 - 8.71	8.93 - 10.53	-	7.26 - 8.70	8.92 - 10.52	-	6.90 - 8.34	8.56 - 10.16	-	6.50 - 7.94	8.16 - 9.76
35	-	7.27 - 8.59	8.90 - 10.38	-	6.95 - 8.27	8.58 - 10.06	-	6.94 - 8.26	8.57 - 10.05	-	6.58 - 7.90	8.21 - 9.69	-	6.18 - 7.50	7.81 - 9.29
40	-	6.95 - 8.15	8.54 - 9.94	-	6.63 - 7.83	8.22 - 9.62	-	6.62 - 7.82	8.21 - 9.61	-	6.26 - 7.46	7.85 - 9.25	-	5.86 - 7.06	7.45 - 8.85
45	-	6.78 - 7.98	8.36 - 9.76	-	6.46 - 7.66	8.04 - 9.44	-	6.45 - 7.65	8.03 - 9.43	-	6.09 - 7.29	7.67 - 9.07	-	5.69 - 6.89	7.27 - 8.67
50	-	6.59 - 7.83	8.16 - 9.60	-	6.27 - 7.51	7.84 - 9.28	-	6.26 - 7.50	7.83 - 9.27	-	5.90 - 7.14	7.47 - 8.91	-	5.50 - 6.74	7.07 - 8.51
55	-	6.34 - 7.54	7.95 - 9.31	-	6.02 - 7.22	7.63 - 8.99	-	6.01 - 7.21	7.62 - 8.98	-	5.65 - 6.85	7.26 - 8.62	-	5.25 - 6.45	6.86 - 8.22
60	-	6.10 - 7.26	7.74 - 9.02	-	5.78 - 6.94	7.42 - 8.70	-	5.77 - 6.93	7.41 - 8.69	-	5.41 - 6.57	7.05 - 8.33	-	5.01 - 6.17	6.65 - 7.93
65	-	5.91 - 6.95	7.64 - 8.76	-	5.59 - 6.63	7.32 - 8.44	-	5.58 - 6.62	7.31 - 8.43	-	5.22 - 6.26	6.95 - 8.07	-	4.82 - 5.86	6.55 - 7.67
70	-	5.71 - 6.67	7.53 - 8.53	-	5.39 - 6.35	7.21 - 8.21	-	5.38 - 6.34	7.20 - 8.20	-	5.02 - 5.98	6.84 - 7.84	-	4.62 - 5.58	6.44 - 7.44
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 61 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.37 - 12.09	-	-	10.05 - 11.77	-	-	10.04 - 11.76	-	-	9.68 - 11.40	-	-	9.28 - 11.00
15	-	-	10.25 - 11.89	-	-	9.93 - 11.57	-	-	9.92 - 11.56	-	-	9.56 - 11.20	-	-	9.16 - 10.80
20	-	-	10.11 - 11.71	-	-	9.79 - 11.39	-	-	9.78 - 11.38	-	-	9.42 - 11.02	-	-	9.02 - 10.62
25	-	-	9.68 - 11.28	-	-	9.36 - 10.96	-	-	9.35 - 10.95	-	-	8.99 - 10.59	-	-	8.59 - 10.19
30	-	7.60 - 9.04	9.26 - 10.86	-	7.28 - 8.72	8.94 - 10.54	-	7.27 - 8.71	8.93 - 10.53	-	6.91 - 8.35	8.57 - 10.17	-	6.51 - 7.95	8.17 - 9.77
35	-	7.28 - 8.60	8.91 - 10.39	-	6.96 - 8.28	8.59 - 10.07	-	6.95 - 8.27	8.58 - 10.06	-	6.59 - 7.91	8.22 - 9.70	-	6.19 - 7.51	7.82 - 9.30
40	-	6.96 - 8.16	8.55 - 9.95	-	6.64 - 7.84	8.23 - 9.63	-	6.63 - 7.83	8.22 - 9.62	-	6.27 - 7.47	7.86 - 9.26	-	5.87 - 7.07	7.46 - 8.86
45	-	6.79 - 7.99	8.37 - 9.77	-	6.47 - 7.67	8.05 - 9.45	-	6.46 - 7.66	8.04 - 9.44	-	6.10 - 7.30	7.68 - 9.08	-	5.70 - 6.90	7.28 - 8.68
50	-	6.60 - 7.84	8.17 - 9.61	-	6.28 - 7.52	7.85 - 9.29	-	6.27 - 7.51	7.84 - 9.28	-	5.91 - 7.15	7.48 - 8.92	-	5.51 - 6.75	7.08 - 8.52
55	-	6.35 - 7.55	7.96 - 9.32	-	6.03 - 7.23	7.64 - 9.00	-	6.02 - 7.22	7.63 - 8.99	-	5.66 - 6.86	7.27 - 8.63	-	5.26 - 6.46	6.87 - 8.23
60	-	6.11 - 7.27	7.75 - 9.03	-	5.79 - 6.95	7.43 - 8.71	-	5.78 - 6.94	7.42 - 8.70	-	5.42 - 6.58	7.06 - 8.34	-	5.02 - 6.18	6.66 - 7.94
65	-	5.92 - 6.96	7.65 - 8.77	-	5.60 - 6.64	7.33 - 8.45	-	5.59 - 6.63	7.32 - 8.44	-	5.23 - 6.27	6.96 - 8.08	-	4.83 - 5.87	6.56 - 7.68
70	-	5.72 - 6.68	7.54 - 8.54	-	5.40 - 6.36	7.22 - 8.22	-	5.39 - 6.35	7.21 - 8.21	-	5.03 - 5.99	6.85 - 7.85	-	4.63 - 5.59	6.45 - 7.45
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 62 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.38 - 12.10	-	-	10.06 - 11.78	-	-	10.05 - 11.77	-	-	9.69 - 11.41	-	-	9.29 - 11.01
15	-	-	10.26 - 11.90	-	-	9.94 - 11.58	-	-	9.93 - 11.57	-	-	9.57 - 11.21	-	-	9.17 - 10.81
20	-	-	10.12 - 11.72	-	-	9.80 - 11.40	-	-	9.79 - 11.39	-	-	9.43 - 11.03	-	-	9.03 - 10.63
25	-	-	9.69 - 11.29	-	-	9.37 - 10.97	-	-	9.36 - 10.96	-	-	9.00 - 10.60	-	-	8.60 - 10.20
30	-	7.61 - 9.05	9.27 - 10.87	-	7.29 - 8.73	8.95 - 10.55	-	7.28 - 8.72	8.94 - 10.54	-	6.92 - 8.36	8.58 - 10.18	-	6.52 - 7.96	8.18 - 9.78
35	-	7.29 - 8.61	8.92 - 10.40	-	6.97 - 8.29	8.60 - 10.08	-	6.96 - 8.28	8.59 - 10.07	-	6.60 - 7.92	8.23 - 9.71	-	6.20 - 7.52	7.83 - 9.31
40	-	6.97 - 8.17	8.56 - 9.96	-	6.65 - 7.85	8.24 - 9.64	-	6.64 - 7.84	8.23 - 9.63	-	6.28 - 7.48	7.87 - 9.27	-	5.88 - 7.08	7.47 - 8.87
45	-	6.80 - 8.00	8.38 - 9.78	-	6.48 - 7.68	8.06 - 9.46	-	6.47 - 7.67	8.05 - 9.45	-	6.11 - 7.31	7.69 - 9.09	-	5.71 - 6.91	7.29 - 8.69
50	-	6.61 - 7.85	8.18 - 9.62	-	6.29 - 7.53	7.86 - 9.30	-	6.28 - 7.52	7.85 - 9.29	-	5.92 - 7.16	7.49 - 8.93	-	5.52 - 6.76	7.09 - 8.53
55	-	6.36 - 7.56	7.97 - 9.33	-	6.04 - 7.24	7.65 - 9.01	-	6.03 - 7.23	7.64 - 9.00	-	5.67 - 6.87	7.28 - 8.64	-	5.27 - 6.47	6.88 - 8.24
60	-	6.12 - 7.28	7.76 - 9.04	-	5.80 - 6.96	7.44 - 8.72	-	5.79 - 6.95	7.43 - 8.71	-	5.43 - 6.59	7.07 - 8.35	-	5.03 - 6.19	6.67 - 7.95
65	-	5.93 - 6.97	7.66 - 8.78	-	5.61 - 6.65	7.34 - 8.46	-	5.60 - 6.64	7.33 - 8.45	-	5.24 - 6.28	6.97 - 8.09	-	4.84 - 5.88	6.57 - 7.69
70	-	5.73 - 6.69	7.55 - 8.55	-	5.41 - 6.37	7.23 - 8.23	-	5.40 - 6.36	7.22 - 8.22	-	5.04 - 6.00	6.86 - 7.86	-	4.64 - 5.60	6.46 - 7.46
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 63 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.39 - 12.11	-	-	10.07 - 11.79	-	-	10.06 - 11.78	-	-	9.70 - 11.42	-	-	9.30 - 11.02
15	-	-	10.27 - 11.91	-	-	9.95 - 11.59	-	-	9.94 - 11.58	-	-	9.58 - 11.22	-	-	9.18 - 10.82
20	-	-	10.13 - 11.73	-	-	9.81 - 11.41	-	-	9.80 - 11.40	-	-	9.44 - 11.04	-	-	9.04 - 10.64
25	-	-	9.70 - 11.30	-	-	9.38 - 10.98	-	-	9.37 - 10.97	-	-	9.01 - 10.61	-	-	8.61 - 10.21
30	-	7.62 - 9.06	9.28 - 10.88	-	7.30 - 8.74	8.96 - 10.56	-	7.29 - 8.73	8.95 - 10.55	-	6.93 - 8.37	8.59 - 10.19	-	6.53 - 7.97	8.19 - 9.79
35	-	7.30 - 8.62	8.93 - 10.41	-	6.98 - 8.30	8.61 - 10.09	-	6.97 - 8.29	8.60 - 10.08	-	6.61 - 7.93	8.24 - 9.72	-	6.21 - 7.53	7.84 - 9.32
40	-	6.98 - 8.18	8.57 - 9.97	-	6.66 - 7.86	8.25 - 9.65	-	6.65 - 7.85	8.24 - 9.64	-	6.29 - 7.49	7.88 - 9.28	-	5.89 - 7.09	7.48 - 8.88
45	-	6.81 - 8.01	8.39 - 9.79	-	6.49 - 7.69	8.07 - 9.47	-	6.48 - 7.68	8.06 - 9.46	-	6.12 - 7.32	7.70 - 9.10	-	5.72 - 6.92	7.30 - 8.70
50	-	6.62 - 7.86	8.19 - 9.63	-	6.30 - 7.54	7.87 - 9.31	-	6.29 - 7.53	7.86 - 9.30	-	5.93 - 7.17	7.50 - 8.94	-	5.53 - 6.77	7.10 - 8.54
55	-	6.37 - 7.57	7.98 - 9.34	-	6.05 - 7.25	7.66 - 9.02	-	6.04 - 7.24	7.65 - 9.01	-	5.68 - 6.88	7.29 - 8.65	-	5.28 - 6.48	6.89 - 8.25
60	-	6.13 - 7.29	7.77 - 9.05	-	5.81 - 6.97	7.45 - 8.73	-	5.80 - 6.96	7.44 - 8.72	-	5.44 - 6.60	7.08 - 8.36	-	5.04 - 6.20	6.68 - 7.96
65	-	5.94 - 6.98	7.67 - 8.79	-	5.62 - 6.66	7.35 - 8.47	-	5.61 - 6.65	7.34 - 8.46	-	5.25 - 6.29	6.98 - 8.10	-	4.85 - 5.89	6.58 - 7.70
70	-	5.74 - 6.70	7.56 - 8.56	-	5.42 - 6.38	7.24 - 8.24	-	5.41 - 6.37	7.23 - 8.23	-	5.05 - 6.01	6.87 - 7.87	-	4.65 - 5.61	6.47 - 7.47
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 64 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.40 - 12.12	-	-	10.08 - 11.80	-	-	10.07 - 11.79	-	-	9.71 - 11.43	-	-	9.31 - 11.03
15	-	-	10.28 - 11.92	-	-	9.96 - 11.60	-	-	9.95 - 11.59	-	-	9.59 - 11.23	-	-	9.19 - 10.83
20	-	-	10.14 - 11.74	-	-	9.82 - 11.42	-	-	9.81 - 11.41	-	-	9.45 - 11.05	-	-	9.05 - 10.65
25	-	-	9.71 - 11.31	-	-	9.39 - 10.99	-	-	9.38 - 10.98	-	-	9.02 - 10.62	-	-	8.62 - 10.22
30	-	7.63 - 9.07	9.29 - 10.89	-	7.31 - 8.75	8.97 - 10.57	-	7.30 - 8.74	8.96 - 10.56	-	6.94 - 8.38	8.60 - 10.20	-	6.54 - 7.98	8.20 - 9.80
35	-	7.31 - 8.63	8.94 - 10.42	-	6.99 - 8.31	8.62 - 10.10	-	6.98 - 8.30	8.61 - 10.09	-	6.62 - 7.94	8.25 - 9.73	-	6.22 - 7.54	7.85 - 9.33
40	-	6.99 - 8.19	8.58 - 9.98	-	6.67 - 7.87	8.26 - 9.66	-	6.66 - 7.86	8.25 - 9.65	-	6.30 - 7.50	7.89 - 9.29	-	5.90 - 7.10	7.49 - 8.89
45	-	6.82 - 8.02	8.40 - 9.80	-	6.50 - 7.70	8.08 - 9.48	-	6.49 - 7.69	8.07 - 9.47	-	6.13 - 7.33	7.71 - 9.11	-	5.73 - 6.93	7.31 - 8.71
50	-	6.63 - 7.87	8.20 - 9.64	-	6.31 - 7.55	7.88 - 9.32	-	6.30 - 7.54	7.87 - 9.31	-	5.94 - 7.18	7.51 - 8.95	-	5.54 - 6.78	7.11 - 8.55
55	-	6.38 - 7.58	7.99 - 9.35	-	6.06 - 7.26	7.67 - 9.03	-	6.05 - 7.25	7.66 - 9.02	-	5.69 - 6.89	7.30 - 8.66	-	5.29 - 6.49	6.90 - 8.26
60	-	6.14 - 7.30	7.78 - 9.06	-	5.82 - 6.98	7.46 - 8.74	-	5.81 - 6.97	7.45 - 8.73	-	5.45 - 6.61	7.09 - 8.37	-	5.05 - 6.21	6.69 - 7.97
65	-	5.95 - 6.99	7.68 - 8.80	-	5.63 - 6.67	7.36 - 8.48	-	5.62 - 6.66	7.35 - 8.47	-	5.26 - 6.30	6.99 - 8.11	-	4.86 - 5.90	6.59 - 7.71
70	-	5.75 - 6.71	7.57 - 8.57	-	5.43 - 6.39	7.25 - 8.25	-	5.42 - 6.38	7.24 - 8.24	-	5.06 - 6.02	6.88 - 7.88	-	4.66 - 5.62	6.48 - 7.48
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 65 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.41 - 12.13	-	-	10.09 - 11.81	-	-	10.08 - 11.80	-	-	9.72 - 11.44	-	-	9.32 - 11.04
15	-	-	10.29 - 11.93	-	-	9.97 - 11.61	-	-	9.96 - 11.60	-	-	9.60 - 11.24	-	-	9.20 - 10.84
20	-	-	10.15 - 11.75	-	-	9.83 - 11.43	-	-	9.82 - 11.42	-	-	9.46 - 11.06	-	-	9.06 - 10.66
25	-	-	9.72 - 11.32	-	-	9.40 - 11.00	-	-	9.39 - 10.99	-	-	9.03 - 10.63	-	-	8.63 - 10.23
30	-	7.64 - 9.08	9.30 - 10.90	-	7.32 - 8.76	8.98 - 10.58	-	7.31 - 8.75	8.97 - 10.57	-	6.95 - 8.39	8.61 - 10.21	-	6.55 - 7.99	8.21 - 9.81
35	-	7.32 - 8.64	8.95 - 10.43	-	7.00 - 8.32	8.63 - 10.11	-	6.99 - 8.31	8.62 - 10.10	-	6.63 - 7.95	8.26 - 9.74	-	6.23 - 7.55	7.86 - 9.34
40	-	7.00 - 8.20	8.59 - 9.99	-	6.68 - 7.88	8.27 - 9.67	-	6.67 - 7.87	8.26 - 9.66	-	6.31 - 7.51	7.90 - 9.30	-	5.91 - 7.11	7.50 - 8.90
45	-	6.83 - 8.03	8.41 - 9.81	-	6.51 - 7.71	8.09 - 9.49	-	6.50 - 7.70	8.08 - 9.48	-	6.14 - 7.34	7.72 - 9.12	-	5.74 - 6.94	7.32 - 8.72
50	-	6.64 - 7.88	8.21 - 9.65	-	6.32 - 7.56	7.89 - 9.33	-	6.31 - 7.55	7.88 - 9.32	-	5.95 - 7.19	7.52 - 8.96	-	5.55 - 6.79	7.12 - 8.56
55	-	6.39 - 7.59	8.00 - 9.36	-	6.07 - 7.27	7.68 - 9.04	-	6.06 - 7.26	7.67 - 9.03	-	5.70 - 6.90	7.31 - 8.67	-	5.30 - 6.50	6.91 - 8.27
60	-	6.15 - 7.31	7.79 - 9.07	-	5.83 - 6.99	7.47 - 8.75	-	5.82 - 6.98	7.46 - 8.74	-	5.46 - 6.62	7.10 - 8.38	-	5.06 - 6.22	6.70 - 7.98
65	-	5.96 - 7.00	7.69 - 8.81	-	5.64 - 6.68	7.37 - 8.49	-	5.63 - 6.67	7.36 - 8.48	-	5.27 - 6.31	7.00 - 8.12	-	4.87 - 5.91	6.60 - 7.72
70	-	5.76 - 6.72	7.58 - 8.58	-	5.44 - 6.40	7.26 - 8.26	-	5.43 - 6.39	7.25 - 8.25	-	5.07 - 6.03	6.89 - 7.89	-	4.67 - 5.63	6.49 - 7.49
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 66 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.42 - 12.14	-	-	10.10 - 11.82	-	-	10.09 - 11.81	-	-	9.73 - 11.45	-	-	9.33 - 11.05
15	-	-	10.30 - 11.94	-	-	9.98 - 11.62	-	-	9.97 - 11.61	-	-	9.61 - 11.25	-	-	9.21 - 10.85
20	-	-	10.16 - 11.76	-	-	9.84 - 11.44	-	-	9.83 - 11.43	-	-	9.47 - 11.07	-	-	9.07 - 10.67
25	-	-	9.73 - 11.33	-	-	9.41 - 11.01	-	-	9.40 - 11.00	-	-	9.04 - 10.64	-	-	8.64 - 10.24
30	-	7.65 - 9.09	9.31 - 10.91	-	7.33 - 8.77	8.99 - 10.59	-	7.32 - 8.76	8.98 - 10.58	-	6.96 - 8.40	8.62 - 10.22	-	6.56 - 8.00	8.22 - 9.82
35	-	7.33 - 8.65	8.96 - 10.44	-	7.01 - 8.33	8.64 - 10.12	-	7.00 - 8.32	8.63 - 10.11	-	6.64 - 7.96	8.27 - 9.75	-	6.24 - 7.56	7.87 - 9.35
40	-	7.01 - 8.21	8.60 - 10.00	-	6.69 - 7.89	8.28 - 9.68	-	6.68 - 7.88	8.27 - 9.67	-	6.32 - 7.52	7.91 - 9.31	-	5.92 - 7.12	7.51 - 8.91
45	-	6.84 - 8.04	8.42 - 9.82	-	6.52 - 7.72	8.10 - 9.50	-	6.51 - 7.71	8.09 - 9.49	-	6.15 - 7.35	7.73 - 9.13	-	5.75 - 6.95	7.33 - 8.73
50	-	6.65 - 7.89	8.22 - 9.66	-	6.33 - 7.57	7.90 - 9.34	-	6.32 - 7.56	7.89 - 9.33	-	5.96 - 7.20	7.53 - 8.97	-	5.56 - 6.80	7.13 - 8.57
55	-	6.40 - 7.60	8.01 - 9.37	-	6.08 - 7.28	7.69 - 9.05	-	6.07 - 7.27	7.68 - 9.04	-	5.71 - 6.91	7.32 - 8.68	-	5.31 - 6.51	6.92 - 8.28
60	-	6.16 - 7.32	7.80 - 9.08	-	5.84 - 7.00	7.48 - 8.76	-	5.83 - 6.99	7.47 - 8.75	-	5.47 - 6.63	7.11 - 8.39	-	5.07 - 6.23	6.71 - 7.99
65	-	5.97 - 7.01	7.70 - 8.82	-	5.65 - 6.69	7.38 - 8.50	-	5.64 - 6.68	7.37 - 8.49	-	5.28 - 6.32	7.01 - 8.13	-	4.88 - 5.92	6.61 - 7.73
70	-	5.77 - 6.73	7.59 - 8.59	-	5.45 - 6.41	7.27 - 8.27	-	5.44 - 6.40	7.26 - 8.26	-	5.08 - 6.04	6.90 - 7.90	-	4.68 - 5.64	6.50 - 7.50
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 67 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.43 - 12.15	-	-	10.11 - 11.83	-	-	10.10 - 11.82	-	-	9.74 - 11.46	-	-	9.34 - 11.06
15	-	-	10.31 - 11.95	-	-	9.99 - 11.63	-	-	9.98 - 11.62	-	-	9.62 - 11.26	-	-	9.22 - 10.86
20	-	-	10.17 - 11.77	-	-	9.85 - 11.45	-	-	9.84 - 11.44	-	-	9.48 - 11.08	-	-	9.08 - 10.68
25	-	-	9.74 - 11.34	-	-	9.42 - 11.02	-	-	9.41 - 11.01	-	-	9.05 - 10.65	-	-	8.65 - 10.25
30	-	7.66 - 9.10	9.32 - 10.92	-	7.34 - 8.78	9.00 - 10.60	-	7.33 - 8.77	8.99 - 10.59	-	6.97 - 8.41	8.63 - 10.23	-	6.57 - 8.01	8.23 - 9.83
35	-	7.34 - 8.66	8.97 - 10.45	-	7.02 - 8.34	8.65 - 10.13	-	7.01 - 8.33	8.64 - 10.12	-	6.65 - 7.97	8.28 - 9.76	-	6.25 - 7.57	7.88 - 9.36
40	-	7.02 - 8.22	8.61 - 10.01	-	6.70 - 7.90	8.29 - 9.69	-	6.69 - 7.89	8.28 - 9.68	-	6.33 - 7.53	7.92 - 9.32	-	5.93 - 7.13	7.52 - 8.92
45	-	6.85 - 8.05	8.43 - 9.83	-	6.53 - 7.73	8.11 - 9.51	-	6.52 - 7.72	8.10 - 9.50	-	6.16 - 7.36	7.74 - 9.14	-	5.76 - 6.96	7.34 - 8.74
50	-	6.66 - 7.90	8.23 - 9.67	-	6.34 - 7.58	7.91 - 9.35	-	6.33 - 7.57	7.90 - 9.34	-	5.97 - 7.21	7.54 - 8.98	-	5.57 - 6.81	7.14 - 8.58
55	-	6.41 - 7.61	8.02 - 9.38	-	6.09 - 7.29	7.70 - 9.06	-	6.08 - 7.28	7.69 - 9.05	-	5.72 - 6.92	7.33 - 8.69	-	5.32 - 6.52	6.93 - 8.29
60	-	6.17 - 7.33	7.81 - 9.09	-	5.85 - 7.01	7.49 - 8.77	-	5.84 - 7.00	7.48 - 8.76	-	5.48 - 6.64	7.12 - 8.40	-	5.08 - 6.24	6.72 - 8.00
65	-	5.98 - 7.02	7.71 - 8.83	-	5.66 - 6.70	7.39 - 8.51	-	5.65 - 6.69	7.38 - 8.50	-	5.29 - 6.33	7.02 - 8.14	-	4.89 - 5.93	6.62 - 7.74
70	-	5.78 - 6.74	7.60 - 8.60	-	5.46 - 6.42	7.28 - 8.28	-	5.45 - 6.41	7.27 - 8.27	-	5.09 - 6.05	6.91 - 7.91	-	4.69 - 5.65	6.51 - 7.51
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 68 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.44 - 12.16	-	-	10.12 - 11.84	-	-	10.11 - 11.83	-	-	9.75 - 11.47	-	-	9.35 - 11.07
15	-	-	10.32 - 11.96	-	-	10.00 - 11.64	-	-	9.99 - 11.63	-	-	9.63 - 11.27	-	-	9.23 - 10.87
20	-	-	10.18 - 11.78	-	-	9.86 - 11.46	-	-	9.85 - 11.45	-	-	9.49 - 11.09	-	-	9.09 - 10.69
25	-	-	9.75 - 11.35	-	-	9.43 - 11.03	-	-	9.42 - 11.02	-	-	9.06 - 10.66	-	-	8.66 - 10.26
30	-	7.67 - 9.11	9.33 - 10.93	-	7.35 - 8.79	9.01 - 10.61	-	7.34 - 8.78	9.00 - 10.60	-	6.98 - 8.42	8.64 - 10.24	-	6.58 - 8.02	8.24 - 9.84
35	-	7.35 - 8.67	8.98 - 10.46	-	7.03 - 8.35	8.66 - 10.14	-	7.02 - 8.34	8.65 - 10.13	-	6.66 - 7.98	8.29 - 9.77	-	6.26 - 7.58	7.89 - 9.37
40	-	7.03 - 8.23	8.62 - 10.02	-	6.71 - 7.91	8.30 - 9.70	-	6.70 - 7.90	8.29 - 9.69	-	6.34 - 7.54	7.93 - 9.33	-	5.94 - 7.14	7.53 - 8.93
45	-	6.86 - 8.06	8.44 - 9.84	-	6.54 - 7.74	8.12 - 9.52	-	6.53 - 7.73	8.11 - 9.51	-	6.17 - 7.37	7.75 - 9.15	-	5.77 - 6.97	7.35 - 8.75
50	-	6.67 - 7.91	8.24 - 9.68	-	6.35 - 7.59	7.92 - 9.36	-	6.34 - 7.58	7.91 - 9.35	-	5.98 - 7.22	7.55 - 8.99	-	5.58 - 6.82	7.15 - 8.59
55	-	6.42 - 7.62	8.03 - 9.39	-	6.10 - 7.30	7.71 - 9.07	-	6.09 - 7.29	7.70 - 9.06	-	5.73 - 6.93	7.34 - 8.70	-	5.33 - 6.53	6.94 - 8.30
60	-	6.18 - 7.34	7.82 - 9.10	-	5.86 - 7.02	7.50 - 8.78	-	5.85 - 7.01	7.49 - 8.77	-	5.49 - 6.65	7.13 - 8.41	-	5.09 - 6.25	6.73 - 8.01
65	-	5.99 - 7.03	7.72 - 8.84	-	5.67 - 6.71	7.40 - 8.52	-	5.66 - 6.70	7.39 - 8.51	-	5.30 - 6.34	7.03 - 8.15	-	4.90 - 5.94	6.63 - 7.75
70	-	5.79 - 6.75	7.61 - 8.61	-	5.47 - 6.43	7.29 - 8.29	-	5.46 - 6.42	7.28 - 8.28	-	5.10 - 6.06	6.92 - 7.92	-	4.70 - 5.66	6.52 - 7.52
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 69 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.45 - 12.17	-	-	10.13 - 11.85	-	-	10.12 - 11.84	-	-	9.76 - 11.48	-	-	9.36 - 11.08
15	-	-	10.33 - 11.97	-	-	10.01 - 11.65	-	-	10.00 - 11.64	-	-	9.64 - 11.28	-	-	9.24 - 10.88
20	-	-	10.19 - 11.79	-	-	9.87 - 11.47	-	-	9.86 - 11.46	-	-	9.50 - 11.10	-	-	9.10 - 10.70
25	-	-	9.76 - 11.36	-	-	9.44 - 11.04	-	-	9.43 - 11.03	-	-	9.07 - 10.67	-	-	8.67 - 10.27
30	-	7.68 - 9.12	9.34 - 10.94	-	7.36 - 8.80	9.02 - 10.62	-	7.35 - 8.79	9.01 - 10.61	-	6.99 - 8.43	8.65 - 10.25	-	6.59 - 8.03	8.25 - 9.85
35	-	7.36 - 8.68	8.99 - 10.47	-	7.04 - 8.36	8.67 - 10.15	-	7.03 - 8.35	8.66 - 10.14	-	6.67 - 7.99	8.30 - 9.78	-	6.27 - 7.59	7.90 - 9.38
40	-	7.04 - 8.24	8.63 - 10.03	-	6.72 - 7.92	8.31 - 9.71	-	6.71 - 7.91	8.30 - 9.70	-	6.35 - 7.55	7.94 - 9.34	-	5.95 - 7.15	7.54 - 8.94
45	-	6.87 - 8.07	8.45 - 9.85	-	6.55 - 7.75	8.13 - 9.53	-	6.54 - 7.74	8.12 - 9.52	-	6.18 - 7.38	7.76 - 9.16	-	5.78 - 6.98	7.36 - 8.76
50	-	6.68 - 7.92	8.25 - 9.69	-	6.36 - 7.60	7.93 - 9.37	-	6.35 - 7.59	7.92 - 9.36	-	5.99 - 7.23	7.56 - 9.00	-	5.59 - 6.83	7.16 - 8.60
55	-	6.43 - 7.63	8.04 - 9.40	-	6.11 - 7.31	7.72 - 9.08	-	6.10 - 7.30	7.71 - 9.07	-	5.74 - 6.94	7.35 - 8.71	-	5.34 - 6.54	6.95 - 8.31
60	-	6.19 - 7.35	7.83 - 9.11	-	5.87 - 7.03	7.51 - 8.79	-	5.86 - 7.02	7.50 - 8.78	-	5.50 - 6.66	7.14 - 8.42	-	5.10 - 6.26	6.74 - 8.02
65	-	6.00 - 7.04	7.73 - 8.85	-	5.68 - 6.72	7.41 - 8.53	-	5.67 - 6.71	7.40 - 8.52	-	5.31 - 6.35	7.04 - 8.16	-	4.91 - 5.95	6.64 - 7.76
70	-	5.80 - 6.76	7.62 - 8.62	-	5.48 - 6.44	7.30 - 8.30	-	5.47 - 6.43	7.29 - 8.29	-	5.11 - 6.07	6.93 - 7.93	-	4.71 - 5.67	6.53 - 7.53
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 70 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.46 - 12.18	-	-	10.14 - 11.86	-	-	10.13 - 11.85	-	-	9.77 - 11.49	-	-	9.37 - 11.09
15	-	-	10.34 - 11.98	-	-	10.02 - 11.66	-	-	10.01 - 11.65	-	-	9.65 - 11.29	-	-	9.25 - 10.89
20	-	-	10.20 - 11.80	-	-	9.88 - 11.48	-	-	9.87 - 11.47	-	-	9.51 - 11.11	-	-	9.11 - 10.71
25	-	-	9.77 - 11.37	-	-	9.45 - 11.05	-	-	9.44 - 11.04	-	-	9.08 - 10.68	-	-	8.68 - 10.28
30	-	7.69 - 9.13	9.35 - 10.95	-	7.37 - 8.81	9.03 - 10.63	-	7.36 - 8.80	9.02 - 10.62	-	7.00 - 8.44	8.66 - 10.26	-	6.60 - 8.04	8.26 - 9.86
35	-	7.37 - 8.69	9.00 - 10.48	-	7.05 - 8.37	8.68 - 10.16	-	7.04 - 8.36	8.67 - 10.15	-	6.68 - 8.00	8.31 - 9.79	-	6.28 - 7.60	7.91 - 9.39
40	-	7.05 - 8.25	8.64 - 10.04	-	6.73 - 7.93	8.32 - 9.72	-	6.72 - 7.92	8.31 - 9.71	-	6.36 - 7.56	7.95 - 9.35	-	5.96 - 7.16	7.55 - 8.95
45	-	6.88 - 8.08	8.46 - 9.86	-	6.56 - 7.76	8.14 - 9.54	-	6.55 - 7.75	8.13 - 9.53	-	6.19 - 7.39	7.77 - 9.17	-	5.79 - 6.99	7.37 - 8.77
50	-	6.69 - 7.93	8.26 - 9.70	-	6.37 - 7.61	7.94 - 9.38	-	6.36 - 7.60	7.93 - 9.37	-	6.00 - 7.24	7.57 - 9.01	-	5.60 - 6.84	7.17 - 8.61
55	-	6.44 - 7.64	8.05 - 9.41	-	6.12 - 7.32	7.73 - 9.09	-	6.11 - 7.31	7.72 - 9.08	-	5.75 - 6.95	7.36 - 8.72	-	5.35 - 6.55	6.96 - 8.32
60	-	6.20 - 7.36	7.84 - 9.12	-	5.88 - 7.04	7.52 - 8.80	-	5.87 - 7.03	7.51 - 8.79	-	5.51 - 6.67	7.15 - 8.43	-	5.11 - 6.27	6.75 - 8.03
65	-	6.01 - 7.05	7.74 - 8.86	-	5.69 - 6.73	7.42 - 8.54	-	5.68 - 6.72	7.41 - 8.53	-	5.32 - 6.36	7.05 - 8.17	-	4.92 - 5.96	6.65 - 7.77
70	-	5.81 - 6.77	7.63 - 8.63	-	5.49 - 6.45	7.31 - 8.31	-	5.48 - 6.44	7.30 - 8.30	-	5.12 - 6.08	6.94 - 7.94	-	4.72 - 5.68	6.54 - 7.54
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 71 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.47 - 12.19	-	-	10.15 - 11.87	-	-	10.14 - 11.86	-	-	9.78 - 11.50	-	-	9.38 - 11.10
15	-	-	10.35 - 11.99	-	-	10.03 - 11.67	-	-	10.02 - 11.66	-	-	9.66 - 11.30	-	-	9.26 - 10.90
20	-	-	10.21 - 11.81	-	-	9.89 - 11.49	-	-	9.88 - 11.48	-	-	9.52 - 11.12	-	-	9.12 - 10.72
25	-	-	9.78 - 11.38	-	-	9.46 - 11.06	-	-	9.45 - 11.05	-	-	9.09 - 10.69	-	-	8.69 - 10.29
30	-	7.70 - 9.14	9.36 - 10.96	-	7.38 - 8.82	9.04 - 10.64	-	7.37 - 8.81	9.03 - 10.63	-	7.01 - 8.45	8.67 - 10.27	-	6.61 - 8.05	8.27 - 9.87
35	-	7.38 - 8.70	9.01 - 10.49	-	7.06 - 8.38	8.69 - 10.17	-	7.05 - 8.37	8.68 - 10.16	-	6.69 - 8.01	8.32 - 9.80	-	6.29 - 7.61	7.92 - 9.40
40	-	7.06 - 8.26	8.65 - 10.05	-	6.74 - 7.94	8.33 - 9.73	-	6.73 - 7.93	8.32 - 9.72	-	6.37 - 7.57	7.96 - 9.36	-	5.97 - 7.17	7.56 - 8.96
45	-	6.89 - 8.09	8.47 - 9.87	-	6.57 - 7.77	8.15 - 9.55	-	6.56 - 7.76	8.14 - 9.54	-	6.20 - 7.40	7.78 - 9.18	-	5.80 - 7.00	7.38 - 8.78
50	-	6.70 - 7.94	8.27 - 9.71	-	6.38 - 7.62	7.95 - 9.39	-	6.37 - 7.61	7.94 - 9.38	-	6.01 - 7.25	7.58 - 9.02	-	5.61 - 6.85	7.18 - 8.62
55	-	6.45 - 7.65	8.06 - 9.42	-	6.13 - 7.33	7.74 - 9.10	-	6.12 - 7.32	7.73 - 9.09	-	5.76 - 6.96	7.37 - 8.73	-	5.36 - 6.56	6.97 - 8.33
60	-	6.21 - 7.37	7.85 - 9.13	-	5.89 - 7.05	7.53 - 8.81	-	5.88 - 7.04	7.52 - 8.80	-	5.52 - 6.68	7.16 - 8.44	-	5.12 - 6.28	6.76 - 8.04
65	-	6.02 - 7.06	7.75 - 8.87	-	5.70 - 6.74	7.43 - 8.55	-	5.69 - 6.73	7.42 - 8.54	-	5.33 - 6.37	7.06 - 8.18	-	4.93 - 5.97	6.66 - 7.78
70	-	5.82 - 6.78	7.64 - 8.64	-	5.50 - 6.46	7.32 - 8.32	-	5.49 - 6.45	7.31 - 8.31	-	5.13 - 6.09	6.95 - 7.95	-	4.73 - 5.69	6.55 - 7.55
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 72 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.48 - 12.20	-	-	10.16 - 11.88	-	-	10.15 - 11.87	-	-	9.79 - 11.51	-	-	9.39 - 11.11
15	-	-	10.36 - 12.00	-	-	10.04 - 11.68	-	-	10.03 - 11.67	-	-	9.67 - 11.31	-	-	9.27 - 10.91
20	-	-	10.22 - 11.82	-	-	9.90 - 11.50	-	-	9.89 - 11.49	-	-	9.53 - 11.13	-	-	9.13 - 10.73
25	-	-	9.79 - 11.39	-	-	9.47 - 11.07	-	-	9.46 - 11.06	-	-	9.10 - 10.70	-	-	8.70 - 10.30
30	-	7.71 - 9.15	9.37 - 10.97	-	7.39 - 8.83	9.05 - 10.65	-	7.38 - 8.82	9.04 - 10.64	-	7.02 - 8.46	8.68 - 10.28	-	6.62 - 8.06	8.28 - 9.88
35	-	7.39 - 8.71	9.02 - 10.50	-	7.07 - 8.39	8.70 - 10.18	-	7.06 - 8.38	8.69 - 10.17	-	6.70 - 8.02	8.33 - 9.81	-	6.30 - 7.62	7.93 - 9.41
40	-	7.07 - 8.27	8.66 - 10.06	-	6.75 - 7.95	8.34 - 9.74	-	6.74 - 7.94	8.33 - 9.73	-	6.38 - 7.58	7.97 - 9.37	-	5.98 - 7.18	7.57 - 8.97
45	-	6.90 - 8.10	8.48 - 9.88	-	6.58 - 7.78	8.16 - 9.56	-	6.57 - 7.77	8.15 - 9.55	-	6.21 - 7.41	7.79 - 9.19	-	5.81 - 7.01	7.39 - 8.79
50	-	6.71 - 7.95	8.28 - 9.72	-	6.39 - 7.63	7.96 - 9.40	-	6.38 - 7.62	7.95 - 9.39	-	6.02 - 7.26	7.59 - 9.03	-	5.62 - 6.86	7.19 - 8.63
55	-	6.46 - 7.66	8.07 - 9.43	-	6.14 - 7.34	7.75 - 9.11	-	6.13 - 7.33	7.74 - 9.10	-	5.77 - 6.97	7.38 - 8.74	-	5.37 - 6.57	6.98 - 8.34
60	-	6.22 - 7.38	7.86 - 9.14	-	5.90 - 7.06	7.54 - 8.82	-	5.89 - 7.05	7.53 - 8.81	-	5.53 - 6.69	7.17 - 8.45	-	5.13 - 6.29	6.77 - 8.05
65	-	6.03 - 7.07	7.76 - 8.88	-	5.71 - 6.75	7.44 - 8.56	-	5.70 - 6.74	7.43 - 8.55	-	5.34 - 6.38	7.07 - 8.19	-	4.94 - 5.98	6.67 - 7.79
70	-	5.83 - 6.79	7.65 - 8.65	-	5.51 - 6.47	7.33 - 8.33	-	5.50 - 6.46	7.32 - 8.32	-	5.14 - 6.10	6.96 - 7.96	-	4.74 - 5.70	6.56 - 7.56
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 73 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.49 - 12.21	-	-	10.17 - 11.89	-	-	10.16 - 11.88	-	-	9.80 - 11.52	-	-	9.40 - 11.12
15	-	-	10.37 - 12.01	-	-	10.05 - 11.69	-	-	10.04 - 11.68	-	-	9.68 - 11.32	-	-	9.28 - 10.92
20	-	-	10.23 - 11.83	-	-	9.91 - 11.51	-	-	9.90 - 11.50	-	-	9.54 - 11.14	-	-	9.14 - 10.74
25	-	-	9.80 - 11.40	-	-	9.48 - 11.08	-	-	9.47 - 11.07	-	-	9.11 - 10.71	-	-	8.71 - 10.31
30	-	7.72 - 9.16	9.38 - 10.98	-	7.40 - 8.84	9.06 - 10.66	-	7.39 - 8.83	9.05 - 10.65	-	7.03 - 8.47	8.69 - 10.29	-	6.63 - 8.07	8.29 - 9.89
35	-	7.40 - 8.72	9.03 - 10.51	-	7.08 - 8.40	8.71 - 10.19	-	7.07 - 8.39	8.70 - 10.18	-	6.71 - 8.03	8.34 - 9.82	-	6.31 - 7.63	7.94 - 9.42
40	-	7.08 - 8.28	8.67 - 10.07	-	6.76 - 7.96	8.35 - 9.75	-	6.75 - 7.95	8.34 - 9.74	-	6.39 - 7.59	7.98 - 9.38	-	5.99 - 7.19	7.58 - 8.98
45	-	6.91 - 8.11	8.49 - 9.89	-	6.59 - 7.79	8.17 - 9.57	-	6.58 - 7.78	8.16 - 9.56	-	6.22 - 7.42	7.80 - 9.20	-	5.82 - 7.02	7.40 - 8.80
50	-	6.72 - 7.96	8.29 - 9.73	-	6.40 - 7.64	7.97 - 9.41	-	6.39 - 7.63	7.96 - 9.40	-	6.03 - 7.27	7.60 - 9.04	-	5.63 - 6.87	7.20 - 8.64
55	-	6.47 - 7.67	8.08 - 9.44	-	6.15 - 7.35	7.76 - 9.12	-	6.14 - 7.34	7.75 - 9.11	-	5.78 - 6.98	7.39 - 8.75	-	5.38 - 6.58	6.99 - 8.35
60	-	6.23 - 7.39	7.87 - 9.15	-	5.91 - 7.07	7.55 - 8.83	-	5.90 - 7.06	7.54 - 8.82	-	5.54 - 6.70	7.18 - 8.46	-	5.14 - 6.30	6.78 - 8.06
65	-	6.04 - 7.08	7.77 - 8.89	-	5.72 - 6.76	7.45 - 8.57	-	5.71 - 6.75	7.44 - 8.56	-	5.35 - 6.39	7.08 - 8.20	-	4.95 - 5.99	6.68 - 7.80
70	-	5.84 - 6.80	7.66 - 8.66	-	5.52 - 6.48	7.34 - 8.34	-	5.51 - 6.47	7.33 - 8.33	-	5.15 - 6.11	6.97 - 7.97	-	4.75 - 5.71	6.57 - 7.57
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 74 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.50 - 12.22	-	-	10.18 - 11.90	-	-	10.17 - 11.89	-	-	9.81 - 11.53	-	-	9.41 - 11.13
15	-	-	10.38 - 12.02	-	-	10.06 - 11.70	-	-	10.05 - 11.69	-	-	9.69 - 11.33	-	-	9.29 - 10.93
20	-	-	10.24 - 11.84	-	-	9.92 - 11.52	-	-	9.91 - 11.51	-	-	9.55 - 11.15	-	-	9.15 - 10.75
25	-	-	9.81 - 11.41	-	-	9.49 - 11.09	-	-	9.48 - 11.08	-	-	9.12 - 10.72	-	-	8.72 - 10.32
30	-	7.73 - 9.17	9.39 - 10.99	-	7.41 - 8.85	9.07 - 10.67	-	7.40 - 8.84	9.06 - 10.66	-	7.04 - 8.48	8.70 - 10.30	-	6.64 - 8.08	8.30 - 9.90
35	-	7.41 - 8.73	9.04 - 10.52	-	7.09 - 8.41	8.72 - 10.20	-	7.08 - 8.40	8.71 - 10.19	-	6.72 - 8.04	8.35 - 9.83	-	6.32 - 7.64	7.95 - 9.43
40	-	7.09 - 8.29	8.68 - 10.08	-	6.77 - 7.97	8.36 - 9.76	-	6.76 - 7.96	8.35 - 9.75	-	6.40 - 7.60	7.99 - 9.39	-	6.00 - 7.20	7.59 - 8.99
45	-	6.92 - 8.12	8.50 - 9.90	-	6.60 - 7.80	8.18 - 9.58	-	6.59 - 7.79	8.17 - 9.57	-	6.23 - 7.43	7.81 - 9.21	-	5.83 - 7.03	7.41 - 8.81
50	-	6.73 - 7.97	8.30 - 9.74	-	6.41 - 7.65	7.98 - 9.42	-	6.40 - 7.64	7.97 - 9.41	-	6.04 - 7.28	7.61 - 9.05	-	5.64 - 6.88	7.21 - 8.65
55	-	6.48 - 7.68	8.09 - 9.45	-	6.16 - 7.36	7.77 - 9.13	-	6.15 - 7.35	7.76 - 9.12	-	5.79 - 6.99	7.40 - 8.76	-	5.39 - 6.59	7.00 - 8.36
60	-	6.24 - 7.40	7.88 - 9.16	-	5.92 - 7.08	7.56 - 8.84	-	5.91 - 7.07	7.55 - 8.83	-	5.55 - 6.71	7.19 - 8.47	-	5.15 - 6.31	6.79 - 8.07
65	-	6.05 - 7.09	7.78 - 8.90	-	5.73 - 6.77	7.46 - 8.58	-	5.72 - 6.76	7.45 - 8.57	-	5.36 - 6.40	7.09 - 8.21	-	4.96 - 6.00	6.69 - 7.81
70	-	5.85 - 6.81	7.67 - 8.67	-	5.53 - 6.49	7.35 - 8.35	-	5.52 - 6.48	7.34 - 8.34	-	5.16 - 6.12	6.98 - 7.98	-	4.76 - 5.72	6.58 - 7.58
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 75 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.51 - 12.23	-	-	10.19 - 11.91	-	-	10.18 - 11.90	-	-	9.82 - 11.54	-	-	9.42 - 11.14
15	-	-	10.39 - 12.03	-	-	10.07 - 11.71	-	-	10.06 - 11.70	-	-	9.70 - 11.34	-	-	9.30 - 10.94
20	-	-	10.25 - 11.85	-	-	9.93 - 11.53	-	-	9.92 - 11.52	-	-	9.56 - 11.16	-	-	9.16 - 10.76
25	-	-	9.82 - 11.42	-	-	9.50 - 11.10	-	-	9.49 - 11.09	-	-	9.13 - 10.73	-	-	8.73 - 10.33
30	-	7.74 - 9.18	9.40 - 11.00	-	7.42 - 8.86	9.08 - 10.68	-	7.41 - 8.85	9.07 - 10.67	-	7.05 - 8.49	8.71 - 10.31	-	6.65 - 8.09	8.31 - 9.91
35	-	7.42 - 8.74	9.05 - 10.53	-	7.10 - 8.42	8.73 - 10.21	-	7.09 - 8.41	8.72 - 10.20	-	6.73 - 8.05	8.36 - 9.84	-	6.33 - 7.65	7.96 - 9.44
40	-	7.10 - 8.30	8.69 - 10.09	-	6.78 - 7.98	8.37 - 9.77	-	6.77 - 7.97	8.36 - 9.76	-	6.41 - 7.61	8.00 - 9.40	-	6.01 - 7.21	7.60 - 9.00
45	-	6.93 - 8.13	8.51 - 9.91	-	6.61 - 7.81	8.19 - 9.59	-	6.60 - 7.80	8.18 - 9.58	-	6.24 - 7.44	7.82 - 9.22	-	5.84 - 7.04	7.42 - 8.82
50	-	6.74 - 7.98	8.31 - 9.75	-	6.42 - 7.66	7.99 - 9.43	-	6.41 - 7.65	7.98 - 9.42	-	6.05 - 7.29	7.62 - 9.06	-	5.65 - 6.89	7.22 - 8.66
55	-	6.49 - 7.69	8.10 - 9.46	-	6.17 - 7.37	7.78 - 9.14	-	6.16 - 7.36	7.77 - 9.13	-	5.80 - 7.00	7.41 - 8.77	-	5.40 - 6.60	7.01 - 8.37
60	-	6.25 - 7.41	7.89 - 9.17	-	5.93 - 7.09	7.57 - 8.85	-	5.92 - 7.08	7.56 - 8.84	-	5.56 - 6.72	7.20 - 8.48	-	5.16 - 6.32	6.80 - 8.08
65	-	6.06 - 7.10	7.79 - 8.91	-	5.74 - 6.78	7.47 - 8.59	-	5.73 - 6.77	7.46 - 8.58	-	5.37 - 6.41	7.10 - 8.22	-	4.97 - 6.01	6.70 - 7.82
70	-	5.86 - 6.82	7.68 - 8.68	-	5.54 - 6.50	7.36 - 8.36	-	5.53 - 6.49	7.35 - 8.35	-	5.17 - 6.13	6.99 - 7.99	-	4.77 - 5.73	6.59 - 7.59
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 76 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.52 - 12.24	-	-	10.20 - 11.92	-	-	10.19 - 11.91	-	-	9.83 - 11.55	-	-	9.43 - 11.15
15	-	-	10.40 - 12.04	-	-	10.08 - 11.72	-	-	10.07 - 11.71	-	-	9.71 - 11.35	-	-	9.31 - 10.95
20	-	-	10.26 - 11.86	-	-	9.94 - 11.54	-	-	9.93 - 11.53	-	-	9.57 - 11.17	-	-	9.17 - 10.77
25	-	-	9.83 - 11.43	-	-	9.51 - 11.11	-	-	9.50 - 11.10	-	-	9.14 - 10.74	-	-	8.74 - 10.34
30	-	7.75 - 9.19	9.41 - 11.01	-	7.43 - 8.87	9.09 - 10.69	-	7.42 - 8.86	9.08 - 10.68	-	7.06 - 8.50	8.72 - 10.32	-	6.66 - 8.10	8.32 - 9.92
35	-	7.43 - 8.75	9.06 - 10.54	-	7.11 - 8.43	8.74 - 10.22	-	7.10 - 8.42	8.73 - 10.21	-	6.74 - 8.06	8.37 - 9.85	-	6.34 - 7.66	7.97 - 9.45
40	-	7.11 - 8.31	8.70 - 10.10	-	6.79 - 7.99	8.38 - 9.78	-	6.78 - 7.98	8.37 - 9.77	-	6.42 - 7.62	8.01 - 9.41	-	6.02 - 7.22	7.61 - 9.01
45	-	6.94 - 8.14	8.52 - 9.92	-	6.62 - 7.82	8.20 - 9.60	-	6.61 - 7.81	8.19 - 9.59	-	6.25 - 7.45	7.83 - 9.23	-	5.85 - 7.05	7.43 - 8.83
50	-	6.75 - 7.99	8.32 - 9.76	-	6.43 - 7.67	8.00 - 9.44	-	6.42 - 7.66	7.99 - 9.43	-	6.06 - 7.30	7.63 - 9.07	-	5.66 - 6.90	7.23 - 8.67
55	-	6.50 - 7.70	8.11 - 9.47	-	6.18 - 7.38	7.79 - 9.15	-	6.17 - 7.37	7.78 - 9.14	-	5.81 - 7.01	7.42 - 8.78	-	5.41 - 6.61	7.02 - 8.38
60	-	6.26 - 7.42	7.90 - 9.18	-	5.94 - 7.10	7.58 - 8.86	-	5.93 - 7.09	7.57 - 8.85	-	5.57 - 6.73	7.21 - 8.49	-	5.17 - 6.33	6.81 - 8.09
65	-	6.07 - 7.11	7.80 - 8.92	-	5.75 - 6.79	7.48 - 8.60	-	5.74 - 6.78	7.47 - 8.59	-	5.38 - 6.42	7.11 - 8.23	-	4.98 - 6.02	6.71 - 7.83
70	-	5.87 - 6.83	7.69 - 8.69	-	5.55 - 6.51	7.37 - 8.37	-	5.54 - 6.50	7.36 - 8.36	-	5.18 - 6.14	7.00 - 8.00	-	4.78 - 5.74	6.60 - 7.60
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 77 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.53 - 12.25	-	-	10.21 - 11.93	-	-	10.20 - 11.92	-	-	9.84 - 11.56	-	-	9.44 - 11.16
15	-	-	10.41 - 12.05	-	-	10.09 - 11.73	-	-	10.08 - 11.72	-	-	9.72 - 11.36	-	-	9.32 - 10.96
20	-	-	10.27 - 11.87	-	-	9.95 - 11.55	-	-	9.94 - 11.54	-	-	9.58 - 11.18	-	-	9.18 - 10.78
25	-	-	9.84 - 11.44	-	-	9.52 - 11.12	-	-	9.51 - 11.11	-	-	9.15 - 10.75	-	-	8.75 - 10.35
30	-	7.76 - 9.20	9.42 - 11.02	-	7.44 - 8.88	9.10 - 10.70	-	7.43 - 8.87	9.09 - 10.69	-	7.07 - 8.51	8.73 - 10.33	-	6.67 - 8.11	8.33 - 9.93
35	-	7.44 - 8.76	9.07 - 10.55	-	7.12 - 8.44	8.75 - 10.23	-	7.11 - 8.43	8.74 - 10.22	-	6.75 - 8.07	8.38 - 9.86	-	6.35 - 7.67	7.98 - 9.46
40	-	7.12 - 8.32	8.71 - 10.11	-	6.80 - 8.00	8.39 - 9.79	-	6.79 - 7.99	8.38 - 9.78	-	6.43 - 7.63	8.02 - 9.42	-	6.03 - 7.23	7.62 - 9.02
45	-	6.95 - 8.15	8.53 - 9.93	-	6.63 - 7.83	8.21 - 9.61	-	6.62 - 7.82	8.20 - 9.60	-	6.26 - 7.46	7.84 - 9.24	-	5.86 - 7.06	7.44 - 8.84
50	-	6.76 - 8.00	8.33 - 9.77	-	6.44 - 7.68	8.01 - 9.45	-	6.43 - 7.67	8.00 - 9.44	-	6.07 - 7.31	7.64 - 9.08	-	5.67 - 6.91	7.24 - 8.68
55	-	6.51 - 7.71	8.12 - 9.48	-	6.19 - 7.39	7.80 - 9.16	-	6.18 - 7.38	7.79 - 9.15	-	5.82 - 7.02	7.43 - 8.79	-	5.42 - 6.62	7.03 - 8.39
60	-	6.27 - 7.43	7.91 - 9.19	-	5.95 - 7.11	7.59 - 8.87	-	5.94 - 7.10	7.58 - 8.86	-	5.58 - 6.74	7.22 - 8.50	-	5.18 - 6.34	6.82 - 8.10
65	-	6.08 - 7.12	7.81 - 8.93	-	5.76 - 6.80	7.49 - 8.61	-	5.75 - 6.79	7.48 - 8.60	-	5.39 - 6.43	7.12 - 8.24	-	4.99 - 6.03	6.72 - 7.84
70	-	5.88 - 6.84	7.70 - 8.70	-	5.56 - 6.52	7.38 - 8.38	-	5.55 - 6.51	7.37 - 8.37	-	5.19 - 6.15	7.01 - 8.01	-	4.79 - 5.75	6.61 - 7.61
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 78 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.54 - 12.26	-	-	10.22 - 11.94	-	-	10.21 - 11.93	-	-	9.85 - 11.57	-	-	9.45 - 11.17
15	-	-	10.42 - 12.06	-	-	10.10 - 11.74	-	-	10.09 - 11.73	-	-	9.73 - 11.37	-	-	9.33 - 10.97
20	-	-	10.28 - 11.88	-	-	9.96 - 11.56	-	-	9.95 - 11.55	-	-	9.59 - 11.19	-	-	9.19 - 10.79
25	-	-	9.85 - 11.45	-	-	9.53 - 11.13	-	-	9.52 - 11.12	-	-	9.16 - 10.76	-	-	8.76 - 10.36
30	-	7.77 - 9.21	9.43 - 11.03	-	7.45 - 8.89	9.11 - 10.71	-	7.44 - 8.88	9.10 - 10.70	-	7.08 - 8.52	8.74 - 10.34	-	6.68 - 8.12	8.34 - 9.94
35	-	7.45 - 8.77	9.08 - 10.56	-	7.13 - 8.45	8.76 - 10.24	-	7.12 - 8.44	8.75 - 10.23	-	6.76 - 8.08	8.39 - 9.87	-	6.36 - 7.68	7.99 - 9.47
40	-	7.13 - 8.33	8.72 - 10.12	-	6.81 - 8.01	8.40 - 9.80	-	6.80 - 8.00	8.39 - 9.79	-	6.44 - 7.64	8.03 - 9.43	-	6.04 - 7.24	7.63 - 9.03
45	-	6.96 - 8.16	8.54 - 9.94	-	6.64 - 7.84	8.22 - 9.62	-	6.63 - 7.83	8.21 - 9.61	-	6.27 - 7.47	7.85 - 9.25	-	5.87 - 7.07	7.45 - 8.85
50	-	6.77 - 8.01	8.34 - 9.78	-	6.45 - 7.69	8.02 - 9.46	-	6.44 - 7.68	8.01 - 9.45	-	6.08 - 7.32	7.65 - 9.09	-	5.68 - 6.92	7.25 - 8.69
55	-	6.52 - 7.72	8.13 - 9.49	-	6.20 - 7.40	7.81 - 9.17	-	6.19 - 7.39	7.80 - 9.16	-	5.83 - 7.03	7.44 - 8.80	-	5.43 - 6.63	7.04 - 8.40
60	-	6.28 - 7.44	7.92 - 9.20	-	5.96 - 7.12	7.60 - 8.88	-	5.95 - 7.11	7.59 - 8.87	-	5.59 - 6.75	7.23 - 8.51	-	5.19 - 6.35	6.83 - 8.11
65	-	6.09 - 7.13	7.82 - 8.94	-	5.77 - 6.81	7.50 - 8.62	-	5.76 - 6.80	7.49 - 8.61	-	5.40 - 6.44	7.13 - 8.25	-	5.00 - 6.04	6.73 - 7.85
70	-	5.89 - 6.85	7.71 - 8.71	-	5.57 - 6.53	7.39 - 8.39	-	5.56 - 6.52	7.38 - 8.38	-	5.20 - 6.16	7.02 - 8.02	-	4.80 - 5.76	6.62 - 7.62
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 79 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.55 - 12.27	-	-	10.23 - 11.95	-	-	10.22 - 11.94	-	-	9.86 - 11.58	-	-	9.46 - 11.18
15	-	-	10.43 - 12.07	-	-	10.11 - 11.75	-	-	10.10 - 11.74	-	-	9.74 - 11.38	-	-	9.34 - 10.98
20	-	-	10.29 - 11.89	-	-	9.97 - 11.57	-	-	9.96 - 11.56	-	-	9.60 - 11.20	-	-	9.20 - 10.80
25	-	-	9.86 - 11.46	-	-	9.54 - 11.14	-	-	9.53 - 11.13	-	-	9.17 - 10.77	-	-	8.77 - 10.37
30	-	7.78 - 9.22	9.44 - 11.04	-	7.46 - 8.90	9.12 - 10.72	-	7.45 - 8.89	9.11 - 10.71	-	7.09 - 8.53	8.75 - 10.35	-	6.69 - 8.13	8.35 - 9.95
35	-	7.46 - 8.78	9.09 - 10.57	-	7.14 - 8.46	8.77 - 10.25	-	7.13 - 8.45	8.76 - 10.24	-	6.77 - 8.09	8.40 - 9.88	-	6.37 - 7.69	8.00 - 9.48
40	-	7.14 - 8.34	8.73 - 10.13	-	6.82 - 8.02	8.41 - 9.81	-	6.81 - 8.01	8.40 - 9.80	-	6.45 - 7.65	8.04 - 9.44	-	6.05 - 7.25	7.64 - 9.04
45	-	6.97 - 8.17	8.55 - 9.95	-	6.65 - 7.85	8.23 - 9.63	-	6.64 - 7.84	8.22 - 9.62	-	6.28 - 7.48	7.86 - 9.26	-	5.88 - 7.08	7.46 - 8.86
50	-	6.78 - 8.02	8.35 - 9.79	-	6.46 - 7.70	8.03 - 9.47	-	6.45 - 7.69	8.02 - 9.46	-	6.09 - 7.33	7.66 - 9.10	-	5.69 - 6.93	7.26 - 8.70
55	-	6.53 - 7.73	8.14 - 9.50	-	6.21 - 7.41	7.82 - 9.18	-	6.20 - 7.40	7.81 - 9.17	-	5.84 - 7.04	7.45 - 8.81	-	5.44 - 6.64	7.05 - 8.41
60	-	6.29 - 7.45	7.93 - 9.21	-	5.97 - 7.13	7.61 - 8.89	-	5.96 - 7.12	7.60 - 8.88	-	5.60 - 6.76	7.24 - 8.52	-	5.20 - 6.36	6.84 - 8.12
65	-	6.10 - 7.14	7.83 - 8.95	-	5.78 - 6.82	7.51 - 8.63	-	5.77 - 6.81	7.50 - 8.62	-	5.41 - 6.45	7.14 - 8.26	-	5.01 - 6.05	6.74 - 7.86
70	-	5.90 - 6.86	7.72 - 8.72	-	5.58 - 6.54	7.40 - 8.40	-	5.57 - 6.53	7.39 - 8.39	-	5.21 - 6.17	7.03 - 8.03	-	4.81 - 5.77	6.63 - 7.63
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 80 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.56 - 12.28	-	-	10.24 - 11.96	-	-	10.23 - 11.95	-	-	9.87 - 11.59	-	-	9.47 - 11.19
15	-	-	10.44 - 12.08	-	-	10.12 - 11.76	-	-	10.11 - 11.75	-	-	9.75 - 11.39	-	-	9.35 - 10.99
20	-	-	10.30 - 11.90	-	-	9.98 - 11.58	-	-	9.97 - 11.57	-	-	9.61 - 11.21	-	-	9.21 - 10.81
25	-	-	9.87 - 11.47	-	-	9.55 - 11.15	-	-	9.54 - 11.14	-	-	9.18 - 10.78	-	-	8.78 - 10.38
30	-	7.79 - 9.23	9.45 - 11.05	-	7.47 - 8.91	9.13 - 10.73	-	7.46 - 8.90	9.12 - 10.72	-	7.10 - 8.54	8.76 - 10.36	-	6.70 - 8.14	8.36 - 9.96
35	-	7.47 - 8.79	9.10 - 10.58	-	7.15 - 8.47	8.78 - 10.26	-	7.14 - 8.46	8.77 - 10.25	-	6.78 - 8.10	8.41 - 9.89	-	6.38 - 7.70	8.01 - 9.49
40	-	7.15 - 8.35	8.74 - 10.14	-	6.83 - 8.03	8.42 - 9.82	-	6.82 - 8.02	8.41 - 9.81	-	6.46 - 7.66	8.05 - 9.45	-	6.06 - 7.26	7.65 - 9.05
45	-	6.98 - 8.18	8.56 - 9.96	-	6.66 - 7.86	8.24 - 9.64	-	6.65 - 7.85	8.23 - 9.63	-	6.29 - 7.49	7.87 - 9.27	-	5.89 - 7.09	7.47 - 8.87
50	-	6.79 - 8.03	8.36 - 9.80	-	6.47 - 7.71	8.04 - 9.48	-	6.46 - 7.70	8.03 - 9.47	-	6.10 - 7.34	7.67 - 9.11	-	5.70 - 6.94	7.27 - 8.71
55	-	6.54 - 7.74	8.15 - 9.51	-	6.22 - 7.42	7.83 - 9.19	-	6.21 - 7.41	7.82 - 9.18	-	5.85 - 7.05	7.46 - 8.82	-	5.45 - 6.65	7.06 - 8.42
60	-	6.30 - 7.46	7.94 - 9.22	-	5.98 - 7.14	7.62 - 8.90	-	5.97 - 7.13	7.61 - 8.89	-	5.61 - 6.77	7.25 - 8.53	-	5.21 - 6.37	6.85 - 8.13
65	-	6.11 - 7.15	7.84 - 8.96	-	5.79 - 6.83	7.52 - 8.64	-	5.78 - 6.82	7.51 - 8.63	-	5.42 - 6.46	7.15 - 8.27	-	5.02 - 6.06	6.75 - 7.87
70	-	5.91 - 6.87	7.73 - 8.73	-	5.59 - 6.55	7.41 - 8.41	-	5.58 - 6.54	7.40 - 8.40	-	5.22 - 6.18	7.04 - 8.04	-	4.82 - 5.78	6.64 - 7.64
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 81 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.57 - 12.29	-	-	10.25 - 11.97	-	-	10.24 - 11.96	-	-	9.88 - 11.60	-	-	9.48 - 11.20
15	-	-	10.45 - 12.09	-	-	10.13 - 11.77	-	-	10.12 - 11.76	-	-	9.76 - 11.40	-	-	9.36 - 11.00
20	-	-	10.31 - 11.91	-	-	9.99 - 11.59	-	-	9.98 - 11.58	-	-	9.62 - 11.22	-	-	9.22 - 10.82
25	-	-	9.88 - 11.48	-	-	9.56 - 11.16	-	-	9.55 - 11.15	-	-	9.19 - 10.79	-	-	8.79 - 10.39
30	-	7.80 - 9.24	9.46 - 11.06	-	7.48 - 8.92	9.14 - 10.74	-	7.47 - 8.91	9.13 - 10.73	-	7.11 - 8.55	8.77 - 10.37	-	6.71 - 8.15	8.37 - 9.97
35	-	7.48 - 8.80	9.11 - 10.59	-	7.16 - 8.48	8.79 - 10.27	-	7.15 - 8.47	8.78 - 10.26	-	6.79 - 8.11	8.42 - 9.90	-	6.39 - 7.71	8.02 - 9.50
40	-	7.16 - 8.36	8.75 - 10.15	-	6.84 - 8.04	8.43 - 9.83	-	6.83 - 8.03	8.42 - 9.82	-	6.47 - 7.67	8.06 - 9.46	-	6.07 - 7.27	7.66 - 9.06
45	-	6.99 - 8.19	8.57 - 9.97	-	6.67 - 7.87	8.25 - 9.65	-	6.66 - 7.86	8.24 - 9.64	-	6.30 - 7.50	7.88 - 9.28	-	5.90 - 7.10	7.48 - 8.88
50	-	6.80 - 8.04	8.37 - 9.81	-	6.48 - 7.72	8.05 - 9.49	-	6.47 - 7.71	8.04 - 9.48	-	6.11 - 7.35	7.68 - 9.12	-	5.71 - 6.95	7.28 - 8.72
55	-	6.55 - 7.75	8.16 - 9.52	-	6.23 - 7.43	7.84 - 9.20	-	6.22 - 7.42	7.83 - 9.19	-	5.86 - 7.06	7.47 - 8.83	-	5.46 - 6.66	7.07 - 8.43
60	-	6.31 - 7.47	7.95 - 9.23	-	5.99 - 7.15	7.63 - 8.91	-	5.98 - 7.14	7.62 - 8.90	-	5.62 - 6.78	7.26 - 8.54	-	5.22 - 6.38	6.86 - 8.14
65	-	6.12 - 7.16	7.85 - 8.97	-	5.80 - 6.84	7.53 - 8.65	-	5.79 - 6.83	7.52 - 8.64	-	5.43 - 6.47	7.16 - 8.28	-	5.03 - 6.07	6.76 - 7.88
70	-	5.92 - 6.88	7.74 - 8.74	-	5.60 - 6.56	7.42 - 8.42	-	5.59 - 6.55	7.41 - 8.41	-	5.23 - 6.19	7.05 - 8.05	-	4.83 - 5.79	6.65 - 7.65
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 82 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.58 - 12.30	-	-	10.26 - 11.98	-	-	10.25 - 11.97	-	-	9.89 - 11.61	-	-	9.49 - 11.21
15	-	-	10.46 - 12.10	-	-	10.14 - 11.78	-	-	10.13 - 11.77	-	-	9.77 - 11.41	-	-	9.37 - 11.01
20	-	-	10.32 - 11.92	-	-	10.00 - 11.60	-	-	9.99 - 11.59	-	-	9.63 - 11.23	-	-	9.23 - 10.83
25	-	-	9.89 - 11.49	-	-	9.57 - 11.17	-	-	9.56 - 11.16	-	-	9.20 - 10.80	-	-	8.80 - 10.40
30	-	7.81 - 9.25	9.47 - 11.07	-	7.49 - 8.93	9.15 - 10.75	-	7.48 - 8.92	9.14 - 10.74	-	7.12 - 8.56	8.78 - 10.38	-	6.72 - 8.16	8.38 - 9.98
35	-	7.49 - 8.81	9.12 - 10.60	-	7.17 - 8.49	8.80 - 10.28	-	7.16 - 8.48	8.79 - 10.27	-	6.80 - 8.12	8.43 - 9.91	-	6.40 - 7.72	8.03 - 9.51
40	-	7.17 - 8.37	8.76 - 10.16	-	6.85 - 8.05	8.44 - 9.84	-	6.84 - 8.04	8.43 - 9.83	-	6.48 - 7.68	8.07 - 9.47	-	6.08 - 7.28	7.67 - 9.07
45	-	7.00 - 8.20	8.58 - 9.98	-	6.68 - 7.88	8.26 - 9.66	-	6.67 - 7.87	8.25 - 9.65	-	6.31 - 7.51	7.89 - 9.29	-	5.91 - 7.11	7.49 - 8.89
50	-	6.81 - 8.05	8.38 - 9.82	-	6.49 - 7.73	8.06 - 9.50	-	6.48 - 7.72	8.05 - 9.49	-	6.12 - 7.36	7.69 - 9.13	-	5.72 - 6.96	7.29 - 8.73
55	-	6.56 - 7.76	8.17 - 9.53	-	6.24 - 7.44	7.85 - 9.21	-	6.23 - 7.43	7.84 - 9.20	-	5.87 - 7.07	7.48 - 8.84	-	5.47 - 6.67	7.08 - 8.44
60	-	6.32 - 7.48	7.96 - 9.24	-	6.00 - 7.16	7.64 - 8.92	-	5.99 - 7.15	7.63 - 8.91	-	5.63 - 6.79	7.27 - 8.55	-	5.23 - 6.39	6.87 - 8.15
65	-	6.13 - 7.17	7.86 - 8.98	-	5.81 - 6.85	7.54 - 8.66	-	5.80 - 6.84	7.53 - 8.65	-	5.44 - 6.48	7.17 - 8.29	-	5.04 - 6.08	6.77 - 7.89
70	-	5.93 - 6.89	7.75 - 8.75	-	5.61 - 6.57	7.43 - 8.43	-	5.60 - 6.56	7.42 - 8.42	-	5.24 - 6.20	7.06 - 8.06	-	4.84 - 5.80	6.66 - 7.66
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 83 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.59 - 12.31	-	-	10.27 - 11.99	-	-	10.26 - 11.98	-	-	9.90 - 11.62	-	-	9.50 - 11.22
15	-	-	10.47 - 12.11	-	-	10.15 - 11.79	-	-	10.14 - 11.78	-	-	9.78 - 11.42	-	-	9.38 - 11.02
20	-	-	10.33 - 11.93	-	-	10.01 - 11.61	-	-	10.00 - 11.60	-	-	9.64 - 11.24	-	-	9.24 - 10.84
25	-	-	9.90 - 11.50	-	-	9.58 - 11.18	-	-	9.57 - 11.17	-	-	9.21 - 10.81	-	-	8.81 - 10.41
30	-	7.82 - 9.26	9.48 - 11.08	-	7.50 - 8.94	9.16 - 10.76	-	7.49 - 8.93	9.15 - 10.75	-	7.13 - 8.57	8.79 - 10.39	-	6.73 - 8.17	8.39 - 9.99
35	-	7.50 - 8.82	9.13 - 10.61	-	7.18 - 8.50	8.81 - 10.29	-	7.17 - 8.49	8.80 - 10.28	-	6.81 - 8.13	8.44 - 9.92	-	6.41 - 7.73	8.04 - 9.52
40	-	7.18 - 8.38	8.77 - 10.17	-	6.86 - 8.06	8.45 - 9.85	-	6.85 - 8.05	8.44 - 9.84	-	6.49 - 7.69	8.08 - 9.48	-	6.09 - 7.29	7.68 - 9.08
45	-	7.01 - 8.21	8.59 - 9.99	-	6.69 - 7.89	8.27 - 9.67	-	6.68 - 7.88	8.26 - 9.66	-	6.32 - 7.52	7.90 - 9.30	-	5.92 - 7.12	7.50 - 8.90
50	-	6.82 - 8.06	8.39 - 9.83	-	6.50 - 7.74	8.07 - 9.51	-	6.49 - 7.73	8.06 - 9.50	-	6.13 - 7.37	7.70 - 9.14	-	5.73 - 6.97	7.30 - 8.74
55	-	6.57 - 7.77	8.18 - 9.54	-	6.25 - 7.45	7.86 - 9.22	-	6.24 - 7.44	7.85 - 9.21	-	5.88 - 7.08	7.49 - 8.85	-	5.48 - 6.68	7.09 - 8.45
60	-	6.33 - 7.49	7.97 - 9.25	-	6.01 - 7.17	7.65 - 8.93	-	6.00 - 7.16	7.64 - 8.92	-	5.64 - 6.80	7.28 - 8.56	-	5.24 - 6.40	6.88 - 8.16
65	-	6.14 - 7.18	7.87 - 8.99	-	5.82 - 6.86	7.55 - 8.67	-	5.81 - 6.85	7.54 - 8.66	-	5.45 - 6.49	7.18 - 8.30	-	5.05 - 6.09	6.78 - 7.90
70	-	5.94 - 6.90	7.76 - 8.76	-	5.62 - 6.58	7.44 - 8.44	-	5.61 - 6.57	7.43 - 8.43	-	5.25 - 6.21	7.07 - 8.07	-	4.85 - 5.81	6.67 - 7.67
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 84 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.60 - 12.32	-	-	10.28 - 12.00	-	-	10.27 - 11.99	-	-	9.91 - 11.63	-	-	9.51 - 11.23
15	-	-	10.48 - 12.12	-	-	10.16 - 11.80	-	-	10.15 - 11.79	-	-	9.79 - 11.43	-	-	9.39 - 11.03
20	-	-	10.34 - 11.94	-	-	10.02 - 11.62	-	-	10.01 - 11.61	-	-	9.65 - 11.25	-	-	9.25 - 10.85
25	-	-	9.91 - 11.51	-	-	9.59 - 11.19	-	-	9.58 - 11.18	-	-	9.22 - 10.82	-	-	8.82 - 10.42
30	-	7.83 - 9.27	9.49 - 11.09	-	7.51 - 8.95	9.17 - 10.77	-	7.50 - 8.94	9.16 - 10.76	-	7.14 - 8.58	8.80 - 10.40	-	6.74 - 8.18	8.40 - 10.00
35	-	7.51 - 8.83	9.14 - 10.62	-	7.19 - 8.51	8.82 - 10.30	-	7.18 - 8.50	8.81 - 10.29	-	6.82 - 8.14	8.45 - 9.93	-	6.42 - 7.74	8.05 - 9.53
40	-	7.19 - 8.39	8.78 - 10.18	-	6.87 - 8.07	8.46 - 9.86	-	6.86 - 8.06	8.45 - 9.85	-	6.50 - 7.70	8.09 - 9.49	-	6.10 - 7.30	7.69 - 9.09
45	-	7.02 - 8.22	8.60 - 10.00	-	6.70 - 7.90	8.28 - 9.68	-	6.69 - 7.89	8.27 - 9.67	-	6.33 - 7.53	7.91 - 9.31	-	5.93 - 7.13	7.51 - 8.91
50	-	6.83 - 8.07	8.40 - 9.84	-	6.51 - 7.75	8.08 - 9.52	-	6.50 - 7.74	8.07 - 9.51	-	6.14 - 7.38	7.71 - 9.15	-	5.74 - 6.98	7.31 - 8.75
55	-	6.58 - 7.78	8.19 - 9.55	-	6.26 - 7.46	7.87 - 9.23	-	6.25 - 7.45	7.86 - 9.22	-	5.89 - 7.09	7.50 - 8.86	-	5.49 - 6.69	7.10 - 8.46
60	-	6.34 - 7.50	7.98 - 9.26	-	6.02 - 7.18	7.66 - 8.94	-	6.01 - 7.17	7.65 - 8.93	-	5.65 - 6.81	7.29 - 8.57	-	5.25 - 6.41	6.89 - 8.17
65	-	6.15 - 7.19	7.88 - 9.00	-	5.83 - 6.87	7.56 - 8.68	-	5.82 - 6.86	7.55 - 8.67	-	5.46 - 6.50	7.19 - 8.31	-	5.06 - 6.10	6.79 - 7.91
70	-	5.95 - 6.91	7.77 - 8.77	-	5.63 - 6.59	7.45 - 8.45	-	5.62 - 6.58	7.44 - 8.44	-	5.26 - 6.22	7.08 - 8.08	-	4.86 - 5.82	6.68 - 7.68
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 85 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.61 - 12.33	-	-	10.29 - 12.01	-	-	10.28 - 12.00	-	-	9.92 - 11.64	-	-	9.52 - 11.24
15	-	-	10.49 - 12.13	-	-	10.17 - 11.81	-	-	10.16 - 11.80	-	-	9.80 - 11.44	-	-	9.40 - 11.04
20	-	-	10.35 - 11.95	-	-	10.03 - 11.63	-	-	10.02 - 11.62	-	-	9.66 - 11.26	-	-	9.26 - 10.86
25	-	-	9.92 - 11.52	-	-	9.60 - 11.20	-	-	9.59 - 11.19	-	-	9.23 - 10.83	-	-	8.83 - 10.43
30	-	7.84 - 9.28	9.50 - 11.10	-	7.52 - 8.96	9.18 - 10.78	-	7.51 - 8.95	9.17 - 10.77	-	7.15 - 8.59	8.81 - 10.41	-	6.75 - 8.19	8.41 - 10.01
35	-	7.52 - 8.84	9.15 - 10.63	-	7.20 - 8.52	8.83 - 10.31	-	7.19 - 8.51	8.82 - 10.30	-	6.83 - 8.15	8.46 - 9.94	-	6.43 - 7.75	8.06 - 9.54
40	-	7.20 - 8.40	8.79 - 10.19	-	6.88 - 8.08	8.47 - 9.87	-	6.87 - 8.07	8.46 - 9.86	-	6.51 - 7.71	8.10 - 9.50	-	6.11 - 7.31	7.70 - 9.10
45	-	7.03 - 8.23	8.61 - 10.01	-	6.71 - 7.91	8.29 - 9.69	-	6.70 - 7.90	8.28 - 9.68	-	6.34 - 7.54	7.92 - 9.32	-	5.94 - 7.14	7.52 - 8.92
50	-	6.84 - 8.08	8.41 - 9.85	-	6.52 - 7.76	8.09 - 9.53	-	6.51 - 7.75	8.08 - 9.52	-	6.15 - 7.39	7.72 - 9.16	-	5.75 - 6.99	7.32 - 8.76
55	-	6.59 - 7.79	8.20 - 9.56	-	6.27 - 7.47	7.88 - 9.24	-	6.26 - 7.46	7.87 - 9.23	-	5.90 - 7.10	7.51 - 8.87	-	5.50 - 6.70	7.11 - 8.47
60	-	6.35 - 7.51	7.99 - 9.27	-	6.03 - 7.19	7.67 - 8.95	-	6.02 - 7.18	7.66 - 8.94	-	5.66 - 6.82	7.30 - 8.58	-	5.26 - 6.42	6.90 - 8.18
65	-	6.16 - 7.20	7.89 - 9.01	-	5.84 - 6.88	7.57 - 8.69	-	5.83 - 6.87	7.56 - 8.68	-	5.47 - 6.51	7.20 - 8.32	-	5.07 - 6.11	6.80 - 7.92
70	-	5.96 - 6.92	7.78 - 8.78	-	5.64 - 6.60	7.46 - 8.46	-	5.63 - 6.59	7.45 - 8.45	-	5.27 - 6.23	7.09 - 8.09	-	4.87 - 5.83	6.69 - 7.69
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 86 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.62 - 12.34	-	-	10.30 - 12.02	-	-	10.29 - 12.01	-	-	9.93 - 11.65	-	-	9.53 - 11.25
15	-	-	10.50 - 12.14	-	-	10.18 - 11.82	-	-	10.17 - 11.81	-	-	9.81 - 11.45	-	-	9.41 - 11.05
20	-	-	10.36 - 11.96	-	-	10.04 - 11.64	-	-	10.03 - 11.63	-	-	9.67 - 11.27	-	-	9.27 - 10.87
25	-	-	9.93 - 11.53	-	-	9.61 - 11.21	-	-	9.60 - 11.20	-	-	9.24 - 10.84	-	-	8.84 - 10.44
30	-	7.85 - 9.29	9.51 - 11.11	-	7.53 - 8.97	9.19 - 10.79	-	7.52 - 8.96	9.18 - 10.78	-	7.16 - 8.60	8.82 - 10.42	-	6.76 - 8.20	8.42 - 10.02
35	-	7.53 - 8.85	9.16 - 10.64	-	7.21 - 8.53	8.84 - 10.32	-	7.20 - 8.52	8.83 - 10.31	-	6.84 - 8.16	8.47 - 9.95	-	6.44 - 7.76	8.07 - 9.55
40	-	7.21 - 8.41	8.80 - 10.20	-	6.89 - 8.09	8.48 - 9.88	-	6.88 - 8.08	8.47 - 9.87	-	6.52 - 7.72	8.11 - 9.51	-	6.12 - 7.32	7.71 - 9.11
45	-	7.04 - 8.24	8.62 - 10.02	-	6.72 - 7.92	8.30 - 9.70	-	6.71 - 7.91	8.29 - 9.69	-	6.35 - 7.55	7.93 - 9.33	-	5.95 - 7.15	7.53 - 8.93
50	-	6.85 - 8.09	8.42 - 9.86	-	6.53 - 7.77	8.10 - 9.54	-	6.52 - 7.76	8.09 - 9.53	-	6.16 - 7.40	7.73 - 9.17	-	5.76 - 7.00	7.33 - 8.77
55	-	6.60 - 7.80	8.21 - 9.57	-	6.28 - 7.48	7.89 - 9.25	-	6.27 - 7.47	7.88 - 9.24	-	5.91 - 7.11	7.52 - 8.88	-	5.51 - 6.71	7.12 - 8.48
60	-	6.36 - 7.52	8.00 - 9.28	-	6.04 - 7.20	7.68 - 8.96	-	6.03 - 7.19	7.67 - 8.95	-	5.67 - 6.83	7.31 - 8.59	-	5.27 - 6.43	6.91 - 8.19
65	-	6.17 - 7.21	7.90 - 9.02	-	5.85 - 6.89	7.58 - 8.70	-	5.84 - 6.88	7.57 - 8.69	-	5.48 - 6.52	7.21 - 8.33	-	5.08 - 6.12	6.81 - 7.93
70	-	5.97 - 6.93	7.79 - 8.79	-	5.65 - 6.61	7.47 - 8.47	-	5.64 - 6.60	7.46 - 8.46	-	5.28 - 6.24	7.10 - 8.10	-	4.88 - 5.84	6.70 - 7.70
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 87 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.63 - 12.35	-	-	10.31 - 12.03	-	-	10.30 - 12.02	-	-	9.94 - 11.66	-	-	9.54 - 11.26
15	-	-	10.51 - 12.15	-	-	10.19 - 11.83	-	-	10.18 - 11.82	-	-	9.82 - 11.46	-	-	9.42 - 11.06
20	-	-	10.37 - 11.97	-	-	10.05 - 11.65	-	-	10.04 - 11.64	-	-	9.68 - 11.28	-	-	9.28 - 10.88
25	-	-	9.94 - 11.54	-	-	9.62 - 11.22	-	-	9.61 - 11.21	-	-	9.25 - 10.85	-	-	8.85 - 10.45
30	-	7.86 - 9.30	9.52 - 11.12	-	7.54 - 8.98	9.20 - 10.80	-	7.53 - 8.97	9.19 - 10.79	-	7.17 - 8.61	8.83 - 10.43	-	6.77 - 8.21	8.43 - 10.03
35	-	7.54 - 8.86	9.17 - 10.65	-	7.22 - 8.54	8.85 - 10.33	-	7.21 - 8.53	8.84 - 10.32	-	6.85 - 8.17	8.48 - 9.96	-	6.45 - 7.77	8.08 - 9.56
40	-	7.22 - 8.42	8.81 - 10.21	-	6.90 - 8.10	8.49 - 9.89	-	6.89 - 8.09	8.48 - 9.88	-	6.53 - 7.73	8.12 - 9.52	-	6.13 - 7.33	7.72 - 9.12
45	-	7.05 - 8.25	8.63 - 10.03	-	6.73 - 7.93	8.31 - 9.71	-	6.72 - 7.92	8.30 - 9.70	-	6.36 - 7.56	7.94 - 9.34	-	5.96 - 7.16	7.54 - 8.94
50	-	6.86 - 8.10	8.43 - 9.87	-	6.54 - 7.78	8.11 - 9.55	-	6.53 - 7.77	8.10 - 9.54	-	6.17 - 7.41	7.74 - 9.18	-	5.77 - 7.01	7.34 - 8.78
55	-	6.61 - 7.81	8.22 - 9.58	-	6.29 - 7.49	7.90 - 9.26	-	6.28 - 7.48	7.89 - 9.25	-	5.92 - 7.12	7.53 - 8.89	-	5.52 - 6.72	7.13 - 8.49
60	-	6.37 - 7.53	8.01 - 9.29	-	6.05 - 7.21	7.69 - 8.97	-	6.04 - 7.20	7.68 - 8.96	-	5.68 - 6.84	7.32 - 8.60	-	5.28 - 6.44	6.92 - 8.20
65	-	6.18 - 7.22	7.91 - 9.03	-	5.86 - 6.90	7.59 - 8.71	-	5.85 - 6.89	7.58 - 8.70	-	5.49 - 6.53	7.22 - 8.34	-	5.09 - 6.13	6.82 - 7.94
70	-	5.98 - 6.94	7.80 - 8.80	-	5.66 - 6.62	7.48 - 8.48	-	5.65 - 6.61	7.47 - 8.47	-	5.29 - 6.25	7.11 - 8.11	-	4.89 - 5.85	6.71 - 7.71
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 88 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.64 - 12.36	-	-	10.32 - 12.04	-	-	10.31 - 12.03	-	-	9.95 - 11.67	-	-	9.55 - 11.27
15	-	-	10.52 - 12.16	-	-	10.20 - 11.84	-	-	10.19 - 11.83	-	-	9.83 - 11.47	-	-	9.43 - 11.07
20	-	-	10.38 - 11.98	-	-	10.06 - 11.66	-	-	10.05 - 11.65	-	-	9.69 - 11.29	-	-	9.29 - 10.89
25	-	-	9.95 - 11.55	-	-	9.63 - 11.23	-	-	9.62 - 11.22	-	-	9.26 - 10.86	-	-	8.86 - 10.46
30	-	7.87 - 9.31	9.53 - 11.13	-	7.55 - 8.99	9.21 - 10.81	-	7.54 - 8.98	9.20 - 10.80	-	7.18 - 8.62	8.84 - 10.44	-	6.78 - 8.22	8.44 - 10.04
35	-	7.55 - 8.87	9.18 - 10.66	-	7.23 - 8.55	8.86 - 10.34	-	7.22 - 8.54	8.85 - 10.33	-	6.86 - 8.18	8.49 - 9.97	-	6.46 - 7.78	8.09 - 9.57
40	-	7.23 - 8.43	8.82 - 10.22	-	6.91 - 8.11	8.50 - 9.90	-	6.90 - 8.10	8.49 - 9.89	-	6.54 - 7.74	8.13 - 9.53	-	6.14 - 7.34	7.73 - 9.13
45	-	7.06 - 8.26	8.64 - 10.04	-	6.74 - 7.94	8.32 - 9.72	-	6.73 - 7.93	8.31 - 9.71	-	6.37 - 7.57	7.95 - 9.35	-	5.97 - 7.17	7.55 - 8.95
50	-	6.87 - 8.11	8.44 - 9.88	-	6.55 - 7.79	8.12 - 9.56	-	6.54 - 7.78	8.11 - 9.55	-	6.18 - 7.42	7.75 - 9.19	-	5.78 - 7.02	7.35 - 8.79
55	-	6.62 - 7.82	8.23 - 9.59	-	6.30 - 7.50	7.91 - 9.27	-	6.29 - 7.49	7.90 - 9.26	-	5.93 - 7.13	7.54 - 8.90	-	5.53 - 6.73	7.14 - 8.50
60	-	6.38 - 7.54	8.02 - 9.30	-	6.06 - 7.22	7.70 - 8.98	-	6.05 - 7.21	7.69 - 8.97	-	5.69 - 6.85	7.33 - 8.61	-	5.29 - 6.45	6.93 - 8.21
65	-	6.19 - 7.23	7.92 - 9.04	-	5.87 - 6.91	7.60 - 8.72	-	5.86 - 6.90	7.59 - 8.71	-	5.50 - 6.54	7.23 - 8.35	-	5.10 - 6.14	6.83 - 7.95
70	-	5.99 - 6.95	7.81 - 8.81	-	5.67 - 6.63	7.49 - 8.49	-	5.66 - 6.62	7.48 - 8.48	-	5.30 - 6.26	7.12 - 8.12	-	4.90 - 5.86	6.72 - 7.72
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 89 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.65 - 12.37	-	-	10.33 - 12.05	-	-	10.32 - 12.04	-	-	9.96 - 11.68	-	-	9.56 - 11.28
15	-	-	10.53 - 12.17	-	-	10.21 - 11.85	-	-	10.20 - 11.84	-	-	9.84 - 11.48	-	-	9.44 - 11.08
20	-	-	10.39 - 11.99	-	-	10.07 - 11.67	-	-	10.06 - 11.66	-	-	9.70 - 11.30	-	-	9.30 - 10.90
25	-	-	9.96 - 11.56	-	-	9.64 - 11.24	-	-	9.63 - 11.23	-	-	9.27 - 10.87	-	-	8.87 - 10.47
30	-	7.88 - 9.32	9.54 - 11.14	-	7.56 - 9.00	9.22 - 10.82	-	7.55 - 8.99	9.21 - 10.81	-	7.19 - 8.63	8.85 - 10.45	-	6.79 - 8.23	8.45 - 10.05
35	-	7.56 - 8.88	9.19 - 10.67	-	7.24 - 8.56	8.87 - 10.35	-	7.23 - 8.55	8.86 - 10.34	-	6.87 - 8.19	8.50 - 9.98	-	6.47 - 7.79	8.10 - 9.58
40	-	7.24 - 8.44	8.83 - 10.23	-	6.92 - 8.12	8.51 - 9.91	-	6.91 - 8.11	8.50 - 9.90	-	6.55 - 7.75	8.14 - 9.54	-	6.15 - 7.35	7.74 - 9.14
45	-	7.07 - 8.27	8.65 - 10.05	-	6.75 - 7.95	8.33 - 9.73	-	6.74 - 7.94	8.32 - 9.72	-	6.38 - 7.58	7.96 - 9.36	-	5.98 - 7.18	7.56 - 8.96
50	-	6.88 - 8.12	8.45 - 9.89	-	6.56 - 7.80	8.13 - 9.57	-	6.55 - 7.79	8.12 - 9.56	-	6.19 - 7.43	7.76 - 9.20	-	5.79 - 7.03	7.36 - 8.80
55	-	6.63 - 7.83	8.24 - 9.60	-	6.31 - 7.51	7.92 - 9.28	-	6.30 - 7.50	7.91 - 9.27	-	5.94 - 7.14	7.55 - 8.91	-	5.54 - 6.74	7.15 - 8.51
60	-	6.39 - 7.55	8.03 - 9.31	-	6.07 - 7.23	7.71 - 8.99	-	6.06 - 7.22	7.70 - 8.98	-	5.70 - 6.86	7.34 - 8.62	-	5.30 - 6.46	6.94 - 8.22
65	-	6.20 - 7.24	7.93 - 9.05	-	5.88 - 6.92	7.61 - 8.73	-	5.87 - 6.91	7.60 - 8.72	-	5.51 - 6.55	7.24 - 8.36	-	5.11 - 6.15	6.84 - 7.96
70	-	6.00 - 6.96	7.82 - 8.82	-	5.68 - 6.64	7.50 - 8.50	-	5.67 - 6.63	7.49 - 8.49	-	5.31 - 6.27	7.13 - 8.13	-	4.91 - 5.87	6.73 - 7.73
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

rate = 90 Hz

lev	newborn			2 months			6 months			12 months			adult		
	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V	I	III	V
10	-	-	10.66 - 12.38	-	-	10.34 - 12.06	-	-	10.33 - 12.05	-	-	9.97 - 11.69	-	-	9.57 - 11.29
15	-	-	10.54 - 12.18	-	-	10.22 - 11.86	-	-	10.21 - 11.85	-	-	9.85 - 11.49	-	-	9.45 - 11.09
20	-	-	10.40 - 12.00	-	-	10.08 - 11.68	-	-	10.07 - 11.67	-	-	9.71 - 11.31	-	-	9.31 - 10.91
25	-	-	9.97 - 11.57	-	-	9.65 - 11.25	-	-	9.64 - 11.24	-	-	9.28 - 10.88	-	-	8.88 - 10.48
30	-	7.89 - 9.33	9.55 - 11.15	-	7.57 - 9.01	9.23 - 10.83	-	7.56 - 9.00	9.22 - 10.82	-	7.20 - 8.64	8.86 - 10.46	-	6.80 - 8.24	8.46 - 10.06
35	-	7.57 - 8.89	9.20 - 10.68	-	7.25 - 8.57	8.88 - 10.36	-	7.24 - 8.56	8.87 - 10.35	-	6.88 - 8.20	8.51 - 9.99	-	6.48 - 7.80	8.11 - 9.59
40	-	7.25 - 8.45	8.84 - 10.24	-	6.93 - 8.13	8.52 - 9.92	-	6.92 - 8.12	8.51 - 9.91	-	6.56 - 7.76	8.15 - 9.55	-	6.16 - 7.36	7.75 - 9.15
45	-	7.08 - 8.28	8.66 - 10.06	-	6.76 - 7.96	8.34 - 9.74	-	6.75 - 7.95	8.33 - 9.73	-	6.39 - 7.59	7.97 - 9.37	-	5.99 - 7.19	7.57 - 8.97
50	-	6.89 - 8.13	8.46 - 9.90	-	6.57 - 7.81	8.14 - 9.58	-	6.56 - 7.80	8.13 - 9.57	-	6.20 - 7.44	7.77 - 9.21	-	5.80 - 7.04	7.37 - 8.81
55	-	6.64 - 7.84	8.25 - 9.61	-	6.32 - 7.52	7.93 - 9.29	-	6.31 - 7.51	7.92 - 9.28	-	5.95 - 7.15	7.56 - 8.92	-	5.55 - 6.75	7.16 - 8.52
60	-	6.40 - 7.56	8.04 - 9.32	-	6.08 - 7.24	7.72 - 9.00	-	6.07 - 7.23	7.71 - 8.99	-	5.71 - 6.87	7.35 - 8.63	-	5.31 - 6.47	6.95 - 8.23
65	-	6.21 - 7.25	7.94 - 9.06	-	5.89 - 6.93	7.62 - 8.74	-	5.88 - 6.92	7.61 - 8.73	-	5.52 - 6.56	7.25 - 8.37	-	5.12 - 6.16	6.85 - 7.97
70	-	6.01 - 6.97	7.83 - 8.83	-	5.69 - 6.65	7.51 - 8.51	-	5.68 - 6.64	7.50 - 8.50	-	5.32 - 6.28	7.14 - 8.14	-	4.92 - 5.88	6.74 - 7.74
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Data sources and calculation methods

ABR latency norm values mainly depend on: stimulus type, stimulus level, stimulus rate, age, and transducer (Jacobson, 1985).

The norm data is based on the research of Brandl (2021) in which 30 young otologically normal test subjects have been included to the study to gain norm values for different stimulus and transducer types.

It has been validated by Pürner (2019) and Pürner et al. (2022) in 3 groups, each consisting of 30 test subjects:

- young otologically normal persons,
- persons above 60 years with normal hearing according to the WHO criterion (World Health Organization, 1991)
- and persons above 60 years with hearing impairments.

Additional data for the dependency of the stimulus rate, age and transducer (bone conductor) have been taken from Jacobson (1985). If not present in the dataset the values at 80 dB have been extrapolated using information from Jacobson (1985). In-between values have been linearly interpolated.

Literature

Brandl, M. R. A. (2021). *Latenz- und Amplitudenverhalten der mit frequenzspezifischen Chirpreizen ausgelösten Hirnstammpotentiale – normative Daten* [Technische Universität München]. https://mediatum.ub.tum.de/?id=1537512

Jacobson, J. T. (Ed.). (1985). *The auditory brainstem response* (1st publ). Taylor & Francis.

Pürner, D. L. (2019). *Änderungen der peripheren und zentralen Schallverarbeitungsleistungen mit dem Alter* [Technische Universität München]. https://mediatum.ub.tum.de/1452591

Pürner, D., Schirkonyer, V., & Janssen, T. (2022). Changes in the peripheral and central auditory performance in the elderly-A cross-sectional study. *Journal of Neuroscience Research*, *100*(9), 1791–1811. https://doi.org/10.1002/jnr.25068

World Health Organization. (1991). Report of the informal working group on prevention of deafness and hearing impairment programme planning. *World Health Organization*. https://apps.who.int/iris/handl e/10665/ 58839