

GUÍA RÁPIDA SENTIERO ADVANCED ABR DIAGNÓSTICO (ETIQUETA DORADA)

ENCENDIDO, APAGADO, CARGA DEL EQUIPO



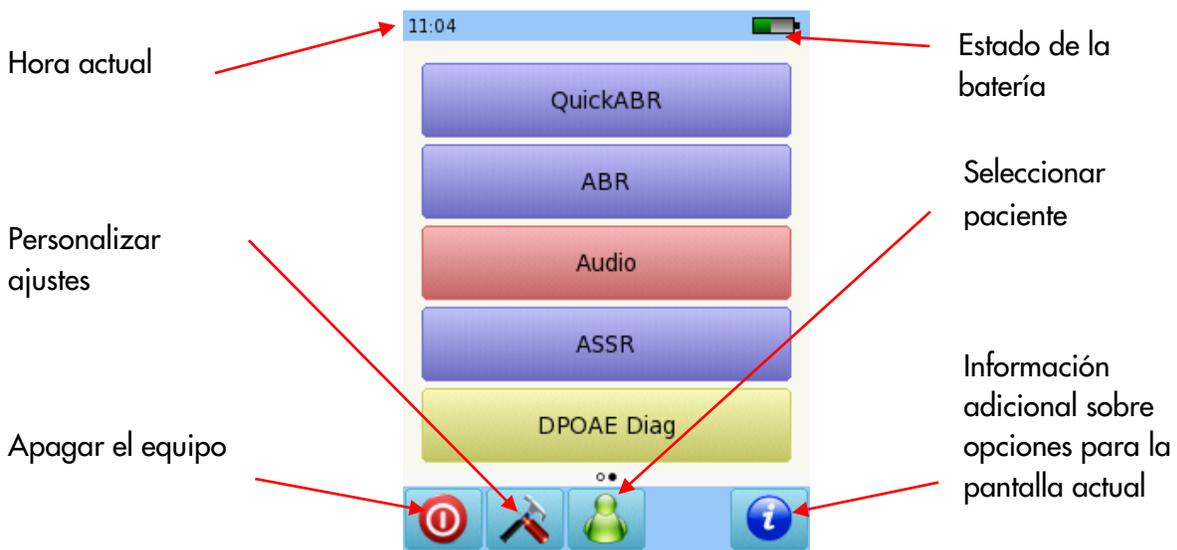
Botón de encendido/apagado al lado derecho



Conector para el cargador

MENÚ DE INICIO

Nota: esta pantalla (opciones de prueba) puede variar dependiendo de la configuración de su equipo



POTENCIALES EVOCADOS AUDITIVOS DE TRONCO (ABR) DIAGNÓSTICO

Conecte el cable de electrodos al conector blanco.

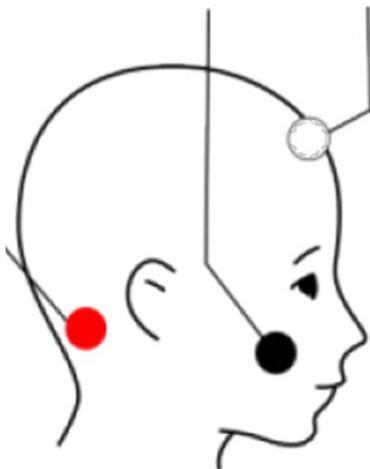


GUÍA RÁPIDA SENTIERO ADVANCED ABR DIAGNÓSTICO (ETIQUETA DORADA)

Conecte el transductor al conector correspondiente:

Auriculares o auriculares de inserción: conector azul
Sonda: conector rojo
Segunda sonda para prueba binaural: conector azul
Vibrador óseo: conector rojo

Limpie la piel del paciente y coloque los parches de electrodos. Conecte los clips en los sitios correspondientes. El montaje recomendado es:



Blanco: parte alta de la frente
Negro: mejilla
Rojo: mastoide

Para pruebas binaurales, coloque el clip rojo en la nuca

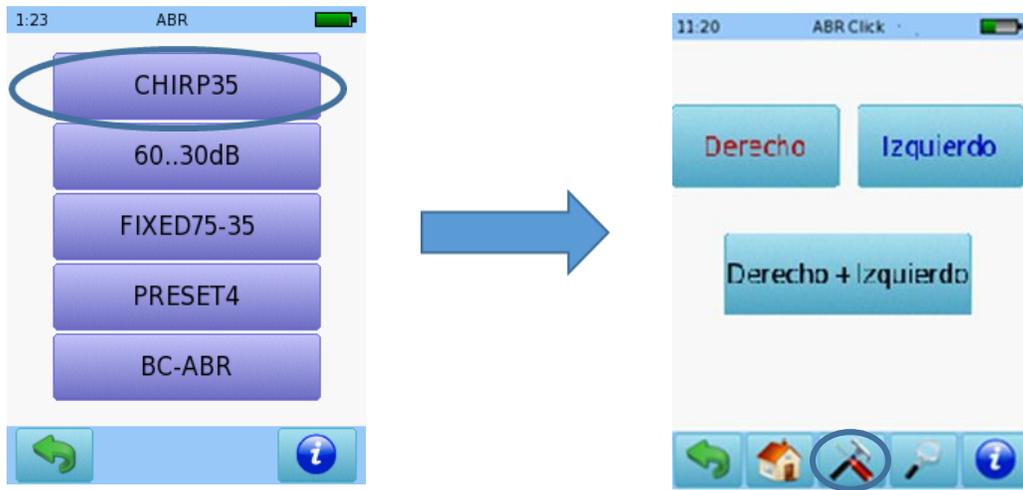
Si está utilizando una sonda o auriculares de inserción, seleccione el tamaño adecuado de oliva y colóquela en la punta de la sonda. Inserte la sonda en el oído asegurándose de obtener un buen sello del canal auditivo.

Si está utilizando auriculares, colóquelos sobre los oídos.

Seleccione ABR.

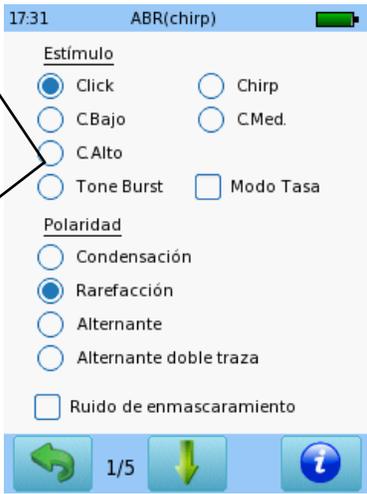
Seleccione el protocolo que desea utilizar. Para cambiar parámetros, seleccione uno de los protocolos y luego el botón de herramientas al pie de página:

GUÍA RÁPIDA SENTIERO ADVANCED ABR DIAGNÓSTICO (ETIQUETA DORADA)

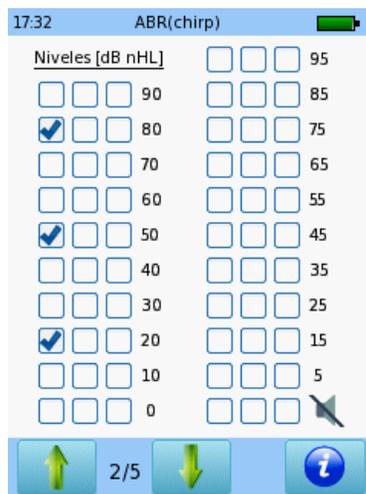


PARÁMETROS DE PRUEBA CONFIGURABLES

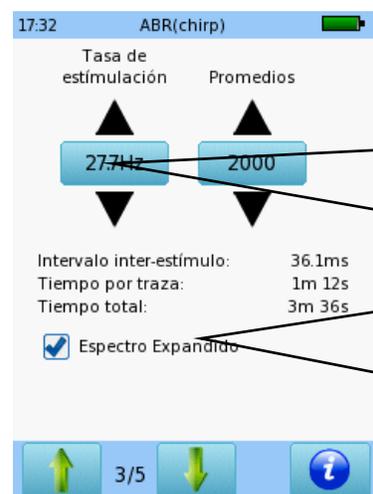
Con click se obtiene mejor morfología. Con chirp se obtiene mejor amplitud de la onda V. Seleccione tone burst o chirp de frecuencia específica para prueba con especificidad de frecuencia.



Seleccione el tipo de estímulo y polaridad. Puede usarse ruido de enmascaramiento solamente en pruebas monoaurales.



Seleccione hasta 8 intensidades de prueba. Repita un nivel para confirmar repetibilidad de la respuesta.



Seleccione tasa de estimulación, número máximo de promediaciones y si desea utilizar Espectro Expandido (recomendado)

Con una menor tasa de estimulación se obtiene mejor morfología

Espectro Expandido reduce la sensibilidad a la interferencia eléctrica

GUÍA RÁPIDA SENTIERO ADVANCED ABR DIAGNÓSTICO (ETIQUETA DORADA)

Se utiliza evaluación estadística para marcar automáticamente la onda V. Puede confirmarse manualmente..

La prueba se detendrá automáticamente si no se encuentra respuesta en dos trazas consecutivas

Frecuencia de filtro pasa alto

Se detendrá la traza en curso si el ruido residual es menor a este valor

Parámetros de medición

Detección autom. onda V

Proseguir automáticamente

Auto Stop

Límite a 30 Hz (en lugar de 80 Hz)

Criterio de detención	Amplitud mínima de	Umbral de Artefacto
▲	▲	▲
▼	▼	▼
▲	20nVpp	-
▼	▼	▼

4/5

Continuar automáticamente a la siguiente traza cuando se detecta respuesta para la traza en curso

Amplitud mínima de la onda V para ser considerada respuesta válida (verde)

Seleccionar los parámetros de registro

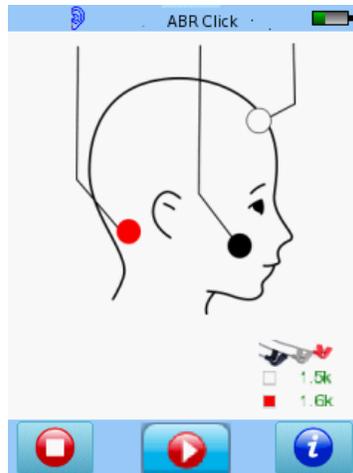
Seleccione las normas de latencia

Seleccione el oído que desea examinar presionando el botón de oído Derecho o Izquierdo, o Derecho + Izquierdo para prueba binaural. Puede realizarse prueba binaural cuando se han conectado auriculares, auriculares de inserción o dos sondas.



GUÍA RÁPIDA SENTIERO ADVANCED ABR DIAGNÓSTICO (ETIQUETA DORADA)

Se realizará una verificación de la impedancia antes de la medición. Si la impedancia es menor que 6 kOhm, aparecerá el botón de comenzar. Pueden configurarse las preferencias de la prueba para comenzar automáticamente si la impedancia es menor que 4 kOhm. Si la impedancia es mayor que 6 kOhm pero menor que 12 kOhm, aparecerá un botón de avanzar. Se recomienda una impedancia inferior a 6 kOhm para mejores resultados.



Si está utilizando una sonda, se realizará una calibración junto con la verificación de impedancia. Puede seleccionar el modo de calibración simple o experto en los ajustes del equipo.



Modo de calibración simple



Modo de calibración experto

GUÍA RÁPIDA SENTIERO ADVANCED ABR DIAGNÓSTICO (ETIQUETA DORADA)

PANTALLA DE PRUEBA DE ABR DIAGNÓSTICO

Las barras indican si hay una respuesta significativa

Modifique la tabla de niveles a examinar

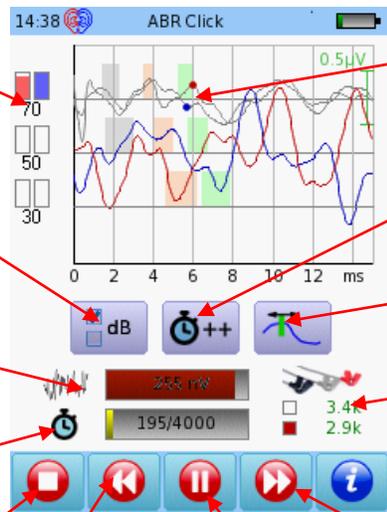
EEG general. El valor debería mantenerse en el tercio inferior. Presione para ver los datos de EEG sin procesar.

Progreso de la prueba

Detener la prueba

Reiniciar la prueba para el nivel en curso

Pausar/Reanudar la prueba



Los puntos rojo (oído derecho) y azul (oído izquierdo) indican que se detectó la onda V automáticamente

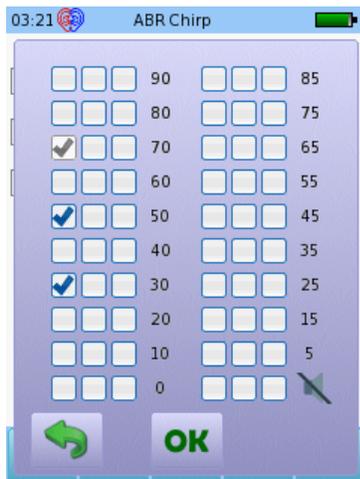
Aumentar el tiempo de prueba. Esto aumentará el número máximo de estímulos

Ingresar al modo edición de ondas

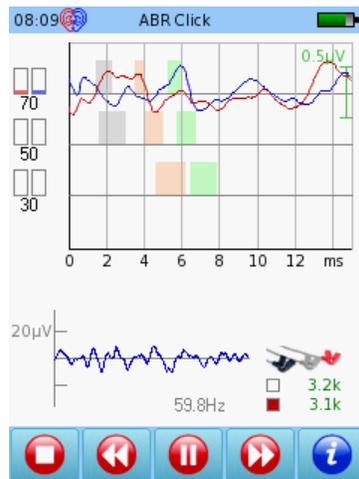
Monitor de impedancia

Omitir el nivel de prueba en curso

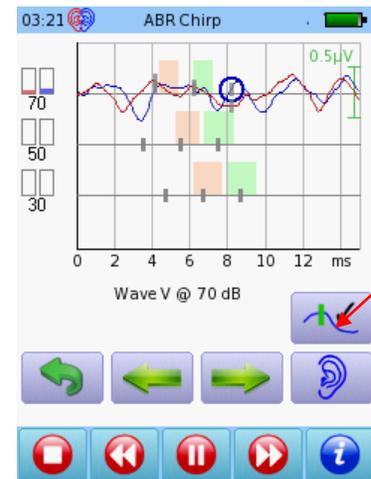
CAMBIOS INTERACTIVOS DE PARÁMETROS DISPONIBLES DURANTE LA PRUEBA



Modificar los niveles de intensidad durante la prueba



Visualizar datos de EEG sin procesar durante la prueba



Marcar ondas durante la prueba

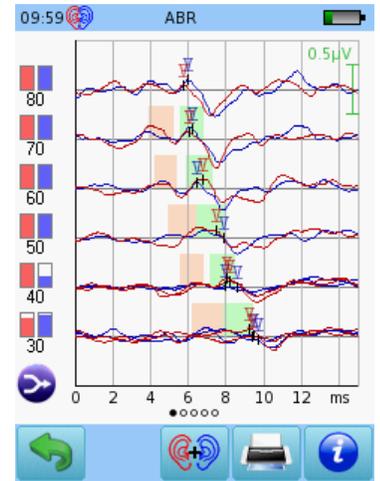
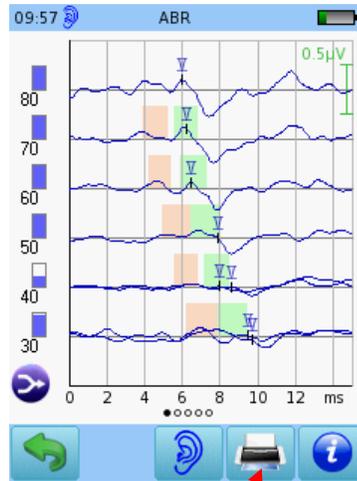
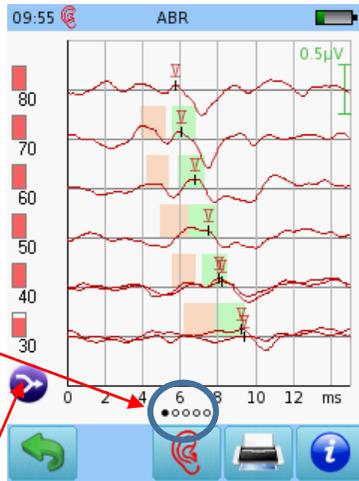
Confirmar posición del marcador

GUÍA RÁPIDA SENTIERO ADVANCED ABR DIAGNÓSTICO (ETIQUETA DORADA)

RESULTADOS DE PRUEBA DE ABR DIAGNÓSTICO

Los gráficos de barra indican validez de la respuesta. Una barra completa indica respuesta válida.

Nota: Estos círculos indican que hay otras pantallas que pueden verse. Deslice el dedo hacia la derecha o izquierda para ver las otras pantallas.



Presione para opciones adicionales:

-  Mostrar trazas en el orden de prueba
-  Mostrar trazas ordenadas por nivel
-  Superponer trazas del mismo nivel
-  Mostrar la suma de las trazas del mismo nivel

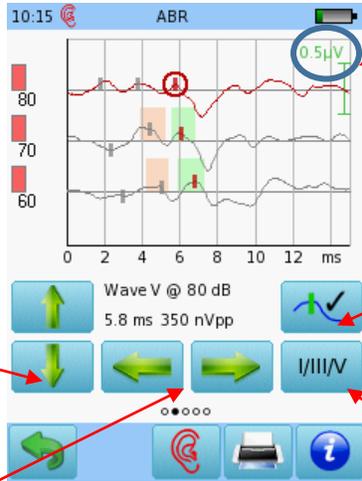
Imprimir los resultados a una etiqueta o a un archivo pdf

Visualización de un solo oído

Visualización de ambos oídos

GUÍA RÁPIDA SENTIERO ADVANCED ABR DIAGNÓSTICO (ETIQUETA DORADA)

OPCIONES INTERACTIVAS DISPONIBLES AL TERMINAR LA PRUEBA



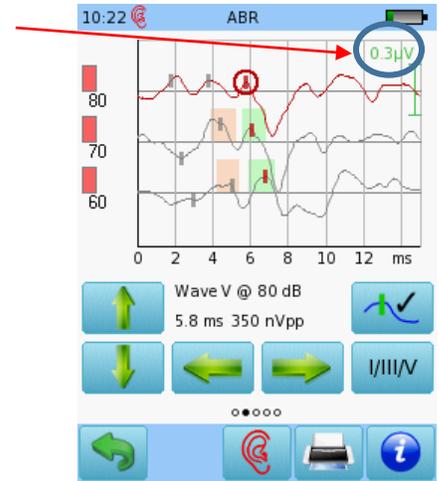
Seleccionar traza

Mover marcador de onda

Deslice el dedo hacia arriba o hacia abajo para cambiar la escala de visualización

Confirmar la posición del marcador. El símbolo del marcador cambia al numeral romano correspondiente.

Cambiar de marcador de onda.



Marcar ondas al terminar la prueba

Ampliar o reducir

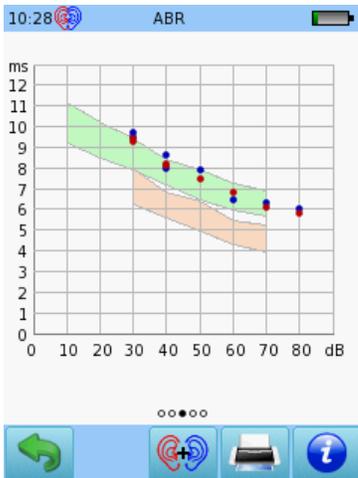


Gráfico de latencia/intensidad

Latencies [ms]								
	I	III	V	IPL	I-III	I-V	III-V	nVpp
70	2.0	4.2	6.4		2.2	4.4	2.2	346
60	2.9	5.0	6.9		2.1	4.0	1.9	214
50	3.6	5.8	7.6		2.2	4.0	1.8	252
40	4.1	6.3	8.2		2.2	4.1	1.9	245
30	5.3	7.4	9.4		2.1	4.1	2.0	212

	Impedance	Averages	Noise
70	19k	19k	9010
60	19k	19k	11979
50	19k	19k	14995
40	19k	19k	9795
30	1.9k	1.9k	8078

Valores numéricos en formato tabular

Interaural latency difference L-R [ms]						
	I	III	V	I-III	I-V	III-V
80	-	-	0.2	-	-	-
70	-	-	0.2	-	-	-
60	-	-	-0.3	-	-	-
50	-	-	0.4	-	-	-
40	-	-	0.4	-	-	-
40	-	-	-0.1	-	-	-
30	-	-	0.2	-	-	-
30	-	-	0.3	-	-	-

Diferencia entre oídos en prueba binaural

Transducer	insert
Averages	6000
Stimulus Rate	40 Hz
Stimulus	Chirp, Alternating
Options	Auto Proceed
Age group(for normative latencies):	Adult
Total time:	15:02

Parámetros de la prueba

GUÍA RÁPIDA SENTIERO ADVANCED ABR DIAGNÓSTICO (ETIQUETA DORADA)

Información de la Guía Rápida

Fecha de publicación: 2019-07
Revisión: 01
Válida a partir de: Rev. de Firmware 2.5, Rev. software Mira para PC 2.0
Aplicable a: Modelo: SOH100360, descripciones de Internet SOH06, SOH07, SOH08 y SOH09

Todos los artículos, productos y marcas mencionados están registrados por las empresas indicadas o pertenecen a las mismas.

Toda la información, ilustraciones y especificaciones incluidas en este documento se basan en la información más reciente sobre los productos disponible en el momento de la publicación. PATH MEDICAL se reserva el derecho de efectuar cambios en cualquier momento sin notificación.

Por favor tenga en cuenta que no todos los productos que se muestran en nuestro sitio de Internet o en los materiales de publicidad están disponibles en todos los territorios. Por favor contacte a su distribuidor local o a PATH MEDICAL para mayor información.

La revisión más reciente de la Guía Rápida está disponible en Internet en www.pathme.de/download.
Se exceptúan los errores y las omisiones.

Derechos de autor

Ninguna parte de este documento puede reproducirse, traducirse, guardarse, o transmitirse por ningún medio, electrónico, mecánico, fotocopia, grabación ni ningún otro, sin previamente obtener autorización escrita de PATH MEDICAL GmbH.

Copyright © 2019 PATH MEDICAL GmbH

PATH MEDICAL GmbH
Landsberger Straße 65
82110 Germering
Germany

Tel.: +49 89 800 76 502 Fax: +49 89 800 76 503 Internet: www.pathme.de

CE
0124