

1 ACERCA DE ESTA GUÍA DE USO RÁPIDO



Esta guía de uso rápido no está destinada a reemplazar el manual de operación. ¡Es obligatorio leer el manual de operación completo antes de operar el dispositivo! Algunas de las siguientes funciones pueden variar según los ajustes individuales realizados.

2 PREPARACIÓN PARA LA PRUEBA

Lo mejor es disponer de una habitación silenciosa para realizar la prueba de la audición.

- ✓ Cierre la puerta para evitar que entren ruidos del exterior.
- ✓ Pídale a las otras personas que dejen de hablar.
- ✓ Apague el audio en los televisores, radios, etc.
- ✓ Aleje el paciente de fuentes de ruido acústico (aires acondicionados, bebés que lloran, etc.).

La interferencia electromagnética puede causar problemas durante la medición ABR.

- ✓ Apague los celulares, las tablets, las computadoras y los monitores cercanos.
- ✓ Esté atento a las fuentes de interferencia electromagnética y evítelas de ser posible.

¿Es el momento adecuado para la prueba?

- ✓ Cuanto más tiempo pueda esperar para detectar a un recién nacido, mayor será la probabilidad de un resultado **Pasar**. Evite realizar la prueba en las 12 horas posteriores al nacimiento.
- ✓ La prueba será más exitosa, cuando el bebé acaba de ser alimentado y está durmiendo cómodamente.

Conectar los electrodos a los cables conductores



- ✓ Conecte cada uno de los 3 cables conductores de electrodos a un electrodo desechable.

Instalar los EarCup o EARturtle



- ✓ Conecte los adaptadores negros que se encuentran en los extremos de los tubos rojo y azul del audífono de inserción en los agujeros de la espuma del EarCup hasta que estén completamente insertados.
- ✓ Para utilizar EARturtle, sustituya el adaptador negro del extremo de los tubos de auriculares de inserción rojos y azules por el adaptador EARturtle.
- ✓ Introduzca el adaptador EARturtle en la abertura de la parte superior del EARturtle y coloque el clip de los adaptadores para mantenerlos en su sitio.

Preparar al bebé

- ✓ Use NuPrep para limpiar la piel del bebé en los puntos de colocación de los electrodos (**frente, mejilla, nuca**) y frótelo en la piel de 10 a 15 veces.
- ✓ Limpie el NuPrep de la piel y seque estas áreas.

Colocar los electrodos



- ✓ Coloque los electrodos en la piel siguiendo la gráfica mostrada en el preamplificador:
 - Cable de electrodo **blanco**: **frente**
 - Cable de electrodo **negro**: **mejilla**
 - Cable de electrodo **amarillo**: **nuca**
- ✓ Presione toda la superficie de cada electrodo para conseguir una buena adhesión.

Colocar los EarCup



- ✓ Coloque los EarCup o EARturtle alrededor de las orejas del bebé. Siga este esquema:
 - El audífono de inserción **rojo** se debe colocar en el oído **derecho**.
 - El audífono de inserción **azul** se debe colocar en el oído **izquierdo**.
- ✓ Presione alrededor de todo el borde de la espuma para conseguir una buena adhesión en torno a la oreja.

Preparar el dispositivo



Encender el dispositivo

- ✓ Presione el botón de **Inicio** del easyScreen para encenderlo.

Ingresar un nuevo paciente

- ✓ Toque el botón de **Nuevo paciente** (1) para abrir una pantalla de ingreso de datos (1).

Ingresar la información del paciente

- ✓ Toque los campos para ingresar la información del paciente.
- ✓ Debe ingresar la ID del paciente para poder guardarla (2).
- ✓ Toque el botón de **Prueba** (3) cuando los campos deseados estén llenos (3).

3 INICIAR LA DETECCIÓN



4 Seleccionar el oído

- ✓ Cuando aparezca la pantalla de prueba, toque el botón de **Oído**  hasta que muestre el símbolo del oído que desea comprobar.  = **Ambos**. **Rojo** = **Derecho**. **Azul** = **Izquierdo**. (4)

¿El bebé está listo?

- ✓ Espere a que el bebé esté calmado y tranquilo para realizar la prueba.

Iniciar la detección

- ✓ Toque el botón de **Prueba**  para iniciar la detección.

4 PROCESO DE DETECCIÓN

Verificación de impedancia



- ✓ Se verifica el contacto de los electrodos con la piel (impedancia).
- ✓ Círculos de color en la gráfica de la cabeza del bebé reflejan el estado.
 - **Verde** = impedancia aceptable
 - **Amarillo** = impedancia no aceptable
- ✓ Si algún círculo se muestra de color amarillo, debe mejorar la impedancia.
 - Controle que el electrodo esté haciendo contacto con la piel en el sitio preparado.
 - Retire el electrodo y vuelva a preparar la piel en ese lugar; vuelva a colocar el electrodo.
- ✓ Cuando la impedancia sea aceptable para los tres electrodos, la prueba comenzará automáticamente.

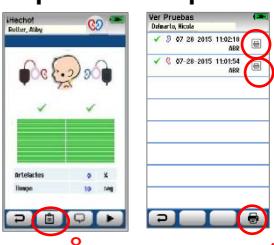
Medición ABR



- ✓ Una gráfica de barra vertical se llena de color con el progreso de la prueba ABR.
 - La barra **roja** refleja el progreso de la detección para el oído **derecho**.
 - La barra **azul** refleja el progreso de la detección para el oído **izquierdo**.
- ✓ Barra completamente llena = **Pasar**, la prueba se detiene y la barra se torna de color verde con el símbolo 
- ✓ Pasan 3 minutos y no se detecta ninguna respuesta auditiva del tronco encefálico (ABR): **Remitir**, la prueba se detiene con un símbolo  **naranja**.
- ✓ Detención manual = Símbolo de prueba **Incompleta** (?)

5 OPCIONES POSTERIORES A LA PRUEBA

Imprimir la etiqueta



- ✓ Seleccione el botón **Lista de pruebas**  para ver la lista de las pruebas realizadas a este paciente (8).
- ✓ La prueba más reciente para el oído izquierdo y el oído derecho estará previamente seleccionada (marcada) para imprimirla. Sin embargo, se puede anular la selección y se pueden seleccionar otras pruebas tocando el ícono de la impresora en la fila de la prueba (9).
- ✓ Despues de seleccionar las pruebas que desea imprimir, presione el botón **Imprimir**  (asegúrese de que la impresora esté encendida) (10).

Volver al inicio y transferir los datos a HearSIM

- ✓ Presione el botón de **Inicio** para volver a la pantalla de **Inicio** e iniciar el proceso para un nuevo paciente.
- ✓ Conecte el easyScreen a su computadora y ejecute la aplicación de PC HearSIM para transferir los datos de los pacientes y de las pruebas a fin de almacenarlos permanentemente. Consulte el manual de operación de HearSIM para obtener más información.

Para obtener información adicional, pregunte a su distribuidor local o a MAICO Diagnostics GmbH, Sickingenstr. 70-71, 10553 Berlín, Alemania
Tel.: +49 30 70 71 46-50 • Fax: +49 30 70 71 46-99 • Email: sales@maico.biz • Sitio web: www.maico.biz