

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 de registro 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 tapones



- ✓ Conecte los adaptadores transparentes que se encuentran en los extremos de los tubos rojo y azul de los audífonos de inserción a los tapones desechables seleccionados para ajustarse a los oídos del paciente.

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.

Insertar los tapones



- ✓ Coloque los tapones de manera segura en los oídos 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**.

Asegúrese de que los tapones estén insertados a suficiente profundidad para que no se salgan con facilidad.

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** para abrir una pantalla de ingreso de datos (1).

Ingrese los detalles	
Identificador del paciente	<input type="text" value="2"/>
Apellido	<input type="text"/>
Nombre	<input type="text"/>
Fecha de nacimiento	<input type="text" value="05-04-2017"/>
Sexo	<input type="text" value="No especificado"/>
Factores de riesgo	<input type="text" value="Pulse para editar"/>
Otro factor de riesgo	<input type="text" value="Pulse para editar"/>

Ingresar la información del paciente

- ✓ Toque los campos para ingresar la información del paciente.
- ✓ Debe ingresar la ID del paciente para poder guardarlo (2).
- ✓ Toque el botón de **Prueba** 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?

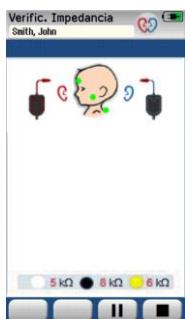
- ✓ Espere a que el bebé esté calmado y tranquilo para realizar la prueba.

Iniciar la detección

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

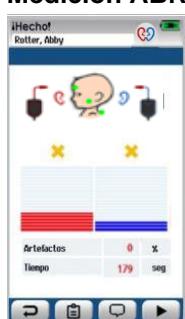
4 PROCESO DE DETECCIÓN

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.

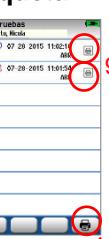
Medición ABR



- ✓ 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.