

## 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 el tamizaje auditivo.

- ✓ Cierre la puerta para evitar que entren ruidos del exterior.
- ✓ Pídale a las otras personas que se mantengan en silencio.
- ✓ 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 **Aprobado**. 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
- ✓ La piel debe estar limpia y libre de lociones, cremas o aceites de baño.

### Prepare al bebé



- ✓ Aplique y masajee una pequeña gota del gel para electrodos de 10 a 15 veces en la piel en cada uno de los 3 sitios de los electrodos.
- ✓ El electrodo mastoideo se coloca debajo de la oreja, el electrodo de tierra por encima de la oreja y el electrodo de vértice se coloca en la frente, en la línea del cabello.
- ✓ Asegúrese de que las áreas del gel permanecen separadas entre sí. Puede asegurarse de ello masajeando el gel en líneas paralelas en los 3 sitios.

### Aplique gel a los electrodos

- ✓ Coloque una pequeña gota del gel para electrodos en la parte superior de cada uno de los electrodos del BERPhone®.

### Coloque el BERPhone®



- ✓ Coloque primero el electrodo mastoideo debajo de la oreja. A continuación, baje los otros dos electrodos hasta su posición, asegurándose de lograr un buen contacto con las zonas cutáneas preparadas.
- ✓ Dependiendo del tamaño de la cabeza del bebé, la posición del electrodo de vértice del BERPhone® puede ajustarse girando el electrodo.
- ✓ Asegúrese de que la almohadilla del BERPhone® rodea la oreja, tocando la piel en toda la circunferencia sin dejar espacios entre la piel y la almohadilla.
- ✓ No presione el BERPhone® sobre la cabeza del bebé. Sujételo sólo para mantener la posición de los electrodos sobre la piel preparada.

## 3 INICIO DEL TAMIZAJE



### Añadir paciente

- ✓ Cree un **NUEVO PACIENTE** o seleccione un paciente de la **LISTA DE PACIENTES** o de la **LISTA DEL DÍA**.

### ¿Está preparado el paciente?

- ✓ Espere a que el paciente esté tranquilo para comenzar la prueba.

### Inicio del tamizaje

- ✓ Pulse **GUARDAR Y CONTINUAR** o **CONTINUAR** para iniciar el tamizaje..
- ✓ Seleccione **OÍDO IZQUIERDO** o **OÍDO DERECHO**.
- ✓ Pulse **INICIAR PRUEBA** para iniciar el tamizaje.

#### 4 PROCESO DE TAMIZAJE

##### Verificación de impedancia



- ✓ Se comprueba el contacto de los electrodos con la piel (impedancia).
- ✓ Los colores indican el estado de cada electrodo:
  - **Verde** = buena impedancia
  - **Naranja** = no se cumplen los criterios de impedancia
- ✓ Si algún círculo es amarillo, debe mejorar la impedancia.
  - Compruebe que el electrodo está en contacto con la piel en el lugar preparado y presione de nuevo alrededor de toda la superficie del electrodo.
  - Retire el electrodo y vuelva a preparar la piel en ese lugar. Vuelva a aplicar el electrodo o utilice un electrodo nuevo si es necesario.

La prueba se inicia automáticamente cuando la impedancia es aceptable para todos los electrodos.

##### Medición ABR



- ✓ Durante la prueba, se muestra un diagrama de medición con líneas de progreso:
  - **Rojo** = oído derecho, **azul** = oído izquierdo.
  - **Línea verde** en la parte superior del diagrama = Criterio para Aprobar
  - El tiempo de prueba se muestra horizontalmente de 0 s a 180 s.
- ✓ Se producen artefactos en caso de interferencias electromagnéticas o alta actividad:
  - **Barra de ruido** = Naranja
  - Haga una pausa en la prueba para calmar al bebé y garantizar unas buenas condiciones para la prueba.
- ✓ Posibles resultados de la prueba:
  - **APROBAR** = Se ha alcanzado el criterio para Aprobar dentro del tiempo de prueba.
  - **REMITIR** = No se ha alcanzado el criterio para Aprobar dentro del tiempo de prueba.
  - **INCOMPLETO** = la prueba se ha detenido; en función de la configuración, es posible que deba seleccionarse un motivo de detención.
- ✓ **Tiempo de prueba reducido (opcional)**: aparece un recuadro en el diagrama. La medición finaliza después de 120 s, si la línea de prueba no ha alcanzado más del 60 %.

#### 5 OPCIONES POSTERIORES A LA PRUEBA

##### Impresión

- ✓ Pulse y seleccione las mediciones a imprimir directamente desde el Software MB 11.
- ✓ También se puede imprimir desde el software conectado después de la transferencia.

##### Exportación manual del seguimiento (sólo con MAICO Center)

- ✓ Si el seguimiento automático está activado en la configuración, no es necesario realizar ninguna otra acción.
- Pulse y **Seguimiento manual** para abrir la pantalla **Exportación de prueba**.

Para más información, consulte 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 - Correo electrónico: sales@maico.biz - Internet: www.maico.biz