

## easyScreen BERAphone®

### La solución definitiva para tamizaje auditivo neonatal

#### Resumen de Características

- La almohadilla para la oreja y los electrodos reusables integrados del BERAphone® eliminan la necesidad de usar productos desechables costosos
- Los electrodos con resorte y el electrodo de vértice giratorio se adaptan suavemente a la cabeza del bebé para un mejor ajuste
- El botón del asa del BERAphone® le permite iniciar, pausar y detener la prueba en el punto en el que se encuentre, al lado del bebé
- Los indicadores LED de color rojo y azul a los lados del BERAphone® indican el oído seleccionado para la prueba a fin de garantizar su precisión
- Los indicadores LED del asa ofrecen comentarios acerca de la calidad durante la prueba de impedancia y la prueba ABR para que usted pueda concentrarse en el bebé, no en la pantalla táctil
- La almohadilla para la oreja semitransparente lo ayuda a comprobar la colocación en torno a la oreja para conseguir un mejor ajuste
- Diseño ligero y ergonómico para un manejo cómodo

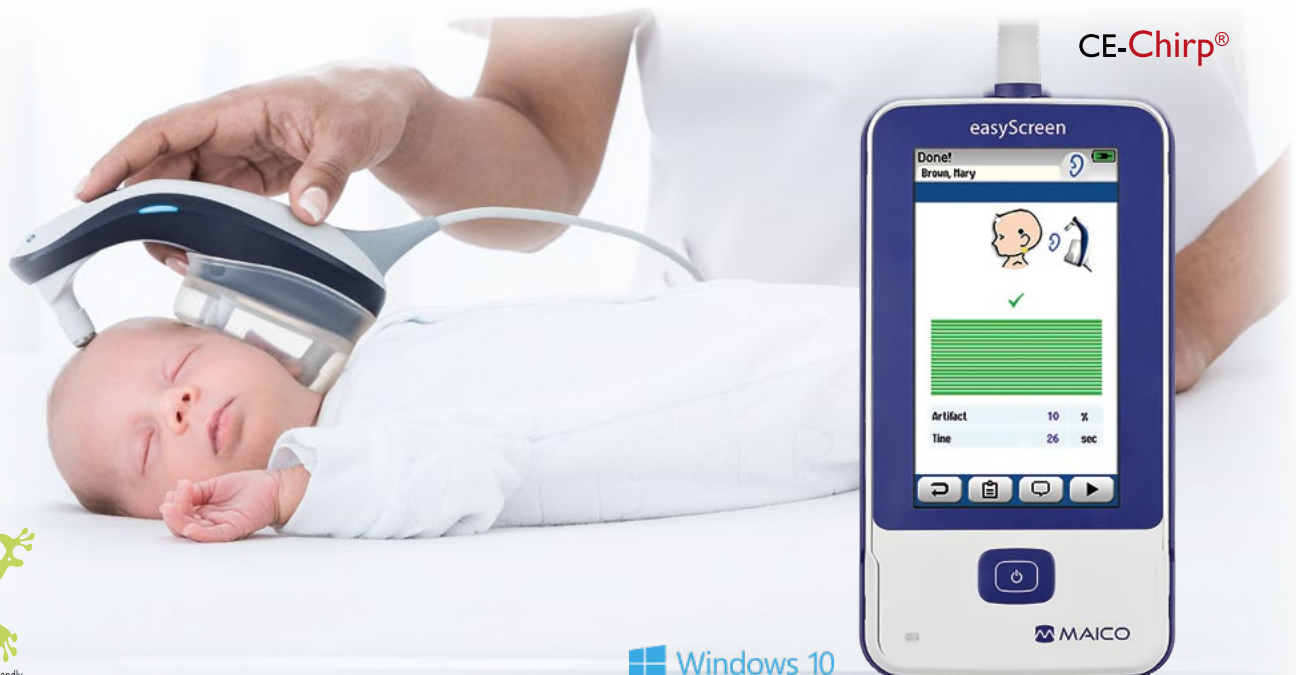
#### ¡Es cómodo para el bebé, económico, amigable con el medioambiente... y RÁPIDO!

Desarrollado a partir del MB 11 BERAphone®, pero mejorado en función de las opiniones de los clientes, el easyScreen BERAphone® le permite realizar pruebas ABR sin los gastos y desperdicios asociados con los productos desechables. Los electrodos y la almohadilla para la oreja integrados evitan el uso de adhesivos incómodos en la piel del bebé. Reduzca la duración de las pruebas con nuestro estímulo patentado CE Chirp® y el poderoso algoritmo de detección de respuesta.

#### La decisión es suya

Beneficiarse de una flexibilidad máxima: nuestro dispositivo de pruebas ABR y EOA easyScreen se puede configurar para adaptarse perfectamente a sus necesidades. Elija su combinación ABR ideal:

- BERAphone® con almohadilla para la oreja única y no desechable y funcionalidades TEOAE y/o DPOAE opcionales
- Audífonos de inserción
- EarCups™ o olivas desechables



child friendly / eco-friendly

Windows 10

## Datos técnicos

### EASYSCREEN

|                    |   |
|--------------------|---|
| Dimensiones / Peso | 16,51 cm x 8,38 cm x 2,28 cm                    |
| Pantalla           | Pantalla táctil a color de 10.92 cm             |
| Idiomas            | Inglés, alemán y francés                        |
| Almacenamiento     | 250 pacientes máx., con 50 pruebas por cada uno |
| Interfaz de PC     | Cable micro USB                                 |
| Batería            | Recargable de ion de litio                      |

### BASE DE CARGA

|                        |  |
|------------------------|--|
| Carga                  | Inalámbrica (carga inductiva)            |
| Fuente de alimentación | 5 VCC (micro USB)                        |
| Dimensiones / Peso     | 13,97 cm x 13,97 cm x 6,09 cm / 269,32 g |

### BERAPHONE®

|                    |   |
|--------------------|---|
| Un canal           | 3 electrodos reutilizables de acero inoxidable  |
| Transductor        | Parlante dinámico integrado (8 Ω)   |
| Controles          | Botón de inicio/pausa de la prueba, luces LED para indicar el oído a probar, estado de impedancia del electrodo y estado de la prueba |
| Dimensiones / Peso | 16,51 cm x 8,38 cm x 2,28 cm / 263,65 g   |

### ABR

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Estímulos                               | CE-Chirp® (predeterminado), clic |
| Tasa del estímulo                       | ~90 /s                           |
| Modo de prueba                          | monoaural                        |
| Nivel predeterminado                    | 35 dB nHL                        |
| Rango de nivel                          | 30 dB nHL a 45 dB nHL            |
| Prueba de impedancia                    | Prueba previa automática         |
| Duración de la prueba                   | 10 s a 180 s                     |
| Nivel de rechazo de errores de medición | 100 µV                           |
| Ganancia                                | 72 dB                            |
| Relación de rechazo de modo común (CMR) | >110 dB a 100 Hz                 |

### SONDA EOA OPCIONAL

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Longitud del cable | 49,78 cm o 119,38 cm |
|--------------------|----------------------|



dispositivo easyScreen



Base de carga



BERAphone®



Sonda EOA\*



Carrito de transporte easyTransport juego de accesorios para la tableta opción

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación.

### TEOAE

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Tipo de estímulo        | Clic   |
| Nivel                   | 83 dB <sub>SPL</sub> (calibración en el oído)                        |
| Bandas de análisis      | 1,4; 2; 2,8 y 4 kHz (frecuencias centrales)                          |
| Criterios de aprobación | 3 de 4 bandas, SNR mín. de 4 dB, nivel EOA mín. -5 dB <sub>SPL</sub> |
| Duración de la prueba   | 4 s a 60 s   |

### DPOAE

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Tipo de estímulo        | Pares de tonos puros   |
| Nivel (L1/L2)           | 65/55 dB <sub>SPL</sub>  |
| Frecuencias F2          | 2, 3, 4 y 5 kHz  |
| Relación F2/f1          | 1.22   |
| Criterios de aprobación | 3 de 4 bandas, SNR mín. de 6 dB, nivel EOA mín. -5 dB <sub>SPL</sub> |
| Duración de la prueba   | 4 s a 60 s   |

### NORMAS

IEC 60645-7 2009 Tipo 2, IEC 60601-1 Tipo B y BF, IEC 60601-1-2  
 Conforme con la clase IIa de la Directiva 93/42/EEC de la UE relativa a productos sanitarios, IEC 60645-6, Tipo 2, Compatible con Windows 10



### COMPONENTES ESTÁNDAR

- easyScreen
- Base de carga
- BERAphone® con base
- Juego de electrodos de reemplazo
- Estuche de transporte
- Software para PC HearSIM™

### ACCESORIOS OPCIONALES

- Impresora de etiquetas inalámbrica
- Sonda EOA
- Preamplificador ABR con audífonos de inserción
- Tablet, estuche y juego de accesorios con cuello flexible
- Carrito de transporte

## MAICO Diagnostics

10393 West 70th Street  
 Eden Prairie, MN 55344, USA

Tel.: (888) 941-4201  
 Fax: (952) 903-4100

info@maico-diagnostics.com  
 www.maico-diagnostics.com

**GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO:** Esta garantía la extiende MAICO al comprador original del instrumento, a través del Distribuidor en el que se compró. La garantía cubre defectos de material y mano de obra por un periodo de un año contado desde la fecha de la factura del instrumento al comprador original. Los accesorios que se compren en MAICO a la misma vez que el instrumento también están cubiertos por la garantía de un año contado desde la fecha de la factura. Para obtener información adicional, comuníquese con su Distribuidor MAICO.