



easyScreen
El nombre lo dice todo

Prueba de audición ABR + EOA combinados para recién nacidos

easyScreen está diseñado para aligerar su carga de trabajo diaria de todas las formas posibles: cabe en su bolsillo, es ligero y le ofrece resultados precisos en segundos. Su pantalla resistiva de 4,3" le permite trabajar con guantes médicos e iniciar una prueba con tan solo 3 clics.



Las pruebas de la audición en recién nacidos nunca han sido tan sencillas

El easyScreen es perfecto para el uso en hospitales: es rápido, fácil de manejar y viene con orientación en pantalla. Incluso las personas que lo usan por primera vez logran los resultados más precisos con la ayuda de easyScreen. El dispositivo le recuerda todos los pasos importantes antes de la prueba y le informa si algo interfiere con las condiciones de la prueba a fin de lograr resultados correctos.

easyScreen
Nuestra primera elección para
los programas de pruebas de
audición en recién nacidos



La elección es suya



Benefíciense de la máxima flexibilidad – nuestro dispositivo puede ser configurado para satisfacer sus necesidades.

Elija la combinación ideal de ABR

- con nuestro BERAprone especial;
- y/o auriculares de inserción con o sin almohadillas EarCup™ para niños, incluyendo la sonda SnapPROBE™ EOA opcional para las pruebas TEOAE y/o DPOAE.



BERAphone® — Haga pruebas de manera inteligente



Es muy fácil ahorrar costos en las pruebas ABR con Beraphone. Los electrodos reutilizables y el transductor están integrados en el dispositivo, de modo que no requiere elementos desechables. El electrodo frontal puede ser rotado o remplazado con uno más largo para cabezas de bebé más pequeñas – un tamaño perfecto para cada bebé. La detección de caída del electrodo y los indicadores del estado LED facilitan la obtención de resultados fiables, permitiéndole enfocarse más en el bebé. Solo conecte el easyScreen BERAphone y podrá realizar la prueba de inmediato.

Además de la forma oval estándar, hay una almohadilla redonda para realizar la prueba en las cabezas más grandes.



Los electrodos con resorte se adaptan suavemente a la forma de cualquier cabeza



LEDs de color muestran el oído de prueba seleccionado, así como también la impedancia e información sobre el estado de la prueba.

Un botón en el BERAphone® le permite iniciar la prueba justo allí donde se encuentre: al lado del bebé.

Potente prueba ABR automatizada para obtener resultados precisos

easyScreen usa nuestro estímulo único CE-Chirp® y un potente algoritmo de detección. Juntos, le permiten obtener resultados precisos “aprobar” o “remitir” en segundos.

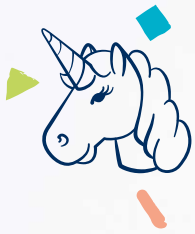
El estímulo patentado CE-Chirp® estimula todas las regiones de la cóclea al mismo tiempo y genera así una respuesta mucho mayor para unos resultados más rápidos que un estímulo de clic estándar. Esto permite obtener resultados más fiables en condiciones normales en el nido.



Completa flexibilidad de los métodos de prueba

Las pruebas ABR automáticas con el MAICO easyScreen pueden además realizarse usando los auriculares de inserción o almohadillas EarCup™ para niños de Sanibel con electrodos de presión. EarCup™ es una almohadilla auricular externa desechable de alta calidad y de bajo costo, ideal para las pruebas auditivas bilaterales en recién nacidos. El diseño ayuda a reducir los efectos de ruido ambiental durante la prueba.

Con el BERAphone® y las EarCup™ tiene completa flexibilidad para elegir cómo realizar cada prueba y puede acomodar las preferencias de cada examinador de manera perfecta.

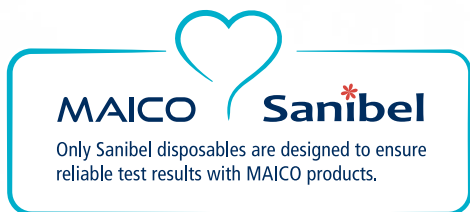


TEOAE y DPOAE opcional para la prueba de dos pasos

El easyScreen está disponible con DPOAE y/o TEOAE opcional para satisfacer sus necesidades individuales para cada prueba. Con ABR y EOA automatizados en un solo dispositivo, easyScreen ofrece una solución económica para los programas de prueba de dos etapas.

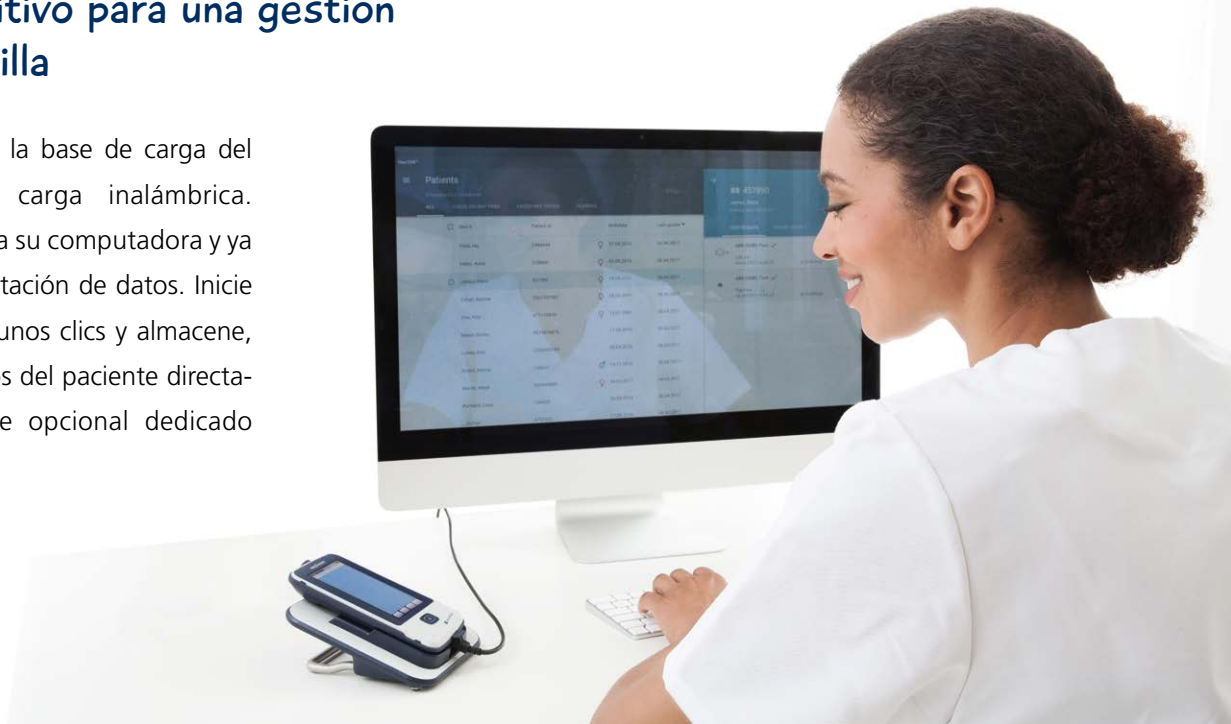
La sonda SnapPROBE™ de su easyScreen garantiza los mejores resultados de prueba y al mismo tiempo ofrece comodidad para el bebé: es extremadamente ligera y se adapta fácilmente incluso a los oídos más pequeños. Con las nuevas almohadillas tri-lumen Sanibel™, las puntas de las sondas ya no son necesarias. Simplemente inserte la almohadilla en el cuerpo de la sonda. Gracias al diseño simétrico la almohadilla encontrará fácilmente su camino en los tres canales de la sonda. La sonda está protegida por protectores de cera reemplazables, como los que se utilizan habitualmente en la tecnología de las audioprótesis. Al desechar la almohadilla que entró en contacto con el paciente, se evita la infección cruzada y se reduce notablemente el esfuerzo de limpieza.

Recomendamos el uso solo de productos desechables de Sanibel Supply para garantizar mayor comodidad y resultados óptimos.



Software intuitivo para una gestión de datos sencilla

Ahorre tiempo al usar la base de carga del easyScreen para la carga inalámbrica. Conecte el dispositivo a su computadora y ya está listo para la exportación de datos. Inicie la exportación con algunos clics y almacene, vea y gestione los datos del paciente directamente en el software opcional dedicado HearSIM™.



HearSIM™ es tan intuitivo como easyScreen. Usted puede imprimir los resultados de prueba desde su computadora o directamente desde el easyScreen sobre la marcha. easyScreen, ¡su nombre lo dice todo!



Listo para salir — permanezca móvil con nuestro carro para el easyScreen

Todas las partes y accesorios de su easyScreen BERAprone® están bien ordenados en nuestro carro opcional, donde quedan siempre a su alcance. La mejor manera de llevar su equipo con usted a cualquier parte.



Datos técnicos del easyScreen

easyScreen

Dimensiones / Peso	163 mm x 85 mm x 21 mm / 265 g
Pantalla	Pantalla táctil a color de 4,3"
Idiomas	Español, alemán, chino, coreano, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, noruego, polaco, portugués, rumano, ruso y turco
Almacenamiento	máx. 250 pacientes con 50 pruebas cada uno
Interfaz de PC	micro-USB
Batería	Li-ion recargable

Base de carga

Carga	Inalámbrica (carga por inducción)
Fuente de alimentación	5 V DC (micro-USB)
Dimensiones / Peso	142 mm x 140 mm x 62 mm / 270 g

Respuesta auditiva del tronco cerebral (ABR)

Estímulos	CE-Chirp®, clic
Tasa del estímulo	~90 /s
Modo de prueba	monoaural / binaural
Rango del nivel	25 dB nHL a 45 dB nHL
Prueba de impedancia	Prueba de entrada automática
Duración de la prueba	10 s a 180 s
Nivel rechazo artefactos	100 µV

BERAphone®

Un canal	3 electrodos reutilizables de acero inoxidable
Transductor	Parlante dinámico integrado (8 Ω)
Controles	Botón para iniciar o pausar la prueba, LED que indican el inicio de la prueba, la impedancia de los electrodos y el estado de la prueba
Dimensiones / Peso	94 mm x 171 mm x 90 mm / 300 g
Ganancia	72 dB
Tasa CMR	>110 dB a 100 Hz

Auriculares de inserción

Transductor	IP30 con almohadillas o EarCup™
Preamplificador	
Un canal	3 cables de electrodos (negro, amarillo y blanco)
Ganancia	72 dB
Tasa CMR	>110 dB a 100 Hz
Dimensiones / Peso	85 x 50 x 25 mm / 85 g

TEOAE*

Tipo de estímulo	Clic no lineal
Rango de nivel	60 dB peSPL a 83 dB peSPL
Bandas de análisis	1.4, 2, 2.8 y 4 kHz (frecuencias centrales)
Criterios de aprobación	Depende del protocolo; Predeterminado: 3 de 4 bandas, mín. 4 dB SNR, mín. -5 dB SPL OAE
Duración de la prueba	4 s a 60 s

DPOAE*

Tipo de estímulo	Pares de tonos puros
Nivel (L1 / L2)	50 dB SPL a 65 dB SPL
Rango de frecuencia	1.5 kHz a 6 kHz
Relación f2 / f1	1.22
Criterios de aprobación	Depende del protocolo; Predeterminado: 3 de 4 bandas, mín. 6 dB SNR, mín. -5 dB SPL OAE
Duración de la prueba	4 s a 60 s

Sonda EOA*

Longitud del cable	120 cm
--------------------	--------

Normas

EOA IEC 60645-6, Tipo 2, ABR IEC 60645-7 Tipo 2, Seguridad IEC 60601-1 Tipo B y BF, CEM IEC 60601-1-2, CE 0123 de conformidad con el Reglamento de dispositivos médicos (EU) 2017/745, Clase IIa

*solo disponible en combinación con ABR
Los protocolos solo pueden ser modificados con el software para PC HearSIM™.
Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo.

