

easyScreen El nombre lo dice todo

Nuestro nuevo dispositivo de detección auditiva en recién nacidos ABR + EOA combinado

Supere sus objetivos de detección

Con nuestro nuevo easyScreen combinamos las capacidades de evaluación ABR, TEOAE y DPOAE* en un solo dispositivo para satisfacer la necesidad de un sistema de evaluación rentable EOA/ABR de dos pasos. Diseñado para aligerar su carga de trabajo diaria, el easyScreen es portátil y cabe en su bolsillo. Benefíciense del método ABR biaural automatizado del easyScreen y realice pruebas en ambos oídos a la vez sin perder tiempo.

Poderoso método de prueba ABR

Nuestro excepcional estímulo CE-Chirp® y nuestro poderoso algoritmo de detección de respuesta trabajan en conjunto para conseguir resultados precisos de tipo "aprobar" y "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 obtener resultados más rápidos que con un clic estándar.

Detección sencilla de la audición

Gracias a nuestro amigable diseño, es tan fácil de operar como un smartphone. La pantalla resistiva de 11 cm puede funcionar usando guantes médicos y permite al usuario iniciar una prueba con apenas 3 toques. Nuestra orientación en pantalla le permitirá sentirse más seguro y superar con facilidad las dificultades de la evaluación de la audición en recién nacidos. Finalmente, imprima los resultados de las pruebas de manera instantánea usando la impresora inalámbrica del easyScreen.

Mejore su flujo de trabajo

Simplemente coloque el dispositivo en la base para cargar el easyScreen. Almacene, visualice y gestione los datos de los pacientes y las evaluaciones con nuestro software dedicado HearSIM™; es tan intuitivo como el manejo del easyScreen.

Resumen de características

- Detección de la audición ABR + EOA rápido y sencillo
- Poderoso algoritmo de detección ABR para realizar las pruebas en segundos
- Interfaz de usuario realmente intuitiva
- Orientación en pantalla: retroalimentación del ajuste de la sonda, supervisión de ruido
- Pequeño y ligero
- Pantalla táctil grande para una navegación cómoda
- Tiempo de encendido muy corto y larga duración de la batería
- Base para la carga inalámbrica
- Administrador de dispositivo HearSIM™ opcional con base de datos OtoAccess®

Upgrade disponible a easyScreen BERAPHone®

 CE-Chirp® inside



Datos técnicos del easyScreen

easyScreen

Dimensiones / Peso	163 mm x 85 mm x 21 mm / 265 g
Pantalla	Pantalla táctil a color de 11cm
Idiomas	Español, alemán, chino, coreano, francés, holandés, inglés, italiano, japonés, noruego, polaco, portugués, rumano, ruso, turco
Almacenamiento	máx. 250 pacientes con 50 pruebas cada uno
Interfaz de PC	micro-USB
Fuente de alimentación	Batería Li-ion recargable

Base

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

ABR

Estímulos	CE-Chirp®, Clic
Tasa del estímulo	~90 /s
Modo de prueba	monaural o binaural
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

Auriculares de inserción

Transductores	Auriculares de inserción IP30 con tapones o EarCups™
Preamplificador	
Una canal	3 cables de electrodo (negro, amarillo y blanco)
Ganancia	72 dB
Tasa CMR	>110 dB at 100 Hz
Dimensiones / Peso	85 mm x 50 mm x 25 mm / 85 g

*disponible solo 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.



easyScreen con base de carga



Preamplificador



Auriculares de inserción IP30



Sonda EOA*

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; Por omisión: 3 de 4 bandas, mín. 4 dB SNR, mín. nivel -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 frecuencias	1.5 kHz a 6 kHz
F2/f1 ratio	1.22
Criterios de aprobación	Depende del protocolo; Por omisión: 3 de 4 bandas, mín. 6 dB SNR, mín. nivel -5 dB SPL OAE
Duración de la prueba	4 s a 60 s

Sonda EOA*

Longitud de 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	Clase IIa de conformidad con el Reglamento de dispositivos médicos (EU) 2017/745

Componentes estándar

easyScreen, base de carga, fuente de alimentación, cable USB, preamplificador, auriculares de inserción IP30 para almohadillas EarCups™ o tapones, cables conductores de electrodos, estuche de transporte, kit básico, lápiz óptico, correa de cuello

Componentes opcionales

HearSIM™ con OtoAccess® Database, easyScreen BERAphone®, sonda estándar EOA*, SnapPROBE™, impresora inalámbrica, easyCart

Sanibel

Recomendamos usar únicamente componentes desechables Sanibel para garantizar resultados óptimos.



MAICO Diagnostics GmbH

Sickingenstr. 70-71 · 10553 Berlin · Alemania
 Tel.: +49 30/70 71 46-50 · Fax: +49 30/70 71 46-99
 sales@maico.biz · www.maico.biz



Encuentre su distribuidor más cercano

