

easyScreen

El nombre lo dice todo

Nuestro nuevo dispositivo de tamizaje neonatal AABR + OAE combinado

Resumen de Características

- Tamizaje de audición AABR + OAE rápido y sencillo
- Poderoso algoritmo de detección AABR para realizar las pruebas en segundos
- Intuitivo interfaz de usuario
- Orientación en pantalla: retroalimentación del ajuste de la sonda, monitoreo de ruido
- Pequeño y ligero
- Pantalla táctil grande para una navegación cómoda
- Tiempo de inicio muy corto y larga duración de la batería
- Base para la carga inalámbrica
- Administrador del dispositivo y base de datos HearSIM™
- Actualizable a easyScreen BERAprone en 2019

Supere sus objetivos de tamizaje

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

Método patentado de prueba ABR

Nuestro estímulo CE-Chirp® y nuestro poderoso algoritmo de detección de respuesta trabajan en conjunto para conseguir resultados precisos del tipo "pasar" y "referir" en segundos. El estímulo 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.

Tamizaje sencillo de audición

Gracias a nuestro amigable diseño, es tan fácil de operar como un teléfono inteligente. La pantalla resistiva de 11cm 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.

 CE-Chirp® adentro



Datos técnicos

ABR

Estímulo	CE-Chirp®
Tasa del estímulo	~90/s
Modo de prueba	monaural o binaural
Nivel	35 dB nHL
Prueba de impedancia	Prueba inicial automática
Duración de la prueba	10 seg a 180 seg
Nivel rechazo artefactos	100 µV
Transductores	IP30 de inserción o EarCups™
Preamplificador	
Un canal	3 electrodos (negro, amarillo y blanco)
Ganancia	72 dB
Tasa CMR	>110 dB a 100 Hz
Dimensiones	8.5 cm x 5 cm x 2.5 cm
Peso	85 g

TEOAE*

Tipo de estímulo	Clic
Nivel	83 dB _{SPL} (calibración en el oído)
Bandas de análisis	1.4, 2, 2.8 y 4 kHz (frecuencias centrales)
Criterios de pasar	3 de 4 bandas, mín. 4 dB SNR, mín. nivel -5 dB _{SPL} OAE
Duración de la prueba	4 seg a 60 seg
Transductor	Sonda OAE (cable de 50 cm o 120 cm)

DPOAE*

Tipo de estímulo	Pares de tonos puros
Nivel (L1/L2)	65/55 dB _{SPL}
F2 Frecuencias	2, 3, 4 y 5 kHz
F2/F1 relación	1,22
Criterios de pasar	3 de 4 bandas, mín. 6 dB SNR, mín. nivel -5 dB _{SPL} OAE
Duración de la prueba	4 seg a 60 seg
Transductor	Sonda OAE (cable de 50 cm o 120 cm)

SANIBEL

Recomendamos usar únicamente componentes desechables Sanibel para garantizar resultados óptimos.



CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL DISPOSITIVO

Dimensiones	16.3 cm x 8.5 cm x 2.1 cm
Peso	265 g
Pantalla	Pantalla táctil a color de 11 cm
Idiomas	Inglés, Alemán, Español y Francés
Almacenamiento	máx. 250 pacientes con 50 pruebas cada uno
Interfaz de PC	micro-USB
Fuente de poder	Batería Li-ion recargable

BASE

Carga	Inalámbrica (carga por inducción)
Fuente de poder	5 V DC (micro-USB)
Dimensiones / Peso	14.2 cm x 14 cm x 6.2 cm
Peso	270 g

ESTÁNDARES

IEC 60645-6 2009 Tipo 2 IEC 60645-7 2009 Tipo 2
 IEC 60601-1 Tipo B y BF IEC 60601-1-2
 Según la clase IIa de la directiva médica europea 93/42/EEC



COMPONENTES ESTÁNDARES

- easyScreen
- Base de carga
- Fuente de alimentación
- Cable USB
- Preamplificador
- Cables conductores de los electrodos
- Estuche de transporte
- Kit básico
- Paño de limpieza
- Lápiz óptico
- Correa de cuello
- Software de computadora HearSIM™
- Transductor (IP30 y sonda OAE para DP/TE)

COMPONENTES OPCIONALES

- Impresora de etiquetas
- Carrito médico

*solo disponible en combinación con ABR

Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo.