

ESPECIFICACIONES



ERO•SCAN

Para pruebas de detección EOA y de diagnóstico

Evaluación EOA con especificidad de frecuencias

El ERO•SCAN para pruebas TEOAE y/o DPOAE con especificidad de frecuencias viene con una ventaja real: La nítida pantalla LED orgánica permite realizar evaluaciones directas a través de la relación señal/ruido (SNR) y gráficas de valor haciendo así el uso aún más cómodo. Dependiendo de sus necesidades, puede elegir entre el ERO•SCAN con funciones de detección o de diagnóstico.

ERO•SCAN con función de detección

El ERO•SCAN con funciones de detección viene con capacidades de evaluación automatizada y es la solución ideal para hacer detección en recién nacidos, infantes, niños en edad preescolar y niños que se encuentran en el nido.

ERO•SCAN con función de diagnóstico

El ERO•SCAN con funciones de diagnóstico ofrece aplicaciones avanzadas adecuadas para pediatras, servicios de salud ocupacional y audiólogos. Sus parámetros de protocolo personalizables y un rango de frecuencia extendido lo hacen ideal para hacer detección en niños en edad preescolar y en personas de todas las edades.

Resumen de características

- Realización de mediciones de detección y de diagnóstico de TEOAE y/o DPOAE
- Nítida pantalla LED orgánica a color
- Pruebas rápidas y automatizadas con resultados "Aprobado"/"Remitir" y pantalla con resultados de prueba gráficos
- Protocolos de detección 2 DP y 2 TE
- Protocolos de diagnóstico 5 DP y 3 TE, de los cuales el 4 DP y el 2 TE son protocolos personalizables
- Alta inmunidad al ruido para permitir su uso en entornos clínicos corrientes
- Sonda ligera y pequeña para el oído
- Comunicación inalámbrica con PC e impresora térmica opcional
- Opcional con software para PC de MAICO Sessions, base de datos OtoAccess®, base de datos Noah, HearSIM™ Software para PC



Datos técnicos

Especificaciones del ERO•SCAN

Fuente de alimentación	Batería recargable de litio-ion
Duración de las baterías	1000 pruebas por carga y un mínimo de 15 horas de autonomía
Dimensiones	66 mm x 31 mm x 145 mm
Peso	176 g
Interfaz de usuario	Pantalla OLED Teclado de 4 botones
Interfaz de PC	Micro USB

Especificaciones de la fuente de alimentación

Salida	5,0 V DC; 1,6 A
Entrada	100 V-240 V AC, 50/60 Hz, 400 mA

Impresora opcional

Tipo	Impresora térmica
Velocidad	50 mm a 80 mm por segundo
Ruido de operación	< 50 dB SPL
Fuente de alimentación	Batería de litio de 7,4 V o toma eléctrica 100 V a 240 V 50/60 Hz
Peso	200 g
Transferencia de datos	Inalámbrica

Especificaciones de prueba

Tipo de medición	Emisiones Otoacústicas Producto de Distorsión (DPOAE) Emisiones Otoacústicas Transitorias (TEOAE)
Rango de frecuencia	Versión de detección DPOAE: 2,0 kHz a 5,0 kHz TEOAE: 1,5 kHz a 4,0 kHz Versión de diagnóstico DPOAE: 1,5 kHz a 12,0 kHz TEOAE: 0,7 kHz a 4,0 kHz
Rango de intensidad del estímulo	DPOAE: 40 dB SPL a 70 dB SPL TEOAE: 80 dB SPL equivalente de pico (± 3 dB)

Especificaciones de la microsonda

Ruido del sistema de micrófono	-20 dB SPL a 2 kHz (ancho de banda de 1 Hz) -13 dB SPL a 1 kHz (ancho de banda de 1 Hz)
Longitud del cable	1,1 m
Peso	28 g

Normas

IEC 60645-6 2009 Tipo 2, IEC 60601-1 Tipo B, IEC 60601-1-2, de acuerdo con la clase IIa de la directiva médica de la UE 93/42/EEC, FDA 510(k) K150491



Componentes estándar

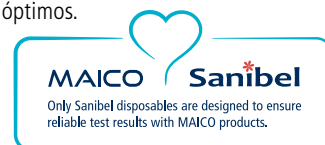
Dispositivo ERO•SCAN con batería recargable y sonda, juego de tapones (120 pzas.), herramienta de extracción de tapones, tubos de sonda de reemplazo, herramienta de extracción de tubos de sonda, estuche de transporte, fuente de alimentación

Componentes y software opcionales

Impresora térmica inalámbrica, software para PC de MAICO Sessions, base de datos OtoAccess®, base de datos Noah, HearSIM™ Software para PC

Sanibel

Recomendamos encarecidamente el uso de productos desechables Sanibel para garantizar resultados de prueba óptimos.



Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo.



Dispositivo ERO•SCAN

Sonda

Juego de tapones

Estuche de transporte