MAICO

ERO•SCAN
Para pruebas de detección EOA y de diagnóstico

Evaluación EOA con frecuencias específicas

El ERO•SCAN para pruebas TEOAE y/o DPOAE con frecuencias específicas 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 la cuna.

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.

Resumende 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

MAICO

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

Dispositivo ERO•SCAN

Sonda

Juego de tapones

Estuche de transporte

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

CE 0123

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.

MAICO Sanibel
Only Sanibel disposables are designed to ensure reliable test results with MAICO products.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo.

AB MEDICA GROUP S.A.
www.abmedicagroup.com

Sede Social: c/Jericó,10bis - 08035 Barcelona - Telf. 932 541 540 Fax 934 185 140
Oficinas/Almacén: Av.Salvatella,4 - 08210 Barberà del Vallés (Barcelona) – Telf. 937 299 400 Fax 937 191 656
Oficina Madrid: Rodríguez San Pedro,41 - 28015 - Madrid Telf. 915 433 559 - 915 497 755 Fax 915 447 578
abmedicagroup@abmedicagroup.com

853 360/2 09/20