

## ERO•SCAN

### Para pruebas de tamizaje EOA y de diagnóstico

#### Evaluación EOA con frecuencia específica

El ERO•SCAN para pruebas TEOAE y/o DPOAE con frecuencia específica viene con una ventaja real: La nítida pantalla OLED permite realizar evaluaciones directas mediante gráficos de la relación SNR y gráficos de valor, haciendo así su uso aún más cómodo. Dependiendo de sus necesidades, puede elegir entre el ERO•SCAN con funciones de tamizaje o de diagnóstico.

#### ERO•SCAN con función de tamizaje

El ERO•SCAN con funciones de tamizaje ofrece evaluación automatizada y es la solución ideal para llevar a cabo el tamizaje en recién nacidos, bebés y niños en edad preescolar o de guardería.

#### 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 frecuencias extendido lo hacen ideal para el tamizaje en niños de edad preescolar y en personas de todas las edades.

#### Resumen de características

- Mediciones para tamizaje y diagnóstico de TEOAE y/o DPOAE
- Pruebas rápidas y automatizadas con resultados "Aprobado" / "Remitir"
- Nítida pantalla OLED a color
- Visualización gráfica de los resultados
- Versión de diagnóstico con protocolos personalizables y Pruebas DPOAE hasta 12 kHz
- Alta inmunidad al ruido para permitir su uso en entornos clínicos corrientes
- Sonda ligera y pequeña para el oído
- Impresora inalámbrica opcional
- Opcional con software para PC MAICO Sessions, base de datos OtoAccess®, base de datos Noah y software para PC HearSIM™



## Datos técnicos

### Emisiones Otoacústicas

Tipo de medición	Emisiones Otoacústicas Producto de Distorsión (DPOAE) Emisiones Otoacústicas Transitorias (TEOAE)
Rango de frecuencias	Versión de tamizaje 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 ( $\pm 3$ dB)

### Características generales del dispositivo

Dimensiones	66 mm x 31 mm x 145 mm (An. x Pr. x Al.)
Peso	176 g
Pantalla	OLED
Idiomas	Español, alemán, árabe, chino, coreano, francés, inglés, italiano, japonés, polaco, portugués, ruso, turco
Almacenamiento	Máximo 500 pruebas
Interfaz de PC	Micro USB
Duración de la batería	1000 pruebas por carga y un mínimo de 15 horas de autonomía
Fuente de alimentación	Salida: 5,0 V DC; 1,6 A Entrada: 100 V-240 V AC, 50/60 Hz, 400 mA

### 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

### Impresora opcional

Tipo	HM-E200, impresora térmica portátil de 2"
Tiempo de impresión	<5 segundos por resultado de la prueba
Fuente de alimentación	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Dimensiones / Peso	8.5 cm x 13 cm x 5 cm (An. x Pr. x Al.) / 234 g
Transferencia de datos	Inalámbrico

### Normas

EOA	IEC 60645-6, Tipo 2
Señal de prueba	IEC 60645-1, IEC 60645-3
Seguridad	IEC 60601-1, Tipo B
CEM	IEC 60601-1-2
CE 0123	Clase II de conformidad con el Reglamento de dispositivos médicos (EU) 2017/745

### Componentes estándar

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

### Componentes opcionales

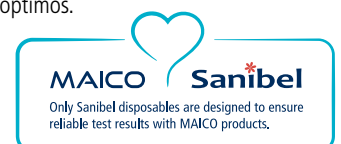
Impresora térmica inalámbrica HM-E200, simulador de oído para bebés

### Software opcional

MAICO Sessions - versión independiente, con base de datos OtoAccess® o Noah, HearSIM™ con base de datos OtoAccess® (sólo en la versión para tamizaje)

### 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

### 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.

