

## 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: 83 dB SPL equivalente de pico (±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, transferencia inalámbrica de datos a Sessions
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

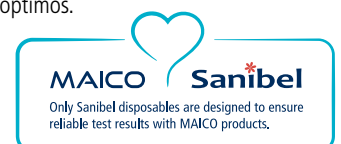
Impresora térmica inalámbrica HM-E200, simulador de oído para bebés

### 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.

