

MAICO ERO•SCAN

Für OAE-Tests – Screening und Diagnostik

Frequenzspezifische OAE-Messung

Das ERO•SCAN für frequenzspezifische TEOAE- und/oder DPOAE-Messungen kommt mit einem echten Plusfaktor: Das Farbdisplay erlaubt die direkte Evaluation via Balken- oder Liniendiagramm und macht somit das Handling noch komfortabler. Entsprechend Ihren Anforderungen können Sie zwischen dem ERO•SCAN mit Screening- und diagnostischen Funktionen wählen.

ERO•SCAN mit Screening-Funktionen

Das ERO•SCAN mit Screening-Funktionen bietet eine automatisierte Auswertung und ist die ideale Lösung für das Screening von Neugeborenen, Säuglingen, Kindergarten- und Vorschulkindern.

ERO•SCAN mit diagnostischen Funktionen

Das ERO•SCAN mit diagnostischen Funktionen bietet erweiterte Anwendungen – passend für Kinderärzte, Arbeitsmediziner und Audiologen. Anpassbare Protokollparameter und ein erweiterter Frequenzbereich machen es zum idealen Gerät für das Vorschulscreening und das Testen von Personen jeden Alters.

ERO•SCAN auf einen Blick

- Screening und diagnostisches Testen mit TEOAE und /oder DPOAE
- Schneller, automatischer Test mit Pass- / Refer-Ergebnis
- Scharfes, farbiges OLED-Display
- Grafische Ergebnisanzeige
- Diagnostische Version mit einstellbaren Protokollen und DPOAE-Tests bis zu 12 kHz
- Geringe Geräuschempfindlichkeit – ideal für die Anwendung im Praxisalltag
- Kleine und leichte Ohrsonde
- Optional mit MAICO Sessions PC-Software, OtoAccess® Datenbank, Noah Datenbank, HearSIM™ PC-Software nur für Screener Versionen
- Funkschnittstelle zu optionalem Drucker
- Optionaler drahtloser Drucker



Technische Daten

Otoakustische Emissionen

Messart	DPOAE (Distorsiv produzierte otoakustische Emissionen) TEOAE (Transitorisch evozierte otoakustische Emissionen)
Frequenzbereich	Screeener-Version: DPOAE: 2,0 kHz bis 5,0 kHz TEOAE: 1,5 kHz bis 4,0 kHz Diagnostik-Version: DPOAE: 1,5 kHz bis 12,0 kHz TEOAE: 0,7 kHz bis 4,0 kHz
Pegelbereich	DPOAE: 40 dB SPL bis 70 dB SPL TEOAE: 83 dB SPL (äquivalenter Spitzenpegel; ± 3 dB)

Gerät Allgemein

Abmessungen / Gewicht	B x T x H: 6,6 cm x 3,1 cm x 14,5 cm / 176 g
Display	OLED-Display
Sprachen	Deutsch, Arabisch, Chinesisch, Englisch, Französisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Türkisch
Speicherplatz	Maximal 500 Tests
PC-Schnittstelle	Micro-USB, kabellose Datenübertragung zu Sessions
Akkulaufzeit	1000 Tests pro Ladung, mindestens 15 Stunden Betriebszeit
Stromversorgung	Ausgang: 5,0 V DC, 1,6 A Eingang: 100 V-240 V AC, 50/60 Hz, 400 mA

Mikrosonden-Spezifikationen

Mikrofonrauschen	-20 dB SPL bei 2 kHz (1 Hz Bandweite) / -13 dB SPL bei 1 kHz (1 Hz Bandweite)
Kabellänge	1,1 m
Gewicht	28 g

Optionaler Drucker

Typ	HM-E200, tragbarer 2"-Thermodrucker
Druckgeschwindigkeit	<5 Sekunden pro Test Ergebnis
Betriebslautstärke	< 50 dB SPL
Stromversorgung	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Abmessungen / Gewicht	B x T x H: 8,5 cm x 13 cm x 5 cm / 234 g
Datentransfer	Funkübertragung

Normen

OAE	IEC 60645-6, Typ 2
Testsignal	IEC 60645-1, IEC 60645-3
Sicherheit	IEC 60601-1, Typ B
EMC	IEC 60601-1-2
CE 0123	nach der Medizinprodukteverordnung (EU) 2017/745, Klasse II

Standardzubehör

ERO•SCAN mit wiederaufladbarer Batterie und Sonde, Ohrstöpsel-Set, Werkzeug zum Entfernen der Ohrstöpsel, Ersatz-Sondenspitzen, Werkzeug zum Entfernen der Sondenspitze, Tragetasche, Netzteil

Optionales Zubehör

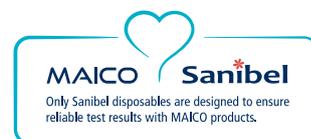
Kabelloses Drucker-Set HM-E200, Kleinkind-Ohrsimulator

Optionale Software

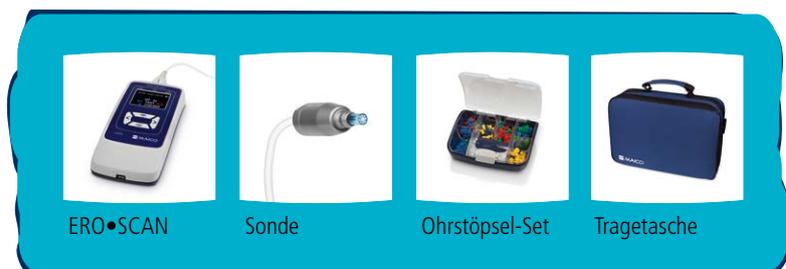
MAICO Sessions PC-Software - Standalone, mit OtoAccess® Datenbank, oder Noah Datenbank, HearSIM™ mit OtoAccess® (nur für Screener Versionen)

Sanibel

Für die Gewährleistung optimaler Testergebnisse empfehlen wir der Nutzung von Sanibel™ Einwegartikeln.



Im Interesse des technischen Fortschritts behalten wir uns Änderungen vor.



ERO•SCAN

Sonde

Ohrstöpsel-Set

Tragetasche

MAICO Diagnostics GmbH

Sickingenstr. 70-71 · 10553 Berlin · Deutschland
Tel.: +49 30/70 71 46-50 · Fax: +49 30/70 71 46-99
sales@maico.biz · www.maico.biz



Finden Sie den für Sie zuständigen Händler.

