ERO•SCAN
Für OAE-Tests – Screening und Diagnostik

Objektive Früherkennung von Hörstörungen bei Neugeborenen, Kindern und Erwachsenen

Frequenzspezifische OAE-Messung

Das ERO•SCAN für frequenzspezifische TEOAE- und / oder DPOAE-Messungen bietet einen echten Plusfaktor:
Das Farbdisplay erlaubt die direkte Bewertung mittels eines Balken- oder Liniendiagramms 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 HNO-Ärzte, Audiologen und Kliniker. Benutzerdefinierte Einstellmöglichkeiten der Pass-Kriterien und ein erweiterter Frequenzbereich machen es ideal für 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
- Funkschnittstelle zu optionalem Drucker
- Sehr kleines Handgerät, ideal zum Messen an unterschiedlichen Orten
- Kleine und leichte Ohrsonde
- Optional mit MAICO Sessions PC-Software, OtoAccess® Datenbank, Noah Datenbank, HearSIM™ PC-Software nur für Screener Versionen
- Optionaler drahtloser Drucker



Technische Daten ERO•SCAN

Otoakustische Emmissionen

Messart	DPOAE (Distorsiv produzierte otoakustische Emissionen) TEOAE (Transitorisch evozierte otoakustische Emissionen)
Frequenzbereich	**Screener-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: 80 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
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



ERO•SCAN | Sonde | Ohrstöpsel-Set | Tragetasche

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 Druckerset 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.

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

Im Interesse des technischen Fortschritts behalten wir uns Änderungen vor.

Diatec Diagnostics GmbH
Hohenbuschei-Allee 2 · 44309 Dortmund · Deutschland
Tel.: +49 30 / 70 71 46-50 Fax: 0231 / 92 53 14-9
vertrieb@diatec-diagnostics.de · www.diatec-diagnostics.de

Sickingenstr. 70-71 · 10553 Berlin
Tel.: 030 / 70 71 46-20 · Fax: 030 / 70 71 46-99

853 363/6 09/22