

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
- Farbdisplay
- Schneller, automatischer Test mit Pass-/ Refer-Ergebnis und grafischer Testergebnisanzeige
- Geringe Geräuschempfindlichkeit – ideal für die Anwendung im Praxisalltag
- Funkschnittstelle zu optionalem Drucker
- Sehr kleines Handgerät, ideal zum Messen an unterschiedlichen Orten
- Optional mit MAICO Sessions PC-Software, OtoAccess® Datenbank, Noah Datenbank, HearSIM™ PC-Software nur für Screener Versionen



Technische Daten ERO•SCAN

Gerätespezifikationen

| | |
|-----------------------|--|
| Batterie | Lithium-Ionen-Batterie (wiederaufladbar) |
| Akkulaufzeit | 1000 Tests pro Ladung, mindestens 15 Stunden Einschaltdauer |
| Außenmaße | 66 mm x 31 mm x 145 mm |
| Gewicht | 176 g |
| Benutzerschnittstelle | LED-Display, 4-Tasten-Keypad |
| PC-Interface | Mikro-USB, via Funkübertragung |

Netzteilspezifikationen

| | |
|---------|---|
| Eingang | 5,0 V DC, 1,6 A |
| Ausgang | 100 V - 240 V AC, 50 Hz - 60 Hz 400 mA |

Optionaler Drucker

| | |
|-------------------|---|
| Druckertyp | Thermo-Drucker |
| Geschwindigkeit | 50 bis 80 mm / s |
| Betrieblautstärke | < 50 dB SPL |
| Stromversorgung | 7,4 V Lithium-Batterie oder Netzanschluss 100 V bis 240 V 50/60 Hz |
| Druckergewicht | 200 g |
| Datentransfer | Funkübertragung |

Test-Spezifikationen

| | |
|-----------------|--|
| Messart | DPOAE und / oder 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: 80 dB SPL (äquivalenter Spitzenpegel; ± 3 dB) |

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 |

Normen

IEC60645-6 2009 Typ 2, IEC 60601-1 Typ B, IEC 60601-1-2,
gemäß Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG,
FDA 510(k) K150491



Standardzubehör

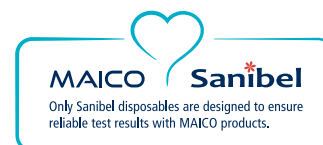
ERO•SCAN mit wiederaufladbarer Batterie und Sonde, Ohrstöpsel-Set (120 Stk.), Werkzeug zum Entfernen der Ohrstöpsel, Ersatz-Sondenspitzen, Werkzeug zum Entfernen der Sondenspitze, Tragetasche, Netzteil

Optionales Zubehör/ Software

Drahtloser Thermo-Drucker, MAICO Sessions PC-Software, OtoAccess® Datenbank, Noah Datenbank, HearSIM™ PC-Software nur für Screeener Versionen

Sanibel

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



Im Interesse des technischen Fortschritts behalten wir uns Änderungen vor.



ERO•SCAN

Sonde

Ohrstöpsel-Set

Tragetasche

Diatec Diagnostics GmbH

Hohenbuschei-Allee 2 · 44309 Dortmund · Deutschland
Tel.: 0231 / 92 53 14-0 · 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