

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