

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 nochkomfortabler. 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, Kindergartenund 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





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 DPOAE: 40 dB SPL bis 70 dB SPL

TEOAE: 80 dB SPL

(äguivalenter Spitzenpegel; ±3 dB)

Gerät Allgemein

Pegelbereich

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

Maximal 500 Tests Speicherplatz

PC-Schnittstelle Micro-USB

Akkulaufzeit 1000 Tests pro Ladung,

mindestens 15 Stunden Betriebszeit

Ausgang: 5,0 V DC, 1,6 A Stromversorgung

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

HM-E200, tragbarer 2"-Thermodrucker Typ

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 q

Datentransfer Funkübertragung

Normen

OAE IEC 60645-6, Typ 2 Testsignal IEC 60645-1, IEC 60645-3

Sicherheit IEC 60601-1, Typ B **FMC** 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.



Im Interesse des technischen Fortschritts behalten wir uns Änderungen vor.



ERO•SCAN



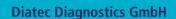




Sonde

Ohrstöpsel-Set

Tragetasche



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

