

## 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
- Farbdisplay
- Schneller, automatischer Test mit Pass- / Refer-Ergebnis und grafischer Testergebnisanzeige
- 2 DP und 2 TE Screening-Protokolle
- 5 DP und 3 TE Diagnostik-Protokolle von denen 4 DP und 2 TE Protokolle variabel einstellbar sind
- Geringe Geräuschempfindlichkeit – ideal für die Anwendung an unterschiedlichen Orten
- Funkschnittstelle zu optionalem Drucker und PC
- Optional mit MAICO Sessions PC-Software, OtoAccess® Datenbank, Noah Datenbank, HearSIM™ PC-Software nur für Screener Versionen



## Technische Daten

### Gerätespezifikationen ERO•SCAN

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	OLED-Display, 4-Tasten-Keypad
PC-Interface	Mikro-USB

### 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
Betriebslautstärke	< 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 (Distorsiv produzierte otoakustische Emissionen) TEOAE (Transitorisch evozierte otoakustische Emissionen)
Frequenzbereich	<b>Screeener-Version:</b> DPOAE: 2,0 kHz bis 5,0 kHz TEOAE: 1,5 kHz bis 4,0 kHz <b>Diagnostik-Version:</b> 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; $\pm 3$ 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

IEC 60645-6 2009 Type 2, IEC 60601-1 Type 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 der Nutzung von Sanibel™ Einwegartikeln.



Im Interesse des technischen Fortschritts behalten wir uns Änderungen vor.



ERO•SCAN

Sonde

Ohrstöpsel-Set  
(120 Stk.)

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