

## 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 Werte- und Balkendiagramms 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 Klinikbereich
- Funkschnittstelle zu optionalem Drucker
- Inklusive OAE-Software zur Einbindung in die Praxis-EDV
- Sehr kleines Handgerät, ideal zum Messen an unterschiedlichen Orten



# Technische Daten ERO•SCAN

## GERÄTESPEZIFIKATIONEN

Batterie	Lithium-Ionen-Batterie (wiederaufladbar)
Akkulaufzeit	1000 Tests pro Ladung, mindestens 20 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

Modell-Nummer	UE08WCP-050160SPA
Eingang	5,0 V DC, 1,6 A
Ausgang	100 V - 240 V AC, 50 Hz - 60 Hz 400 mA

## OPTIONALER DRUCKER

Druckertyp	Thermopapier (Matrixdrucker)
Geschwindigkeit	50 bis 80 mm / s
Betriebslautstärke	< 50 dB <sub>SPL</sub>
Stromversorgung	7,4 V Lithium-Batterie oder Netzanschluss 100 V bis 240 V 50/60 Hz
Druckergewicht	197 g
Datentransfer	Funkübertragung

## MIKROSONDEN-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 <sub>SPL</sub> bis 70 dB <sub>SPL</sub> TEOAE: 80 dB <sub>SPL</sub> (äquivalenter Spitzenpegel; ±3 dB)
Mikrofonrauschen	-20 dB <sub>SPL</sub> bei 2 kHz (1 Hz Bandweite) / -13 dB <sub>SPL</sub> bei 1 kHz (1 Hz Bandweite)
Kabellänge	1,0 m
Gewicht	28 g

## NORMEN

IEC 60601-1 gemäß Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG  
FDA 510 (k) #980533 23.3.1998



## STANDARDZUBEHÖR

ERO•SCAN mit wiederaufladbarer Batterie und Sonde, Ohrstöpsel-Set (120 Stk.), Sondenspitzen, Tragetasche, PC-Software inkl. Datenbank, Netzteil

## SANIBEL

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



### Standard Zubehör



ERO•SCAN



Sonde



Ohrstöpsel-Set



Tragetasche



500 Sondenspitzen

### Optionales Zubehör



Drucker

Im Interesse des technischen Fortschritts behalten wir uns Änderungen vor.

## 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