

## ERO•SCAN™

### Schnelle und genaue OAE-Messungen

#### Objektive Diagnostik von Hörstörungen mit dem OAE-Testsystem

##### Schnelle automatische OAE-Messung

Das ERO•SCAN wurde für schnelle automatische Hörtests bei Neugeborenen, Kindern und Erwachsenen entwickelt. Es ist als Screening- und Diagnostik-Version erhältlich. Die Diagnostik-Version unterscheidet sich durch einen erweiterten Frequenzbereich sowie verschiedene Einstellmöglichkeiten der Parameter.

##### Einfachste Handhabung

Das ERO•SCAN ist besonders einfach zu bedienen und die Testergebnisse sind leicht abzulesen. Die Messung startet automatisch und dauert nur wenige Sekunden. Das Ergebnis wird sowohl mit Unauffällig/ Kontrolle als auch frequenzspezifisch ausgewertet. Mit der optionalen Mini-Sonde lassen sich beim ERO•SCAN Standard auch DPOAE-Messungen im Hochtonbereich (2-12 kHz) durchführen. Die Daten von bis zu 250 Messungen können im Gerät gespeichert und später ausgedruckt werden.

##### Software individuell anpassbar

Mit der OAE-Software kann das ERO•SCAN in die Praxis-Software eingebunden werden. Die Software wird bei der diagnostischen Version standardmäßig mitgeliefert, bei der Screening-Version ist sie optional.

##### ERO•SCAN auf einen Blick

- Messung der otoakustischen Emissionen mit TEOAE's und / oder DPOAE's
- Optimal geeignet für Hörtests vom Neugeborenen bis zum Erwachsenen
- Die Ergebnisse werden mit Pass / Kontrolle sowie grafisch bewertet
- Automatischer Ausdruck der Testergebnisse in nur 2 Sekunden
- Optionale Mini-Sonde für Neugeborene und Hochtonmessungen
- Inklusive OAE-Software zur Einbindung in die Praxis-EDV



## Technische Daten

### SPEZIFIKATIONEN ERO•SCAN

<b>Messart</b>	TEOAE und / oder DPOAE
<b>Frequenzbereich</b>	1,5 bis 4 kHz (Screening TEOAE) 2 bis 5 kHz (Screening DPOAE) 0,7 bis 4 kHz (Standard TEOAE) 1,5 bis 6 kHz (Standard DPOAE) 2 bis 12 kHz (Standard DPOAE mit externer Sonde)
<b>Pegelbereich</b>	DP 40 dB <sub>SPL</sub> bis 70 dB <sub>SPL</sub> TE 83 dB <sub>SPL</sub>
<b>Max. Ausgangsschalldruck</b>	90 dB <sub>SPL</sub>
<b>Mikrofonrauschen</b>	-13 dB <sub>SPL</sub> bei 1 kHz
<b>Wiederholrate</b>	31,25 Hz

### ALLGEMEIN

<b>PC-Schnittstelle</b>	USB
<b>Gewicht</b>	300 g (inkl. Batterien)
<b>Stromversorgung</b>	Batterie 6 V (vier Mignonzellen)
<b>Batterielebensdauer</b>	ca. 300 Tests
<b>Anzeige</b>	LCD-Display 4 Zeilen à 10 Zeichen
<b>Uhr, Datum</b>	24-Stunden-Anzeige

ERO•SCAN ist ein in den USA eingetragenes Warenzeichen von ETYMOTIC RESEARCH.

### OPTIONALER DRUCKER

<b>Druckertyp</b>	Thermodrucker
<b>Geschwindigkeit</b>	Ausdruck > 10 Zeilen / Sekunde
<b>Störgeräusche</b>	< 50 dB <sub>SPL</sub>
<b>Stromversorgung</b>	Netz 230 V~
<b>Druckergewicht</b>	197 g exkl. Netzteil

### NORMEN

IEC 60601-1, entspricht  
der Medizinprodukterichtlinie  
93/42/EEC



### STANDARDZUBEHÖR

- ERO•SCAN Messgerät
- Batterien
- Aufnahmehalterung
- wechselbare Sondenspitzen
- Ohrstöpselset
- OAE-Software (Diagnostische Version)

### OPTIONALES ZUBEHÖR

- Externe Minisonde
- Thermodrucker mit Netzteil
- OAE-Software BDT/GDT für Screening-Version

Im Interesse des technischen Fortschritts behalten wir uns Änderungen vor.

#### Lieferumfang



ERO•SCAN  
Messgerät



Aufnahme-  
halterung



OAE-Software



Wechselbare  
Sondenspitzen



Ohrstöpselset

#### Optionales Zubehör



Externe  
Minisonde



Thermodrucker  
mit Netzteil

### MAICO Diagnostics GmbH

Sickingenstr. 70-71 · 10553 Berlin  
info@maico.biz  
www.maico.biz

Ihr offizieller Vertriebs- und Servicepartner:

#### Diatec Diagnostics GmbH

Zum Lonnenhohl 5, 44319 Dortmund  
T: 0231 / 92 53 14-0, F: - 9  
vertrieb@diatec-diagnostics.de

Sickingenstr. 70-71, 10553 Berlin  
T: 030 / 70 71 46-20, F: - 99  
www.diatec-diagnostics.de