

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

Messart	TEOAE und / oder DPOAE
Frequenzbereich	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)
Pegelbereich	DP 40 dB _{SPL} bis 70 dB _{SPL} TE 83 dB _{SPL}
Max. Ausgangsschalldruck	90 dB _{SPL}
Mikrofonrauschen	-13 dB _{SPL} bei 1 kHz
Wiederholrate	31,25 Hz

ALLGEMEIN

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

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

OPTIONALER DRUCKER

Druckertyp	Thermodrucker
Geschwindigkeit	Ausdruck > 10 Zeilen / Sekunde
Störgeräusche	< 50 dB _{SPL}
Stromversorgung	Netz 230 V~
Druckergewicht	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

Hohenbuschei-Allee 2, 44309 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