

ERO•SCAN™ Screener

Objektive Früherkennung von Hörstörungen

Der ERO•SCAN Screener ist speziell für schnelle und objektive automatische Hörtests bei Neugeborenen, Kindern und Erwachsenen geeignet.

Schnelle automatische OAE-Messung

Der Anwendungsbereich der Messung der otoakustischen Emissionen ist vielfältig und reicht von der Neugeborenen-Station bis zum niedergelassenen Kinder- und HNO-Arzt. Vorteile des ERO•SCAN sind die sekundenschnelle Messung und leichte Dokumentation der Messergebnisse.

Einfachste Handhabung

Der ERO•SCAN Screener 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 Pass / Kontrolle als auch frequenzspezifisch ausgewertet. Die Daten von bis zu 250 Messungen können im Gerät gespeichert und ausgedruckt oder über die optionale Software zum PC übertragen werden.

Integrierte und externe Messsonde

Das gesamte Gerät wiegt nur 300 g. Eine aufwendige, patentierte Körperschallisolierung der integrierten Messsonde sorgt für genaue und zuverlässige Ergebnisse. Mit dem ERO•SCAN Screener lassen sich Messungen direkt im Ohr oder alternativ mit der optionalen externen Mini-Sonde durchführen.

ERO•SCAN Screener auf einen Blick

- Objektive Hörtests für jedes Alter - vom Neugeborenen bis zum Erwachsenen
- Frequenzspezifische Messungen mittels TEOAE oder DPOAE
- Genaue und zuverlässige Ergebnisse in nur wenigen Sekunden
- Die Ergebnisse werden mit Pass/Kontrolle sowie grafisch bewertet
- Besonders unempfindlich gegenüber Umgebungsgeräuschen
- Optionale Mini-Sonde speziell für Neugeborene
- Einfachste Bedienung
- Auch kombiniert mit DPOAE bzw. TEOAE



Technische Daten

SPEZIFIKATIONEN ERO•SCAN

Messart	TEOAE und / oder DPOAE
Frequenzbereich	1,5 bis 4 kHz (Screening TEOAE) 2 bis 5 kHz (Screening DPOAE)
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 (1 Hz Bandbreite)
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 zzgl. Netzteil

NORMEN

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



STANDARDZUBEHÖR

- ERO•SCAN Screener Messgerät
- Batterien
- Aufnahmehalterung
- Wechselbare Sondenspitzen
- Ohrstöpselset

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Externe Minisonde
- Thermodrucker mit Netzteil
- OAE-Software BDT/GDT
- Transportkoffer
- Ohrstöpselset für Neugeborene

Im Interesse des technischen Fortschritts behalten wir uns Änderungen vor.

Lieferumfang



ERO•SCAN
Messgerät



Aufnahme-
halterung



Wechselbare
Sondenspitzen



Ohrstöpselset

Optionales Zubehör



OAE-Software
BDT/GDT



Externe
Mini-Sonde



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