

Die optimale Lösung für schnelle und objektive Hörtests OAE mit ERO•SCAN®-SCREENER



- Optimal geeignet für Hörtests von Neugeborenen und Erwachsenen
- Frequenzspezifische Messungen mit TEOAEs oder DPOAEs
- Genaue und zuverlässige Messungen in nur wenigen Sekunden
- Die Ergebnisse werden mit Pass/Kontrolle sowie grafisch bewertet
- Besonders unempfindlich gegenüber Umgebungsgeräuschen
- Externe Mini-Sonde für Neugeborene optional erhältlich
- Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis - einfachste Bedienung

Objektive Früherkennung von Hörstörungen mit dem MAICO ERO•SCAN® OAE-SCREENER

Schnelle automatische OAE - Messung

Der ERO•SCAN® SCREENER ist speziell für schnelle automatische Hörtests bei Neugeborenen, Kindern und Erwachsenen geeignet. Der Anwendungsbereich der Messung der otoakustischen Emissionen ist vielfältig und reicht von der Neugeborenen-Station bis zum niedergelassenen Kinder- und HNO-Arzt. Als Vorteile des ERO•SCAN® sind die sekundenschnelle Messzeit und die leichte Dokumentation der Messergebnisse zu nennen.

Einfachste Handhabung

Der ERO•SCAN® SCREENER ist besonders einfach anzuwenden und die Testergebnisse sind leicht abzulesen. Das System besteht aus dem Messgerät und einer Aufnahmehalterung. Eine externe Mini-Sonde für Neugeborene, ein Drucker sowie ein spezieller Transportkoffer sind optional erhältlich. Zur Messung wird der ausgewählte Ohrstöpsel direkt in den Gehörgang gesteckt. Der Start erfolgt automatisch und die Messung dauert nur wenige Sekunden. Das Ergebnis wird sofort mit "Pass" oder "Kontrolle" als auch grafisch im Bereich von 1,5 bis 4 kHz (TEOAE) oder im Bereich von 2 bis 5 kHz (DPOAE) ausgewertet. Die Daten von bis zu 50 Messungen können zudem 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 Mini-Sonde durchführen.

ERO•SCAN® ist eingetragenes Warenzeichen von ETY-MOTIC RESEARCH.

Sonderzubehör:

Externe Minisonde	Best.Nr. 801 127
Drucker mit Netzteil	Best.Nr. 801 641
OAE-Software BDT/GDT	Best.Nr. 705 189
Ohrstöpselset für Neugeborene	Best.Nr. 705 130



Messgerät mit Aufnahmehalterung, optionale externe Sonde und Drucker

Technische Daten

Messart	TEOAE oder DPOAE
Frequenzbereich	1,5 bis 4 kHz (TEOAE) 2 bis 5 kHz (DPOAE)
Pegelbereich	DP 40 bis 70 dB _{SPL} TE 83 dB _{SPL}
Max. Ausgangsschalldruck	90 dB _{SPL}
Mikrofonrauschen	-13 dB _{SPL} bei 1kHz (1 Hz Bandbreite)
Wiederholrate	31,25 kHz
Stromversorgung	Batterie 6 V- (vier Mignonzellen)
Batterielebensdauer	ca. 300 Tests
Gewicht	300 g (inkl. Batterien)
Anzeige	LCD-Display 4 Zeilen à 10 Zeichen
Uhr, Datum	24 -Stunden-Anzeige
PC-Schnittstelle	USB

Optionaler Drucker

Druckertyp	Thermodrucker
Geschwindigkeit	Ausdruck in 2 Sekunden
Störgeräusche	< 50 dB _{SPL}
Stromversorgung	Netz 230 V~
Gewicht	630 g (inkl. Netzteil)

Sicherheitsnormen

IEC 601-1, entspricht der Medizinprodukte-richtlinie 93/42/EEC



Standardzubehör

Messgerät, Batterien, Aufnahmehalterung, wechselbare Sondenspitzen, Ohrstöpselset

Im Interesse des technischen Fortschritts behalten wir uns Änderungen vor.



MAICO Diagnostic GmbH
Salzufer 13/14, 10587 Berlin
Tel.: 030/70 71 46-20, Fax: -99

Zum Lonnenhohl 5, 44319 Dortmund
Tel.: 0231/92 53 14-0, Fax: -9
E-Mail: vertrieb@maico.biz
Web: www.maico.biz