

Schnelle und genaue OAE-Messungen mit dem MAICO ERO•SCAN™



- Messung der otoakustischen Emissionen mit TEOAE's oder DPOAE's
- Optimal geeignet für Hörtests von Neugeborenen und Erwachsenen
- Die Ergebnisse werden mit Pass/Kontrolle sowie grafisch bewertet
- Genaue, zuverlässige Messungen in kürzester Zeit
- Automatischer Ausdruck der Testergebnisse in nur 2 Sekunden
- Optionale Mini-Sonde für Neugeborene und Hochtonmessungen
- Mit optionalem Softwaremodul einbindbar in Praxis-EDV

Objektive Diagnostik von Hörstörungen mit dem OAE-Testsystem MAICO ERO•SCAN™

Schnelle automatische OAE - Messung

Das MAICO ERO•SCAN™ System wurde für schnelle automatische Hörtests bei Neugeborenen, Kindern und Erwachsenen entwickelt.

Einfachste Handhabung

Das MAICO ERO•SCAN™ System ist besonders einfach anzuwenden und die Testergebnisse sind leicht abzulesen. Das System besteht aus dem Messgerät und einer Aufnahmehalterung. Der Ohrstöpsel des ERO•SCAN™ wird direkt in den Gehörgang gesteckt. Die Messung startet automatisch und dauert nur wenige Sekunden. Das Ergebnis wird sowohl mit ja/nein 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 50 Messungen können im Gerät gespeichert und später ausgedruckt werden.

Leichte, sehr genaue Messsonde

Das gesamte Gerät wiegt nur 300g. Eine aufwendige, patentierte Körperschallisolierung sorgt für genaue und zuverlässige Messungen direkt im Ohr. Die optionale externe Mini-Sonde ist einfach anschließbar. Diese Anwendung ist empfehlenswert bei Messungen an Neugeborenen oder für Hochtonmessungen.

Anpassbar an individuelle Bedürfnisse

Die Standardvariante unterscheidet sich vom Screener durch einen erweiterten Frequenzbereich sowie verschiedene Einstellmöglichkeiten der Parameter. Mit der optional erhältlichen OAE-Software kann das ERO•SCAN™ in die Praxis-Software eingebunden werden.

ERO•SCAN™ ist eingetragenes Warenzeichen von ETYMOTIC RESEARCH



Messgerät mit Aufnahmehalterung, optionalem Drucker und externer Sonde

Technische Daten

Messart	TEOAE oder DPOAE
Frequenzbereich	1,5 bis 4 kHz (TEOAE-Screener) 2 bis 5 kHz (DPOAE-Screener) 0,7 bis 4 kHz (TEOAE-Standard) 1,5 bis 6 kHz (DPOAE-Standard) 2 bis 12 kHz (DPOAE-Standard mit externer Sonde)
Pegelbereich	DP 40 bis 70 dB _{SPL} TE 83 dB _{SPL}
Max. Ausgangsschalldruck	90 dB _{SPL}
Mikrofonrauschen	-13 dB _{SPL} bei 1kHz
Wiederholrate	31,25 Hz
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	seriell RS 232C

Sicherheitsnormen:

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



Optionaler Drucker:

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

Standardzubehör:

Messgerät, Batterien, Aufnahmehalterung, wechselbare Sondenspitzen, Ohrstöpselset

Sonderzubehör:

Externe Minisonde	Best.Nr. 801 127
Drucker mit Netzteil	Best.Nr. 801 641
OAE-Software BDT/GDT	Best.Nr. 705 189
Transportkoffer	Best.Nr. 705 084

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
Internet: www.maico-diagnostic.de