

EroScan (DPOAE • TEOAE)

Messung der otoakustischen Emissionen

- Messung der otoakustischen Emissionen mit TEOAE's und/oder DPOAE's (je nach Option)
- 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



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.



Technische Daten

Messart	TEOAE und/oder DPOAE (je nach Option)
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.	90 dB SPL
Ausgangsschalldruck	
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

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, Drucker mit Netzteil, OAE-Software BDT/GDT, Transportkoffer

Im Interesse des technischen Fortschritts Änderungen vorbehalten

AUDIOCARE AG
Netzibodenstrasse 33
CH-4133 Pratteln
Schweiz

Vertrieb durch:

www.praximed.com
info@praximed24.eu
Fax 037754-2393



AUDIOCARE
audiological equipment