

La più recente tecnologia per i test DPOAE e TEOAE  
con **MAICO ERO•SCAN®**



- Misurazione delle emissioni otoacustiche con test del tipo DPOAE e/o TEOAE
- Strumento leggero (300 g), con forma ergonomica, per l'uso con una mano
- Facile leggibilità, con visualizzazione della risposta PASS / REFER e del tracciato
- Rapido test automatico (di norma 7 secondi) con risultati accurati ed affidabili
- Stampa automatica dei risultati concisi in 3 secondi
- Oltre alla sonda integrata, sono disponibili su richiesta mini-manipoli con sonda esterna

# MAICO ERO•SCAN®

Per risultati OAE accurati e ripetibili, disponibili in pochi secondi

## Veloce valutazione automatica OAE

Il sistema MAICO ERO•SCAN® è stato realizzato per il veloce screening uditivo neonatale, infantile e su adulti. Può essere utilizzato in cliniche, ospedali ed anche negli studi medici. Di norma l'esame di un orecchio richiede solo pochi secondi. Il risultato PASS o REFER, insieme alla specifica risposta in frequenza (DPOAE nel range da 1,5 a 6 kHz; TEOAE da 0,7 a 4 kHz), è visualizzato sul display grafico LCD integrato. La stampa dei risultati si genera automaticamente riponendo la sonda nella base.

## Facile operatività

Facile da usare, senza difficoltà operative o complicata lettura delle analisi, il sistema ERO•SCAN® si compone di una sonda leggera, della base e stampante interfacciata. Ricollocando la sonda sulla base, la stampa si avvia automaticamente. Il risultato PASS / REFER facilita lo screening. Si può inoltre stampare anche un report dettagliato con le impostazioni e risultati del test.

## Sonda leggera ad elevata accuratezza

La leggera sonda (300 g, batterie incluse) comprende la completa strumentazione di screening. La punta schermata della sonda permette l'operazione con una mano senza degradare le specifiche del rumore. Nella memoria permanente si possono archiviare fino a 250 test.

## Personalizzabile secondo le esigenze

Sono disponibili tre modelli: DPOAE + TEOAE, TEOAE e DPOAE. Il pannello di programmazione frontale consente di convertire facilmente tra l'impostazione predefinita e personalizzata del test. Un menù di setup avanzato consente la programmazione individuale dei parametri, quali range di frequenza, criteri PASS, ora/giorno ecc.

ERO•SCAN è un marchio registrato di ETYMOTIC RESEARCH.



Il sistema ERO•SCAN® con sonda esterna opzionale.

## Scheda prodotto

Sonda:	
Tipo di misurazione:	TEOAE e/o DPOAE
Range frequenza:	da 1,5 a 6 kHz (DPOAE) da 6 a 12 kHz (DPOAE – solo con sonda esterna) da 0,7 a 4 kHz (TEOAE)
Intensità di stimolazione:	DPOAE: da 40 a 75 dB SPL TEOAE: 83 dB SPL Peak equivalent ( $\pm 3$ dB)
Output massimo:	90 dB SPL
Rumorosità microfono:	- 20 dB SPL a 2 kHz (1 Hz BW) - 13 dB SPL a 1 kHz (1 Hz BW)
Frequenza campionamento stimolo:	31,25 Hz
Alimentazione:	4 batterie AA da 6 V
Durata batteria:	di norma 300 test
Peso sonda:	300 g (batterie incluse)
Display:	Display LCD a 4 righe da 10 caratteri
Stampante:	
Tipo stampante:	Stampante termica a matrice di punti
Velocità di stampa:	> 10 righe/secondo
Rumorosità funzionamento:	< 50 dB SPL
Alimentazione:	100 ...240 V 50/60 Hz
Peso stampante:	630 g
Generalità:	
Norme applicate:	IEC 601-1 in conformità alla Direttiva Dispositivi medici 93/42/CEE; Approvazione FDA 510 (k) No. 980533 del 23.3.1998 con adattatore USB
Interfaccia Pc:	
Dotazione standard:	Sonda con quattro batterie AA, base, punte sonda di ricambio, tappini assortiti
Dotazione opzionale:	Minisonda esterna, stampante con alimentatore



Con riserva di apportare modifiche senza preavviso.



MAICO Diagnostic GmbH  
Salzufer 13/14  
10587 Berlin, Germany  
Tel.: +49 30/70 71 46-50  
Fax: +49 30/70 71 46-99  
E-Mail: sales@maico.biz  
Web: www.maico.biz