

ERO•SCAN

Otoemissioni acustiche da screening e diagnostiche

Test specifici in frequenza per otoemissioni acustiche di tipo TEOAE e DPOAE

ERO•SCAN esegue test specifici in frequenza per otoemissioni acustiche (TEOAE e/o DPOAE) con un vantaggio in più:

Il nitido display a LED organici permette una valutazione diretta tramite SNR e grafico dei valori, rendendone così ancora più semplice l'utilizzo. In base alle esigenze di lavoro è possibile scegliere fra ERO•SCAN con screening o con funzioni diagnostiche.

ERO•SCAN versione Screening

ERO•SCAN con funzioni di screening è configurato per fornire una valutazione automatica ed è la soluzione ideale per lo screening di neonati, bambini in età prescolare e dell'asilo.

ERO•SCAN versione Diagnostica

ERO•SCAN con funzionalità diagnostica offre applicazioni avanzate – adatte per Pediatri, Servizi di Medicina del Lavoro e reparti di Audiologia.

Protocolli di test con parametri personalizzabili e una gamma di frequenze più ampia lo rende ideale per lo screening prescolare e per eseguire test su persone di ogni età.

Caratteristiche in breve

- Test screening e diagnostici per TEOAE e/o DPOAE
- Rapido test automatico con visualizzazione della risposta PASS/REFER
- Display OLED a colori con alta definizione grafica
- rappresentazione grafica dei risultati dei test
- Diagnostic versione con protocolli di test con parametri personalizzabili e test di DPOAE fino a 12 kHz
- Elevato isolamento del rumore ambientale per un utilizzo efficace in tutti gli ambienti clinici
- Sonda leggerissima e di dimensioni ridotte
- Opzionale con MAICO Sessions, OtoAccess® Database, Noah Database, HearSIM™
- Comunicazione dei risultati senza fili alla stampante esterna opzionale



MEDICAREAG

Hauptstrasse 51 CH-5024 Küttigen
Tel.: +41 44 482 482 6 Fax: +41 44 482 74 88
info@medicareag.ch www.medicareag.ch

Dati tecnici

Emissioni Otoacustiche

Tipo di misurazione	Emissioni Otoacustiche da Prodotti di Distorsione (DPOAE) Emissioni Otoacustiche Evocate da Transienti (TEOAE)
Gamma di frequenze	Versione da Screening: DPOAE: 2,0 kHz a 5,0 kHz TEOAE: 1,5 kHz a 4,0 kHz Diagnostic Versione: DPOAE: 1,5 kHz a 12,0 kHz TEOAE: 0,7 kHz a 4,0 kHz
Intensità di stimolazione	DPOAE: da 40 dB SPL a 70 dB SPL TEOAE: 83 dB SPL picco equivalente (± 3 dB)

Dispositivo Generale

Dimensioni / Peso	L x P x A: 6,6 cm x 3,1 cm x 14,5 cm / 176 g
Display	OLED
Lingue	Italiano, arabo, cinese, coreano, francese, giapponese, inglese, lucidatura, portoghese, russo, spagnolo, tedesco, turco
Immagazzinamento	Massimo 500 test
PC Interface	USB micro
Durata batteria	1000 test per carica, minimo di 15 ore in stand-by
Alimentazione	Uscita: 5,0 V DC, 1,6 A Ingresso: 100 V-240 V AC, 50/60 Hz, 400 mA

Specifiche Micro-Probe

Rumorosità microfono	-20 dB SPL @ 2 kHz (1 Hz larghezza di banda) / -13 dB SPL @ 1 kHz (1 Hz larghezza di banda)
Lunghezza del cavo	1,1 m
Peso	28 g

Stampante Opzionale

Tipo	HM-E200, 2 pollici stampante termica portatile
Tempo di stampa	<5 secondi per risultato del test
Alimentazione	100 -240 V DC, 50/60 Hz
Dimensioni / Peso	L x P x A: 8,5 cm x 13 cm x 5 cm / 234 g
Trasferimento dati	Senza fili

Norme

OAE	IEC 60645-6, Tipo 2
Segnale di test	IEC 60645-1, IEC 60645-3
Sicurezza	IEC 60601-1, Tipo B
EMC	IEC 60601-1-2
CE 0123	Classe II secondo il regolamento sui dispositivi medici (UE) 2017/745

Componenti standard

ERO•SCAN dispositivo con batteria ricaricabile e sonda, set di tappini assortiti, accessorio di rimozione tappini, tubo sonda di ricambio, Valigetta, alimentatore

Accessori opzionali

Kit stampante wireless HM-E200, simulatore d'orecchio per neonati

Software opzionali

MAICO Sessions - versione indipendente, con OtoAccess® Database o Noah, HearSIM™ con OtoAccess® (solo versione screening)

Sanibel

E' fortemente raccomandato l'uso dei tappini Sanibel™ al fine di garantire risultati di test ottimali.



Le specifiche sono soggette a cambiamento senza preavviso.



ERO•SCAN
dispositivo

Sonda

Set di tappini

Valigetta

MAICO Diagnostics GmbH

Sickingenstr. 70-71 · 10553 Berlin · Germania
Tel.: +49 30/70 71 46-50 · Fax: +49 30/70 71 46-99
sales@maico.biz · www.maico.biz



Trova il distributore più vicino.

