



MAICO ERO•SCAN™

Otoemissioni acustiche

L'eccellenza nello screening uditivo

ERO•SCAN™ Test OAE per tutte le età

Neonati



Ragazzi



Bambini



Adulti



ERO•SCAN™ – Versione Screening

ERO•SCAN™ versione screening è la scelta migliore per i professionisti impegnati in un programma di screening uditivo o che necessitano di una valutazione immediata dello stato della coclea attraverso un semplice „Pass” o „Refer”.

Questo strumento può essere usato in ogni fascia d'età ma rappresenta la soluzione ideale per lo screening di neonati, bambini in età scolare e prescolare e adolescenti.

- Protocolli specifici integrati
- 2 DPOAE e 2 TEOAE Protocolli di test da screening
- Integrazione con sistemi di state, HiTrack o OZ Diagnostic

ERO•SCAN™ – Versione Diagnostica

ERO•SCAN™ versione diagnostica offre applicazioni avanzate. Ideale per i pediatri e ottimo anche per le esigenze di medici otorino e audiologi.

Fornisce informazioni oggettive sull'udito attraverso un solo test esterno che individua la funzionalità della coclea.

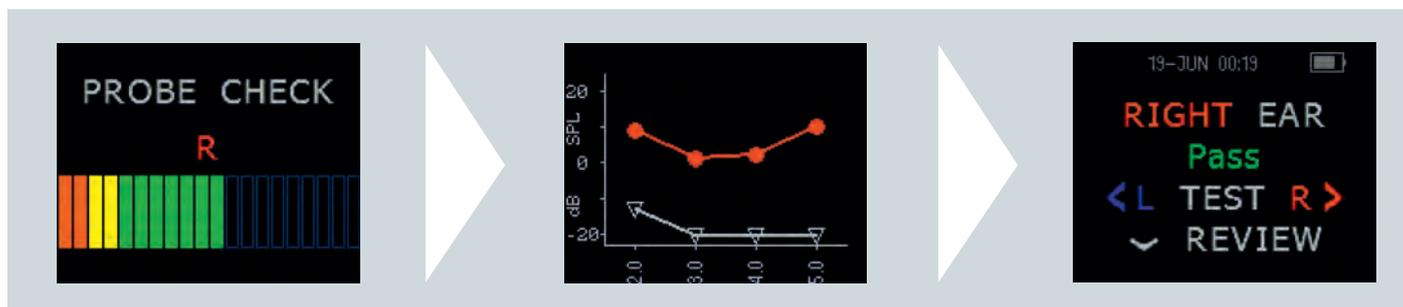
- 5 DPOAE e 3 TEOAE Protocolli di test diagnostici di cui 4 per le DPOAE e 2 per le TEOAE personalizzabili
- TEAOE disponibili come anche come opzione aggiuntiva

ERO•SCAN™

MAICO ERO•SCAN™ è uno strumento facile e sicuro per test di frequenza specifici per TEOAE e / o DPOAE.
A seconda delle proprie esigenze è possibile scegliere fra ERO•SCAN™ con funzioni da screening o diagnostiche.

- Test completi da screening e diagnostici di TEOAE e/ o DPOAE
- Display a colori nitido OLED
- Veloci test automatici con risultato Pass / Refer visualizzato graficamente
- Alta tolleranza al rumore per l'operatività in normali ambienti clinici
- Sonda piccola e leggera
- Comunicazione wireless con il pc e stampante opzionale
- Molteplici opzioni di lingua facilmente selezionabili





Risultati visualizzati in Pass o Refer

Lo strumento è automatico e fornisce risultati facili da leggere e interpretare. Imparare ad usarlo è semplice e molto intuitivo!

Esame completamente oggettivo

Non è necessario il riscontro del paziente.

Risultati precisi, elevata tolleranza al rumore

L'algoritmo per il rumore brevettato di ERO•SCAN™ consente esami affidabili con un brusio e rumori di sottofondo da 55 dB_{SPL} a 65 dB_{SPL} ciò significa un minor numero di falsi risultati refer.

Meno di un minuto per esaminare e ntrambi gli orecchi

Il test impiega meno di 30 secondi ad orecchio.

Memoria

ERO•SCAN™ consente di archiviare fino a 250 esami.

Trasporto

Piccolo e leggero ERO•SCAN™ supporta test di serie. L'unità palmare è ricaricabile e permette l'esecuzione di almeno 1000 esami prima della ricarica. La sonda collegata con un lungo cavo rende facili gli spostamenti attorno alla testa del paziente per un'efficace sigillatura dell'orecchio.

Gestione dati

La stampa e il recupero dei dati sono operazioni semplici con il database.

Report

Il database importa i dati in HiTrack o OZ.

MAICO ERO•SCAN™ Consumabili

Sanibel™

Sanibel™ Supply è l'unico fornitore dei consumabili di MAICO ERO•SCAN.

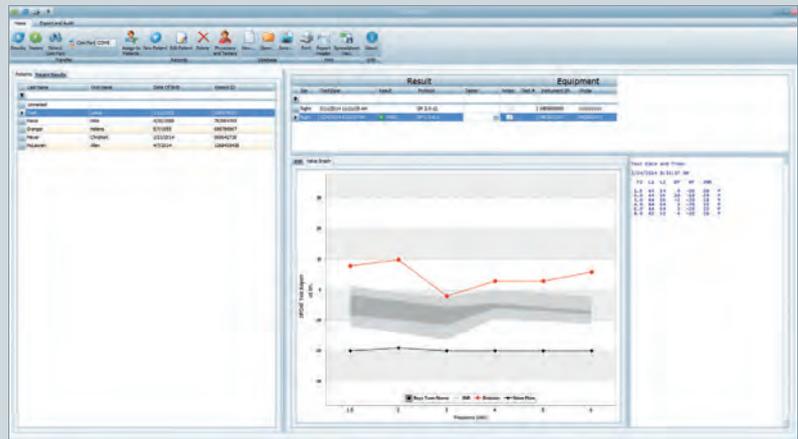
Si raccomanda di usare solo consumabili Sanibel™ per ottenere risultati di test ottimali.

Sanibel™

ERO•SCAN™ Dotazione di serie

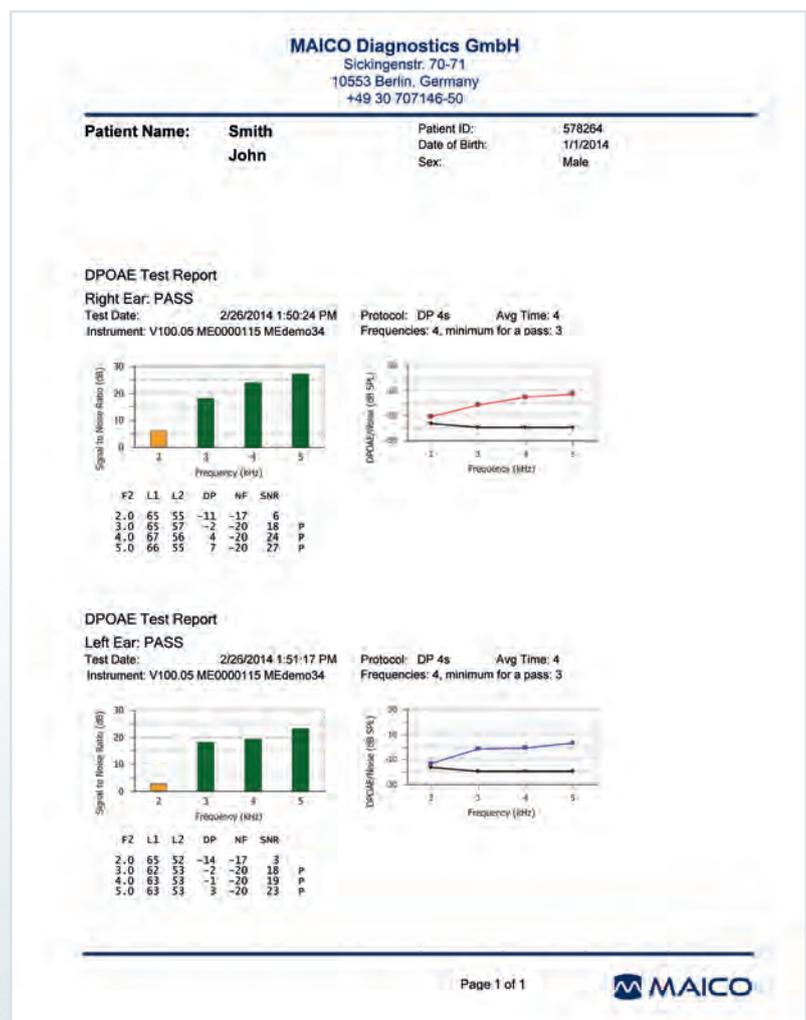
Database Software

- Trasferimento nome paziente su ERO•SCAN™
- Passaggio dei risultati dei test al database
- Archiviazione dettagli e dati paziente
- Trasferimento dati su Hi-Track o OZ
- Stampa dei risultati a colori
- Report in pdf allegati a documenti medici elettronici



Il database consente di creare in formato A4 report dettagliati che possono essere facilmente trasmessi via fax o archiviati.

E' possibile creare un ufficio „green“ salvando i test come pdf per l'archiviazione elettronica e l'invio per e-mail.



ERO•SCAN™ Features



Configurazioni

	DPOAE	TEOAE	DPOAE + TEOAE	
Versione Screening	Screening DPOAE 2 protocolli fissi (2/4 sec) Frequenze: 2 – 5 kHz Pass: 3 su 4 frequenze Intensità: 65/55 dB SNR: 6 dB	Screening TEOAE 2 protocolli fissi (32/64 sec) Frequenze: 1.5 – 4 kHz Pass: 3 su 6 frequenze Intensità: 83 dB _{SPL} SNR: 4 dB	Screening DPOAE 2 Protocolli fissi (2/4 sec) Frequenze: 2 – 5 kHz Pass: 3 su 4 frequenze Intensità: 65/55 dB SNR: 6 dB	Screening TEOAE 2 Protocolli fissi (32/64 sec) Frequenze: 1.5 – 4 kHz Pass: 3 su 6 frequenze Intensità: 83 dB _{SPL} SNR: 4 dB
Versione Diagnostica	Diagnostic DPOAE 4 Protocolli configurabili Frequenze: 1.5 – 12 kHz Frequenze per Pass: 0 – 6 Intensità: 40 – 70 dB _{SPL} SNR: 3 – 10 dB Tempo medio: 0,5, 1, 2, 4 sec	Diagnostic TEOAE 2 Protocolli configurabili Frequenze: 0.7 – 4 kHz Frequenze per Pass: 0 – 6 Intensità: 83 dB _{SPL} SNR: 3 – 10 dB Tempo medio: 8, 16, 32, 64 sec	Diagnostic DPOAE 4 Protocolli configurabili Frequenze: 1.5 – 12 kHz Frequenze per Pass: 0 – 6 Intensità: 40 – 70 dB _{SPL} SNR: 3 – 10 dB Tempo medio 0,5, 1, 2, 4 sec	Diagnostic TEOAE 2 Protocolli configurabili Frequenze: 0.7 – 4 kHz Frequenze per Pass: 0 – 6 Intensità: 83 dB _{SPL} SNR: 3 – 10 dB Tempo medio: 8, 16, 32, 64 sec
	Screening DPOAE 1 protocollo fisso (4 sec) Frequenze: 2 – 5 kHz Pass: 3 su 4 frequenze Intensità: 65/55 dB SNR: 6 dB	Screening TEOAE 1 protocollo fisso (64 sec) Frequenze: 1.5 – 4 kHz Pass: 3 su 6 frequenze Intensità: 83 dB _{SPL} SNR: 4 dB	Screening DPOAE 1 protocollo fisso (4 sec) Frequenze: 2 – 5 kHz Pass: 3 su 4 frequenze Intensità: 65/55 dB SNR: 6 dB	Screening TEOAE 1 protocollo fisso(64 sec) Frequenze: 1.5 – 4 kHz Pass: 3 su 6 frequenze Intensità: 83 dB _{SPL} SNR: 4 dB

Specifiche

Caratteristiche MICRO-SONDA

Tipo di misurazione

Otoemissioni Acustiche per Prodotti di Distorsione(DPOAE)

Otoemissioni Acustiche Evocate Transienti (TEOAE)

Frequenze

Versione Screening

DPOAE: da 2.0 kHz a 5.0 kHz

TEOAE: da 1.5 kHz a 4.0 kHz

Versione Diagnostica

DPOAE: da 1.5 kHz a 12.0 kHz

TEOAE: 0.7 kHz to 4.0 kHz

Intensità dello Stimolo

DPOAE: da 40 dB_{SPL} a 70 dB_{SPL}

TEOAE: 83 dB_{SPL} peak equivalent (± 3 dB)

Sistema Rumore Microfono

-20 dB_{SPL} at 2 kHz (1 Hz banda larga)/

-13 dB_{SPL} at 1 kHz (1 Hz banda larga)

Dimensioni e Peso

Lunghezza: 1.0 m

Peso: 28 g

Specifiche del prodotto

Alimentatore

Ricaricabile

Durata della batteria

minimo 1000 esami per carica,

20 ore minimo in stand by

Peso e dimensioni

66 mm x 31 mm x 145 mm

176 g

Interfaccia Utente

display OLED , comandi con 4 tasti

Stampante Opzionale

Tipo di stampante

Termica dot matrix

Velocità

da 50 a 80 mm / secondi

Funzione nel rumore

< 50 dB_{SPL}

Alimentatore

7.4 V batteria al litio o

principali da 100 V a 240 V 50/60 Hz

Peso

197 g

Trasferimento dati

Senza fili

DATI GENERALI

Standard

IEC 60601-1 in accordo con le direttive 93/42/EEC

FDA 510 (k) #980533 23.3.1998

Interfaccia al pc

USB micro

Componenti standard

Apparecchio con batteria ricaricabile e sonda; Set di tappini (110 pc.);

Strumento rimozione tappino; tubi sonda di ricambio; Valigetta; PC

Software con database; Alimentatore

Specifiche alimentatore

Modello No: UE08WCP-50160SPA

Uscita: 5.0 V DC, 1.6 A

Ingresso: 100 V-240 V AC, 50 Hz-60 Hz, 400 mA

MAICO ERO•SCAN™ Componenti e Accessori



ERO•SCAN™



Stampante wireless



ERO•SCAN™ sonda



Scatola di tappini



Valigetta

Questa brochure mostra solo una piccola parte dell'offerta completa del catalogo prodotti MAICO. Per saperne di più contattateci.



MAICO Diagnostics GmbH - Distribuito per l'Italia da:

LEDISO srl Via Panciatichi 94/20
50127 Firenze

Tel.: +39 055 4288392
Fax: +39 055 3265213

E-mail: info@lediso.it
Web: www.lediso.it