



# 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.

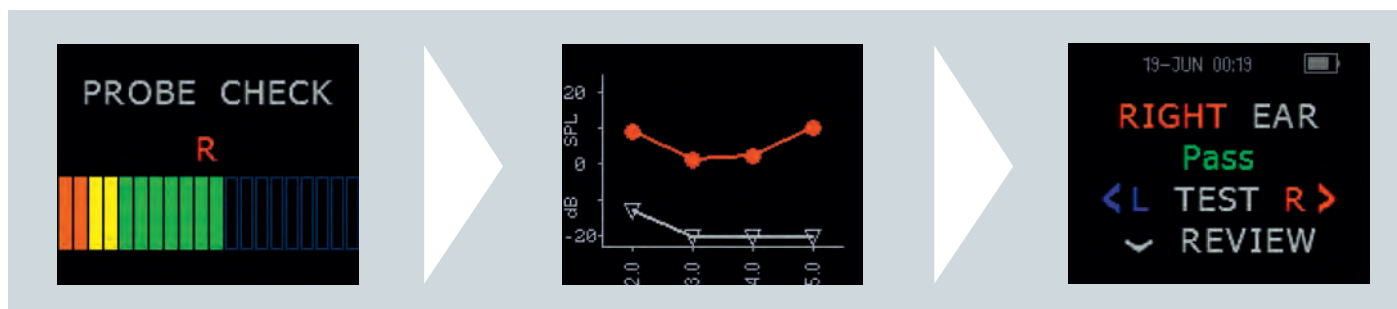
- 5 DPOAE e 3 TEOAE Protocolli di test diagnostici di cui 4 per le DPOAE e 2 per le TEOAE personalizzabili
- TEAOE disponibili come anche come opzione aggiuntiva

## 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<sub>SPL</sub> a 65 dB<sub>SPL</sub> 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.

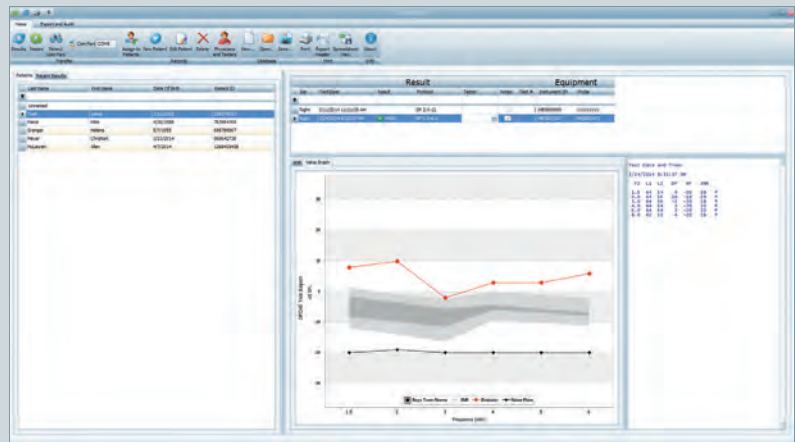
Si raccomanda di usare solo consumabili Sanibel™ per ottenere risultati di test ottimali.

**Sanibel™**

## ERO•SCAN™ Dotazione di serie

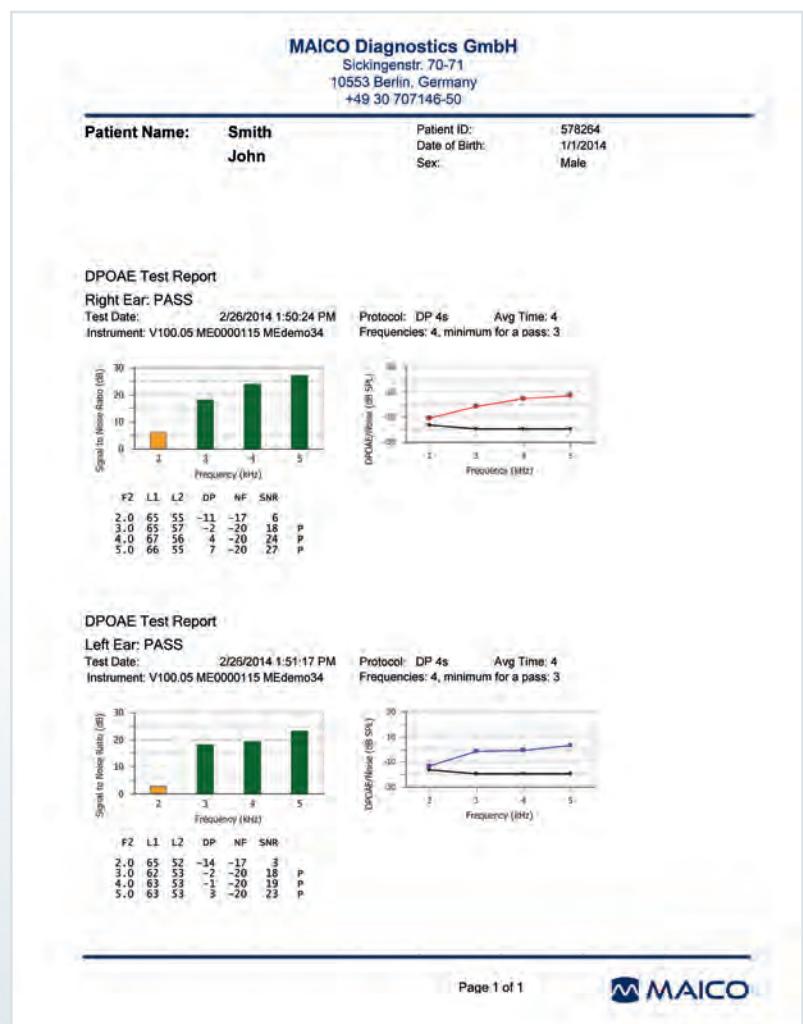
### Database Software

- 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.





## 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<sub>SPL</sub> a 70 dB<sub>SPL</sub>

TEOAE: 83 dB<sub>SPL</sub> peak equivalent ( $\pm 3$  dB)

#### Sistema Rumore Microfono

-20 dB<sub>SPL</sub> at 2 kHz (1 Hz banda larga)/

-13 dB<sub>SPL</sub> 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<sub>SPL</sub>

#### 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](mailto:info@lediso.it)  
Web: [www.lediso.it](http://www.lediso.it)