

## touchTymp MI 34

# Semplicemente intuitivo: esame diagnostico dell'orecchio medio

### Possibilità di test aggiuntivi per esami avanzati

#### Migliora il flusso di lavoro giorno per giorno

touchTymp unisce uno schermo completamente touchscreen da 10.4" ad un'interfaccia semplice e intuitiva. Il grande display a colori permette di cambiare facilmente i parametri con al massimo 3 click.

#### Attenzione al paziente

La speciale barra luminosa posta sul braccetto di sostegno della sonda riporta in tempo reale la progressione del test e lo stato della misurazione. Il braccetto può essere facilmente agganciato per un migliore controllo della sonda diagnostica. Inoltre, segnalatori luminosi indicano l'orecchio testato e il risultato del test.

#### Batteria di test completa

touchTymp MI 34 è configurato con una batteria completa di test standard per l'immediata esecuzione di tutte le operazioni di screening e test diagnostici: timpanometria 226 Hz, timpanometria con riflessi acustici automatici o a livelli prefissati, test decay del riflesso e funzionalità della tuba di Eustachio (ETF). Il tono sonda opzionale a 1 kHz è ideale per ottenere risultati affidabili sui neonati.

#### Stampante integrata

Stampa dei report e dei risultati dei test immediata attraverso la stampante integrata. Una volta riposizionata la sonda nel suo alloggiamento i risultati dei test saranno stampati automaticamente. touchTymp è davvero facile e intuitivo.

#### Principali caratteristiche

- Risultati dei test in pochi secondi
- Alta risoluzione e veloci cambi di schermata
- Interfaccia intuitiva completamente touch
- Esami su pazienti pediatrici e adulti
- Personalizzabile in base alle esigenze individuali
- Innovative luci sulla sonda
- Tono sonda a 226 Hz, 678 Hz, 800 Hz
- Tono sonda opzionale a 1 kHz
- Stimolo del riflesso acustico a 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz, BB, HP, LP (ipsilaterale e contralaterale)
- Test Decay del riflesso (ipsilaterale e contralaterale)
- test ETF per timpano intatto e perforato
- Stampante integrata



## Specifiche tecniche touchTymp MI 34

### TIMPANOMETRIA

<b>Frequenza</b>	226 Hz $\pm$ 1 %, 85 dBSPL $\pm$ 1.5 dB 678 Hz $\pm$ 1%, 72 dBSPL $\pm$ 1.5 dB 800 Hz $\pm$ 1%, 70.5 dBSPL $\pm$ 1.5 dB
<b>Alta frequenza opzionale</b>	1 kHz $\pm$ 1%, 69 dBSPL $\pm$ 1.5
<b>Gamma Pressione</b>	- 600 to + 400 daPa dB
<b>Accuratezza Pressione</b>	$\pm$ 5 % or $\pm$ 10 daPa
<b>Gamma Volume</b>	0.0 to 6.0 ml (compensato) 0.1
<b>Gamma Compliance</b>	to 8.0 ml at 226 Hz 0.1 to 15.0 mmho at 678, 800 and 1000 Hz
<b>Accuratezza Volume</b>	$\pm$ 5 % or 0.1 ml
<b>Tempo di test</b>	3 - 5 seconds

### Riflessi Acustici

<b>Frequenze di test Tipo rumore Metodi di test</b>	0.5, 1, 2, 4 kHz $\pm$ 1 %BB, LP, HP
<b>Livello Ipsilaterale</b>	Ipsilaterale, contralaterale
<b>Livello Contralaterale</b>	70 to 105 dBHL
<b>Impostazioni livello</b>	70 to 120 dBHL Automatico, fisso
<b>Test Riflesso Ipsilaterale</b>	con AGC

### DECAY

<b>Standard</b>	Frequenza 226 Hz
<b>Frequenze di test</b>	0.5, 1, 2, 4 kHz $\pm$ 1 %
<b>Tipo rumore Livello</b>	BB, LP, HP
<b>Ipsilaterale Livello</b>	70 to 105 dBHL
<b>Contralaterale</b>	70 to 120 dBHL

### ETF

<b>Metodo di test</b>	Timpano intatto e perforato
<b>Pressione</b>	- 600 to + 400 daPa

### DATI GENERALI

<b>Display</b>	Display grafico a LED da 10.4" con touchscreen resistivo
<b>Interfaccia al pc</b>	USB
<b>Sonda</b>	Leggerissima sonda con appoggio a spalla e luci di controllo integrate
<b>Stampante</b>	Velocissima stampante da 4 pollici
<b>Alimentazione</b>	100 to 240 V $\sim$ $\pm$ 10 %, 50 - 60 Hz $\pm$ 10 %
<b>Dimensioni</b>	L 30 x P 34.5 x H 14.8 cm
<b>Peso</b>	3.2 kg
<b>Lingua</b>	Inglese, tedesco, spagnolo, francese

### NORMATIVA

- ANSI/AAMI ES/IEC/EN 60601-1, class I, Type B
- IEC 60645-5, Type 2; ANSI S3.39, Type 2
- Classe IIa in accordo con le direttive EU 93/42/EEC sui dispositivi medici



### COMPONENTI DI SERIE

Sonda a spalla completa di kit per l'appoggio, trasduttori per (IP30, CIR 55 o DD 45 C), stampante integrata e un rotolino di carta termica, cavo di alimentazione, kit di tappini misti Sanibel, kit pulizia sonda, MAICO USB kit interfaccia al pc e software Impedance Module, cavo USB, panno di pulizia, penna touch

### SANIBEL

Si raccomanda di usare tappini Sanibel per garantire risultati di test ottimali.

**Sanibel™**

#### Dotazione di serie



touchTymp con stampante



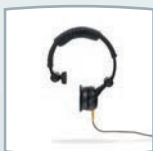
Braccetto per sonda



Confezione mista tappini

Le specifiche possono cambiare senza preavviso.

#### Opzione Contra



DD45 C



CIR55



IP30

### MAICO Diagnostics GmbH

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