

MT 10 - TIMPANOMETRO PORTATILE AD IMPEDENZA

- 33665 TIMPANOMETRO PORTATILE MT10
 - 33666 TIMPANOMETRO PORTATILE MT10 CON RIFLESSI ACUSTICI
- Timpanometro professionale portatile per test rapidi e accurati. Efficace ed economico.

Analisi obiettive

Il timpanometro automatico MT10 è veloce e facile da usare e produce misurazioni oggettive che non possono essere ottenute con il solo otoscopio.

Timpanogrammi facili e veloci

I risultati possono essere ottenuti facilmente e velocemente senza bisogno di risposta dal paziente. Questo è un grande vantaggio in caso di pazienti difficili da gestire o bambini piccoli.

Applicazione clinica

L'MT10 è anche adatto all'uso diagnostico come timpanometro e le risposte dei riflessi sono tutte registrate in dettaglio (solo 33666). L'MT10 permette di individuare l'otite media (la maggior causa di danneggiamento uditivo temporaneo o permanente nei bambini), la perforazione di un timpano, il colesteatoma e chiari disordini neurologici. È possibile anche controllare i tubi timpanostomici e verificare i risultati successivi ai trattamenti medici.

Riflessi acustici ipsilaterali (solo 33666)

Quattro test acustici dei riflessi possono essere realizzati per ogni orecchio usando per ciascuno una selezione d'intensità fissa o automatica di 500, 1000, 2000 e 4000 Hz. Il test è effettuato al corretto livello di pressione e le reali caratteristiche del riflesso sono visualizzate sullo schermo per essere lette e interpretate dall'operatore.

30 pazienti in memoria

MT10 può memorizzare risultati di test fino a 30 pazienti. Questo permette di esaminare un ampio gruppo di pazienti e di stamparne i relativi dati successivamente.

Integrazione pc

Trasferimento dati verso il pc attraverso un'interfaccia USB a infrarossi in opzione e un software. Fornito con maniglia, set di tappini monouso (misure miste) e 4x1,5 V, manuale in GB, DE, FR, IT, ES, SE, GR, PT, DK, FI, CZ, PL, LT, EE, HU, NL, NO, IS, RO, MK.



33669



Interacoustics

- da -400 a +200 daPa
- riflessi ipsi (solo 33666)
- memoria 30 pazienti
- integrazione pc

Dimensioni 19x8x4 cm
senza la sonda
(lunghezza con la
sonda 22,5 cm)
Peso 285 g senza la
batteria



L'MT10 è ergonomico ma offre anche la possibilità di usare il manico incluso per renderlo ancora più stabile e leggero in quanto può essere appoggiato sul braccio durante la misurazione.

- 33667 ADATTATORE INTERFACCIA USB E SOFTWARE
- 33668 SET BT55 DI TAPPINI MONOUSO - conf. da 139 misure miste
- 33669 STAMPANTE TERMICA PORTATILE SANIBEL MPTII
- 33670 ROTOLO DI CARTA TERMICA - conf. da 3

CARATTERISTICHE TECNICHE

Timpanometria

Analisi effettuate:	picco di compliance, picco di pressione, gradiente, volume equivalente del condotto uditivo
Tono sonda:	226 Hz
Livelli di pressione:	+200 daPa a -400 daPa
Range di misurazione del volume dell'orecchio:	0,2 ml a 5 ml
Limiti di pressione (spegnimento di sicurezza):	+600 a -800 daPa
Misurazione del riflesso (solo 33666)	
Tipi di misurazione:	ipsilaterale
Livelli del riflesso:	500 Hz, 1 kHz, 4 kHz
Quattro livelli di riflesso:	100 dB con passi di 5 dB o 10 dB;
Analisi del riflesso:	95 dB, 90 dB o 85 dB con passi di 5 dB
Analisi del riflesso:	pass/refer del riflesso testato su ogni livello;
Gestione dei dati	
Archiviazione dati:	30 misurazioni. Ogni misurazione può essere archiviata una volta che il timpanogramma è visualizzato
Raccolta dati:	iniziali del paziente, grafici del timpanogramma e del riflesso, analisi per orecchio sinistro e/o destro,

ora e data della misurazione, orecchio analizzato, se i dati sono stati stampati e/o mandati al pc, parametri usati per l'analisi

Altri dati

Alimentazione di riserva interna > 30 giorni senza batterie principali	
Durata della batteria:	circa 400 test (batterie alcaline AA)
Stampanti compatibili:	Martel MCP8830 o Sanibel MPTII
Interfaccia:	infrarossi, IrDA hardware, 9600 baud
Informazioni stampate:	spazio per i dati del paziente e del medico
	Parametri di analisi del timpanogramma
	Parametri di analisi del riflesso, timpanogramma
	Grafico del riflesso, numero seriale dell'apparecchio
	Data dell'ultima e della successiva data di calibrazione prevista
Standard:	Sicurezza: IEC 60601-1. EMC: IEC 60601-1-2
Standard di impedenza:	IEE 60645-5, Timpanometro di tipo 2

PA5 - AUDIOMETRO PORTATILE

- 33601 AUDIOMETRO PA5
- 33602 CUFFIA AUDIOMETRICA TDH39

Il PA5 è un audiometro portatile pediatrico a conduzione aerea, a campo libero e stimolazioni visive. Grazie alla cuffia può anche essere utilizzato per lo screening regolare degli adulti. Le caratteristiche uniche del PA5 aiutano i medici nella valutazione del comportamento uditivo dei neonati e dei bambini fino ai 24 mesi grazie a test specifici.

Autopalpebral Reflex (APR) Test

L'apr test è consiste nel provocare un riflesso della palpebra attraverso alcuni suoni relativamente forti e può essere realizzato sui neonati sin dal giorno della nascita. Non richiede la collaborazione del bambino.

Conditioned orientation Response (COR) test

Basato sul fenomeno chiamato «riflesso di orientamento» che consiste in un riflesso naturale provocato da un suono o da una stimolazione visiva.

Se il condizionamento è efficace, il bambino guarderà nella direzione del suono prima ancora che la stimolazione visiva gli venga presentata.

Visual Reinforcement Audiometry (VRA)

Estensione e modifica del COR, dove la collaborazione con il bambino è meno importante. Non solo il riflesso di orientamento e di localizzazione del suono è accettato ma anche altre quattro reazioni:

riflessi (corpo e viso), reazioni di ricerca, orientamento e reazioni spontanee.

Valutazione della progressione delle risposte uditive ed audiometriche
Vari stimoli sono presentati con diverse intensità, frequenze, durate, direzione del suono per provocare delle reazioni specifiche nel bambino come risveglio, pianti, sorpresa, localizzazione diretta del suono. Fornito con manuale in inglese e guida rapida (GB, US, DE, FR, SE, IT, PT, DK, FI, ES, GR, CZ, PL, NL, NO, EE, HU, SL).



Interacoustics

CARATTERISTICHE TECNICHE

Frequenze:	500, 1000, 2000, 3000, 4000 Hz
Toni:	Toni acuti, NB e WN
Intensità:	Distanza 50 cm: 20/30-80dB HL in 10dB, per toni acuti e WN 10/20-70dB per NB
	Distanza 16 cm: incremento intensità da 10 dB
Peso:	360 g
Dimensioni:	LxWxH: 25x7x5cm
Alimentazione:	batterie 3AA (include)