

Otowave 202

Timpanometro palmare portatile

Amplivox Otowave 202 fornisce una misurazione veloce e oggettiva dell'orecchio medio, facilitando l'individuazione di patologie dell'orecchio medio.

Funzioni

Otowave 202 dispone di una completa batteria di test compresa la timpanometria con tono sonda a 226Hz e una serie di esami programmabili per la valutazione dei riflessi ipsi e contralaterale a 500Hz, 1kHz, 2kHz e 4kHz.

Semplicità di utilizzo

Velocità e precisione sono fondamentali per le misurazioni dell'orecchio medio nei bambini. Questo è reso possibile dall'avanzata tecnologia di **Otowave 202** che è inoltre molto semplice da usare grazie ai dati visualizzati sullo schermo prima, durante e dopo l'esecuzione automatica dell'esame. Il picco della compliance, il picco della pressione della compliance, il gradiente, il volume del condotto uditivo, vengono misurati in pochi secondi. I test del riflesso ipsi e contralaterale sono programmabili e possono essere facilmente aggiunti alla sequenza dei test per garantire l'esecuzione di una serie di esami completi in un minimo lasso di tempo. Questa funzione programmabile comprende la selezione dell'esame dei riflessi, livelli e sensibilità. L'ampio display facilita la visualizzazione grafica della risposta dell'esame del riflesso e del risultato pass/fail.

Registrazione dei risultati

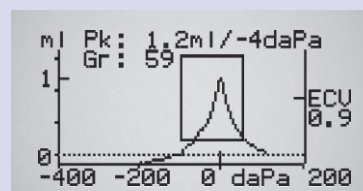
I risultati, visualizzati su un ampio schermo grafico ad alta risoluzione, possono essere:

- salvati nella memoria interna con l'identificativo del paziente
- stampati attraverso la connessione ad infrarossi della stampante portatile opzionale o attraverso la stampante dedicata del computer tramite il software di connessione Tympview
- trasferiti via USB al PC o al database Noah con il modulo software dedicato Amplivox

Portabilità

Leggero e compatto, **Otowave 202** è perfetto sia come strumento fisso sia come portatile per ogni esigenza e può essere utilizzato sia con batterie alcaline che ricaricabili. Per l'utilizzo clinico può essere comodo usare l'adattatore per la rete elettrica.

- **Misurazioni veloci e precise dell'orecchio medio**



- **Test del riflesso ipsilaterale programmabile**
- **Test del riflesso contralaterale programmabile**
- **Facilmente trasportabile**
- **Semplice da utilizzare**
- **Display grafico ad alta risoluzione**
- **Stampante termica opzionale**



amplivox

specialists in healthcare products

Otowave 202

Timpanometro palmare portatile



Specifiche Tecniche

Timpanometria

Tono sonda:	226Hz +/-2%; 85dB SPL +/-2dB
Gamma di pressione:	+200daPa to -400daPa +/-10daPa or +/-10% (whichever is larger)
Spazzata:	da positive a negativo
Gamma volumetrica:	0.2ml to 5ml +/-0.1ml or +/-5% (sopra il valore più alto)
Esami:	Livello di picco della compliance, livello di picco della pressione, gradiente e volume del canale uditivo equivalente

Riflessi

Tipo:	Ipsilaterale e/o contralaterale
Frequenze:	Selezionabili - 500Hz, 1kHz, 2kHz e 4kHz (+/- 2%)
Gamma Riflessi (ipsilaterale):	70dBHL to 100dBHL +/-2dB (programmabile in passi da 5 o 10dB)
Gamma riflessi (contralaterale):	70dBHL to 110dBHL +/-2dB (programmabile in passi da 5 o 10dB)
Rilevamento della soglia:(configurabile in passi da 0.01ml)	
Esami	Ampiezza massima del riflesso e risposta pass/fail per ogni livello di test

Gestione dati

Database interno:	20 pazienti in memoria con identificativo paziente
Archiviazione: elettronica:	Software imp. Amplivox Trasferimento via USB
Stampante:	<i>Stampante dedicata:</i> stampante termica veloce e portatile <i>Trasferimento dati:</i> Infrarossi IrDA 9600 Baud La stampa può essere eseguita da PC con le applicazioni dedicate



Dati tecnici

Alimentazione:	Rete elettrica - Adattatore Amplivox (approvato dagli standard di sicurezza medicali) Batterie - 4xAlkaline AA o 4xNiMH (ricaricabili >2.3Ah)
Dimensioni (mm):	190 lung x 85 larg x 40 alt (escluso connessioni) Sonda- 130 lung x 25 (max) diametro
Peso:	330g (senza batterie); 430g (con batterie) Sonda - 110g (con cavo di connessione)

Normativa

Otowave 202 è conforme alle clausole delle seguenti normative

Sicurezza:	EN60601-1
EMC:	EN 60601-1-2
Impedenza:	EN60645-5 Tipo 2 timpanometro
Marchatura CE:	Conforme alla direttiva EU per dispositivi medici

Dotazione

Dotazione di serie

- Cavità di test
- Set di tappini
- Trasduttori per contra
- Manuale
- Borsa
- Adattatore di rete

Dotazione opzionale

- Software Amplivox NOAH impedance module
- Cavo USB
- Set di tappini aggiuntivi
- Software Amplivox Tymview
- Stampante termica portatile e veloce



amplivox

Amplivox Ltd, 29-30 Station Approach
Kidlington, Oxford, United Kingdom OX5 1JD
Distribuito in esclusiva per l'Italia da
LEDISO Italia
Via Panciatichi 94-20 50127 Firenze
T: 0554288392 – info@lediso.it

www.lediso.it

The Amplivox policy is one of continuous development and consequently the equipment may vary in detail from the description and specification in this publication.