



### Tympanomètre portable Otowave 102 Amplivox

Pour mesurer en moins d'une minute la compliance de l'oreille moyenne et les réflexes stapédiens de l'oreille interne.

Permet de dépister des troubles de l'oreille moyenne (otite, etc.) chez les adultes et surtout chez les jeunes enfants.

Mesure précise et rapide en moins d'une minute de l'oreille moyenne avec une portabilité et une fiabilité totales.  
Très léger (380g) idéal pour une utilisation mobile et clinique, affichage sur écran graphique LCD permettant de visualiser les informations avant/pendant et après l'examen. Mémoire jusqu'à 30 enregistrements.

Le tympanomètre est entièrement programmable et permet deux types de mesure: **la tympanométrie et le test du réflexe stapédien (ou acoustique)**.

Mesure automatique du volume du canal auditif, du peak de compliance tympanique, du placement de ce peak et du gradient.

La tympanométrie sert à mesurer la compliance (variations) de la membrane tympanique et de l'oreille moyenne à une fréquence fixe sur plusieurs niveaux de pression.

Détection automatique des réflexes stapédiens. Le test du réflexe stapédien est effectué pour mesurer les réflexes stapédiens de l'oreille interne **avec contrôle ipsilatéral**.

Le tympanomètre Amplivox Otowave 102-1 peut être programmé sur une seule fréquence (1000Hz).

Le tympanomètre Amplivox Otowave 102-4 peut être programmé sur 4 fréquences (500/1000/2000/4000 Hz).

- Écran LCD graphique.
- Alimentation: 4 piles 1,5V AA ou piles rechargeables NiMh ( $\geq 2,3$ Ah).
- Sacochette de transport.

#### Mesures de tympanométrie :

- Tonalité de sonde: 226Hz à +/- 0,1%. 85dB à +/- 2dB.
- Gamme de pression: + 200daPa à -400daPa. +/-10daPa.
- Direction de champ: positive à négative.
- Gamme volumétrique: 0,2 à 5ml. +/-0.01ml ou 10%.
- Calculs effectués: Peak de compliance, peak de pression, gradient et volume du conduit auditif.
- Mémoire interne: 30 enregistrements avec N° patient.

#### Mesures du réflexe stapédien :

- Otowave 102-1: 1 fréquence 1000Hz. +/- 0,1%.
- Otowave 102-4: 4 fréquences 500Hz - 1000Hz - 2000Hz - 4000Hz. +/- 0,1%.
- Gamme dB réflexe: 85 à 100dBHL (programmable en pas de 5 ou de 10 dB).
- Gamme mesures réflexe: 0,01ml à 0,05ml. +/-0,01ml.
- Calculs effectués: amplitude maximum du réflexe et résultat réussite/échec (pass/fail) à chaque test.

**Dimensions :** L 210 x l 80 x 40 mm

**Poids :** 380g (piles incluses)

Le tympanomètre Amplivox Otowave 102 est livré complet avec: cavités d'étalonnage, 4 piles AA 1,5V, jeu d'embouts auriculaires à usage unique, sacochette de transport et manuel d'utilisation.

#### 2 modèles disponibles :

- Otowave 102-1 avec une seule fréquence (1000Hz).

- Otowave 102-4 avec 4 fréquences (500/1000/2000/4000 Hz).

Conformes aux normes standards de sécurité EN60601-1: 1990, EMC  
EN60601-1-2: 1993, Impédance EN60645-5: 2005 tympanomètre type 2.

Fabriqué en Union Européenne.

Garantie 2 ans.  
Matériel Médical CE.