

Otowave • 102-1 • 102-4

Tympanomètre portatif

Le tympanomètre **Otowave** d'Amplivox a été conçu pour des mesures précises de l'oreille moyenne en alliant ergonomie et simplicité ...

Ergonomie

Façonné dans un moule élégant tenant parfaitement en main, c'est un outil très léger et très maniable, capable de faire des tests facilement et avec une grande précision.

Facilité d'emploi

L'**Otowave 102** a la chance d'avoir un programme très intuitif, avec des informations claires et concises à l'écran, pendant et après les examens. En seulement quelques secondes, sont effectuées les mesures du peak de compliance, sa pression, le gradient, le volume du canal auditif et le réflexe ipsilatéral.

Enregistrement

Les résultats peuvent être sauvegardés pour être revus sur écran graphique haute définition, ou pour exploitation :

- mise en mémoire (jusqu'à 30 tests) avec identifiant patient
- édition infrarouge (IrDA) sur imprimante portable dédiée
- transfert sur PC via infrarouge (IrDA) => rapport A4 & PDF

Portabilité

Seulement 380 g, l'Otowave 102 est destiné à être emporté de partout, avec sa sacoche parfaitement adaptée. Pas besoin de prise de courant, il fonctionne sur piles, pas besoin de câble.

- Mesures rapides et précises compliance oreille moyenne
- Totalement portable & ambulatoire
- Programme des plus intuitifs
- Large écran LCD graphique
- Test du réflexe stapédien possible
- Imprimante portative dédiée
- Transfert des examens sur PC
- Aucune alim. externe ni câbles



Specifications techniques

Mesures de tympanométrie

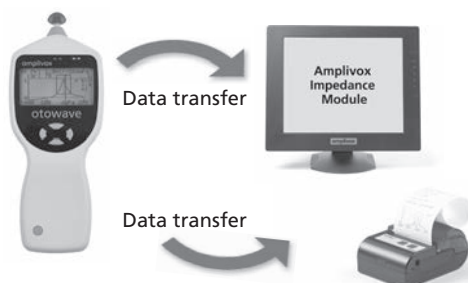
Tonalités de sonde	226Hz +/-2% 85dB SPL +/-2 dB limite 0.2ml to 5ml
Gamme de pression	+200daPa à -400daPa +/- 10daPa ou +/-10% (le plus élevé des deux)
Direction de champ	de positif à négatif
Gamme volumétrique	0.2ml à 5ml +/-0.1ml ou +/-5% (le plus élevé des deux)
Analyse effectuée	niveau de peak compliance, pression du peak compliance, gradient et volume du canal auditif

Mesures de réflexe

Otowave 102-1:	1kHz +/-2%
Otowave 102-4:	500Hz, 1kHz, 2kHz, 4kHz +/-2%
Gamme intensités:	85 to 100 dBHL (programmable par pas de 5 ou 10 dB)
Gamme volumétrique	0.01ml à 0.5ml +/-0.01ml
Analyse effectuée:	Amplitude maximum du réflexe Statut du test (réussi ou échoué)

Gestion des données

Capacité mémoire:	jusqu'à 30 enregistrements avec identification patient 3 digits envoi vers imprimante et vers PC
Connexion sur PC:	via lien IrDA (adaptateur USB) sur le logiciel AmpliSuite pour édition de rapports A4 et PDF
Impression de tests:	via lien IrDA (direct) avec imprimante optionnelle dédiée à 9600 Baud



Données physiques

Alimentation:	4 piles alcaline 1.5V type AA (LR06) ou 4 piles rechargeables NiMh 2.3Ah
Dimensions (mm):	210 x 80 x 40
Poids:	380 grammes (avec les piles)

Standards (Normes)

Otowave 102 est conforme aux normes suivantes :

Sécurité:	EN60601-1
EMC:	EN 60601-1-2
Impédance:	EN60645-5 Type 2 tympanometer
Marquage CE:	Conforme à la Directive Européenne sur les dispositifs médicaux

Equipement

Fourniture standard

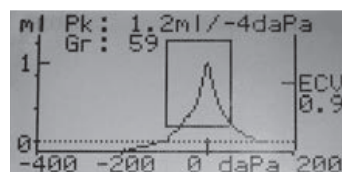
- Appareil avec cavités
- Jeu d'embouts auriculaires
- Jeu de 4 piles 1.5V LR06
- Manuel utilisateur
- Sacoche de transport
- Application AmpliSuite pour Windows (PC)

Fourniture en option

- Imprimante portable sur accus
- Adaptateur USB/IrDA (infrarouge)



Mesures



Tympanométrie : pour pratiquer sur des enfants il est essentiel que les mesures se fassent rapidement et avec précision.

Réflexe stapédien : Otowave dispose de la fonction de mesure du réflexe, complète et réglable au souhait de l'utilisateur. Ça inclut la sélection du réflexe, des niveaux et de la sensibilité. Un grand écran graphique permet de voir aisément la réponse du réflexe ainsi que le statut de fin de test (réussite ou échec).

EOLYS SAS

2 chemin du Vieux Moulin
69160 Tassin La Demi-Lune
Tél. 04 37 64 47 50
Courriel contact@eolys.fr
Site Internet www.eolys.fr

amplivox

Amplivox Ltd, 3800 Parkside, Solihull
Parkway, Birmingham Business Park,
Birmingham, West Midlands B7 7YG
United Kingdom

