

Otowave

Tympanomètre portable

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

Ergonomie

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

Facilité d'utilisation

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

Enregistrement des résultats

Ceux-ci peuvent être sauvegardés pour être revus sur écran graphique haute déf., dans un but de :

- mise en mémoire (jusqu'à 30 tests) avec identifiant patient
- édition via une liaison infrarouge avec imprimante portable dédiée
- transfert sur PC (toujours infrarouge) pour un rapport au format A4 et PDF

Portabilité

Avec seulement 380 g, **Otowave** est destiné à être emporté de partout, avec sa sacoche parfaitement adaptée. Il ne nécessite aucune source d'alimentation extérieure (piles) ni de câbles.

- Mesures rapides et précises compliance oreille moyenne
- Moulage ergonomique
- Totalement portable
- Programme très intuitif
- Large écran graphique
- Test du réflexe stapédien
- Imprimante portable dédiée en infrarouge et sur accus
- Transfert sur PC via infrarouge pour rapport examen en PDF
- Aucune alimentation externe (piles 1.5 V) ni de câbles de liaison



Otowave

Tympanomètre portable

Spécifications techniques

Mesures de tympanométrie

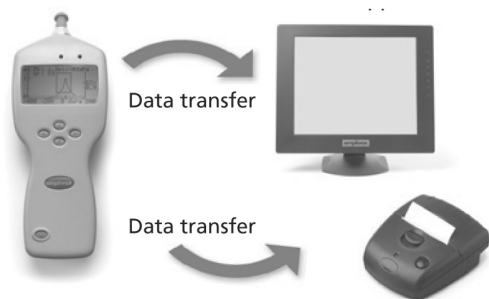
Tonalités de la sonde : 226Hz +/-0.1%, 85dB +/-2dB
Gamme de pression : +200daPa à -400daPa +/-10daPa
Direction de champ : de positif à négatif
Gamme volumétrique : 0.2 à 0.5ml à +/-0.01ml ou 10%
Calculs effectués : niveau de peak compliance, pression du peak compliance, gradient et volume du canal auditif équivalent

Mesures de réflexe

Otowave 102-1 : 1.000 Hz à +/-0.1%
Otowave 102-4 : 500/1000/2000/4000Hz +/-0.1%
Gamme d'intensités : 85 à 100 dBHL (par pas 5/10 dB)
Gamme volumétrique : de 0.01ml à 0.5ml à +/-0.01ml
Calculs effectués : Amplitude maximum du réflexe
Statut du test (réussi/échec)

Gestion des données

Capacité mémoire : jusqu'à 30 enregistrements avec identification patient envoi vers imprimante & PC
Connexion sur PC : via logiciel de récupération des rapports en A4 et PDF via module vers NOAH3 communication infrarouge
Impression de tests : via imprimante optionnelle dédiée reliée en infrarouge à 9600 Baud



Données physiques

Alimentation : 4 piles alcaline 1.5V type AA (LR06) ou 4 piles NiMH (>=2.3Ah) recharg.
Dimensions : 210 mm x 80 mm x 40 mm
Poids : 380 g (incluant les piles)

Standards (Normes)

Otowave est conforme aux normes suivantes.
Sécurité : EN 60601-1
EMC : EN 60601-1-2
Impédance : EN 60645-5 type 2 tympanomètre
Marquage CE : conforme à la Directive Européenne sur les dispositifs médicaux

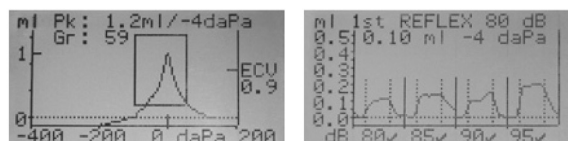
Equipement

Fourniture standard

* Appareil avec cavités * manuel utilisateur
* Jeu d'embouts auriculaires * Sacoche de transport
* Jeu de 4 piles alcaline

Fourniture optionnelle

* Module vers NOAH3
* Connecteur infrarouge/USB
* Imprimante portable sur accus
* Logiciel pour rapports A4 PDF



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).

amplivox

éolys
Matériel Médical

Amplivox Ltd, 29-30 Station Approach
Kidlington, Oxford, United Kingdom OX5 1JD
Eolys SAS, 8 rue de la Grange
69009 Lyon, France, tél. +33 (0) 4 37 644 750
www.eolys.fr