



éolys présente :

Otowave 102

Tympanomètre portable

- Mesure rapide et précise des variations de l'oreille moyenne
- Conception très ergonomique
- Totalement portable (380 g)
- Utilisation vraiment intuitive
- Large écran graphique LCD
- Aucun câble externe à brancher
- Test entièrement programmable du réflexe stapédien (102-1 / 102-4)
- Options : liaisons imprimante et PC

L'**Otowave** d'Amplivox a été conçu pour réussir des mesures très fiables dans l'oreille moyenne.

Parfaitement ergonomique

Elégamment étudié pour suivre les contours de la main et d'un poids si petit, il vous permet d'effectuer vos examens en toute confiance et avec la plus grande précision.

Facile à utiliser

L'**Otowave** a une utilisation très intuitive grâce à son large écran LCD permettant de voir les informations avant, pendant, et après l'examen. En seulement quelques sec. seront mesurés le pic de compliance, le pic de pression, le gradient, le volume du conduit auditif de même que le réflexe stapédien.

Ce dernier peut être programmé sur une fréquence (1 KHz) avec le modèle 102-1, ou sur quatre avec le modèle 102-4 (500, 1000, 2000 et 4000 Hz).

Enregistrement des résultats

Ceux-ci apparaissent sur un large écran graphique haute résolution. Ils peuvent être :

- * sauvegardés dans sa mémoire interne avec n° identifiant patient,
- * édités via infrarouge sur une imprimante portable (en option),

* transférés vers un PC via infrarouge dans le logiciel de référence Noah 3 (driver de lien en option).

Portabilité

Très léger (380 g) et peu encombrant, l'**Otowave** est un outil que l'on peut emporter n'importe où, qui est fiable, reproductible et très facile à utiliser. Sans jamais aucun câble à brancher !



amplivox

specialists in healthcare products

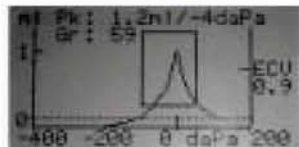


Equipement standard

- * Cavités d'étalonnage
- * 4 piles alcaline 1.5 V
- * Manuel utilisateur
- * Jeu de d'embouts auriculaires à usage unique
- * Sacoche de transport

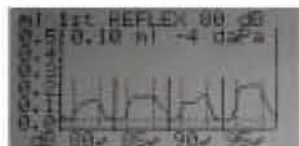
Equipement optionnel

- * Imprimante portable haute résolution thermique
- * Module d'impédance de transfert vers Noah3
- * Jeu additionnel d'embouts



Mesures de tympanométrie

Lors des examens sur les enfants il est essentiel de faire vite et bien. La technologie avancée de l'Otowave fait que cela devient même facile.



Mesures du Réflexe Stapédien

L'Otowave permet une programmation complète des examens. Ce qui inclut la sélection des réflexes, les niveaux et la sensibilité. Le grand écran facilite l'affichage graphique de la réponse au réflexe et le résultat (réussite/échec).



Spécifications techniques

MESURES DE TYMPANOMETRIE

Tonalité de sonde : 226Hz $\pm$ 0,1%, 85dB $\pm$ 2dB
Gamme de pression : +200daPa à -400daPa $\pm$ 10daPa
Direction de champ : de positive à négative
Gamme volumétrique : 0.2 à 5ml $\pm$ 0.01ml ou 10%
Calculs effectués : * peak de compliance, * peak de pression, * gradient et * volume du conduit auditif

MESURES DU REFLEXE STAPEDIEN

Otowave 102-1 : 1KHz $\pm$ 0,1%
Otowave 102-4 : 500Hz, 1KHz, 2KHz, 4KHz $\pm$ 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 $\pm$ 0,01ml
Calculs effectués : amplitude maximum du réflexe et résultat réussite/échec (pass/fail) à chaque test

GESTION DES DONNÉES

Base de données interne

- * 30 enregistrements patient
- * Identification de l'enregistrement patient (par n°)
- * Transfert des données vers imprimante dédiée ou vers un PC avec le module optionnel

Impression

Imprimante dédiée : MCP8830 Martel, modèle thermique ultra-portable de haute résolution
Transfert de données : via infrarouge 9600 Baud
L'impression peut aussi être effectuée via un PC.
Transfert sur PC : les spécifications nécessaires
* Module NOAH3 version aud
* Module d'impédance Amplivox
* Port infrarouge sur le PC de destination

ALIMENTATION

Spécifications piles : 4x alcaline AA ou 4x NiMH ($\geq$ 2.3Ah) rechargeables

DIMENSIONS ET POIDS

210 mm long x 80 mm large x 40 mm épais
380 g (incluant les piles)

CONFORMITÉ AUX STANDARDS

Otowave d'Amplivox est conforme aux sections appropriées des standards suivants:

Safety: EN60601-1: 1990
EMC: EN60601-1-2: 1993
Impedance: EN60645-5:2005 tympanomètre type 2
CE mark: Medical Device Directive 93/42/EEC (Annex V)

amplivox

Amplivox Ltd, 29-30 Station Approach
Kidlington, Oxford, England, OX5 1JD

Amplivox est concepteur et fabricant
d'audiomètres depuis plus de 65 ans
Site web fabricant : www.amplivox.ltd.uk

distribué en France par

éolys

8, rue de la Grange
69009 LYON, France

(0) 4 37 644 750
(0) 4 37 644 759
eo@eo.lys