

r16m

Tympanomètre de Dépistage Portable.
La tympanométrie à portée de main.



Conçu pour répondre à vos besoins.

Une attention toute particulière a été portée à la conception du R16M qui est fabriqué à partir de matériaux de haute qualité.

Le R16M combine les tests de tympanométrie et de réflexes stapédien, le tout dans un appareil portable et sans fil avec un écran tactile de 7 pouces. Pratique : grâce au mode « Quick test » vous pouvez réaliser rapidement et automatiquement une tympanométrie suivie d'un test de réflexe.

Tous les tests dont vous avez besoin du bout des doigts.

Bien que de petites dimensions, le R16M offre les mêmes possibilités qu'un appareil de diagnostic.

R16M : tests de tympanométrie à 226 Hz et 1kHz et tests de réflexes Ipsi ou Contro.

R16M-D : tests de Decay non-acoustique et ETF pour vérifier l'intégrité de la trompe d'Eustache.

Tous les accessoires sont conçus pour maximiser le confort du patient



Une ergonomie optimisée.

Tous les éléments qui composent le R16M – l'écran, l'électronique, la connexion sans fil et le design de l'interface utilisateur – se combinent pour vous fournir la meilleure expérience possible. Rien ne s'interpose entre vous et le grand écran lumineux du R16M qui va redéfinir votre manière de réaliser vos mesures.

Les données ? Pas de problème. Une nouvelle façon de se connecter.

Grâce à la fonction Bluetooth du R16M connectez-vous plus rapidement que jamais.

Transférez facilement vos données sur votre PC dans le logiciel MDS pour Windows® avec la technologie Bluetooth. Le logiciel MDS vous permet de stocker vos bases de données en local ou sur Noah et d'imprimer vos rapports de tests.



Distributeur officiel pour la France



contact@echodia.fr tel. 04 73 38 80 24 www.echodia.fr

Innovative thinking
has arrived



www.resonance-audiology.com

INFORMATIONS GÉNÉRALES

TESTS

- Tympanométrie, Réflexe acoustique, Quick Test avec 3 protocoles modifiables, Tympanométrie Haute Fréquence, Decay* avec moniteur non-acoustique, ETF* pour vérifier l'intégrité de la trompe d'eustache

RAPPORTS

- Transfert de données vers un PC grâce au logiciel Resonance « Management Data Suite»
- Rapports d'impression personnalisables

TRANSFERT DES DONNÉES VERS UN PC

- Bluetooth 2.1

PORT USB

- Nr.1 USB host type A (Connexion clé USB pour mise à jour du logiciel)
- Nr.1 mini USB slave

LOGICIEL COMPATIBLE WINDOWS®

- Resonance MDS « Management Data Suite »

AFFICHAGE

- Ecran tactile résistif 7" TFT
- Résolution 800 par 480 avec 133 ppp couleurs 262K

CARACTÉRISTIQUES SYSTÈME

- Système d'exploitation : Microsoft® Windows® Embedded Compact • Haute Performance: CPU ARM® core @ 1Ghz

INFO TYMPANOMÉTRIE

TONALITÉ

- 226 Hz, 85dB SPL pour courbe d'Admittance
- 1000 Hz, 75dB SPL pour courbe Admittance (Y) Ajout des courbes Susceptance (B) et Conductance (G).
- La sonde doit être tenue lors des mesures

MESURES D'ADMITTANCE

- Gamme de compliance à 226Hz : 0,05 jusqu'à 7ml
- 1000 Hz : de 0 à +25 mmho

PRESSION DE L'AIR

- Gamme : +100/-200 ou +200/-400 daPa
- Précision de la pression : ± 10 daPa ou $\pm 10\%$
- Vitesse de balayage : automatique ou rapide (200 daPa/sec)
- Limitations de sécurité : -750 jusqu'à +550 daPa

FONCTION DE LA TROMPE D'EUSTACHE *

- Test ETF : tympan intact et béance tubaire

TESTS RÉFLEXES ACOUSTIQUES

- Méthode de test : recherche de Seuil et Fixe
- Durée de stimulation : 0,5 ou 1 sec.
- Stimulation Ipsi ou Contro pour tous les tests de réflexe
- Quick Test : Recherche de pic automatisée
- Reflex Decay* : manuel
- Durée du stimulus : 10 ou 20 sec.

FRÉQUENCES ET GAMME D'INTENSITÉ

- Ipsilatéral :
 - Gamme de tonalité pure (dBHL) de 50 à 100
 - Fréquence : 500, 1000, 2000, 4000 Hz
- Contralatéral :
 - Gamme de tonalité pure (dBHL) de 50 à 115
 - Fréquence : 500, 1000, 2000, 4000 Hz

ALIMENTATION

SOURCE D'ALIMENTATION :

- Batterie intégrée rechargeable lithium-ion 3,6V/3,1 Ah
- Alimentation/chargeur médical externe :
 - Entrée 100-240Vac / 0,3A - 50/60Hz; Sortie +5Vdc / 2A

CONSUMMATION (AVEC BATTERIE RECHARGEABLE):

- Jusqu'à 2 heures de test continu.
- Temps de charge avec une alimentation médicale externe : jusqu'à 80% en 2 heures

ACCESSOIRES STANDARDS

- Sonde HF
- Insert pour Contro
- Kit d'embouts ; taille de 6 mm jusqu'à 15 mm
- Cavité de calibration de la sonde
- Logiciel Resonance® MDS
- Alimentation médicale (100Vac – 240Vac)
- Sac de transport
- Station de chargement
- Clé USB (avec guide utilisateur rapide Multilingue)
- Stilet pour écran tactile

OPTIONNELS

- Arceau avec DD45 pour Contro
- Inserts pour Contro
- Clavier USB externe
- Vidéo otoscope USB
- Kit de montage mural

CONFORMITÉ/NORMES RÉGLEMENTAIRES

- Conçu, testé et fabriqué pour répondre aux normes Européennes et Internationales :
- MDD 93/42/EEC et mise à jour 2007/47/CEE : Classe IIa (tel que visé à l'annexe IX, règle 10 de ladite MDD 93/42 EEC)
 - Sécurité : IEC 60601-1, 3e édition, Classe II Type BF
 - EMC : IEC 60601-1-2
 - Impédance : IEC 60645-5 et ANSI S 3.39 Type 2

*que sur R16M-D



M.R.S. S.r.l.
via C. Battisti, 134
24025 Gazzaniga (BG) - Italy
+39 035 712091
resonance-audiology.com

