

# r15c

Audiomètre et Tympanomètre de Dépistage.  
Conçu pour le dépistage.



## Conçu pour répondre à vos besoins.

Une attention toute particulière a été portée à la conception du R15C qui est fabriqué à partir de matériaux de haute qualité. Le R15C combine les tests d'audiométrie et de tympanométrie, 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 réflexion.

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

Bien que de petites dimensions, le R15C offre la même gamme de mesures qu'un appareil de diagnostic. La gamme de fréquence va de 125 Hz à 8000 Hz tandis que l'intensité est réglable de -10 dB HL à 105 dB HL. Le R15C effectue des tests de tympanométrie à 226 Hz et 1kHz ainsi que des tests de réflexes Ipsi ou Contro. Tous les accessoires sont conçus pour maximiser le confort du patient.



## Une ergonomie optimisée.

Tous les éléments qui composent le R15C – l'affichage, 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 R15C 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 R15C connectez-vous plus rapidement que jamais. Transférez facilement vos données d'audiométrie 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
- Audiométrie tonale, Audiométrie vocale\*, Seuil automatique\* Audiométrie automatique basée sur l'algorithme Hughson-Westlake

## RAPPORTS

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

## 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®

- Suite Resonance MDS Management Data

## AFFICHAGE

- Écran tactile résistif 7" TFT
- Résolution 800 par 480 avec 133 ppi couleurs 262K

# INFO TYMPANOMÉTRIE

## TONALITÉ DE SONDE

- 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 conformité 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 :  $\pm 10$  daPa ou  $\pm 10\%$
- Vitesse de balayage : automatique ou rapide (200 daPa/sec)
- Limitations de sécurité : -750 jusqu'à +550 daPa

## 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 réflexes
- Quick Test : Recherche de pic automatisées

## FRÉQUENCES ET GAMME D'INTENSITÉ

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

# INFO AUDIOMÉTRIE

## GAMME

- Gamme de fréquences : 125 - 8000 Hz
- Gamme de niveau de stimuli de -10 jusqu'à 105 dB HL

## TYPE DE SIGNAUX

- Son pur : onde sinusoïdale de 125 à 8Khz
- Wobulé : +/- 5% de fréquence modulée de l'onde sinusoïdale, modulation : onde sinusoïdale 5 Hz
- Bruit de bande étroite : 24dB/oct bruit filtré
- Temps de montée et de descente : 40msec (ou désactivable)

## ÉMETTEURS DE SORTIE

- CA : 10 ohm, DD45 appairé

# ACCESSOIRES STANDARDS

- Sonde HF
- Insert pour Contro
- Kit d'embouts; taille de 6 mm jusqu'à 15 mm
- Cavité de calibration de la sonde
- Casque DD45
- Microphone intégré pour communiquer avec le patient (talk-over)
- Poire réponse patient \*
- Logiciel Resonance® MDS
- Alimentation médicale (100Vac - 240Vac)
- Sac de transport
- Station de chargement
- Clé USB (avec guide utilisateur rapide Multilingue)
- Stylet pour écran tactile

# OPTIONNELS

- Arceau avec DD45 pour Contro
- Insert EAR3-/5A, IP30 pour conduction aérienne
- Re-Play audiometrie, module pour enfants
- Test d'audiométrie VTMR pour adultes
- Inserts pour Contro
- Clavier USB externe
- Vidéo otoscope USB
- Kit de montage mural
- Seuil automatique et Poire réponse patient \*\*

# 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
- Audiométrie : IEC 60645-1 et ANSI S 3.6 Type 4

\* que sur R15C \*\* que sur R15C-T



Longueur : 135 mm  
Largeur : 180 mm  
Profondeur : 23-41 mm  
Poids : 570 g

Resonance recommande :



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

