

r35c

Analyseur de l'oreille moyenne.
Tous les tests dans un appareil unique.



Compact. Ergonomique. Convivial.

Le R35C de Resonance® est un appareil clinique flexible conçu pour des mesures de tympanométrie, du réflexe acoustique et d'audiométrie. Des dimensions compactes, une excellente ergonomie et un écran TFT 7" lumineux : le R35C a été imaginé pour répondre aux besoins des ORL et des spécialistes en audiologie.

Sûr. Flexible. Personnalisable.

Le R35C offre plusieurs options pour la gestion et l'archivage des rapports de test. Grâce à cet appareil, les tests peuvent être directement imprimés via l'imprimante thermique intégrée, sinon ils peuvent être enregistrés au format PDF sur une clé USB. Les rapports peuvent être facilement modifiés et personnalisés avec des textes et logos supplémentaires. La suite de logiciel MDS permet le transfert des résultats de test patient vers un PC, sa compatibilité avec Noah® lui offre une large intégration avec l'environnement existant.



Puissant. Facile. Complet.

Un appareil sans équivalent en termes de polyvalence et flexibilité qui offre une large gamme de tests ainsi que de nombreuses caractéristiques et fonctionnalités. Les configurations R25C et R35C offrent une gamme complète de tests d'audiométrie et de tympanométrie. Les deux configurations visent à simplifier les opérations quotidiennes et maximiser l'efficacité.

Agréable. Élégant. Fiable.

La conception des accessoires maximise le confort du patient pour une meilleure manipulation de l'appareil. Les accessoires en option augmentent la flexibilité et la performance. Le bureau de R & D de Resonance® collabore avec des universités et des spécialistes ORL pour identifier et hiérarchiser les caractéristiques qui sont les plus pertinentes et importantes pour eux. Les composants de haute qualité garantissent la fiabilité de l'appareil ainsi que son fonctionnement à long terme.



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

TAILLE ET DIMENSION

- L x l x H : 370x290x180 mm
- Poids net : 3.5 kg
- Boîtier : Bayblend® ignifugé

TEST

- Tympanométrie : Automatique, Réflexe acoustique, Réflexe Decay, Quick test (check, dépistage et Decay*), Latence du réflexe acoustique (ARLT*), Tympanométrie multifréquence**, ETF (Intact, Perforé et béance tubaire)*, Tests spéciaux (Growht-DLI et Non acoustique)
- Audiométrie : Tonale, Seuil automatique, ABLB, Vocale, Stenger, GAP, DLF, DLI*, SISI*, Bekesy*, Tone Decay*, MLB*, Multifréquences*

INTERFACE UTILISATEUR

- Multilingue

IMPRESSION

- Imprimante thermique rapide intégrée avec une largeur de papier de 112 m. Fournie de base.

RAPPORTS

- Imprimés sur imprimante thermique
- Rapports .pdf créés à partir de l'appareil et stockés sur clé USB avec possibilité d'ajouter les données du patient et des commentaires via le clavier USB (en option)
- Transfert de données vers un PC grâce à la suite «Resonance Management Data»

PORT DE COMMUNICATION

- Nr.1 USB host type A • Nr.1 USB slave type B

INFO TYMPANOMÉTRIE

TONALITÉ DE SONDE

- 226 Hz pour Admittance (Y) courbe tympanométrie
- 678, 800 et 1000 Hz pour tympanométrie multifréquence. Avec ajout des courbes "B" et "G"***

INTENSITÉ

- 226 Hz : 85dB SPL ± 2dB
- 678, 800 and 1000 Hz : 75dB SPL ± 2dB**

MESURES D'ADMITTANCE

- Gamme de compliance à 226Hz : 0,05 jusqu'à 7ml
- Echelle de sensibilité : échelle Auto à la gamme appropriée. Echelles disponibles à 226Hz : 1,5, 2, 5ml ou 7ml
- 678, 800 et 1000 Hz : de 0 à +25 mmho **
- Echelle de sensibilité HF : échelle Auto à la gamme appropriée. Echelles disponibles à 678, 800 et 1000Hz : 5, 10, 15, 20, 25 mmho**

PRESSION DE L'AIR

- Contrôle : Automatique *** Automatique et manuel *
- Gamme : de +400 à -600 daPa * de +200 jusqu'à -400 daPa *** les deux ajustables par étapes de 50 daPa
- Vitesse de balayage : 50, 100, 200, 300 daPa/sec et auto
- Indicateur : la valeur mesurée est affichée
- Limitations de sécurité : -800 jusqu'à +600 daPa

FONCTION DE LA TROMPE D'EUSTACHE *

- Test ETF, utilisation pour tympans intacts et perforés
- Test aussi disponible pour béance tubaire

TESTS RÉFLEXES ACOUSTIQUES

- Méthode de test : Seuil, Automatique, Manuel
- Durée de stimulation : 0,5, 1 ou 2 sec.
- Sélection protocoles utilisateurs pour tous les tests
- Stimulation ipsi ou controlatérale pour tous les tests
- Fonctions de recherche de peak automatisées disponibles pour toutes les méthodes de test
- Réflexe manuel : commande manuelle de tous les stimuli
- Réflexe Decay : Seuil, Automatique, Manuel
- Durée de stimulation : 10 ou 20 sec.
- ARLT* : Seuil, Automatique, Manuel;

* que sur R35C et R35C-PT ** que sur R25C-PT et R35C-PT *** que sur R25C



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



- Durée de stimulation : fixée à 1 sec.
- Non acoustique* : 10/20 sec.

FREQUENCES ET GAMME D'INTENSITÉ

- Ipsilateral :
 - Gamme de tonalité pure (dBHL) de 50 à 110 (toutes les versions)
 - Gamme de niveau de bruit (dB_{SP}) de 50 à 100 (toutes les versions)
 - Fréquence: 500, 1000, 2000, 3000, 4000 Hz, BBN, bruit HP ou LP
- Contralatéral :
 - Gamme de tonalité pure (dBHL) de 50 à 120 (toutes les versions)
 - Gamme de niveau de bruit (dB_{SP}) de 50 à 115 (toutes les versions)
 - Fréquence : 250, 500, 1000, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz, BBN, bruit HP ou LP
 - Précision : ± 1 % • Précision d'étalonnage ± 3 dB
 - Etapes de niveau : 1, 2, 5 ou 10 dB • On/Off ratio : 70 dB min

INFO AUDIOMÉTRIE

GAMME

- Gamme de fréquences :
 - 125 - 8000 Hz (avec le DD45)
 - 125 - 12500 Hz (avec le HDA280)
 - 250 - 8000 Hz (avec le B71-W)

TYPE DE SIGNAUX

- Son pur : onde sinusoïdale
- Wobulé : ± 5% de fréquence modulée de l'onde sinusoïdale, modulation : onde sinusoïdale 5 Hz
- Bruit de bande étroite : 24dB / oct bruit filtré
- Bruit vocale : 1khz 12dB / oct bruit filtré
- Bruit blanc • Signal externe • Micro externe
- Listes d'audiométrie vocale enregistrées sur la carte SD
- MHA* : 1kHz 6, 12, 18, 24dB filtres passe-haut
- Hausse On / Off - temps de descente : 40msec

ÉMETTEURS DE SORTIE

- CA: 10 ohm paire d'écouteurs adaptés DD45 (en option Sennheiser HDA280, Insert)
- CO : Radioear B71W; B81 (en option)
- INSERT
- Sortie champ libre : 600 ohm d'impédance
- Moniteur: casque avec microphone*

MODALITÉ DE PRÉSENTATION DES STIMULUS

- Présentation : Normal, Inverse, prolongée (tonalité présente pour 1 sec. à partir de 20dB en dessous du niveau maximum)
- Mode : continue, pulsée (taux 0,5 ; 1 et 2 Hz), Alternée (ABLB et MLB - 0,5, 1 et 2 Hz)
- Niveaux d'augmentation DLI* : 0,1 dans les étapes de 0,1dB jusqu'à 1.0dB ; 1,5-2-3-4.5 dB
- Augmentation des taux de répétition DLI* : 0.5Hz, 1Hz, 2Hz
- Augmentation des taux de répétition SISI* : 0.2Hz, 0.5Hz, aléatoire; Temps sur 300ms
- Niveaux d'augmentation SISI* : 0.25, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 3, 4, 5 dB
- Bekesy* : mode balayage et fixe ; Continu, pulsé et LOT; durée de l'examen 30sec et 60sec.

ACCESSOIRES STANDARDS

- Sonde bandeau 226 Hz ou Sonde bandeau HF**
- Kit d'embouts ; 2 formats disponibles
- Casque DD45 pour contra
- Cavité de calibration de la sonde
- Casque DD45, ADC ou HDA280 pour les tests d'audiométrie
- Vibreur osseux B71W
- Insert * (pour le masquage en conduction osseuse et le réflexe controlatéral)
- Casque pour l'opérateur avec microphone et haut-parleur * (Talk-over et moniteur)
- Microphone patient (Répondre)
- Poire réponse patient
- Imprimante thermique rapide intégrée
- Rouleau de papier thermique • Cache contre la poussière
- Guide utilisateur rapide Multilingue • Clé USB
- Carte SD avec listes multilingues pour audiométrie vocale
- Logiciel Resonance® MDS (version DEMO)
- Câble d'alimentation (110 - 220V) • Fusible de rechange

OPTIONNELS

- Clavier USB externe • Microphone col de cygne
- Insert EAR3 -A, EAR5 -A, IP30
- Câbles pour cabine
- Haut-parleurs pour champ libre • Sac de transport
- Interrupteur pour pied • Insert ***
- Casque TDH39 • Casque TDH39 pour contra