

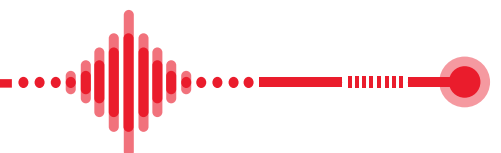


MedRx AWRC

Audiométrie et REM/LSM
sans fil

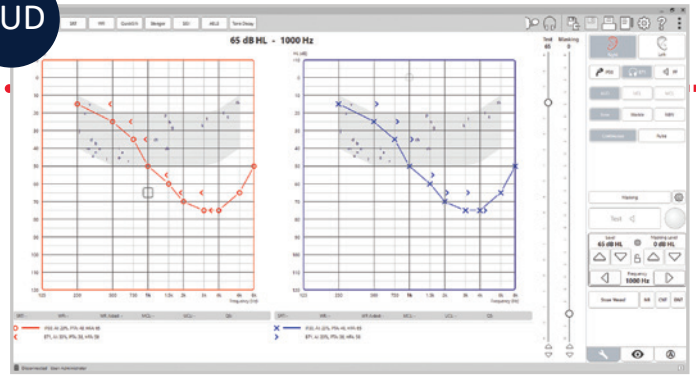
**REM/LSM sans fil
et audiomètre clinique
combinés dans un
système compact**

Audiométrie jusqu'à 20 kHz
avec option hautes fréquences





AUD



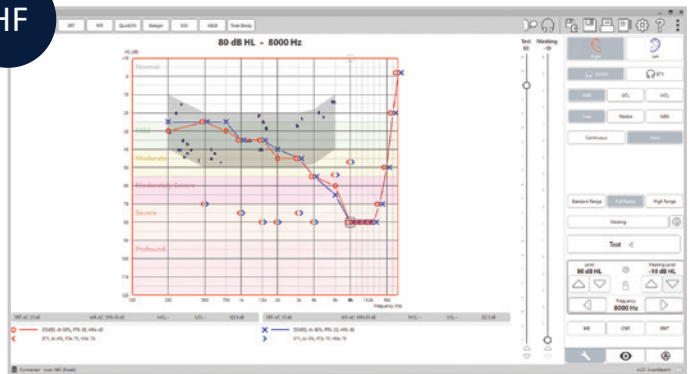
Audiométrie bicanale

Effectuez facilement les tests en conduction aérienne, conduction osseuse, masquage, champ libre et de compréhension de la parole à l'aide de la souris et/ou du clavier.

AWRC : Elements inclus

- Sonde microphone sans fil avec arceau et socle de recharge
- Transducteurs : DD65v2 ou DD45 ou IP30
- Conduction osseuse
- Casque
- Haut-parleur
- Bouton réponse patient
- Microphone de retour patient
- Licence fichier son Auditec
- Licence QuickSIN™
- Câble USB
- Alimentation électrique externe
- Pack de tubes de sonde
- Logiciel et guide d'utilisation
- Mallette de transport

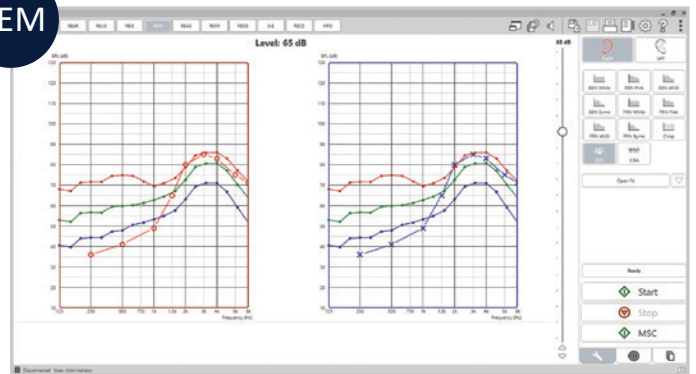
HF



Option Hautes Fréquences

L'option Hautes Fréquences vous permet de réaliser les tests jusqu'à 20 kHz.

REM



Mesures de l'oreille réelle (Real Ear Measurements)

Les normes IEC/ANSI des tests REM sont valables pour les examens : REUR, REUG, REIG, REAG, REAR, REOR, REOG et RECD. Tests jusqu'à 12 500 Hz.

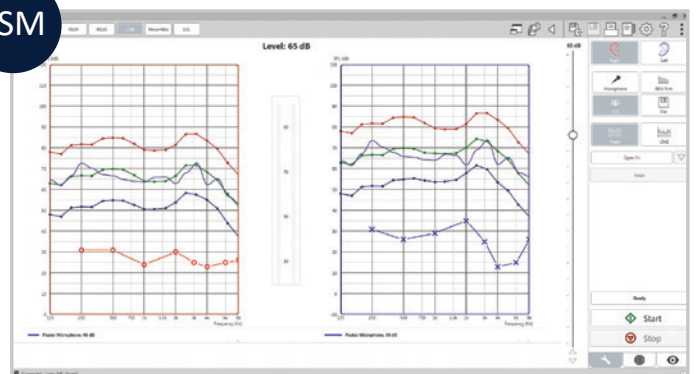
AWRC : Options disponibles

- Option hautes fréquences avec casque DD450
- Coupleur RECD



Nouveauté : Guide d'insertion du tube de sonde

LSM



LSM

Live Speech Mapping (LSM) est une approche rapide et efficace pour effectuer l'adaptation des aides auditives. Tests jusqu'à 12 500 Hz.

Audiométrie et REM/LSM sans fil dans un seul appareil compact

- Audiométrie aérienne, osseuse, vocale et en champ libre complète
- Tests spéciaux, Listes de mots et auto-scoring
- Test ACT™ - Répond à la plainte n°1 des malentendants : entendre dans des environnements bruyants
- Audiométrie jusqu'à 20 000 Hz avec option hautes fréquences
- Sans fil, cartographie binaurale dynamique de la parole, mesures de l'oreille réelle, analyse percentile
- Compatible REM AutoFit
- Conseils et écoute de l'aide auditive par l'accompagnant avec le simulateur de perte auditive (HLS)
- Alimentation via PC par connexion USB-C
- Portable et compact avec seulement 20 cm x 12 cm x 3 cm (L x l x H)
- Compatible Noah, TIMS, Blueprint OMS, Sycle et OtoAccess 2



MedRx AWRC

L'AWRC de MedRx allie audiomètre bicanal complet et système REM/LSM sans fil à hautes fréquences pour des tests et appareillages pratiques. Cet appareil 2-en-1 est d'une grande mobilité et permet de réduire l'encombrement de l'espace de travail. Avec l'option audiométrie hautes fréquences, vous pouvez sélectionner les caractéristiques qui correspondent le mieux aux besoins de votre centre. L'AWRC de MedRx vous offre la liberté et la flexibilité nécessaires pour fonctionner le plus efficacement possible.

Contactez votre responsable régional Diatec France pour envisager l'audiométrie hautes fréquences.

REM sans fil et LSM

Les modules logiciels REM et LSM de MedRx vous permettent d'adapter les aides auditives avec plus de précision que jamais, améliorant ainsi la satisfaction des patients. Alimenté par USB, l'AWRC permet de tester les aides auditives jusqu'à 12,5 KHz. L'AWRC utilise également deux sondes microphones sans fil qui se connectent automatiquement au système REM à chaque séance d'adaptation.

Audiométrie bicanale

Les modules audiométrie de MedRx permettent aux audioprothésistes d'effectuer des tests à l'aide d'un logiciel moderne et intuitif. Le logiciel permet d'effectuer des tests de 8 KHz à 20 KHz avec un module complémentaire optionnel pour les hautes fréquences. Les modules d'audiométrie sont toujours accompagnés de tests spéciaux intégrés, ACT, QuickSIN, de listes de mots et d'auto-scoring.

Outils de conseils

Le simulateur de perte auditive (HLS) et le Master Hearing Aid Simulator (MHA) de MedRx sont disponibles sur tous les systèmes AWRC, offrant les outils dont vous avez besoin pour conseiller les patients et les accompagnants. HLS simule l'effet de la perte auditive du patient auprès de son conjoint ou accompagnant. MHA présente les avantages d'une aide auditive à un utilisateur inexpérimenté.

MedRx AWRC

Spécifications techniques

Normes :

MESURE DE L'OREILLE RÉELLE : Satisfait ou dépasse toutes les exigences des tests requis par la norme ANSI S3.46, méthodes de mesure des caractéristiques de performance des aides auditives en REM, ainsi que les exigences de la norme CEI 61669

Sondes microphones (G/D) : Dual Electret Microphone Elements

Tube sonde : Silicone, diamètre nominal de 1,0 mm

Plage de mesures : 40-120 ± 3 dB SPL

Plage de fréquences mesurées : 125 - 12500 Hz

Stimuli de test : Bruit à large bande et bruit aléatoire synthétisé – rose, blanc, Byrne LTASS et ANSI pondéré ; ICRA ; ISTS ; microphone, fichier, CD-ROM pour Live Speech Mapping, Chirp

Niveaux des stimuli de test à 1 m : 40 à 90 dB SPL par incréments de 1 dB – 200 Hz à 12500 Hz (selon la puissance électrique et l'efficacité du haut-parleur)

Précision des stimuli : ± 3 dB SPL

Égalisation : Méthode par pression

Mode d'analyse : Bandes d'octave au choix : 1/3, 1/6, 1/9, 1/12, 1/24, 1/48

Tests disponibles (ANSI S3.46 IEC 61669) : REUR, REUG, REIG, REOR, REOG, REAR, REAG

Autres tests disponibles : Live Speech Mapping avec analyse des pics et des LTAS; différence oreille moyenne/coupleur d'oreille, effet d'occlusion, analyse des percentiles

Méthodes d'adaptation : NAL-RP, 1/3 Gain, 1/2 Gain, Berger, Pogo 1, Pogo 2, FIG6, DSL m(I/O), NAL-NL1, NAL-NL2

Surveillance : Disponible avec le casque

CONNEXIONS

Entrée USB 3.0 : Prise USB « C » standard

Sortie Jack (REM ou haut-parleurs d'audiométrie) :

Jack stéréo de 3,5 mm

Sortie haut-parleur (amplificateur interne) (2) : 3.81mm Pluggable Spring Clamp

Entrées des sondes microphones : Bluetooth

SIMULATEURS DE PERTE AUDITIVE ET D'AIDE AUDITIVE : égalisation sonore basée sur un logiciel avec fonctionnalité Live Speech Mapping. Gamme de fréquences 125 Hz – 8 KHz, égaliseur 13 bandes

Normes :

AUDIOMÉTRIE : ANSI S3.6 Type 1 HFAE (IEC 60645-1 & 2), audiométrie tonale, audiométrie vocale, test de Stenger, QuickSIN™, ABLB, SISI, Tone Decay, audiométrie automatisée Hughson Westlake

Canaux : Deux

Sorties : Inserts, caques, conduction osseuse, Champ-libre - niveau de sortie ou amplificateur interne

Stimuli sonores : sons purs, sons de distorsion, continus ou pulsés, fréquence de modulation de la distorsion et période d'impulsion sont paramétrables

Signaux de masquage : Audiométrie tonale : Bruit à bande étroite (par défaut), bruit pondéré de la parole, bruit blanc. Audiométrie vocale : Bruit pondéré de la parole (par défaut), bruit blanc, enregistrement externe (canal opposé)

Gamme de fréquence alimentation USB : Conduction aérienne : 125 Hz - 20000 Hz, Conduction osseuse : 250 Hz - 8 000 Hz

Champ sonore : 125 Hz - 8 000 Hz (niveau de ligne)

Distorsion acoustique : < 1,0 % à 500 Hz, 100 dB SPL

Niveau de bruit : < -10 dB HL de 125 Hz – 20000 Hz

Atténuation : Pas de 1dB ou 5dB au choix

Sortie minimale / maximale : -10 dB de 120 dB HL à 1 KHz - Conduction aérienne (jacks mono ¼ pouce), -10 dB de 75 dB HL à 1 KHz - Conduction osseuse (jacks mono ¼ pouce)

Sortie en champ libre : Plage de fréquences 125 - 8000 Hz, plage dynamique 60-90+ dB SPL à 1 mètre de distance (avec un amplificateur stéréo de 50 watts et des haut-parleurs d'une sensibilité de 89 dB)

Entrée son : Microphone (jack stéréo de 3,5 mm)

I/O Jacks – 3.5mm: Casque du professionnel (sortie partagée avec REM), Microphone du professionnel vers l'avant, Microphone du patient vers l'arrière, Champ libre (sortie partagée avec REM)

I/O Jacks – 1/4": 2 pour la conduction aérienne gauche, 2 pour la conduction aérienne droite, conduction osseuse, Bouton de réponse patient

ALIMENTATION (POUR REM ET AUDIOMÉTRIE)

Raccord d'alimentation : Entrée USB 3.0 Bus 5,0 volts

Consommation maximale d'énergie : Moins de 900 mA à 5,0 volts

Alimentation - Ampli interne : 15V DC, 2 A

Prise d'alimentation : 2,1 mm x 5,5 mm

Haut-parleurs amplifiés en option : 120V, 60 Hz ou 100V – 240V, 50/60 Hz disponibles

Température de fonctionnement : 10°C à 35°C

Humidité en fonctionnement : 30 % à 90 %

Température hors-tension : -20°C à 50°C

Humidité hors-tension : 10 % à 90 %

Dimensions : Environ 20 cm x 12 cm x 3 cm (L x l x H)
Environ 8 po x 5 po x 1,25 po (L x l x H)

Poids : < 1 kg, < 2 livres

Spécifications informatiques requises :

Ordinateur compatible Windows®, Intel™ i5, 2.0 GHz or supérieur. 4 Go de RAM. 20 Go d'espace libre sur le disque dur. Port USB 2.0 disponible. Windows 10 ou 11 Professionnel, compatible avec USB 3.0.

MedRx®

Les bonnes choses viennent dans de petits écrans

MedRx International

DGS Diagnostics Sp. z o.o.

Rosówek 43

72-001 Kołbaskowo, Pologne

Tél. : +48 91 835 63 00

E-mail : orders@medrx-diagnostics.com

www.medrx-diagnostics.com

