

# MedRx®

retrouvez nos solutions sur  
[diatec-diagnostics.fr](http://diatec-diagnostics.fr)



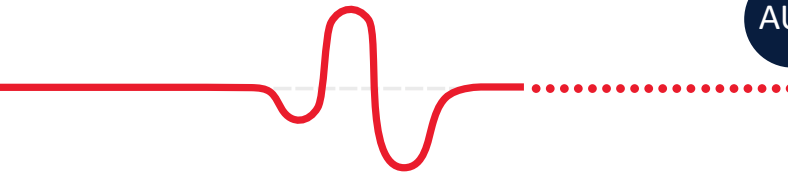
## MedRx AWRC

Audiométrie et  
REM/LSM sans fil

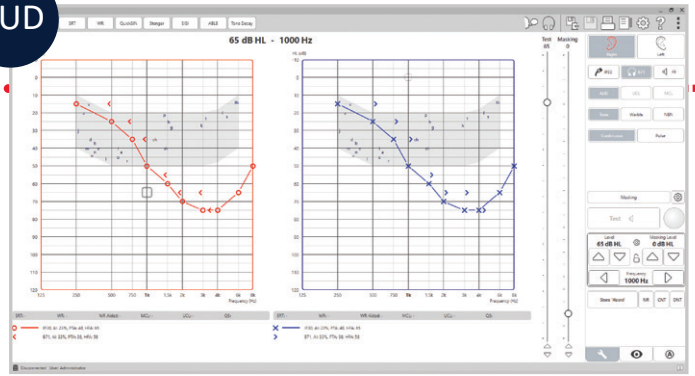
**REM/LSM sans fil et  
audiomètre clinique,  
combinés dans un  
système compact**

Audiométrie jusqu'à 20 kHz  
avec l'option hautes-fréquences





AUD



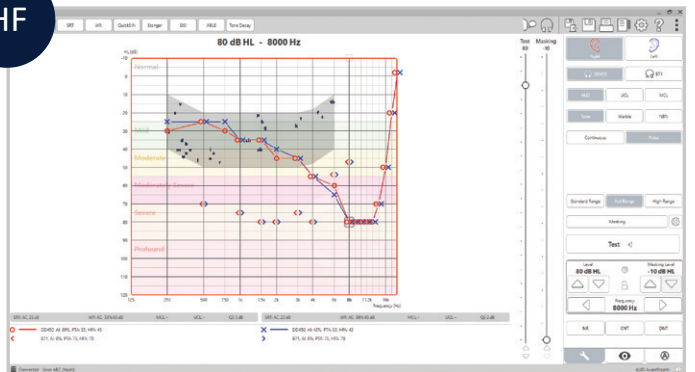
## AWRC : Elements inclus

- Sonde 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
- Listes de mots intégrées
- Câble USB
- Alimentation externe
- Tubes sondes
- Logiciel et guide d'utilisation
- Malette de transport

## Audiométrie bicanale

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

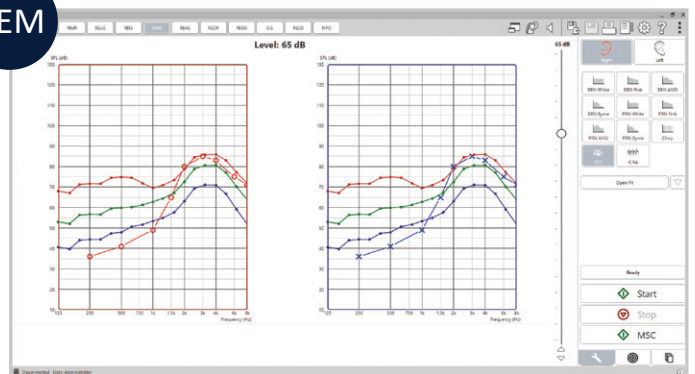
HF



## Option Hautes-Fréquences

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

REM



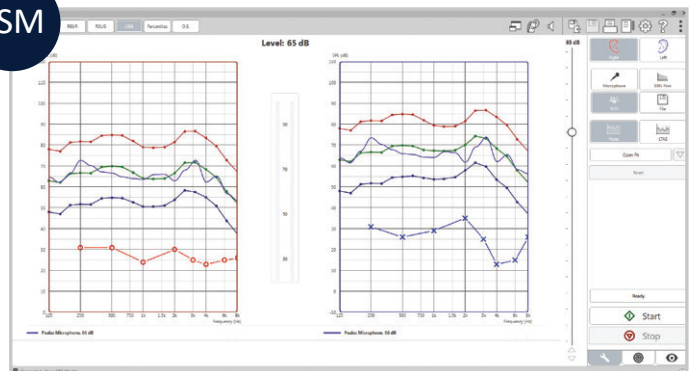
## REM, mesures d'oreille réelle

Les normes IEC/ANSI des tests REM sont valables pour les examens REUR, REUG, REIG, REAG, REAR, REOR, REOG et RECD. Tests jusqu'à 12,5 KHz.

## AWRC : Options disponibles

- Option hautes-fréquences avec casque DD450
- Coupleur RECD

LSM



## LSM, Live Speech Mapping

LSM est une approche rapide et efficace pour l'adaptation des aides auditives. Elle permet une cartographie binaurale dynamique de la parole. Tests jusqu'à 12,5 KHz.



Nouveauté : Guide d'insertion du tube

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

- Audiométrie aérienne, osseuse, vocale et en champ libre
- Module d'évaluation des acouphènes - Tinnometer
- Tests spéciaux, Listes de mots et auto-scoring
- Audiométrie jusqu'à 20 KHz avec l'option hautes-fréquences
- REM sans fil ; cartographie binaurale dynamique de la parole ; analyse des percentiles
- 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 : 20 cm x 12cm x 3 cm (L x l x H)
- Compatibilité 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 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, de QuickSIN, de listes de mots et d'auto-scoring.

## Outils de conseil

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:

**REM:** Satisfait ou dépasse tous les 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.

**Sonde microphones (G/D):** Dual Electret Micro-phone Elements

**Tube sonde:** Silicone 1.0 mm Nominal Diameter

**Plage de mesures:** 40-120 ± 3 dB SPL

**Gamme de fréquences mesurées:** 125-12500 Hz

**Stimuli:** bruit à large bande et bruit aléatoire synthétisé - rose, blanc, Byrne LTASS et pondéré. ANSI ; ICRA ; ISTS Microphone ; fichier, CD pour la cartographie dynamique de la parole ; Chirp

**Niveaux des stimuli à 1m:** 40-90 dB SPL par pas de 1 dB - 200 Hz à 12500 Hz (fonction de la puissance et efficacité du haut-parleur)

**Précision des stimuli:** ± 3dB SPL

**Egalisation:** Méthode par pression

**Mode d'analyse:** Bandes d'octaves 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

**Alimentation:** Entrée USB 3.0 bus 5.0 Volt

**Entrée USB 3.0:** Standard USB-C Standard

**Sortie Jack (REM ou haut-parleurs d'audiométrie):** 3.5mm Stereo Jack

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

**Entrées des sonde microphones:** Bluetooth

**Prise casque (professionnel):** (REM ou audiométrie): 3.5mm Stereo Jack

**Prise casque (patient):** 3.5mm Stereo Jack

**Prise alimentation:** 2.1mm X 5.5mm

**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:

**AUDIOMETRIE:** ANSI S3.6 Type 1 HFAE (IEC 60645-1 & 2), Audiométrie tonale, Audiométrie vocale, Test de Stenger, QuickSIN™, ABLB, SISI, Tone Decay, Audiométrie automatisée de 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 par la parole, bruit blanc. Audiométrie vocale : Bruit pondéré de la parole (par défaut), bruit blanc, enregistrement externe (canal opposé).

**Gamme de fréquence alimentation USB:**

CA : 125 Hz - 20 KHz ; CO : 250 Hz - 8 KHz

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

**Distortion acoustique:** < 1% à 500 Hz, 100dB SPL

**Niveau de bruit:** < -10dB HL de 125 Hz à 20 KHz

**Atténuation:** Pas de 1dB ou 5dB au choix

**Sortie min/max:** -10 dB de 120 dB HL à 1 KHz - Air (¼ Inch Mono Jacks), -10 dB de 75 dB HL à 1 KHz - Os (¼ Inch Mono Jack)

**Sortie Champ libre:** Gamme de fréquences 125 - 8000 Hz, gamme dynamique 60-90+ dB SPL à 1m., (avec ampli stéréo de 50 W et sensibilité haut-parleurs à 89 dB)

**Entrée son:** Microphone (3.5 mm Stereo Jacks)

**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):** USB 3.0, bus 5.0 Volt

**Consommation énergie max.:** <900 mA à 5 Volts

**Alimentation - Ampli interne:** 15V DC, 2A

**Haut-parleurs amplifiés (option):** 120V, 60 Hz ou 100V - 240V, 50/60 Hz disponibles

**Alimentation:** USB depuis l'ordinateur

**Température en 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:** ~ 20cm x 12cm x 3cm (L x l x H)

**Poids:** < 1 kg

### 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 2.0 USB. Windows 10 ou 11 Professionnel (32 ou 64 bits).

# MedRx®

Les plus belles choses arrivent dans les plus petits paquets

### MedRx - Distribué par Diatec France

Parc des Barbanniers,  
3 Allée des Barbanniers,  
92635 Gennevilliers Cedex

Tel. : 01 41 43 23 23

Email: [contact@diatec-diagnostics.fr](mailto:contact@diatec-diagnostics.fr)

[diatec-diagnostics.fr](http://diatec-diagnostics.fr)

