

# L'EXCELLENCE AU SERVICE DE LA PRÉCISION



**a | Verifit 2**  
Advanced Verification

**GOLD STANDARD**  
HEARING AID VERIFICATION

# FAIRE LE CHOIX AUDIOSCAN

## POUR OFFRIR LA MEILLEURE EXPÉRIENCE AUDITIVE POSSIBLE À VOS PATIENTS

Verifit2 est le système de vérification le plus intuitif et le plus avancé du marché.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

#### Speechmap

Speechmap est un flux de travail guidé qui rend la vérification des aides auditives, intuitive, précise, grâce à des outils performants.

##### Flux de travail guidé

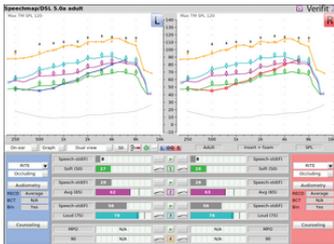
- Augmente l'efficacité de la vérification et offre une facilité d'utilisation

##### Cartographie de l'audition

- Vérifier la compréhension et le confort d'écoute des signaux amplifiés
- Vérifier par rapport aux cibles de formules d'ajustement génériques validées
- Evaluer avec précision le niveau de sortie des aides auditives par rapport à la plage dynamique du patient

##### Analyse des centiles

- Mesurer la compression des aides auditives et évaluer avec précision le niveau d'audition fourni



#### ProbeGUIDE

ProbeGUIDE garantit le bon positionnement du tube sonde assisté par le logiciel en temps réel.

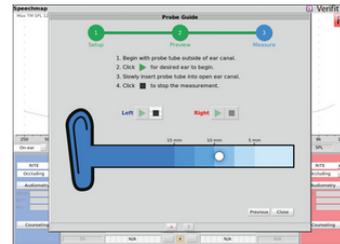
La mesure de l'oreille réelle est plus simple que jamais et ne nécessite pas de matériel supplémentaire ni de licences logicielles additionnelles.

##### Assistance en temps réel

- Suivi permanent du positionnement du tube sonde en temps réel, pour garantir le positionnement précis et éviter l'inconfort chez le patient

##### Algorithme développé en utilisant l'apprentissage automatique

- Prédire précisément la distance entre l'extrémité du tube sonde et le tympan pour des résultats REM plus précis et fiables



#### Mesure binaurale

La mesure binaurale rend la vérification simple, efficace et précise.

- Mesure binaurale REM



- Caisson de mesures



- Monitoring en temps réel des aides auditives



#### Gold Standard

Le système Verifit est très apprécié et approuvé par les professionnels et les chercheurs depuis des décennies.

**GOLD STANDARD**  
HEARING AID VERIFICATION

## VerifitLINK

**Vérification et ajustement des aides auditives pour ciblage automatique, sans interface supplémentaire (directement dans le logiciel fabricant).**

- Assurer la vérification objective par rapport à des cibles validées cliniquement
- Fournir une correspondance précise avec la cible, équivalent aux méthodes manuelles, dans un temps réduit

## Mesures hautes-fréquences

**Mesure l'amplification hautes-fréquences des aides auditives qui disposent d'une bande passante étendue. Saisie de l'audiogramme en bandes larges et vérification des aides auditives jusqu'à 12,5 KHz.**

- S'assurer que les patients ont bien accès aux informations vocales précieuses, au dessus de 8 KHz
- Obtenir des améliorations de la qualité sonore qui accompagnent l'amplification à bandes larges

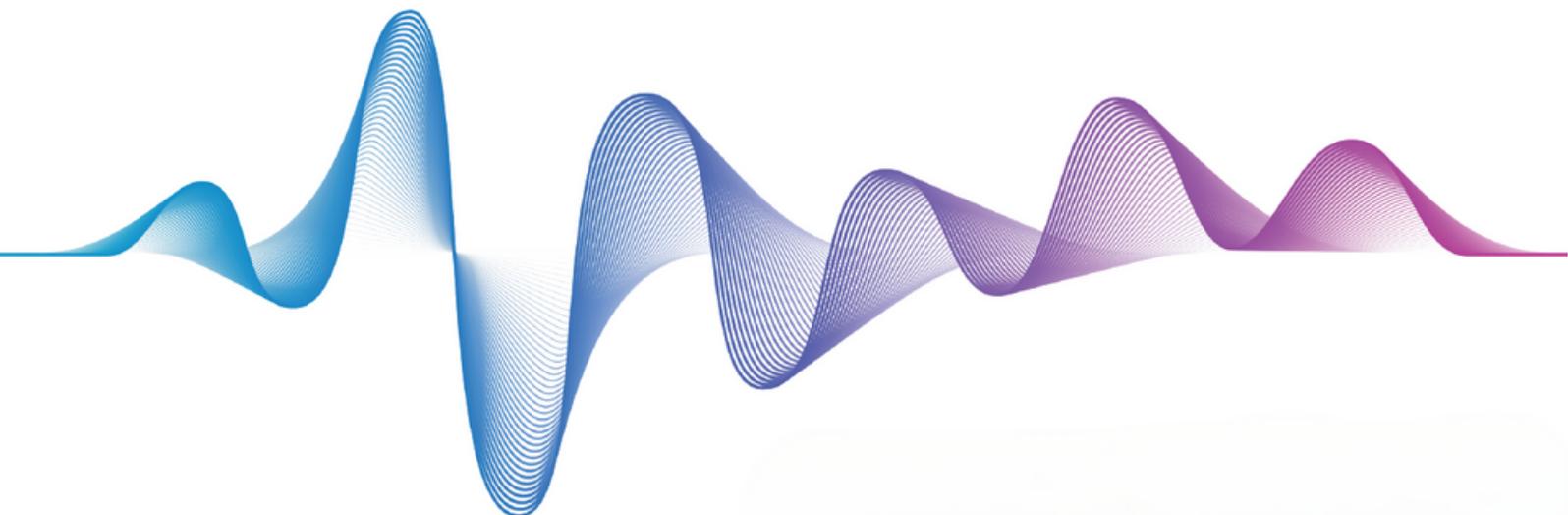
## Compatibilité

- Compatible Noah
- Compatible avec la téléaudiologie
- Plusieurs options d'impression (via Noah, via réseau et via USB)

## CONSEILS

### VERIFIT2 EST ÉGALEMENT UN OUTIL DE CONSEIL POUR LA CONSULTATION

- Création d'un graphique individualisé pour montrer le bénéfice potentiel sur la compréhension de la parole
- Outils de conseil dédié pour une meilleure expérience avec des aides auditives
- Simulateur de perte sensorielle qui permet de modéliser les pertes auditives et conseiller les accompagnants



## MESURES IN VIVO, REM

IEC 61669/ANSI S3.46\*

**Haut-parleurs REM** doubles haut-parleurs de 5 x 9 cm  
**Sondes REM** doubles sondes et microphones de référence  
**Tube de microphone de sonde** tube silicone de 1 mm ø x 75 mm  
**Gamme de fréquence** 200 - 16 000Hz  
**Paramètres du filtre** tonalité, bruit de fond 1/12 octave parole, bruit 1/3 octave  
**Plage d'affichage** 200 - 12 500 Hz  
**Bruit de fond du microphone (200 - 12 500 Hz)** <45 dB SPL  
**Précision de fréquence** 1%  
**Plage dynamique de mesure** 30 - 135 dB SPL (200 - 2500 Hz)  
 30 - 140 dB SPL (2 500 - 12 500 Hz)  
**Stimuli de type vocal** vocale calibrée (niveau et spectre), ISTS, bande étroite et s/sh pour vérifier l'abaissement fréquentiel et voix live  
**Stimuli sonores à large bande** tone burst et pseudo bruit rose  
**Stimuli à bande étroite** son vobulé modulable à +/- 3% sur 128 ms  
**Stimuli définis par l'utilisateur** fichier WAV, niveau automatique  
**Plage de niveau des stimuli** 40 - 85 dB SPL par pas de 5 dB  
**Précision de mesure à 1 kHz (position CAL)** +/- 1 dB  
**Précision de mesure autour de 1 kHz** 200 - 2000 Hz +/- 1.5 dB SPL  
 2000 - 8000 Hz +/- 2.5 dB SPL  
 8000 - 12500 Hz +/- 4 dB SPL  
**Égalisation** méthode de pression modifiée - simultanée et stockée

\*Distance de 0,5 m dans un champ sonore quasi libre, où les limites de la pièce exercent un effet négligeable.

## CAISSON DE MESURES, HIT

IEC 60118/ANSI S3.22

**Haut-parleurs** 1 avant, 2 latéraux, indépendants de 30 mm  
**Espace de travail** L28 x P12.7 x H3.8 cm3  
**Isolation @1kHz** >25dB  
**Plage de fréquence** 200 - 16000Hz  
**Paramètres du filtre** tonalité, bruit de fond 1/12 octave parole, bruit 1/3 octave  
**Plage d'affichage** 200 - 12500 Hz  
**Bruit de fond du microphone (200 - 12500 Hz)** <45 dB SPL  
**Précision de fréquence** 1%  
**Plage dynamique de mesure** 30 - 135 dB SPL (200 - 2500 Hz)  
 30 - 140 dB SPL (2500 - 12500 Hz)  
**Stimuli de type vocal** vocale calibrée (niveau et spectre), ISTS, bande étroite et s/sh pour vérifier l'abaissement de la fréquence, voix live  
**Stimuli de bruit à large bande** tone burst et pseudo bruit rose  
**Stimuli à bande étroite** son pur  
**Stimuli définis par l'utilisateur** fichier WAV, niveau automatique  
**Niveaux de stimulus d'essai** 40 - 90 dB par pas de 5 dB  
**Distorsion du stimulus d'essai (tonalité)** <2% à 90 dB SPL  
 <0,5% à 70 dB SPL  
**Précision de mesure à 1 kHz (position CAL)** +/- 1 dB  
**Précision de mesure autour de 1 kHz** 200 - 2000 Hz +/- 1,5 dB SPL  
 2000 - 8000 Hz +/- 2,5 dB SPL  
 8000 - 12500 Hz +/- 4 dB SPL  
**Égalisation** méthode de pression modifiée - simultanée  
**Mesure de la distorsion harmonique** 2ème et 3ème ou 2ème plus 3ème  
**Plage de distorsion harmonique** 200 - 4000 Hz  
**Précision de la distorsion harmonique** +/- 1%  
**Plage de décharge de la batterie (+/- 0,01 mA)** 0 - 20 mA  
**Précision de la décharge de la batterie** +/- 5 %  
**Précision de la boucle à induction** +/- 3 dB  
**Stimulation de la boucle à induction** 31,5 mA/m selon ANSI S3.22

## GÉNÉRAL

**Température (stockage)** -20 à +60°C  
**Humidité relative (sans condensation)** 5% à 95%  
**Pression atmosphérique** 810 - 1060 hPa  
**Source d'alimentation** 100 - 240V, 47 - 63Hz, 1.35A  
**Dimensions d'encombrement :**  
**Module d'affichage LxHxP** 35,6 x 40,3 x 16,5 cm (14 x 16 x 6,5 in.)  
**Caisson de mesures LxHxD** 35,6 x 13,7 x 32,8 cm (14 x 5,4 x 12,9 in.)  
**Poids** 6,5 kg (14,4 lbs)  
**Type d'affichage** rétro-éclairage LED couleur active  
**Taille de l'écran** diagonale de 12,1 pouces

**Amplificateur stéréo pour casque d'écoute** 250 mW / 16 ohms, G/D  
**Amplificateurs de puissance** 2 @ 5 watts  
**Stimulation simultanés** 2 canaux  
**Mesure simultanés** 2 canaux  
**Connecteurs**  
 1 - Ethernet (RJ45)  
 5 - USB  
 1 - HDMI  
 2 - Haut-parleurs externes (RCA)

1 - Connexion entre module d'affichage et caisson de mesures (type HDMI)  
 1 - Station d'accueil pour sonde (Mini-din)  
 2 - Microphone de sonde (3,5 mm TRS)  
 1 - Transducteur WRECD (3,5 mm TRS)  
 1 - Combiné Teletest (3,5 mm TRS)  
 1 - Casque de monitoring binaural (6,3 mm TRS)  
 2 - Microphone de référence du caisson de mesures (3,5 mm TRS)  
 1 - Microphone de mesure pour coupleur, binaural (3,5 mm TRS)  
 1 - Prise pour simulateur de piles (3,5 mm TRS)

Pour plus de détails sur l'utilisation de Verifit2, voir le guide de l'utilisateur sur : <https://audioscan.com/library>.

CONTACTEZ DIATEC FRANCE POUR UNE DÉMONSTRATION,  
 OU CONSULTEZ NOTRE SITE **DIATEC-DIAGNOSTICS.FR**