

**Caractéristiques essentielles**

Conduction aérienne, conduction osseuse et masquage  
 Sons purs, ululés et pulsés  
 Seuil automatique et dépistage automatique  
 Tests spéciaux (en option) : ABLB, SISI, Stenger  
 Communication intégrée opérateur patient  
 Stockage des données patient (50 patients planifiés et 75 audiogrammes complets)  
 Paramétrages pouvant être configurés par l'utilisateur  
 Se connecte au logiciel d'audiométrie OTOsuite™ (compatible NOAH)  
 Masking Assistant™

**Caractéristiques techniques**

**Fréquences son pur**  
 AC : 125-8000 Hz  
 BC : 250-8000 Hz  
 Masquage : Bruit bande étroite

**Niveaux de stimulation**  
 AC : -10 à 120 dB HL aux fréquences moyennes, pas de 5 dB  
 BC : -10 à 70 dB HL aux fréquences moyennes, pas de 5 dB

**Test de seuil automatique**  
 Le test se conforme à la méthode Hughson & Westlake modifiée (ascendant)  
 Modes normal et rapide

**Test de dépistage automatique**  
 Recherche de seuil optionnelle pour fréquences manquées

**Interface PC**  
 RS232 (convertisseur USB disponible)

**Dimensions et poids**  
 Env. 355x415x130 mm, 14x16.5x5.1 pouces  
 Env. 4 kg, 8,8 lb.

**Alimentation secteur**  
 Interne, 100 à 240 VCA, 50/60 Hz

**Normes**  
**Audiomètre :** EN 60645-1 et ANSI S3.6  
**Sécurité du patient :** Conforme à EN 60601-1, Classe 1.  
 Type B : U2601-1; CAN/CSA-C22.2 NO 601.1-90  
**CEM :** EN 60601-1-2

**Accessoires**

**Standard**  
 • Choix de : TDH39, oreillette E-A-RTONE 3A, ME70 ou HOLMCO  
 • Commutateur de réponse du patient

**En option**  
 • Vibreur  
 • Oreillette de masquage E-A-RTONE 3A Mono  
 • Logiciel d'audiométrie OTOsuite™  
 • Valise de transport  
 • Tests spéciaux



# L'audiométrie du bout des doigts



Distributeur :

GN Otometrics, numéro un mondial des fabricants d'aide auditive et de matériel d'audiophonologie propose une gamme de produits complète dans le domaine de l'étude de l'équilibre et des logiciels de transfert de données. Ces concepts innovants sont développés pour aider les professionnels de la santé dans l'exercice quotidien de leur métier. Nous sommes présents dans tous les domaines ayant un rapport avec l'audition, le dépistage infantile, l'application prothétique, la gestion de cabinet et l'étude des vertiges.

Le siège social se situe à Copenhague, Danemark, et le laboratoire de recherche et développement aux Etats-Unis. Notre organisation est complétée par un réseau international de filiales et distributeurs. GN Otometrics fait partie du GN Store Nord.

Hearing Assessment   Fitting Systems   Ba nce Assessment

GN Otometrics, Denmark. +45 72 111 555. info@gnotometrics.dk  
 GN ReSound, France. +33 01 41 73 49 49. gnresound@gnresound.fr  
 www.gnotometrics.com

Sous réserve de modification des caractéristiques sans préavis. Copyright © GN Otometrics. 2006/05. 7-26-75202/01.

# L'audiométrie n'a jamais été aussi facile

Intuitif et bien pensé, l'audiomètre MADSEN™ Xeta™ de GN Otometrics est parfait pour ceux qui souhaitent pouvoir effectuer des tests rapides et efficaces. La conduction aérienne, la conduction osseuse et le masquage, combinés à des caractéristiques précieuses telles qu'un agencement intuitif, un stockage flexible et une connexion intégrée pour PC, assurent la plus grande efficacité en audiométrie –

que ce soit en milieu hospitalier ou sur le terrain.

## Facile à apprendre

Grâce à sa conception très intuitive, seul un minimum de formation est nécessaire pour faire fonctionner l'audiomètre MADSEN Xeta. Un effort significatif a été fait pour créer un agencement convivial. Le résultat est une conception ingénieuse « une touche = une fonction » qui vous permet d'ac-

céder immédiatement à tout ce dont vous avez besoin au cours des tests. Des indicateurs lumineux pratiques offrent une vue d'ensemble rapide du réglage actuel. Bref, l'audiométrie n'a jamais été aussi facile !

## Planification à l'avance

Le MADSEN Xeta permet également de gérer facilement des plannings de tests. L'audiomètre pouvant être relié directement à votre PC, il est inutile de saisir à nouveau les noms et les numéros d'identité des patients. En chargeant au préalable l'audiomètre, les patients sont toujours correctement identifiés au cours des tests ainsi que pendant la documentation et l'examen des résultats. Le passage d'un patient à l'autre peut être réalisé rapidement et efficacement.



Ben Johnson  
078-05-1120 ( 2 )

Les patients sont identifiés correctement en parcourant la liste de noms et numéros d'identité chargés au préalable.

AT 1000Hz 30dB  
45, 40, 40

Suivez la procédure de seuil automatique dans une liste de niveaux audibles minimaux détectés.

1000IAC<sub>L</sub> 35 35  
HzIBC 5 10dB

Vérifiez la présence éventuelle de vides dans la conduction aérienne/osseuse ou visualisez les audiogrammes de conduction aérienne/osseuse.

## Traitement flexible des patients

Grâce à son stockage de données intégré et à la prise en charge flexible des patients, le MADSEN Xeta est véritablement un audiomètre à la pointe du progrès.

Avec une capacité de stockage de 50 patients planifiés et 75 audiogrammes complets, le MADSEN Xeta est adapté aux tests intensifs. Sa mémoire intégrée et son interface avancée vous permet-



tent de feuilleter des listes de patients chargés au préalable, de parcourir les résultats des tests ou de reprendre les tests à tout moment. Cela crée un environnement de test incroyablement dynamique et flexible.

La conception légère et le traitement flexible des patients font du MADSEN Xeta la solution portable idéale. De retour à la clinique, le MADSEN Xeta se connecte facilement aux PC locaux afin d'être utilisé avec votre logiciel d'audiométrie OTOsuite™.

## Tests rapides et efficaces

Qu'il s'agisse de tests sur site ou en clinique, le temps est toujours compté. Économiser du temps impose des exigences élevées à l'équipement audiolgique. L'audiomètre MADSEN Xeta répond à vos besoins en matière d'efficacité de test.

Le MADSEN Xeta comporte tous les tests nécessaires, y compris le seuil automatique et le dépistage automatique. Les modes auto permettent des tests rapides et faciles tout en répondant aux normes

professionnelles les plus élevées. Afin d'assurer des résultats de test fiables et de grande qualité, l'assistant Masking Assistant™ alerte les utilisateurs à chaque fois que le masquage est recommandé à des fréquences spécifiques. Afin de pouvoir changer rapidement et de façon fiable entre différents scénarios de test, il est possible de charger des réglages configurables par l'utilisateur en effleurant simplement une touche.

Le MADSEN Xeta regroupe de façon logique toutes les commandes opérationnelles selon le mode d'application. Il est donc extrêmement facile de naviguer dans le système et de changer aisément entre les patients et les tests.

Aujourd'hui, le PC fait communément partie de l'audiométrie et connecter le MADSEN Xeta à votre PC présente de nombreux avantages.

Le logiciel d'audiométrie OTOsuite™ permet de visualiser et de traiter des données de test à l'écran ainsi que de générer des rapports papier ou électroniques à stocker ou à partager.

Une connexion de PC permet également l'intégration efficace avec les systèmes électroniques de dossiers médicaux d'aujourd'hui.



En combinant un audiomètre facile à utiliser avec une capacité de stockage intégrée et un logiciel pour PC en option, le MADSEN Xeta permet, rapidement et efficacement, d'effectuer des tests complets. C'est ce que nous appelons Intelligent Integration™.



Les signaux de stimulation et de masquage sont clairement affichés avec les symboles d'audiogramme mis en mémoire.

