

HDA 300

Casque audiométrique hautes fréquences HDA 300

Guide de l'utilisateur

Doc. No. 7-50-1570-FR/01

Pièce No. 7-50-15700-FR

CE
0459


otometrics
a division of natus

Avis de droits d'auteur

© 2014, 2019 Natus Medical Denmark ApS. Tous droits réservés. ® Otometrics, Otometrics Icon, AURICAL, MADSEN, Otoscan, ICS et HORTMANN sont des marques déposées aux Natus Medical Denmark ApS États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Date de la publication de la version

04-06-2019 (213984)

Assistance technique

Contactez votre fournisseur.

Table des matières

1	Description de l'appareil et usage prévu	4
2	Conventions typographiques	4
3	Déballage HDA 300	4
4	Présentation du produit	5
5	Raccordement du HDA 300	5
6	Utilisation du HDA 300	6
7	Stockage et manipulation	6
8	Entretien, nettoyage et maintenance	7
9	Caractéristiques techniques	9
10	Fabricant	9
11	Notes d'avertissement	10
12	Définition des symboles	11

1 Description de l'appareil et usage prévu

Le casque HDA 300 est un casque dynamique fermé à couplage circumaural conçu pour les audiomètres. Le casque HDA 300 est adapté à une audiométrie hautes fréquences.

L'appareil s'adresse aux audiologues, ORL, audioprothésistes et autres professionnels de la santé.

Pour plus d'informations sur l'utilisation du casque HDA 300 avec l'audiomètre, reportez-vous au guide de l'utilisateur de l'appareil correspondant.

2 Conventions typographiques

Utilisation des symboles Avertissement, Attention et Remarque

Pour attirer votre attention sur des informations liées à l'utilisation sûre et appropriée de l'appareil ou du logiciel, le manuel contient des mises en garde du type :

Avertissement • indique un risque de mort ou de blessures graves pour l'utilisateur ou le patient ;

Attention • Indique un risque de blessure pour l'utilisateur ou le patient ou un risque de dommages pour l'appareil et/ou les données.

Remarque • Indique qu'une attention particulière est requise.

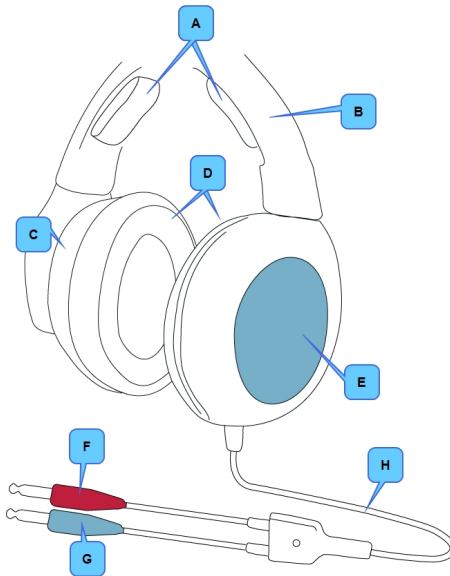
3 Déballage HDA 300

1. Déballer l'appareil avec précaution.

Il est vivement recommandé de conserver les matériaux d'emballage d'origine de l'appareil et de ses accessoires. En effet, ils pourraient s'avérer fort utiles en cas de renvoi de l'appareil à un centre de service après-vente, en le protégeant pendant le transport, etc.

2. Inspectez l'équipement afin de détecter d'éventuels dégâts visibles.
Si l'appareil a subi des dommages, ne l'utilisez pas. Contactez votre fournisseur local pour qu'il vous assiste à ce propos.
3. Vérifiez le bordereau d'expédition, afin de vous assurer d'avoir reçu l'ensemble des pièces et accessoires nécessaires. Si votre colis est incomplet, contactez votre distributeur local.

4 Présentation du produit



- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| A. Rembourrage de l'arceau | E. Écouteur, gauche (bleu) |
| B. Arceau | F. Fiche, droite (rouge) |
| C. Écouteur, droit (rouge) | G. Fiche, gauche (bleue) |
| D. Coussinets d'oreille | H. Câble de raccordement |

5 Raccordement du HDA 300

Pour raccorder le casque à l'audiomètre, procédez comme suit :

- Insérez la fiche rouge du casque dans la prise rouge située sur le panneau de connexion de l'audiomètre.
- Insérez la fiche bleue du casque dans la prise bleue située sur le panneau de connexion de l'audiomètre.

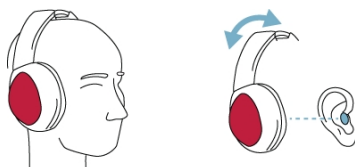
Remarque • Le bleu correspond au canal gauche et le rouge au canal droit.

Pour de plus amples informations, voir le Manuel de référence de l'audiomètre.

6 Utilisation du HDA 300

1. Demandez au patient d'ôter ses lunettes, ses boucles d'oreille et tout autre accessoire qui empêcherait la pose correcte du casque.
2. Posez le casque sur les oreilles du patient en plaçant l'écouteur rouge sur l'oreille droite.
3. Ajustez le casque de sorte que les oreilles soient entièrement couvertes par les coussinets.

Le patient doit sentir une légère pression uniforme sur les oreilles, et le casque doit être suffisamment serré sur la tête.



Les écouteurs sont en contact permanent avec vos patients, c'est pourquoi il faudra impérativement les maintenir propres. Reportez-vous aux consignes de nettoyage à la section [Nettoyage](#) ► 7.

7 Stockage et manipulation

- Ne pas ranger le casque dans une position susceptible de raidir l'arceau. Si l'arceau est raidi, il peut perdre de son élasticité, et la pression du casque contre les oreilles risque de diminuer.
- Ne pas placer le câble du casque dans le passage des personnes.

- Ne pas tordre, plier ou endommager le câble. Des dommages accidentels et une mauvaise manipulation peuvent avoir un effet négatif sur la fonctionnalité de l'appareil. Contactez votre fournisseur pour obtenir des conseils.

8 Entretien, nettoyage et maintenance

Service

Pour des raisons de sécurité, ainsi que pour ne pas annuler la garantie, la révision et la réparation des équipements électroniques médicaux ne devront être effectuées que par le fabricant de l'équipement ou un membre du personnel d'entretien appartenant à un atelier agréé. En cas de défauts éventuels, décrivez en détail le ou les défauts, puis contactez votre fournisseur. N'utilisez jamais un appareil défectueux.

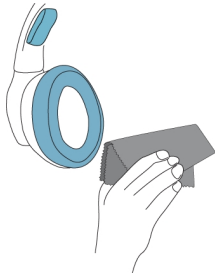
8.1 Nettoyage

Respectez toujours les procédures de contrôle d'infection établies pour la configuration avec laquelle vous travaillez.

Attention • Tenez l'appareil à l'écart des liquides. Ne laissez pas l'humidité pénétrer à l'intérieur de l'appareil. La présence d'humidité dans l'appareil peut l'endommager et engendrer un risque de choc électrique pour l'utilisateur ou le patient.

Nettoyez le rembourrage de l'arceau et les coussinets d'oreille à l'aide des agents de nettoyage recommandés ci-dessous uniquement. Suivez les consignes du fabricant de l'agent nettoyant.

Attention • Ne pulvérisez pas de liquides directement sur le produit. Utilisez un chiffon doux imbibé d'agent nettoyant ou de désinfectant.



Produits recommandés pour nettoyer et désinfecter les coussinets d'oreille et le rembourrage de l'arceau :

Fabricant	Produit adapté
Bode	Bacillol AF, Lingettes Bacillol
Dreve	Nettoyant spray OtoVita, Lingettes OtoVita
Egger	Cedis, Cedis med WB, Nettoyant spray/lingettes Cedis N-Pro
Reckitt Benckiser	Spray sanitaire Sagrotan, Nettoyant sanitaire Sagrotan

Après avoir nettoyé HDA 300, laissez sécher le casque avant de l'utiliser.

8.2 Maintenance

Le HDA 300 ne nécessite aucun entretien préventif.

Calibrage

Le casque que vous recevez avec l'audiomètre a déjà été étalonné en usine.

Étalonnage annuel

L'audiomètre, les écouteurs, les vibrateurs et les haut-parleurs doivent être étalonnés une fois par an par votre service d'entretien agréé.

Attention • L'étalonnage est également nécessaire si vous avez fait l'acquisition d'un nouveau casque ou si les conditions climatiques ont changé.

9

Caractéristiques techniques

Type	1098
Type de transducteur	Dynamique
Couplage	Circumaural
Pression de contact	8,8 N (\pm 0,5 N)
Poids, câble compris	environ 490 g
Longueur du câble	environ 2,2 m
Normes	CEI 60645-1, CEI 60645-2 ANSI S3.6-2010

Les spécifications techniques du system se trouvent dans le guide de l'utilisateur de votre audiomètre.

10

Fabricant

Natus Medical Denmark ApS
Hoerskaetten 9, 2630 Taastrup
Danemark
☎ +45 45 75 55 55
www.natus.com

10.1

Responsabilité du fabricant

Le fabricant peut être considéré responsable de la sécurité, de la fiabilité et du bon fonctionnement de l'équipement seulement dans les cas suivants :

- Toutes les opérations d'assemblage, les extensions, les réglages, les modifications ou les réparations ont été effectués par le fabricant de l'appareil ou par du personnel agréé par le fabricant.
- L'installation électrique à laquelle l'appareil est connecté est conforme aux exigences EN/CEI.
- L'appareil est utilisé conformément aux consignes d'utilisation.

Le fabricant se réserve le droit de refuser toute responsabilité concernant la sécurité, la fiabilité et le bon fonctionnement d'un équipement entretenu ou réparé par des tiers.





11 Notes d'avertissement

Ce manuel contient des informations et des avertissements, qui devront être respectés afin de garantir la sécurité du fonctionnement des dispositifs et logiciels. Il convient également de se conformer à tout moment aux réglementations nationales et locales en vigueur.

- Pour des raisons de sécurité, ainsi que pour ne pas annuler la garantie, la révision et la réparation des équipements électroniques médicaux ne devront être effectuées que par le fabricant de l'équipement ou un membre du personnel d'entretien appartenant à un atelier agréé. En cas de défauts éventuels, décrivez en détail le ou les défauts, puis contactez votre fournisseur. N'utilisez jamais un appareil défectueux.
- Ne jamais poser le casque sur une peau qui présente des lésions.
- Le produit génère des champs magnétiques, même lorsqu'il n'est pas utilisé. Toujours maintenir une distance d'au moins 10 cm entre les écouteurs et un pacemaker ou un défibrillateur implanté.
- Tenez l'appareil à l'écart des liquides. Ne laissez pas l'humidité pénétrer à l'intérieur de l'appareil. La présence d'humidité dans l'appareil peut l'endommager et engendrer un risque de choc électrique pour l'utilisateur ou le patient.
- Ne pas exposer l'appareil à des températures extrêmes (à proximité d'un radiateur, dans la lumière directe du soleil de façon prolongée, etc.). Le non-respect de cette consigne peut diminuer la performance de l'appareil et/ou entraîner la dégradation de ses composants.

12

Définition des symboles

	<p>Équipement électronique couvert par la directive 2002/96/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).</p> <p>Tous les produits électriques et électroniques, les batteries et les accumulateurs doivent être collectés séparément à la fin de leur durée de vie utile. Cette exigence s'applique dans l'Union européenne. Ne jetez pas ces produits avec les déchets municipaux non triés.</p> <p>Vous pouvez retourner l'appareil et les accessoires à Natus Medical Denmark ApS ou à tout distributeur Natus Medical Denmark ApS. Vous pouvez également obtenir des conseils concernant la mise au rebut auprès des autorités locales.</p>
	<p>Fabricant et date de fabrication.</p>
	<p>Conforme à la directive relative aux dispositifs médicaux 93/42/CEE et à la directive RoHS (2011/65/UE).</p>
	<p>Consultez le mode d'emploi.</p>

