

HDA 300 Høyfrekvente audiometrisk hodetelefoner Brukerveiledning

Dok. nr. 7-50-1570-NO/01

Del nr. 7-50-15700-NO

Merknad om opphavsrett

© 2014, 2019 Natus Medical Denmark ApS. Med enerett. ®
Otometrics, Otometrics-ikonet, AURICAL, MADSEN, Otoscan, ICS
og HORTMANN er registrerte varemerker for Natus
Medical Denmark ApS i USA og/eller andre land.

Versjonens utgivelsesdato

04.06.2019 (213984)

Teknisk støtte

Vennligst ta kontakt med din leverandør.

Innhold

1	Produktbeskrivelse og tiltenkt bruk	4
2	Typografiske konvensjoner	4
3	Pakke ut HDA 300	4
4	Oversikt over produktet	5
5	Koble til HDA 300	5
6	Bruke HDA 300	6
7	Lagring og håndtering	6
8	Service, rengjøring og vedlikehold	7
9	Tekniske spesifikasjoner	8
10	Produsent	9
11	Advarsler	9
12	Symbolforklaring	10

1 Produktbeskrivelse og tiltenkt bruk

HDA 300-hodetelefoner er lukkede, øreomsluttende dynamiske hodetelefoner som er utformet for bruk med audiometere. HDA 300-hodetelefoner er egnet for høy-frekvensaudiometri.

De tiltenkte brukerne er øreleger, ØNH-spesialister, høreapparatforhandlere og annet helsepersonell.

Se brukerveiledningen for det aktuelle audiometeret for informasjon om bruk av HDA 300 hodetelefoner sammen med audiometeret.

2 Typografiske konvensjoner

Bruk av Advarsel, Forsiktig og Merknad

For å gjøre oppmerksom på informasjon vedrørende sikker og egnet bruk av enheten eller programvaren bruker bruksanvisningen følgende varselsmeldinger:

Advarsel • *Indikerer livsfare eller fare for alvorlig personskade for bruker eller pasient.*

Forsiktig • *Indikerer risiko for personskade på bruker eller pasient, eller risiko for skade på data eller enhet.*

Merk • *Indikerer at du må være spesielt oppmerksom.*

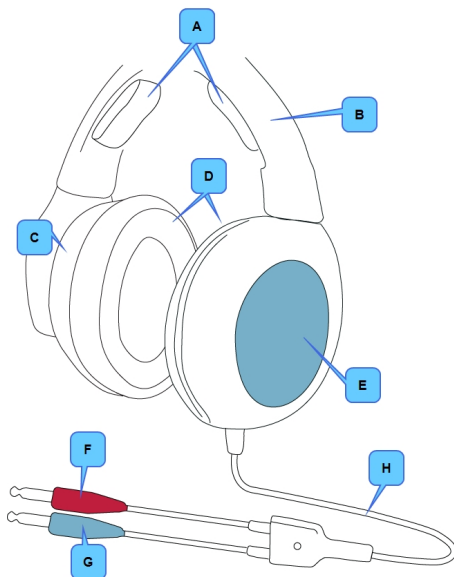
3 Pakke ut HDA 300

1. Pakk ut enheten forsiktig.

Når du pakker ut enheten og tilbehøret, anbefales det å ta vare på emballasjen de ble levert i. Hvis du skulle trenge å sende inn enheten for service, vil originalemballasjen beskytte mot skade under transport osv.

2. Inspiser utstyret visuelt for mulig skade.
Hvis det har oppstått skade, må enheten ikke tas i bruk. Kontakt distributøren for å få hjelp.
3. Kontroller at du har fått alle nødvendige deler og alt tilbehør som står på pakklis-ten. Kontakt distributøren hvis noe mangler i pakken.

4 Oversikt over produktet



- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| A. Pannebåndputer | E. Ørekopp, venstre (blå) |
| B. Pannebånd | F. Plugg, høyre (rød) |
| C. Ørekopp, høyre (rød) | G. Plugg, venstre (blå) |
| D. Øreputer | H. Tilkoblingskabel |

5 Koble til HDA 300

Koble hodetelefonene til audiometeret:

- Sett den røde hodetelefonpluggen inn i den røde hodetelefonkontakten i audiometerets tilkoblingspanel.

- Sett den blå hodetelefonpluggen inn i den blå hodetelefonkontakten i audiometerets tilkoblingspanel.

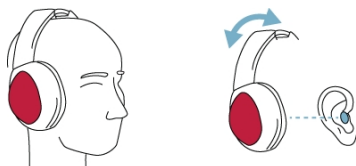
Merk • Blått tilsvarer venstre, og rødt tilsvarer høyre.

Se Referansemanual for audiometeret for mer informasjon.

6 Bruke HDA 300

1. Be testpersonene om å ta av seg briller, øredobber og andre gjenstander som kan gjøre at hodetelefonene ikke sitter som de skal.
2. Plasser hodetelefonene på testpersonen med den røde ørekoppen på høyre øre.
3. Juster hodetelefonene slik at ørene er helt innenfor øreputene.

Testpersonen skal kjenne et jevnt, mykt trykk rundt ørene, og pannebåndet skal sitte tett inntil hodet.



Hodetelefonene er i konstant kontakt med pasienten, og må derfor holdes rene. Se rengjøringsinstruksjonene i [Rengjøre ► 7](#).

7 Lagring og håndtering

- Ikke oppbevar hodetelefonene i en stilling som gjør at pannebåndet rettes ut. Hvis pannebåndet rettes ut, kan det bli mindre elastisk, og trykket av hodetelefonene mot ørene kan bli redusert.
- Ikke plasser hodetelefonene slik at noen kan snuble over kabelen.
- Ikke vri, bøy eller skad kabelen. Utsiktet skade og feil håndtering kan påvirke enhetens funksjon negativt. Kontakt leverandøren for råd.

8 Service, rengjøring og vedlikehold

Service

Av sikkerhetshensyn og for at garantien skal være gyldig, skal service og reparasjon av elektromedisinsk utstyr bare utføres av produsenten av utstyret eller av autoriserte verksteder. Hvis det oppstår feil, kontakter du leverandøren med en detaljert beskrivelse av feilen(e). Bruk ikke enheten hvis det er feil på den.

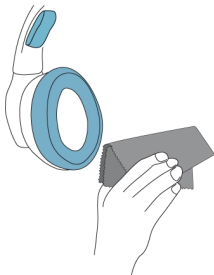
8.1 Rengjøre

Følg alltid eventuelle fastsatte prosedyrer for infeksjonskontroll i det miljøet du jobber i.

Forsiktig • Oppbevares utilgjengelig for væsker. La det ikke komme fuktighet inn i enheten. Fuktighet inne i enheten kan skade instrumentet og kan føre til risiko for elektrisk støt for brukeren eller pasienten.

Rengjør pannebånd-putene og øreputene bare med de rengjøringsmidlene som er anbefalt nedenfor. Følg instruksjonene fra rengjøringsmiddelets produsent.

Forsiktig • Ikke spray væsker direkte på produktet. Bruk en myk klut, fuktet med rengjøringsmiddelet eller desinfeksjonsmiddelet.



Produkter som er anbefalt for rengjøring og desinfisering av øreputer og pannebånd-puter:

Produsent	Egnet produkt
Bode	Bacillol AF; Bacillol-servietter
Dreve	OtoVita-rengjøringspray; OtoVita-rengjøringservietter
Egger	Cedis; Cedis med WB; Cedis N-Pro-rengjøringspray/-servietter
Reckitt Benckiser	Sagrotan hygienespray; Sagrotan hygiene-rengjøringsmiddel

Etter rengjøring av HDA 300 skal hodetelefonene tørke før du bruker dem.

8.2 Vedlikehold

HDA 300 krever ikke forebyggende vedlikehold.

Kalibrering

Når du mottar hodetelefonene med audiometeret, er de kalibrert på fabrikk.

Årlig kalibrering

Audiometeret, hodetelefonene, benleddene og lydfelthøytalerne må kalibreres én gang i året av en autorisert serviceavdeling.

Forsiktig • Kalibrering er også nødvendig hvis du skaffer deg nye hodetelefoner eller hvis de klimatiske forholdene endrer seg.

9 Tekniske spesifikasjoner

Type	1098
Transdusertype	Dynamisk
Ørekobling	Øreomsluttende

Kontakttrykk	8,8 N (\pm 0,5 N)
Vekt med kabel	Ca. 490 g
Kabellengde	Ca. 2,2 m
Standarder	IEC 60645-1, IEC 60645-2 ANSI S3.6-2010

Du finner systemrelaterte tekniske spesifikasjoner i brukerveiledningen til ditt audiometer.

10 Produsent

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

10.1 Produsentens ansvar

Produsenten er ansvarlig for virkningene på utstyrets sikkerhet, pålitelighet og ytelse utelukkende hvis:

- All montering, utvidelse, justering, endring og reparasjon utføres av utstyrsprodusenten eller personer som er autorisert av produsenten.
- Den elektriske installasjonen som utstyret kobles til er i overensstemmelse med NO/IEC-kravene.
- Utstyret brukes i samsvar med instruksjonene for bruk.

Produsenten forbeholder seg retten til å fraskrive seg alt ansvar for driftssikkerhet, pålitelighet og ytelse til utstyr som blir vedlikeholdt av andre parter.

11 Advarsler





Denne bruksanvisningen inneholder informasjon og advarsler som må følges for å sikre trygg bruk av de enhetene og den programvaren som er dekket i denne

bruksanvisningen. Eventuelle lokale forskrifter og bestemmelser må også alltid følges.

- Av sikkerhetshensyn og for at garantien skal være gyldig, skal service og reparasjon av elektromedisinsk utstyr bare utføres av produsenten av utstyret eller av autoriserte verksteder. Hvis det oppstår feil, kontakter du leverandøren med en detaljert beskrivelse av feilen(e). Bruk ikke enheten hvis det er feil på den.
- Bruk aldri hodetelefonene på skadet hud.
- Produktet genererer magnetfelt – også når det ikke er i bruk. Hold alltid en avstand på minst 3,94" (10 cm) mellom ørekoppene og en pacemaker eller en implantert defibrillator.
- Oppbevares utilgjengelig for væsker. La det ikke komme fuktighet inn i enheten. Fuktighet inne i enheten kan skade instrumentet og kan føre til risiko for elektrisk støt for brukeren eller pasienten.
- Ikke utsett produktet for ekstreme temperaturer (nærhet til et varmeapparat, langvarig eksponering for sollys osv.). Manglende samsvar kan påvirke ytelsen negativt eller forårsake forringelse av enhetens komponenter.

12

Symbolforklaring

	<p>Elektronisk utstyr som dekkes av direktivet 2002/96/EC om kassering av elektrisk og elektronisk utstyr (WEEE).</p> <p>Alle elektriske og elektroniske produkter, batterier og akkumulatorer må leveres til separat innsamling når de ikke lenger skal brukes. Dette kravet gjelder i EU og EØS. Produktene må ikke kastes som usortert restavfall.</p> <p>Du kan levere enheten og tilbehøret tilbake til Otometrics eller til en Otometrics-leverandør. Du kan også kontakte det lokale renovasjonsselskapet for å få råd om avfallsbehandling.</p>
	<p>Produsent og produksjonsdato.</p>
	<p>Samsvarer med direktiv 93/42/EØF om medisinsk utstyr og RoHS-direktivet (2011/65/EF).</p>
	<p>Se bruksanvisningen.</p>