

OASIS^{nxt} 2020.1

FI

Käyttöohje

bernafon 
Your hearing · Our passion

Sisällysluettelo

1.	Johdanto	4
2.	Asennus	5
4.	Oasis ^{next} käytön aloittaminen	6
5.	Bernafon Firmware Updater	9
6.	Oasis ^{next} Updater	9
7.	Varoitukset	10
8.	Vastuuvapautus	14

Microsoft, Windows 10, Windows 8, Windows 7 ja Explorer ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

HI-PRO on GN Otometrics A/S:n rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Noah on HIMSA II K/S:n rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa.

Yhdysvaltain ulkopuolella Noah on HIMSA II K/S:n tavaramerkki.

NOAHlink on HIMSA II K/S:n rekisteröity tavaramerkki Tanskassa.

Tanskan ulkopuolella NOAHlink HIMSA II K/S:n tavaramerkki.

BLUETOOTH on Bluetooth SIG, Inc:n rekisteröity tavaramerkki.

EXPRESSLINK on Sonic Innovations Inc:n rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

FittingLINK on SBO Hearing A/S:n tuote – www.sbohearing.com

Tinnitus SoundSupport on valmistettu Bernafon AG.

Lisäksi tässä asiakirjassa käytetyt järjestelmien ja tuotteiden nimet ovat yleisesti kehittäjiensä tai valmistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Merkkejä TM ja [®] ei kuitenkaan ole käytetty tässä asiakirjassa kaikissa tapauksissa.

1. Johdanto

Nämä käyttöohjeet koskevat Oasis^{next} 2020.1:ta.

Oasis^{next} sovitushjelmaa käytetään Bernafon Zerenan ja uudempien kuulokojeperheiden ja mallien kanssa.

Kopio tästä asiakirjasta on saatavana osoitteesta www.bernafon.com/professionals/oasis.

Tulostetun kopion saa paikalliselta jakelijalta.

Jos sinulla on kysyttävää sovitushjelman käytöstä, ole hyvä ja ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään.

Huomaa

Parempaan luottavuuteen takaamiseksi, käytetään Oasis^{next} -muotoa ohjekirjassa Oasis^{next} 2020.1:n sijaan.

Käyttötarkoitus

Sovitusohjelmisto on tarkoitettu kuuloratkaisujen sovittamiseen ja päivittämiseen.

Sovitusohjelma voi mahdollistaa pääsyn REM -mittaukseen.

Käyttöaihe

Ei käyttöaiheita.

Kohdekäyttäjä

Kuuloalan ammattilainen.

Käyttöympäristö

Kliiniset asetukset.

Kontraindikaatiot

Ei kontraindikaatioita.

Kliiniset hyödyt

Katso kuulokojeen kliiniset hyödyt.

Tinnitus SoundSupportin käyttötarkoitus

Tinnitus SoundSupport on työkalu, joka on tarkoitettu erilaisten äänien tuottamiseen osana tinnituksen hallintaohjelmaa tuomaan tilapäistä helpotusta potilaille, jotka kärsivät tinnituksesta.

Kohderyhmänä ovat yli 18 -vuotiaat aikuiset. Tinnitus SoundSupport on tarkoitettu kuuloalan ammattilaisten käyttöön (audionomeille, kuulokojeasiantuntijoille), joille tinnituksen ja heikentyneen kuulon arviointi ja hoito on tuttua.

Tinnitus SoundSupport -sovituksen saa tehdä vain tinnituksen hallintaohjelmaan perehtynyt kuuloalan ammattilainen.

2. Asennus

Tämä USB-muistitikku sisältää useita eri ohjelmistomoduuleita:

- Oasis^{next}
- Bernafon Firmware Updater
- Oasis^{next} Updater
- SoundStudio

Ohjelman asennus asentaa Oasisnext:in. Jos Oasisnext on jo asennettuna, se päivittyy automaattisesti.

Tietokoneen valmisteleminen

Ennen asennuksen aloittamista varmista, että tietokoneen laitteisto ja ohjelmisto täyttävät järjestelmän vähimmäisvaatimukset ja että Windows-järjestelmäsi on päivitetty uusimman julkaistun huoltopäivityksen. Varmista lisäksi, että sinulla on tietokoneen järjestelmänvalvojan oikeudet.

Jotkin virusohjelmistot voivat häiritä asennusta, ja saatat joutua poistamaan virustorjunnan käytöstä, jotta voit suorittaa asennuksen.

Asennus

Laita USB-tikku porttiin. Käynnistä resurssienhallinta, napsauta USB-asemaa tiedostovalikossa ja käynnistä **setup.exe**. Kun asennusohjelma käynnistyy, seuraa näyttöön tulevia ohjeita.

3. Järjestelmävaatimukset

Varmista, että tietokoneesi täyttää seuraavat järjestelmän vähimmäisvaatimukset.

LAITTEISTO	Proessori	2 GHz tai nopeammin
	RAM-muisti	4 Gt tai enemmän
	Vapaa kiintolevytila	Vähintään 8 Gt
	Grafiikka	1 280 x 1 024 kuvapistettä
	Portit	USB 2.0 USB-asennusta ja laitteiden ohjelmointia varten
	Ääni	(SoundStudiolle) 5.1 surround -äänikortti
OHJELMISTO	Käyttöjärjestelmä	Windows® 10 (32/64 bit), kaikki tuoteversiot paitsi ARM-alusta ja Windows® 10 S Windows® 8 (32/64 bit), kaikki tuoteversiot paitsi RT Windows® 7 SP1 (32/64 bit), kaikki tuoteversiot
	Noah	Noah 4 (vähintään)
		Huomaa: NOAH-pohjaisten sovitussovitusjärjestelmien on oltava HIMSA-sertifioituja

Huomaa: Ohjelmiston asentaminen tietokoneisiin, jotka eivät täytä yllä ilmoitettuja järjestelmävaatimuksia, voi johtaa järjestelmän toimimattomuuteen.

4. Oasis^{next} käytön aloittaminen

Aloita sovitustuntosi lisäämällä tai avaamalla asiakas sovitussovitusjärjestelmään ja käynnistämällä Oasis^{next}.

Seuraavassa luvussa käydään läpi kuulokojeiden sovituksen tärkeimmät vaiheet. Lisää tietoa Oasis^{next}-sovitussovitusohjelmasta löytyy koulutusmateriaaleistamme.

Asiakas

Tähän voidaan antaa asiakkaan tiedot, kielivalinta, sovitussovitusmenetelmä, audiogrammi ja REM-tiedot. Tarkista ja päivitä audiometriset parametrit, jotta varmistetaan oikea vahvistussäätö. Tämä on erityisen tärkeää, kun sovitetaan kuulokojeita pienille lapsille.

Etsi ja yhdistä kuulokojeet napsauttamalla **<Tunnista>**.

In-situ-audiometria

In-situ-audiometrian työkaluilla voidaan mitata asiakkaan kuulo käyttämällä kuulokojeita kuulokkeina. Tällöin saadaan tulokset nimenomaan kyseiselle kojeelle ja akustiikkaosille.

Kuulokoje

Tässä voidaan valita kuulokojeet simulaatiota varten tai tunnistaa kuulokojeet. Kuulokojeiden tunnistus voidaan tehdä kaikissa näytöissä valikkorivin Tunnista-painikkeella.

Akustiikkaosat

Kun kuulokoje on valittu tai yhdistetty, tulee näkyviin akustisten ominaisuuksien valintanäyttö. Siinä valitaan muut sovitukseen vaikuttavat akustiset ominaisuudet.

Akustiikkaosissa näkyvät myös päivitetty tiedot kuulokojeiden suorituskyvystä valituilla akustisilla asetuksilla. Koontinäyttö voidaan avata mistä tahansa näytöstä istunnon aikana, kun halutaan katsella tai muuttaa akustisia asetuksia. Koontinäytön grafiikkanäkymän asetukset voidaan määrittää ominaisuusvalikosta.

Sovitus

Tämä valikko sisältää kaikki vaiheet, joita tarvitaan kuulokojeiden sovittamiseen asiakkaan kuulonalenemaan. Voit säätää vahvistusta, määrittää ohjelmia ja mitata takaisinkiertoa.

Sopeutumishallinta mahdollistaa kuulokojeiden vahvistuksen kasvattamisen tietyn ajan kuluessa manuaalisesti tai automaattisesti 80 prosentista 100 prosenttiin säädetyistä vahvistuksesta.

Tinnitus SoundSupport -näyttö, jossa voidaan määrittää Tinnitus SoundSupport -toiminto sitä tukeviin kuulokojeisiin.

Siirrä asetukset

Tällä työkalulla voidaan siirtää vahvistus, suurin antotaso (MPO) ja Sopeutumishallinta uuteen sovitustunnossa valittuun kuulokojeeseen. Asetukset kopioidaan niin tarkasti kuin mahdollista ottaen huomioon kohdekojeen rajoitukset ja siirretään uuteen akustiseen kokoonpanoon. Kaikki muut asetukset säilyvät kohdekojeen mukaisina. Asetusten siirtoa ei ole tarkoitettu korvamaan normaalia sovitusta.

Ominaisuudet

Tämä valikko tarjoaa valintamahdollisuuksia kuulokojeiden yleisten ominaisuuksien ja ohjelmakohtaisten ominaisuuksien säätämiseen.

FI

Lopeta istunto

Tätä valikkoa käytetään säätimien ja merkkiäänien määrittämiseen, sovitustunnon lopettamiseen ja tallentamiseen sovitusjärjestelmän tietokantaan sekä tietojen tallentamiseen kuulokojeeseen.

Kuulokojeen asetuksista otetaan sovitustunnon alkaessa talteen kopio, joka tallennetaan uudelleen kuulokojeisiin, jos päätät lopettaa sovitustunnon muutoksia tallentamatta.

Yhteystilan osoitin

Tämä antaa tietoa kuulokojeiden ja ohjelmointilaitteen yhteyden tilasta sovitustunnon aikana.

Osoitin voi näyttää seuraavia yhteystiloja:

- liikkuvat katkoviivat osoittavat, että yhteyttä ja pariliitäntää muodostetaan
- yhtenäinen vihreä viiva osoittaa, että kuulokojeet on yhdistetty
- liikkuvat siniset ja punaiset katkoviivat osoittavat, että tietoa siirretään parhaillaan.

Jos yhteys kuulokojeisiin katkeaa, ristiriidasta ilmoitettava valintaikkuna kertoo tästä sinulle. Voit tällöin jatkaa simulaatiotilassa ja yhdistää kuulokojeet myöhemmin tai yrittää yhdistää kuulokojeet uudelleen.

Lisäohjeita Oasis^{next}:n käytöstä löytyy koulutusmateriaaleistamme ja ohjetiedostosta.

5. Bernafon Firmware Updater

Tämä päivitysohjelma voidaan käynnistää Windowsin aloitusvalikosta tai Oasis^{next}:stä. Varmista, että tietokoneesi on yhdistetty verkkoon. Kun päivität kuulokojeet, varmista, ettei potilas pidä kuulokojeita päässään päivityksen aikana. Yhdistä kojeet kaapeleilla. Älä irrota kojeita päivityksen aikana.

Kun päivitys on valmis, kojeisiin palautetaan tehdasasetukset. Ennen kuin annat kuulokojeet takaisin asiakkaalle, palauta kojeisiin asiakkaan omat asetukset ja liitä ne pariaksi asiakkaan kauko-ohjaimen kanssa. Anna asiakkaalle uusin versio käyttöohjevihkosesta.

Päivitysohjelman tarkempi opas löytyy koulutusmateriaaleistamme ja Oasis^{next}:n ohjetiedostosta.

6. Oasis^{next} Updater

Päivitysohjelman avulla voit ladata päivityksiä ja uusia julkaisuja, kun niitä on saatavilla. Ohjelma aukeaa, kun käynnistät Windowsin, ja se tarkistaa uudet päivitykset. Varmista, että määrität asetukset niin, ettei ohjelmia ladata ja asenneta tahattomasti epäsopivina aikoina.

Päivitysohjelman tarkempi opas löytyy koulutusmateriaaleistamme ja Oasis^{next}:n ohjetiedostosta.

7. Varoitukset

Valmistaja ei ota vastuuta kuulokojeiden sovittamiseen liittyvistä paikallisten vaatimusten noudattamisesta. On täysin sovittajan vastuulla Oasis^{next}:in käyttäjänä huolehtia tarvittavasta koulutuksesta ja/ tai oikeudesta sovittaa kuulokojeita. Valmistaja ei ota vastuuta seurauksista, jotka johtuvat sovitusohjelman käyttötarkoituksen tai varoitusten vastaisesta käytöstä.

Yleisiä turvallisuuden liittyviä varoituksia

Turvallisuuden vuoksi lue aina sovitusohjelmiston käyttötarkoitus, Tinnitus SoundSupport -toiminnon sovitusastoon liittyvät riskit ja suositellut käyttöajat.

FI

Yhteys

Huolehdi, etteivät kaapeliyhteys tai langaton yhteys kuulokojeisiin katkea tai tiedonsiirtovirheet keskeytä sovituksen kulkua.

Tukehtumisvaara

Turvallisuuden vuoksi noudata erityistä varovaisuutta, kun teet sovitusastetta alle 3-vuotiaalle lapselle. Alle 3-vuotiaiden lasten on käytettävä aina lukittavaa paristokotelo.

Turvallisuuden vuoksi käytä aina korvakappaleita, kun teet sovitusastetta alle 3-vuotiaalle lapselle.

Laiteohjelmisto

Turvallisuuden vuoksi varmista aina, ettei asiakas pidä kuulokojetta päässään laiteohjelmiston päivityksen aikana, sillä päivitettävään kuulokojeeseen palautetaan päivityksen jälkeen tehdasasetukset. Älä anna kuulokojetta asiakkaalle ennen kuin olet palauttanut käyttäjän omat asetukset.

Varmista, että yhdistetyn kuulokojeen sarjanumero vastaa asiakkaalle sovitusjärjestelmään rekisteröityä sarjanumeroa. Tarkista aina kuulokojeen laiteohjelmaversio ennen laiteohjelmiston päivitystä ja päivityksen jälkeen.

Varmista, että ohjelmointilaitteen laiteohjelmaversio on yhteensopiva sovitushjelmiston laiteohjelmaversioon kanssa.
Vältä keskeytyksiä tai yhteyden katkaisua kuulokojeisiin tai liitännäislaitteeseen laiteohjelmiston päivityksen aikana.

REM-järjestelmä

Kiinnitä huomiota REM-järjestelmän antamiin virheviesteihin, joiden syynä on REM-järjestelmään lähetetyt väärät tai virheelliset tiedot.

Tinnitus

Turvallisuuden vuoksi muistuta asiakasta aina Tinnitus SoundSupport -toiminnon käytön rajoittamisesta, jotta varmistetaan turvallinen kuuntelutaso.

Ole tietoinen korkeista äänenpainetasoista, joita Tinnitus SoundSupport -toiminto tuottaa.

Huomioi sovitushjelmiston näyttämät suositukset Tinnitus SoundSupport -toiminnon käyttöajan rajoituksista. Kirjoita kuulokojeesta tulostettavaan raporttiin ja käyttöohjeisiin aina päivittäinen enimmäiskäyttöaika. Tinnitus SoundSupportia ei ole tarkoitettu alle 18-vuotiaille asiakkaille.

Tehokkaat kojeet

Turvallisuuden vuoksi on noudatettava erityistä varovaisuutta, kun valitaan, sovitetaan ja käytetään kuulokojetta, jonka äänenpainetaso ylittää 132 dB SPL (IEC 711), sillä on olemassa riski, että kuulokojeen käyttäjän jännöskuuloa vahingoitetaan.

Siirrä sovitusasetukset







Asiakas ei saa pitää kuulokojeita päässään asetuksia siirrettäessä.

In-situ-audiometria

In-situ-audiometriaa ei saa käyttää diagnostiin tarkoituksiin.
Make sure that you add an audiogram in NOAH or the Client step in Oasis^{next} before you conduct In-situ Audiometry.

Poista kaikki REMFit™-tulokset ennen kuin käytät in-situ-audiometriaa.

Varmista, että in-situ-audiometria suoritetaan hiljaisessa paikassa.

Symboli	Kuvaus
	Valmistaja Tuotteen on tuottanut valmistaja, jonka nimi ja osoite ilmoitetaan symbolin vieressä. Ilmaisee lääketieteellisen laitteen valmistajan EU-direktiivien 90/385/ETY, 93/42/ETY ja 98/79/EY mukaisesti.
	CE-merkki Tuote on lääkintälaitedirektiivin 93/42/ETY mukainen. Nelinumeroinen luku ilmaisee ilmoitetun laitoksen tunnusteen.
	Varoitukset Symbolilla merkitty teksti täytyy lukea ennen tuotteen käyttöä.
	Elektroniikkaromu (WEEE) Kierrätä kuulokojeet, lisävarusteet ja paristot paikallisten määräysten mukaisesti. Kuulokojeiden käyttäjät voivat myös palauttaa elektroniikkaromun kuuloalan ammattilaiselle hävitettäväksi. Elektroniikkalaiteromua koskevan direktiivin 2012/19/EU (WEEE) alainen elektroniikkalaite.
	Lue käyttöohjeet
	Lääkinnällisen laitteen symboli

8. Vastuuvapautus

Valmistaja ei ole vastuussa kuulokojeiden sovittamiseen liittyvien paikallisten vaatimusten mukaisuudesta. On yksin sinun vastuullasi Oasiksen ja Oasis^{next}:n käyttäjänä varmistaa, että sinulla on vaadittava koulutus ja/tai lupa kuulokojeiden sovittamiseen. Valmistaja ei vastaa seurauksista, jotka johtuvat sovitusohjelman käytöstä vastoin varoituksia.



2020

**Valmistaja
Bernafon AG**

Morgenstrasse 131

3018 Bern

Sveitsi

Puhelin +41 31 998 15 15

www.bernafon.fi

© 2020 Bernafon AG

Kaikki oikeudet pidätetään

CE 0543



2020-02-20/214024/FI

bernafon 
Your hearing · Our passion