

OTOsuite
Käyttöopas

Dok. Nro 7-50-1280-FI/09
Osa nro 7-50-12800-FI

Tekijänoikeutta koskeva huomautus

© 2012, 2019 Natus Medical Denmark ApS. Kaikki oikeudet pidätetään. ® Otometrics, Otometrics-kuvake, AURICAL, MADSEN, Otoscan, ICS ja HORTMANN ovat Natus Medical Denmark ApS-yhtiön rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Version julkaisupäivä

7.5.2019 (213135)

Tekninen tuki

Ota yhteyttä toimittajaan.

Sisällysluettelo

1	Kuvaus	4
2	Käyttötarkoitus	4
3	Asennus	5
4	OTOSuite-ohjelmassa liikkuminen	6
5	Tietojen tallentaminen OTOSuite-ohjelmasta	6
6	OTOSuite-laitteen käynnistäminen	7
7	Asiakkaiden valinta ja luominen OTOSuite-ohjelmassa	8
8	Tutkimustyyppin valinta	9
9	Ohjauspaneelin aktivointi	9
10	Tutkittavan korvan valinta	9
11	Näyttö- ja mittausasetuksien muuttaminen, tallentaminen ja lataaminen	10
12	Pilotettujen viestien näyttäminen	12
13	Äänesaudiogrammien syöttäminen manuaalisesti	12
14	OTOSuite-ohjelman konfigurointi	12
15	Etätuen hankkiminen	17
16	Tutkimustulosten tulostaminen OTOSuite-ohjelmasta	18
17	Muut viitteet	21
18	Valmistaja	22
19	Varoitukset	22
20	Symbolien määritelmät	22

1 Kuvaus

OTOSuite on ohjelmistotyökalu, joka yhdistää joukon kuulotutkimuksia, kuulolaitteen sovituksen toimivuuden, tulosten arvioinnin ja raportoinnin yhdeksi tehokkaaksi PC-sovellukseksi.

1.1 Noah/OTObase

OTOSuite toimii seuraavien kanssa:

- Noah-järjestelmät
- Noah-yhteensopivat järjestelmät
- OTObase

Noah ja OTObase ovat tuotteita asiakashallintaan, kuulotutkimussovellusten ja sovitushjelmien käynnistämiseen sekä audiologisten tutkimustulosten tallentamiseen. OTOSuite voi tallentaa tutkimustulokset Noah- tai OTObase-järjestelmää käyttäen.

Noah-järjestelmä on HIMSA-tuote; OTObase on Otometrics-tuote.

Huomautus • Kun tässä käyttöohjeessa viitataan Noah/OTObase-järjestelmään, sama pätee myös Noah-yhteensopiviin järjestelmiin.

1.2 Otometrics-tutkimuslaitteet

OTOSuite on suunniteltu käytettäväksi Otometricsin tutkimuslaitteiden kanssa.

Tässä oppaassa kuvataan OTOSuite-ohjelman yleiset toiminnot. Lue myös OTOSuite-testauslaitteiden ja tiettyjen tutkimusmoduulien käyttöohjeet ja ohjeosiot (help) verkossa.

Huomautus • Kaikki käyttöohjeissa ja verkon ohjeosiossa kuvatut laitteet eivät välttämättä ole saatavilla maassasi.

2 Käyttötarkoitus

Käyttäjät: Monet eri terveydenhoitoalan ammattilaiset, kuten audionomit, kuulolaitteiden jälleenmyyjät, korva-, nenä- ja kurkkulääkärit sekä puheterapeutit. Tutustu myös yksittäisten tutkimusmoduulien ja -laitteiden asiakirjoihin.

Käyttö: Yksittäisten OTOSuite-tutkimusmoduulien integrointi.

2.1 Merkinnät

Varoitus-, tärkeää- ja huomautus-sanojen käyttö

Käyttäjän huomion kiinnitetään tietoihin, jotka koskevat laitteen tai ohjelmiston turvallista ja oikeaa käyttöä, käyttämällä käyttöoppaassa varoitusilmoituksia seuraavasti:

Varoitus • osoittaa kuoleman tai vakavan vammautumisen vaaraa käyttäjälle tai potilaalle.

Tärkeää • osoittaa vammautumisen vaaraa käyttäjälle tai potilaalle tai vahingoittumisriskiä tiedoille tai laitteelle.

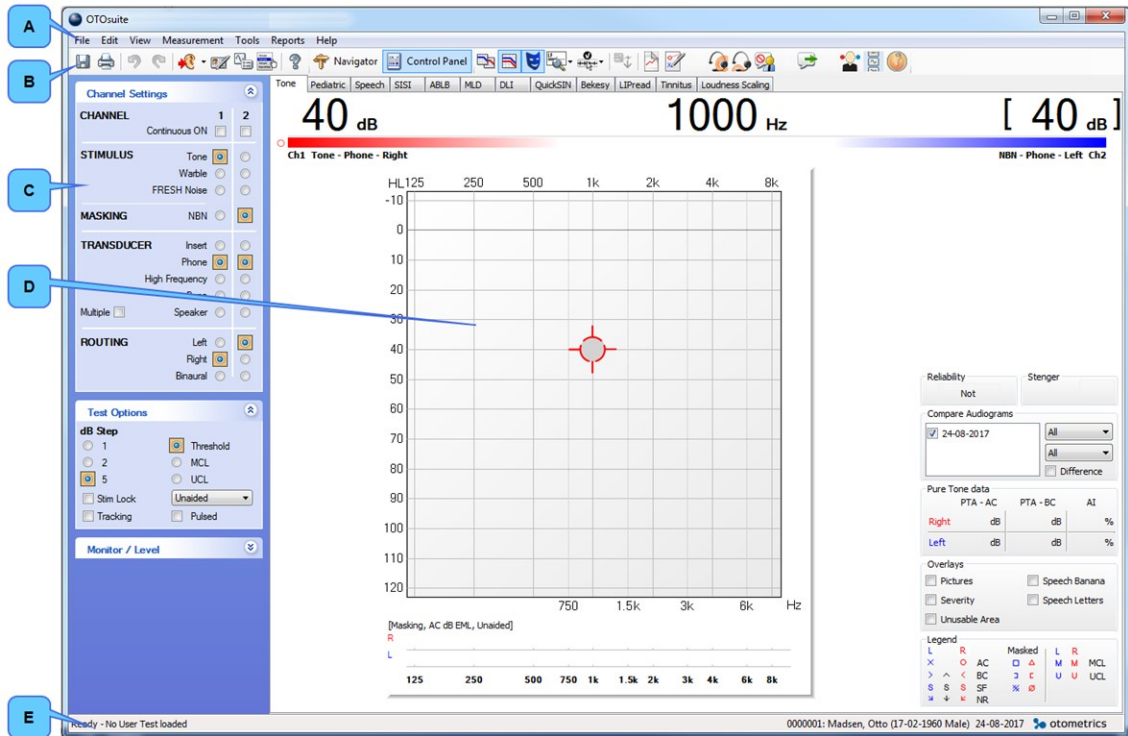
Huomautus • osoittaa erityisen tarkkuuden tarvetta.

Voit tilata ilmaiset painetut käyttöoppaat ottamalla yhteyttä Natus Medical Denmark ApS (www.natus.com).

3 Asennus

Katso OTOsuite -asennusohjeet oppaasta OTOsuite Asennusopas OTOsuite -asennustietovälineellä.

4 OTOsuite-ohjelmassa liikkuminen



- A. Valikkopalkki
- B. OTOsuite-työkalurivi
- C. Navigointi/Ohjauspaneelit
- D. Työskentelyalue
- E. Status-palkki

5 Tietojen tallentaminen OTOsuite-ohjelmasta

Voit käyttää OTOsuite-ohjelmaa stand-alone-tilassa tai NOAH:in/OTObase:n kanssa.

Noah/OTObase

Jos OTOsuite on yhdistetty Noahiin/OTObase-ohjelmaan, voit tallentaa tutkimustulokset Noah-/OTObase-tietokantaan.

Stand-alone-tila

Kun OTOsuite-ohjelmistoa käytetään stand-alone-tilassa, et voi tallettaa dataa NOAH-/OTObase-tietokantaan. Stand-alone-versiossa OTOsuite-mittaustiedot tallennetaan XML-yhteensopivassa muodossa (.GND). Nämä tiedostot voi lukea millä tahansa selainohjelmalla.

6 OTOsuite-laitteen käynnistäminen

Se, miten käynnistät OTOsuite-ohjelman, riippuu siitä, miten haluat suorittaa OTOsuite-ohjelman.

- Noah/OTObase-järjestelmän kanssa
- stand-alone-tilassa

Kytkeyty Noah/OTObase -tietokantaan

Se, miten käynnistät OTOsuite-ohjelmiston Noah- tai OTObase-tietokannan kanssa, riippuu siitä, kuinka konfiguroit OTOsuite-ohjelmiston.

OTOsuite-ohjelmiston käynnistäminen suoraan

1. Napsauta OTOsuite-kuvaketta tietokoneen työpöydällä tai Windowsin **Aloita**-valikossa (**Kaikki ohjelmat > Otometrics > OTOsuite**).
Noah- tai OTObase-potilasselain ilmestyy näkyviin.
2. Valitse potilas. OTOsuite avautuu ja yhdistyy Noah- tai OTObase-tietokantaan.

Käynnistäminen Noah- tai OTObase-järjestelmän Moduulivalikoimasta

1. Käynnistä Noah tai OTObase.
2. Napsauta Noah- tai OTObase-järjestelmän Moduulivalikoimassa OTOsuite-moduulia, jonka haluat avata.

Käynnistäminen Noah- tai OTObase-mittauksesta

1. Käynnistä Noah tai OTObase ja valitse mittaus.
OTOsuite avaa moduulin, joka soveltuu parhaiten mittauksen näyttämiseen.

Erillinen

Voit käyttää OTOsuite-ohjelmistoa stand-alone-tilassa seuraavissa tilanteissa:

- Kumpaakaan järjestelmistä Noah ja OTObase ei ole asennettu tietokoneelle.
- OTOsuite on asennettu tietokoneelle Noah/OTObase-järjestelmän kanssa mutta sitä ei ole kytkeyty Noah/OTObase-tietokantaan. Katso kohdasta OTOsuite Asennusopas, miten kytketään Noah/OTObase-tietokantaan.

OTOsuite-ohjelmiston käynnistäminen stand-alone-tilassa

1. Käynnistä OTOsuite napsauttamalla OTOsuite-kuvaketta tietokoneen työpöydällä (sinun pitää ehkä ensin luoda pikakuvake).



tai

2. Käynnistä OTOsuite napsauttamalla OTOsuite-kuvaketta Windowsin **Aloita**-valikossa (**Kaikki ohjelmat > Otometrics > OTOsuite**).



7 Asiakkaiden valinta ja luominen OTOsuite-ohjelmassa

Kun suoritat tutkimuksen ja talletat mittaukset, ne tallentuvat automaattisesti senhetkisen asiakkaan tuloksina.

Kun OTOsuite-ohjelmistoa käytetään Noahin tai OTObase:n kanssa, valitset ja luot asiakkaat Noahissa/OTObase:ssa. Katso kohdasta [Tietojen tallentaminen OTOsuite-ohjelmasta](#) ► 6, miten valitset asiakkaan, kun käynnistät OTOsuite-ohjelman Noahin tai OTObase:n alaisuudessa.

Asiakkaiden vaihtaminen, kun käytät OTOsuite-ohjelmaa Noah/OTObase-järjestelmässä

Jos käytät OTOsuite-ohjelmaa Noah/OTObase-järjestelmän yhteydessä, voit vaihtaa asiakkaita sulkematta OTOsuite-ohjelmaa. Uuden asiakkaan valinta:

1. Napsauta kohtaa **Tiedosto > Uusi istunto**.
Noah/OTObase-potilashallintaikkuna avautuu.
2. Valitse asiakas.
Senhetkinen asiakasistunto sulkeutuu, ja uusi istunto avautuu nykyiseen OTOsuite-tutkimusruutuun.

Asiakkaan luominen stand-alone-tilassa

<i>Käynnistettäessä</i>	Kun käynnistät OTOsuite-ohjelman, Asiakkaan tiedot -valintaikkuna tulee näkyviin automaattisesti.
<i>Asiakkaiden välissä</i>	Kun valmistelet OTOsuite-ohjelmaa seuraavaa asiakasta varten, valitse Tiedosto > Uusi istunto ja näet Asiakkaan tiedot -valintaikkunan.
<i>Mihin asiakastietoja käytetään?</i>	Asiakastietoja Asiakkaan tiedot -valintaikkunasta käytetään tulostettuihin raportteihin. Voit valita, haluatko Asiakkaan tiedot -valintaruutuun lisäämiesi kommenttien näkyvän tulostetuissa raporteissa.

Asiakkaan valinta stand-alone-tilassa

Jos haluat valita olemassa olevan asiakkaan, avaa kyseisen asiakkaan edelliset mittaukset (**Tiedosto > Avaa**).

Asiakastietojen muokkaaminen ja kommenttien lisääminen



Jos haluat muokata asiakastietoja, napsauta **Muokkaa potilaan tietoja** -kuvaketta (**Ctrl + D**).

Stand-alone-tilassa:

Voit muokata asiakastietoja ja lisätä kommentteja nykyiseen istuntoon.

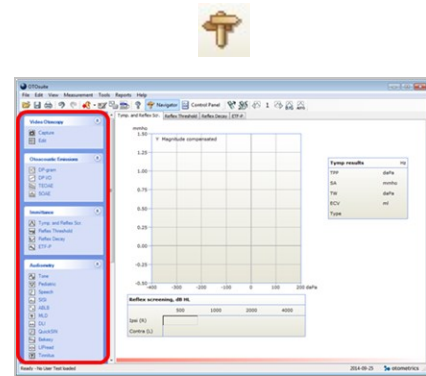
Noah/OTObase-järjestelmästä:

Jos OTOsuite on käynnistetty Noah/OTObase-järjestelmästä, asiakastiedot noudetaan Noah/OTObase-järjestelmästä, eikä tietoja voi muokata OTOsuite-ohjelmistolla. Voit kuitenkin lisätä kommentteja **Kommentit** -ruudussa, ja ne tallennetaan Noah/OTObase-järjestelmässä nykyiseen istuntoon.

8 Tutkimustyyppin valinta

1. Jos haluat liikkua tutkimusten välillä OTOsuite-ohjelmassa, napsauta **Navigaattori** -kuvaketta työkalupalkissa.

Navigointipaneeli näkyy näytön vasemmassa reunassa.



2. Valitse suoritettava tutkimus.



9 Ohjauspaneelin aktivointi



1. Napsauta työkalupalkin **Ohjauspaneeli** -kuvaketta.
2. Ohjauspaneeli näkyy näytön vasemmassa reunassa.

Voit käyttää ohjauspaneelia tutkimusparametrien ja kyseisen tutkimuslaitteen hallintaan. Yksittäiset tutkimukset on kuvattu viiteoppaissa.

10 Tutkittavan korvan valinta

Korvan valinta -kuvake työkalupalkissa osoittaa valittuna olevan korvan. Napsauta **Korvan valinta** -kuvaketta vaihtaaksesi valintaa.

Kaavioiden reunojen ja/tai tutkimuskaavioiden käyrien väri ilmaisee myös valinnan.

- Oikea korva näkyy *punaisella*,
- Vasen korva näkyy *sinisellä*.

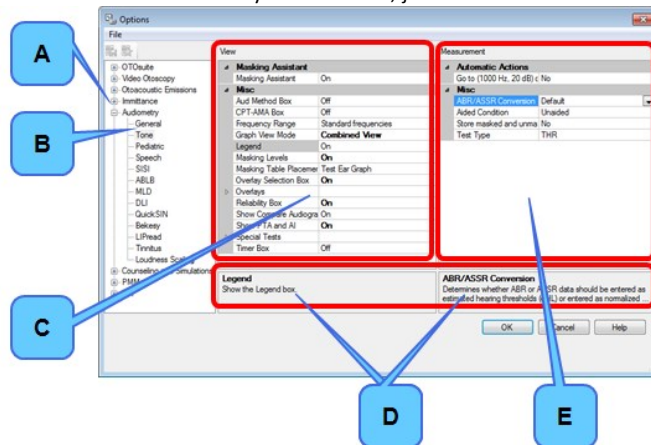
Korvan valintaa koskevat kuvakkeet	
	<ul style="list-style-type: none"> • Ei mitään Ei valittua korvaa.
	<ul style="list-style-type: none"> • Vasen
	<ul style="list-style-type: none"> • Oikea
	<ul style="list-style-type: none"> • Molemmat Molemmat korvat valittu.

11 Näyttö- ja mittaussasetuksien muuttaminen, tallentaminen ja lataaminen



1. Napsauta **Aseta vaihtoehdot** -kuvaketta, jos haluat nähdä kaikki asetukset kohdassa OTOSuite.

Asetukset, joita voit muuttaa **Valinnat** -valintaikkunassa, koskevat tiettyjä tutkimustyyppjeä. Näihin eivät kuulu **Yleistä** -osassa listatut asetukset tietyille moduulille, joka koskee kahta tai useampaa tutkimusmoduulin tutkimustyyppiä.





- | | |
|--------------------|------------------------|
| A. Tutkimusmoduuli | D. Asetusten kuvaukset |
| B. Testin tyyppi | E. Mittausasetukset |
| C. Näytä asetukset | |

2. Valitse tutkimusmoduuli ja tutkimustyyppi, jonka asetuksia haluat muuttaa.

- *View settings* (näköasetukset): määritä niiden kaavioiden ja muiden työkalujen ulkonäkö, joiden avulla esitetään tutkimustulokset näytöllä.
- *Measurement settings* (Mittausasetukset): määritä tutkimusparametrit, joiden mukaan tutkimustoimenpiteet suoritetaan.

Asetukset on selitetty yksityiskohtaisesti viestiruudun alaosassa olevissa kentissä.

11.1 Valinnat -viestin asetusten tallentaminen

Kuvake	Tiedosto-valikon valinnat
	<p>Tiedosto > Tallenna käyttäjän tutkimus</p> <ul style="list-style-type: none"> Klikkaa tallentaaksesi nykyiset valinnat käyttäjän tutkimuksina. <p><i>Huomautus • Käyttäjän tutkimukset on asetus, joka koskee vain yhtä tutkimusmoduulia.</i></p> <p><i>Huomautus • Tutkimus tallennetaan joko jaettuun kansioon tai My Suite -kansioon, riippuen ohjatun konfigurointitoiminnon valinnoista.</i></p>
	<p>Tiedosto > Tallenna asetukset aloitusasetuksina</p> <ul style="list-style-type: none"> Tallenna nykyiset asetukset OTOsuite-käynnistysasetuksina napsauttamalla. <p><i>Huomautus • Kuhunkin järjestelmään kuuluu vain yksi tiedosto käynnistysasetuksille. Jos tietokoneella on useampi käyttäjä, he jakavat myös käynnistysasetukset. Käynnistysasetukset on myös mahdollista jakaa useamman tietokoneen kesken, mikäli jaettu kansio on esimerkiksi yhteisellä verkkolevyllä.</i></p>
	<p>Tiedosto > Lataa OTOsuite-tehdasasetukset</p> <ul style="list-style-type: none"> Klikkaa aktivoitaksesi oletusasetukset.

Käyttäjän tutkimusten luominen

- Säädä ohjauspaneeliasetukset.
- Valitse **Työkalut > Valinnat** ja sitten se moduuli ja tutkimustyyppi, joille haluat luoda käyttäjän tutkimukset.
- Tarkista kaikki asetukset kohdasta **Työkalut > Valinnat > Yleistä** ja **Työkalut > Valinnat > "Tutkimusmoduuli"** ja "Tutkimustyyppi". Määrittele haluamasi asetukset käyttäjän tutkimuksille, jotka haluat luoda.
- Napsauta **Tallenna käyttäjän tutkimus** -kuvaketta.
- Jos et halua asetusten olevan muiden käytettävissä, poista valinta **Tallenna tiedosto jaettuun kansioon** -ruudusta. Napsauta kohtaa **OK**.
- Tallenna käyttäjän tutkimukset haluamallasi nimellä.



11.2 Tutkimusasetusten tai käyttäjätutkimusten lataaminen

Tutkimusvalitsimella voit ladata tutkimusasetukset, jotka soveltavat tiettyjä asetuksia ohjelmaan.



OTOSuite-konfiguraatioon kuuluviin tutkimusmoduuleihin on saatavilla ennalta määriteltyjä erityistestejä. Voit myös valita käyttäjän tutkimukset, jotka on määritelty sinun tai toisen samaa työasemaa käyttävän toimesta.

12 Piilotettujen viestien näyttäminen

Jos olet napsauttanut viestiruudusta kohtaa **Älä näytä tätä valintaikkunaa uudelleen**, voit perua asetuksen, jotta kaikki piilotetut viestit näytetään uudestaan. Se tapahtuu valitsemalla **Ohje > Näytä piilotetut valintaikkunat**.

13 Äänesaudiogrammien syöttäminen manuaalisesti

PMM ja **Neuvonta ja simulointi** mahdollistavat viiteaudiogrammin esittämisen. Voit hakea viiteaudiogrammin Noah/OTObase-tiedoista tai luoda sen **Äänes** -audiometrian tutkimusnäytöllä OTOSuite-ohjelmassa.

Jos haluat lisätietoja audiogrammien manuaalisesta syöttämisestä, katso OTOSuiteViiteopas.

14 OTOSuite-ohjelman konfigurointi

Ohjattu konfigurointitoiminto ohjaa sinut läpi prosessin, jolla voit kustomoida tiettyjä OTOSuite-ohjelmaa koskevia ominaisuuksia ja toimintoja.

1. Kohdassa OTOSuite valitse **Työkalut > Ohjattu konfigurointitoiminto**.
2. Jos haluat määrittää yleiset OTOSuite-toiminnot, napsauta kohtaa **Seuraava**.
3. Jos haluat kytkeä testauslaitteen tiettyyn moduuliin ja säätää moduulikohtaista toimivuutta, napsauta kohtaa **Määritä...** haluamasi moduulin vieressä.
 - [Yleisten OTOSuite-asetusten määrittäminen ▶ 12.](#)
 - [Sovellusten konfigurointi ▶ 16.](#)

14.1 Yleisten OTOSuite-asetusten määrittäminen

Sovellukset

1. Jos haluat näyttää tai piilottaa moduulin Navigointipaneelissa, valitse tai tyhjennä valintaruutu kyseisen moduulin nimen vasemmalla puolella. (Vähintään yksi moduuli on oltava valittuna).

Nimikirjaimeni*Erillinen*

Nämä nimikirjaimet näkyvät **Asiakkaan tiedot** -viestiruudussa.

Noah/OTObase-järjestelmästä

Noah/OTObase-käyttäjälle syötetyt nimikirjaimet tulevat automaattisesti käyttöön OTOsuite-ohjelmistossa.

"Asiakas" tarkoittaa

- Valitse termi, jota käytät kaiken aikaa OTOsuite-ohjelmassa.

Ensisijainen kieli

- Valitse ensisijainen kieli.
Käynnistä OTOsuite uudelleen, jos muutat kieliasetuksia.

Tiedoston talletusasetukset

Huomautus • Ohjatun konfigurointitoiminnon asetukset, jotka liittyvät tiedostojen talletukseen, koskevat OTOsuite-ohjelmaa stand-alone-järjestelmänä.

Jaetun kansion sijainti

- Syötä polku jaetun datan kansioon.
Jos haluat jakaa tiedot muiden verkon käyttäjien kanssa, järjestelmän hallinnoijan tulee muuttaa kansion asetuksia.

Mukautettujen raporttien sijainti

- Syötä kansiopolku mukautetuille raporteille.
Jos haluat jakaa tiedot muiden verkon käyttäjien kanssa, järjestelmän hallinnoijan tulee muuttaa kansion asetuksia.

Tallenna mittaukset Jaettuun kansioon

- Valitse tämä optio, jos haluat jakaa mittaustiedot muiden käyttäjien kanssa.
- Poista valinta, jos haluat tallettaa tiedot henkilökohtaiseen kansioon, johon muilla ei ole pääsyä.

Näytä asiakastiedot, kun aloitetaan uusi istunto

Jos tämä optio on valittu, **Asiakkaan tiedot** -viestiruutu avautuu automaattisesti, kun aloitetaan uusi istunto.

Prompt for saving when changing Test Module (Tallennuskehotus, kun vaihdetaan tutkimusmoduulia)

- Jos tämä optio on valittu, sinua kehoitetaan tallettamaan tiedot, jos vaihdat toiseen tutkimusmoduuliin tallentamattomilla mittauksilla.

Tallennettujen tiedostojen automaattinen nimeäminen

- Jos tämä optio on valittu, tiedot talletetaan järjestelmän nimeämään kansioon.
Tiedostot nimetään päivämäärä- ja aikatieoilla, ja niitä käytetään pääasiassa kolmannen osapuolen tiedonhallintajärjestelmissä.
- Jos tämän option valinta on poistettu, määrität tiedostojen nimet itse.

Activate Control Panel (Aktivoi ohjauspaneeli)

- Jos tämä optio on valittu, ohjauspaneeli aktivoituu, kun OTOsuite käynnistyy.

Mittausten varmuuskopiointi

- Jos tämä optio on valittu, OTOsuite-mittaukset voidaan palauttaa OTOsuite-vikatilanteessa. Sinua kehoitetaan lataamaan mittaukset uudestaan, kun käynnistät OTOsuite-ohjelman.

Pyydä mittauskuvausta tallennettaessa

- Jos tämä optio on valittu, sinua kehoitetaan sisällyttämään mittauskuvaus, kun tallennat.

Käyttäjätatistiikkatyökalu

Allow anonymous usage statistics (Salli nimetön käyttöstatistiikka)

Jos tämä optio on valittu, nimetön OTOsuite-käyttöstatistiikka kerätään ja lähetetään yritykselle Otometrics.

Asetusten jakaminen

Asetukset koskevat kaikkia käyttäjiä

Jos tämä optio on valittuna, tällä hetkellä järjestelmää käyttävän käyttäjän tekemiä henkilökohtaisia asetuksia sovelletaan kaikkiin saman tietokoneen OTOsuite -käyttäjiin.

Jos tämä optio poistetaan myöhemmin, muiden käyttäjien aikaisemmat henkilökohtaiset asetukset palautetaan.

14.2 Kommenttien lisääminen tallennettaessa mittauksia NOAH-järjestelmään

Pyydä mittauskuvausta tallennettaessa

Jos tämä vaihtoehto valitaan, sinua pyydetään antamaan mukautettu kuvaus, joka näytetään yhdessä OTOsuite-ohjelman luoman vakiokuvauksen kanssa ja näytetään toimintakuvausena Noah/OTObase-järjestelmässä tai muussa toimistonhallintajärjestelmässä.

Huomaa, että mukautettua kuvausta sovelletaan kaikkiin mittauksiin, jotka tallennetaan tietyllä hetkellä. Jos haluat antaa kullekin mittaustyyppille erilaisen kuvauksen, sinun pitää tallentaa kukin mittaustyyppi, kun se on valmis.

14.3 Asiakkaan tiedot -näyttö ohjatussa konfigurointitoiminnossa

OTOSuite voi integroida kolmannen osapuolen potilashallintajärjestelmän kanssa asiakastietojen vaihtamiseksi.

Ei, lisään asiakastiedot OTOSuite -ohjelmistossa tai Noah-yhteensopivassa järjestelmässä (oletus)

Jos OTOSuite-ohjelmaa ei ole integroitu kolmannen osapuolen potilashallintajärjestelmään, tai sitä käytetään Noahin kanssa, klikkaa tätä painiketta.

Kyllä, käytä asiakastietoja Noahista riippumattomasta asiakashallintajärjestelmästä

Jos sinulla on Noahista riippumaton potilashallintajärjestelmä, joka on suunniteltu vaihtamaan potilastietoja OTOSuite-ohjelman kanssa, klikkaa tätä painiketta.

OTOSuite lukee sen jälkeen käynnistyksen yhteydessä potilastiedot tästä tiedostosta:

```
%ALLUSERSPROFILE%\Application Data\GN Otometrics\actors.config
```

Tiedostosta ladatut parametrit ovat: Client ID, LastName, FirstName, BirthDate, Gender, Comments ja UserInitials.

Formaatin tulee noudattaa seuraavia rajoituksia:

- Client ID-, LastName- ja FirstName-parametrien maksimipituus on 50 merkkiä.
- BirthDate-parametrin tulee olla seuraavassa muodossa: vvvv-kk-pp (esim. 1975-02-22).
- Sukupuoli on joko "EI TIEDOSSA", "Mies" tai "Nainen".
- Kommenttien maksimipituus on 32 767 merkkiä.
- UserInitials-parametri ei saa olla yli 3 merkkiä.

14.4 Noah/OTObase -näyttö ohjatussa konfigurointitoiminnossa

Huomautus • Seuraava koskee vain tapauksia, joissa Noah tai OTObase on asennettu tietokoneelle.

Yhdistä OTOSuite tietokantaan käynnistämisen yhteydessä

Voit konfiguroida OTOSuite-ohjelmiston niin, että se on automaattisesti kytkettynä Noah- tai OTObase-tietokantaan riippumatta siitä, käynnistetäänkö OTOSuite suoraan vai Noah- tai OTObase-järjestelmästä.

1. Kohdassa OTOSuite valitse **Työkalut > Ohjattu konfigurointitoiminto**.
2. Napsauta **Seuraava**, kunnes esillä on Noah/OTObase-näyttö.
3. Ota käyttöön asetus **Yhdistä OTOSuite tietokantaan käynnistämisen yhteydessä**.
Käytettävissä olevat tietokannat näkyvät alla.
4. Valitse tietokanta, jota haluat käyttää.
5. Käynnistä OTOSuite uudelleen valinnan käyttöön ottamista varten.

Muun kuin OTOSuite-moduulin käynnistäminen Noah- tai OTObase-järjestelmästä

Jos käynnistät muun kuin OTOSuite-moduulin Noah/OTObase-järjestelmästä, OTOSuite suljetaan. Voit asettaa OTOSuite:n sulkemisen pyytämättä.

Jos sinulla on OTosuite-ohjelmistossa tallentamatonta tietoa, sinua kehoitetaan tallentamaan tiedot ennen kuin OTosuite sulkeutuu.

1. Kohdassa OTosuite valitse **Työkalut > Ohjattu konfigurointitoiminto**.
2. Napsauta **Seuraava**, kunnes esillä on Noah/OTObase-näyttö.
3. Ota käyttöön asetus **Sulje OTosuite automaattisesti, jos haluat käynnistää OTosuite-ohjelmistosta riippumattoman mittausmoduulin. (Sinua kehoitetaan tallettamaan kaikki tiedot.)**

Ota käyttöön FastView (Jos Noah/OTObase-tuki)

FastView-tiedot voidaan tallentaa kohtaan Noah tai OTObase. Tämä vaihtoehto tarjoaa mahdollisuuden selata tai tarkastella tietojen yhteenvetoja nopeasti käynnistämättä yksittäisiä moduuleja, joilta tiedot on tallennettu.

1. Kohdassa OTosuite valitse **Työkalut > Ohjattu konfigurointitoiminto**.
2. Napsauta **Seuraava**, kunnes esillä on Noah/OTObase-näyttö.
3. Valitse vaihtoehto **Ota käyttöön FastView**.

14.5 Sovellusten konfigurointi

Ohjattu konfigurointitoiminto - Sovellukset -näytöllä voit valita navigointipaneelissa näkyvät sovellusmoduulit. Voit käynnistää ohjatun konfigurointitoiminnon kullekin sovellusmoduulille, konfiguroida moduulin ja yhdistää asiaankuuluvaan laitteeseen.

Jos haluat lisätietoja, lue kyseisen moduulin viiteopas.

Demolaitteiden valinta

Esittelytarkoituksessa tai tutustuaksesi OTosuite-ohjelmistoon voit valita demolaitteen oikean testauslaitteen sijasta useassa OTosuite-moduulissa. Kun demolaite on valittu, voit kokeilla lukuisia toimintoja ja simuloida tutkimustilanteen käyttämättä oikeaa testauslaitetta.

Huomaus • Kaikkiin moduuleihin ei kuulu demolaitetta.

Näin valitset demolaitteen:

1. Valitse **Työkalut > Ohjattu konfigurointitoiminto**.
2. Napsauta kohtaa **Määritä...** sen moduulin kohdalla, jota haluat käyttää demolaitteena.
3. Valitse näytöllä demolaite yhdistääksesi sen testauslaitteeseen.
4. Napsauta kohtaa **Lopeta** poistuaksesi ohjatusta konfigurointitoiminnosta.

Langattomien laitteiden yhdistäminen

Jotkin laitteet, kuten FreeFit ja OTOflex, voidaan yhdistää OTosuite-ohjelmaan langattomasti. Jos haluat aktivoida langattoman yhteyden, voit käyttää yrityksen Otometrics OTOair-sovitinta, tai OTosuite-yhteensopivaa Bluetooth-sovitinta.. Jos haluat lisätietoja, lue OTosuite-opas.

14.6 Konfigurointiasetusten vieminen ja tuominen

Voit luoda OTosuite-konfiguraationhallintatiedoston, joka sisältää kaikki OTosuite-asetukset, mukaan lukien kaikki moduulit. Voit sen jälkeen tuoda konfiguraatiotiedoston toiseen OTosuite-järjestelmään.

Konfiguraatitiedoston vieminen

1. Napsauta kohtaa **Tiedosto > Vie määrittäykset**.
2. Valitse sopiva vaihtoehto:
 - Vie vain asetukset, joita voidaan käyttää muiden tietokoneiden määrittämiseen
 - Sisällytä tietokonekohtaiset asetukset, kuten liitännäportit ja laitevalinnat
3. Napsauta kohtaa **OK**.
4. Täytä **Tallenna nimellä** -valintaikkuna.
5. Napsauta kohtaa **Tallenna**.

Konfiguraatitiedoston tuominen

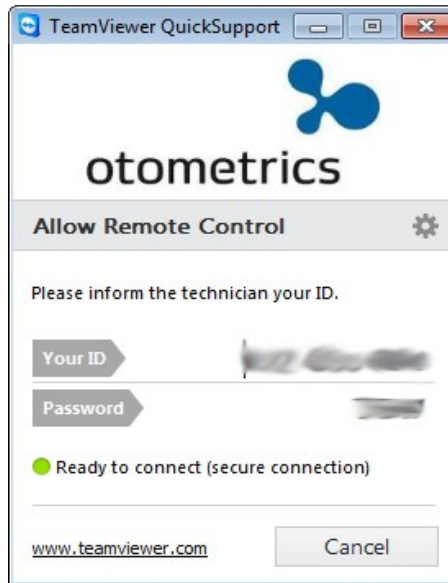
1. Napsauta kohtaa **Tiedosto > Tuo määrittäykset**.
2. Etsi .config-päätteinen konfiguraatitiedosto **Avaa** -valintaikkunasta.
3. Napsauta kohtaa **Avaa**.
4. Valitse sopiva vaihtoehto:
 - Säilytä nykyinen laitevalikoima
 - Korvaa nykyiset laiteasetukset konfiguraatiohallintatiedoston asetuksilla. Tätä vaihtoehtoa suositellaan vain, jos konfiguraatiohallintatiedosto on tehty erityisesti nykyistä tietokonetta varten esimerkiksi varmuuskopioksi.
5. Napsauta kohtaa **OK**.

15 Etätuen hankkiminen

Tukitilanteessa, jossa olet pyytänyt teknisen tuen apua, tuki saattaa siirtyä järjestelmääsi nykyisen ongelman ratkaisemiseksi. Tätä tarkoitusta varten OTOSuite sisältää TeamViewer-sovelluksen.

Team Viewerin avaaminen

1. Napsauta **Ohje > Etätuki**
2. Kerro teknisen tuen edustajalle
 - tunnuksesi
 - salasanasi.



16 Tutkimustulosten tulostaminen OTOsuite-ohjelmasta

Voit tulostaa tulokset raporteina OTOsuite-ohjelmasta.

Huomautus • Tulosta raportit aina suoraan OTOsuite-ohjelmasta. OTOsuite-raportit eivät ole valittavissa Noahin tulostustoiminnon kautta.

Jos raportissa on tietoja aiemmista mittauksista, niiden mittauksen päivämäärä näkyy mittausotsikon vieressä.

16.1 Sivun asetukset

Sivun asetukset raportille voidaan määrittellä kahdella tavalla:

- Sivun asetukset raporteille, jos raportti on suunniteltu tai muokattu OTOsuite REPORTS:ssa:
Määritä sivun asetukset kohdassa OTOsuite REPORTS
- Sivun asetukset, kohdan OTOsuite vakioraportit:
Määritä sivun asetukset kohdassa OTOsuite

OTOSuite-vakioraportit on muotoiltu tulostettavaksi A4-kokoiseen kirjemuotoon. (Yksi raportti tulostetaan A5-kokoon.)

Noudata varovaisuutta • Älä muuta sivun asetuksia Tulostuksen esikatselu -näytön Sivun asetukset -toiminnolla, joka on Internet Explorer -selaimen toiminto. Tämä voi johtaa ristiriitaan Internet Explorer -selaimen sivuasetusten kanssa.

Muuta sivuasetukset aina suoraan OTOsuite REPORTS-ohjelmaan tai jos käytät vakioraportteja, suoraan OTOsuite-ohjelmaan.

Noah/OTObase: **OTOSuite > Sivun asetukset**

Stand-alone: **Tiedosto > Sivun asetukset**

16.2 Tulostinasetukset

OTOSuite käyttää yleensä Windowsin oletustulostinta, mutta voit tulostaa mittaustulokset OTOsuite-ohjelmasta haluamallasi tulostimella.

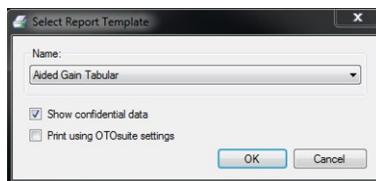
- Jos haluat valita muun kuin Windowsin oletustulostimen valitse **OTOSuite > Sivun asetukset** ja napsauta **Tulostin** -painiketta.

16.3 Tulosta/Tulostuksen esikatselu

1. Jos haluat katsoa ja tulostaa esikatselun, valitse yksi seuraavista:


Stand-alone: **Tiedosto > Tulostuksen esikatselu**

Noah/OTObase: **OTOSuite > Tulostuksen esikatselu**



2. Täytä kentät **Valitse raporttimalli** -valintaikkunassa seuraavasti:

- **Nimi**
Näyttää oletusraportin nimen. Voit valita toisen raportin pudotusvalikosta.
- **Näytä luottamukselliset tiedot**
Jos tämä on valittuna, henkilökohtaiset potilastiedot näkyvät raportissa.
Jos tätä ei ole valittuna, asiakkaan nimi ja tunniste eivät näy raportissa, jota voidaan nimettömänä jakaa vapaasti.
- **Tulosta käyttämällä OTOsuite -asetuksia**
Jos haluat käyttää kohdassa OTOsuite määritettyjä näkymäasetuksia valittuun raporttipohjaan, ota **Tulosta käyttämällä OTOsuite -asetuksia** käyttöön napsauttamalla.
Jos testitulos, joka on valittu kohdassa OTOsuite, näyttää muita ominaisuuksia kuin kohdan OTOsuite REPORTS määrittymiä, OTOsuite-näytön ominaisuudet ohittavat OTOsuite REPORTS-ominaisuudet. Jos esim. OTOsuite näyttää audiogrammin kuvin ja vakavuustasoin, ne näkyvät, vaikka OTOsuite REPORTS-malli olisi määriteltä olemaan näyttämättä niitä.

Huomaus • Tällaiset ominaisuudet osoitetaan symbolilla  OTOsuite REPORTS:n muotoilupaneelissa valitulle mallille.

3. Tarkastele napsauttamalla kohtaa **OK**. Jos sinulla on tallentamattomia tietoja, sinua kehoitetaan tallentamaan ennen tulostamista.
 - **Kyllä**
Tallennetut tiedot ja tulostettu raportti ovat identtiset ja voidaan printata uudelleen.

– Ei

Raporttiin tulostuu vesileima "PRELIMINARY", joka osoittaa, ettei se välttämättä vastaa tallennettuja tietoja.

Noudata varovaisuutta • Älä muuta sivun asetuksia Tulostuksen esikatselu -näytön Sivun asetukset -toiminnolla, joka on Internet Explorer -selaimen toiminto. Tämä voi johtaa ristiriitaan Internet Explorer -selaimen sivuasetusten kanssa.

4. Napsauta kohtaa **OK**. Näet esikatseluruudun.
5. Napsauta tarvittaessa kohtaa **Tulosta Tulostuksen esikatselu** -työkalupalkissa.

16.4 Raportin tulostaminen

1. Paina **Ctrl+P**.
2. Täytä kentät **Valitse raporttimalli** -valintaikkunassa seuraavasti:
 - **Nimi**
Valitse raportti, jonka haluat tulostaa.
 - **Näytä luottamukselliset tiedot**
Jos tämä on valittuna, henkilökohtaiset potilastiedot näkyvät raportissa.
Jos tätä ei ole valittuna, asiakkaan nimi ja tunniste eivät näy raportissa, jota voidaan nimettömänä jakaa vapaasti.
 - **Tulosta käyttämällä OTOsuite -asetuksia**
Jos haluat käyttää kohdassa OTOsuite määritettyjä näkymäasetuksia valittuun raporttipohjaan, ota **Tulosta käyttämällä OTOsuite -asetuksia** käyttöön napsauttamalla.
Jos testitulos, joka on valittu kohdassa OTOsuite, näyttää muita ominaisuuksia kuin kohdan OTOsuite REPORTS määrityksiä, OTOsuite-näytön ominaisuudet ohittavat OTOsuite REPORTS-ominaisuudet. Jos esim. OTOsuite näyttää audiogrammin kuvin ja vakavuustasoin, ne näkyvät, vaikka OTOsuite REPORTS-malli olisi määriteltä olemaan näyttämättä niitä.
3. Napsauta kohtaa **OK** tulostaaksesi raportin.

16.5 Oletusraportin tulostaminen

Oletusraportti on ensimmäinen raportti **Valitut raportit** -listalla kohdassa **Raportinhallinta**.



- Napsauta **Tulosta oletusraportti** -kuvaketta OTOsuite-työkalupalkista.

Huomautus • Käytössä on viimeinen käytetty asetus **Näytä luottamukselliset tiedot** -kentässä.

16.6 Raportinhallinta

Raportinhallinta auttaa järjestelemään OTOsuite-raporttipohjat haluamasi kaltaiseksi listaksi.

Jos haluat käyttää raportinhallintaa, valitse **Työkalut > Raportinhallinta**.



Valitut raportit -listan asettaminen

Valitut raportit -listan asettaminen	
Saatavilla olevat raportit	<ul style="list-style-type: none"> Sisältää listan raporttiosikoista, jotka viittaavat tiettyihin oletusraporttipohjiin. Kuvaus -kenttä tarjoaa kuvauksen valitusta raportista.
Valitut raportit	<ul style="list-style-type: none"> Luettelo raporteista, jotka sisältyvät Raportit -valikkoon.

- Lisää raportti **Valitut raportit** -luetteloon valitsemalla raportti **Saatavilla olevat raportit** -luettelosta ja napsauta sitten kohtaa .
- Toista kunkin raportin kohdalla, jonka haluat lisätä **Valitut raportit** -luetteloon.

Listan uudelleenjärjestäminen.

Listan ensimmäisenä on oletusraportti, joka tulostuu automaattisesti, ellei valitse toista raporttityyppiä.

- Jos haluat järjestää listan uudelleen, valitse raportti ja klikkaa nuolinäppäintä  tai , kunnes se on halutulla paikalla.


Raportin uudelleennimeäminen

Kun olet siirtänyt kopion raportista **Valitut raportit** -luetteloon, voit nimetä raportin uudelleen.

Jos siirrät useamman kopion samasta raportista **Valitut raportit** -luetteloon, voit antaa raporteille eri nimet. Tämä on erityisen hyödyllistä, jos käytät samaa raporttia eri tarkoituksiin.

- Jos haluat nimetä raportin uudelleen, klikkaa raportin nimeä hiiren oikealla näppäimellä.

Raportin poistaminen Valitut raportit -listasta

- Valitse raportti ja napsauta kohtaa **Poista** .

16.7 Logon lisääminen raportteihin

Voit lisätä raporttiin logon käyttämällä haluamaasi kuvatiedostoa (.JPG).

Tee se seuraavasti:

- Luo .JPG-tiedosto, jonka koko on 1200x331.
- Nimeä tiedosto näin: Yritys-Logo-1200x331-px.jpg
- Tallenna tiedosto OTosuite-ohjelmätiedostokansioon. Ellei ole määrittänyt toista polkua asennuksen aikana, kansio löytyy täältä: /Program Files/GN Otometrics/OTOSuite/Reporting/Misc.

Jos lisäät logon raporttiin, jota voi muokata OTosuite REPORTS-ohjelmassa, katso kohta OTosuite REPORTSKäyttöopas.

17 Muut viitteet

Jos haluat lisätietoja, tutustu verkossa ohjeen OTosuite-osioon, joka sisältää yksityiskohtaiset viitetiedot OTosuite-ohjelmasta ja OTosuite-ohjelman kanssa käytettävistä testauslaitteista.

Kun olet asentanut OTOsuite-laitteen, löydät OTOsuite-käyttöoppaat ja muun tarvittavan dokumentaation tietokoneeltasi. Avaa **Aloita**-valikosta **OTOsuite Manuals**, joka sisältää yleiskatsauksen ja linkit kaikkiin käyttöoppaisiin.

18 Valmistaja

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

18.1 Valmistajan vastuu

Valmistaja on vastuussa laitteen käyttöturvallisuudesta, luotettavuudesta ja toimivuudesta vain, jos:

- Kaikki laitteen kokoamiset, laajennukset, uudelleensäädöt, muutokset tai korjaukset on tehnyt laitteen valmistaja tai valmistajan valtuuttama henkilö.
- sähköasennus, jonka osaksi laite on kytketty, täyttää EN/IEC-vaatimukset.
- laitetta käytetään käyttöohjeiden mukaan.

Valmistaja varaa oikeuden irtisanoutua kaikesta vastuusta koskien muiden osapuolten huoltamien tai korjaamien laitteiden käyttöturvallisuutta, luotettavuutta ja toimivuutta.

19 Varoitukset

Tässä käyttöohjeessa on tietoa ja varoituksia, joita on noudatettava OTOsuite-ohjelman turvallisen käytön varmistamiseksi. Paikallisia viranomaismääräyksiä on myös aina noudatettava.

Kun OTOsuite-ohjelmaa käytetään yhdessä tutkimuslaitteen kanssa, varmista, että kaikkia käyttöohjeen tietoja ja varoituksia noudatetaan.

20 Symbolien määritelmät



Käytetään virheviesteissä, jos ohjelmisto ei toimi. Katso tarkat tiedot valintaikkunasta.