

Coselgi C-tune II

Käyttöohjeet

Versio 4.9 ja uudemmat

Copyright © WSAUD A/S. Kaikki oikeudet pidätetään.



WSAUD A/S, Nymoellevej 6, DK-3540 Lynge, Denmark
www.widex.com



Luetteloitu valmistaja Kanadassa:

WS Audiology Canada Inc.,
5041 Mainway, Burlington, Ontario, L7L 5H9

Asiakirja: 9 514 1149 013 02

Sähköiset käyttöohjeet: www.wsaud.com

Numero: 2025-04



C-tune II

ASENNUS JA ALOITUS

Aluksi

Tervetuloa Noah 4:n kanssa toimivan C-tune-sovitushjelman käyttäjäksi. C-tune-sovitushjelmalla on helppo sovittaa Dinamico - ja sitä uudemmat Coselgi-kuulokojeet. Tässä oppaassa on selitetty asennuksen edellytykset, asennus ja automaattiset päivitykset sekä sovitushjelman avaaminen ja sulkeminen sekä kuinka löytyy apua.

Käyttötarkoitus: C-tune II -sovitushjelma on tarkoitettu kuuloalan ammattilaisten käyttöön kuulokojeiden sovittamiseksi ja säätämiseksi sekä lisälaitteiden liittämiseksi kuulokojeisiin.

Sovitushjelman käyttöön ei tarvita erityiskoulutusta.

Tärkeitä turvallisuuteen liittyviä tietoja

Sovittaminen lapsille

**Varmista aina, että syötät asiakastietokantaasi lapsen oikean syntymäajan**

Pienillä lapsilla on aikuisia ahtaammat korvakäytävät. Siksi on oltava erityisen varovainen, ettei kuulokojeessa käytetä liian suurta äänenpainetta lapsen tärykalvolle:

- Varmista aina, että syötät asiakastietokantaasi lapsen oikean syntymäajan. C-tune II käyttää tietoa käyttääkseen ikäryhmäkohtaista RECD:iä (todenmukainen korvan ja liittimen välinen ero) korjausta kaikilla alle 10-vuotiailla lapsilla.
- Tarkempi tulos saadaan vahvistamalla kohteen sopivuus real-ear - tai test-box -mittauksilla.

Huomaa: Jos kyseessä on vakava vaaratilanne, ilmoita tapahtumasta laitteen valmistajalle.



Ennen asennusta

Ennen kuin ohjelma asennetaan täytyy varmistua siitä, että järjestelmä on valmis käyttämään ohjelmaa, ja että tietokoneessa on tarvittavat lisäohjelmat ominaisuuksien käyttämiseksi. Jos tarvitset ylimääräisen ohjelman, voit ladata sen Internetistä, tai voit ottaa yhteyttä Coselgiin edustajaan, joka voi auttaa sinua saamaan sen.

Järjestelmävaatimukset

Varmista, että tietokoneesi täyttää ohjelman käyttämiseksi vaadittavat järjestelmävaatimukset. Tärkeimmät vaatimukset ovat:

Minimivaatimukset	
Internet ja turvallisuustoimenpiteet	Sovitusohjelmisto toimii internet-yhteydellä tai ilman sitä. Internet-yhteys kuitenkin tarvitaan, jotta COMPASS GPS Updater -päivitystyökalu toimii. Suosittelemme, että tietokoneessasi on ajan tasalla oleva viruksentorjuntaohjelmisto ja palomuri. Sovitusohjelma ei sisällä asiakastietoja. Asiakkaan tietoja ei tallenneta asiakastietojärjestelmään, esimerkiksi Noah Systemiin. Suosittelemme, että asiakastietojärjestelmä suojataan salasanalla tai fyysisellä käytöhallintajärjestelmällä.
Käyttöjärjestelmä	Windows 10 Pro, Versio 1607 tai uudemman*
.NET	.NET Framework 4.7.1 Jos käytät nEARcom-ohjelmointilaitetta, sinulla täytyy olla .NET 2.0 (sisältyy .NET Framework 3.5 asennukseen).
RAM	2 GB
CPU	1.8 GHz
Kovalevy	1000 MB vapaata tilaa
Windows voimasuunnitelma (power plan)	Korkea suorituskyky (High performance)
HIMSA Noah	C-tune II -ohjelmaa voidaan käyttää erillisenä stand-alone-tietokantana, mutta jos käytetään Noahia, tarvitaan Noah 4
Näytön resoluutio	1366x768
Koko ja asettelu (fontin koko)	Suositlemme 100 % kokoa.
Noah System	Versio 4.16 (uusinta versiota suositellaan)

* Huomaa, että ARM-pohjaisia Windows 10 S- ja Windows Home -käyttöjärjestelmiä ei tueta, ja että Windowsin on oltava rekisteröity ja aktivoitu. Huomaathan myös, Noah ja Noahlink Wireless eivät tue ARM-pohjaisia Windows-laitteita, Snapdragon-prosessorit mukaan lukien.

Huomaathan, että olemme havainneet ongelmia tietokoneiden kanssa, joissa on Intel UHD 730 - tai Intel UHD 770 -näyttösovitin. Suosittelemme välttämään näitä näyttösovitin.

C-tune II V4.9 vaatimukset	
Microsoft Visual C++	• Microsoft Visual C++ 2017 (x64) • Microsoft Visual C++ 2017 (x86) • Microsoft Visual C++ 2013 (x86)
Microsoft .NET Framework	Microsoft .NET Framework 4.7.2
Jos yksi tai useampi yllä olevista puuttuu, C-tune II-asennusohjelma varmistaa, että nämä asentuvat osana ennakoasennusta, ennen kuin varsinainen C-tune II asennus käynnistyy. Koneen uudelleenkäynnistys saattaa olla tarpeen, ainakin .NET asennuksen jälkeen. Kaikki asennustiedostot ovat kansiossa \\SSetupPrerequisites\\	
{237BF186-A2AF-48C2-BFC9-0AA2DA3829DD}	Microsoft Visual C++ 2017 (x64)
{72AAD3AB-420C-41F0-9BE5-D854C4037DEF}	Microsoft Visual C++ 2017 (x86)
{BFF4A593-74C5-482F-9771-7495035EBBB0}	Microsoft .NET Framework 4.7.2
{C3DFB4AD-52AB-442A-A51C-04ED229A8540}	Microsoft Visual C++ 2013 (x86)
USBLink	Widex USB Link –ajuri

Windows-päivitys

Ennen kuin asennat sovitushjelman varmista, että Windows on ajantasainen. Jos et tiedä kuinka ohjelma päivitetään, löydät apua Internetin Microsoft Support -sivuilta.

C-tune II asennus

Coselgi C-tune II asennus on osa WIDEX COMPASS GPS -asennusta. Jos sinulla WIDEX COMPASS GPS asennettuna, katso alla.

Huomaa: Coselgi C-tune II -sovitushjelmalla ei voi asentaa HIMSA NOAH 3:n alle. Jos käytät NOAH 3:a, voit asentaa ja käyttää C-tunea erillisenä (stand-alone) tietokantana. Suosittelemme, että käytät uusinta Noah 4 -versiota ja pidät Noah-asennuksen päivitetynä.

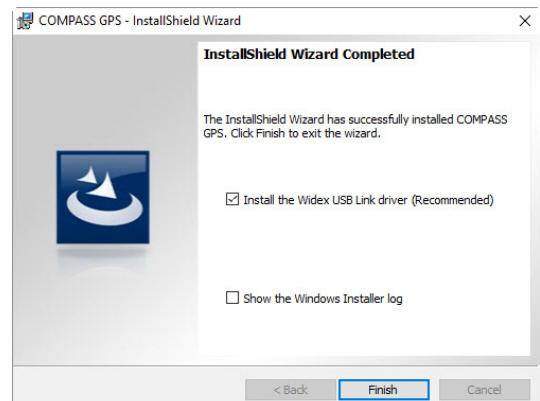
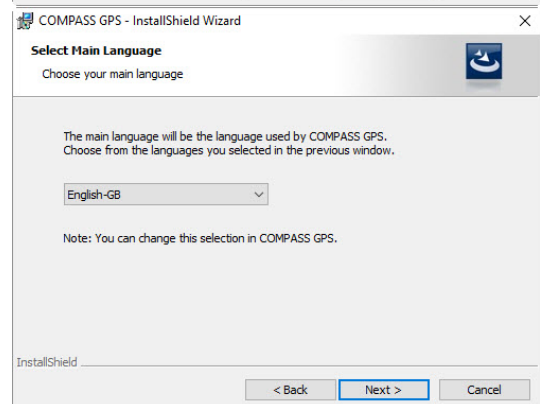
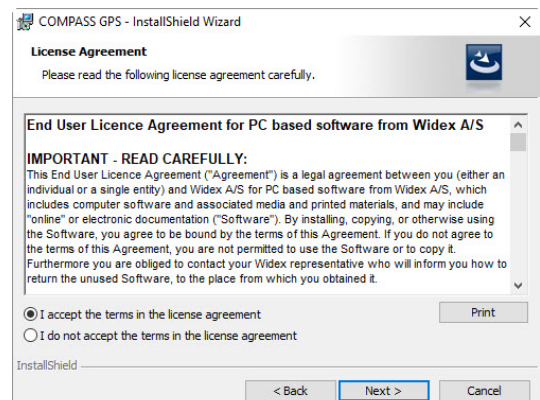
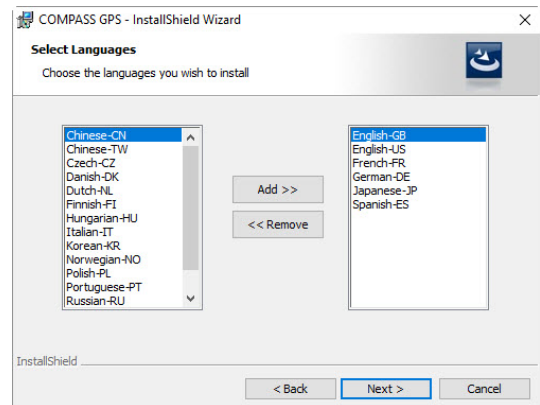
Huomaa: Coselgi C-tune II ei tue kaikkia COMPASS GPS -ohjelmassa olevia kieliä.

Noudata alempana olevia asennusohjeita asentaessasi sovitushjelman. Varmista, että Noah on suljettu (mikäli sellainen on asennettuna), ennen kuin aloitat asennuksen. Katso Noah-asennustiedot sen asennusoppaasta. Jos työskentelet verkkopäätteellä, sovitushjelman täytyy olla asennettuna ja käytössä jokaisella verkkopäätteellä.

Asenna C-tune-sovitushjelma alla olevien ohjeiden mukaan.

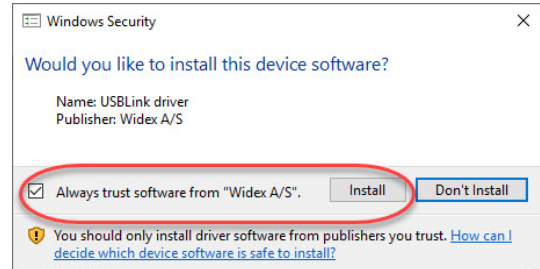
1. Etsi asennusvälineeltä *Setup.exe -tiedosto* ja tuplaklikkaa sitä.
2. Valitse aloitusikkunasta *Seuraava (Next)*.
3. Lue lisenssisopimus, ja jos hyväksyt sen, valitse *Hyväksyn lisenssisopimuksen ehdot (I accept the terms in the licence agreement)*. Voit myös tulostaa lisenssisopimuksen *Tulosta-näppäimellä (Print)*.

4. Valitse *Seuraava (Next)* siirtyäksesi eteenpäin.
5. Valitse asennettava sovitushjelma, joko *Coselgi C-tune II* tai *Widex COMPASS GPS* tai molemmat. Valitse sitten *Seuraava (Next)*.
6. Jos hyväksyt oletus-talletuskansion, valitse *Seuraava (Next)*. Muussa tapauksessa valitse *Vaihda*-näppäin (*Change*) ja valitse toinen sijainti sovitushjelmalle. Valitse sitten *Seuraava (Next)*.
7. Valitse kieli/kielet, joita haluat käyttää sovitushjelmassa. Valitse kieli vasemmalla olevasta luettelosta ja napsauta *Lisää*-näppäintä (*Add*). Tämä siirtää valitsemasi kielen oikealla olevaan kieliluetteloon. Jos teet virheen, käytä *Poista*-näppäintä (*Remove*) poistaaksesi kielen valittujen kielten luettelosta.
8. Valitse *Seuraava (Next)* valittuasi haluamasi kielen(t).
9. Valitse pääkieli. Ohjelma aukeaa tällä kielellä, mutta voit vaihtaa kielen ohjelmassa muuhun asennettuun kieleen.
10. Valitse *Seuraava (Next)* siirtyäksesi eteenpäin.
11. Valitse oma maasi Valitse jälleenmyyjä -ikkunan (Select Distributor) pudotusvalikosta.
12. Merkitse valintaruutu, jos haluat käyttää COMPASS-ohjelman automaattisia päivityksiä. Suosittelemme tätä. Lue enemmän automaattisista päivityksistä seuraavasta kappaleesta.
13. Valitse *Seuraava (Next)* jatkaaksesi.
14. Valitse *Asenna (Install)* käynnistääksesi asennuksen. Jos asennuksen aikana muutat mielesi, etkä haluaakaan asentaa ohjelmaa, voit keskeyttää asennuksen valitsemalla *Peruuta*-näppäimen (*Cancel*).
15. Jos asennus onnistui, sinulta kysytään haluatko asentaa Widex USB Link -ajurit.
 - Jos et halua asentaa näitä ajureita tai ne ovat jo asentuneet, valitse *Lopeta (Finish)*. Tämä sulkee asennusohjelman.
 - Jos haluat asentaa Widex USB Link -ajurit, rasti valintaruutu ja valitse *Lopeta (Finish)*. Tämä sulkee asennusohjelman ja käynnistää Widex USB Link -ajurien asennuksen. Varmista ettei



Widex USB Link ole kytketty ajureiden asennuksen aikana.

16. Jos valitsit Widex USB Link -ajurien asennuksen, Widex USB link -ajurien asennus käynnistyy. Valitse *Seuraava (Next)*.
17. Näytölle tulee todennäköisesti Windowsin turvallisuusilmoitus, jossa kysytään haluatko asentaa ohjelman. Valitse *Always trust software from Widex A/S (Luota aina Widex A/S:n ohjelmiin)* ja valitse sitten *Asenna (Install)*.
18. Jos asennus onnistui, valitse *Lopeta (Finish)* asennusoppaan viimeisessä ikkunassa. Tämä sulkee Widex USB Link asennusohjelman.
19. Käynnistä tietokoneesi uudestaan ennen kuin alat käyttää C-tune II -sovitushjelmaa.



C-tune II -asennuksen poistaminen

Jos Coselgi C-tune II -asennus täytyy poistaa, avaa *Ohjauspaneeli (Control Panel)* ja sitten *Ohjelmat ja ominaisuudet (Programs and features)*. Poista Widex COMPASS GPS -asennus. Tämä poistaa sekä Coselgi C-tune II että Widex COMPASS GPS -asennukset.

C-tune II -asennus, kun COMPASS GPS on jo asennettu

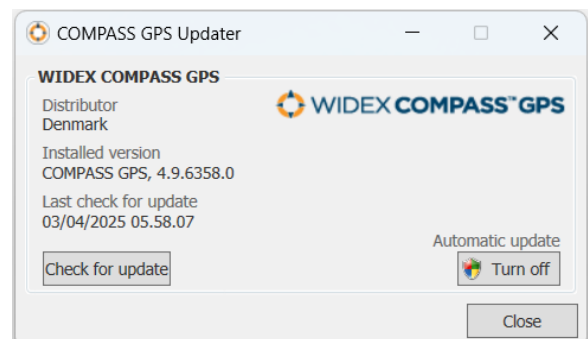
Jos asennettun COMPASS GPS:n versionumero on alempi kuin sen asennusversion, jonka avaat, COMPASS GPS päivittyy uudenmpaan version, kun suoritat asennuksen ensimmäisen kerran. Tämä ei poista C-tune II -ohjelmaa.

Suorita asennus toisen kerran muuttaaksesi asennusta. Valitse silloin C-tune II asennettavaksi.

Automaattiset päivitykset

Voit käyttää automaattista päivityspalvelua pitämään C-tune II ja COMPASS GPS -asennukset ajantasaisina. Widex/Coselgi tuo sovitushjelmien uudet versiot saataville Internetissä olevan päivityspalvelimen kautta.

Jos otit automaattiset päivitykset käyttöön sovitushjelman asennuksen aikana, Updater-päivitysohjelma käynnistyy aina kun avaat Windowsin. Se sijaitsee Windowsin tehtäväpalkissa ja tarkistaa onko uusia sovitushjelmaversioita saatavilla. Päivitykset latautuvat automaattisesti, ja viesti pyytää sinua asentamaan ladatun päivitetyyn/uuden version.



Napsauta Avaa-kuvaketta avataksesi päivitys-ohjelman. Tällöin avautuu ikkuna , jossa on näkyvissä asennetun COMPASS GPS/C-tune II -ohjelman versio sekä mahdollinen uuden COMPASS GPS/ C-tune II -ohjelman versionumero.

Ellei uutta versiota ole saatavilla, näkyviin tulee viesti "COMPASS GPS on ajantasainen" (Your COMPASS GPS is up to date).

Jos olet poistanut käytöstä automaattiset päivitykset ja haluat etsiä uutta sovitushjelmaversiota, avaa COMPASS GPS Updater-päivitysohjelma *Aloit*-valikosta (*Start*).

Valitse *Tarkista päivitykset* -näppäin (*Check for update*). Updater-päivitysohjelma tarkistaa silloin löytyykö uudempaa versiota ladattavaksi. Jos uusi versio on saatavilla, voit ladata ja asentaa sen.

C-tunen avaaminen

Heti kun C-tune on asennettu, se on valmis käytettäväksi. Ohjelman avaaminen riippuu järjestelmästäsi.

Jos Noah 4 on asennettu, ja avaat C-tunen ennen kuin olet avannut Noahin, sovitushjelma avautuu Noahiin, ja sinua pyydetään kirjautumaan Noah 4:ään. Sen jälkeen avautuu Noahin Asiakasselain, jossa voit valita asiakkaan ja avata vanhan sovituksen tai aloittaa uuden käynnin.

Jos tietokoneeseen on asennettu Noah 4 ja avaat C-tunen Noahin alla, siirryt suoraan sovitushjelmaan sen asiakkaan tiedoilla, jonka valitsit Noahissa. Ellet valinnut Noahissa asiakasta, Noah 4:n asiakasselain avautuu,

C-tune ilman Noahia

Jos Noahia ei ole asennettu ja avaat C-tunen erillisenä ohjelmana, siirryt suoraan Erilliseen tietokantaan:

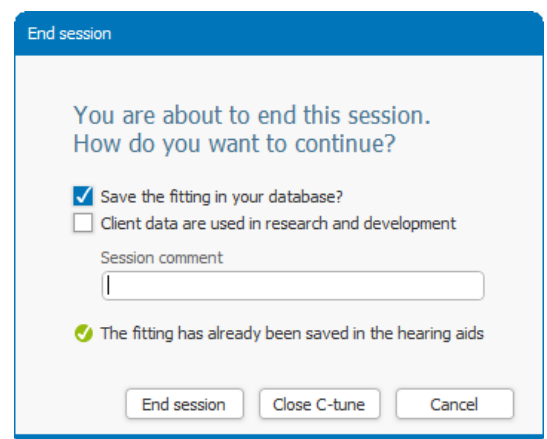
1. Tuplanapsauta työpöydälläsi olevaa C-tune-kuvaketta tai napsauta *Aloit*-valikon (*Start*) kuvaketta. Sinua pyydetään kirjautumaan C-tuneen.
2. Kirjoita nimikirjaimesi ja salasanasasi ja valitse *Kirjaudu sisään* (*Log in*). Erillinen tietokanta avautuu.
3. Valitse tai lisää uusi asiakas. Sen jälkeen voit aloittaa sovituksen C-tune-sovitushjelmassa. Sinun täytyy valita asiakas ennen kuin voit avata sovitushjelman. Jos avaat ohjelman aivan ensimmäistä kertaa, sinun täytyy luoda asiakas ennen kuin voit jatkaa.

C-tunen sulkeminen

Kun sovituskäynti on valmis, valitse *Päätä käynti* (*End Session*) C-tune-ikkunan oikeasta yläkulmasta sulkeaksesi ohjelman ja tallentaaksesi tiedot.

Näkyviin tulee kolme vaihtoehtoa:

- Valitse *Päätä käynti* (*End Session*), jos haluat tallentaa käynnin tiedot ja sulkea ikkunan. Tällöin siirryt takaisin Erilliseen tietokantaan.



- Valitse *Sulje C-tune (Close C-tune)* tallentaaksesi tiedot ja sulkeaksesi sekä C-tune-ikkunan että Erillisen tietokannan.
- Valitse *Peruuta (Cancel)* palataksesi C-tune-ikkunaan.

Jos tarvitset apua

Jos tarvitset apua C-tunen käytössä, sinulla on eri mahdollisuuksia riippuen siitä, mihin ominaisuuteen tai toimintoon tarvitset apua. Valitse Kysymysmerkki-näppäin ohjelman Yleisestä työkaluvalikosta.

- **Pikaoppaat** – voit hakea tietoa useasta pikaoppaasta, joissa käsitellään sovitushjelman eri aihepiirejä. Huomaa että pikaoppaat avautuvat Internetistä, joten voit avata ne vain silloin, kun sinulla on verkkoyhteys.
- **C-tune-tietoa** – tietoa asennetusta C-tune-versiosta sekä pääsy erilaisiin tukityökaluihin.

Lisäksi ohjelmassa itsessään on ohjeita useissa kohdissa näyttöä. Kohdistaussasi kursorin näihin hetkeksi, sen viereen ilmestyy ohjeteksti.

Mikäli C-tune-asennusväline on viallinen, ota yhteys Widex Akustikiin saadaksesi uuden asennusvälineen. Jos C-tune II-ohjelmassa ilmenee ongelmia, ja tarvitset apua niiden ratkaisemisessa, voit ottaa yhteyttä Coselgi-maahantuojaan.

Tämä "Aloitusopas" on elektroninen. Paperiversio ohjeista on saatavissa veloituksetta osoitteesta <http://widex.pro/gps-startup-guide>, toimitusaika on n. 7 päivää. "Aloitusopas" on saatavissa myös osoitteesta <http://widex.pro/gps-startup-guide>.

Tärkeää tietoa

Lainsäädäntöön liittyvät tiedot

Tarkoitettu käyttö	Sovitushjelma on tarkoitettu kuuloalan ammattilaisten käyttöön kuulokojeiden sovittamiseksi ja säätämiseksi sekä lisälaitteiden liittämiseksi kuulokojeisiin.
Tarkoitettu käyttäjä	Sovitushjelma on tarkoitettu pätevien kuuloalan ammattilaisten käyttöön.
Tarkoitettu asiakaskohderyhmä	Sovitushjelma on tarkoitettu kuuloalan ammattilaisten käyttöön sovitettaessa kuulokojeita kuulon alenemasta kärsivälle henkilölle.
Käyttöaiheet	Jotta kuulokoje sovitetaan yksittäiselle kuulokojeen käyttäjälle varmasti yksilöllisesti, kuuloalan ammattilainen valitsee kunkin asiakkaan kuulon aleneman ja korvan koon ja muodon perusteella hänelle parhaiten sopivan korvakappaleen ja korvatipin, ja vastaavalla korvakappaleella varustettu kuulokoje sovitetaan sovitushjelmalla.
Vasta-aiheet	Sovitushjelman käytölle ei ole vasta-aiheita. Vasta-aiheet johtuvat

	yhteensopivista kuulokojeista ja ne kerrotaan kuulokojeen käyttöohjeissa.
Kliiniset hyödyt	Kuulokojejärjestelmän tarkoitettu kliininen hyöty on kompensoida kuulovammaa arkipäivän tilanteissa.
Suorituskykyominaisuudet	Sovitusohjelmalla ei itsessään ole suoraa lääkinällistä tarkoitusta, sillä lääkinällinen teho saavutetaan kuulokojeella. Sovitusohjelmalla on tarkoitus säätää ohjelmoitavia kuulokojeita kuulonalenemasta kärsivän henkilön tarpeiden mukaan eli sovittaa ja hienosäätää kuulokojeet ja yhdistää niihin lisävarusteita. Sovitusohjelma on tarkoitettu kuuloalan ammattilaisen, esim. korva-, nenä- ja kurkkutautilääkärin, audiologin tai akustikon käytettäväksi.
Jäännösriskit	Tämän sovitushojelman yleinen jäännösriski ja kokonaisriski/-hyötyprofiili on hyväksyttävällä tasolla. Merkittävät jäännösriskit on ilmoitettu käyttäjille turvallisuusohjeissa.
Sivuvaikutukset	Sivuvaikutukset eivät aiheudu sovitushojelmasta, vaan yhteensopivista kuulokojeista.

Symboli

Coselgi A/S:n tavallisimmin käyttämät symbolit lääkitäilaitteiden merkitsemisessä (tarrat/käyttöohjeet/jne.)

Symboli	Nimike	Kuvaus
	Valmistaja	Tuotteen valmistajan nimi ja osoite ovat symbolin vieressä.
	Katso käyttöohjeesta	Käyttöohje sisältää tärkeää tietoa ja se tulee lukea ennen tuotteen käyttöönottamista.
	Varoitus	Varoitussymbolilla merkitty teksti tulee lukea ennen tuotteen käyttöönottamista.
	CE-merkintä	Tuote noudattaa Eurooppalaisten CE-merkintädirektiivien vaatimuksia.
	Sarjanumero	Käytetään UDI-yhteensopivaa viivakoodimerkintää kertomaan valmistajan sarjanumero, jolla tunnistetaan tuoteversio.
	Luettelonumero	Kertoo tuotteen luettelonumeron (tuotenumeron).
	Lääkinällinen laite	Merkki siitä, että laite on lääkinällinen laite

© Coselgi. Kaikki oikeudet pidätetään

Dokumenttiversio: 7.0. Julkaistu: 2025-04



C-tune II

AUDIOMETRIA

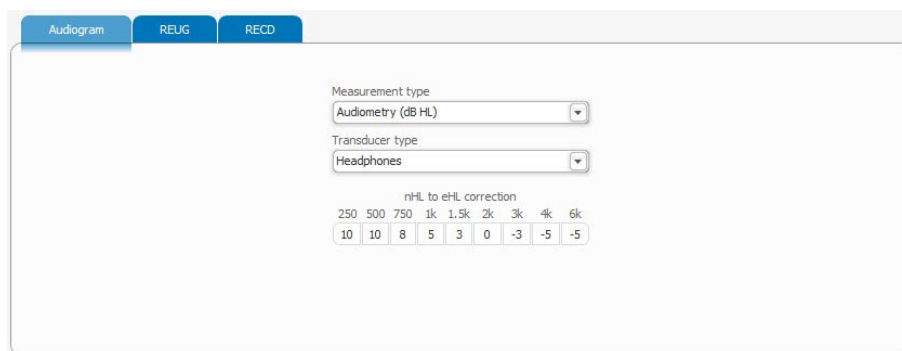
Aluksi

Tässä pikaoppaassa käsitellään C-tune II:n Audiometria-työkalua. Audiometria löytyy sekä KÄYNNIN ALOITUS että SOVITUS-teemoista.

Audiometriassa on audiogrammi-, REUG- ja RECD-tiedot. Tätä kautta ei voi kuitenkaan tehdä varsinaista audiogrammi-mittausta. Sinun täytyy käyttää tietokantaasi yhdistettyä audiogrammi-moduulia tai C-tune II:n erillisen tietokannan *Lisää audiogrammi* -valintaa. C-tune käyttää audiogrammi-tietoja laskelmissaan kuulokojesovitusta varten.

Audiogrammi

Audiogrammi-välilehti on ikkunan alaosassa. Välilehdelle rekisteröidään asiakkaan audiogrammin mittaamisessa käytetyt audiometriset valinnat. Nämä tiedot otetaan huomioon, kun C-tune tulkitsee kuulokojesovituksessa käytettäviä kuulokynnyksiä. Tällä välilehdellä on seuraavat valinnat:



nHL to eHL correction								
250	500	750	1k	1.5k	2k	3k	4k	6k
10	10	8	5	3	0	-3	-5	-5

- *Mittaustapa* pudotusvalikosta. Valittavissa on tavallinen audiometria (Audiometria, dB HL), aivorunkoherätemittaus (ABR, dB nHL) tai aivorunkoherätemittaus tai aivokuoren kuulovasteiden mittaus arvioidulla kuulotasolla (ABR/ASSR dB eHL).
- *Kuuloketyyppi* pudotusvalikosta. Valittavissa olevat kuulokkeet riippuvat valitusta mittaustavasta. On aina mahdollista valita joko *Inserttikuuloke ja vaahtomuovitiippi* tai *Inserttikuuloke ja korvakappale*. Mutta jos



mittaustavaksi on valittu Audiometria (dB HL), valintamahdollisuuksia on useampia. Nämä ovat *Kuulokkeet*, *Vapaakenttä (0°)*, *Vapaakenttä (45°)* ja *Vapaakenttä (90°)*.

- Jos olet valinnut mittaustavaksi ABR (dB nHL), voit muuttaa *nHL*-arvot *eHL korjausarvoiksi* sovituksessa käytettäväksi.

REUG

REUG-välilehti on Audiogrammi-välilehden vieressä. REUG-välilehdelle voidaan tallentaa asiakkaalta mitatut yksilölliset REUG-arvot. C-tune käyttää yksilöllisiä REUG-arvoja korjatakseen kuulokojesovitusta.

Aloita valitsemalla haluatko käyttää keskimääräisiä vai yksilöllisiä REUG-arvoja valintanäppäimillä ruudun keskellä. Oletuksena on aina keskimääräinen.

REUG-arvoja voi muuttaa 1 dB:n välein. Jos haluat kopioida yksilölliset REUG-arvot toiseen korvaan, käytä näppäintä *Kopioi oikealle/vasemmalle*.

RECD

RECD-välilehti on REUG-välilehden vieressä. RECD-välilehdelle voidaan tallentaa asiakkaalta mitatut yksilölliset RECD-arvot. C-tune käyttää yksilöllisiä RECD-arvoja korjatakseen kuulokojesovitusta.

Aloita valitsemalla haluatko käyttää keskimääräisiä vai yksilöllisiä RECD-arvoja valintanäppäimillä ruudun keskellä. Oletuksena on aina keskimääräinen.

Jos käytät yksilöllisiä RECD-arvoja, valitse RECD-mittauksessa käytetty 2cc-liitin ja kuuloketyyppi. Lisää sitten mitatut arvot kenttiin.

Arvoja voi muuttaa 1 dB:n välein. Jos haluat kopioida yksilölliset RECD-arvot toiseen korvaan, käytä näppäintä *Kopioi oikealle/vasemmalle*.

Tämä dokumentti on elektronisessa muodossa. Paperiversio oppaasta on saatavilla ilmaiseksi osoitteesta <http://widex.pro/gps-startup-guide>, toimitusaika on n. 7 viikontäivää. Dokumentin voi myös saada osoitteesta <http://widex.pro/gps-startup-guide>.

© Coselgi. Kaikki oikeudet pidätetään

Dokumenttiversio: 5.0. Julkaistu: 2025-04



C-tune II

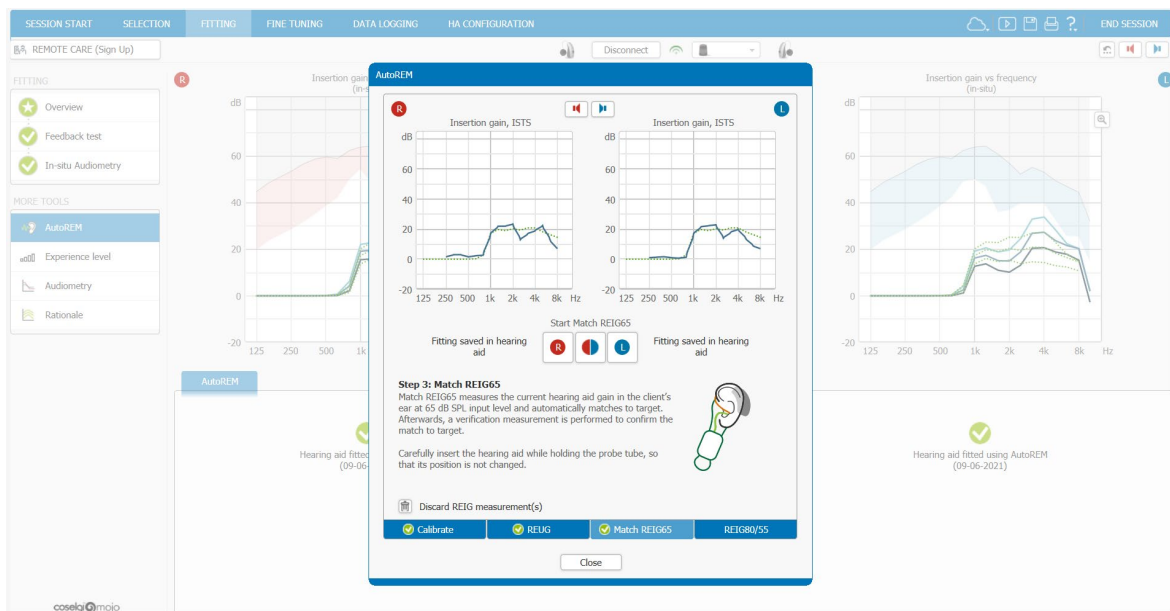
AUTOREM

Esittely

Tässä pikaoppaassa käsitellään C-tune II:n AutoREM-toimintoa. Pääset AutoREM-toimintoon SOVITUS-teeman vasemmasta navigointipalkista.

AutoREMin avulla integroit Real-ear Measurement (REM) -mittauksen automaattiseen normaalin puheen sovitukseen 65 dB SPL tulosignaaliilla - International Speech Test Signal (ISTS).

AutoREM-toiminto helpottaa integroidun kuulokojeen sovituksen vahvistamista, joka yleensä tehdään manuaalisesti ulkoisella REM-laitteella/ohjelmistomodulilla.



Ennen toiminnon käyttämistä

Ota huomioon seuraavat ennen AutoREM-toiminnon käyttöä:

- Laitteisto: AutoREM-ominaisuus toimii seuraavien ulkoisten ohjelmistotuotteiden kanssa (sekä asiaankuuluvien ulkoisten laitteiden kanssa): OTOSuite, Affinity Suite, Primus Module/Measure Module, Unity Module. Se on siten IMC2-yhteensopiva (InterModuleCommunication-protokollan nro. 2 mukainen).
- Yhteensopivuus: AutoREM-toiminto on saatavilla kaikkiin Mojo-kuulokojemalleihin binauraalisesti tai monauraalisesti, ja sitä voidaan käyttää kaikkien C-tune II -sovitusvaihtoehtojen kanssa: Coselgi-sovitusmenetelmä (WFR); NAL-NL2. DSL v5.0 lapsille ja aikuisille.
- Kokemustasotoiminto on aina AutoREM-toiminnon aikana pois päältä, ja se pidetään pois päältä AutoREM-toiminnon käytön jälkeen.
- AutoREM koskee vain Universal-1 -ohjelmaa. Jos ohjelmia lisätään AutoREMin käytön JÄLKEEN, näissä ohjelmissa otetaan käyttöön kaikki vahvistuksen muutokset, jotka AutoREM tekee. Jos Universal-1 liitettyä ohjelmaa on hienosäädettävä AutoREMin jälkeen, samalla kun AutoREM-tulosten halutaan pysyvän muuttumattomina, ohjelman liitos voidaan purkaa ohjelmakohtaista säätöä varten.
- Suosittelemme, että teet Feedback-testin ja in-situ -audiometrian ennen AutoREM-toiminnon käyttöä.

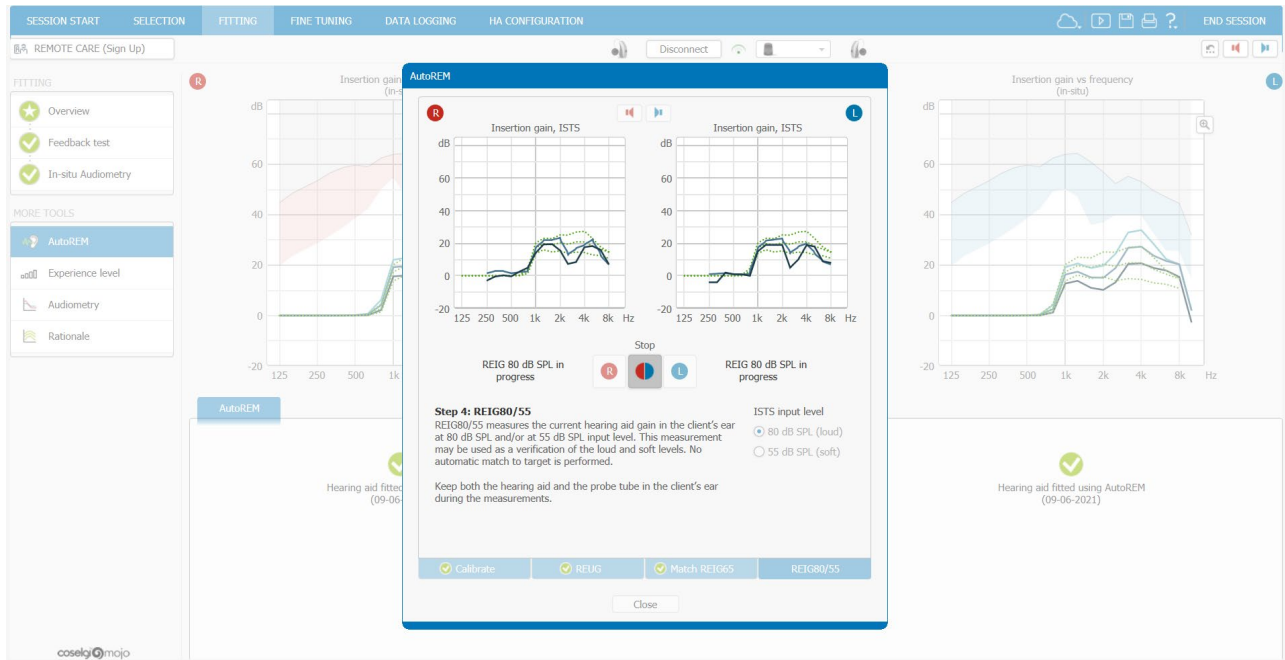
Helppo nelivaiheinen työnkulku

Käynnistä AutoREM *valitsemalla Avaa AutoREM* AutoREM-ikkunan keskeltä. Avautuu ikkuna, jossa näkyy helppo työnkulku etenemistä kuvaavasta palkissa, joka sisältää mittauksen neljä vaihetta: Kalibroi, REUG, Sovita REIG65 ja REIG80/50

1. **Anturin putken kalibrointi**
Ensimmäisessä vaiheessa eli kalibroitaessa kalibroidaan anturin putki. Yksittäinen anturin putki on vaihdettava jokaista uutta asiakasta varten.
2. **Real-Ear Unaided Gain (REUG) -mittaus**
Toinen vaihe on REUG ja siinä suoritetaan Real-Ear Unaided Gain -mittaus 65 dB SPL ISTS:n mukaisesti, jotta asiakkaalle voidaan laskea yksilöllinen insertiovahvistus.
3. **Real-Ear Insertion Gain (REIG) -mittaus ja automaattisovitus 65 dB SPL tulosignaali – ISTS**
Kun REUG-mittaus on päättynyt, napsauta kolmatta vaihetta, *Match REIG65* suorittaaksesi REIG-mittauksen senhetkisellemme kuulokojeelle 65 dB SPL:n tulotasolla. Sen jälkeen AutoREM sovittaa vahvistuksen automaattisesti kummallekin puolelle erikseen ja vahvistaa sen vielä uudella mittauksella. Jos haluat poistaa tai suorittaa AutoREMin uudelleen, voit aina napsauttaa kohtaa *Discard REIG measurement(s)*.

4. Real-Ear Insertion Gain (REIG) -mittaukset 80 ja 55 dB SPL tulospaaleille – ISTS

Suorittaaksesi REIG-mittaukset 80 dB:n ja/tai 50 dB:n tulotasolla varmistaaksesi kuulokojeen vahvistuksen kovilla ja hiljaisilla tulotasilla, voit suorittaa neljännen ja viimeisen *REIG80/55-vaiheen*. Huomaa, että näille mittauksille ei suoriteta automaattista sovitusta tavoitteeseen.



Koko prosessin ajan AutoREM-ohjeikkunan takana olevan C-tune -pääikkunan suoritusgrafiikka päivittyy, joten voit seurata, mitä sovituksessa tapahtuu. Huomaa, että taustalla näkyvä suoritusgrafiikka kuvaa STANDARDI korvaa, kun taas ohjeikkunan grafiikka kuvaa YKSILÖLLISTÄ korvaa.

Mykistys/poista mykistys -painike on käytettävissä kaikkien AutoREM-prosessin 4 vaiheen ajan.

Kun AutoREM on suoritettu ja ohjeikkuna sulkeutuu, AutoREM-ikkunassa näkyy kumpikin kuulokoje merkittynä sen merkiksi, että AutoREM onnistui. Tässä näet myös mittauspäivämäärän.

AutoREMin jälkeen voit siirtyä Hienosäätö-kohtaan hienosäätääksesi kuulukojeita tarvittaessa vielä lisää.

Tämä dokumentti on elektronisessa muodossa. Paperiversio oppaasta on saatavilla ilmaiseksi osoitteesta <http://widex.pro/gps-startup-guide>, toimitusaika on n. 7 viikonpäivää. Dokumentin voi myös saada osoitteesta <http://widex.pro/gps-startup-guide>.

Kaikki oikeudet pidätetään Kaikki oikeudet pidätetään

Dokumenttiversio: 3.0. Julkaistu: 2024-04



C-tune II

ERILLINEN TIETOKANTA

Erillinen tietokanta on pieni tietokanta, jonka avulla voit luoda ja valita asiakkaan ennen kuin siirryt sovitushjelmaan. Tietokannan avulla pysyt selvillä asiakkaan demografisista tiedoista sekä kaikista sovitus- ja kuulontutkimuskäynneistä, vaikkei sinulla olisi oikeutta käyttää koko Business-järjestelmää. Jos käytät C-tune II-sovitushjelmaa Noahissa tai Noah Business-järjestelmässä, C-tune II käyttää Noah-tietokantaa Erillisen tietokannan sijasta.

Audiogrammiin voit tallentaa mitatut ilma-, luu- ja UCL-kynnykset. Tietokannassa voi tarkastella kaikkia asiakkaan tallennettuja audiogrammeja ja muokata uusinta audiogrammia. C-tune II:n tekemät laskelmat ja arviot perustuvat uusimpaan audiogrammiin.

Tietokanta näyttää luettelon asiakkaan sovitus- ja kuulontutkimuskäynneistä. Voit avata luettelosta sekä uusimman että minkä tahansa aikaisemman sovituskäynnin. Voit myös avata viimeisimmän kuulontutkimuskäynnin tai tarkastella aikaisempia kuulontutkimuskäyntejä.

Erillisen tietokannan avaaminen

Asetuksista riippuen Erillinen tietokanta avautuu eri tavoin.

C-tune II, Noah ei käytössä

Jos Noahia ei ole asennettu, ja avaat C-tune II:n erillisenä ohjelman, siirryt suoraan Erilliseen tietokantaan.

1. Tuplanapsauta työpöydällä olevaa C-tune II (Erillinen tietokanta) -kuvaketta tai napsauta kuvaketta *Aloit*us- valikosta. Saat pyynnön kirjautua sisään C-tune II -ohjelmaan.
2. Anna *nimikirjaimesi* ja *salasanasi* ja valitse *Kirjaudu sisään*. Erillinen tietokanta avautuu.
3. Valitse tai luo uusi asiakas, sen jälkeen voit siirtyä C-tune II -ohjelmaan ja tehdä sovituksen. Sinun täytyy valita asiakas ennen kuin voit avata C-tune II -ohjelman. Jos kyseessä on ensimmäinen kerta kun avaat ohjelman, sinun täytyy luoda asiakas ennen kuin voit jatkaa.

C-tune II, Noah 4 käytössä

Jos koneeseesi on asennettu Noah 4 ja avaat C-tune II -ohjelman avaamatta Noahia ensin, C-tune II avautuu Noahin alla.

1. Tuplanapsauta työpöydällä olevaa C-tune II -kuvaketta tai napsauta C-tune II -kuvaketta Aloitus-valikosta. Saat pyynnön kirjautua sisään Noah 4:än.
2. Kirjoita käyttäjänimesi ja salasanasasi ja valitse OK. Tämä avaa Noah 4:n asiakasselaimen. Asiakasselain toimii samoin kuin Noah 4:ssä Voit luoda, muokata ja poistaa asiakkaita. Selaimessa näkyvät ne palstat, jotka olet määritellyt Noah 4 -ohjelmassa.
3. Valitse asiakas. Valittuasi asiakkaan, Erillinen tietokanta avautuu asiakkaan tiedoin. Nyt voit avata olemassa olevan käynnin tai luoda asiakkaalle uuden käynnin. Voit myös muokata tai luoda audiogrammin asiakkaalle.
4. Valitse *Uusi käynti* tai *Avaa käynti* sulkeaksesi C-tune II:n Erillinen tietokanta -ikkunan ja avataksesi C-tune II -sovitushjelman.

Jos koneeseesi on asennettu Noah 4 ja avaat C-tune II -ohjelman Noahin kautta, siirryt suoraan C-tune-ohjelmaan sen asiakkaan tietoihin, jonka valitsit Noahissa. Ellet valinnut asiakasta Noahissa, Noah 4:n asiakasselain avautuu niin, että voit valita asiakkaan ennen kuin avaat C-tune II:n.

C-tune II:n Erillinen tietokanta -ikkuna

Avatessasi C-tune II -ohjelman siirryt automaattisesti Erilliseen tietokantaan, jossa on asiakasluettelosi. Sinun täytyy valita asiakas ennen kuin voit siirtyä C-tune II-ohjelmaan.

Valittuasi asiakkaan, selaimen eri kentät näyttävät tietoja asiakkaasta. Sinulla on eri vaihtoehtoja:

- **Asiakkaat:** tämä on luettelo luomistasi asiakkaista. Luettelo on lajiteltu asiakkaan sukunimien perusteella. Tuplanapsauta asiakasta avataksesi asiakaskäynnin. Jos asiakkaalla on jo käyntejä, viimeisin käynti avautuu.
- **Valitse asiakas:** Tämä painike tulee näkyviin asiakasluettelon sijaan, mikäli olet jo valinnut asiakkaan Noah 4:n asiakasselaimesta. Napsauta painiketta, jos haluat palata Asiakasselaimen ja valita toisen asiakkaan.
- **Käynnit:** heti kun valitset asiakkaan asiakasluettelosta, käyntiluettelo näyttää kaikki asiakkaan sovituskäynnit ja hänelle mittaamasi audiogrammit. Jos pidät hiiren osoitinta sovituskäynnin päällä, voit nähdä käynnin kommentit. Tuplanapsauta sovituskäyntiä avataksesi sen. Jos haluat tarkastella audiogrammia, valitse käynti ja napsauta *Näytä*-painiketta.
- **Uusin audiogrammi:** tässä kentässä on aina uusimman audiogrammin tiedot: jos haluat muokata audiogrammia, valitse käynti ja napsauta *Muokkaa audiogrammia* -painiketta. Vanhempia audiogrammeja ei voi muokata, mutta niitä voi tarkastella. Jos et ole vielä tallentanut audiogrammia, napsauta *Tallenna audiogrammi* avataksesi audiogrammi-ikkunan.

- **Nykyiset laitteet:** tämä kenttä näyttää viimeisimmällä sovituskäynnillä valitut kuulokojeet ja DEX-laitteet. Voit nähdä laitteiden tyyppinimet ja sarjanumerot.
- **Asiakaskommentit:** tämä on tekstikenttä, jota voit käyttää yleisiin kommentteihin koskien asiakasta, sovitusta tai muuta vastaavaa. Tämä kenttä ei liity mihinkään tiettyyn käyntiin. Siinä näkyy kaikki mitä olet tallentanut joko Erilliseen tietokantaan tai Asiakastietoihin.

Erillinen tietokanta -ikkunan yläosassa voit hakea ja työskennellä asiakkaan kanssa:



Luo asiakas. Luo uusi asiakas. Katso alemmaa lisätietoja asiakkaiden luomisesta.



Muokkaa asiakasta. Muokkaa valitun asiakkaan tietoja.



Poista asiakas. Poista valittu asiakas tietokannastasi. Napsauttaessasi tätä kuvaketta, sinulta kysytään haluatko varmasti poistaa asiakkaan. Vastaa *Kyllä*, jos haluat poistaa asiakkaan pysyvästi tietokannastasi.



Etsi. Kirjoita kenttään nimi (etunimi, toinen nimi tai sukunimi) tai syntymäaika. Paina Lisää (Enter) tai napsauta kuvaketta aloittaaksesi etsinnän. Kuvake muuttuu ristiksi. Jos olet suorittanut haun ja haluat taas näkyviin koko asiakasluettelon, napsauta 'risti'-kuvaketta.

Asiakkaiden lajittelu. Valitse pudotusvalikosta kuinka haluat lajitella asiakasluettelon. Voit lajitella etu- tai sukunimen mukaan, nousevasti tai laskevasti, ja voit valita niin, että se asiakas, joka on viimeisimmäksi käynyt, näkyy luettelon ensimmäisenä.

Lopetetettuasi työskentelyn Erillisessä tietokannassa, voit siirtyä eteenpäin:

- Napsauta *Uusi käynti* luodaksesi uuden asiakaskäynnin valitulle asiakkaalle.
- Valitse olemassaoleva käynti *Käynnit*-luettelosta ja napsauta "Avaava käynti" työskennelläksesi siinä.
- Napsauta *Sulje*, jos haluat sulkea selaimen ja C-tune II:n. Huomaa, että Noah 4 muistaa asiakasvalintasi. Jos avaat C-tune II:n uudestaan 5:n minuutin sisällä, sama asiakas valikoituu automaattisesti, ja C-tune II käynnistyy suoraan.

Asiakastiedot

Asiakastiedot avautuu, kun luot tai muokkaat asiakasta. Kyseessä on sama valintaikkuna, joka avautuu sekä valitessasi *Lisää uusi asiakas-* tai *Muokkaa asiakastietoja* -kuvakkeen Erillisessä tietokannassa. Käytä valintaikkunaa tallentaaksesi asiakkaan demografiset tiedot.

Voit täyttää niin monta kenttää valintaikkunasta kuin haluat. Asiakkaan etu- ja sukunimi täytyy aina tallentaa.

Käytä *Enemmän kenttiä* -kuvaketta laajentaaksesi valintaikkunaa ja nähdäksesi kaikki asiakastiedot.

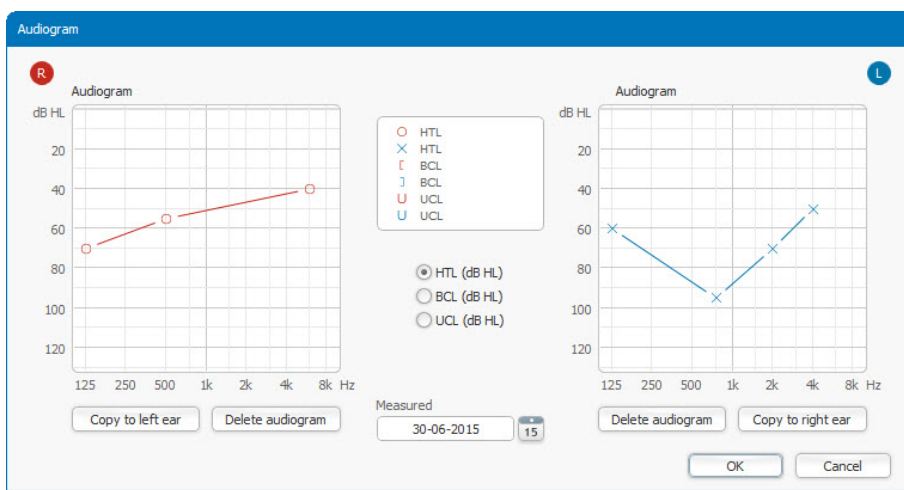
Asiakkaan demografisten tietojen lisäksi voit myös tallentaa asiakkaaseen liittyviä kommentteja. Kaikki mitä kirjoitat Asiakaskommenteiksi, näkyy Erillisessä tietokannassa valitessasi kyseisen asiakkaan. Tällä tavoin tärkeät tiedot asiakkaasta ovat aina helposti näkyvissä.

Asiakasselaimessa eri kenttiin voi siirtyä hiirtä napsauttamalla tai seuraavaan kenttään käyttämällä sarkainnäppäintä.

Kun Asiakastietojen kenttiä on täytetty tai muutettu, valitse *OK*-painike tallentaaksesi tiedot ja sulkeaksesi valintaikkunan.

Audiogrammi

Voit avata audiogrammin muokkaustoiminnon valitsemalla *Tallenna audiogrammi* tai *Muokkaa audiogrammia* -painikkeen *Uusin audiogrammi* -kentästä. Tämä avaa tyhjän audiogrammin muokkaustoiminnon tai valitun asiakkaan uusimman tallennetun audiogrammin. Jos haluat tarkastella edellistä audiogrammia, valitse se *Käynnit*-luettelosta ja napsauta *Näytä*-painiketta tai tuplanapsauta kirjausta *Käynnit*-luettelosta.



C-tune II:n tekemät laskelmat perustuvat tallentamiisi audiogrammi-tietoihin.

Jos haluat tallentaa asiakkaan kuulokynnyksen, siirrä kursori audiogrammin päälle ja napsauta audiogrammia lisätäksesi merkinnät mitatuista arvoista. Oikean merkinnän tekemistä helpottavat kursorin vieressä näytetyt numerot sen sijainnista.

Jos haluat tallentaa eri käyrätyyppin, valitse haluamasi käyrä valintakentästä.

- Käytä ILMA vaihtoehtoa tallentaessasi ilmajohtokynnyksiä.
- Käytä LUU vaihtoehtoa tallentaessasi luujohtokynnyksiä.
- Käytä UCL vaihtoehtoa tallentaessasi epämiellyttävyysskynnyksiä.

Kaikki samantyyppiset merkinnät yhdistetään automaattisesti, kun ne sijoitetaan audiogrammiin. Jos sijoitat merkinnän väärin esim. 1000 Hz:ille, voit muuttaa sitä napsauttamalla eri kohtaa 1000 Hz:in viivalla. Jos haluat poistaa merkinnän, napsauta sitä kerran hiiren oikeanpuoleisella näppäimellä.

Kun audiogrammi on valmis, valitse *OK* sulkeaksesi audiogrammi-moduulin.

Jos haluat poistaa kaikki tiedot, käytä *Poista audiogrammi* -painiketta ikkunan vasemmassa alalaidassa. Napsauttaessasi tätä painiketta, sinulta kysytään haluatko varmasti poistaa audiogrammin. Vastaa *Kyllä*, jos haluat poistaa audiogrammin pysyvästi tietokannastasi.

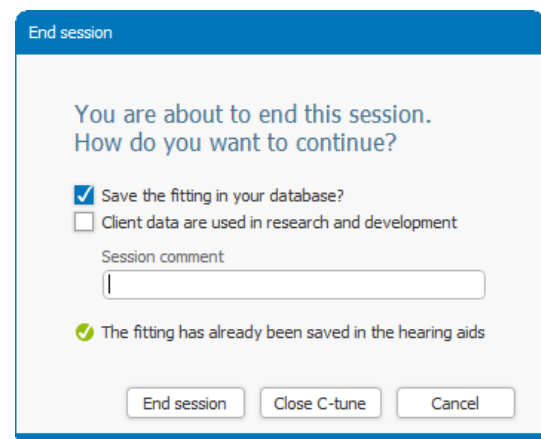
Jos haluat sulkea audiogrammi-ikkunan tekemättä muutoksia, napsauta *Peruuta*-painiketta.

Sulje C-tune II

Kun sovituskäynti on valmis, valitse *Päätä käynti* C-tune II -ikkunan oikeasta yläkulmasta sulkeaksesi ja tallentaaksesi tiedot.

Esitetyssä valintaikkunassa on kolme vaihtoehtoa:

- Valitse *Päätä käynti* tallentaaksesi käynnin. Siirryt tällöin takaisin Erilliseen tietokantaan
- Valitse *Sulje C-tune* tallentaaksesi tiedot ja sulkeaksesi sekä C-tune II -ikkunan että Erillisen tietokannan.
- Valitse *Peruuta* palataksesi C-tune II -ikkunaan.



Tämä dokumentti on elektronisessa muodossa. Paperiversio oppaasta on saatavilla ilmaiseksi osoitteesta <http://widex.pro/gps-startup-guide>, toimitusaika on n. 7 viikonpäivää. Dokumentin voi myös saada osoitteesta <http://widex.pro/gps-startup-guide>.

© Coselgi. Kaikki oikeudet pidätetään

Dokumenttiversio: 3.0. Julkaistu: 2020-05



C-tune II

KONSOLIOHJELMA

COMPASS GPS -konsoli

COMPASS GPS -konsoliohjelmalla voi luoda ja muokata käyttäjäprofileita, hallinnoida tietokantaa ja tarkastella HIPAA-lokeja.

Avaa konsoliohjelma Käynnistys-valikosta. Linkki ohjelmaan löytyy Tuki-kansiosta kohdasta Widex/COMPASS GPS.

Sinulla täytyy olla ylläpitäjä-oikeudet ja kirjautua sisään käyttääksesi työkalua. Anna käyttäjätunnus-nimikirjaimesi ja salasanasasi. Jos kirjaudut ensimmäistä kertaa konsoliin, voit käyttää nimikirjaimia *ADM* ja salasanaa *GPS*.

Avattuasi konsoliohjelman pääset käsiksi kolmeen alueeseen. Valitse haluamasi alue ikkunan vasemmalta puolelta.

- **Käyttäjähallinnointi** sallii määrittää ja muokata C-tune II -järjestelmän käyttäjiä.
- **Tietokantahallinnointi** sallii käsitellä tietokantaa.
- **HIPAA-loki** sallii seurata käyttäjätoimintoja ja työskennellä muiden HIPAA-säännöksiin liittyvien asioiden kanssa.

Käyttäjähallinnointi

Käytä tätä, jos haluat luoda, muokata tai poistaa käyttäjiä. Kun tämä näkymä avataan ensimmäisen kerran siinä näkyy vain yksi käyttäjä: oletus ylläpitäjä-käyttäjä.

Luettelossa on kaikkien C-tune II -ohjelman käyttäjien nimikirjaimet ja käyttäjätasot.



Luo käyttäjä

1. Valitse *Uusi*-painike ikkunan alaosasta. *Luo uusi käyttäjä* -valintaikkuna avautuu.
2. Anna uuden käyttäjän *nimikirjaimet*. Tämä on käyttäjätunnus, joka annetaan kirjauduttaessa C-tune II -ohjelmaan. Nimikirjainkenttään voi antaa kolme kirjainta.
3. Anna käyttäjän *koko nimi*.
4. Anna käyttäjän *salasana*. Salasanan yläpuolella näytetään kuinka vahva salasana on. Vahvassa salasanassa on sekä isoja että pieniä kirjaimia sekä numeroita.
5. Kirjoita salasana uudestaan kohtaan *Vahvista salasana*. Salasana täytyy kirjoittaa täsmälleen samoin kuin ensimmäisellä kerralla.
6. Valitse *Taso*. Vaihtoehtoina on *Ylläpitäjä*, jolla on pääsy kaikkiin C-tune II ja COMPASS GPS -konsoli-ohjelman ominaisuuksiin tai *Käyttäjä*, jolla pääsy C-tune II -ohjelmaan.
7. Valitse *OK* määritettyäsi uuden käyttäjän. Käyttäjä tulee sen jälkeen näkyviin käyttäjäluetteloon.

Muokkaa käyttäjää

1. Valitse käyttäjä, jota haluat muokata.
2. Valitse *Muokkaa*-painike ikkunan alaosasta. Muokkaa käyttäjää -valintaikkuna avautuu.
3. Muokkaa valintaikkunan tietoja haluamallasi tavalla.
4. Valitse *OK*, kun olet valmis.

Poista käyttäjä

1. Valitse käyttäjä, jonka haluat poistaa.
2. Valitse *Poista*-painike ikkunan alaosasta. Sinulta kysytään haluatko varmasti poistaa käyttäjän.
3. Valitse *OK*, jos haluat jatkaa. Käyttäjä poistetaan sen jälkeen käyttäjäluettelosta.

Tietokantahallinnointi

Tässä työskennellään tietokannan kanssa.

Palvelut

Tässä osassa on useita vaihtoehtoja. Valitse haluamasi painike.

- **Tuo tietokanta:** voit yhdistellä tietokantoja tuomalla yhden tietokannan toiseen tietokantaan. Avautuva valintaikkuna sallii selata näkyviin tietokannan, jonka haluat tuoda. Valitse tietokanta ja valitse *Avaa*.
- **Asiakastietojen vienti:** Voit viedä yksittäisen asiakkaan tai koko asiakastietokannan. Kun valitset tämän toiminnon, voit valita avautuvassa valintaikkunassa, vietkö yhden asiakkaan tiedot vai kaikki asiakkaat. Lisäksi voit valita, sisällytetäänkö sovitustuntovietäviin tietoihin. Kun valitset Export (Vie), avautuu Save as (Tallenna nimellä) -valintaikkuna. Valitse vietäville tiedoille nimi ja paikka, ja valitse

Save (Tallenna). Vietävä tiedosto on Noah 4 -muodossa, joten se voidaan tuoda toiseen Noah- tai Noah-yhteensopivaan järjestelmään.

- **Varmuuskopioi tietokanta:** varmistuksessa tietokantasi kopioidaan ja tallennetaan C:\ -asemaan (kohtaan C:\ProgramData\Widex\CompassGPS\Backup). On tärkeää tehdä varmistukset säännöllisesti, esimerkiksi viikoittain.
- **Palauta tietokanta:** korvaa nykyisen tietokannan äskettäin tekemälläsi varmistuksella. Näkyvissä on valintaikkuna, jossa on mahdollista selata esiin haluttu varmistuskopio. Valittuasi varmistuskopion, valitse *Avaa* korvataksesi tietokannan.
- **Uusi tietokanta:** jos haluat korvata tietokantasi virheiden takia, mutta sinulla ei ole varmuuskopiota, voit korvata tietokannan uudella TYHJÄLLÄ tietokannalla. Voit myös käyttää ominaisuutta aina kun haluat hävittää nykyisen tietokantasi.
- **Pakkaa tietokanta:** Pakkaa tietokanta -toiminto pakkaa tietokantatiedoston ja vapauttaa käyttämätöntä tilaa. Tämä on hyödyllistä, jos olet poistanut useita asiakkaita.
- **Varmistuksen sijainti:** Valitse mihin Varmistus-toiminto sijoittaa tietokannan varmistukset. Valitse järjestelmästä tila, joka ei ole käyttäjän tilassa. Napsauta ... -näppäintä selataksesi varmistuskansiota varten ja valitse Tallenna tallentaaksesi sijainnin.

HIPAA-loki

HIPAA on lyhenne sanoista Health Insurance Portability and Accountability Act. Tämä Yhdysvaltalainen laki koskee sitä kuinka yksityisyyden suojaa voidaan vahvistaa käytettäessä tietokone-teknologiaa. Vaatimukset koskevat esim. ainutkertaisten tunnusten ja salasanojen luontia ja käyttäjätoimintojen keräämistä.

HIPAA-loki sallii seurata käyttäjätoimintoja, kuten asiakkaan demografisten tietojen muutoksia sekä tietokantaan kohdistuvia toimia, kuten audiogrammeja tai sovituksia.

Kun HIPAA-loki avataan, on mahdollista nähdä toimintoluettelo. Näitä luetteloita voi suodattaa eri tavoin:

- **Päiväys/aika:** valitse tietty päivä ja/tai aika nähdäksesi vain kyseisenä päivänä/aikana tehdyt merkinnät.
- **Toiminto:** valitse toiminto, jonka tallennukset haluat nähdä. Luettelo päivittyy automaattisesti näyttäen pelkästään valitun tyyppiset toiminnot.

Jos haluat poistaa käytöstä HIPAA-lokin, poista valinta *Ota käyttöön HIPAA-loki* -valintaruudusta.

Voit myös valita *Siirrä*, jos haluat siirtää HIPAA-lokin. Siirretyn tiedoston voi avata missä tahansa tekstieditorissa.

Tämä dokumentti on elektronisessa muodossa. Paperiversio oppaasta on saatavilla ilmaiseksi osoitteesta <http://widex.pro/gps-startup-guide>, toimitusaika on n. 7 viikonpäivää. Dokumentin voi myös saada osoitteesta <http://widex.pro/gps-startup-guide>.

© Coselgi. Kaikki oikeudet pidätetään

Dokumenttiversio: 4.0. Julkaistu: 2025-01



C-tune II

CROS/BICROS

Aluksi

Tämä pikaopas kertoo CROS/BICROS-ominaisuudesta. Valitse CROS/BICROS KK-KOKOONPANO-teeman vasemmasta navigointipalkista.

CROS-vaihtoehdossa C-tune tekee automaattisen sovituksen audiogrammin pohjalta.

BICROS-vaihtoehdossa vastaanottavaan kuulokojeeseen on tehtävä monauraalinen sovitus. Suorita in-situ-mittaukset, in-situ audiometria ja feedback-testi ja tee kuulokojeen tarvitsema hienosäätö.

CROS/BiCROS-ikkuna

Tässä ikkunassa on CROS- ja BICROS-pariliitännät, ja voit aloittaa uuden pariliitännän. Pariliitännän aikana voit valita CROS- tai BICROS-asetukset.

Pariliitäntä

Pariliitäntä muistuttaa DEX-pariliitääntä. Huomaa, ettei CROS- tai BICROS-liitääntä voi tehdä binauraalisessa sovituksessa. Toimi seuraavasti pariliittääksesi kuulokojeen ja CROSin joko CROS- tai BICROS-versioksi.

1. Valitse *Käynnistä liitäntä* -painike. Näppäimen vieressä näkyy pariliitännän tila ja muuta asiaan liittyvää tietoa.
2. Valitse näkyviin tulevasta valintaruudusta joko *CROS* tai *BICROS* kohdasta *Valitse tyyppi*. Näet tietoa eri tyypeistä näytöllä.
3. Valitse mikrofonitila oikealta. Valittavissa on *Suunta tai Omni*. Ruudulla on lisätietoa vaihtoehtoista.



4. Valitse onko *Auto-aktivoi äänensiirto* Käytössä vai Pois käytöstä. Jos *Auto-aktivoi äänensiirto* on Käytössä, striimaus alkaa automaattisesti, kun lähetin on kytketty päälle sulkemalla sen paristokotelo.
5. Valitse *Seuraava* käynnistääksesi pariliitännän. Varmista, että kuulokoje ja lähetin ovat ohjelmointilaitteen kantoalueella. Pariliitäntä käynnistyy.
6. Valitse *OK*, kun Pariliitäntä valmis -tietoruutu tulee näkyviin.

CROS/BICROS-ääniesitys

Suosittellemme, että annat asiakkaan kuunnella CROS/BICROS-ääniesityksen, kun olet pariliittänyt kuulokojeen ja lähettimen. Näin voit olla varma, että järjestelmä toimii moitteettomasti, ja asiakkaalla on paras mahdollinen äänentoisto.

1. Varmista, että vastaanottava kuulokoje ja lähetin ovat kunnolla asiakkaan korvissa.
2. Valitse *Käynnistä esitystilalla* CROS/BICROS-ikkunan keskeltä ja näkyviin tulee tietoruutu. Tietoruudulla on vihjeitä siitä, kuinka ääntä voi arvioida.
3. Aktivoi lähetin painamalla ohjelmanäppäintä. Lähettimestä kuuluu ääni, kun lähetyksen äänensiirto käynnistetään.
4. Anna asiakkaan arvioida ääntä. Tee tarvittaessa säätöjä kohdassa *Lähetetyn äänen taso* (CROS-versio) tai *Mikrofonipainotus* (BICROS-versio) Voit säätää vain joko CROS- tai BICROS-versioon liittyvää ääntä. Jos on tarve tehdä yleisempiä säätöjä ääneen, mene HIENTSÄÄTÖ-osioon.
5. Lopeta lähettimen toiminta painamalla uudestaan ohjelmanäppäintä.
6. Valitse *Lopeta esitystilalla* palataksesi CROS/BICROS-ikkunaan. Lähetin on toiminnassa vain esitystilassa.

Tämä dokumentti on elektronisessa muodossa. Paperiversio oppaasta on saatavilla ilmaiseksi osoitteesta <http://widex.pro/gps-startup-guide>, toimitusaika on n. 7 viikonpäivää. Dokumentin voi myös saada osoitteesta <http://widex.pro/gps-startup-guide>.

© Coselgi. Kaikki oikeudet pidätetään

Dokumenttiversio: 3.0. Julkaistu: 2020-05



C-tune II

TIEDONKERÄYS-LOKI

Aluksi

Tässä pikaoppaassa selitetään Tiedonkeräys-lokin perusteet. Tiedonkeräys -ikkuna on TIEDONKERÄYS-teemassa. Koska tämä toiminto on hyvin erilainen riippuen valitusta kuulokojeesta, tämä opas on jaettu kahteen osaan, joissa kerrotaan millä kahdella tavoin Tiedonkeräys-lokin tiedot esitetään.

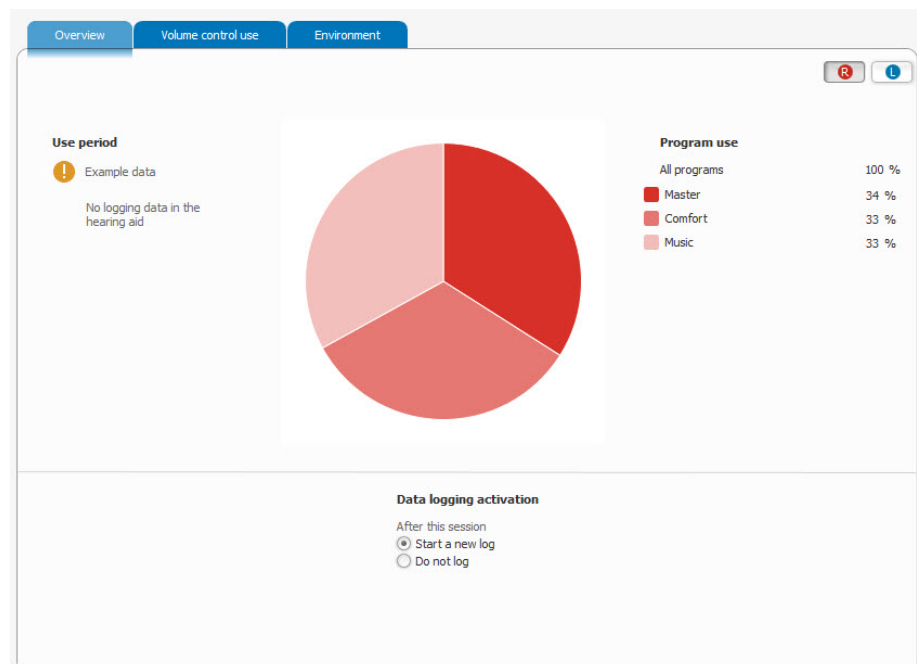
Dinamicon tiedonkeräys

Coselgi Dinamico-kojeiden Tiedonkeräys-loki näyttää yhden kuulokojeen tiedot kerrallaan. Käytä binauraalisessa sovituksessa O- ja V-painikkeita ikkunan oikeassa yläkulmassa vaihtaaksesi kuulokojeen puolta.

Yleiskatsaus

Yleiskatsaus-välilehti on työskentelyalueen vasemmassa yläkulmassa, vasemman navigointipalkin vieressä.

Tällä välilehdellä on yksityiskohtat kuulokojeen käytöstä. Viipalekaaviosta näkyy kuinka paljon kutakin ohjelmaa on käytetty ja *Tiedokeruun aktivoinnin* alta voit valita haluatko C-tunen keräävän näitä tietoja.



Voimakkuussäätimen käyttö

Voimakkuussäätimen käyttö -välilehti on Yleiskatsaus-välilehdestä seuraavana.

Tällä välilehdellä on näkyvissä voimakkuussäädöt kuulokojeen eri ohjelmissa tiedonkeruun aikana. *Äskeiset ohjelmat* kertoo kuinka paljon äänenvoimakkuutta on säädetty kuulokojeen äskettäisen käytön aikana.

Kuulokojeen kunkin ohjelman kohdalta on näkyvissä kuinka paljon voimakkuussäädintä on käytetty nostamaan tai laskemaan voimakkuutta. Tummimmalla merkitty on useimmin käytetty säätö, kun taas vaaleammat värit kertovat harvemmin käytetystä voimakkuustasosta.

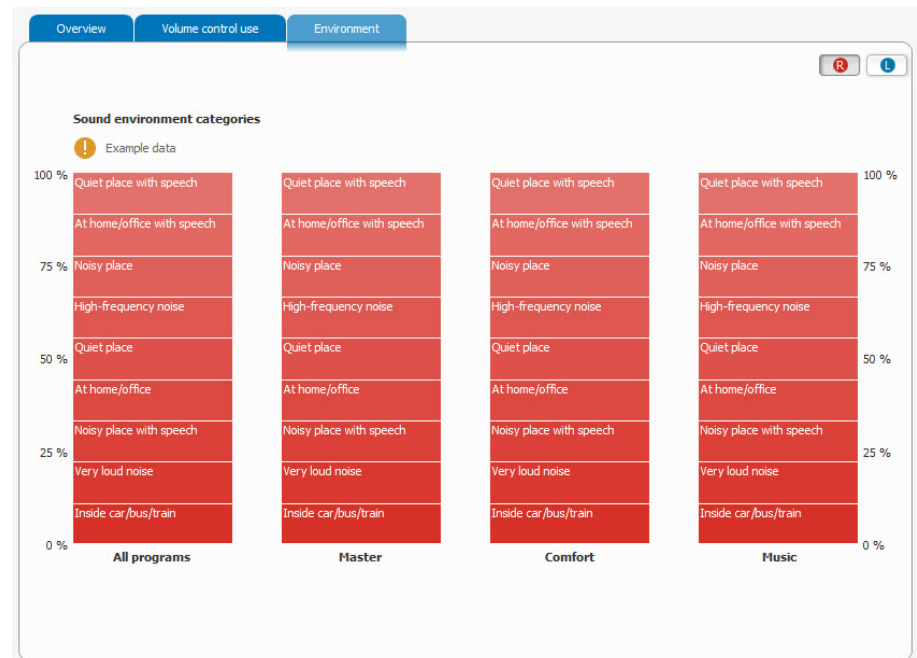


Ympäristö

Ympäristö-välilehti on Voimakkuussäätimen käyttö -välilehden vieressä.

Tämä välilehti näyttää ääniympäristöt, joissa eri ohjelmia on käytetty. Ympäristöt on luokiteltu ja esitetään prosentteina kokonaiskäytöstä kussakin ohjelmassa.

Paitsi jokaiselle ohjelmalle, myös sille, kuinka paljon kuulokojetta on yleisesti ottaen käytetty eri ympäristöissä, on oma palstansa.



Unia/Effect/Mojo tiedonkeräys

Coselgi Unia/Effect/Mojo-kuulokojeiden tiedonkeräyksessä näkyy molempien kuulokojeiden tiedot, jos sovitut on binauraalinen. Käytettävissä on neljä eri välilehteä. Kaikilla välilehdillä näkyy tiedonkeräyksen aikaväli.

Tiedonkeräyksen yleiskatsaus

Tiedonkeräys avautuu Yleissilmäys-välilehteen. Tällä välilehdellä on yleistä tietoa kuulokojeiden käytöstä tiedonkeräyksen aikana. Välilehdeltä näkyy:

- Koska tieto kerättiin - tiedonkeruu-aika.
- Kuinka monta tuntia päivässä asiakas käytti keskimäärin kuulokojeitaan. Jos on olemassa aiemmin kerätty loki, myös tämän ajanjakson käyttötunnit päivää kohden ovat näkyvissä.
- Kuinka paljon asiakas on käyttänyt ohjelmanäppäintä ja voimakkuussäädintä, ja kuinka monta kertaa päivässä kuulokoje on kytketty päälle.
- Kuinka kauan asiakas on käyttänyt kuulokojeitaan ympäristöissä, joissa on puhetta tai ei ole puhetta.

Välilehden alaosassa voi valita haluaako Tiedonkeräyksen olevan käytössä käynnissä olevan sovitut- tai hienosäätökäynnin päättyessä.

Ohjelmakäyttö

Ohjelmakäyttö-välilehdeltä näkyy kuulokojeen ohjelmien määrä ja kuinka paljon kutakin on käytetty. Kustakin ohjelmasta näkyy kuinka paljon sitä on käytetty prosentteina kokonaiskäyttöajasta, sekä oikean että vasemman korvan kuulokojeessa. Kuvan alle on luetteloitu kaikki kuulokojeessa olevat ohjelmat. Jos kuulokojeessa on voimakkuussäädin, voit valita jonkin ohjelman ja katsoa kuinka paljon voimakkuussäädin tä on käytetty kyseisessä ohjelmassa.

Ympäristö

Ympäristö-välilehti kertoo kuinka paljon kuulokojeita on käytetty erilaisissa ympäristöissä. Jos kuulokojeeseen on valittu enemmän kuin yksi ohjelma, eri ohjelmat voi valita ikkunan vasemmasta laidasta. Kunkin ohjelman kohdalta (vain mikrofoni-ohjelmat) näkyy missä määrin ne ovat olleet käytössä erilaisissa ympäristöissä. Osoittaessasi jotain ympäristöä, näkyviin tuleva teksti näyttää kuinka monta prosenttia kokonaiskäyttöajasta tässä ympäristössä on oleskeltu.

Ympäristö-kuvien alla näkyy kuinka paljon voimakkuussäädintä on käytetty eri ympäristöissä. Tästä kuvaesityksestä näkyy myös kuinka paljon voimakkuussäädintä on käytetty ympäristöissä, joissa on puhetta, ja joissa ei ole puhetta.

Kuulokojeet voi säätää vastaamaan paremmin asiakkaan tarpeita sen perusteella mitkä ympäristöt ovat olleet aktiivisia kuulokojeissa. Tällöin heidän ei tarvitse käyttää ohjelmanäppäintä niin usein. Ympäristö-välilehden alaosassa voi napsauttaa tekstiä, jos haluaa siirtyä suoraan *Kuuntelutilanteet* -ikkunaan.

Tulotaso

Tulotaso-välilehdellä näkyy kuinka paljon kuulokojeita on käytetty eri äänitasoilla. Palstat näyttävät prosentteina kuinka paljon kuulokojeita on käytetty hiljaisissa, normaaleissa ja kovissa äänitilanteissa. Kuvien alla näkyy voimakkuussäätimen käyttö. Jos asiakas on säätää tilanteissa tavallisesti kovemmalle tai hiljaisemmalle, se näkyy tässä. Tämän perusteella voi päätellä haluaako säätää kuulokojeita asiakkaan tarpeiden mukaan, jolloin heidän ei tarvitse käyttää voimakkuussäädintä niin usein.

Suosikkiloki

Suosikkiloki-ikkunassa alla on tietoja asiakkaasi sovelluksessa luomista henkilökohtaisista ohjelmista. Asiakkaasi on annettava lupa sovelluksessa ennen kuin voit nähdä asetukset. Lisäksi sinun on kirjauduttava pilvipalveluihin ja yhdistettävä asiakkaasi kuulokojeet ennen kuin C-tunen TIEDONKERÄYSLOKI-kohdan Suosikkiloki-kohdassa näytetään tietoja.

Suosikkiloki-ikkunan näkymässä näkyvät sovelluksessa tehdyt asetukset. Käytä tietoja keskusteluissa asiakkaan kanssa ja myöhempää hienosäätöä varten.

Henkilökohtaiset ohjelmat eivät tallennu kuulokojeisiin, ja niihin pääsee käsiksi vain asiakkaasi sovelluksen kautta. Suosikkiloki-kohdassa voit katsella asetuksia ja tämänhetkisten henkilökohtaisten ohjelmien käyttöä.

Muista, että sinun on oltava kirjautuneena sovittaessasi uutta asiakasta. Muutoin Suosikkilokin tietoihin kirjautuminen ei käynnisty. Sovelluksen tiedot lähetetään pilveen joka kerta kun asiakkaasi kuulokojeet ovat yhdistettynä sovellukseen.

Suosikkilokin ikkunassa näkyy seuraavat tiedot:

Ohjelmakatsaus

Tämä näkymä näyttää kaikki asiakkaasi luomat henkilökohtaiset ohjelmat. Näet ohjelmalle annetun nimen ja kuvakkeen, mihin ohjelma perustuu, kuinka monta kertaa keskimäärin ohjelma on käynnistetty viikossa ja milloin ohjelma on luotu. Napsauta ohjelmaa saadaksesi lisätietoja.

Äänenvoimakkuus

Äänenvoimakkuuden asetusten askelmat kuvaavat suosikkien hallinnan portaita. Portaiden määrä riippuu KK-kokoonpanon Käyttäjän säätömahdollisuuksista, jossa voit valita 3-9 porrasta. Valittaessa 3 porrasta, kokonaisvaihtelu on 9 dB. Valittaessa 9 porrasta, kokonaisvaihtelu on 16 dB.

Taajuuskorjain

Asiakkaasi voi säätää taajuuskorjainta 6 porrasta ylöspäin ja 6 porrasta alaspäin kolmella taajuusalueella (basso, keskiäänit ja diskantit). Keskiäänten ja diskanttien vaihteluväli on -12 - +6 dB. Positiiviset säädöt ovat 1 dB per porras, ja negatiiviset 2 dB per porras. Basson säädön vaihteluväli on -12 - +12 dB. Kaikki tämän painikkeen säädöt ovat 2 dB per porras.

Äänisekoitin

Henkilökohtaisissa ohjelmissa, joihin tulee kaksi signaalia (MT, Zen mikrofonin kanssa ja Zen+ mikrofonin kanssa) asiakas voi säätää kahden signaalin tasapainoa Äänisekoittimella.

Huomaa, että asiakkaan tekemien säätöjen vaikutus riippuu sovituksessa käytetystä akustiikasta (kuuloke ja korvatippi/korvakappale/ventti).

Tämä dokumentti on elektronisessa muodossa. Paperiversio oppaasta on saatavilla ilmaiseksi osoitteesta <http://widex.pro/gps-startup-guide>, toimitusaika on n. 7 viikontäivää. Dokumentin voi myös saada osoitteesta <http://widex.pro/gps-startup-guide>.

© Coselgi. Kaikki oikeudet pidätetään

Dokumenttiversio: 4.0. Julkaistu: 2020-11



C-tune II

TUNNISTA KUULOKOJEET

Aluksi

Tässä pikaoppaassa kerrotaan kuinka kuulokojeet tunnistetaan ja niihin avataan yhteys C-tune II:ssa. Ennen kuin sovitukset aloitetaan on kaikki kuulokojeet tunnistettava ja avattava niihin yhteys.

Avaa yhteys kuulokojeisiin

Toimi seuraavasti tunnistaksesi ja avataksesi yhteyden kuulokojeisiin:

1. Valitse tietokannastasi asiakas ja avaa C-tune.
2. Valitse ohjelmointilaite joko KÄYNNIN ALOITUS- tai KOJEVALINTA-teeman yläosassa olevasta pudotusvalikosta. Oletuksena on viimeiseksi käyttämäsi ohjelmointilaite. Valikossa olevien ohjelmointilaitteiden määrä riippuu siitä kuinka monta laitetta sinulla on yhdistettynä.
3. Valitse *Yhdistä*-painike KÄYNNIN ALOITUS- tai KOJEVALINTA-ikkunan yläosasta.

C-tune II tunnistaa kaikki kantoalueella olevat kuulokojeet ja näyttää ne valintaruudulla. Käyttäessäsi Noahlink Wireless -laitetta havaittujen kuulokojeiden lista päivittyy automaattisesti havaitessasi uusia kuulokojeita. Noahlink Wireless pystyy havaitsemaan kuulokojeet 3 minuuttia käynnistytksen jälkeen.

4. Jos ohjelmointilaitteen lähellä on kaksi (tai useampi) kuulokoje päälle kytkettynä, saattaa olla vaikea löytää oikea kuulokoje kummallekin puolelle. Jotta kuulokojeiden löytäminen olisi helpompaa, paina *Esitä*-näppäimiä otsikon *Tunnista KK* alta. Valitessasi *Esitä*-näppäimen, kuulokojeesta kuuluu ääni, jonka perusteella tiedät missä se on.

Käyttäessäsi Noahlink Wireless -laitetta voit lisäksi tunnistaa kuulokojeen lyhyellä painikkeen painalluksella, joka korostaa kuulokojeen listassa muutamaksi sekunniksi. Kuulokojeet on listattu signaalin vahvuuden mukaan, joten ensimmäisenä listassa oleva on oletetusti Noahlink Wirelessiä lähinnä oleva laite.



5. Käytä *Valitse oikea* ja *Valitse vasen* palstoilla olevia painikkeita määrittääksesi kuulokojeen oikealle ja vasemmalle puolelle.
6. Valittuasi kuulokojeet, paina *Seuraava* päästäksesi eteenpäin. Yhdistämistila-ruutu tulee näkyviin. Tässä näet kuulokojeet. Tietoruudussa on kuulokojeiden mallit, sarjanumerot sekä tehdyt valinnat.
7. Valitse tai vaihda letku, tippi/korvakappale ja ventti pudotusvalikoista. On tärkeää valita juuri samat kuin asiakkaalla todellisuudessa on. Muutoin sovitustiedot eivät ole oikein, eikä asiakas saa täyttä hyötyä kuulokojeistaan.
8. Valitse *Seuraava*. Kuulokojeisiin on nyt yhteys. Katkaise yhteys -näppäin tulee näkyviin Yhdistä-näppäimen sijaan.

Tämä dokumentti on elektronisessa muodossa. Paperiversio oppaasta on saatavilla ilmaiseksi osoitteesta <http://widex.pro/gps-startup-guide>, toimitusaika on n. 7 viikoppäivää. Dokumentin voi myös saada osoitteesta <http://widex.pro/gps-startup-guide>.

© Coselgi. Kaikki oikeudet pidätetään

Dokumenttiversio: 4.0. Julkaistu: 2020-11



C-tune II

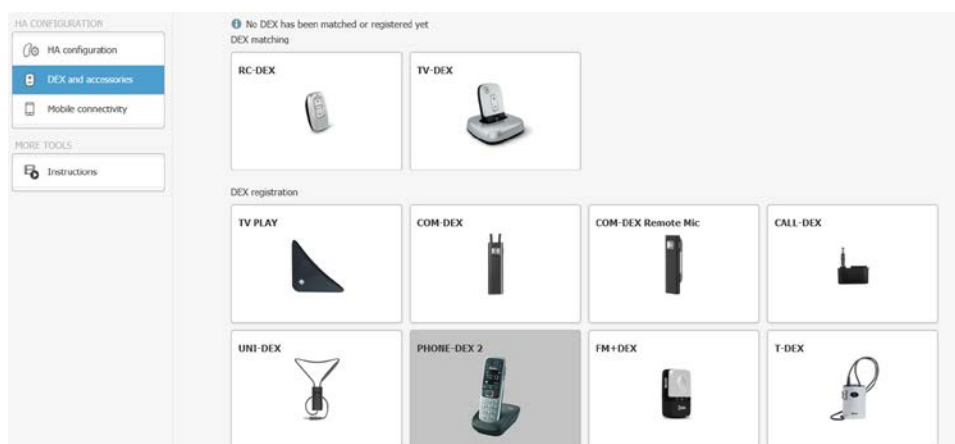
DEX JA LISÄVARUSTEET

Aluksi

Tämä pikaopas kertoo DEX ja lisävarusteistista sekä pariliitännä- ja rekisteröintimenettelyistä. Kuulokojeisiin täytyy olla yhteys ennen kuin DEXin voi pariliittää niihin.

Valitse KK-KOKOONPANO-teeman vasemmasta navigointipalkista *DEX ja lisävarusteet*. DEX ja lisävarusteet-ikkunassa

näet aiemmin pariliitetyt tai rekisteröidyt DEX-laitteet ja voit käynnistää uusien DEX-laitteiden pariliitännän tai rekisteröinnin.



Jos tarvitset apua jonkin tietyn DEX-tyypin pariliitännään, napsauta ensin kyseistä DEXiä ja sitten sen Ohjekuvaketta Pariliitännä-valintaikkunassa. Tällöin avautuu uusi ikkuna, jossa on kerrottu kuinka pariliitännä valmistellaan ja suoritetaan.

Pariliitännä

Pariliitännä tapahtuu samalla tavoin olipa kyseessä mikä DEX-laite tahansa. Toimi seuraavasti:

1. Varmista, että kuulokojeisiin on yhteys, ja että ne on sovitettu oikein.
2. Valitse *DEX ja lisävarusteet* navigointipalkista.



3. Valitse DEX-laite, jonka haluat pariliittää. Pariliitäntä-valintaikkuna aukeaa.
4. Valitse *Käynnistä pariliitäntä* -näppäin. Pariliitäntä-ikkuna aukeaa ja pariliitäntä käynnistyy.
5. Pidä DEXiä suunnattuna asiakasta kohti ja paina molempia voimakkuusnäppäimiä samaan aikaan. Pidä näppäimet alhaalla noin viisi sekuntia.

C-tune pariliittää kuulokojeet ja DEXin, ja näkyviin tulee Pariliitäntä valmis -ikkuna. Tähän ikkunaan tulee näkyviin DEX-tyyppi, sen sarjanumero ja pariliitännän tila - eli onnistuiko liitäntä.

Jos pariliitäntä ei onnistunut, tästä tulee ilmoitus ja selostus siitä, mitä voidaan tarkistaa ennen kuin voit yrittää pariliitännää uudestaan.

6. Valitse *OK* -näppäin tallentaaksesi pariliitännän ja palataksesi DEX ja lisävarusteet-ruudulle. DEX ja lisävarusteet-ikkunassa näkyy nyt valintamerkki, joka kertoo pariliitännän olevan valmis.

Poista liitäntä

Voit poistaa olemassa olevan pariliitännän. Valitse haluamasi DEX-laite ja sitten *Poista pariliitäntä*. Avautuvassa valintaikkunassa kysytään oletko varma, että haluat poistaa pariliitännän. Valitse *Kyllä*, jos haluat poistaa ja palata DEX ja lisävarusteet-ikkunaan.

DEXin rekisteröinti

Joitakin DEX ja lisävarusteet-laitteita ei tarvitse pariliittää kuulokojeisiin, mutta on silti mahdollista tallentaa näiden DEXien sarjanumerot C-tune-sovitukseen ja kuulokojeisiin. Tämä kannattaa tehdä.

Jos haluat rekisteröidä DEXin tai lisävarusteen toimi seuraavasti

1. Valitse DEX ja lisävarusteet -ikkunassa mitä haluat rekisteröidä. Rekisteröinti-valintaikkuna aukeaa.
2. Kirjoita laitteen sarjanumero tekstikenttään ja valitse *Rekisteröi*. Sarjanumero on nyt tallennettu sekä sovitukseen että kuulokojeisiin.

Jos haluat poistaa rekisteröinnin, avaa Rekisteröinti-valintaikkuna ja valitse *Poista rekisteröinti* -näppäin.

Tämä dokumentti on elektronisessa muodossa. Paperiversio oppaasta on saatavilla ilmaiseksi osoitteesta <http://widex.pro/gps-startup-guide>, toimitusaika on n. 7 viikopäivää. Dokumentin voi myös saada osoitteesta <http://widex.pro/gps-startup-guide>.

© Coselgi. Kaikki oikeudet pidätetään

Dokumenttiversio: 5.0. Julkaistu: 2022-05

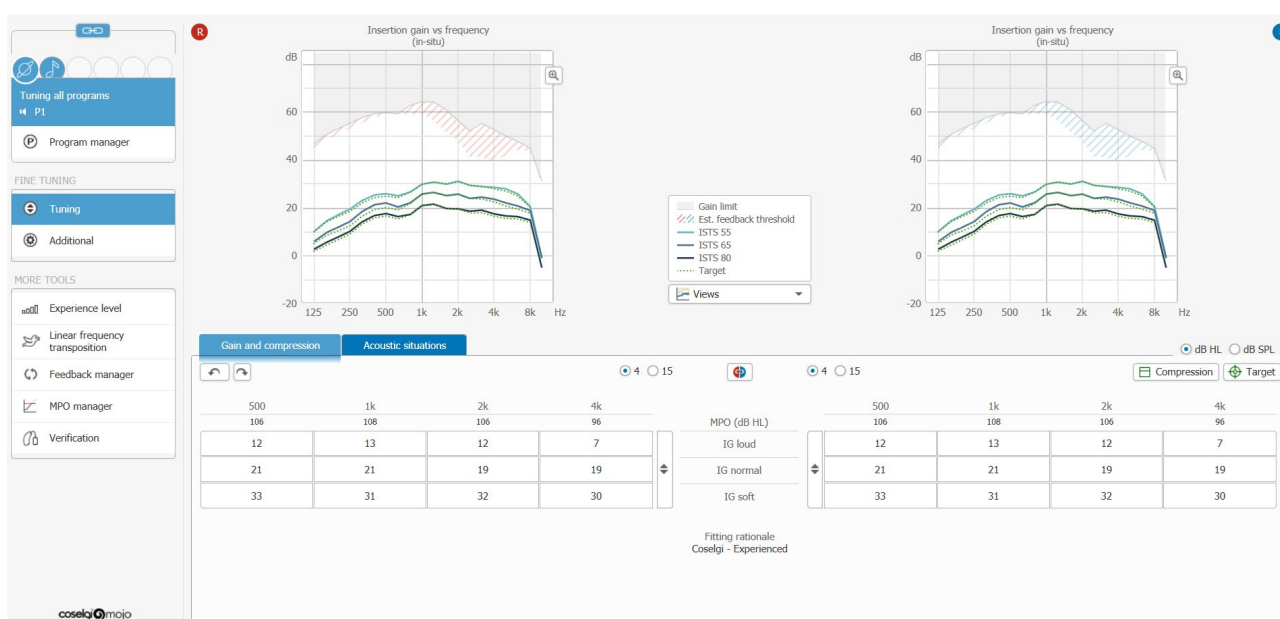


C-tune II

HIENOSÄÄTÖ

Aluksi

Tässä pikaoppaassa käsitellään C-tune II:n HIENOSÄÄTÖ-teemaa. Teemassa ovat ohjelmavaliinnat sekä tärkeimmät HIENOSÄÄTÖ-työkalut, joilla voi tehdä muutoksia järjestelmiin. Kohdasta LISÄÄ TYÖVÄLINEITÄ löytyy lisää hyödyllisiä työkaluja.



Ohjelmavaliinnat

Ohjelmavaliinnat löytyvät vasemman navigointipalkin yläosasta. Suurin mahdollinen määrä ohjelmia on viisi sekä yksi Älykytkin-ohjelma. Jos kuulokojeissa on enemmän kuin yksi ohjelma, et voi nähdä kaikkien ohjelmien nimeä - ainoastaan aktiivisena olevan ohjelman nimen. Muut ohjelman näkyvät ohjelmakuvakkeina; ohjelman nimi tulee näkyviin, kun pidät hiiren osoitinta kuvakkeen päällä.



Huomaa, että Hienosäätö-osion ominaisuudet ovat erilaisia, riippuen kuulokojeista, joiden kanssa työskentelet. Alla on kuvattu Hienosäätö-työkalut sekä Dinamico-kuulokojeille että Unia/Effect/Mojo-kuulokojeille.

Unia/Effect/Mojo-kuulokojeiden perustyökalut

- **Ohjelmahallinta:** kuulokojeessa olevien ohjelmien määrä riippuu kojetyypistä sekä siitä, onko DEX käytössä kuulokojeen kanssa. Tehdasasetuksissa useimmissa kuulokojeissa on yksi ohjelma, Yleisohjelma. Joissain kuulokojetyypeissä on kuitenkin useampi kuin yksi automaattisesti määritetty ohjelma (esim. kuulokojeet joissa on Bluetooth). Ohjelmahallinnassa voit lisätä ohjelmia.
- Valitse *Lisäohjelmat*, jos asiakas tarvitsee ohjelman johonkin tiettyyn kuunteluympäristöön, esim. musiikin kuunteluun. Valitse *Erikoisohjelmat*, jos asiakas tarvitsee Puhelin-ohjelman tai käyttää induktiokelaa yksinään tai yhdessä kuulokojeen mikrofoniin kanssa, tai haluaa Zen-ohjelman rentoutumiseen (Mojo-mallissa Zen/Relax).

Valitse *Lisäohjelmat*, jos asiakas tarvitsee ohjelman johonkin tiettyyn kuunteluympäristöön, esim. musiikin kuunteluun. Valitse *Erikoisohjelmat*, jos asiakas tarvitsee Puhelin-ohjelman tai käyttää induktiokelaa yksinään tai yhdessä kuulokojeen mikrofoniin kanssa, tai haluaa Zen-ohjelman rentoutumiseen.

Voit myös valita Älykytkin-ohjelman. Valitse joko Zen+ (Mojo-mallissa Zen+/Relax+), jolloin asiakkaalla on valittavanaan kolme erilaista äänityyliä, tai Phone+, jos asiakas tarvitsee helposti käytettävää puhelinohjelmaa.

- **Säätö:** Tässä ikkunassa on aina *Vahvistus ja kompressio* -välilehti, jossa voit säätää kuulokojeen insertiovahvistustasoa ja kompressiota. Oletuksena Säätö-ikkunassa grafiikkakuvana on Insertiovahvistus vs. taajuus. Voit kuitenkin vaihtaa halutessasi grafiikkanäkymän. Käytä kuvien välissä olevia vaihtoehtoja kuvien vaihtamiseen.

Vahvistus ja kompressio -välilehtien lisäksi käytettävissä saattaa olla muitakin välilehtiä riippuen kuulokojeesta ja valitusta ohjelmasta. Voit esimerkiksi säätää Ääniluokka-asetuksia Yleisohjelmassa ja Zen+ -ohjelmassa (Mojo-mallissa Zen+/Relax+) voit työskennellä Zen+ -tyyliavaliikoiden ja vaihtoehtojen kanssa.

- **Lisävalinnat:** tässä ikkunassa on mahdollista säätää useita asetuksia, esim. Puhe- ja melutila, Tuulikohina sekä Kierroneston tila. Kunkin toiminnon käytössä oleva tila on näkyvissä ja napsauttamalla toiminnon kuvaketta pääsee valintaruutuun, josta voi muuttaa asetusta ja saada siitä lisätietoa.

Dinamico-kuulokojeiden perustyökalut

- **Ohjelma-asetukset:** Oletuksena grafiikkakuvana on Antotaso vs. taajuus. Voit kuitenkin valita muitakin grafiikkakuvia. Käytä kuvien välissä olevia vaihtoehtoja kuvien vaihtamiseen.

Säädä kuulokojetta kuvien alla olevilla välilehdillä. *Vahvistussäädöt*-välilehdellä säädetään vahvistusta eri taajuusalueille ja tulotasolle ja *Kompressio*-välilehdellä säädetään CT1 arvoa (CT =

kompressiokynnys) ja voit katsoa CT2- ja KS1- sekä KS2- arvot (KS = kompressiosuhde). Käytä *Lisävalinnat* -välilehteä, kun haluat määrittää kuulokojeen jonkun tietyn toiminnon asetuksia.

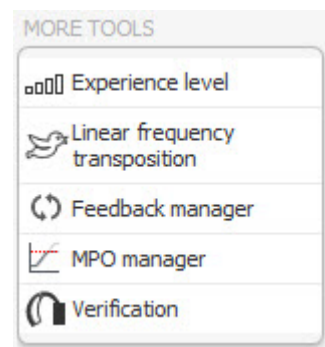
- **Ohjelmahallinta:** kuulokojeessa olevien ohjelmien määrä riippuu kojetyypistä sekä siitä, onko DEX käytössä kuulokojeen kanssa. Tehtaalta toimitettaessa kaikissa kuulokojeissa on yksi ohjelma, Master. Ohjelmahallinnassa voit lisätä ohjelmia.

Jos haluat lisätä saman ohjelman molempiin kuulokojeisiin binauraalisessa sovituksessa, valitse Tavalliset ohjelmat. Jos haluat eri ohjelman vasempaan ja oikeaan kuulokojeeseen, valitse Yhdistelmäohjelmat ja valitse luettelosta haluamasi ohjelmien yhdistelmä.

Muut käytettävissä olevat työkalut

LISÄÄ TYÖKALUJA sisältää seuraavat työkalut:

- **Kokemustaso.** Jos asiakas ei ole tottunut kuulokojeiden käyttöä, voit säätää Kokemustaso-toiminnon joksikin aikaa alemmalle tasolle kuin 4. Tämä alentaa vahvistusta yleisesti. Kun asiakas on tottunut kuulokojeisiin, voit säätää Kokemustaso-toiminnon takaisin tasolle 4. Myös automaattinen Kokemustaso-toiminto on käytettävissä - tällöin taso vaihtuu automaattisesti. Kokemustaso on yleisominaisuus, joka tarkoittaa, että se koskee kaikkia ohjelmia, jotka on ohjelmoitu kuulokojeeseen. Grafiikka kertoo insertiovahvistuksen vs. taajuuden grafiikan mukaan lukien tavoitekäännekohtat pois lukien Dinamicoin jossa näytetään Lähtötaso vs. taajuus -näkyminen..
- **Lineaarinen taajuustransponointi.** Kun Dinamico-kuulokojeiden Lineaarinen taajuustransponointi avataan, kuulokoe siirtyy automaattisesti Master-ohjelmaan. Unia/Effect/Mojo-kuulokojeissa aiemmin valittu ohjelma pysyy käytössä. Lineaarinen taajuustransponointi -ikkuna avautuu Valitut ohjelmat -välilehdelle. Tästä voit valita mihin ohjelmiin haluat toiminnon. Voit valita toiminnon kaikkiin ohjelmiin tai vain joihinkin ohjelmiin. Voit määrittää asetukset - valitse toiminnon Aloitustaaajuus sekä taajuusalue, jolla Lineaarinen taajuustransponointi on käytössä. Joissain kuulokojeissa voit myös säätää Lineaarisen taajuustransponoinnin voimakkuutta ja ottaa käyttöön Kokemustaso-toiminnon Linearisessa taajuustransponoinnissa.
- **Feedback-hallinta.** Vaikka suorittaisit feedback-testin onnistuneesti, asiakas saattaa silti valittaa kuulokojeidensa vinkuvan, erityisesti hiljaisissa ympäristöissä. Tämä tarkoittaa, että kiertoa on edelleenkin. Jos uusi korvakappale ja venttikoon pienentäminen ei auta asiakasta, voit mahdollisesti ratkaista ongelman tekemällä säätöjä Feedback-hallinnassa.
- **MPO-hallinta.** MPO-hallinta-ikkunasta näkyy MPO:n tavoitearvot ja Dinamico-kuulokojeissa tiedoksesi myös viitearvot. Voit määrittää suurimmat antotasot. Muista, että tämän ominaisuuden säätäminen vaikuttaa kaikkiin kuulokojeen ohjelmiin.
- **Tarkistusmittaukset.** Tämä toiminto sisältää työkalut, joilla kuulokojeen voi valmistella tarkistusmittauksiin ulkoisella kuulokojeen analysointilaitteella. Voit valita joko Normaalin adaptiivisen testitilan tai Ei-adaptiivisen testitilan.



Tämä dokumentti on elektronisessa muodossa. Paperiversio oppaasta on saatavilla ilmaiseksi osoitteesta <http://widex.pro/gps-startup-guide>, toimitusaika on n. 7 viikopäivää. Dokumentin voi myös saada osoitteesta <http://widex.pro/gps-startup-guide>.

© Coselgi. Kaikki oikeudet pidätetään

Dokumenttiversio: 6.0. Julkaistu: 2023-08



C-tune II

VARUSOHJELMAN PÄIVITYS

Aluksi

Tämä opas käsittelee laiteohjelmiston päivitystoimintoa, joka löytyy C-tune II:n kohdasta KÄYNNIN ALOITUS.

Laiteohjelmiston päivitystoiminto



Jotta eri laitteiden välinen viestintä toimisi mahdollisimman sujuvasti, laitteiden laiteohjelmistojen on oltava ajan tasalla. Avaa Laiteohjelmiston päivitysikkuna KÄYNNIN ALOITUS -kohdasta ja näet siitä valitsemiesi laitteiden yleistilan.

Laiteohjelmiston päivitysikkunassa näet seuraavien laitteiden tilan:

- Kuulokojeet, joissa on BT (kuulokojeille, jotka viestivät mobiililaitteiden kanssa)
- PRO LINK

Jos tilapainike kertoo, että päivitetty laiteohjelmisto pitäisi asentaa, voit napsauttaa aloittaaksesi päivityksen.

Kuulokojeen laiteohjelmiston päivitys

On tärkeää, että mobiililaitteiden kanssa viestivien kuulokojeiden laiteohjelmisto on ajan tasalla, jotta viestiminen tapahtuu mahdollisimman sujuvasti.

Asiakkaasi voi päivittää kuulokojeiden laiteohjelmiston mobiililaitteella, mutta voit tehdä sen myös asiakkaasi puolesta *Kuulokojeen laiteohjelmiston päivitys* -toiminnolla. Jotta C-tunen kuulokojeen laiteohjelmisto pysyy ajan tasalla, C-tunen ohjelmisto on pidettävä ajan tasalla.

Kun avaat Laiteohjelmiston päivitysikkunan ja olet yhteydessä kuulokojeisiin, näet kuulokoje-painikkeen. Kuulokojeiden laiteohjelmiston versiosta riippuen näet erilaisia tilailmoituksia:

- *Tarvitaan uusi päivitys.* Kuulokojeen laiteohjelmisto on päivitettävä, jotta Bluetooth toimii edelleen.
- *Suositellaan uutta päivitystä.* Kuulokojeen laiteohjelmisto pitäisi päivittää.
- *Ohjelma on ajan tasalla. Uudelleenasetus on mahdollinen.* Kuulokojeen laiteohjelmisto on C-tunen laiteohjelmiston tasalla ja ohjelma voidaan uudelleenasettaa.
- *Ohjelma on ajan tasalla.* Kuulokojeen laiteohjelmisto on uudempi kuin C-tunen ohjelma. Suosittelemme, että tarkistat onko C-tunelle saatavilla uudempaa ohjelmaversiota ja asennat sen.

Napsauta kuulokoje-painiketta ja KK-päivitysikkuna antaa tietoja kuulokojeen laiteohjelmiston version asennuksesta ja sen etenemisestä. Saat ilmoituksen jos päivitys suoritetaan onnistuneesti ja sinut palautetaan *Laiteohjelmiston päivitys* -välilehdelle.

Jos päivitys ei onnistu, näet tiedot siitä, mikä meni vikaan ja kuinka jatkaa.

PRO LINK -laiteohjelmiston päivitys

Kun avaat Laiteohjelmiston päivitysikkunan ja olet valinnut sovitussaitteeksesi PRO LINKin, näet PRO LINK -painikkeen. PRO LINKin laiteohjelmiston versiosta riippuen näet erilaisia tilailmoituksia:

- *Tarkista päivitykset* Napsauta PRO LINK -painiketta tarkistaaksesi saatavilla olevat päivitykset.
- *Tarvitaan uusi päivitys.* PRO LINK -laiteohjelmisto on päivitettävä, jotta voit käyttää laitetta.
- *Uusi päivitys saatavilla.* PRO LINK - laiteohjelmisto pitäisi päivittää.
- *Ohjelma on ajan tasalla.* PRO LINK - laiteohjelmisto on C-tunen varusohjelman tasalla.

Napsauta PRO LINK -painiketta, ja saat tietoja etenemisestä PRO LINK -valintaikkunasta. Saat ilmoituksen jos päivitys suoritetaan onnistuneesti ja sinut palautetaan *Laiteohjelmiston päivitys* -välilehdelle.

Jos päivitys ei onnistu, näet tiedot siitä, mikä meni vikaan ja kuinka jatkaa.

Tämä dokumentti on elektronisessa muodossa. Paperiversio oppaasta on saatavilla ilmaiseksi osoitteesta <http://widex.pro/gps-startup-guide>, toimitusaika on n. 7 viikonpäävää. Dokumentin voi myös saada osoitteesta <http://widex.pro/gps-startup-guide>.

Kaikki oikeudet pidätetään Kaikki oikeudet pidätetään

Dokumenttiversio: 1.0. Julkaistu: 2020-11



C-tune II

SOVITUS

Aluksi

Tässä pikaoppaassa käsitellään C-tune II:n SOVITUS-teemaa.

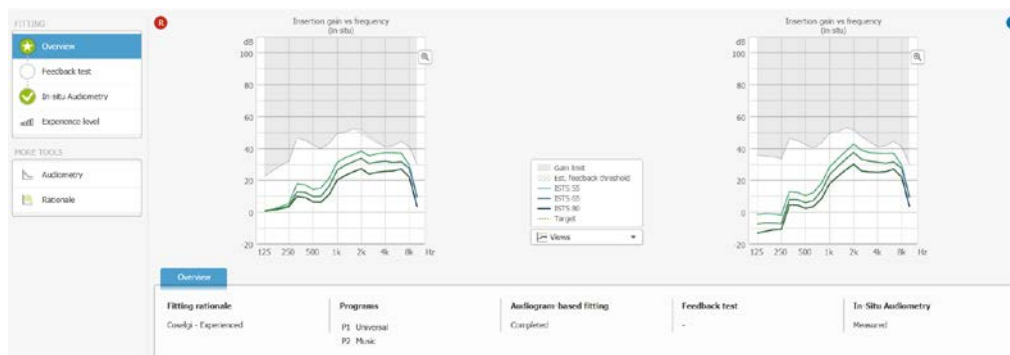
SOVITUS-osion vasemmasta siirtymispalkista pääset feedback-testiin, in-situ-audiometriaan ja kokemustasoon sekä kuulonmittauksen työvälineisiin, sovitusmenetelmään ja sovitusoppaaseen.

Sovituksen yleiskatsaus

Sovituksen yleiskatsaus-ikkuna on SOVITUS-teeman aloitussivu, ja siitä näkyy sovituksen tila. Tämä ikkuna kertoo, että pelkkään audiogrammiin perustuva sovitus on riittävä, mutta että C-tune suosittelee tekemään

paremman ja tarkemman sovituksen in-situ-mittauksilla, sellaisilla kuin feedback-testi ja in-situ audiometria.

Tämän ikkunan grafiikkakuvat voi valita itse samoin kuin kuvien erityisasetukset. Valitse kuvien välissä olevasta pudotusvalikosta. Valikkoluettelosta voi valita reaaliaikaisen ja spektri-esityksen, antotason, vahvistuksen ja SoundTracker-asetukset.



Sovituksen tila -ruudussa näkyvät sovituksen perustiedot. Tämän näytönoisan ulkonäkö riippuu valituista kuulokojeista, mutta yleensä siinä on näkyvissä audiogrammiperusteinen sovitusta sekä onko feedback-testi ja in-situ audiometriamittaus suoritettu.

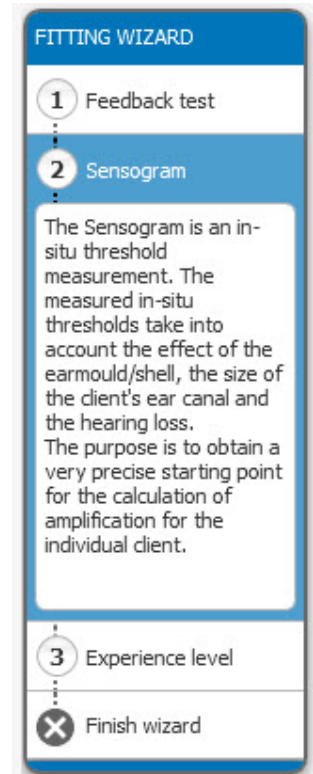
Sovitusopastus

Kaikissa muissa kuulokojeperheissä paitsi Mojo-issa sovitustapastus aukeaa SOVITUS-osiossa vasemmasta navigointipalkista. Sovitustapassa esitetään kuinka feedback-testi, in-situ audiometria ja kokemustason valinta tehdään, jotta saisit tuloksena suosittelemamme parhaan mahdollisen sovituksen. Kaikki kolme toimintoa ovat valinnaisia ja voit poistua opastuksesta koska tahansa.

Sovitustapastus alkaa askeleella 1, feedback-testillä. Kun Sovitustapastus avataan, vasen navigointipalkki muuttuu näyttämään opastuksen eri vaiheet. Kun olet valmis valitse *Sulje opastus*. Kaikki säädöt tallentuvat ja palaat Sovituksen yleiskatsaus -ikkunaan, joka on nyt päivitetty sen mukaan mitä olet tehnyt Sovitustapassa.

Tämä dokumentti on elektronisessa muodossa. Paperiversio oppaasta on saatavilla ilmaiseksi osoitteesta <http://widex.pro/gps-startup-guide>, toimitusaika on n. 7 viikontäivää. Dokumentin voi myös saada osoitteesta <http://widex.pro/gps-startup-guide>.

© Coselgi. Kaikki oikeudet pidätetään



Dokumenttiversio: 4.0. Julkaistu: 2020-11



C-tune II

KK-KOKOONPANO

Aluksi

Tässä käsitellään C-tune II:n KK-KOKOONPANO-teemaa. Teemassa viimeistellään DEXin, CROS/BiCROSin ja kuulokojeen asetukset. Muista, että DEXille ja CROS/BICROSille on myös erilliset pikaoppaat.

KK kokoonpano

KK-kokoonpano-teema sisältää seuraavat neljä välilehteä:

- **Äänimerkit.** Tällä välilehdellä määritetään kuulokojeessa käytetyt äänimerkit. Tässä voidaan myös poistaa käytöstä osa äänimerkeistä. Huomaa, että äänimerkkien käytössä/pois käytöstä asetukset ovat vain binauraalisia ja ne ovat oletuksena käytössä (paitsi Kadonneen parin varoitus). Tällä välilehdellä voi myös säätää äänimerkkien tasoa ja muita ominaisuuksia. Joillakin kuulokojeilla nämä asetukset sijaitsevat heti käytössä/pois käytöstä -asetusten alla, ja joissain kuulokojeissa lisätoiminnot löytyvät napsauttamalla Asetukset-painiketta ikkunan oikeassa yläkulmassa.



- Valitse pudotusvalikoista ominaisuuksien asetukset. Sekä Easy tone-merkkiäänten että Easy voice -puheviestien lähtötasot voidaan säätää.
- **Käyttösäätimet.** Tällä välilehdellä määritetään kuulokojeen käyttäjän säätimien asetukset, kuten käynnistymistila sekä ohjelmapainike ja voimakkuussäädin käyttöön.
- **Linkitetty-ohjelmointi.** Linkitetty-ominaisuudet käyttöön tai pois käytöstä. Oletuksena ne ovat käytössä.

Kuulokeskuksen valinnat. Tämä välilehti sisältää Huoltomuistutuksen sekä Turvakoodi-asetukset. Nämä ominaisuudet eivät vaikuta varsinaiseen sovitukseen, mutta ne saattavat olla tarpeen sinulle. Huoltomuistutus kertoo asiakkaalle, koska hänen pitäisi olla yhteydessä sinuun ja Turvakoodi varmistaa, ettei asiakkaan kuulokojeita voi säätää muualla tietynä aikana, ellei sovittajalla ole tiedossaan turvakoodia.

Mobiililaite-yhteydet

Jotkin kuulokojeet voi pariliittää Bluetooth-mobiililaitteisiin. Jos asiakkaan kuulokojeet eivät kommunikoi kunnolla Bluetooth-laitteiden kanssa, voit poistaa kaikki pariliitännät kuulokojeista ja muodostaa ne uudestaan. Tämä ratkaisee useimmiten ongelman. Toimi seuraavasti:

1. Avaa *Mobiililaite-yhteydet*-ikkuna.
2. Napsauta *Poista kaikki pariliitännät*. Silloin avautuu pieni valintaruutu, jossa kysytään haluatko poistaa kaikki pariliitännät.
3. Napsauta *Kyllä*. Tämä poistaa kaikki Bluetooth-pariliitännät kuulokojeista. Se ei kuitenkaan vaikuta mihinkään COM-DEX- tai CALL-DEX-laitteisiin, jotka kuulokojeisiin on pariliitetty.
4. Poista Bluetooth-laitteista (matkapuhelin, tabletti jne.) kuulokoje-pariliitäntä manuaalisesti.

Muodosta Bluetooth-pariliitännät manuaalisesti uudestaan mobiililaitteista. Noudata mobiililaitteiden valmistajan ohjeita Bluetooth-pariliitäntöjen muodostamiseksi.

Ohjeet

LISÄÄ TYÖKALUJA kohdasta pääset DEX-ohjeikkunaan. Tässä ikkunassa on esitelty DEX-laitteiden eri painikkeet ja toimintoilmaisimet.



Tämä dokumentti on elektronisessa muodossa. Paperiversio oppaasta on saatavilla ilmaiseksi osoitteesta <http://widex.pro/gps-startup-guide>, toimitusaika on n. 7 viikopäivää. Dokumentin voi myös saada osoitteesta <http://widex.pro/gps-startup-guide>.

© Coselgi. Kaikki oikeudet pidätetään

Dokumenttiversio: 5.0. Julkaistu: 2022-05



C-tune II

NAVIGOINTIOPAS

Aluksi

Tässä pikaoppaassa kerrotaan kuinka C-tune II:ssa liikutaan. Seuraavat pääosat selitetään: otsikkopalkki, ylänavigointipalkki, työskentelytila-palkki ja vasen navigointipalkki.

Otsikkopalkki

Otsikkopalkin vasemmassa kulmassa on Coselgi C-tune II-logo, mikä kertoo, että olet avannut Coselgiin C-tune II –sovitushjelman. Palkin keskellä on valitun asiakkaan nimi ja syntymäpäivä (ikä suluissa). Äärimmäisenä oikealla on mahdollisuus pienentää, suurentaa tai sulkea ohjelma, aivan kuten muissakin Microsoft Windows-ohjelmissa.



Ylänavigointi-palkki

Ylänavigointipalkista valitaan missä osiossa työskennellään sekä sekä yleiset työkalut, jotka ovat näkyvissä riippumatta siitä missä teemassa työskennellään.

Yleisnavigointi

Eri teemoista pääsee C-tune II:n pääalueisiin. Teeman ollessa

aktiivinen se on merkitty. Jokaiseen teemaan pääsee, jos C-tune on yhteydessä kuulokojeeseen tai kuulokoje on valittu.



Yleiset työkalut

Kaikkialla maailmassa käytössä olevat työkalut ovat Pilvipalvelut, SoundPlayer, Tallenna, Tulosta, Tuki ja Lopeta istunto. Näitä käytetään, kun halutaan tallentaa sovitusta, tulostaa dokumentteja tai päästä Ohje-valikkoon. Lopuksi voit sulkea C-tunen Ylänavigointipalkista, tämä valinta myös tallentaa tiedot tietokantaasi ja kuulokojeisiin.



Pilvipalvelut



Sinun on kirjauduttava sisään voidaksesi käyttää C-tunen pilvipalvelupohjaisia ominaisuuksia.

Valittaessa Pilvi-kuvake avautuu pudotusvalikko, jossa voit valita kohdan *Tietoja* lukeaksesi lisää pilvipalveluista tai *Kirjaudu sisään* avataksesi selainikkunan, jossa voidaan luoda käyttäjä tai kirjautua sisään. Kirjautumisesi ei ole yhteydessä valittuun asiakkaaseen tai istuntoon.

Ollessasi sisäänkirjautuneena ja kun sinulla on tarvittavat käyttöoikeudet, voit valita uudelleen *Tietoja* päästäksesi *Suosikkilokiin*, jos tämä ominaisuus on käytettävissä sijainnissasi. Voit ottaa yhteyttä omaan jälleenmyyjääsi saadaksesi lisätietoja kirjautumisoikeuksista.

Napsauttaessasi Pilvi-kuvaketta voit kirjautua sisään ja ulos pilvipalveluista. Pilvi-kuvake näyttää aina senhetkisen kirjautumisesi tilan:



Et ole sisäänkirjautuneena



Olet sisäänkirjautuneena

C-tune säilyttää sisäänkirjautumisesi vaikka käynnistäisit sovelluksen tai tietokoneesi uudelleen. Turvallisuussyistä sinua saatetaan pyytää antamaan salasanasasi uudelleen silloin tällöin.

Työskentelytilanne-palkki

Työskentelytilanne-palkki on Ylänavigointi-palkin alapuolella ja siitä näkyy oletko valinnut ja/tai avannut yhteyden kuulokojeeseen. Näet myös minkä ohjelmointilaitteen olet valinnut. Sovituksesta riippuen saattaa joskus olla näkyvissä huomautuskuvake - jos pidät hiiren osoitinta kuvakkeen päällä, näet huomautuksen mahdollisista huomioon otettavista asioista nykyisessä sovituksessa.



Äärimmäisenä oikealla on työskentelytilanteen työkalut, kuten Vaimenna/palauta ääni (sekä oikea että vasen kuulokoje) sekä mahdollisuus nollata useita toimintoja.



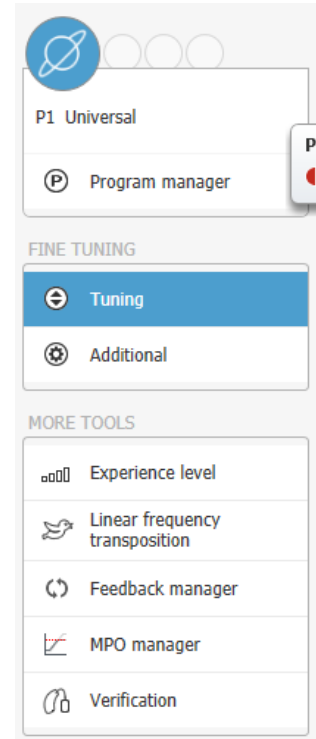
Vasen navigointipalkki

Vasen navigointipalkki sisältää seuraavaa:

- *Ohjelmavalinnat*, joka on vasemman navigointipalkin yläosassa (HIENOSÄÄTÖ- ja TIEDONKERÄYS-teemoissa).
- Työkalut, jotka liittyvät yläpalkissa valitsemaasi teemaan. Jos valittuna on esim. HIENOSÄÄTÖ, tärkeimmät työkalut ovat palkin yläosassa, heti ohjelmavalintojen alapuolella. Tärkeimpien työkalujen alapuolella ovat muut työkalut (LISÄÄ TYÖVÄLINEITÄ).
- Kuulokojesarjan logo. Vasemman navigointipalkin alaosassa on juuri valittujen kuulokojeiden logo.

Tämä dokumentti on elektronisessa muodossa. Paperiversio oppaasta on saatavilla ilmaiseksi osoitteesta <http://widex.pro/gps-startup-guide>, toimitusaika on n. 7 viikontäivää. Dokumentin voi myös saada osoitteesta <http://widex.pro/gps-startup-guide>.

© Coselgi. Kaikki oikeudet pidätetään



Dokumenttiversio: 4.0. Julkaistu: 2020-11



C-tune II

KOJEVALINTA

Aluksi

Tässä pikaoppaassa käsitellään C-tunen KOJEVALINTA-teemaa.



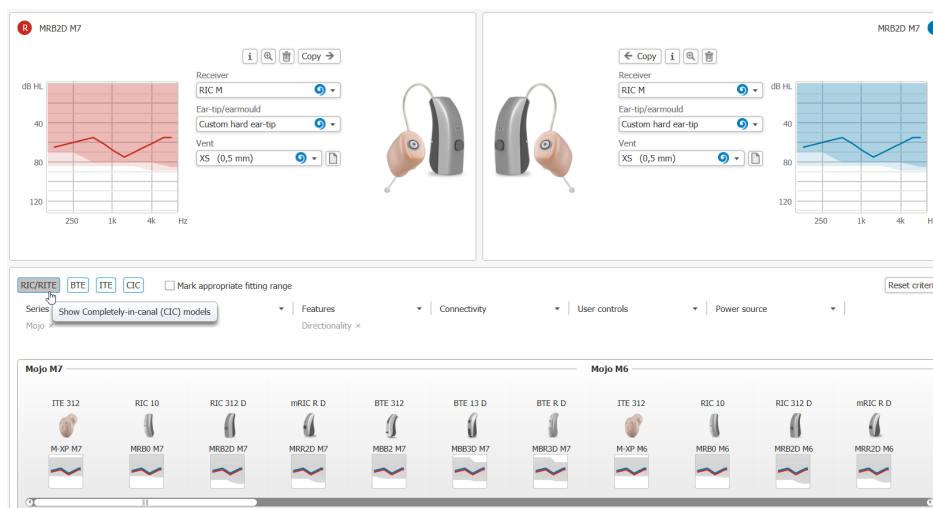
Joidenkin kuulokojeiden suurin äänenpainetaso ylittää 132 dB SPL. Noudata erityistä varovaisuutta työskennellessäsi näiden kojeiden kanssa, koska niiden antotaso voi olla vahingollisen korkea. C-tune II näyttää varoituksen, kun valitset erittäin suuritehoisen kuulokojeen.

Valitse kuulokoje

Ikkunan keskeltä voi valita tuoteperheen, mallit jne. pudotusvalikoista ja painikkeilla. Painikkeilla saa näkyviin RIC/RITE-, KTK-, ITE- ja CIC-kuulokojeet, ja kuuden pudotusvalikon avulla suodatetaan näkyviin vain ne mallit, joissa on halutut ominaisuudet.

Jos valitset painikkeen, esim. CIC-painikkeen, kaikki käytettävissä olevat CIC-mallit tulevat näkyviin ikkunan alalaitaan. Jos valitset myös KTK-painikkeen, sekä kaikki CIC- että KTK-mallit näkyvät. Sama pätee pudotusvalikohin – voit suodattaa mitä haluat näkyviin.

Käytä *Palauta kriteerit* -painiketta palauttaaksesi oletusasetukset, jolloin kaikki kuulokojeet näytetään ikkunan alareunassa.



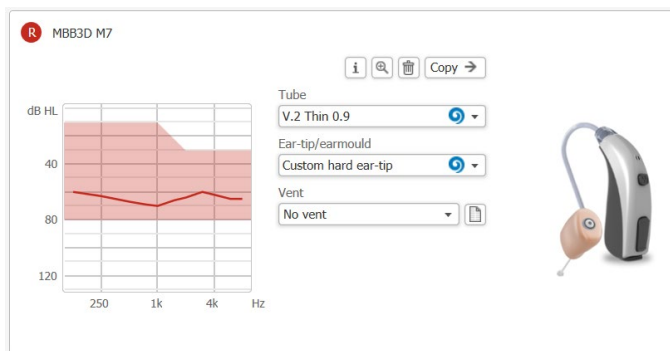
Jos valitset *Merkitse sopiva sovitusalue* -ruudun, näet oikein-merkin niiden kuulokojeiden alla ikkunan alaosaan, joiden sovitusalueella asiakkaan audiogrammi on.

Ikkunan alaosaan on kaikki käytettävissä olevat kuulokojeet niiden valintojen mukaan, jotka on tehty ikkunan keskellä. Käytössäsi on siis yksilöity kojevalikoima, sen perusteella mitä valitset haluavasi nähdä. Käytä vaakasuoraa vierityspalkkia nähdäksesi kaikki kuulokojeet.

Kuulokojeen tiedot

Käytä hiiren osoitinta kuulokojeiden valitsemiseen. Kun pidät hiiren osoitinta kuulokojeen päällä, valitse joko punainen O-kuvake oikealle korvalle tai sininen V-kuvake vasemmalle korvalle tai joko punainen tai sininen kuvakkeesta näiden kahden väliltä. Valittuasi kuulokojeet, näet ne työskentelytilan yläosan ruuduissa. Kummassakin ruudussa on:

- Kuulokojeen nimi, joko oikean korvan punaisen O-kuvakkeen vieressä tai vasemman korvan sinisen V-kuvakkeen vieressä.
- Audiogrammi
- Sovitusalue
- Pudotusvalikot EarWare-korvaosille (kuulokojemallista riippuen)
- Informaatio-painike (tietoa kuulokojeesta).
- Suurennapainike
- Poista-painike
- Kopio EarWare-korvaosa-painike
- Kuulokojeen kuva (kun valitaan jokin korvaosa, kuulokojeen kuvaan tulee näkyviin kyseinen osa).
- Painike, jolla avataan Ventin muunnostaulukko, jonka avulla voi valita oikeankokoisen ilmastointikanavan asiakkaan korvatippiin/korvakappaleeseen.



Tämä dokumentti on elektronisessa muodossa. Paperiversio oppaasta on saatavilla ilmaiseksi osoitteesta <http://widex.pro/gps-startup-guide>, toimitusaika on n. 7 viikonpäivää. Dokumentin voi myös saada osoitteesta <http://widex.pro/gps-startup-guide>.

© Coselgi. Kaikki oikeudet pidätetään

Dokumenttiversio: 5.0. Julkaistu: 2023-03

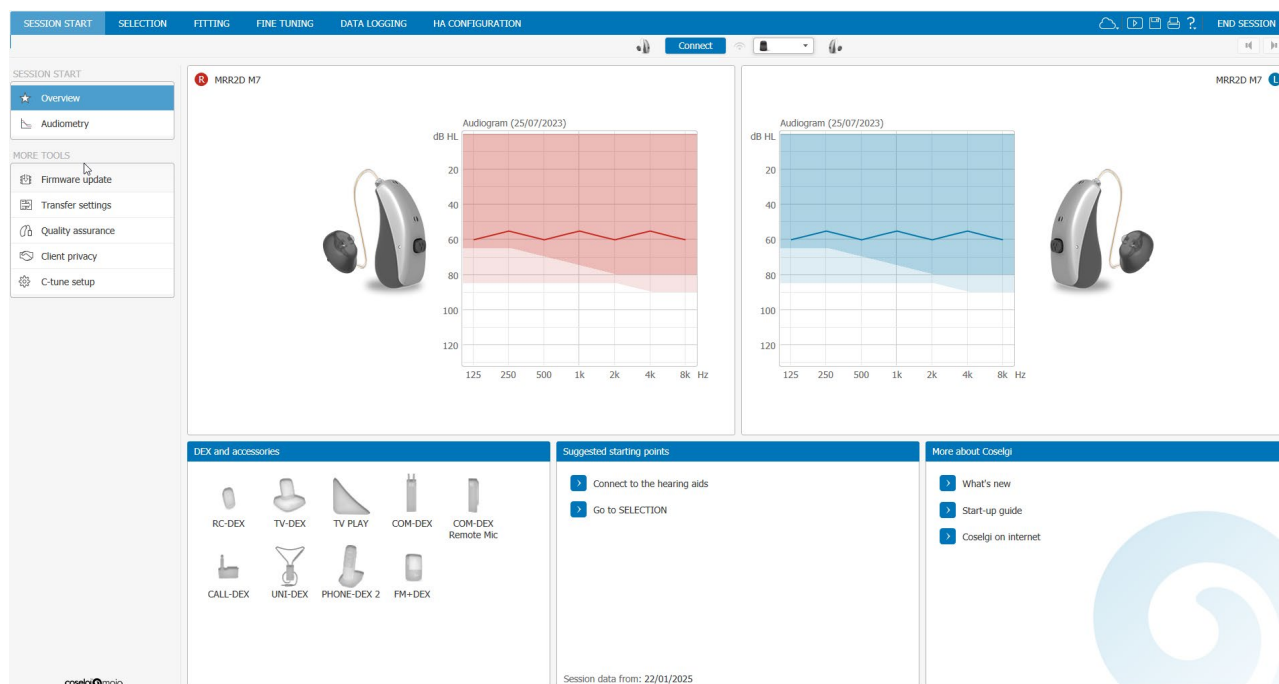


C-tune II

KÄYNNIN ALOITUS

Aluksi

Aina kun C-tune II avataan, ohjelma avautuu KÄYNNIN ALOITUS -ikkunaan. Tämä on C-tune-sovitushjelman etusivu.



Tunnista kuulokojeet

- Ensikäynti: kun valitaan Yhdistä-painike, Tunnista kuulokojeet -tietoruutu avautuu. Kun kuulokojeisiin on yhteys, ohjelma siirtyy SOVITUS-teemaan.
- Seurantakäynti: kun valitaan Yhdistä-painike, Tunnista kuulokojeet -tietoruutu avautuu. Kun kuulokojeisiin on yhteys, ohjelma siirtyy KÄYNNIN ALOITUS-teemaan. Nyt KÄYNNIN ALOITUS -ikkunassa on päivitetty tiedot asiakkaan kuulokojeista.

Perustietoa KÄYNNIN ALOITUS -teemasta

KÄYNNIN ALOITUS -ikkunassa on tietoa sovituksessa käytetyistä laitteista sekä perustietoa asiakkaasta. Tällä teemalla on useita tehtäviä:

- yleiskatsauksen luominen
- näyttää mitä on tapahtunut asiakkaan edellisen käynnin jälkeen
- mahdollisuus avata eri toimintoja ennen kuin kuulokojeisiin avataan yhteys
- auttaa uusia C-tune II -käyttäjiä ymmärtämään kuinka ohjelma toimii
- antaa sovittajalle joustavuutta

Ruudut

Audiogrammi-alueen alapuolella on ruuturivi. *DEX ja lisävarusteet*-ruutu on aina näkyvissä ja, riippuen siitä onko kuulokojeisiin yhteys, *Ehdotetut aloituskohdat* tai *Uudet kuulokojetiedot* -ruutu on myös näkyvissä.

- **DEX ja lisävarusteet**
Tässä ruudussa näkyvät käytettävissä olevat DEX-laitteet, jos kuulokojeisiin on avattu yhteys. Huomaa, että tässä ruudussa ei ole mahdollista pariliittää DEX-laitteita. Voit kuitenkin napsauttaa DEX-kuvaketta, jolloin se avautuu DEX-pariliitäntäikkunaan. Jos DEXin vieressä on pieni vihreä nuoli, se on pariliitetty kuulokojeisiin.
- **Ehdotetut aloituskohdat**
Tämä ruutu tulee näkyviin, jos on valittu uusi asiakas ja kyseessä on ensikäynti - näin myös seurantakäynnillä, mutta ruudun sisältö saattaa olla erilainen. Ruudulta voi avata yhteyden kuulokojeisiin tai siirtyä KOJEVALINTA-teemaan.
- **Uudet kuulokojetiedot**
Ruutu näyttää ne tiedot, joita on muutettu edellisen kerran jälkeen, kun kuulokojeet olivat yhteydessä C-tuneen. Tästä saa nopean yleiskatsauksen siitä, mitä on tapahtunut edellisen käynnin jälkeen. Jos automaattinen kokemustaso on muuttunut, kokemustaso näkyy ruudussa olevan tekstin alapuolisesta kuvakkeesta (ellei ominaisuus ole jo saavuttanut tasoa neljä).
- **Enemmän tietoa Coselgista**
Tämä ruutu sisältää linkin, josta löydät lisätietoja Coselgista. Linkki vie Coselgin kotisivulle, josta voit lukea tuotteista, joiden kanssa Coselgi toimii.

Voit myös avata Mitä uutta -asiakirjan tästä palkista. C/tune-ohjelman uudessa versiossa linkki Mitä uutta -asiakirjaan on merkitty käytön helpottamiseksi.

Joihinkin toimintoihin pääsee napsauttamalla tekstiä. Napsauttaminen vie suoraan ikkunaan, jossa on valittu toiminto.

KÄYNNIN ALOITUKSEN työkalut

Löydät useita työkaluja KÄYNNIN ALOITUS -ikkunasta:

- **Laiteohjelman päivitys** antaa sinun asentaa kaikki saatavilla olevat päivitykset kuulokojeisiin tai lisälaitteisiin. Huomaa että tämä toiminto ei ole saatavissa kaikkiin kuulokojeisiin.
- **Siirrä asetukset** antaa korvata parin toisen kuulokojeen. Käytä tätä ominaisuutta, jos sinulla on vain parin toinen kuulokoje käytössä ja se on vaihdettava ilman, että muodostettua laiteparia kadotetaan.
- **Laadunvarmistuksessa** voit tarkistaa kuulokojeen ja mitata kuulokojeen suoritusta testiboksissa.
- **Asiakkaan tietosuoja** sisältää Tutkimus ja kehitys -suostumuksen sekä tietosuojaselosteen. Ikkunassa voit antaa suostumuksen tai perua suostumuksen asiakkaan puolesta.
- **C-tune-asetuksissa** voit muuttaa C-tune II -ohjelman yleisiä asetuksia, kuten esim. kielen tai oletuksena olevat grafiikkakuvat.

Tämä dokumentti on elektronisessa muodossa. Paperiversio oppaasta on saatavilla ilmaiseksi osoitteesta <http://widex.pro/gps-startup-guide>, toimitusaika on n. 7 viikopäivää. Dokumentin voi myös saada osoitteesta <http://widex.pro/gps-startup-guide>.

© Coselgi. Kaikki oikeudet pidätetään

Dokumenttiversio: 6.0. Julkaistu: 2025-01



C-tune II

SIIRRÄ ASETUKSET -TOIMINTO

Esittely

Tässä pikaoppaassa käsitellään C-tune II:n Siirrä asetukset -toimintoa. Toiminto löytyy KÄYNNIN ALOITUS -osiosta. Vaihda parin toinen kuulokoje -toiminnon avulla voit kopioida kuulokojeen asetukset tallennetusta tietokantakäynnistä uuteen kuulokojeeseen ilman, että menetät yhdistettyjä toimintoja.

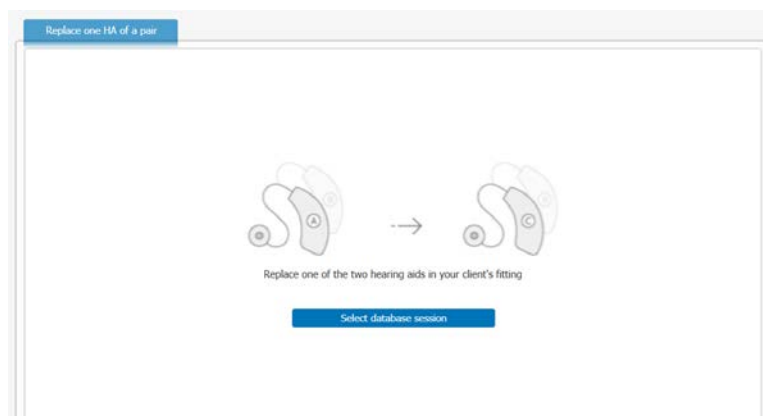
Vaihda parin toinen kuulokoje

Voit käyttää tätä ominaisuutta, jos sinulla on vain parin toinen kuulokoje käytössä ja se on vaihdettava ilman, että muodostettua laiteparia kadotetaan. Tämä saattaa olla tarpeen jos esimerkiksi asiakkaasi toinen kuulokoje on viallinen.

Huomaa: Korvaavan kuulokojeen on oltava identtinen, eli sen on oltava samaa sarjaa, mallia ja suorituskyvyltään sama kuin alkuperäinen kuulokoje.

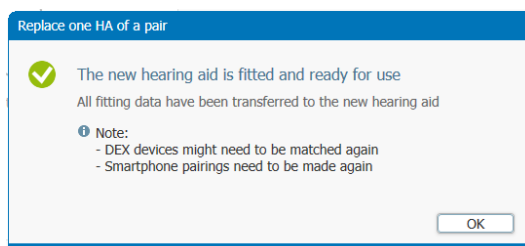
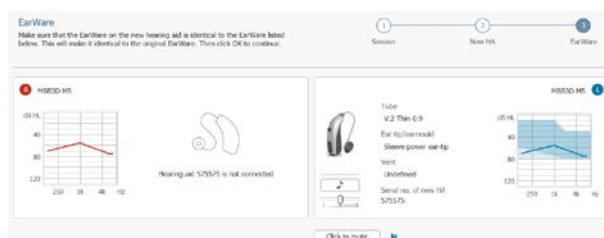
Yhdistetyn kuulokojeen korvaaminen niin, että yhdistetyt toiminnot säilyvät:

1. Valitse *Siirrä asetukset* KÄYNNIN ALOITUS -ikkunasta. Ikkuna aukeaa *Vaihda parin toinen kuulokoje* -välilehdelle.
2. Napsauta *Valitse tietokantakäynti* saadaksesi näkyviin luettelon käynneistä, joiden tietokannasta voit siirtää tietoa.
3. Kaikki käytettävissä olevat käynnit tulevat näkyviin, uusin ylimpänä. Käynnin on oltava binauraalinen,



jotta se kelpaa. Valitse käynti, jota haluat käyttää, valmistelee uusi kuulokoje yhteyden avaamista varten ja valitse *Avaa yhteys uuteen kuulokojeeseen*.

4. C-tune näyttää havaitut kuulokojeet, jotka sopivat valittuun käyntiin. Valitse uusi kuulokoje havaittujen kuulokojeiden listasta valitsemalla puoli, jonka haluat vaihtaa. Valitse sitten Seuraava.
5. C-tune näyttää uuden kuulokojeen tallennetun käynnin EarWare-korvaosilla. Varmista, että todellinen korvaosa on sama kuin alkuperäisessä kuulokojeessa. Valitse sitten OK.
6. C-tune varmistaa, että uudessa kuulokojeessa on käytettävissä uusin ohjelmistoversio, siirtää tiedot ja näyttää *sovituksen yleistietoikkunan*, jossa näkyy viesti, että kuulokoje on sovitettu ja valmiina käyttöön. Valitse OK sulkeaksesi viestin



Uusi kuulokoje on yhdistetty ja ikkunassa näkyy, että parin toinen kuulokoje ei ole tällä hetkellä käytössä.

Huomaa: DEX-laitteet on ehkä yhdistettävä uudelleen, ja jos alkuperäinen kuulokoje oli yhdistetty älypuhelimien, laitepari on ehkä muodostettava uudelleen.

Tämä dokumentti on elektronisessa muodossa. Paperiversio oppaasta on saatavilla ilmaiseksi osoitteesta <http://widex.pro/gps-startup-guide>, toimitusaika on n. 7 viikonpäivää. Dokumentin voi myös saada osoitteesta <http://widex.pro/gps-startup-guide>.

Kaikki oikeudet pidätetään Kaikki oikeudet pidätetään

Dokumenttiversio: 1.0. Julkaistu: 2022-05