OTICON | **ConnectLine**
Mikrofoni




# Käyttöohje

oticon
PEOPLE FIRST

## Johdanto

Tämä käyttöohje opastaa teitä uuden ConnectLine-mikrofoninne käytössä ja huollossa. Lukekaa käyttöohje huolella, mukaan lukien **Varoitukset**. Näin takaatte parhaan hyödyn uudesta ConnectLine-mikrofonistanne.

Jos teillä on kysyttävää mikrofoniinne liittyen, ottakaa yhteyttä kuuloalan ammattilaiseen.

Käytettävyyden parantamiseksi käyttöohje sisältää navigointipalkin, jonka avulla voitte liikkua osioiden välillä vaivattomasti.



## Käyttötarkoitus

Mikrofoni on tarkoitettu kuulokojeen käyttäjän kanssa puhuville henkilöille, ja se parantaa kuulokojeen käyttäjän kykyä kuulla toisen henkilön puhetta. Mikrofoni välittää puheen suoraan kuulokojeen käyttäjän kuulokojeisiin.

# Sisällys


**Tietoa**

Pakkauksen sisältö 6
Tuotteen esittely 7
Mikrofonin käyttö 8
Latauksen / virran merkkivalo 10

**Aloitus**

Pariliitäntä / alkuasetukset (tehdään vain kerran) 12

**Käyttö**

Mikrofonin käynnistäminen / äänensiirto 16
Äänensiirron keskeytys 18
Äänensiirron käynnistäminen Streamer Pro:sta 20
Äänen tarkistus 22
Mikrofonin sulkeminen 23

**Varoitukset**

Ei leikkikalu 24
Käyttö lentokoneessa 24
Aktiiviset implantit 24
Ei saa altistaa kuumuudelle 25
Puhdistus 25
Ladatkaa ainoastaan UL/IEC-hyväksytyillä laitteilla 25
Kaulanauhan käyttö 25
Tulenarkuus 26
Radio- ja telepäätelaitedirektiivin mukaiset tuotteet 26
Röntgen, CT, MR, PET ja sähköhoito 26

**Lisätiedot**

Takuutodistus 28
Kansainvälinen takuu 29
Tärkeitä lisätietoja 32

## Pakkauksen sisältö

Mikrofoni



Kantopussi




Kaulanauha



Virtalähde (laturi)

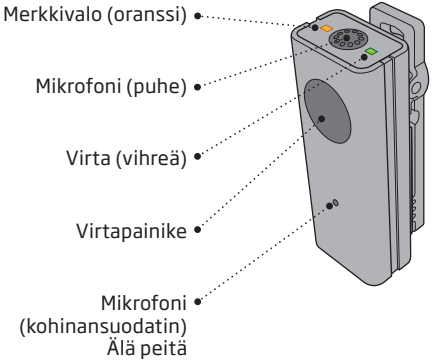


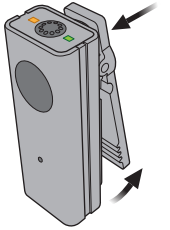
**Virtalähde vaihtelee maittain.*

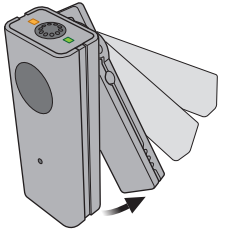
Tämä käyttöohje




## Tuotteen esittely

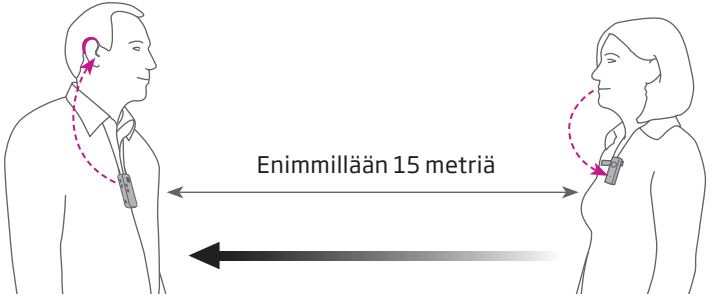




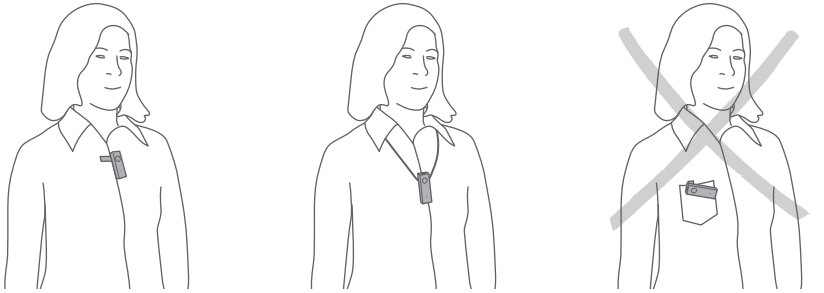
## Mikrofonin käyttö

Mikrofoni välittää puheen suoraan kuulokojeen käyttäjän kuulokojeisiin.



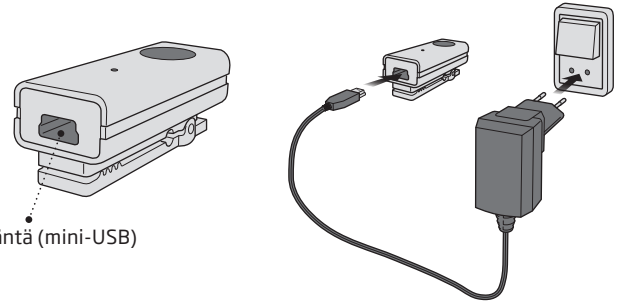

Huomaa: Mikrofoni toimii vain yhden Streamerin kanssa kerrallaan.

Mikrofoni asetetaan niin, että se osoittaa puhujan suuta kohti ja sijaitsee noin 10–20 cm:n päässä suusta.

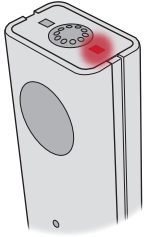


## Latauksen / virran merkkivalo

Ladatkaa mikrofoni kytkemällä latauskaapelin pää mikrofonin alaosassa olevaan mini-USB-liitäntään.

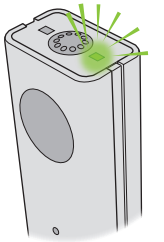



**Tasainen punainen valo**



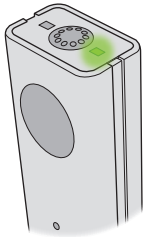
Akku vähissä. Enintään 20 minuuttia puheaikaa jäljellä.

**Vilkkuva vihreä valo**



Latautuu.

**Tasainen vihreä valo**



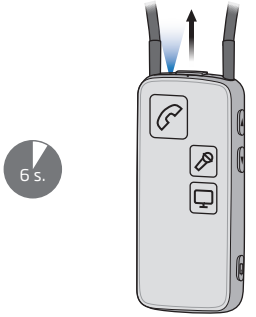
Lataaminen kestää n. 1,5 tuntia, ja sen jälkeen mikrofonia voidaan käyttää yhteensä 5 tuntia.

## **Pariliitäntä / alkuasetukset** (tehdään vain kerran)

### 1. Streamer Pro pariliitäntätilassa

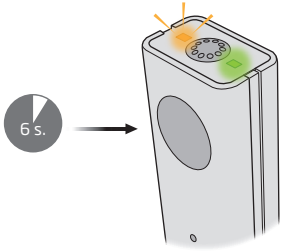


Painakaa yläpäässä olevaa virtapainiketta.

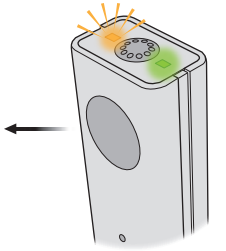



Pitäkää pohjassa, kunnes sininen valo vilkkuu.

### 2. Mikrofoni pariliitäntätilassa




Painakaa mikrofonin virtapainiketta 6 sekunnin ajan, kunnes oranssi valo vilkkuu nopeasti.



Oranssi valo vilkkuu nopeasti pariliitäntätilassa.

### 3. Mikrofoni pariliitetty




Odottakaa minuutti, kunnes sekä Streamer Pro:n että mikrofonin merkkivalot palavat oransseina.

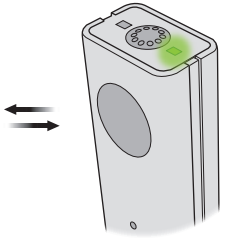
# Mikrofonin käynnistäminen / äänensiirto

## 1. Streamer Pro:n kytkeminen päälle

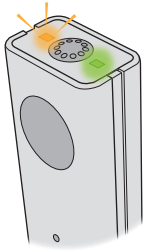


Painakaa Streamerin päällä olevaa virtapainiketta, kunnes kaikki valot vilkkuvat laitteen etu- ja yläosassa.

## 2. Mikrofonin käynnistäminen

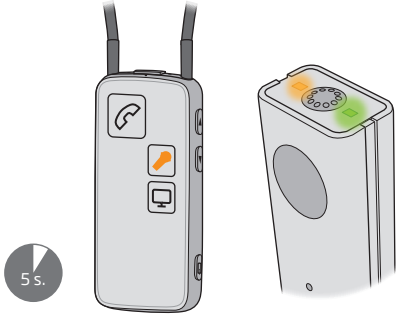


Painakaa lyhyesti mikrofonin virtapainiketta.



Oranssi valo vilkkuu hitaasti

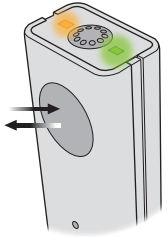
## 3. Äänensiirto mikrofonista Streamer Pro:hon



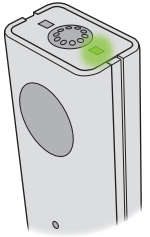

Sekä Streamer Pro:n että mikrofonin oranssit valot palavat.

# Äänensiirron keskeytys

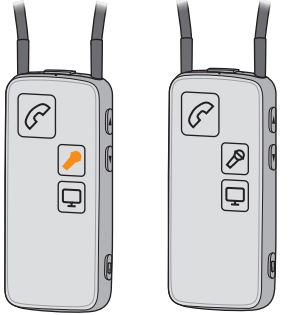
## a. Äänensiirron keskeyttäminen mikrofonista



Painakaa lyhyesti mikrofonin virtapainiketta.

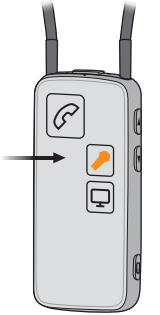


Mikrofonin oranssi valo sammuu.



Streamer Pro:n oranssi valo sammuu.

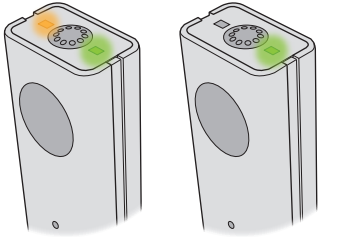
## b. Äänensiirron keskeyttäminen Streamer Pro:sta



Painakaa lyhyesti Streamer Pro:n mikrofonipainiketta.



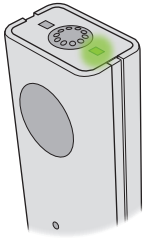
Streamer Pro:n oranssi valo sammuu.



Mikrofonin oranssi valo sammuu.

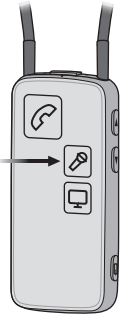
# Äänensiirron käynnistäminen Streamer Pro:sta

### 1. Mikrofonin on oltava päällä



(Vihreä valo palaa)

### 2. Äänensiirto Streamer Pro:sta



Painakaa lyhyesti Streamer Pro:n mikrofonipainiketta.



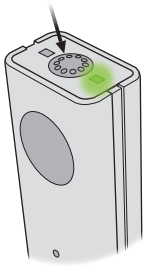
Streamer Pro:n oranssi valo vilkkuu hitaasti.

### 3. Äänensiirto mikrofonista Streamer Pro:hon



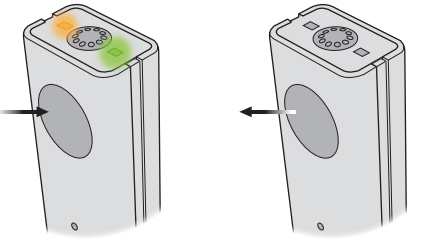

Kahden sekunnin kuluttua mikrofonin oranssi valo syttyy.

## Äänen tarkistus



Napauttakaa mikrofonia kevyesti tarkistaaksenne, että kuulokojeista kuuluu ääni.

## Mikrofonin sulkeminen



Painakaa ja pitäkää virtapainiketta pohjassa kahden sekunnin ajan, kunnes vihreä valo sammuu.

# ⚠ Varoitukset

Tutustukaa tähän käyttöohjeeseen huolellisesti aloittaessanne ConnectLine-mikrofonin käytön. Käyttöohje sisältää huomautuksia, turvallisuusohjeita ja muuta tärkeää tietoa ConnectLine-mikrofonin käytöstä ja hoidosta.

**Ei leikkikalu**
- ConnectLine-mikrofoni ei ole lelu, ja se tulee näin ollen säilyttää poissa lasten sekä muiden sellaisten henkilöiden ulottuvilta, jotka saattavat niellä pieniä osia tai muutoin vahingoittaa itseään. Erityistä huomiota on kiinnitettävä pieniin osiin, jotta lapset eivät pääse pistämään niitä suuhunsa ja tukehtumaan. Osan nielaisseen täytyy mennä lääkäriin välittömästi.

**Käyttö lentokoneessa**
- ConnectLine-mikrofonia ei saa käyttää lentokoneessa, ellei siihen ole saatu erityistä lupaa lentohenkilöstöltä.

**Aktiiviset implantit**
- Aktiivisten implanttien kanssa on noudatettava erityistä varovaisuutta. ConnectLine-mikrofonissanne on langaton lähetin. Pitäkää mikrofonia yli 15 cm:n päässä implantista, älkää esimerkiksi pitäkö laitetta rintataskussa. Oticon suosittelee seuraamaan niitä ohjeita, joita defibrillaatoreiden ja sydämentahdistimien valmistajat suosittelevat koskien matkapuhelinten käyttöä.
- Jos teillä on aktiivinen aivoimplantti, ottakaa yhteys valmistajaan ja kysykää tietoja implantin mahdollisista häiriötekijöistä.

**Ei saa altistaa kuumuudelle**
- Älkää koskaan altistako ConnectLine-mikrofonia korkealle kuumuudelle laittamalla sitä uuniin tai mikroaaltouuniin tai polttamalla sitä. Se voi räjähtää ja aiheuttaa vakavia vammoja.

**Puhdistus**
- Oticon suosittelee säännöllistä puhdistusta kostealla liinalla ilman liuottimia.
- Älkää upottako ConnectLine-mikrofonia veteen tai muihin nesteisiin.

**Ladatkaa ainoastaan UL/IEC-hyväksytyillä laitteilla**
- USB-liittimen turvallisuus paristoja ladattaessa määräytyy vain ulkoisen laitteiston perusteella. Kun USB-liitin on käytössä verkkovirtaan kytketyn laitteen kanssa, tämän laitteen tulee olla UL-hyväksytty tai täyttää IEC-60950-, IEC-60065, IEC-60601- tai vastaavien turvallisuusstandardien vaatimukset.

**Kaulanauhan käyttö**
- Jos kaulanauha tarttuu vahingossa kiinni johonkin sen ollessa käyttäjän kaulassa, kaulanauhan salpa avautuu itsestään. Älkää siis koskaan yrittäkö lyhentää tai muokata kaulanauhaa tavalla, jota ei ole hyväksytty. Kaulanauhaa eivät saa käyttää alle 11 kg painavat lapset.

# ⚠ Varoitukset

**Tulenarkuus**
- Mikrofonin virtalähde on riittämätön energianlähde aiheuttamaan tulipaloa normaaleissa käyttöolosuhteissa. Mikrofonia ei ole testattu räjähtäviä kaasuja koskevien kansainvälisten standardien osalta. Mikrofonia ei suositella käytettävän tiloissa, joissa on räjähdysvaara.

**Radio- ja telepäätelaitedirektiivin mukaiset tuotteet**
- Mikäli ConnectLine-mikrofonia käytetään Norjassa, käyttäjän tulee varmistaa, ettei sen radiolähetyksiä käytetä 20 km:n säteellä Ny-Ålesundin keskustasta.

**Röntgen, CT, MR, PET ja sähköhoito**
- Älkää käyttäkö mikrofonia röntgenhoidon, CT-, MR- tai PET-kuvauksen, sähköhoidon tai leikkauksen aikana.

## Takuutodistus

Omistajan nimi: _____

Sovittaja: _____

Hankintapaikan osoite: _____

Hankintapaikan puhelinnumero: _____

Ostopäivä: _____

Takuuaika: _____ Kuukausi: _____

Malli: _____ Sarjanro: _____

## Kansainvälinen takuu

Tuotteella on valmistaja Oticon myöntämä yhden vuoden rajoitettu takuu, joka koskee laitteen alkuperäistä käyttäjää.

Takuu alkaa tuotteen ostopäivästä, ja se on voimassa yhden kalenterivuoden tuosta päivästä.

Huomioikaa myös mahdolliset maittain voimassa olevat pidennetyt takuuajat. Kysykää esim. mikrofonin hankintapaikasta lisätietoja.

**Mitä takuu kattaa?**
Mikä tahansa laitteen elektroninen osa, joka ei toimi takuun aikana tarkoituksenmukaisella tavalla johtuen valmistus-, suunnittelu- tai tuotantovirheestä, korjataan tai vaihdetaan uuteen veloituksetta laitteen palautuessa maahantuojalle. Toimituskustannuksista vastaa asiakas. Jos laitteen viallista osaa ei voi korjata tai vaihtaa, koko laite saatetaan vaihtaa vastaavaan laitteeseen asiakkaan ja myyjän yhdessä niin sopiessa.

**Mitä takuu ei kata?**
Tämä yhden vuoden rajoitettu takuu ei ole voimassa, jos:

- Vika johtuu väärästä käyttötavasta, huolimattomuudesta tai onnettomuudesta.
- Kyse on laitteen lisätarvikkeista (kuten eritelty tuote-esitteessä), jos lisätarvike palautetaan kolme kuukautta ensimmäisen käyttöönottopäivän jälkeen.
- Vika johtuu paristoista.
- Laite on kytketty, asennettu tai säädetty ohjeiden vastaisesti.
- Kyse on välillisistä vahingoista tai vahingoista, jotka johtuvat tämän laitteen puutteesta tai katoamisesta.

Tämän takuun perusteella vaaditut korvaukset rajoittuvat ainoastaan tämän laitteen korjaukseen tai vaihtamiseen, niillä ehdoin kuin näissä ehdoissa on määritelty.

- Tuote on vahingoittunut kuljetuksen aikana, ellei kuljetusyhtiölle ole tehty reklamaatiota ja tätä reklamaatiota palautettu yhdessä tuotteen kanssa maahantuojalle.

Valmistaja varaa oikeuden tehdä muutoksia minkä tahansa valmistamansa laitteen muotoiluun tai rakenteeseen, ilman velvoitusta tehdä minkäänlaisia muutoksia aikaisemmin ostettuihin laitteisiin. Tämä takuu on voimassa kaikkien muiden laitteen valmistajien antamien takuiden asemesta. Kellään edustajalla tai henkilöllä ei ole oikeutta antaa tai antaa ymmärtää valmistajalla olevan minkäänlaisia muita velvoitteita tämän laitteen myynnin tai käytön yhteydessä kuin mitä näissä ehdoissa on esitetty.

Jos ConnectLine-mikrofoni tarvitsee takuuehtojen mukaista huoltoa, pakatkaa laite huolellisesti kuljetusvahinkojen välttämiseksi ja palauttakaa se myyjälle/maahantuojalle. Lähettäkää mukana tarkka selvitys viasta, nimenne ja laskutus/toimitusosoite sekä puhelinnumeronne.

Tämä takuu ei vaikuta kansallisen lainsäädännön antamiin laillisiin oikeuksiin koskien kulutustavaroiden kauppaa. Tuotteen myyjällä saattaa olla tätä rajoitettua takuuta laajempi takuu. Kysy maahantuojalta tarkemmat tiedot.

# Tärkeitä lisätietoja

Langaton ConnectLine-mikrofoni sisältää radiolähettimen, joka hyödyntää taajuushyppelyteknologiaa ja toimii 2.4 GHz:n ISM-taajuusalueella.

Lähettimen antotaso on huipussaan alle 6 dBm, ja sen pienen BCB-antennin suuntaavuus on vähemmän kuin 2 dBi (dB ympärisäteilevällä antennilla).

ConnectLine-mikrofonin säteily on selvästi alempi kuin kansainväliset ihmisaltistukselle määrätyt säteilyrajat. Vertailun vuoksi voidaan todeta, että ConnectLine-mikrofonin säteily on pienempi kuin esim. hiustenkuivaajien, sähköparranajokoneiden ym. satunnainen sähkömagneettinen säteily. ConnectLine -mikrofoni noudattaa tiukimpia kansainvälisiä sähkömagneettisuusstandardeja.

**Yhdysvallat ja Kanada**
Laitteen koon asettamista rajoituksista johtuen kaikki asiaan liittyvät hyväksyntämerkinnät ovat tässä dokumentissa.

**Tämä laite on sertifioitu:**

FCC ID: U28MIC110
IC: 1350B-MIC110

Tämä laite noudattaa FCC-säännöstön osion 15 ja Kanadan säännöstön normeja poislukien RSS normit.



**Toimintaperiaate edellyttää seuraavien kahden ehdon täyttymistä:**
Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä. Tämän laitteen täytyy sietää kaikki vastaanottamansa häiriöt, myös sellaiset, jotka saattavat aiheuttaa ei-toivottuja toimintoja laitteeseen.

**Huomaa:** Tämä laite on testattu ja sen on havaittu noudattavan B-luokan digitaalilaitteen rajoja FCC-säännöstön osan 15 mukaisesti. Näiden rajojen tarkoitus on antaa riittävä suoja haitallista häiriötä vastaan asuinympäristössä. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa ja, mikäli sitä ei ole asennettu ja käytetty ohjeiden mukaan, voi aiheuttaa haitallista häiriötä radioviestintään. Ei voida kuitenkaan taata, ettei häiriötä jossain tietyssä ympäristössä tapahtuisi.

Jos laite aiheuttaa haitallista häiriötä radio- tai televisiovastaanottimien kanssa, mikä voidaan määrittää käynnistämällä laite uudelleen, häiriön poistamiseksi suositellaan kokeilemaan jotakin seuraavista toiminnoista:

- Kääntäkää vastaanottimen antennia tai siirtäkää se toiseen paikkaan.
- Lisätkää laitteen ja vastaanottimen välimatkaa.
- Kytkekää laite eri pistorasiaan kuin vastaanotin.
- Kysykää lisätietoa ja apua jälleenmyyjältä tai radio-/televisioteknikolta.

Oticon vakuuttaa, että tämä ConnectLine-mikrofoni on yhteensopiva Direktiivin 1999/5/EC keskeisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien lausekkeiden kanssa.

Yhteensopivuusvakuutus on saatavissa:

Oticon A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Denmark/Tanska
www.oticon.com

169201FI / 2016.09.28

169201FI / 2016.09.28

Elektroniikkalaitejäte on käsiteltävä paikallisen lainsäädännön edellyttämällä tavalla.

E2831




oticon
PEOPLE FIRST