

Käyttöohje

miniRITE miniRITE T

Oticon Opn™
Oticon Opn S™
Oticon Opn Play™
Oticon Siya
Oticon Ruby



Made for

iPhone | iPad | iPod

oticon
life-changing technology

Yhteenveto

Tämä käyttöohje koskee Oticon Opn™-, Oticon Opn S™-, Oticon Opn Play™-, Oticon Siya- ja Oticon Ruby -tuoteperheiden seuraavia kuulokojemalleja:

- ☐ miniRITE
- ☐ miniRITE T

Oticon Opn FW 6

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| ☐ Oticon Opn 1 | GTIN: (01) 05707131340795 |
| ☐ Oticon Opn 2 | GTIN: (01) 05707131340818 |
| ☐ Oticon Opn 3 | GTIN: (01) 05707131340801 |

Oticon Opn S FW 8

- | | |
|---|---------------------------|
| ☐ Oticon Opn S 1 | GTIN: (01) 05707131374967 |
| ☐ Oticon Opn S 2 | GTIN: (01) 05707131374974 |
| ☐ Oticon Opn S 3 | GTIN: (01) 05707131374981 |

Oticon Opn Play FW 8

- | | |
|--|---------------------------|
| ☐ Oticon Opn Play 1 | GTIN: (01) 05707131374998 |
| ☐ Oticon Opn Play 2 | GTIN: (01) 05707131375001 |

Oticon Siya FW 1

- | | |
|--|---------------------------|
| ☐ Oticon Siya 1 | GTIN: (01) 05707131340887 |
| ☐ Oticon Siya 2 | GTIN: (01) 05707131340894 |

Oticon Ruby FW 1

- | | |
|--|---------------------------|
| ☐ Oticon Ruby 1 | GTIN: (01) 05707131378491 |
| ☐ Oticon Ruby 2 | GTIN: (01) 05707131378507 |

Yhteenveto

- ☐ LED-merkkivalo (Oticon Opn Play)

Merkkivalo auttaa hoitajia, vanhempia ja opettajia kuulokojeen käytössä sekä antaa tietoa kojeen toiminnoista ja tiloista (lisätietoa on tämän oppaan vastaavissa kohdissa).

Edellä oleviin malleihin on saatavana seuraavia kuulokkeita:

- ☐ Kuuloke 60
- ☐ Kuuloke 85
- ☐ Kuuloke 100 (Power-kuulokojeet)
- ☐ Power Flex -korvakappale ja kuuloke 100 (Power-kuulokoje)
- ☐ Power Flex -korvakappale ja kuuloke 105 (Power-kuulokoje)

Johdanto

Tämä käyttöohje opastaa teitä uuden kuulokojeenne käytössä ja huollossa. Lukekaa käyttöohje huolella, mukaan lukien **Varoitukset**. Näin takaatte parhaan hyödyn uudesta kuulokojeestanne.

Kuuloalan ammattilainen on säätänyt kuulokojeen vastaamaan juuri teidän tarpeitanne. Jos teillä on lisäkysymyksiä, ottakaa yhteyttä kuuloalan ammattilaiseen.

| **Tietoa** | Aloitus | Käyttö | Valinnat | Tinnitus | Varoitukset | Lisätiedot |

Käyttöohje sisältää navigointipalkin, jonka avulla voitte liikkua helposti eri osioiden välillä

Käyttötarkoitus

Käyttötarkoitus	Kuulokojeen käyttötarkoitus on vahvistaa ääntä ja ohjata se korvaan.
Käyttöaiheet	Kuulonalenema, joka voi olla vaikeusasteeltaan lievistä erittäin vaikeaan.
Suunniteltu käyttäjä	Aikuiset ja yli 3-vuotiaat lapset
Käyttöympäristö	Sisällä ja ulkona.
Käytön esteet	Aktiivisten implanttien käyttäjien on noudatettava erityistä varovaisuutta kuulokojetta käyttäessään. Lisätietoa löytyy Varoitukset -osiosta.
Kliiniset hyödyt	Kuulokoke on suunniteltu parantamaan puheenerotusta kommunikoinnin helpottamiseksi tavoitteena parempi elämänlaatua.

TÄRKEÄÄ

Kuulokojeen vahvistus on sovituksen yhteydessä säädetty ja optimoitu yksilöllisesti oman kuulemiskykynne mukaan.

Sisällys

Tietoa

Kuulokoje, kuuloke ja korvaosa	10
miniRITE	12
miniRITE T	13
Vasemman ja oikean kuulokojeen erottaminen	14
MultiTool-työkalu paristoille ja puhdistukseen	15

Aloitusta

Kuulokojeen kytkeminen päälle ja pois päältä	16
Milloin vaihtaa paristo	17
Pariston vaihtaminen (koko 312)	18
Kuulokojeen asettaminen	20

Sisällys

Käyttö

Kuulokojeen huolto	21
Vakiomallisten korvaosien vaihtaminen	22
ProWax miniFit -vahasuojan vaihtaminen	25
Yksilöllisten korvaosien puhdistaminen	26
ProWax-vahasuojan vaihtaminen	27
Lentotila	28

Valinnat

Valinnaiset ominaisuudet ja lisävarusteet	29
miniRITEn voimakkuuden säätäminen	30
miniRITE T:n voimakkuuden säätäminen	31
Ohjelman vaihtaminen	32
Vaimennus	34
Kuulokojeen käyttö iPhonen ja iPadin kanssa	35
Langattomat lisävarusteet	36
Muut vaihtoehdot	38

Tinnitus

Tinnitus SoundSupport™ (valinnainen)	40
Ohjeita äänigeneraattorin käyttäjille	41
Äänen ja voimakkuuden säädöt	42
Käyttöajan rajoitus	46
Tinnitus SoundSupportia koskevat varoitukset	49

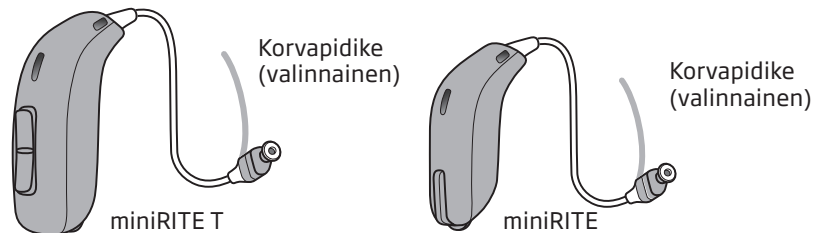
Varoitukset

Yleisiä varoituksia	50
---------------------	----

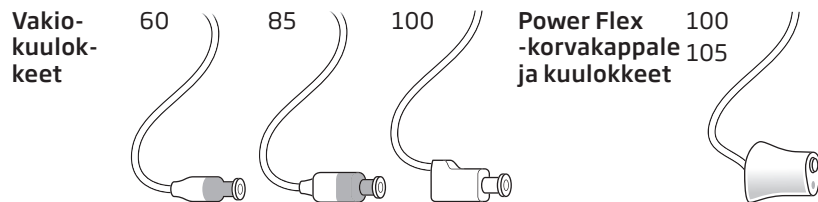
Lisätiedot

Vianmääritys	56
Veden- ja pölynkestävyys (IP68)	58
Käyttöolosuhteet	59
Tekniset tiedot	60
Takuu	67
Kuulokojeen yksilölliset asetukset	68
Merkkiäänet ja LED-merkkivalot	70

Kuulokoje, kuuloke ja korvaosa



Kuulokojeet käyttävät yhtä seuraavista kuulokkeista:



Kuuloke käyttää yhtä seuraavista korvaosista:

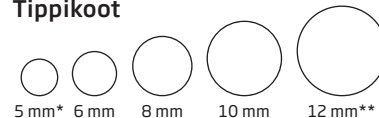
miniFit korvaosat

- ☐ Avoin tippi
 - ☐ Bassotippi, yksi ventti
 - ☐ Bassotippi, tuplaventti
 - ☐ Power-tippi
 - ☐ Grip Tip
- Saatavilla pieni ja suuri, vasen ja oikea, ventillä ja ilman venttiä.

Yksilölliset korvaosat

- ☐ Mikrokorvakappale
 - ☐ Kevyttippi
 - ☐ VarioTherm®-mikrokorvakappale
 - ☐ VarioTherm®-kevyttippi
- ® VarioTherm on Dreven rekisteröity tavaramerkki

Tippikoot



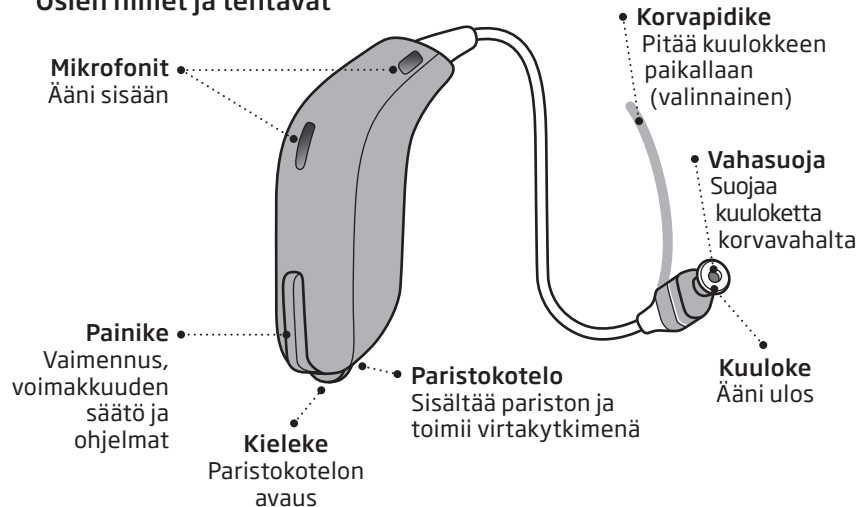
* vain avoin tippi 60-kuulokkeeseen

** ei avoimeen tippiin

Lisätietoja tipin vaihtamisesta on luvussa "Vakiomallisten korvaosien vaihtaminen"

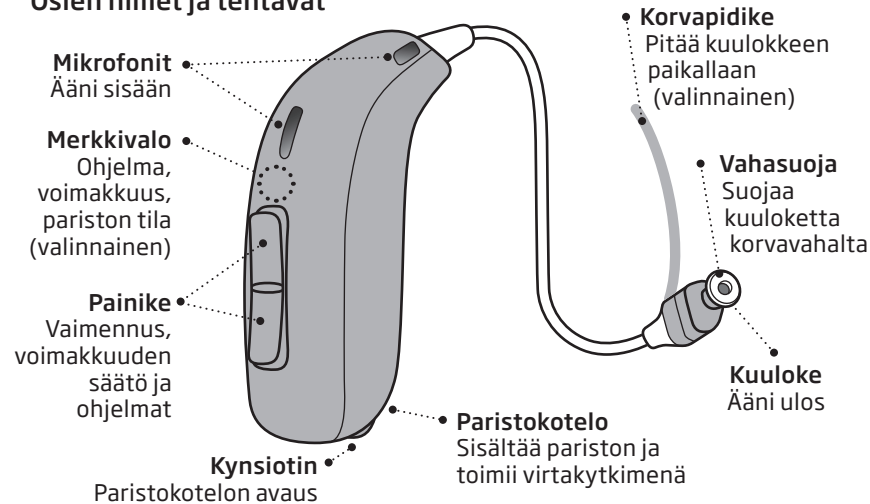
miniRITE

Osien nimet ja tehtävät



miniRITE T

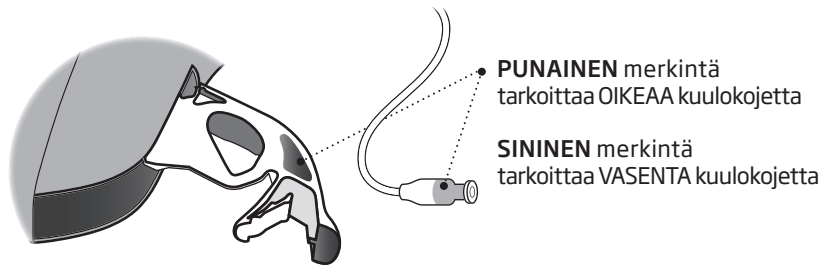
Osien nimet ja tehtävät



Vasemman ja oikean kuulokojeen erottaminen

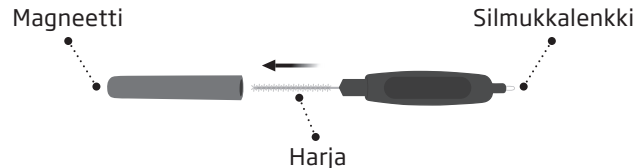
Vasen ja oikea kuulokoe on tärkeää erottaa, sillä niiden säädöt voivat poiketa toisistaan.

Vasen/oikea-värimerkintä löytyy paristokotelosta sekä 60- ja 85-kuulokkeesta kuvan mukaisesti. Myös 100-kuulokkeesta ja joistakin korvaosista löytyy merkintä (joko L tai R).



MultiTool-työkalu paristoille ja puhdistukseen

MultiTool-työkalussa on magneetti, joka helpottaa kuulokojeen pariston vaihtamista. Työkalu sisältää myös harjan ja metallilangasta tehdyn lenkin korvavahan poistoa ja kojeen puhdistamista varten. Jos tarvitsette uuden MultiTool-työkalun, ottakaa yhteyttä kuuloalan ammattilaiseen.



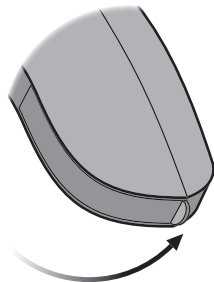
TÄRKEÄÄ

MultiTool-työkalussa oleva magneettipää helpottaa paristojen käsittelyä. Pitäkää MultiTool vähintään 30 cm etäisyydellä luottokorteista ja magneetille herkistä laitteista.

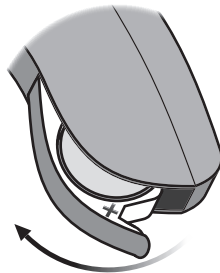
Kuulokojeen kytkeminen päälle ja pois päältä

Paristokotelo toimii kuulokojeen virrankatkaisijana. Pariston säästämiseksi avatkaa paristokotelo aina, kun kuulokoje ei ole käytössä. Jos haluatte palata kojeen alkuperäisasetuksiin, tarvitsee teidän vain avata ja sulkea paristokotelo (pikapalautus).

PÄÄLLE
Sulkekaa
paristo-
kotelo
paristo
paikallaan.



POIS PÄÄLTÄ
Avatkaa
paristokotelo.



Milloin vaihtaa paristo

Paristo on aika vaihtaa, kun kuulette kolmen merkkiäänän toistuvan säännöllisin väliajoin, kunnes paristo tyhjenee.

 **Kolme merkkiääntä***
= Paristoteho on alhainen

 **Neljä laskevaa sointua**
= Paristo on tyhjä

Paristovinkki

Kuulokojeen jatkuvan toimivuuden varmistamiseksi pitäkää mukana aina varaparistoja tai vaihtakaa tarvittaessa paristo ennen kuin poistutte kotoa.

Valinnainen merkkivalo

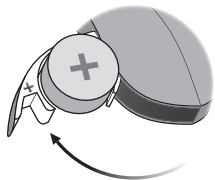
Säännölliset punaiset välähdykset kertovat, että paristo on heikko.

Huomautus: Paristot täytyy vaihtaa useammin, jos kuulukojetta käytetään suoratoistoon.

* Bluetooth® poistetaan käytöstä, eikä langattomia lisävarusteita voi käyttää.

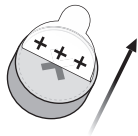
Pariston vaihtaminen (koko 312)

1. Irrottakaa



Avatkaa paristokotelo kokonaan auki. Poistakaa vanha paristo.

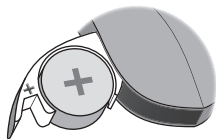
2. Poistakaa tarra



Poistakaa tarra uuden pariston +-puolelta.

Vinkki:
Varmistakaa optimaalinen toiminta odottamalla 2 minuuttia, jotta paristo ehtii imemään ilmaa.

3. Asettakaa



Asettakaa uusi paristo paristokoteloon. Varmistakaa, että paristo on +-puoli ylöspäin.

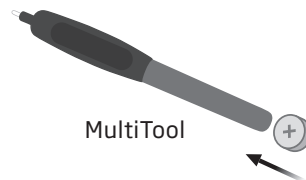
4. Sulkekaa



Sulkekaa paristokotelo. Kuulokojeen korvaosasta kuuluu lyhyt melodia.

Melodian kuulee pitämällä korvaosaa korvan lähetyvillä.

Vinkki



Pariston vaihdossa voidaan käyttää MultiTool-työkalua. Käyttäkää työkalun magneettipäätä pariston käsittelyyn.

MultiTool-työkalun saa kuuloalan ammattilaiselta.

Kuulokojeen asettaminen paikoilleen

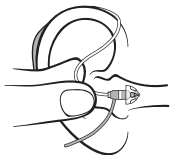
Vaihe 1



Asettakaa kuulokoje korvan taakse.

Kuuloketta tulee aina käyttää korvaosan kanssa. Käyttäkää vain omaan kuulokojeeseen suunniteltuja osia.

Vaihe 2



Pitäkää letkun kaarta peukalon ja etusormen välissä. Korvaosan on osoitettava kohden korvakäytävän aukkoa.

Vaihe 3



Työntäkää korvaosa varovasti korvakäytävään niin syväälle, että kuulokkeen johto on lähellä päätä.

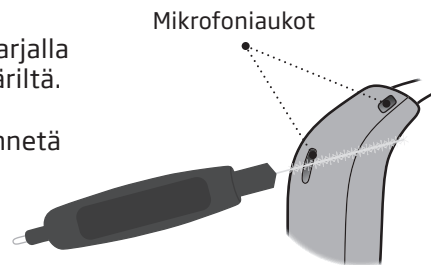
Jos kuulokkeessa on korvapidike, asettakaa se korvaan niin, että se myötäilee korvaa.

Kuulokojeen huolto

Kuulokojeen käsittely kannattaa suorittaa pehmeän pinnan yläpuolella, jotta koje ei vahingoitu, jos se putoaa.

Puhdistakaa mikrofoniaukot

Harjatkaa Multitool-työkalun harjalla varovaisesti lika aukkojen ympäriltä. Pyyhkikää kojien pinta kevyesti. Huolehtikaa, että harjaa ei työnnetä kojeen aukkoihin, koska se voi vahingoittaa kuulokojetta.



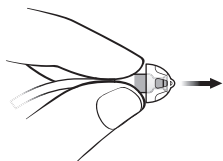
TÄRKEÄÄ

Käyttäkää kuulokojeen puhdistamiseen kuivaa, pehmeää liinaa. Kuulokojetta ei saa koskaan pestä tai upottaa veteen tai muuhun nesteeseen.

Vakiomallisten korvaosien vaihtaminen

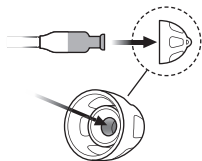
Vakiomallista korvaosaa (tippi tai Grip Tip) ei puhdisteta.
Jos korvaosa täyttyy vahasta, vaihtakaa se uuteen.
Grip Tip tulee vaihtaa vähintään kerran kuussa.

Vaihe 1



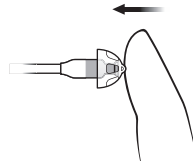
Pitäkää kuulokkeesta kiinni ja irrottakaa tippi vetämällä.

Vaihe 2



Kiinnittäkää kuuloke aivan tipin keskelle, jotta se kiinnittyy tiukasti.

Vaihe 3



Painakaa lujasti varmistaaksenne, että tippi kiinnittyy kunnolla.

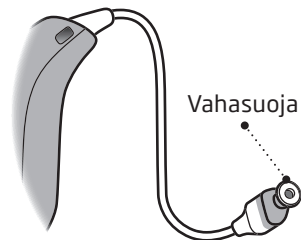
TÄRKEÄÄ

Jos korvaosa ei ole kuulokkeessa kojetta irrotettaessa, se voi olla yhä korvakäytävässä. Ottakaa tällöin yhteyttä kuuloalan ammattilaiseen.

ProWax miniFit -vahasuoja

Kuulokkeen korvaosan päähän on kiinnitetty valkoinen vahasuoja. Vahasuoja pitää vahan ja lian pois kuulokkeesta. Vaihtakaa vahasuoja uuteen, jos se tukkeutuu tai ääni ei kuulu normaalisti, tai ottakaa yhteyttä kuuloalan ammattilaiseen.

Irrottakaa korvaosa kuulokkeesta ennen vahasuojan vaihtamista.

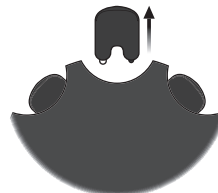


TÄRKEÄÄ

Käyttäkää aina saman tyyppistä vahasuojaa kuin kuulokojeessa alun perin ollut. Jos haluatte lisätietoja vahasuojan käytöstä tai vaihdosta, ottakaa yhteyttä kuuloalan ammattilaiseen.

ProWax miniFit -vahasuojan vaihtaminen

1. Työkalu



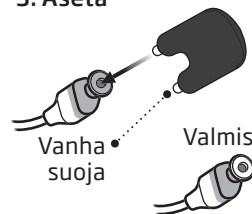
Poistakaa työkalu kuoresta. Työkalussa on kaksi haaraa, joista toinen on tyhjä ja toisessa on uusi vahasuoja.

2. Irrota



Painakaa tyhjä haara kuulokkeessa olevaan vahasuojaan ja vetäkää se pois.

3. Aseta



Painakaa toisessa haarassa oleva uusi vahasuoja kuulokkeeseen, poistakaa työkalu ja heittäkää se pois.

Huomautus:

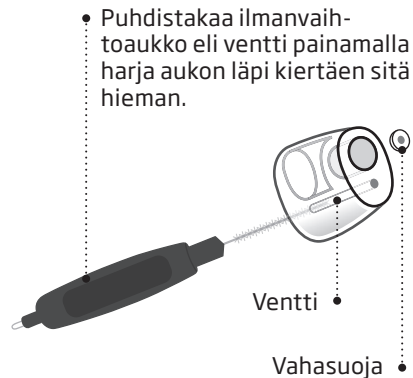
Jos käytätte yksilöllistä korvakappaletta tai kevyttippiä, kuulokkeen vahasuojan saa vaihtaa vain kuuloalan ammattilainen.

Yksilöllisten korvaosien puhdistaminen

Yksilöllinen korvaosa tulee puhdistaa säännöllisesti.

Korvaosassa on valkoinen vahasuoja*. Vahasuoja pitää vahan ja lian pois kuulokkeesta.

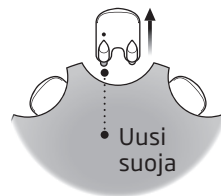
Vaihtakaa vahasuoja uuteen, jos se tukkeutuu tai ääni ei kuulu normaalisti. Vaihtoehtoisesti ottakaa yhteyttä kuuloalan ammattilaiseen.



* VarioTherm-mikrokorvakappaleessa ja -kevyttipissä ei ole vahasuojaa.

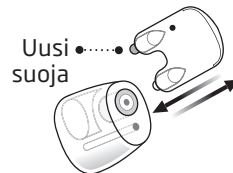
ProWax-vahasuojan vaihtaminen

1. Työkalu



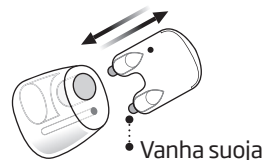
Poistakaa työkalu kuoresta. Työkalussa on kaksi haaraa, joista toinen on tyhjä ja toisessa on uusi vahasuoja.

2. Irrottakaa



Painakaa tyhjä haara korvaosassa olevaan vahasuojaan ja vetäkää se pois.

3. Asettakaa

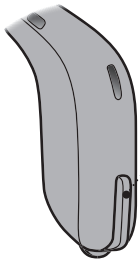


Painakaa toisessa haarassa oleva uusi vahasuoja kuulokkeeseen, poistakaa työkalu ja heittäkää se pois.

Lentotila

Kun lentotila on käytössä, Bluetooth® on pois päältä. Kuulokoje toimii edelleen. Painikkeen painaminen yhdestä kuulokojeesta aktivoi lentotilan molemmissa kojeissa.

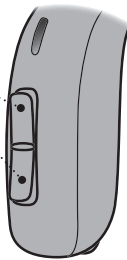
miniRITE



- **Käyttöönotto ja käytöstä poisto** Painakaa painiketta vähintään 7 sekuntia. Lyhyt melodia vahvistaa toimenpiteen.

Lentotila voidaan poistaa käytöstä myös avaamalla ja sulkemalla paristokotelo.

miniRITE T



Painakaa painikkeen kumpaa tahansa päätä

Valinnaiset ominaisuudet ja lisävarusteet

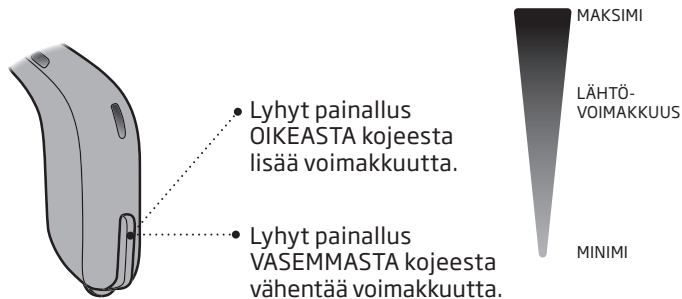
Seuraavilla sivuilla kuvatut ominaisuudet ja lisävarusteet ovat valinnaisia. Kuuloalan ammattilainen voi kertoa, mitkä on ohjelmoitu omaan kuulokojeeseen.

Jos koette vaikeuksia joissakin kuuntelutilanteissa, eri ohjelmat voivat auttaa teitä. Kuuloalan ammattilainen vastaa ohjelmoinnista.

Kirjoittakaa ylös kuuntelutilanteet, joissa saatatte tarvita apua.

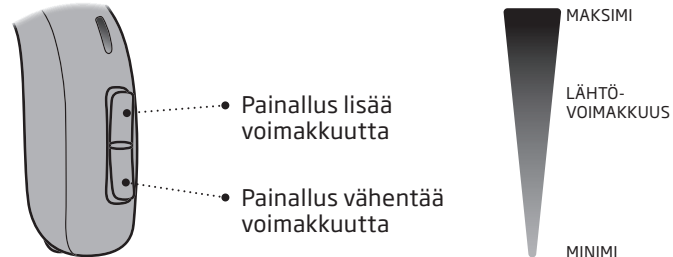
miniRITEn voimakkuuden säätäminen

Tämän painikkeen avulla voitte säätää kojeen äänenvoimakkuutta. Voimakkuutta säädettäessä kuulette naksauksen.



miniRITE T:n voimakkuuden säätäminen

Tämän painikkeen avulla voitte säätää kojeen äänenvoimakkuutta. Voimakkuutta säädettäessä kuulette naksauksen.



Ohjelman vaihtaminen

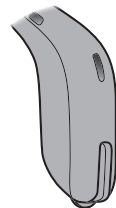
Kuulokojeessa voi olla enintään neljä erilaista ohjelmaa. Kuuloalan ammattilainen vastaa ohjelmoinnista. Kun vaihdatte ohjelmaa, kuulette yhdestä neljään merkkiääntä ohjelman mukaan.

Lisätietoa on kohdassa Merkkiäänet ja LED-merkkivalot.

miniRITE

Voitte vaihtaa ohjelmaa painamalla painiketta lyhyesti.

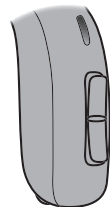
Jos teillä on kaksi kuulokojetta, OIKEA koje vaihtaa ohjelmaa eteenpäin, esim. ohjelmasta 1 ohjelmaan 2, ja VASEN koje vaihtaa ohjelmaa taaksepäin, esim. ohjelmasta 4 ohjelmaan 3.



miniRITE T

Painakaa ylös tai alas vaihtaaksenne ohjelmaa.

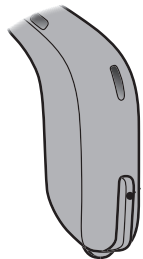
Ohjelmien selaus toimii jatkuvana molempiin suuntiin. Jos esimerkiksi haluatte vaihtaa ohjelmasta 1 ohjelmaan 4, voitte painaa painiketta kerran alas sen sijaan, että painaisitte sitä kolme kertaa ylös.



Vaimennus

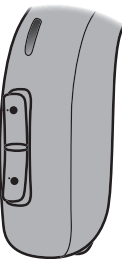
Vaimennustoimintoa voidaan käyttää kuulokojeen mykistämiseen. Vaimennustoiminto vaimentaa vain kuulokojeen mikrofonit.

miniRITE



- Painikkeen pitkä painallus (4 sekuntia) vaimentaa kuulokojeen. Lyhyt painallus palauttaa äänet.

miniRITE T



Painakaa painikkeen kumpaa tahansa päätä

TÄRKEÄÄ

Koje ei mene pois päältä käytettäessä vaimennustoimintoa, vaan paristo kuluu koko ajan.

Kuulokojeen käyttö iPhone:n ja iPadin kanssa

Kuulokojeenne on Made for iPhone® -kuulokoje. Sitä voidaan käyttää ja hallita iPhone-, iPad®- ja iPod touch® -laitteilla. Lisätietoa näiden laitteiden käytöstä kuulokojeen kanssa saa kuuloalan ammattilaiselta.

Made for
iPhone | iPad | iPod

Lisätietoa kuulokojeen yhdistämisestä iPhone:n laitepariksi on osoitteessa www.oticon.fi/pairing

Lisätietoa yhteensopivuudesta on osoitteessa www.oticon.fi/compatibility

Made for Apple -merkinnän käyttö tarkoittaa, että laite on suunniteltu yhdistettäväksi merkinnässä mainittuihin Apple-tuotteisiin ja että laitteen kehittäjä on vahvistanut laitteen täyttävän Applen suorituskykystandardit. Apple ei vastaa tämän laitteen toiminnasta, eikä siitä, että se noudattaa turvallisuus- ja lainmukaisia standardeja. Tämän laitteen käyttö yhdessä iPodin, iPhone:n tai iPadin kanssa voi vaikuttaa langattomaan suorituskykyyn.

Langattomat lisävarusteet

Langattomiin kuulokojeisiin voidaan liittää monia lisävarusteita. Ne auttavat kuulemaan ja viestimään entistä paremmin jokapäiväisissä tilanteissa.

ConnectClip

Kun pariliitännässä matkapuhelimen kanssa, kuulokojeita voidaan käyttää handsfree-kuulokkeina tai etämikrofonina.

TV-sovitin 3.0

Television ja elektronisten audiolaitteiden äänen langaton lähetin. TV-sovitin suoratoistaa äänen suoraan kuulokojeeseen.

Remote Control 3.0

Vaihtaa kuulokojeen ohjelmaa, säätää äänenvoimakkuutta tai vaimentaa kuulokojeen.

Oticon ON -sovellus

Tarjoaa intuitiivisen ja huomaamattoman tavan ohjata kuulokojetta. iPhone-, iPad-, iPod touch- ja Android™-laitteille.

Lisätietoja saa www.oticon.fi tai ottakaa yhteyttä kuuloalan ammattilaiseen.

Apple, Apple logo, iPhone, iPad ja iPod touch ovat Apple Inc:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröimiä tavaramerkkejä. App Store on Apple Inc. palvelumerkki. Android, Google Play ja Google Play logo ovat Google LLC:n tavaramerkkejä.

Muut vaihtoehdot



Induktiokela - valittavissa miniRITE-T:hen

Helpottaa kuulemista puhuttaessa puhelimeen, jossa on sisäänrakennettu silmukkajärjestelmä, tai rakennuksissa, joihin on asennettu silmukkajärjestelmä, kuten esimerkiksi teattereissa, kirkoissa tai luentosaleissa. Tämä symboli tai vastaavat merkinnät osoittavat, että tilaan on asennettu silmukkajärjestelmä.



Automaattinen puhelintoiminto - valittavissa Oticon Opniin ja Oticon Siyaan

Aktivoi kuulokojeen puhelinohjelman automaattisesti, jos puhelimeen liitetään erityinen magneetti.

CROS - valinnainen Oticon Opn S 1, Opn S 2, Oticon Opn Play 1, Oticon Ruby 1 ja Ruby 2

Ratkaisu henkilöille, joiden toinen korva on kuuro. Heikommalle korvalle asetettava Oticon CROS lähettää äänen paremman korvan kuulokojeeseen.

Lisätietoja saatte kuuloalan ammattilaiselta.

☐ **Tinnitus SoundSupport™** (valinnainen)

Tinnitus SoundSupport käyttötarkoitus

Tinnitus SoundSupport on tarkoitettu avuksi tinnituksesta kärsiville. Se tarjoaa tilapäistä helpotusta luomalla taustaääntä ja soveltuu osaksi tinnitukseen sopeuttamista.

Kohderyhmänä ovat täysi-ikäiset käyttäjät (yli 18-vuotiaat).

Tinnitus SoundSupport on tarkoitettu kuulonhuollon ammattilaisille, jotka ovat erikoistuneet tinnituksen ja kuulonalenemien arviointiin ja hoitoon. Tinnitus SoundSupportin sovittajana tulee olla kuuloalan ammattilainen, jolla on asiantuntemusta tinnituksen kokonaisvaltaisessa hoitamisessa.

Ohjeita äänigeneraattorin käyttäjille

Nämä ohjeet sisältävät tietoa Tinnitus SoundSupportista, jonka kuuloalan ammattilainen on mahdollisesti ohjelmoinut kojeeseen.

Tinnitus SoundSupport on tinnituksen hallintalaite, joka tuottaa ääntä sopivalla voimakkuudella ja taajuudella auttaen lieventämään tinnitusta.

Kuuloalan ammattilaisen kanssa voitte suunnitella mahdollista jatkohoitoa. On tärkeää, että ammattilaisen neuvoja ja ohjeita noudatetaan huolellisesti.

Ainoastaan lääkärin määräyksestä

Hyvä terveydenhuoltokäytäntö edellyttää, että KNK-lääkäri on suorittanut tinnituksesta kärsivälle henkilölle tarkastuksen ennen äänigeneraattorin käyttöönottoa. Tarkastuksen tarkoituksena on varmistaa, että hoidettavissa olevat, tinnitusta aiheuttavat sairaudet tunnistetaan ja hoidetaan ennen äänigeneraattorin käyttöönottoa.

Äänen ja voimakkuuden säädöt

Kuuloalan ammattilainen on ohjelmoinut Tinnitus SoundSupportin vastaamaan kuulonalenemaananne sekä mieltymyksiänne tinnituksen hoidossa. Tarjolla on useita erilaisia äänivaihtoehtoja. Voitte valita mieleisenne äänen tai äänet yhdessä kuuloalan ammattilaisen kanssa.

Tinnitus SoundSupport -ohjelmat

Miettikää yhdessä kuuloalan ammattilaisen kanssa, mihin ohjelmiin haluatte Tinnitus SoundSupportin käyttöön. Äänigeneraattori voidaan aktivoida enintään neljään eri ohjelmaan.

Vaimennus

Jos ohjelma, jossa Tinnitus SoundSupport on käytössä, vaimennetaan, koje vaimentaa vain ympäristöäänet, ei Tinnitus SoundSupportin tuottamia ääniä. Katso aiempi kappale: "Vaimennus".

Voimakkuuden säätö Tinnitus SoundSupportissa

Kun valitsette kuulokojeeseen ohjelman, jossa Tinnitus SoundSupport on käytössä, kuuloalan ammattilainen voi ohjelmoida kuulokojeen painikkeen toimimaan vain tinnituksen hoitoäänien voimakkuussäätimenä.

Kuuloalan ammattilainen voi ohjelmoida äänigeneraattorin voimakkuussäätimen kahdella eri tavalla:

- A) voimakkuus säädetään kumpaankin korvaan erikseen tai
- B) voimakkuus säädetään molempiin korviin yhtä aikaa.

miniRITE

A) Tinnitus SoundSupportin erillinen voimakkuudensäätö

Voimakkuuden **nostaminen** (vain yhdessä kuulokojeessa): painikkeen lyhyt painallus toistuvasti, kunnes saavutetaan haluttu voimakkuus. Ensimmäisillä painalluksilla voimakkuus aina nousee, kunnes kuuluu kaksi merkkiääntä. Tämän jälkeen voimakkuus laskee.

Voimakkuuden **laskeminen** (vain yhdessä kuulokojeessa): painikkeen painallus toistuvasti, kunnes saavutetaan haluttu voimakkuus.

B) Tinnitus SoundSupportin yhtäaikainen voimakkuudensäätö

Molempien kojeiden äänenvoimakkuutta nostetaan yhdellä kojeella ja lasketaan toisella:

Voimakkuuden **nostaminen**: OIKEAN kuulokojeen painikkeen lyhyt painallus toistuvasti.

Voimakkuuden **laskeminen**: VASEMMAN kuulokojeen painikkeen lyhyt painallus toistuvasti.

miniRITE T

A) Tinnitus SoundSupportin erillinen voimakkuudensäätö

Äänenvoimakkuutta **nostetaan** (yhdessä kuulokojeessa) painamalla painikkeen yläosaa toistuvasti, kunnes saavutetaan haluttu taso.

Äänenvoimakkuutta **alennetaan** (yhdessä kuulokojeessa) painamalla painikkeen alaosa toistuvasti, kunnes saavutetaan haluttu taso.

B) Tinnitus SoundSupportin yhtäaikainen voimakkuudensäätö

Molempien kojeiden voimakkuutta voidaan nostaa ja laskea yhdellä kojeella. Säättäessänne voimakkuutta yhdellä kojeella, toisen säädöt seuraavat perässä.

Voimakkuuden **nostaminen**: painikkeen yläosan lyhyt painallus toistuvasti.

Voimakkuuden **laskeminen**: painikkeen alaosa toistuvasti.

Käyttöajan rajoitus

Päivittäinen käyttö

Tinnitus SoundSupportin tuottamat äänenvoimakkuudet voidaan asettaa tasolle, joka pitkäkestoisen käytön seurauksena voi johtaa pysyvään kuulonalenemaan. Kuuloalan ammattilainen kertoo teille Tinnitus SoundSupportin päivittäiset enimmäiskäyttöajat. Voimakkuutta ei tule koskaan säätää epämukavuutta aiheuttavalle tasolle.

Katsokaa taulukosta ”Tinnitus SoundSupport: käyttörajoitukset”, joka löytyy tämän oppaan lopusta luvusta ”Kuulokojeen yksilölliset asetukset”, montako tuntia päivässä voitte turvallisesti käyttää hoitoääniä kuulokojeissanne.

Tärkeää tietoa kuuloalan ammattilaisille Tinnitus SoundSupportista

Kuvaus

Tinnitus SoundSupport on moduuli, joka voidaan aktivoida kuulokojeeseen kuuloalan ammattilaisen toimesta.

Enimmäiskäyttöaika

Tinnitus SoundSupportin käyttöaikaa tulee vähentää, kun voimakkuustasoksi nostetaan yli 80 dB(A) SPL. Sovituksessa käytettävä ohjelma antaa automaattisesti varoituksen, jos koje ylittää 80 dB(A) SPL. Katsokaa enimmäiskäyttöajat sovitushjelman tinnitusgraafin vierestä.

Voimakkuussäädin on poistettu käytöstä

Oletusarvoisesti äänigeneraattorin voimakkuussäädin on kytketty pois käytöstä. Äänialtistumisen riski kasvaa, kun voimakkuussäädin otetaan käyttöön.

Voimakkuussäätimen käyttöönnotosta

Jos tinnituksen hoitoäänten voimakkuussäädin otetaan käyttöön, painikkeiden ja ilmaisinten näytössä saatetaan näyttää varoitus. Varoitus ilmestyy, jos hoitoääniä voidaan kuunnella kuuloa vahingoittavilla tasoilla. Sovitusohjelman enimmäiskäyttöaikojen taulukosta näkyy, montako tuntia potilas voi turvallisesti käyttää Tinnitus SoundSupportia.

- Tarkistakaa enimmäiskäyttöaika jokaiselle ohjelmalle, johon Tinnitus SoundSupport on otettu käyttöön.
- Kirjatkaa nämä arvot taulukkoon ”Tinnitus SoundSupport: käyttörajoitukset”, joka on tämän oppaan lopussa.
- Neuvokaa käyttöajat potilaalle.

Tinnitus SoundSupportia koskevat varoitukset

Jos kuuloalan ammattilainen on aktivoinut kojeeseen Tinnitus SoundSupport -äänigeneraattorin, ottakaa huomioon seuraavat varoitukset.

Tinnituksenhallintalaitteisiin liittyy joitakin potentiaalisia riskitekijöitä. Näitä ovat muun muassa tinnituksen mahdollinen pahentuminen tai kuulokynnyksen muutos.

Mikäli koette tai huomaatte muutoksia kuulosanne tai tinnituksessa, tai koette huimausta, pahoinvointia, päänsärkyä, rytmihäiriöitä tai mahdollisia ihoärsytystä koehenkilän käyttöön seurauksena, tulee koehenkilän käyttö välittömästi keskeyttää ja hakeutua lääkärin tai kuuloalan ammattilaisen vastaanotolle.

Kuten monilla laitteilla, äänigeneraattorin väärinkäytöllä voi olla mahdollisia haittavaikutuksia. Pitäkää huolta, että koehenkilän luvaton käyttö on estetty, ja säilyttäkää koehenkilän ulottumattomissa.

Enimmäiskäyttöaika

Noudattakaa aina kuuloalan ammattilaisen neuvomaa Tinnitus SoundSupportin päivittäistä enimmäiskäyttöaikaa. Pitkäkestoinen käyttö voi johtaa tinnituksen tai kuulonaleneman pahenemiseen.

Yleisiä varoituksia

Tutustukaa huolellisesti seuraaviin yleisiin varoituksiin ennen kuulokojeen käyttöä henkilökohtaisen turvallisuutenne ja oikean käytön varmistamiseksi.

Ottakaa yhteyttä kuuloalan ammattilaiseen, jos kohtaatte yllättävää toimintaa tai vakavia vaaratilanteita kuulokojetta käytettäessä tai sen käytön takia. Kuuloalan ammattilainen tukee teitä asian käsittelyssä ja tarvittaessa raportoisessa valmistajalle ja/tai muille viranomaisille.

Huomioikaa, että kuulokoje ei palauta kuuloa normaaliksi eikä estä tai paranna luontaisesta syystä aiheutuvaa kuulon heikkenemistä. Kuulokoje on vain osa kuulonkuntoutusta. Lisänä saatetaan tarvita kuunteluharjoitteita ja huulilta lukemisen opettelua. Useimmiten kuulokojeesta

ei saa kaikkea mahdollista hyötyä, jos sitä ei käytetä säännöllisesti.

Kuulokojeen käyttäminen

Kuulokojetta saa käyttää vain kojeen sovittaneen asiantuntijan ohjeiden mukaisesti niillä säädoillä, jotka hän kojeeseen tekee. Poikettaessa ohjeista voi seurauksena olla äkillinen, jopa pysyvä kuulon menetys.

Älkää koskaan lainatko kuulokojettanne toiselle, sillä sen käyttö voi vahingoittaa hänen kuuloaan pysyvästi.

Tukehtumisvaara tai paristojen ja muiden pienten osien nielemisvaara

Kuulokojeet, niiden osat ja paristot on säilytettävä lasten ja kaikkien sellaisten ulottumattomissa, jotka saattavat niellä ne tai muutoin vahingoittaa itseään niillä.

Paristoja on joskus vahingossa nieltä lääkkeinä. Tarkistakaa siis lääkkeenne aina ennen niiden ottamista.

Jos joku nielaisee pariston tai kuulokojeen, on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.

Paristojen käyttäminen

Käyttäkää aina laitteeseen suositeltuja paristoja. Huonolaatuiset paristot voivat vuotaa ja rikkoa kojeen tai aiheuttaa vammoja.

Älkää koskaan yrittäkö ladata paristoja tai hävittää niitä polttamalla. Paristot voivat räjähtää.

Kuulokojeen toimintahäiriöt

Kuulokoje voi lakata toimimasta ilman varoitusta. Muistakaa tämä erityisesti liikenteessä tai sellaisissa tilanteissa, joissa varoitusäänten kuuleminen on tärkeää. Kuulokoje voi lakata toimimasta esimerkiksi pariston loppuessa tai jos kosteus tai vaha tukkii letkun.

Aktiiviset implantit

Kuulokojeen vaikutus ihmisten terveyteen on testattu ja kuvailtu tarkkaan SAR-arvoja (sähkömagneettisen energian ja jännitteen ihmiskehoon imeytymistä kuvaavia altistumisarvoja) koskevien kansainvälisten standardien mukaisesti.

Yleisiä varoituksia

Altistumisarvot ovat reilusti alle kansainvälisesti hyväksyttyjen SAR-turvallisuusrajojen, jotka on määritelty ihmisten terveyttä ja aktiivisten lääkinällisten laitteiden, kuten tahdistimien ja sydämen defibrillaattorien, käyttöä koskevista standardeista.

Jos teillä on aktiivinen aivoimplantti, ottakaa yhteys valmistajaan ja kysykää implantin mahdollisesta häiriintymisestä.

Automaattisen puhelintoiminnon magneetti ja MultiTool-työkalu (jossa on sisäänrakennettu magneetti) tulee pitää yli 30 cm:n päässä implantista. Älkää säilyttäkö niitä esimerkiksi rintataskussa.

Yleisesti ottaen seurakaa defibrillaattorien ja tahdistimien valmistajan suosituksia ja ohjeita magneettien käytöstä.

Sisäkorvaistutteen

Jos käytätte sisäkorvaistutetta yhdessä korvassa ja kuulokojetta toisessa korvassa, pitäkää sisäkorvaistutetta aina vähintään 1 cm:n etäisyydellä kuulokojeesta. Sisäkorvaistutteen ääniprosessorien, kelojen ja magneettien magneettikenttä voi vahingoittaa kuulokojeen kuulokeyksikköä pysyvästi. Laitteita ei saa koskaan asettaa lähelle toisiaan esim. pöydälle puhdistuksen tai paristojen vaihdon aikana. Sisäkorvaistutetta ja kuulokojetta ei saa kuljettaa samassa laatikossa.

Röntgen/CT/MR/PET-kuvaus, sähköhoito ja kirurgia

Älkää käyttäkö kuulokojetta röntgen-, CT-, MR- tai PET-kuvauksen, sähköhoidon tai leikkauksen aikana, sillä voimakkaat sähkömagneettiset kentät voivat vaurioittaa kuulokojetta.

Kuumuus ja kemikaalit

Kuulokojeita ei saa koskaan altistaa korkeille lämpötiloille, esim. jättää aurinkoiseen paikkaan pysäköityyn autoon.

Älkää myöskään kuivatko niitä mikroaalto- tai muussa uunissa.

Kosmetiikan, hiuskiinteiden, hajuveden, partaveden, aurinkovoiteen ja hyönteiskarkotteen sisältämät kemikaalit voivat vahingoittaa kuulokojetta. Poistakaa kuulokoje ennen näiden aineiden käyttöä ja antakaa aineiden kuivua ennen kuulokojeen käyttöä.

Power-kuulokoje

Valittaessa, sovitettaessa ja käytettäessä kuulokojetta, jonka suurin äänenpainetaso ylittää 132 dB SPL (IEC 60138-4 / IEC 711) on noudatettava erityistä huolellisuutta, koska vaarana

on vahingoittaa kuulokojeen käyttäjän jäljellä olevaa kuuloa.

Katsokaa tämän käyttöohjeen alussa olevasta mallien yhteenvedosta, onko kojeenne Power-kuulokoje.

Mahdollisia haittavaikutuksia

Kuulokojeet tai korvaosat voivat aiheuttaa lisääntyntä vahan eritystä korvasta.

Kuulokojeissa käytetyt allergisoimattomat materiaalit saattavat aiheuttaa harvinaisissa tapauksissa ihoärsytystä tai muita haittavaikutuksia.

Hakeutukaa lääkärin hoitoon, mikäli tällaisia oireita ilmenee.

Yleisiä varoituksia

Käyttö lentokoneessa

Kuulokojeenne on Bluetooth-laite. Lentokoneessa kuulokoje täytyy asettaa lentotilaan, jolloin Bluetooth poistetaan käytöstä, ellei lentohenkilökunta ole antanut lupaa Bluetoothin käytölle.

Kytkeä ulkoisiin laitteisiin

Kun kuulokojeet yhdistetään (ulkoisella tulokaapelilla ja/tai USB-kaapelilla ja/tai suoraan) ulkoiseen laitteeseen (signaalilähteeseen), ulkoinen laite vaikuttaa käytön turvallisuuteen. Jos ulkoinen laite kytketään sähköpistorasiaan, ulkoisen laitteen on oltava IEC 62368-1:n tai vastaavan turvallisuusstandardin mukainen.

Yhteensopimattomat, muut kuin laitteen toimittajalta saatavat tarvikkeet

Käyttäkää ainoastaan tämän laitteen

valmistajan toimittamia lisävarusteita, muuntimia tai kaapeleita. Yhteensopimattomat lisävarusteet voivat heikentää laitteen sähkömagneettista yhteensopivuutta (EMC).

Muutokset kuulokojeisiin eivät ole sallittuja

Muutokset, joita valmistaja ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, mitätöivät laitteen takuun.

Häiriöt

Kuulokojeen häiriönsietokyky on tarkoin tutkittu tiukimpien kansainvälisten standardien mukaan.

Sähkömagneettista häiriötä saattaa esiintyä oikealla näkyvällä symbolilla merkittyjen laitteiden läheisyydessä. Radiotaajuutta (RF) käyttävät kannettavat ja mobiiliviestintälaitteet voivat vaikuttaa kuulokojeen toimintaan. Jos kuulokojeessanne ilmenee sähkömagneettista häiriötä, siirtykää etäämmälle häiriönlähteestä häiriön vähentämiseksi.

Vianmääritys

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Ei ääntä	Tyhjä paristo	Vaihtakaa paristo
	Tukkiutunut korvaosa (tippi, Grip Tip tai korvakappale)	Puhdistakaa korvakappale
		Vaihtakaa vahasuoja, tippi tai Grip Tip
	Kuulokojeen mikrofoni on mykkä	Poistakaa mikrofoniin vaimennus
Katkonainen tai heikko ääni	Tukkiutunut äänikanava	Puhdistakaa korvakappale tai vaihtakaa vahasuoja, tippi tai Grip Tip
	Kosteus	Pyyhkikää paristo kuivalla liinalla
Koje vinkuu	Kuulokojeen korvaosa on asetettu väärin	Asettakaa korvaosa uudelleen
	Korvakäytävään on kertynyt vahaa	Pyytäkää lääkäriä tutkimaan korvakäytävänne
Äänimerkki	Jos kuulokojeesta kuuluu 8 piippausta 4 kertaa peräkkäin, kuulokojeen mikrofoni täytyy tarkistuttaa huollossa	Ottakaa yhteyttä kuuloalan ammattilaiseen
Parinmuodostusongelma Apple-laitteen kanssa	Bluetooth-yhteys ei toimi	1) Poistakaa pariliitos. 2) Kytkekää Bluetooth pois ja takaisin päälle. 3) Avatkaa ja sulkekaa kuulokojeen paristokotelo. 4) Yhdistäkää kuulokoje pariksi uudelleen (lisätietoa on osoitteessa www.oticon.fi/pairing).
	Vain yksi kuulokoje liitettiin pariaksi	

Jos mikään yllä olevista ratkaisuista ei auta ongelmaan, ottakaa yhteys kojeen hankintapaikkaan.

Veden- ja pölynkestävyys (IP68)

Kuulokojeenne on pölynkestävä ja suojattu veden sisään pääsystä, mikä tarkoittaa, että se on suunniteltu käytettäväksi kaikissa arjen tilanteissa. Hikoilemisesta tai sateesta kastumisesta ei tarvitse olla huolissaan. Jos kuulokoje kuitenkin joutuu kosketuksiin veden kanssa ja lakkaa toimimasta, noudattakaa näitä ohjeita:

- 1. Pyyhkikää kevyesti vesi kojeesta.
- 2. Avatkaa paristokotelo, poistakaa paristo ja pyyhkikää paristokoteloon päässyt vesi.
- 3. Antakaa kuulokojeen kuivua paristokotelo auki noin 30 minuutin ajan.
- 4. Asettakaa uusi paristo.

TÄRKEÄÄ

Älkää käyttäkö kuulokojetta suihkussa tai muissa vesiaktiiviteeteissa. Älkää upottako kuulokojetta veteen tai muihin nesteisiin.

Käyttöolosuhteet

Käyttöympäristön olosuhteet	Lämpötila: +1 °C - +40 °C Kosteus: 5-93 % suhteellinen kosteus, tiivistymätön
Kuljetus- ja säilytysolosuhteet	Lämpötilan ja kosteuden ei tulisi ylittää annettuja arvoja pitkiä aikoja kuljetuksen ja varastoinnin aikana. Lämpötila: -25 °C - +60 °C Kosteus: 5-93 % suhteellinen kosteus, tiivistymätön

Tekniset tiedot

Kuulokojeessa on kahdenlaista radio-
teknologiaa, jotka on kuvattu alla:

Kuulokojeessa on radiolähtetin-
vastaanotin. Se käyttää lyhyen
kantaman magneettista induktio-
teknologiaa, joka toimii taajuudella
3,84 MHz. Lähettimen magneet-
tikentän voimakkuus on hyvin heikko
ja aina alle 15 nW (tyypillisesti alle
-40 dBμA/m (-12,20 dBμA/ft)
10 metrin (33 jalan) etäisyydellä).

Kuulokoje sisältää myös radiovas-
taanottimen, joka käyttää Bluetooth
Low Energyä (BLE) ja omaa lyhyen
kantaman radioteknologiaa, jotka
molemmat toimivat ISM-kaistalla
2,4 GHz.

Radiolähtetin on heikko ja aina alle
3 mW, mikä vastaa 4,8 dBm:n koko-
naisradiotehoa.

Kuulokoje noudattaa sähkömagneettista
yhteensopivuutta ja ihmisaltistusta
koskevia kansainvälisiä standardeja.
Kuulokojetta saa käyttää vain paikois-
sa, joissa langaton tiedonsiirto on
sallittu.

Kuulokojeen koon asettamista
rajoituksista johtuen kaikki asiaan
liittyvät hyväksyntämerkinnät ovat
tässä oppaassa.

Lisätietoa löydätte tuotteen teknisten
tietojen erittelystä osoitteesta:
www.oticon.fi.

Valmistaja vakuuttaa, että tämä
kuulokoje on yhteensopiva direktiivin
2014/53/EU keskeisten vaatimusten
ja muiden asiaankuuluvien lausekkei-
den kanssa.

Yhteensopivuusvakuutus on saatavissa
valmistajalta.



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

CE 0543



Elektroniikkajäte
on käsiteltävä paik-
allisen lainsäädännön
edellyttämällä tavalla.

 **Bluetooth®**



IP68

Tässä oppaassa käytettävien symbolien selitykset	
	Varoitukset Varoitusymbolilla merkitty teksti täytyy lukea ennen laitteen käyttöä.
	Valmistaja Laitteen valmistajan nimi ja osoite ilmoitetaan tämän symbolin vieressä. Osoittaa lääkinnällisen laitteen valmistajan EU-direktiivien 90/385/ETY, 93/42/ETY ja 98/79/EY mukaisesti.
	CE-merkki 0543 Laite on lääkinnällisistä laitteista annetun direktiivin 93/42/ETY mukainen. Neljä numeroa ovat ilmoitetun laitoksen tunnistus.
	Elektroniikkaromu (WEEE) Kuulokojeet, lisävarusteet ja paristot on kierrätettävä paikallisten määräysten mukaisesti. Kuulokojeen käyttäjä voi myös palauttaa elektroniikkaromun hankintapaikkaan hävitettäväksi. Elektroniikkalaitteista ja romusta annetun direktiivin 2012/19/EU (WEEE) piiriin kuuluva elektroniikkalaitte.
	Vaatimustenmukaisuusmerkki (RCM) Laite noudattaa Australian ja Uuden-Seelannin markkinoille vietävien laitteiden sähköturvallisuutta, EMC:tä ja radiotaajuuksia koskevia vaatimuksia.
	IP-koodi Ilmaisee suojausluokan veden tai hiukkasten haitallisen sisäänpääsyn estämiseksi EN 60529. IP6X osoittaa, että laite on pölytiivis. IPX8 ilmaisee suojauksen jatkuvan veteen upotuksen vaikutuksilta.

	Bluetooth-logo Bluetooth SIG, Inc:n rekisteröimä tavaramerkki, jonka käyttö vaatii lisenssin.
	Made for Apple -merkinnät Ilmaisee, että laite on yhteensopiva iPhone-, iPad- ja iPod touch -laitteiden kanssa.
	Induktiosilmukka Tämä merkintä ilmaisee yleisesti käytössä olevasta kuunteluavusteesta. "T" -merkki osoittaa, että tilaan on asennettu silmukajärjestelmä.
	Radiotaajuuslähetin Kuulokoje sisältää radiotaajuuslähettimen.
GTIN	Maailmanlaajuinen kauppanimikenumero 14-numeroinen numerosarja, jota käytetään lääkinnällisten tuotteiden, myös lääkinnällisten laitteiden ohjelmistojen, yksilöimiseen maailmanlaajuisesti. Tässä oppaassa esiintyvä GTIN viittaa lääkinnällisen laitteen laiteohjelmistoon. Lakisäätöissä pakkausmerkinnöissä GTIN viittaa lääkinnälliseen laitteeseen.

Pakkausmerkinnöissä käytetyt lisämerkinnät

**Pidä kuivana**

Ilmaisee, että lääkinnällinen laite on suojattava kosteudelta.

**Huomiosymboli**

Lukekaa varoitukset ja huomiot käyttöohjeista.

**Viitenumero**

Ilmaisee valmistajan viitenumeron, josta lääkinnällinen laite voidaan tunnistaa.

**Sarjanumero**

Ilmaisee valmistajan sarjanumeron, josta lääkinnällinen laite voidaan tunnistaa.

**Lääkinnällinen laite**

Tämä laite on lääkinnällinen laite.

Kansainvälinen takuu

Tällä kuulokojeella on valmistajan myöntämä rajoitettu 12 kuukauden takuu, joka alkaa kojeen ostopäivästä. Tämä rajoitettu takuu kattaa valmistus- ja materiaaliviat itse kuulokojeessa, muttei siihen liittyvissä lisävarusteissa, kuten paristot, letkut, kuulokkeet, korvaosat, vahasuojat jne. Ongelmat, jotka johtuvat kuulokojeen huolimattomasta käsittelystä tai hoidosta, käyttöohjeiden vastaisesta käytöstä tai muun kuin maahantuojaan suorittamasta korjauksesta, altistumisesta korroosiota aiheuttaville olosuhteille, korvan fyysisistä muutoksista, vieraiden esineiden joutumisesta kojeeseen tai vääristä säädöistä, EIVÄT kuulu

takuun piiriin ja saattavat poistaa takuuvastuun kokonaan. Tämä takuu ei vaikuta kansallisen lainsäädännön antamiin laillisiin oikeuksiin koskien kulutustavaroiden kauppaa. Laitteen myyjällä saattaa olla edellä olevaa takuuta laajempi takuu. Kysykää lisätietoja myyjältä.

Jos koje tarvitsee huoltoa

Ottakaa yhteyttä ensin kuulokojeen hankintapaikkaan, jossa voidaan hoitaa pienemmät ongelmat ja tehdä tarvittavia säätöjä.

Takuu

Todistus

Omistajan nimi: _____

Kuuloalan ammattilainen: _____

Kuuloalan ammattilaisen osoite: _____

Kuuloalan ammattilaisen puhelin: _____

Ostopäivä: _____

Takuuaika: _____ Kuukausi: _____

Vasen koje: _____ Sarjanro: _____

Oikea koje: _____ Sarjanro: _____

Kuulokojeen yksilölliset asetukset

Kuulokojeen sovittaja täyttää.

Tinnitus SoundSupport: käyttörajoitukset			
☐	Ei käyttörajoituksia		
	Ohjelma	Aloitusvoimakkuus (Tinnitus)	Suurin voimakkuus (Tinnitus)
☐	1	Maks. _____ tuntia päivässä	Maks. _____ tuntia päivässä
☐	2	Maks. _____ tuntia päivässä	Maks. _____ tuntia päivässä
☐	3	Maks. _____ tuntia päivässä	Maks. _____ tuntia päivässä
☐	4	Maks. _____ tuntia päivässä	Maks. _____ tuntia päivässä

Kuulokojeen asetukset				
Vasen			Oikea	
☐ Kyllä	☐ Ei	Voimakkuussäädin	☐ Kyllä	☐ Ei
☐ Kyllä	☐ Ei	Ohjelman vaihto	☐ Kyllä	☐ Ei
☐ Kyllä	☐ Ei	Vaimennus	☐ Kyllä	☐ Ei
☐ Kyllä	☐ Ei	Tinnitus SoundSupport	☐ Kyllä	☐ Ei
Voimakkuussäätimen merkkiäänet				
☐ Päällä	☐ Pois päältä	Äänimerkki min./maks. voimakkuustasoilla	☐ Päällä	☐ Pois päältä
☐ Päällä	☐ Pois päältä	Äänimerkki voimakkuutta vaihdettaessa	☐ Päällä	☐ Pois päältä
☐ Päällä	☐ Pois päältä	Äänimerkki aloitusvoimakkuudella	☐ Päällä	☐ Pois päältä
Pariston merkkiäänet				
☐ Päällä	☐ Pois päältä	Heikon pariston varoitus	☐ Päällä	☐ Pois päältä

Merkkiäänet ja LED-merkkivalot

Erilaiset merkkiäänet ja LED-valot kertovat kuulokojeen tilasta. Nämä on eritelty seuraavilla sivuilla.

LED on valinnainen Oticon Opn Play miniRITE T:ssä.

Kuuloalan ammattilainen voi ohjelmoida merkkiäänet ja -valot toimimaan toiveidenne mukaisesti.

Ohjelma	☐ Ääni	☐ LED-valo ¹⁾	Milloin käyttää
1	1 merkkiääni		
2	2 merkkiääntä		
3	3 merkkiääntä		
4	4 merkkiääntä		

 Vihreä vilkahdus

1) LED-valo jatkuva tai toistuu kolme kertaa pienin tauoin

PÄÄLLÄ	Ääni	LED-valo	Valon lisäselite
Virta päälle	☐ Melodia	☐  	Näytetään kerran
Voimakkuus	Ääni	LED-valo	
Lähtövoimakkuus	☐ 2 piippausta	☐ 	Näytetään kerran
Minimi- tai maksimivoimakkuus	☐ 3 piippausta	☐ 	
Voimakkuuden nosto/lasku	☐ 1 piippaus	☐ 	
Vaimennus		☐   	Jatkuva tai toistuu kolme kertaa

 Pitkä vihreä vilkahdus  Vihreä vilkahdus  Punainen vilkahdus

Lisävarusteet	☐ Ääni	☐ LED-valo	Valon lisäselite
TV-sovitin	2 erilaista merkkiääntä	 	Jatkuva tai toistuu kolme kertaa
ConnectClip-etämikrofoni	2 erilaista merkkiääntä	 	
Lentotila	Ääni	☐ LED-valo	
Lentotila päälle	Lyhyt melodia	  	
Lentotila pois päältä	Lyhyt melodia	  ¹⁾	

 Pitkä vihreä vilkahdus  Vihreä vilkahdus  Punainen vilkahdus

215232FI / 2020.02.14

Varoitukset	Ääni	LED-valo	Valon lisäselite
Virta vähissä	☐ 3 vaihtuvaa merkkiääntä	☐       	Jatkuva vilkunta
Virta lopussa	4 laskevaa merkkiääntä		
Mikrofoni tarkistettava huollossa	8 piippausta toistuu 4 kertaa	☐    	Toistuu neljä kertaa

 Punainen vilkahdus  Pitkä punainen vilkahdus

215232FI / 2020.02.14

1) Käytettävissä vain, kun on valittu kolme kertaa toistuva



0000215232000001

oticon
life-changing **technology**

215232FI / 2020.02.14: Oticon Opn S & Oticon Opn Play Firmware 8,
Oticon Opn Firmware 6 tai aiempi, Oticon Siya Firmware 1,
Oticon Ruby Firmware 1