

# Roger NeckLoop

Käyttöohje



roger



A Sonova brand

**PHONAK**  
life is on

# Sisältö

<b>1. Tervetuloa</b>	<b>5</b>	<b>6. Vianmääritys</b>	<b>26</b>
<b>2. Roger NeckLoop -laitteeseen tutustuminen</b>	<b>6</b>	<b>7. Vaatimustenmukaisuustiedot</b>	<b>30</b>
2.1 Yhteensopivuus	7	<b>8. Tietoja ja symbolien selitykset</b>	<b>39</b>
2.2 Laitteen kuvaus	8	<b>9. Tärkeitä turvallisuustietoja</b>	<b>43</b>
2.3 Mukana toimitetut lisävarusteet	9	9.1 Varoitukset	43
2.4 LED-merkkivalo ja näytön kuvakkeet	10	9.2 Tuoteturvallisuustietoja	46
<b>3. Käytön aloittaminen</b>	<b>14</b>	9.3 Muita tärkeitä tietoja	47
3.1 Lataaminen	14	<b>10. Hoito ja kunnossapito</b>	<b>48</b>
3.2 Pitäminen	17	<b>11. Huolto ja takuu</b>	<b>49</b>
3.3 Yhteyden muodostaminen		11.1 Paikallinen takuu	49
Roger-mikrofoniin	18	11.2 Kansainvälinen takuu	49
3.4 Äänenvoimakkuuden säätäminen	20	11.3 Takuun rajoitus	50
<b>4. USB-liitännän käyttäminen äänen siirtämiseen</b>	<b>21</b>		
<b>5. Vastaanotintoiminnon tarkistaminen</b>	<b>23</b>		
5.1 Kuulokkeiden liittäminen	23		
5.2 Suurimman äänenvoimakkuuden asettaminen	25		

# 1. Tervetuloa

Onnittelut Phonakin Roger NeckLoop -laitteen valinnasta.

Roger NeckLoop on helppokäyttöinen ja edullinen Roger™-vastaanotin, joka sopii käytettäväksi minkä tahansa T-kelalla varustetun (Phonakin tai minkä tahansa muun valmistajan) kuulokojeen tai ääniprosessorin kanssa. Roger NeckLoop on yhteensopiva Phonakin Roger-mikrofonien kanssa.

Saat parhaan hyödyn laitteestasi tutustumalla huolellisesti tähän käyttöohjeeseen. Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteyttä kuuloalan ammattilaiseen tai myyntiedustajaan.

Tämä käyttöohje koskee seuraavia:

<b>Langattomat mallit</b>	<b>CE-merkki otettu käyttöön</b>
Roger NeckLoop (02)	2020
Roger NeckLoop (03)	2020

Phonak – life is on  
[www.phonak.com](http://www.phonak.com)



## 2. Roger NeckLoop -laitteeseen tutustuminen

Kuuloratkaisusi koostuu seuraavista kolmesta pääosasta: Roger NeckLoop, kuulokoje/ääniprosessori ja Roger-mikrofoni.

Roger-mikrofoni välittää puhujan äänen langattomasti kuulokojeeseen/ääniprosessoriin Roger NeckLoop -laitteen kautta. Sinun tarvitsee vain aktivoida T-kela kuulokojeessasi/ääniprosessorissasi, jotta kuulet puhujan äänen selvästi.

### 2.1 Yhteensopivuus

Kuulokojeessa/ääniprosessorissa on oltava T-kela, jotta Roger NeckLoop voi vastaanottaa puhesignaaleja. Kysy neuvoa kuuloalan ammattilaiselta, jos et ole varma siitä, onko kuulokojeessasi T-kela.

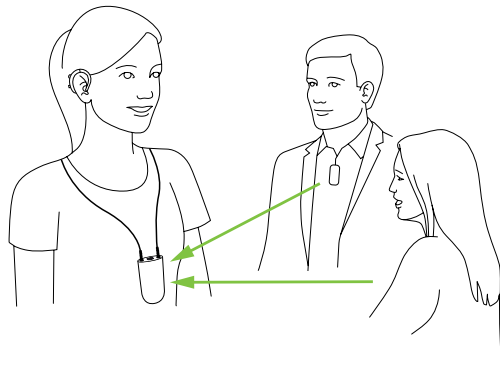
Puhujan äänen vastaanottamiseen tarvitaan myös yhteensopiva Roger-mikrofoni.

### Kuuntelija

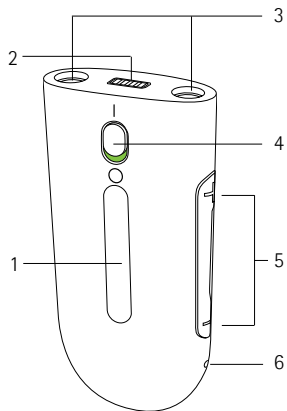
Käyttää kuulokojeita ja Roger NeckLoopia

### Puhuja

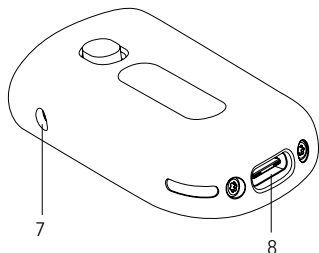
Käyttää Roger-mikrofonia



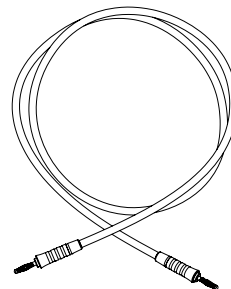
## 2.2 Laitteen kuvaus



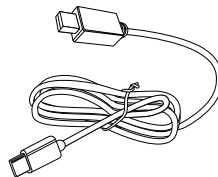
- 1 Näyttö
- 2 Akun varustason ilmaisin
- 3 Irrotettavan kaulasilmukan liittimet
- 4 Virtapainike
- 5 Äänenvoimakkuuden säätöpainikkeet
- 6 Äänenvoimakkuuden rajoituspainike
- 7 Kuulokeliitin
- 8 USB C -liitin



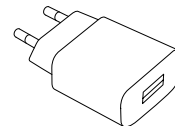
## 2.3 Mukana toimitetut lisävarusteet



**Induktiivinen kaulasilmukka**  
(osanro 043-4002-1)



**USB-kaapeli**  
(osanro 043-3093)





**Ulkoinen virtalähde**  
(osanro 075-0020-xx)

## 2.4 LED-merkkivalo ja näytön kuvakkeet


### Toiminta

	Näyttö ja akun varaustason ilmaisin syttyvät muutaman sekunnin ajaksi.	Roger NeckLoop on kytketty päälle ja se on käyttövalmis.
	Yhteyks kuvake näkyy näytössä.	Roger-mikrofoni on yhdistetty Roger NeckLoop -laitteeseen.
	Ei yhteyttä -kuvake näkyy näytössä.	Lähetintä ei ole yhdistetty tai mikrofoni on kytketty pois päältä tai on toiminta-alueen ulkopuolella.





### Äänenvoimakkuus

	Äänenvoimakkuuden taso näkyy pienimmästä suurimpaan (täysi palkki)	Voit säätää äänenvoimakkuutta asteittain suuremmaksi tai pienemmäksi painamalla äänenvoimakkuuspainiketta (+/-).
	Äänenvoimakkuuden rajoitus on käytössä.	Äänenvoimakkuutta ei voida suurentaa vaakaviivaa korkeammalle tasolle.





### USB-portti

	Huomautuskuvake näkyy näytössä.	Roger NeckLoop on liitetty äänilaitteena USB-laitteeseen.
---	---------------------------------	---

## Akun tila

	Neljä neljästä LED-palkista palaa jatkuvasti vihreänä.	Akun kapasiteetti on 81–100 %.
	Yksi neljästä LED-palkista palaa jatkuvasti vihreänä.	Akun kapasiteetti on 5–20 %.
 	Yksi punainen LED-palkki vilkkuu ja yliviivattu akkukuvake vilkkuu näytössä.	Akun kapasiteetti on < 5 %. Lataa laite.

## Lataaminen

	Kuvake näkyy näytössä 3 sekunnin ajan ja katoaa sitten.	Roger NeckLoop on kytkettynä laturiin ja lataus on käynnissä.
	Yksi LED-palkki vilkkuu vihreänä.	Akun lataustaso on < 20 %.
	Kaksi LED-palkkia palaa tasaisesti vihreänä ja yksi vilkkuu vihreänä.	Akun lataustaso on 56–80 %.
	Neljä LED-palkkia palaa jatkuvasti vihreänä.	Akku on ladattu täyteen.

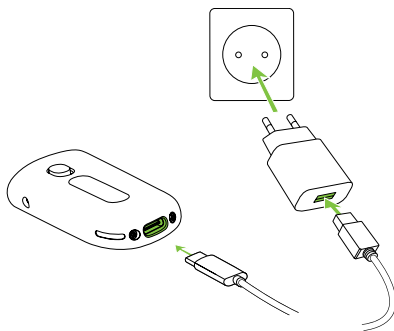
## 3. Käytön aloittaminen

### 3.1 Lataaminen

Lataa Roger NeckLoop -laitteen akku täyteen ennen ensimmäistä käyttökertaa.

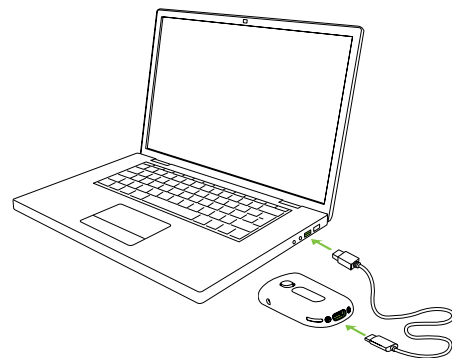
#### Laturin käyttäminen

1. Kytke latausjohdon pienempi pää (USB C) Roger NeckLoop -laitteeseen.
2. Kytke latausjohdon suurempi pää (USB A) ulkoiseen virtalähteeseen.
3. Kytke ulkoinen virtalähde helposti ulottuvilla olevaan pistorasiaan.



### Lataaminen tietokoneen kautta

1. Kytke latausjohdon pienempi pää (USB C) Roger NeckLoop -laitteeseen.
2. Kytke latausjohdon suurempi pää (USB A) tietokoneen USB-liittimeen.



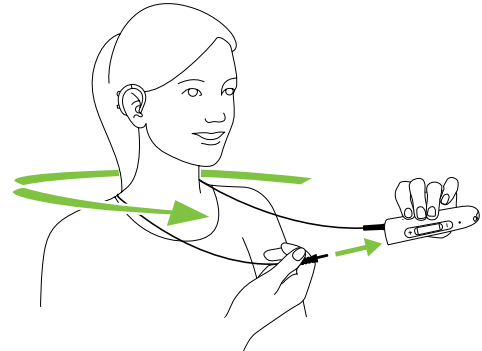


Kun käytetään Roger NeckLoop -laitteen mukana toimitettua laturia:

- lataustaso on 80 % 1 tunnin jälkeen
- lataustaso on 100 % 3 tunnin jälkeen
- Kun akku on ladattu täyteen, Roger NeckLoop -laitetta voidaan käyttää vähintään 10 tuntia.

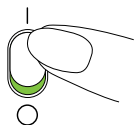
### 3.2 Pitäminen

1. Kiinnitä induktiivisen kaulasilmukan toinen pää Roger NeckLoop -laitteen päällä olevaan liittimeen.
2. Aseta silmukka kaulasi ympärille ja kiinnitä silmukan toinen pää toiseen liittimeen.

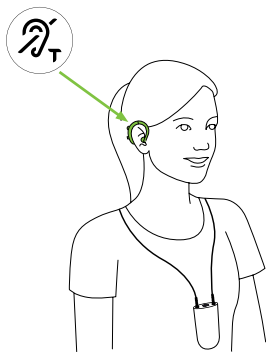


### 3.3 Yhteyden muodostaminen Roger-mikrofoniin


1. Kytke Roger-mikrofoni päälle.

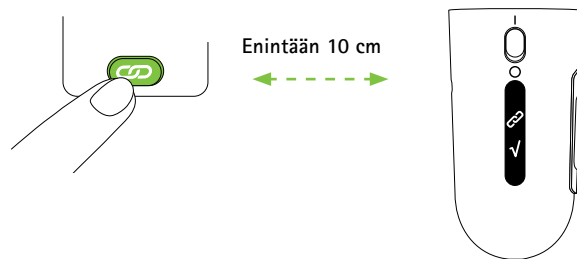


2. Siirrä kuulokojeesi/  
ääniprosessorisi  
T-kelaohjelmaan.



① Joudut ehkä ottamaan yhteyttä kuuloalan ammattilaiseen, jotta voit ottaa T-kelaohjelman käyttöön kuulokojeessasi/ääniprosessorissasi.

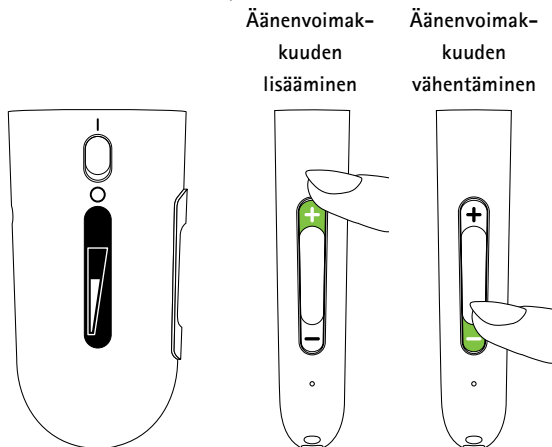
3. Pidä Roger NeckLoop -laitetta 10 cm:n etäisyydellä Roger-mikrofonista.
4. Paina lyhyesti Roger-mikrofonin „Connect“ (Yhdistä) -painiketta . Katso Roger-mikrofonin käyttöohjetta. Näyttöön tulee ilmoitus, että yhteys on muodostettu.



① Yhteyden muodostaminen on tarpeen ainoastaan, kun käytät Roger NeckLoop -laitetta ensimmäistä kertaa. Roger NeckLoop pysyy yhdistettynä mikrofoniiin myös sen jälkeen, kun Roger NeckLoop on käynnistetty uudelleen.

### 3.4 Äänenvoimakkuuden säätäminen

Säädä äänenvoimakkuus miellyttävälle tasolle äänenvoimakkuuden säätöpainikkeilla.



## 4. USB-liitännän käyttäminen äänen siirtämiseen

Roger NeckLoop voidaan liittää yhteensopivaan tietokoneeseen tai USB-kaapelilla varustettuun älylaitteeseen Roger-mikrofonin lähettämän äänen kuuntelemista tai tallioimista varten.

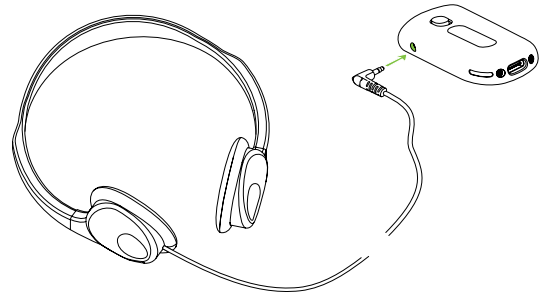
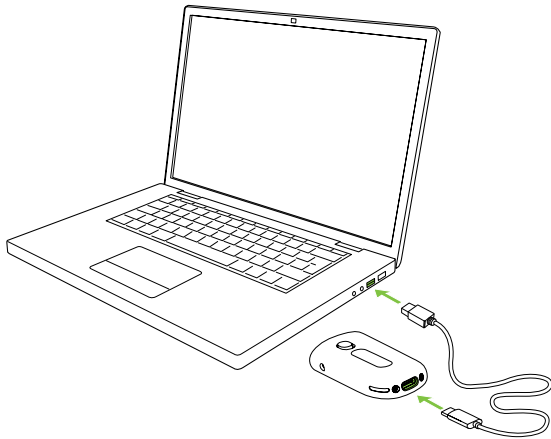
1. Liitä Roger NeckLoop älylaitteeseen tai tietokoneeseen USB-kaapelilla. Näyttöön tulee näkyviin akkukuvake kolmen sekunnin ajaksi.
2. Kytke Roger NeckLoop päälle. Roger NeckLoop näyttää huomautuskuvakkeen.
3. Valitse Roger NeckLoop äänilaitteeksi älylaitteessa tai tietokoneessa.



## 5. Vastaanottoiminnon tarkistaminen (kuuloalan ammattilaisille)

### 5.1 Kuulokkeiden liittäminen

Kuulokkeita voidaan käyttää äänen tarkkailuun. Saavutat parhaan mahdollisen kuuntelumukavuuden käyttämällä virallisia Roger NeckLoop -kuulokkeita.



**i** Katso älylaitteen tai tietokoneen käyttöohjeesta oikeat asetukset ja yhteensopivuustiedot.

1. Liitä kuulokkeet kuulokeliitântään.
2. Kytke Roger NeckLoop päälle.
3. Laita kuulokkeet päähän.

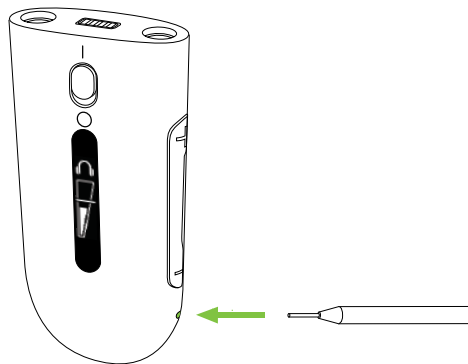
- Kaulasilmukan lähtö kytkeytyy automaattisesti pois päältä, kun kuulokkeet liitetään laitteeseen (akkuvirran säästämiseksi).
- Äänenvoimakkuus on aina alussa turvallisella tasolla. Lisää tai vähennä äänenvoimakkuutta tarvittaessa äänenvoimakkuuden säätimellä (katso sivu 20).

## 5.2 Suurimman äänenvoimakkuuden asettaminen

Suurin sallittu äänenvoimakkuussäädön asento voidaan asettaa ottamalla käyttöön äänenvoimakkuuden rajoitus, jotta kuulokkeilla kuuntelu olisi aina miellyttävää.

30 sekunnin kuluessa käynnistyksestä:

1. Säädä äänenvoimakkuus haluamallasi tasolle.
2. Paina äänenvoimakkuuden rajoituspainiketta puikkotyökälulla.



Äänenvoimakkuutta ei voi nyt suurentaa näytössä näkyvää vaakasuuntaista palkkia korkeammalle tasolle.



Voit poistaa äänenvoimakkuuden rajoituksen toistamalla vaiheen 2.

## 6. Vianmääritys

### Ongelma

---

En voi kytkeä Roger NeckLoop-laitetta päälle.

---

En kuule ääntä Roger-mikrofonista.

---

Näytössä näkyy yliviivattu „Connect“ (Yhdistä) -kuvake.

---

### Syyt

---

Akku on tyhjä.

---

Jokin laitteista tai kaikki laitteet ovat kytkettyinä pois päältä.

---

Kuulokojeen T-kelaa ei ole aktivoitu.

---

Roger NeckLoop -laitetta ei ole yhdistetty Roger-mikrofoniin.

---

Äänenvoimakkuus on liian pieni.

---

Roger-mikrofoni on mykistetty.

---

Jokin tai kaikki Roger-mikrofoneita ovat kytkettyinä pois päältä.

---

Roger NeckLoop on Roger-mikrofonin toiminta-alueen ulkopuolella.

---

### Ratkaisut

---

Lataa Roger-vastaanotinta vähintään neljä tuntia.

---

Varmista, että kaikki laitteet (Roger NeckLoop, Roger-mikrofoni ja kuulokojeet) ovat päällä ja täysin toiminnassa.

---

Siirrä kuulokojeesi T-kelaohjelmaan.

---

Yhdistä Roger NeckLoop Roger-mikrofoniin painamalla mikrofonin „Connect“ (Yhdistä) -painiketta. Huomaa, että Roger NeckLoop -laitteen on oltava 10 cm:n säteellä Roger-mikrofonista.

---

Suurena äänenvoimakkuutta painamalla Roger NeckLoop -laitteen +-painiketta.

---

Poista Roger-mikrofonin mykistys (katso mikrofonin käyttöohjetta).

---

Varmista, että kaikki Roger-mikrofonit ovat päällä ja täysin toiminnassa.

---

Siirry lähemmäs Roger-mikrofonia, jotta laite on mikrofonin toiminta-alueella.

---

## Ongelma

---

Signaali katkeaa äänen suoratoiston aikana.

---

Roger NeckLoop -laitteen äänenlaatu on huono.

---

Äänenvoimakkuus on liian voimakas tai heikko.

---

## Syyt

---

Roger NeckLoop on liian kaukana Roger-mikrofonista.

---

Jokin este (esim. ihmiskeho) peittää Roger NeckLoop -laitteen

---

Muiden laitteiden sähkömagneettiset kentät voivat aiheuttaa kohinaa kuulokojeiden T-kelan kautta.

---

Et pidä Roger-mikrofonia oikein.

---

Äänenvoimakkuutta ei ole säädetty oikein.

---

## Ratkaisut

---

Siirry lähemmäs Roger-mikrofonia, jotta laite on mikrofonin toiminta-alueella.

---

Säädi laitteen suuntaa ja varmista, että laitteen ja Roger-mikrofonin välissä ei ole esteitä.

---

Siirry kauemmaksi elektroniikkalaitteista, kunnes kohina loppuu.

---

Varmista, että pidät Roger-mikrofonia sen käyttöohjeen mukaisella tavalla.

---

Säädi äänenvoimakkuus mieleiseksi.

---

## 7. Vaatimustenmukaisuustiedot

### Eurooppa:

#### Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Sonova AG vakuuttaa, että tämä tuote täyttää lääkintälaitteista annetun asetuksen 2017/745 ja radiolaitedirektiivin 2014/53/EU vaatimukset.

Vaatimustenmukaisuusvakuutuksen teksti kokonaisuudessaan on saatavissa valmistajalta tai paikalliselta Phonak-edustajalta, jonka osoite löytyy luettelosta sivulta <https://www.phonak.com/com/en/certificates.html> (Phonakin maailmanlaajuiset toimipaikat).

### Australia/Uusi-Seelanti:





**R-NZ**

Ilmaisee laitteen yhteensopivuuden sovellettavien radiotaajuuksien hallinnan (RSM) ja Australian viestintä- ja mediaviranomaisen (ACMA) sääntöjen kanssa laitteen myymiseksi laillisesti Uudessa-Seelannissa ja Australiassa.


Yhteensopivuustunnus R-NZ on tarkoitettu Uuden-Seelannin markkinoille toimitetuille, vaatimustenmukaisuustason A1 radiotaajuustuotteille.

**FCC ID:** KWCRX23

**IC:** 2262A-RX23

  202-SMI050

Asetuksen (EU) 2017/1354 mukainen taajuuksien käyttöä koskevia vaatimuksia koskeva lupa seuraavassa kaaviossa esitetyissä maissa:

	BE	DK	FR	IE	LT	MT	PT	SK	SI
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

### Huomautus 1:



Tämä laite noudattaa FCC-sääntöjen osaa 15 ja Industry Canadian RSS-210-normia. Käyttö on seuraavan kahden ehdon alaista:

- 1) laite ei saa aiheuttaa häiriötä ja
- 2) laitteen on kestettävä kaikki häiriöt, mukaan lukien laitteen tahattomia toimintoja aiheuttavat häiriöt.



### **Huomautus 2:**

Tämän laitteen muutokset tai muokkaukset, joita Sonova AG ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat saada FCC:n tälle laitteelle myöntämän käyttövaltuutuksen raukeamaan.

### **Huomautus 3:**

Laitte on testattu ja sen on todettu noudattavan luokan B digitaalisen laitteen rajoja FCC-sääntöjen osan 15 ja Industry Canadan ICES-003:n mukaisesti.

Nämä rajat on suunniteltu tarjoamaan kohtuullinen suoja haitallisia häiriöitä vastaan asuinympäristöasennuksessa. Laitte luo, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa. Jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioviestinnälle. Siitä ei kuitenkaan ole takeita, ettei häiriöitä esiinny tietyssä asennuksessa. Jos laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- tai televisiolähetysten vastaanottoon, mikä voidaan määrittää kytkemällä laite pois päältä ja takaisin päälle, käyttäjää kehoitetaan yrittämään häiriöiden korjaamista jollakin seuraavista toimista:

- Suuntaa vastaanottoantenni uudelleen tai siirrä sitä.
- Lisää laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Liitä laite eri pistorasiaan kuin se, johon vastaanotin on kytketty.
- Pyydä apua jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio-/televisioteknikolta.

### **Huomautus 4:**



Japanin radiolain vaatimusten mukaisuus. Tämä laite noudattaa Japanin radiolakia (電波法). Laitetta ei saa muuttaa (muutoin määritetty numero ei enää kelpaa).

### **Huomautus 5:**

FCC:n / Industry Canadan mukainen ilmoitus suurtaajuussäteilylle altistumisesta  
Tämä laite noudattaa FCC:n rajoituksia suurtaajuussäteilylle altistumisesta kontrolloimattomassa ympäristössä. Lähetintä ei saa asettaa samaan paikkaan muiden antennien tai lähettimien kanssa, eikä sitä saa käyttää yhdistettynä niihin.

Laitteeseen liittyvistä vakavista vaaratapahtumista on ilmoitettava valmistajan edustajalle ja asuinmaan toimivaltaiselle viranomaiselle. Vakava vaaratapahtuma on määritelmällisesti mikä tahansa tapahtuma, joka suoraan tai välillisesti johtaa, on voinut johtaa tai voi myöhemmin johtaa johonkin seuraavista seurauksista: potilaan, käyttäjän tai muun henkilön kuolema, potilaan, käyttäjän tai muun henkilön terveydentilan vakava tilapäinen tai pysyvä heikkeneminen tai vakava kansanterveydellinen uhka.

Jos haluat ilmoittaa odottamattomasta toiminnasta tai tapahtumasta, ota yhteyttä valmistajaan tai edustajaan.

Laitteen huolellinen ja säännöllinen hoito takaa sen hyvän toimintakyvyn ja pitkän käyttöiän. Laitteen pitkän käyttöiän varmistamiseksi Sonova AG takaa vähintään viiden vuoden huoltojakson laitteen valmistuksen lopettamisen jälkeen.

Lisätietoja lisälaitteiden ominaisuuksista, eduista, asetuksista, käytöstä, huollosta ja korjauksista saat kuuloalan ammattilaiselta tai valmistajan edustajalta. Lisätietoja on tuotteen datalehdessä.

Lisätietoja kuulokojeen lisälaitteiden korjauksesta saat kuuloalan ammattilaiselta.

## Käyttötarkoitus:

Kaulasilmukavastaanottimet on tarkoitettu mahdollistamaan ulkoisen äänilähteen käyttö.

**Käyttöaihe:** Kaulasilmukavastaanottimilla ei ole terapeuttista tai diagnostista toimintoa. Terapeuttisen toiminnon tuottaa yksinomaan päälääkintälaitte (esim. kuulokoje tai sisäkorvaistute), joka vastaanottaa kaulasilmukan antaman induktiivisen signaalin ja jatkokäsittelee sitä. Varsinaisella kaulasilmukalla ei siksi ole omaa kliinistä käyttöaihetta.

**Vasta-aiheet:** Ei ole.

**Kohderyhmä:** Kohderyhmänä ovat kaikki vähintään 6-vuotiaat henkilöt, joilla on kuulokoje, sisäkorvaistute tai jokin muu laite, jossa on integroitu T-kela.

## Tekniset tiedot

Radiotaajuusparametrit		
Toimintataajuus	< 9 kHz	2,4 GHz
Suurin lähtöteho	120 dBuA/m / 10 m	2 mW
Säteilyä ja häiriönsietoa koskevien standardien noudattaminen		
Säteilyä koskevat standardit		
Häiriöjännite ja radiotaajuiset säteilypäästöt	EN 55011:2016 (CISPR11:2016/AMD1:2016) Ryhmä 1, luokka B	
Häiriönsietoa koskevat standardit		
Sähköstaattiset purkaukset	EN 61000-4-2:2009 (IEC 61000-4-2:2008) (Testitasot: ±15 kV ilma / ±8 kV kosketus)	
Sähkömagneettiset kentät	EN 61000-4-3:2006+A1+A2 (IEC 61000-4-3:2006+A1+ A2) (Taajuudet: 0,15–80 MHz; testitasot: 10 V; Taajuudet: 80–2700 MHz; testitasot: 10 V/m, modulaatio 1 kHz, 80 % AM)	
Sähkömagneettiset kentät – lähellä olevien kenttien häiriönsieto	EN 61000-4-3:2006+A1+A2 (IEC 61000-4-3:2006+A1+ A2) (Taajuudet (MHz): 385, 450, 710, 745, 780, 810, 870, 930, 1720, 1845, 1970, 2450, 5240, 5500, 5785; Testitaso(t): vaihtelee taajuuden, modulaatiopulssin tai FM:n mukaan)	

## 8. Tietoja ja symbolien selitykset

Nopeat sähköiset transientit (purske)	EN 61000-4-4:2012 (IEC 61000-4-4:2012) (Testitasot: $\pm 2$ kV vaihtovirtaliittimet, $\pm 1$ kV signaaliliittimet)
Ylijänniteaallot	EN 61000-4-5:2014 (IEC 61000-4-5:2014) (Testitasot: $\pm 1$ kV L-N)
Radiotaajuus, yhteisluoto	EN 61000-4-6:2014 (IEC 61000-4-6:2013) (Taajuudet: 0,15–80 MHz; testitasot: 10 V, modulaatio 1 kHz, 80 % AM)
Magneettikentät (teollisuustaajuudet)	EN 61000-4-8:2010 (IEC 61000-4-8:2009) (Taajuudet: 50 Hz tai 60 Hz, testitasot: 30 A/m)
Jännitekuopat ja -katkokset	EN 61000-4-11:2004 (IEC 61000-4-11:2004) (Testitasot: 0 % kulmassa 0, 45, 90, 135, 180, 225, 270, 315° 10, 20, 5000 ms:n ajan / 70 % kulmassa 0° 500 ms:n ajan; 0 % kulmassa 0, 45, 90, 135, 180, 225, 270, 315° 0,5, 1, 250/300 jakson ajan / 70 % kulmassa 0° 25/30 jakson ajan)
Verkkotaajuuden vaihtelut	IEC 60601-1 (§ 4.10.2):2005 (Testitasot: 50 +/-1 Hz ja 60 +/-1 Hz)

**i** Määräyksiin liittyvät merkinnät, jotka eivät näy tuotteessa, saadaan näkyviin painamalla äänenvoimakkuuden pienennyspainiketta 5 sekunnin ajan Roger NeckLoop -laitteen käynnistymisen aikana. Voit siirtyä näytössä näkyvien tietojen välillä painamalla äänenvoimakkuuden pienennyspainiketta.



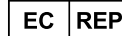
Sonova AG vahvistaa CE-merkinnällä, että tämä tuote lisävarusteineen täyttää lääkintälaitteista annetun asetuksen (EU) 2017/745 sekä radiolaitedirektiivin 2014/53/EU vaatimukset.



Laite on lääkintälaitte.



Ilmoittaa lääkintälaitteen valmistajan lääkintälaitteista annetussa asetuksessa MDR 2017/745 määrittetyllä tavalla.



Ilmoittaa valtuutetun edustajan Euroopan yhteisössä. EY-edustaja on myös Euroopan unionin maahantuojaja.



Tämä symboli osoittaa, että käyttöohje sisältää tärkeitä tietoja ja että se on luettava ennen tuotteen käyttöä.



Tämä symboli kertoo, että käyttäjän on tärkeää kiinnittää huomiota tässä käyttöohjeessa esiintyviin varoituksiin.



Tärkeää tietoa käsittelystä ja tuoteturvallisuudesta.



Kuljetus- ja varastointilämpötila:  
-20...+45 °C (-4...+113 °F).  
Käyttölämpötila: 0-40 °C (32-104 °F).



Pidettävä kuivana.



Kosteus kuljetuksen ja varastoinnin aikana:  
< 85 % (tiivistymätön).  
Kosteus käytön aikana:  
< 80 % (tiivistymätön).



Ilmanpaine kuljetuksen, varastoinnin ja käytön aikana: 700-1 060 hPa.



Ilmoittaa valmistajan sarjanumeron, jotta kyseinen lääketieteellinen laite voidaan tunnistaa.



WWW-KK-PP

Ilmoittaa valmistuspäivämäärän.



Pakkaus voidaan kierrättää.



Tämä tuotteessa tai sen pakkauksessa oleva symboli tarkoittaa, että laitetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Vastuullasi on hävittää laite erillään tavallisesta yhdyskuntajätteestä. Hävittämällä vanhan laitteesi asianmukaisesti autat estämään mahdollisia negatiivisia vaikutuksia ympäristölle ja ihmisten terveydelle. Tässä tuotteessa on kiinteä akku, jota ei voi vaihtaa. Älä yritä avata tuotetta tai vaihtaa akkua, sillä se voi aiheuttaa vammoja ja vaurioittaa laitetta. Ota yhteyttä paikalliseen kierrätyskeskukseen akun irrottamista varten.

---

## 9. Tärkeitä turvallisuustietoja

- 🗣️ Lue seuraavilla sivuilla esitetyt tiedot ennen kuin käytät Phonak Roger NeckLoop -laitetta.

### 9.1 Varoitukset

- ⚠️ Tahdistinta tai muuta lääkinnällistä laitetta käyttävien henkilöiden on AINA kysyttävä neuvoa lääkäriltään tai laitteensa valmistajalta ENNEN kuin he käyttävät kaulasilmukavastaanotinta. Kun kaulasilmukavastaanotinta käytetään tahdistimen tai muiden lääkinnällisten laitteiden kanssa, tulee AINA noudattaa tahdistimesta vastaavan lääkärin tai tahdistimen valmistajan antamia turvallisuussuosituksia.
- ⚠️ Tätä laitetta ei ole tarkoitettu alle 3-vuotiaille lapsille. Mikäli laitteen käyttäjä on lapsi tai käyttäjällä on kognitiivisia häiriöitä, hänen turvallisuutensa takaamiseksi laitteen käyttöä on aina valvottava. Älä jätä laitetta lasten tai kognitiivisista vajavuuksista kärsivien ihmisten haltuun ilman valvontaa.

- ⚠ Sähköiskuvaaran vuoksi vain valtuutettu henkilöstö saa avata laitteen.
- ⚠ Muut kuin Sonovan nimenomaisesti hyväksymät laitteen muutokset tai muokkaukset eivät ole sallittuja. Hyväksymättömät muutokset saattavat vaurioittaa korvaa tai laitetta.
- ⚠ Älä käytä laitetta räjähdysriskissä paikassa (kaivoksissa tai räjähdysvaarallisilla teollisuusalueilla, ympäristössä, jonka happipitoisuus on korkea, tai alueilla, joilla käsitellään syttyviä anestesia-aineita).
- ⚠ Älä käytä Roger NeckLoop -laitetta alueilla, joilla elektroniikkalaitteet ovat kiellettyjä.
- ⚠ Laitteessa käytetään litiumioniakkuja, joiden wattituntiarvo < 20 Wh, jotka on testattu YK:n Kokeet ja kriteerit -käsikirjan standardin UN 38.3 mukaisesti ja joiden lähettämisessä on noudatettava litiumioniakkujen turvallisesta lähettämisestä annettuja sääntöjä ja määräyksiä.
- ⚠ Varmista koneita käyttäessäsi, että Roger NeckLoop -laitteen osat eivät voi jäädä kiinni koneen liikkuviin osiin.
- ⚠ Mikäli käytetään muita kuin tämän laitteen valmistajan määrittämiä tai toimittamia lisälaitteita, kuulokkeita tai kaapeleita, seurauksena voi olla tämän laitteen sähkömagneettisten päästöjen lisääntyminen tai sähkömagneettisen häiriönsiedon heikentyminen ja virheellinen toiminta.
- ⚠ Muut kuin Phonakin toimittamat kuulokkeet voivat ylittää haitalliset äänenpainetasot. Kuulovaurioiden välttämiseksi suurilla äänenvoimakkuuksilla ei pidä kuunnella pitkäaikaisesti.
- ⚠ Käytä laturina vain IEC 62368- ja/tai EN60601-1-sertifioituja laitteita, joiden nimellinen tulojännite on maks. 240 VAC ja nimellinen lähtöjännite 5 VDC, min. 500 mA.
- ⚠ Näiden laitteiden käyttöä vierekkäin tai päällekkäin muiden laitteiden kanssa tulee välttää, sillä se saattaa aiheuttaa virheellistä toimintaa. Jos tällainen käyttö on tarpeen, näitä ja muita laitteita tulee tarkkailla ja varmistaa, että ne toimivat normaalisti.
- ⚠ Älä käytä Roger NeckLoop -laitetta sen latauksen aikana.

⚠ Älä kuljeta tuotetta ulkona ilman IP22-suojattua kantopussia.

⚠ Kannettavia radiotaajuutta käyttäviä viestintälaitteita (mukaan lukien oheislaitteet, kuten antennikaapelit ja ulkoiset antennit) ei saa käyttää 30 cm lähempänä mitään Roger NeckLoop -laitteen osaa, mukaan lukien valmistajan määrittämät kaapelit. Muussa tapauksessa näiden laitteiden toimintakyky voi heiketä.

## 9.2 Tuoteturvallisuustietoja

- ① Roger NeckLoop soveltuu käyttöön kotihoitoympäristössä.
- ① Laite sisältää sisäänrakennetun, kiinteän ja ladattavan litiumpolymeeriakun.
- ① Laturin USB-liitintä saa käyttää vain kuvattuun käyttötarkoitukseen.
- ① Suojaa laitteesi kuumuudelta (älä koskaan jätä sitä ikkunan lähelle tai autoon). Älä käytä mikroaaltouunia tai muita lämmityslaitteita laitteen kuivaamiseen (tulipalo- tai räjähdysvaaran vuoksi). Kysy kuuloalan ammattilaiselta sopivista kuivausmenetelmistä.

## 9.3 Muita tärkeitä tietoja

- ① Elektroniset suurteholaitteet, suuremmat elektroniset kokoonpanot ja metallirakenteet voivat heikentää Roger NeckLoop -laitteen toiminta-aluetta ja pienentää sitä merkittävästi.
- ① Roger NeckLoop kerää ja tallentaa sisäisiä teknisiä tietoja. Kuuloalan ammattilainen voi lukea nämä tiedot laitteen tarkistamiseksi ja auttaakseen sinua käyttämään laitetta oikein.
- ① Älä käytä liiallista voimaa, kun liität Roger NeckLoop -laitteeseen siihen kuuluvia kaapeleita.



## 10. Hoito ja huolto

### Laitteen puhdistaminen

Puhdistamiseen on suositeltavaa käyttää kuivaa nukkaamatonta liinaa. Tarvittaessa pinta voidaan puhdistaa miedolla saippuavedellä. Liina ei kuitenkaan saa olla läpimärkä vaan vain kostutettu, jotta laitteeseen ei pääse kosteutta. Älä käytä voimakkaita aineita, kuten liuottimia tai maaliohenteita, sillä ne voivat vahingoittaa pintaa.

## 11. Huolto ja takuu

### 11.1 Paikallinen takuu

Kysy paikallisista takuuehdoista kuuloalan ammattilaiselta, jolta ostit laitteen.

### 11.2 Kansainvälinen takuu

Phonak tarjoaa rajoitetun kansainvälisen takuun, jonka kesto on yksi vuosi ostopäivästä alkaen. Tämä rajoitettu takuu kattaa valmistus- ja materiaalivirheet. Takuu on voimassa ainoastaan, jos laitteen ostosta esitetään tosite.

Kansainvälinen takuu ei vaikuta lakisäätöisiin oikeuksiisi, jotka sinulla on paikallisen takuun tai kuluttajatuotteiden myyntiä koskevien kansallisten lakien mukaisesti.





## Valmistaja:

Sonova AG

Laubisrütistrasse 28

CH-8712 Stäfa

Sveitsi

[www.phonak.com](http://www.phonak.com)

EC

REP

Sonova Deutschland GmbH

Max-Eyth-Str. 20

70736 Fellbach-Oeffingen

Saksa



029-3299-11/V1.10/2020-12/NILG © 2020 Sonova AG All rights reserved

**sonova**  
HEAR THE WORLD

