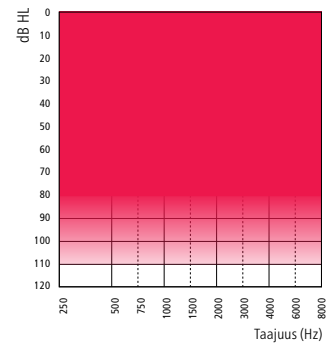
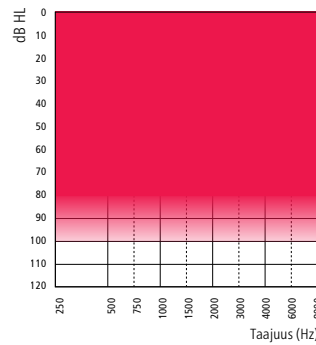
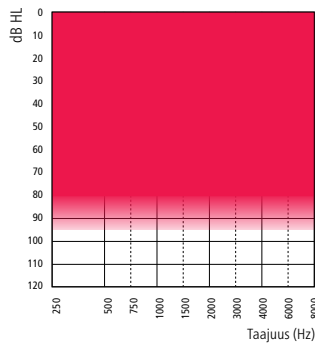
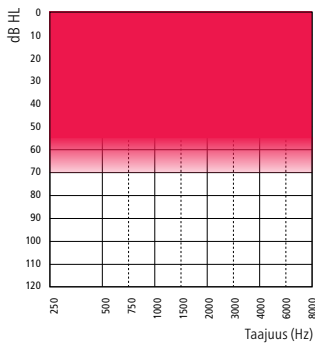
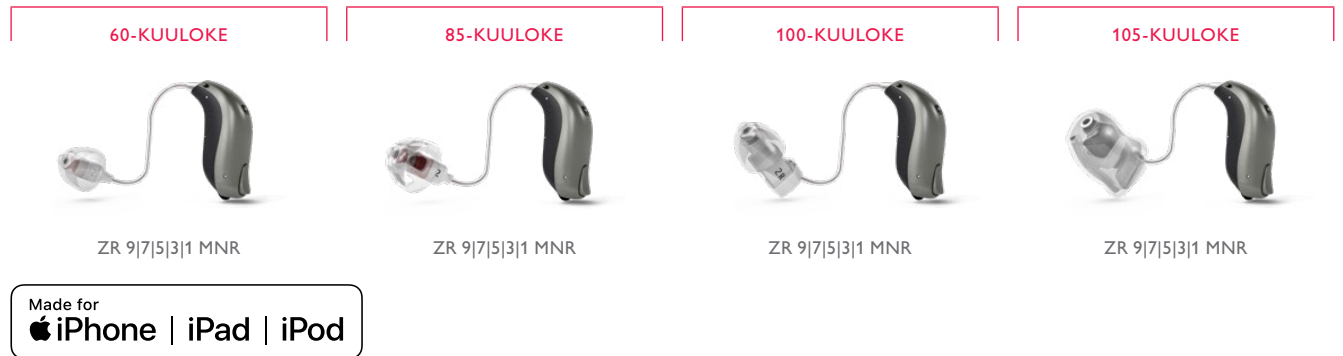


Tuotetiedot

ZERENA 9|7|5|3|1 miniRITE

Zerena miniRITE on pieni, tyylikäs, uudenaikainen RITE-koje, joka sopii lievistä erittäin vaikeisiin kuulonalenemiin. Se on Made for iPhone® -kuulokoje ja tukee 2,4 GHz:n Bluetooth® Low Energy (BLE) -yhteyksiä. Pitkälle kehittyneet ominaisuudet toimivat

yhdessä mukautuen saumattomasti ja rajattomasti kuunteluympäristöihin. miniRITE-kojeeseen saa miniFit-järjestelmän, johon kuuluu neljä eri tehotasoa sekä laaja valikoima tippettä ja yksilöllisiä korvakappaleita.



Tekniset ominaisuudet

- Paristotyyppi 312
- Painike
- Automaattinen puhelimen tunnistus
- miniFit-kuulokkeet
- Vettähylykivä pinta
- IP68-luokitus

Liitettävyys

- 2,4 GHz:n stereosuoratoisto
- EasyControl-A-sovellus (iOS ja Android™)
- RC-A (kaukosäädin)
- TV-A (TV-sovitin)
- FittingLINK 3.0 (langaton ohjelmointiliittymä)
- SoundClip-A

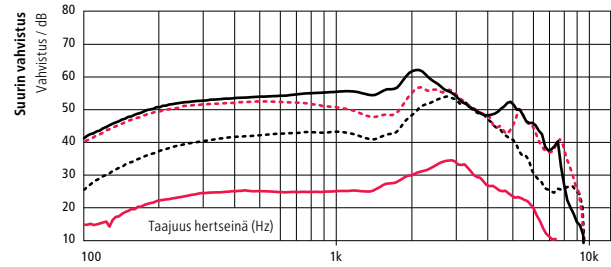
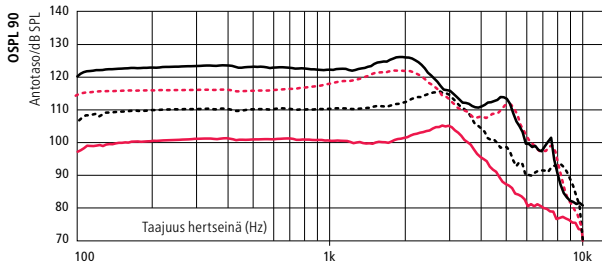
Zerena on yhteensopiva iPhone X:n, iPhone 8 Plus:n, iPhone 8:n, iPhone 7 Plus:n, iPhone 7:n, iPhone SE:n, iPhone 6s Plus:n, iPhone 6s:n, iPhone 6 Plus:n, iPhone 6:n, iPhone 5s:n, iPhone 5c:n, iPhone 5:n, 9,7-tuuman iPad Pro:n, 12,9-tuuman iPad Pro:n, iPad Air 2:n, iPad Air, iPad:n (4. sukupolvi), iPad mini 4:n, iPad mini 3:n, iPad mini 2:n, iPad minin ja iPod touch:n (5. ja 6. sukupolvi) kanssa. Laitteet edellyttävät iOS 9.3-versiota tai tätä uudempaa. Lisätietoa yhteensopivuuksista löytyy osoitteesta: www.bernafon.com/products/accessories.

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

Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc.:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä ja William Demant Holding A/S käyttää näitä merkkejä vain lisenssillä. Muut tavaramerkit ja tuotenimet ovat omistajiensa omaisuutta.

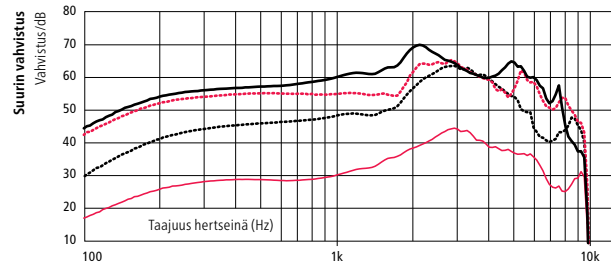
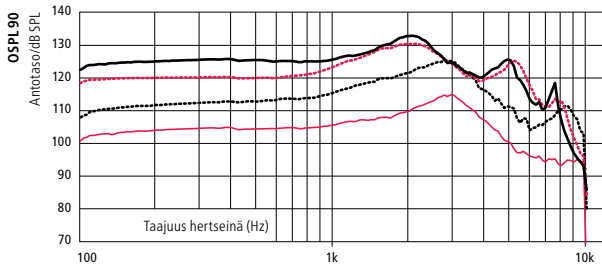
- 60-kuuloke
- - - 85-kuuloke
- · · 100-kuuloke
- 105-kuuloke

2CC-KYTKINONTELO



| | 60-KUULOKE | 85-KUULOKE | 100-KUULOKE | 105-KUULOKE |
|---|------------|------------|-------------|-------------|
| OSPL90, huippu (dB SPL) | 105 | 115 | 123 | 126 |
| OSPL90, 1600 Hz (dB SPL) | 100 | 111 | 122 | 124 |
| OSPL90, HFA (dB SPL) | 101 | 112 | 120 | 122 |
| Suurin vahvistus, huippu (dB) | 34 | 54 | 57 | 63 |
| Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB) | 27 | 42 | 49 | 57 |
| Suurin vahvistus, HFA (dB) | 28 | 46 | 52 | 57 |
| Viitevahvistus (dB) | 24 | 34 | 43 | 45 |
| Lepovirta (mA) | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,6 |
| Toimintavirta (mA) | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 1,7 |
| Paristotyyppi | 312 | 312 | 312 | 312 |
| Harmoninen kokonaissärö 500/800/1600 Hz (%) | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 |
| Taajuusalue (Hz) | 100–7700 | 100–6700 | 100–8700 | 100–7700 |
| Ekvivalentti ottokohinataso ¹⁾ dB(A) | 17 | 19 | 18 | 16 |

KEINOKORVA



| | 60-KUULOKE | 85-KUULOKE | 100-KUULOKE | 105-KUULOKE |
|---|------------|------------|-------------|-------------|
| OSPL90, huippu (dB SPL) | 115 | 126 | 131 | 133* |
| OSPL90, 1600 Hz (dB SPL) | 108 | 120 | 129 | 130 |
| OSPL90, HFA (dB SPL) | – | – | – | – |
| Suurin vahvistus, huippu (dB) | 45 | 64 | 66 | 70 |
| Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB) | 36 | 51 | 55 | 63 |
| Suurin vahvistus, HFA (dB) | – | – | – | – |
| Viitevahvistus (dB) | 28 | 44 | 48 | 55 |
| Lepovirta (mA) | 1,5 | 1,6 | 1,6 | 1,5 |
| Toimintavirta (mA) | 1,5 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| Paristotyyppi | 312 | 312 | 312 | 312 |
| Harmoninen kokonaissärö 500/800/1600 Hz (%) | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 | <5/<3/<2 | <2/<2/<3 |
| Taajuusalue (Hz) | – | – | – | – |
| Ekvivalentti ottokohinataso ¹⁾ dB(A) | 20 | 24 | 25 | 21 |

1) Tekninen tieto mitattu laajennettuna vastaten testimittausasetuksia.

"2cc" viittaa standardin IEC 60318-5:2006 mukaiseen sovittimeen. "Keinokorva" viittaa standardin IEC 60318-4:2010 mukaiseen sovittimeen. Sovellettavat versiot: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

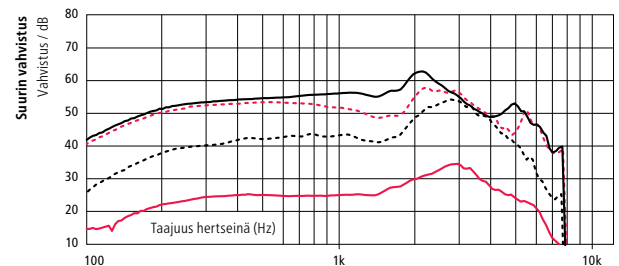
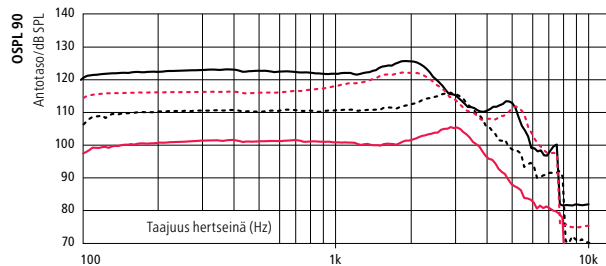
Suurin vahvistus mitataan niin, että kuulokojeen vahvistus on säädetty enimmäistasolle miinus 20 dB ja äänenpaineen ottotaso on 70 dB.

Näin saavutetaan vahvistusvaste, joka vastaa suurinta vahvistusvastetta esim. IEC 60118-0+A1:1994:sta, kuitenkin ilman takaisinkierroa vaikutusta.

* Noudata erityistä huolellisuutta, kun sovitat ja käytät kojetta suurimmalla äänenpaineella eli yli 132 dB SPL (IEC 60318-4), sillä tämä saattaa vahingoittaa kuulokojeen käyttäjän jäljellä olevaa kuuloa.

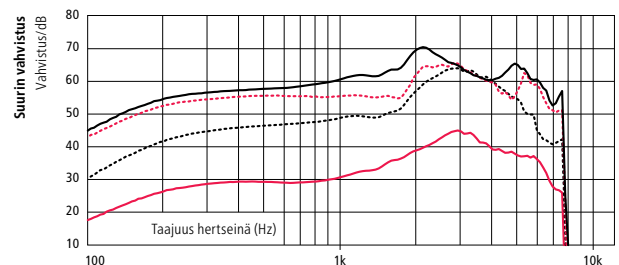
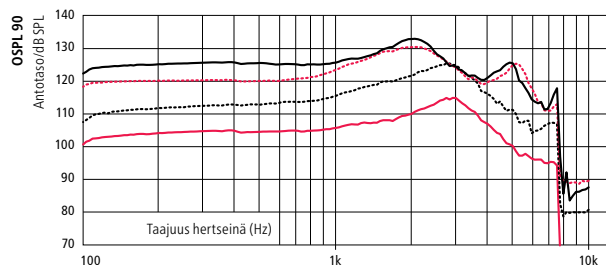
— 60-kuuloke
 - - - 85-kuuloke
 - - - 100-kuuloke
 — 105-kuuloke

2CC-KYTKINONTELO



| | 60-KUULOKE | 85-KUULOKE | 100-KUULOKE | 105-KUULOKE |
|---|------------|------------|-------------|-------------|
| OSPL90, huippu (dB SPL) | 105 | 115 | 123 | 126 |
| OSPL90, 1600 Hz (dB SPL) | 100 | 111 | 122 | 124 |
| OSPL90, HFA (dB SPL) | 102 | 112 | 120 | 122 |
| Suurin vahvistus, huippu (dB) | 34 | 54 | 57 | 63 |
| Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB) | 27 | 42 | 49 | 57 |
| Suurin vahvistus, HFA (dB) | 28 | 46 | 52 | 57 |
| Viitevahvistus (dB) | 24 | 34 | 43 | 45 |
| Lepovirta (mA) | 1,5 | 1,5 | 1,6 | 1,6 |
| Toimintavirta (mA) | 1,7 | 1,7 | 1,8 | 1,7 |
| Paristotyyppi | 312 | 312 | 312 | 312 |
| Harmoninen kokonaissärö 500/800/1600 Hz (%) | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 |
| Taajuusalue (Hz) | 100-7700 | 100-6700 | 100-7700 | 100-7700 |
| Ekvivalentti ottokohinataso ¹⁾ dB(A) | 18 | 20 | 17 | 18 |

KEINOKORVA



| | 60-KUULOKE | 85-KUULOKE | 100-KUULOKE | 105-KUULOKE |
|---|------------|------------|-------------|-------------|
| OSPL90, huippu (dB SPL) | 115 | 126 | 131 | 133* |
| OSPL90, 1600 Hz (dB SPL) | 108 | 120 | 129 | 130 |
| OSPL90, HFA (dB SPL) | - | - | - | - |
| Suurin vahvistus, huippu (dB) | 45 | 64 | 66 | 70 |
| Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB) | 36 | 51 | 55 | 63 |
| Suurin vahvistus, HFA (dB) | - | - | - | - |
| Viitevahvistus (dB) | 29 | 44 | 48 | 55 |
| Lepovirta (mA) | 1,5 | 1,6 | 1,6 | 1,5 |
| Toimintavirta (mA) | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| Paristotyyppi | 312 | 312 | 312 | 312 |
| Harmoninen kokonaissärö 500/800/1600 Hz (%) | <2/<2/<2 | <2/<2/<2 | <5/<3/<2 | <2/<2/<3 |
| Taajuusalue (Hz) | - | - | - | - |
| Ekvivalentti ottokohinataso ¹⁾ dB(A) | 20 | 24 | 23 | 19 |

1) Tekninen tieto mitattu laajennettuna vastaten testimittausasetuksia.

*"2cc" viittaa standardin IEC 60318-5:2006 mukaiseen sovittimeen. "Keinokorva" viittaa standardin IEC 60318-4:2010 mukaiseen sovittimeen.

Sovellettavat versiot: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

Suurin vahvistus mitataan niin, että kuulokojeen vahvistus on säädetty enimmäistasolle miinus 20 dB ja äänenpaineen ottotaso on 70 dB.

Näin saavutetaan vahvistusvaste, joka vastaa suurinta vahvistusvastetta esim. IEC 60118-0+A1:1994:sta, kuitenkin ilman takaisinkierron vaikutusta.

* Noudata erityistä huolellisuutta, kun sovitat ja käytät kojetta suurimmalla äänenpaineella eli yli 132 dB SPL (IEC 60318-4), sillä tämä saattaa vahingoittaa kuulokojeen käyttäjän jäljellä olevaa kuuloa.

TUOTEOMINAISUUDET

| | ZERENA 9 | ZERENA 7 | ZERENA 5 | ZERENA 3 | ZERENA 1 |
|---|----------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| DECS™ (Dynamic Environment Control System™) | Kulta | Hopea | Pronssi | - | - |
| Dynamic Noise Management™ | | | | | |
| Dynaaminen suuntatoiminto | Korkea/keskitason suuntaus | Keskitason suuntaus | Keskitason suuntaus | Matala suuntaus | Matala suuntaus |
| Dynaaminen melunhallinta | 4 vaihtoehtoa | 4 vaihtoehtoa | 3 vaihtoehtoa | ● | ● |
| Dynamic Amplification Control™ | | | | | |
| Puheen selkeys melussa | 6 vaihtoehtoa | 4 vaihtoehtoa | 2 vaihtoehtoa | - | - |
| Kuuntelumukavuus melussa | 4 vaihtoehtoa | 2 vaihtoehtoa | - | - | - |
| Dynamic Speech Processing™ | | | | | |
| ChannelFree™ | ● | ● | ● | ● | ● |
| Speech Cue Priority™ | ● | ● | ● | ● | ● |
| PUHEEN SELKEYS | | | | | |
| Matalien taajuuksien korostus | ● | ● | ● | ● | ● |
| Frequency Composition ^{next} | ● | ● | ● | ● | - |
| KUUNTELUMUKAVUUS | | | | | |
| Binauraalinen melunhallinta | ● | ● | - | - | - |
| Adaptiivinen kierronpoisto | ● | ● | ● | ● | ● |
| Äkillisen muutoksen vaimennus | 4 vaihtoehtoa | 3 vaihtoehtoa | 3 vaihtoehtoa | ● | - |
| Tuulikohinan hallinta | ● | ● | ● | ● | ● |
| Dynaamisen alueen laajennus | ● | - | - | - | - |
| Hiljaisenmelunhallinta | ● | ● | ● | ● | ● |
| ÄÄNENKÄSITTELY | | | | | |
| Taajuusalue | 10 kHz | 8 kHz | 8 kHz | 8 kHz | 8 kHz |
| Sovituskaistat | 16 | 14 | 12 | 10 | 8 |
| SUUNTATOIMINNOT | | | | | |
| Kiinteä suuntatoiminto | ● | ● | ● | ● | ● |
| Kiinteä Omni | ● | ● | ● | ● | ● |
| True Directionality™ | ● | - | - | - | - |
| YKSILÖINTI | | | | | |
| Ohjelmavaihtoehdot/ohjelmapaikka | 10/4 | 9/4 | 9/4 | 6/4 | 6/4 |
| Binauraalinen koordinointi: voimakkuus, ohjelma,vaimennus | ● | ● | ● | ● | ● |
| Automaattinen sopeutumishallinta | ● | ● | ● | ● | ● |
| Siirtymistaso | 3 vaihtoehtoa | 3 vaihtoehtoa | 2 vaihtoehtoa | - | - |
| Tiedonkeruu | ● | ● | ● | ● | ● |
| Tinnitus SoundSupport | ● | ● | ● | ● | ● |

Zerena MNR voidaan ohjelmoida Oasis^{next} 2018.2:lla tai uudemmalla versiolla

Toimintaolosuhteet

- Lämpötila: +1°C – +40°C
- Kosteus: 5 %–93 %, tiivistymätön

Varastointi- ja kuljetusolosuhteet

- Lämpötila ja kosteus eivät saa ylittää alla mainittuja raja-arvoja pitkiksi ajoiksi kuljetuksen ja varastoinnin aikana:
- Lämpötila: –25°C – +60°C
 - Kosteus: 5 %–93 %, tiivistymätön



Valmistaja

Sveitsi
Bernafon AG
Morgenstrasse 131
3018 Bern
Puh +41 31 998 15 15
Fax +41 31 998 15 90
www.bernafon.com

Suomi
Kuulopiiri Oy
Onkapannu 2
40700 Jyväskylä
Puh +358 14 84033 00
info@bernafon.fi
www.bernafon.fi



Elektroniikkalajite on käsiteltävä paikallisen lainsäädännön edellyttämällä tavalla.

CE 0543