

## Tuotetiedot

# PICO RITE

**Pico RITE on pienikokoinen RITE-koje, joka sopii lievästä vaikeisiin kuulonalenemiin.** Pico RITE-kojeessa on miniFit-kuuloke ja tippi. Vaihtoehtona on neljä erilaista kuuloketta sekä useita erilaisia tippejä ja yksilöllisiä korvakappaleita. Pico RITE:n huipputaso

Audio Efficiency™ -ominaisuudet ovat Bernafonin teknologian ydintä. Pico RITE on myös yhteensopiva kaikkien Bernafonin langattomien lisävarusteiden kanssa.

### PICO RITE 60-KUULOKE



JU 9|7 PR  
SA 5|3 PR  
NE I PR

### PICO RITE 85-KUULOKE



JU 9|7 PR  
SA 5|3 PR  
NE I PR

### PICO RITE 100-KUULOKE



JU 9|7 PR  
SA 5|3 PR  
NE I PR

### PICO RITE 105-KUULOKE



JU 9|7 PR  
SA 5|3 PR  
NE I PR

## Audio Efficiency™\*

### Puheen selkeys

- ChannelFree™
- Speech Cue Priority™
- Frequency Composition™
- True Directionality™
- i-VC

### Kuuntelumukavuus

- Adaptiivinen feedback-hallinta Plus
- Adaptiivinen melunhallinta Plus
- Impulssimelunhallinta
- Kaiunnan hallinta
- Binauraalinen koordinointi

### Yksilölliset ominaisuudet

- Live-musiikki- ja elokuvaohjelmat
- Miellyttävä lentomatka-ohjelma
- Langattomat yhteydet
- Kielten ominaispiirteiden huomiointi
- REMfit™

## Lisäominaisuudet\*

### Tekniset ominaisuudet

- Digitaalinen signaalinkäsittely 10 kHz:iin saakka
- Moniympäristöohjelma
- Ympäristön optimointi
- Automaattinen puhelimen tunnistus
- Vettähylyvä pinta
- Pölyn- ja vedenkestävyys (IP58)

### Yksilölliset ominaisuudet

- Tiedonkeruu
- Älykäs, kuuntelutilanteita tunnistava oppiminen
- Oppiva ja älykäs voimakkuussäädin
- 14 kuunteluohjelmaa
- 4 vapaasti muokattavaa ohjelmapaikkaa

\* Kaikki ominaisuudet eivät ole saatavilla kaikissa kategorioissa



JU 9|7 PR  
105-kuuloke

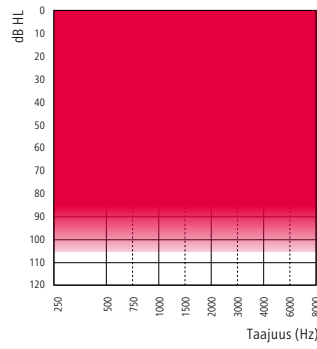


JU 9|7 PR  
100-kuuloke

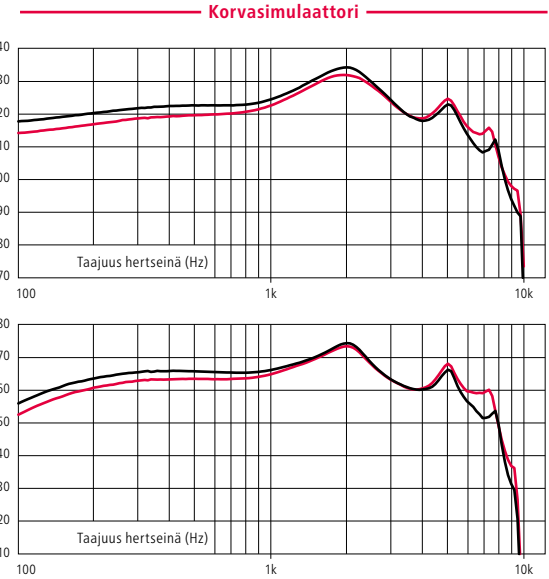
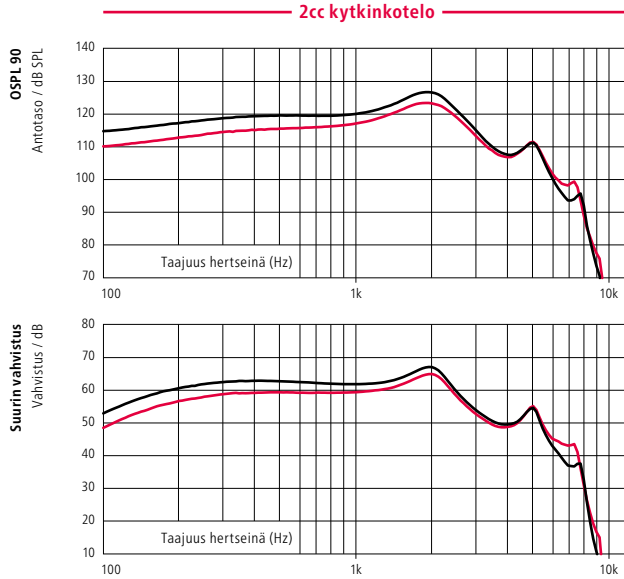
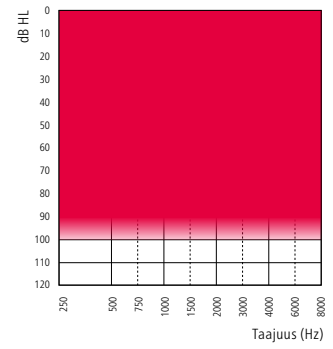
— 105-kuuloke  
— 100-kuuloke

Tässä laitteessa on:  
FCC ID: U6XF2RITE3  
IC: 7031A-F2RITE3

Sovitusalue – PR ja 105-kuuloke



Sovitusalue – PR ja 100-kuuloke



**2cc kytinkotelo**

	105-KUULOKE	100-KUULOKE
OSPL90, huippu (dB SPL)	127	123
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	125	122
OSPL90, HFA (dB SPL)	122	119
Suurin vahvistus, huippu (dB)	67	65
Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB)	64	62
Suurin vahvistus, HFA (dB)	62	60
Referenssivahvistus (dB)	46	44
Lepovirta (mA)	1.2	1.3
Toimintavirta (mA)	1.4	1.6
Särö 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Taajuusalue (Hz)	100–6300	100–7700
Sisäisen kohinan ekvivalenssi <sup>1)</sup> , dB(A)	18	17
Ohjelmapainike	●**	●**
Voimakkuussäädin	**	**
Induktiokela	–	–
Automaattinen puhelimen tunnistus	●	●
Paristotyyppi	312	312
Mikrofonijärjestelmä	dir	dir
Kaukosäädin RC-N	○	○
SoundGate 3 (Bluetooth®)	○	○
SoundGate-mikrofoni	○	○
TV-sovitin 2	○	○
Puhelinsovitin 2	○	○

**Korvasimulaattori**

	105-KUULOKE	100-KUULOKE
OSPL90, huippu (dB SPL)	134*	132*
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	132*	130
OSPL90, HFA (dB SPL)	–	–
Suurin vahvistus, huippu (dB)	74	73
Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB)	71	70
Suurin vahvistus, HFA (dB)	–	–
Referenssivahvistus (dB)	57	57
Lepovirta (mA)	1.2	1.3
Toimintavirta (mA)	1.3	1.4
Särö 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<5/<3/<3
Taajuusalue (Hz)	–	–
Sisäisen kohinan ekvivalenssi <sup>1)</sup> , dB(A)	16	15
Ohjelmapainike	●**	●**
Voimakkuussäädin	**	**
Induktiokela	–	–
Automaattinen puhelimen tunnistus	●	●
Paristotyyppi	312	312
Mikrofonijärjestelmä	dir	dir
Kaukosäädin RC-N	○	○
SoundGate 3 (Bluetooth®)	○	○
SoundGate-mikrofoni	○	○
TV-sovitin 2	○	○
Puhelinsovitin 2	○	○

● standardi ○ valinnainen

<sup>1)</sup> Tekninen tieto mitattu laajennettuna vastaten testimittausasetuksia.

"2cc" viittaa kytkinonteloon IEC 60318-5:2006:n mukaisesti. "Korvasimulaattori" viittaa kytkinonteloon IEC 60318-4:2010:n mukaisesti. Sovellettavat versiot: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014.

\* Noudata erityistä huolellisuutta, kun sovitat ja käytät kojetta suurimmalla äänenpaineella eli yli 132 dB SPL (IEC 60318-4). Tällöin voi olla riski vahingoittaa kuulokojeen käyttäjän jäljellä olevaa kuuloa.

\*\* Painokytintä voidaan käyttää voimakkuussäätimenä.



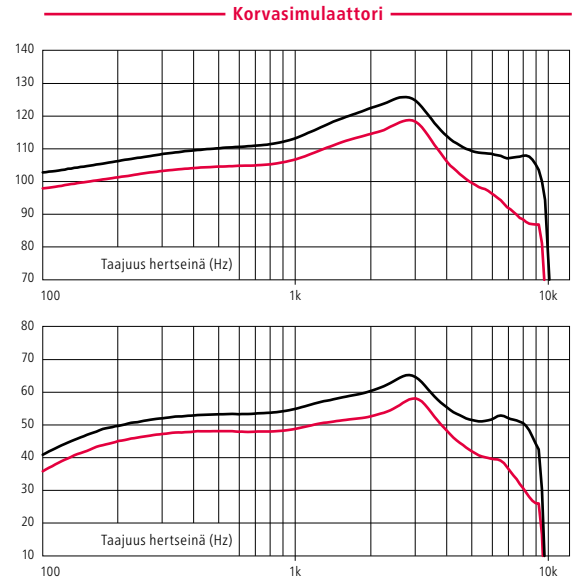
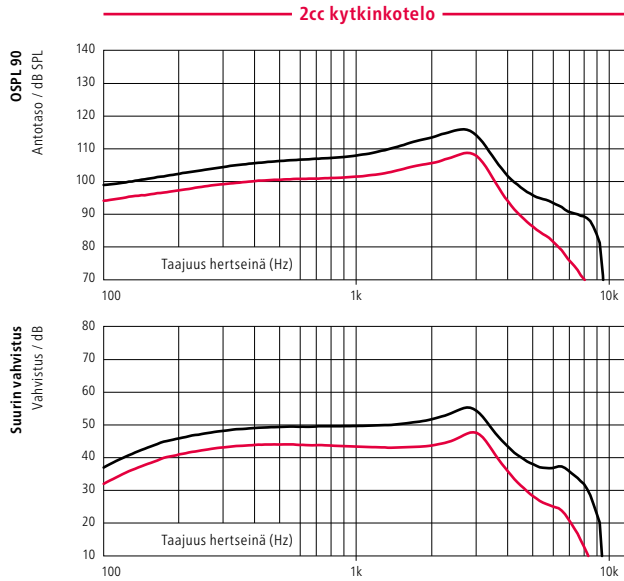
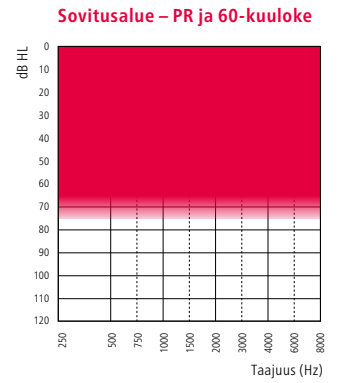
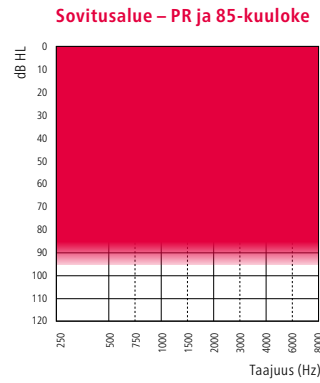
JU 9 | 7 PR  
85-kuuloke



JU 9 | 7 PR  
60-kuuloke

— 85-kuuloke  
— 60-kuuloke

Tässä laitteessa on:  
FCC ID: U6XF2RITE3  
IC: 7031A-F2RITE3



	2cc kytkinkotelo		Korvasimulaattori	
	85-KUULOKE	60-KUULOKE	85-KUULOKE	60-KUULOKE
OSPL90, huippu (dB SPL)	116	109	126	119
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	111	104	120	112
OSPL90, HFA (dB SPL)	112	105	—	—
Suurin vahvistus, huippu (dB)	55	48	65	58
Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB)	50	43	59	51
Suurin vahvistus, HFA (dB)	51	44	—	—
Referenssivahvistus (dB)	36	28	45	37
Lepovirta (mA)	1.2	1.2	1.2	1.2
Toimintavirta (mA)	1.5	1.3	1.3	1.3
Särö 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<5/<5/<2
Taajuusalue (Hz)	100–8200	100–6500	—	—
Sisäisen kohinan ekvivalenssi <sup>1)</sup> , dB(A)	17	17	20	19
Ohjelmapainike	●**	—	●**	—
Voimakkuussäädin	●**	—	●**	—
Induktiokela	—	—	—	—
Automaattinen puhelimen tunnistus	●	—	●	—
Paristotyyppi	312	—	312	—
Mikrofonijärjestelmä	dir	—	dir	—
Kaukosäädin RC-N	○	—	○	—
SoundGate 3 (Bluetooth®)	○	—	○	—
SoundGate-mikrofoni	○	—	○	—
TV-sovitin 2	○	—	○	—
Puhelinsovitin 2	○	—	○	—

● standardi ○ valinnainen

<sup>1)</sup> Tekninen tieto mitattu laajennettuna vastaten testimittausasetuksia.

"2cc" viittaa kytkinonteloon IEC 60318-5:2006:n mukaisesti. "Korvasimulaattori" viittaa kytkinonteloon IEC 60318-4:2010:n mukaisesti. Sovellettavat versiot: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014.

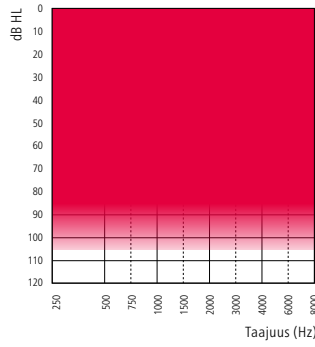
\*\* Painokytintä voidaan käyttää voimakkuussäätimenä.



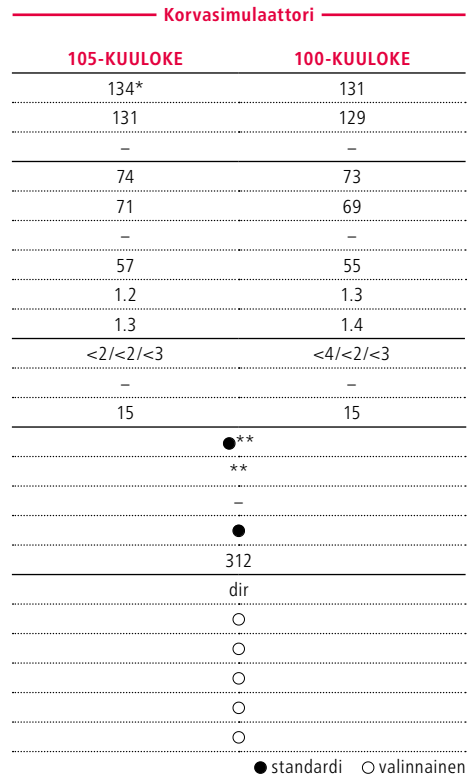
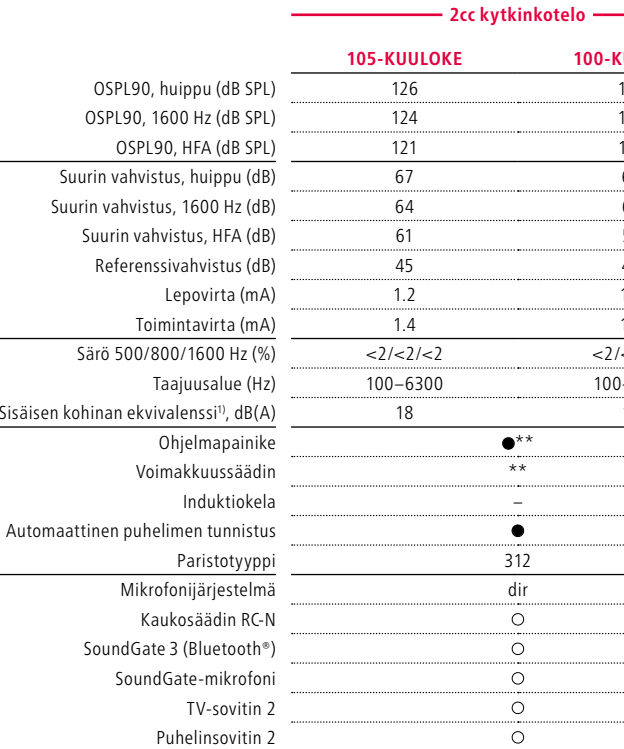
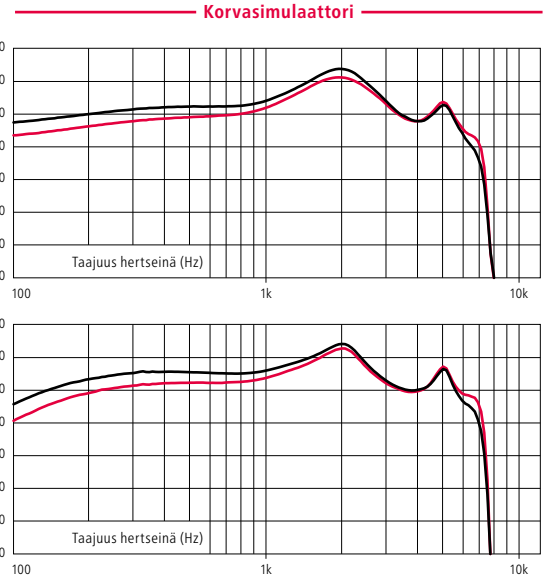
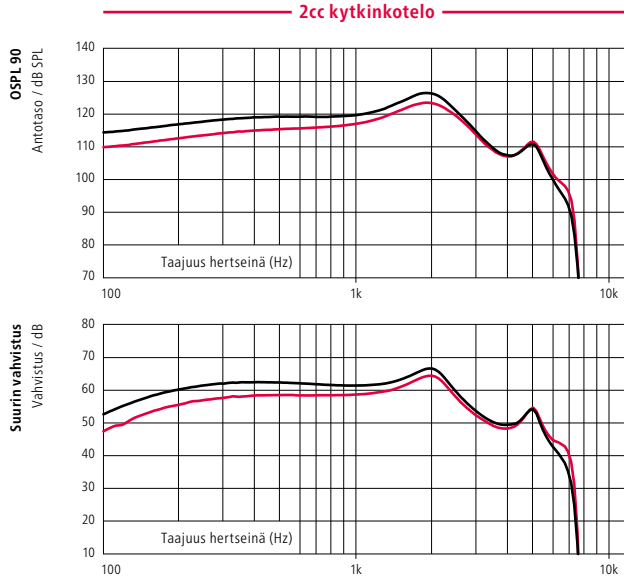
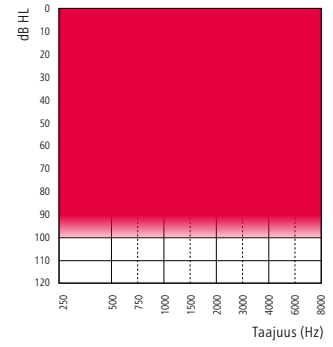
— 105-kuuloke  
— 100-kuuloke

Tässä laitteessa on:  
FCC ID: U6XF2RITE3  
IC: 7031A-F2RITE3

Sovitusalue – PR ja 105-kuuloke



Sovitusalue – PR ja 100-kuuloke



<sup>1)</sup> Tekninen tieto mitattu laajennettuna vastaten testimittausasetuksia.

"2cc" viittaa kytkinonteloon IEC 60318-5:2006:n mukaisesti. "Korvasimulaattori" viittaa kytkinonteloon IEC 60318-4:2010:n mukaisesti. Sovellettavat versiot: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014.

\* Noudata erityistä huolellisuutta, kun sovitat ja käytät kojetta suurimmalla äänenpaineella eli yli 132 dB SPL (IEC 60318-4). Tällöin voi olla riski vahingoittaa kuulokojeen käyttäjän jäljellä olevaa kuuloa.

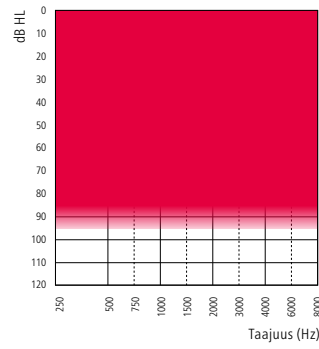
\*\* Painokytintä voidaan käyttää voimakkuussäätimenä.



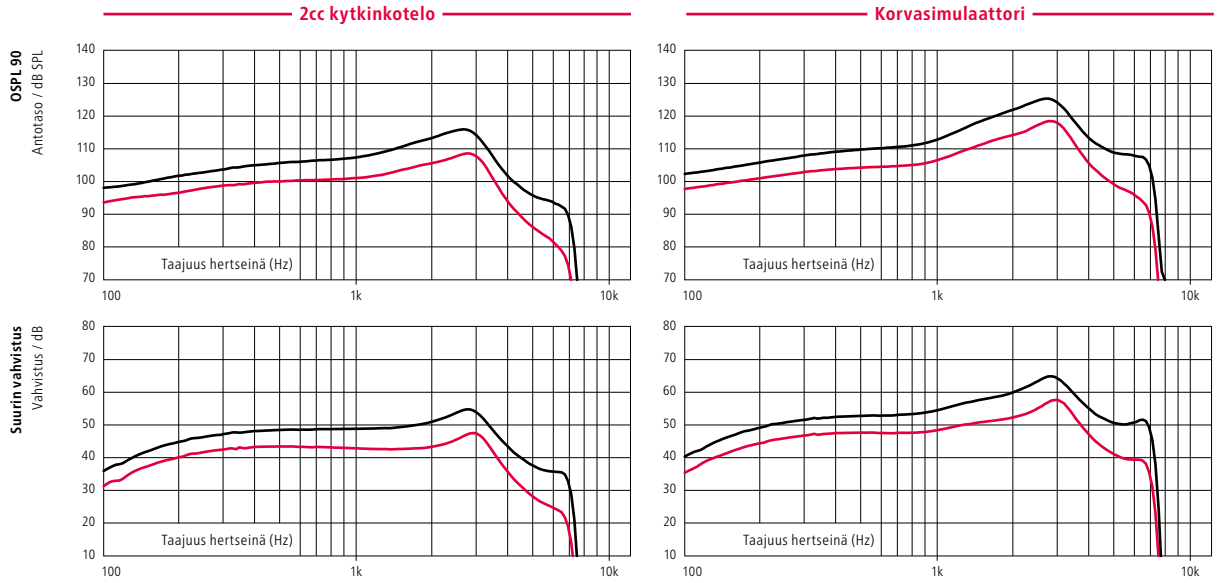
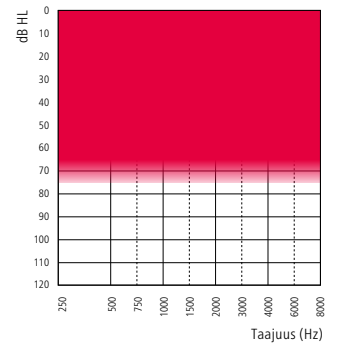
— 85-kuuloke  
— 60-kuuloke

Tässä laitteessa on:  
FCC ID: U6XF2RITE3  
IC: 7031A-F2RITE3

Sovitusalue – PR ja 85-kuuloke



Sovitusalue – PR ja 60-kuuloke



	2cc kytinkotelo		Korvasimulaattori	
	85-KUULOKE	60-KUULOKE	85-KUULOKE	60-KUULOKE
OSPL90, huippu (dB SPL)	116	109	125	118
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	111	104	119	112
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	104	–	–
Suurin vahvistus, huippu (dB)	55	47	65	58
Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB)	50	43	58	51
Suurin vahvistus, HFA (dB)	51	44	–	–
Referenssivahvistus (dB)	35	28	44	37
Lepovirta (mA)	1.3	1.2	1.3	1.2
Toimintavirta (mA)	1.5	1.3	1.3	1.3
Särö 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<5/<5/<2
Taajuusalue (Hz)	100–7100	100–6500	–	–
Sisäisen kohinan ekvivalenssi <sup>1)</sup> , dB(A)	18	18	19	19
Ohjelmapainike	●**	–	●**	–
Voimakkuussäädin	●**	–	●**	–
Induktiokela	–	–	–	–
Automaattinen puhelimen tunnistus	●	–	●	–
Paristotyyppi	312	–	312	–
Mikrofonijärjestelmä	dir	–	dir	–
Kaukosäädin RC-N	○	–	○	–
SoundGate 3 (Bluetooth®)	○	–	○	–
SoundGate-mikrofoni	○	–	○	–
TV-sovitin 2	○	–	○	–
Puhelinsovitin 2	○	–	○	–

● standardi ○ valinnainen

<sup>1)</sup> Tekninen tieto mitattu laajennettuna vastaten testimittausasetuksia.

"2cc" viittaa kytinkoteloon IEC 60318-5:2006:n mukaisesti. "Korvasimulaattori" viittaa kytinkoteloon IEC 60318-4:2010:n mukaisesti. Sovellettavat versiot: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014.

\*\* Painokytkintä voidaan käyttää voimakkuussäätimenä.



JUNA 9

JUNA 7

SAPHIRA 5

SAPHIRA 3

NEVARA 1

**SIGNAALINKÄSITTELY**

ChannelFree™	●	●	●	●	●
Speech Cue Priority™	●	●	●	●	●
Frequency Composition™	●	●	●	●	–
Taajuusalue	10 kHz	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz

**KUUNTELUMUKAVUUS**

Adaptiivinen melunhallinta (ANR Plus)	5 ctr	4 ctr	3 ctr	2 ctr	2 ctr
ANR Plus Ultra	●	–	–	–	–
Impulssimelunhallinta	●	●	●	–	–
Adaptiivinen feedback-hallinta Plus	●	●	●	●	●
Tuulikohinan hallinta	●	●	●	●	–
Ympäristön optimointi	1/4	1/1	–	–	–
Hiljaisten äänien hallinta	3 ctr	3 ctr	3 ctr	2 ctr	2 ctr
Kaiunnan hallinta	●	–	–	–	–
i-VC	●	●	–	–	–

**BINAURAAALINEN KOORDINOINTI**

Voimakkuudensäädin, ohjelmavalitsin	●	●	●	●	●
Ympäristön luokittelu	●	●	–	–	–
Puhelittoman puolen vaimennus (Auto-T)	●	●	–	–	–

**VIIHDE**

Live-musiikkiohjelma	●	●	●	–	–
Elokuvaohjelma	●	●	●	–	–

**SUUNTATOIMINNOT**

Adaptiivinen suuntatieto	●	●	●	●	–
True Directionality™	●	–	–	–	–
Automaattinen suuntatieto	–	–	–	–	●

**MUKAVUUSTOIMINNOT**

Naksahtava voimakkuussäädin	●	●	●	●	●
Mykistys painokytkimellä	●	●	●	●	●
Säädettävä käynnistyksen viive	●	●	●	●	●

**YKSILÖLLISET OMINAISUUDET**

Ohjelmavaihtoehdot/ohjelmamuisti	14/4	13/4	13/4	10/4	9/4
Adaptiivisuuden säätö	●	–	–	–	–
Tiedonkeräys	●	●	●	●	●
Oppiminen	●	●	●	–	–
Oppiva voimakkuussäädin	●	–	–	–	–
Älykäs voimakkuussäädin	●	–	–	–	–
Kielten ominaispiirteiden huomiointi	●	●	●	●	●
REMfit™	●	●	●	●	●
Interaktiivinen asiakasohjelma	●	●	●	●	●
Miellyttävä lentomatka-ohjelma	●	–	–	–	–

**LANGATTOMAT LISÄVARUSTEET (VALINNAISIA)**

Kaukosäädin RC-N	●	●	●	●	●
SoundGate 3 (Bluetooth®)	●	●	●	●	●
SoundGate-mikrofoni (vaatii SoundGate 3 -laitteen)	●	●	●	●	●
TV-sovitin / Puhelinsovitin 2	●	●	●	●	●

## OHJELMOINTI

Pico RITE ohjelmoidaan Bernafon Oasis -ohjelmalla, versio 24.0 tai uudempi. Yhteensopiva NOAH-ohjelman (MS-Windows®-pohjainen PC-sovitushjelma) kanssa. HI-PRO-, HI-PRO 2-, NOAHlink-, EXPRESSlink<sup>3</sup>-, FittingLINK- tai nEARcom-ohjelmointirajapinta vaaditaan. Myös Osaksen itsenäinen asennus on mahdollista.






### Laitteistovaatimukset

Windows® 10, 32/64 bit, kaikki versiot  
Windows® 8, 32/64 bit, kaikki versiot  
Windows® 7, 32/64 bit, kaikki versiot  
Windows® Vista, 32/64 bit, kaikki versiot

### Noah

Noah 4.4 tai uudempi (vähimmäisvaatimus Windows® 10)  
Noah 4.3 (vähimmäisvaatimus Windows® 8)  
Noah 4.2 (vähimmäisvaatimus Windows® 7)  
Noah 4  
Kaikki Noah 3 -versiot (ei suositella)  
Huom: Jos käytät OAS-ohjelmistoa, käytä vain versioita, jonka Noah Engine on päivitetty yllä mainittuun vähimmäisvaatimukseen.

## VALINNAISET LISÄVARUSTEET

TUOTE	KUVAUS	TUOTENUMERO	
Ohjelmointikaapeli Nro 2 uusi standardi (HiPro)	Sininen, vasen	384-20-033-00	
Ohjelmointikaapeli Nro 2 uusi standardi (HiPro)	Punainen, oikea	384-20-032-00	
Ohjelmointikaapeli Nro 2 uusi standardi (NOAHlink)	Sininen, vasen	384-20-035-00	
Ohjelmointikaapeli Nro 2 uusi standardi (NOAHlink)	Punainen, oikea	384-20-034-00	
FlexConnect	Pico RITE:n ohjelmointiliitäntä	390-01-180-05	
miniFit-sovitussarja	Sisältää 60- ja 85-kuulokkeet, avoimet tipit ja bassotipit kahdella ilmastointiaukolla, työkalut ja muut välineet	149445	
Kaukosäädin RC-N	Huomaamaton laite äänenvoimakkuuden säätämiseen ja ohjelmien valintaan	139772	
SoundGate 3 (Bluetooth®)	Langaton yhteys ja kaukosäädin induktiosilmukalla	144604	
SoundGate-mikrofoni	Kiinni napsautettava mikrofoni, joka parantaa valitun puhujaäänän puheen ymmärrystä (vaatii SoundGate 3:n)	145645	
TV-sovitin 2 (Bluetooth®)	Langaton TV-äänien vastaanotto	127847	
Puhelinsovitin 2 (Bluetooth®)	Langaton yhteys lankapuhelimiin	124396 (EU), 130976 (JP), 130977 (KR), 130978 (NZ), 130979 (US), 130980 (ZA), 130981 (AU), 130982 (BR), 130983 (CN), 131571 (RU)	




### 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

CE 0543



**SWISS**   
Engineering

www.bernafon.fi

**bernafon**   
Your hearing • Our passion