

Tuotetiedot

JUNA 9 | 7

Juna-tuoteperheen kuulokojeet sopivat henkilöille, joilla on lievä tai keskivaikea kuulonala.

Yksilölliset Juna kuulokojeet ovat entistä tehokkaampia ja saatavilla erilaisten langattomien lisätoimintojen kanssa.

Juna on varustettu Bernafonin patentoimalla Audio Efficiency™ -teknologialla, joka mahdollistaa ensiluokkaiset ominaisuudet, kuten kaiun hallinnan ja i-VS:n. Juna kuulokojeet toimivat myös uusien langattomien lisälaitteiden kanssa.

BTE



JU 9|7
CPx

JU 9|7
CP

JU 9|7
N

JU 9|7
NR

ITE



JU 9|7
ITEPD/ITED

JU 9|7
ITCPD/ITCD

JU 9|7
ITC

JU 9|7
CICIP

JU 9|7
CICx/CIC

JU 9
IIC

Audio Efficiency™

Puheen selkeys

- ChannelFree™
- Speech Cue Priority™
- Frequency Composition™
- True Directionality™*
- i-VS

Kuuntelumukavuus

- Adaptiivinen Feedback-hallinta
- Adaptiivinen melunhallinta Plus
- Impulssimelunhallinta
- Kaiun 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
- Moniympäristö-ohjelma
- Ympäristöäänien optimointi
- Automaattinen puhelimen tunnistus
- Induktiokela
- Adaptiivinen, korkeiden taajuuksien suuntatieto*
- Vettähylyvä pinta kaikilla korvantauskojeilla
- Pölyn- ja vedenkestävä kuori (IP57)

Yksilölliset ominaisuudet

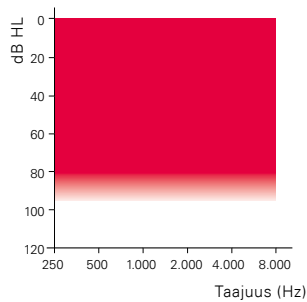
- Tiedonkeruu
- Älykäs, kuuntelutilanteita tunnistava oppiminen
- Oppiva* ja älykäs voimakkuussäädin*
- 16 kuunteluohjelmaa
- 4 vapaasti muokattavaa ohjelmapaikkaa
- DAI / FM -liitin

* Vain Juna 9 -mallissa

COMPACT POWER PLUS



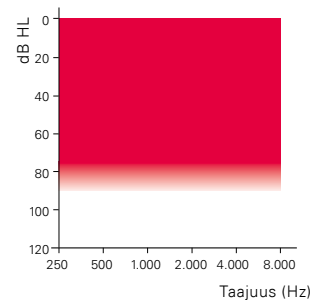
JU 9|7 CPx



COMPACT POWER



JU 9|7 CP



2CC KYTKINONTELO

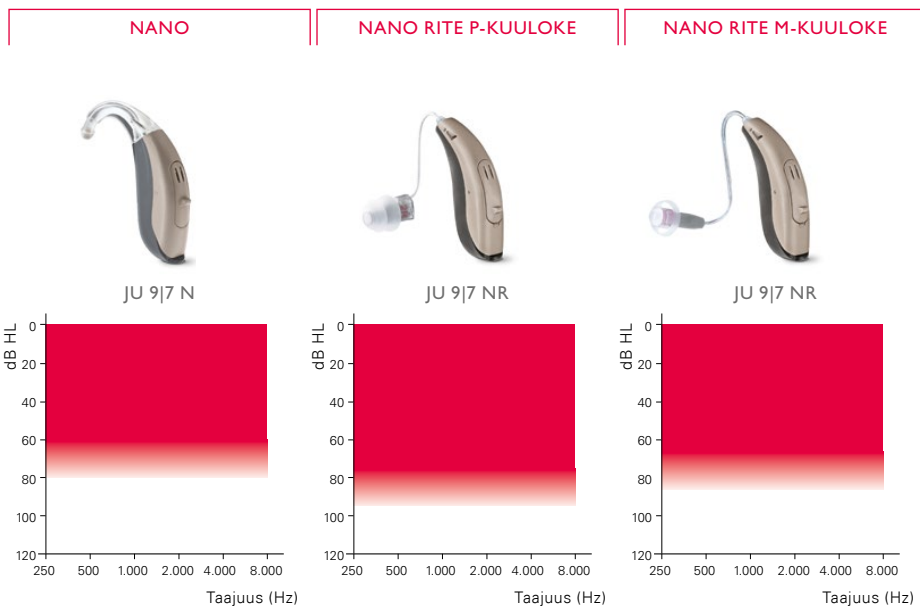
KORVASIMULAATTORI

	CPx	CP	CPx	CP
OSPL 90, huippu (dB SPL)	132*	128	138*	135*
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	127	122	136*	130
HFA-OSPL 90 (dB SPL)	123	119	-	-
Suurin vahvistus, huippu (dB)	71	62	77	68
Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB)	65	55	74	63
HFA suurin vahvistus (dB)	59	52	-	-
Referenssivahvistus	48	41	61	55
Ohjelman valitsin	●	●	●	●
Voimakkuussäädin	●	●	●	●
Induktiokela	●	●	●	●
Automaattinen puhelimen tunnistus	●	●	●	●
FM-liitin	○	○	○	○
DAI-liitin	○	○	○	○
Paristotyyppi	13	13	13	13
Koukku	●	●	●	●
Spira Flex -letku 0.9 / 1.3	●	●	●	●
Mikrofonijärjestelmä	dual omni	dir	dual omni	dir
RC-N-kaukosäädin	○	○	○	○
SoundGate 3 (Bluetooth®)	○	○	○	○
SoundGate-mikrofoni	○	○	○	○
TV-sovitin 2	○	○	○	○
Puhelinsovitin 2	○	○	○	○

● standardi ○ valinnainen

*"2cc" viittaa kytkinonteloon perustuen IEC 60318-5. "KORVASIMULAATTORI" viittaa kytkinonteloon perustuen IEC 60318-4. Sovellettavat versiot: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 ja ANSI S3.22:2009.

* 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.



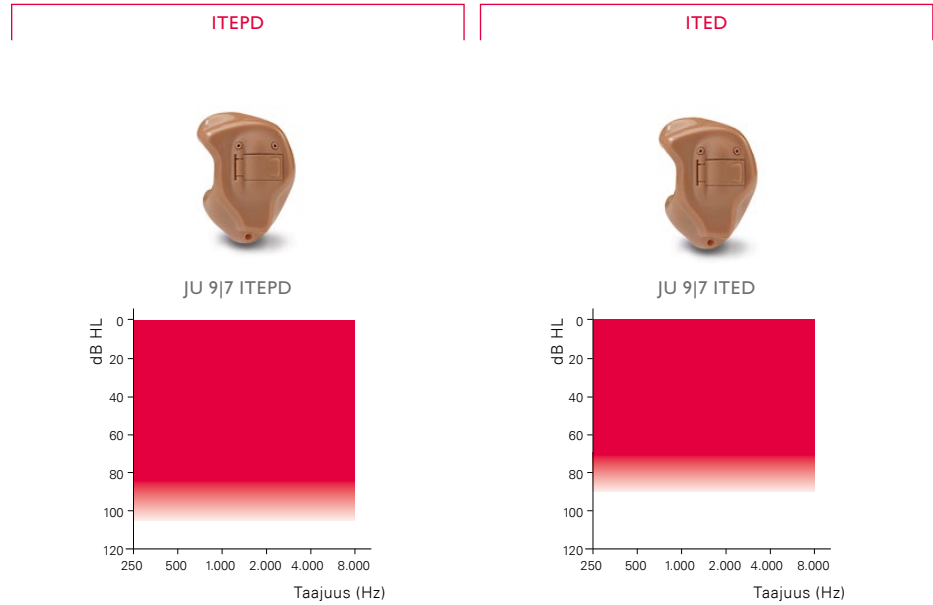
	2CC KYTKINONTELO			KORVASIMULAATTORI		
	N	NR		N	NR	
		P-KUULOKE	M-KUULOKE		P-KUULOKE	M-KUULOKE
OSPL 90, huippu (dB SPL)	122	124	109	127	133*	121
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	122	122	106	127	131	115
HFA-OSPL 90 (dB SPL)	115	119	106	-	-	-
Suurin vahvistus, huippu (dB)	48	65	50	55	75	61
Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB)	48	61	43	53	70	53
HFA suurin vahvistus (dB)	41	59	45	-	-	-
Referenssivahvistus	35	43	29	46	55	37
Ohjelman valitsin	●**		●**	●**		●**
Voimakkuussäädin	**		**	**		**
Induktiokela	-		●	-		●
Automaattinen puhelimen tunnistus	-		●	-		●
FM-liitin	-		-	-		-
DAI-liitin	-		-	-		-
Paristotyyppi	312		312	312		312
Koukku	●		n.a.	●		n.a.
Spira Flex -letku 0.9 / 1.3	●		n.a.	●		n.a.
Mikrofonijärjestelmä	dir		dir	dir		dir
RC-N-kaukosäädin	○		○	○		○
SoundGate 3 (Bluetooth®)	○		○	○		○
SoundGate-mikrofoni	○		○	○		○
TV-sovitin 2	○		○	○		○
Puhelinsovitin 2	○		○	○		○

● standardi ○ valinnainen

"2cc" viittaa kytkinonteloon perustuen IEC 60318-5. "KORVASIMULAATTORI" viittaa kytkinonteloon perustuen IEC 60318-4. Sovellettavat versiot: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 ja ANSI S3.22:2009.

* 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.



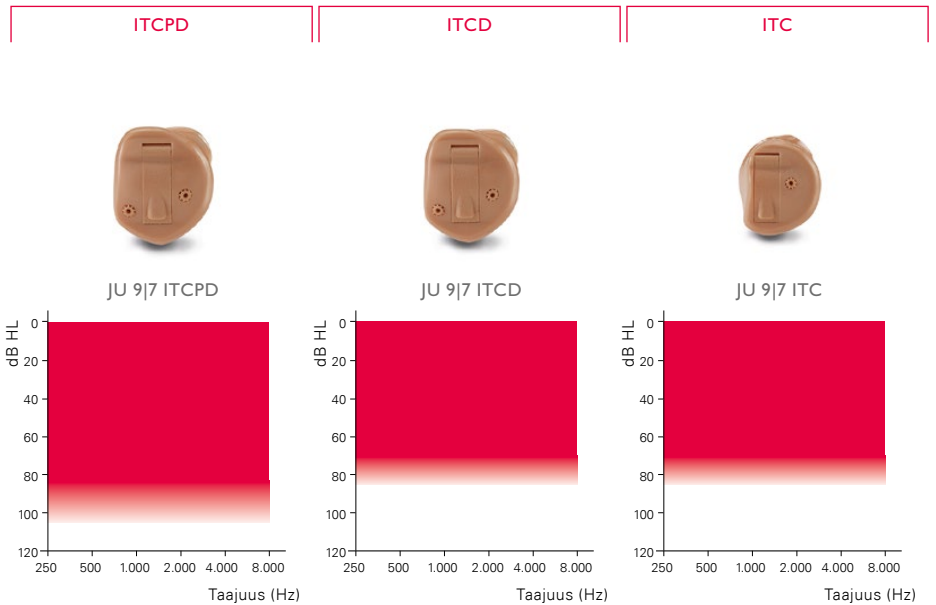
	2CC KYTKINONTELO		KORVASIMULAATTORI	
	ITEPD	ITED	ITEPD	ITED
OSPL 90, huippu (dB SPL)	127	121	135*	130
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	123	114	130	122
HFA-OSPL 90 (dB SPL)	121	115	-	-
Suurin vahvistus, huippu (dB)	63	52	70	61
Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB)	58	45	64	53
HFA suurin vahvistus (dB)	56	46	-	-
Referenssivahvistus	44	38	54	46
Ohjelman valitsin	○**	○**	○**	○**
Voimakkuussäädin	**	**	**	**
Induktiokela	○	○	○	○
Automaattinen puhelimen tunnistus	○	○	○	○
Paristotyyppi	13	13	13	13
Mikrofonijärjestelmä	dir	dir	dir	dir
Kaukosäädin RC-N	○	○	○	○
SoundGate 3 (Bluetooth®)	○	○	○	○
SoundGate Mic	○	○	○	○
TV-sovitin 2	○	○	○	○
Puhelinsovitin 2	○	○	○	○

○ valinnainen

"2cc" viittaa kytkinonteloon perustuen IEC 60318-5. "KORVASIMULAATTORI" viittaa kytkinonteloon perustuen IEC 60318-4. Sovellettavat versiot: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 ja ANSI S3.22:2009.

* 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.

** Painokytkintä voidaan käyttää voimakkuussäätimenä.



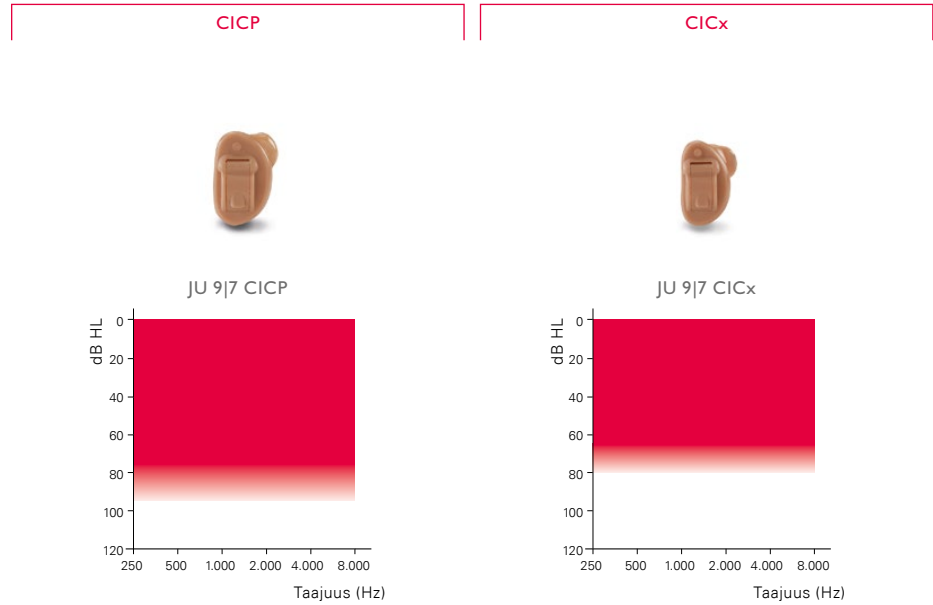
	2CC KYTKINONTELO			KORVASIMULAATTORI		
	ITCPD	ITCD	ITC	ITCPD	ITCD	ITC
OSPL 90, huippu (dB SPL)	127	117	117	135*	128	128
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	123	111	111	130	119	120
HFA-OSPL 90 (dB SPL)	121	112	113	-	-	-
Suurin vahvistus, huippu (dB)	63	50	50	70	59	59
Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB)	58	40	40	64	48	49
HFA suurin vahvistus (dB)	56	43	43	-	-	-
Referenssivahvistus	44	35	35	54	41	42
Ohjelman valitsin	○**	○**	○	○**	○**	○
Voimakkuussäädin	**	**	○	**	**	○
Induktiokela	○	○	○	○	○	○
Automaattinen puhelimen tunnistus	○	○	○	○	○	○
Paristotyyppi	312	312	312	312	312	312
Mikrofonijärjestelmä	dir	dir	omni	dir	dir	omni
RC-N-kaukosäädin	○	○	-	○	○	-
SoundGate 3 (Bluetooth®)	○	○	-	○	○	-
SoundGate-mikrofoni	○	○	-	○	○	-
TV-sovitin 2	○	○	-	○	○	-
Puhelinsovitin 2	○	○	-	○	○	-

○ valinnainen

"2cc" viittaa kytkinonteloon perustuen IEC 60318-5. "KORVASIMULAATTORI" viittaa kytkinonteloon perustuen IEC 60318-4. Sovellettavat versiot: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 ja ANSI S3.22:2009.

* 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.

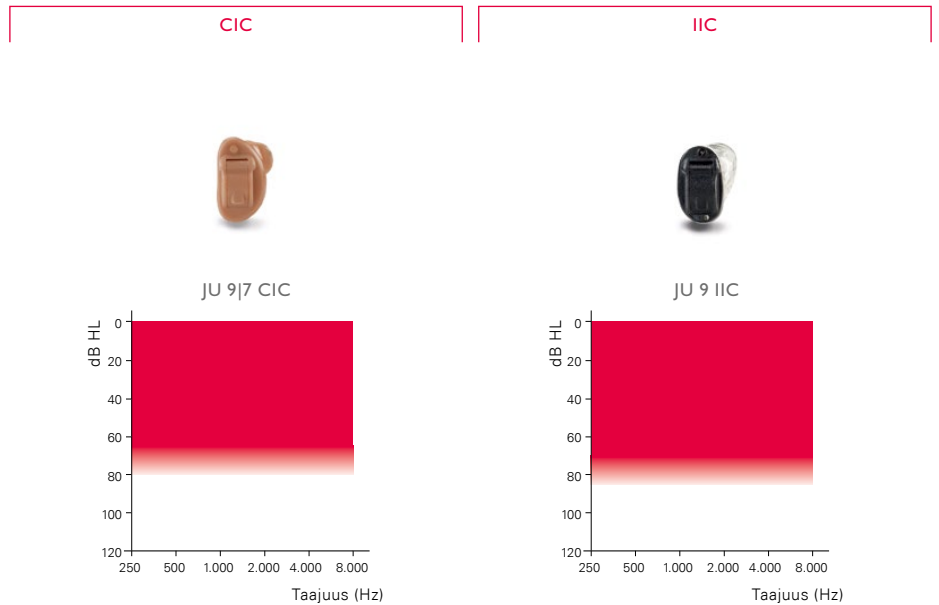


	2CC KYTKINONTELO		KORVASIMULAATTORI	
	CICP	CICx	CICP	CICx
OSPL 90, huippu (dB SPL)	117	109	126	119
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	110	101	118	108
HFA-OSPL 90 (dB SPL)	112	102	-	-
Suurin vahvistus, huippu (dB)	48	43	58	53
Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB)	41	33	49	40
HFA suurin vahvistus (dB)	43	35	-	-
Referenssivahvistus	33	24	42	33
Ohjelman valitsin	O**	O**	O**	O**
Voimakkuussäädin	**	**	**	**
Induktiokela	-	-	-	-
Automaattinen puhelimen tunnistus	-	-	-	-
Paristotyyppi	10	10	10	10
Mikrofonijärjestelmä	omni	omni	omni	omni
Kaukosäädin RC-N	O	O	O	O
SoundGate 3 (Bluetooth®)	O	O	O	O
SoundGate Mic	O	O	O	O
TV-sovitin 2	O	O	O	O
Puhelinsovitin 2	O	O	O	O

O valinnainen

"2cc" viittaa kytkinonteloon perustuen IEC 60318-5. "KORVASIMULAATTORI" viittaa kytkinonteloon perustuen IEC 60318-4. Sovellettavat versiot: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 ja ANSI S3.22:2009.

** Painokytkintä voidaan käyttää voimakkuussäätimenä.



	2CC KYTKINONTELO		KORVASIMULAATTORI	
	CIC	IIC	CIC	IIC
OSPL 90, huippu (dB SPL)	109	109	120	119
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	101	100	109	107
HFA-OSPL 90 (dB SPL)	102	101	-	-
Suurin vahvistus, huippu (dB)	42	35	52	45
Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB)	34	33	42	40
HFA suurin vahvistus (dB)	35	33	-	-
Referenssivahvistus	24	25	34	34
Ohjelman valitsin	O	-	O	-
Voimakkuussäädin	-	-	-	-
Induktiokela	-	-	-	-
Automaattinen puhelimen tunnistus	-	-	-	-
Paristotyyppi	10	10	10	10
Mikrofonijärjestelmä	omni	omni	omni	omni
Kaukosäädin RC-N	-	-	-	-
SoundGate 3 (Bluetooth®)	-	-	-	-
SoundGate Mic	-	-	-	-
TV-sovitin 2	-	-	-	-
Puhelinsovitin 2	-	-	-	-

O valinnainen



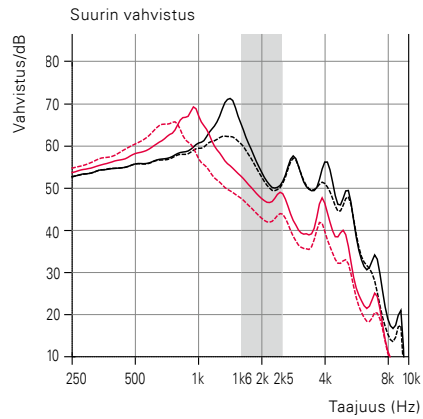
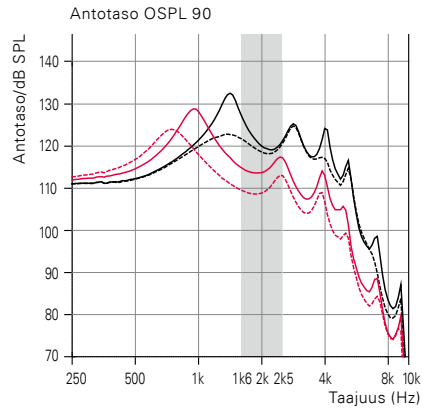
JU 9|7 CPx
Koukku

JU 9|7 CPx
Spira Flex 1.3

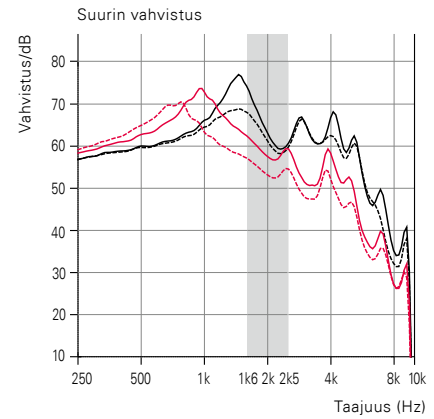
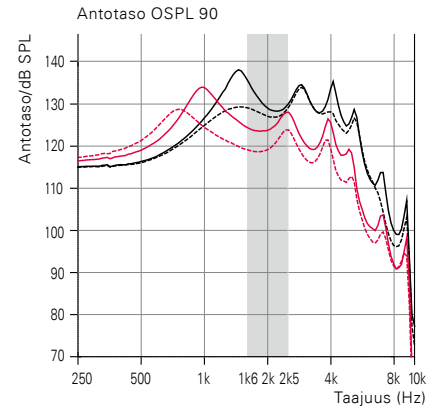
JU 9|7 CPx
Spira Flex 0.9

- Mittaukset koukulla ilman suodatinta
- - - Mittaukset koukulla suodattimen kanssa
- Mittaukset 1,3 mm:n letkulla
- - - Mittaukset 0,9 mm:n letkulla

2CC KYTKINONTELO



KORVASIMULAATTORI



2CC KYTKINONTELO

	KOUKKU	SPIRA FLEX 1.3	SPIRA FLEX 0.9
OSPL 90, huippu (dB SPL)	132*	129	124
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	127	115	110
HFA-OSPL 90 (dB SPL)	123	120	113
Suurin vahvistus, huippu (dB)	71	70	66
Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB)	65	53	48
HFA suurin vahvistus (dB)	59	56	49
Referenssivahvistus	48	45	38
Lepovirta (mA)	1.1	1.1	1.1
Toimintavirta (mA)	1.6	1.6	1.6
Paristotyyppi		13	
Särö 500/800/1600 Hz (%)	<5/<4/<2	<4/<2/<2	<2/<2/<2
Taajuusalue (Hz)	100 – 5600	100 – 5200	100 – 5300
Sisäisen kohinan ekvivalentti ¹⁾ , dB(A)	21	18	22
Induktiokela 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	95	82	76
Induktiokela HFA SPLITS (dB SPL)	100	95	90

KORVASIMULAATTORI

	KOUKKU	SPIRA FLEX 1.3	SPIRA FLEX 0.9
OSPL 90, huippu (dB SPL)	138*	134*	129
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	136*	124	119
HFA-OSPL 90 (dB SPL)	–	–	–
Suurin vahvistus, huippu (dB)	77	74	70
Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB)	74	62	57
HFA suurin vahvistus (dB)	–	–	–
Referenssivahvistus	61	50	45
Lepovirta (mA)	1.1	1.1	1.1
Toimintavirta (mA)	1.2	1.2	1.2
Paristotyyppi		13	
Särö 500/800/1600 Hz (%)	<7/<5/<2	<5/<2/<2	<2/<2/<2
Taajuusalue (Hz)	–	–	–
Sisäisen kohinan ekvivalentti ¹⁾ , dB(A)	14	18	20
Induktiokela 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	104	91	86
Induktiokela HFA SPLITS (dB SPL)	–	–	–

¹⁾ Tekninen tieto mitattu laajennettuna, vastaten testimittausasetuksia.

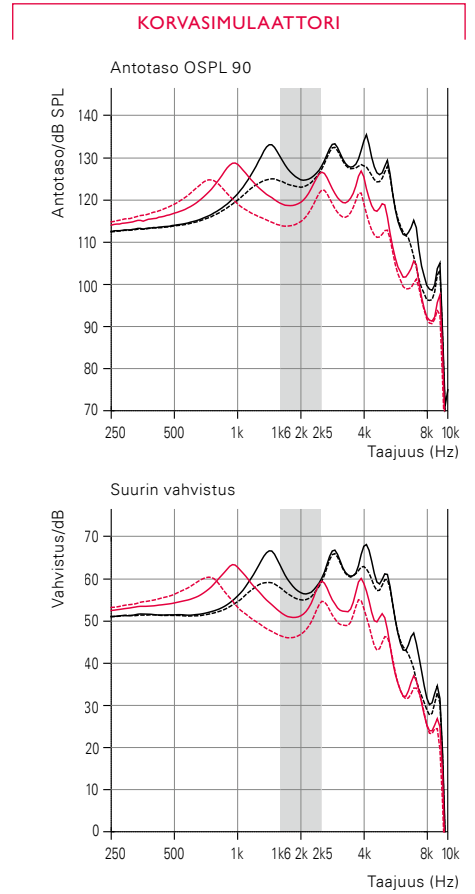
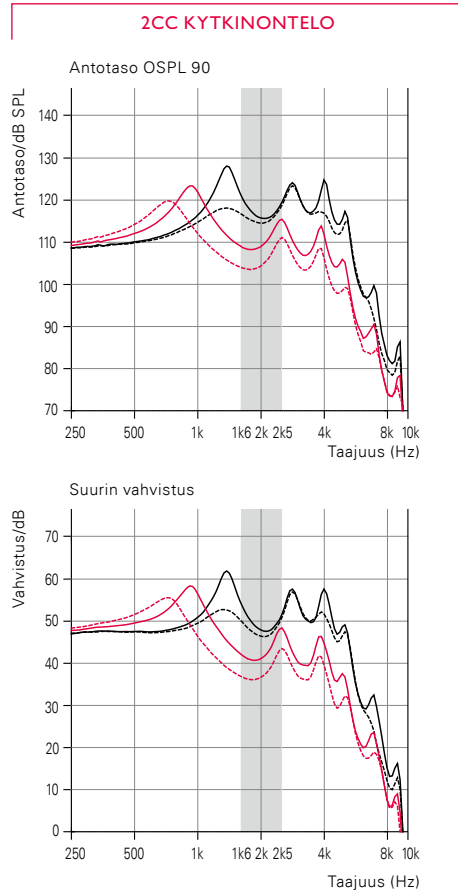
“2cc” viittaa kytkinontelon perustuen IEC 60318-5. “KORVASIMULAATTORI” viittaa kytkinonteloon perustuen IEC 60318-4. Sovellettavat versiot: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 ja ANSI S3.22:2009.

* 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.

JUNA 9|7 COMPACT POWER



- Mittaukset koukulla ilman suodatinta
- - - Mittaukset koukulla suodattimen kanssa
- Mittaukset 1,3 mm:n letkulla
- - - Mittaukset 0,9 mm:n letkulla



2CC KYTKINONTELO

	KOUKKU	SPIRA FLEX I.3	SPIRA FLEX 0.9
OSPL 90, huippu (dB SPL)	128	123	120
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	122	109	104
HFA-OSPL 90 (dB SPL)	119	115	109
Suurin vahvistus, huippu (dB)	62	58	55
Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB)	55	42	37
HFA suurin vahvistus (dB)	52	49	42
Referenssivahvistus	41	38	31
Lepovirta (mA)	1.1	1.1	1.1
Toimintavirta (mA)	1.2	1.2	1.2
Paristotyyppi		13	
Särö 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Taajuusalue (Hz)	100 – 6000	100 – 5500	100 – 5800
Sisäisen kohinan ekvivalentti ¹⁾ , dB(A)	20	17	21
Induktiokela 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	83	70	65
Induktiokela HFA SPLITS (dB SPL)	93	92	87

KORVASIMULAATTORI

	KOUKKU	SPIRA FLEX I.3	SPIRA FLEX 0.9
OSPL 90, huippu (dB SPL)	135*	129	125
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	130	119	114
HFA-OSPL 90 (dB SPL)	–	–	–
Suurin vahvistus, huippu (dB)	68	63	60
Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB)	63	52	46
HFA suurin vahvistus (dB)	–	–	–
Referenssivahvistus	55	44	39
Lepovirta (mA)	1.1	1.1	1.1
Toimintavirta (mA)	1.2	1.2	1.2
Paristotyyppi		13	
Särö 500/800/1600 Hz (%)	<4/<2/<2	<3/<2/<2	<2/<2/<2
Taajuusalue (Hz)	–	–	–
Sisäisen kohinan ekvivalentti ¹⁾ , dB(A)	18	23	24
Induktiokela 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	91	80	75
Induktiokela HFA SPLITS (dB SPL)	–	–	–

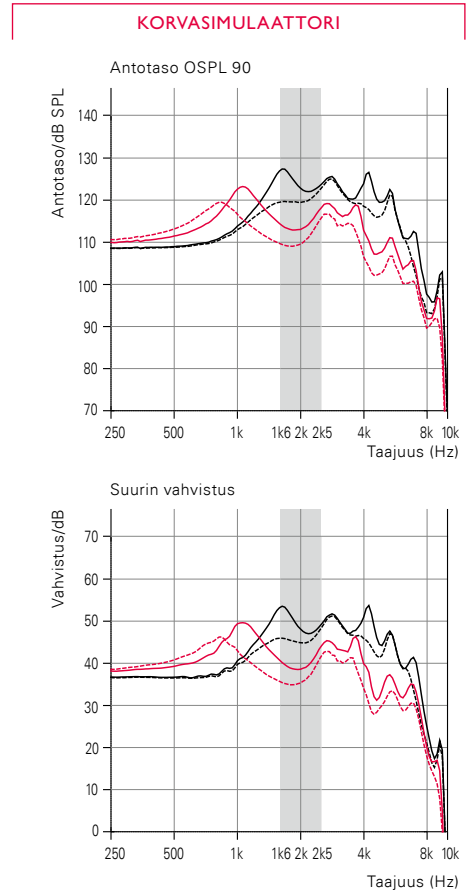
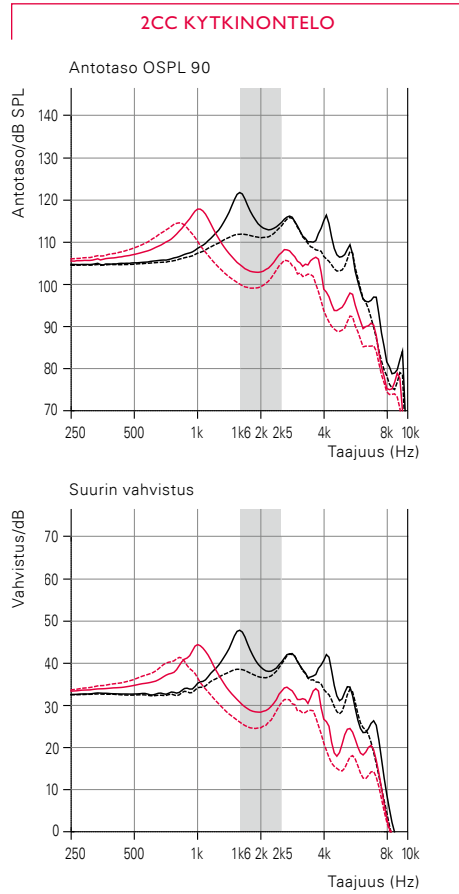
¹⁾ Tekninen tieto mitattu laajennettuna, vastaten testimittausasetuksia.

"2cc" viittaa kytkinonteloon perustuen IEC 60318-5. "KORVASIMULAATTORI" viittaa kytkinonteloon perustuen IEC 60318-4. Sovellettavat versiot: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 ja ANSI S3.22:2009.

* 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.



- Mittaukset koukulla ilman suodatinta
- - - Mittaukset koukulla suodattimen kanssa
- Mittaukset 1,3 mm:n letkulla
- - - Mittaukset 0,9 mm:n letkulla



2CC KYTKINONTELO

	KOUKKU	SPIRA FLEX 1.3	SPIRA FLEX 0.9
OSPL 90, huippu (dB SPL)	122	118	114
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	122	105	100
HFA-OSPL 90 (dB SPL)	115	110	105
Suurin vahvistus, huippu (dB)	48	45	41
Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB)	48	31	26
HFA suurin vahvistus (dB)	41	36	31
Referenssivahvistus	35	31	25
Lepovirta (mA)	1.1	1.1	1.1
Toimintavirta (mA)	1.1	1.1	1.1
Paristotyyppi	312		
Särö 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Taajuusalue (Hz)	100 – 7500	100 – 7300	100 – 7300
Sisäisen kohinan ekvivalentti ¹⁾ , dB(A)	16	14	16

KORVASIMULAATTORI

	KOUKKU	SPIRA FLEX 1.3	SPIRA FLEX 0.9
OSPL 90, huippu (dB SPL)	127	123	119
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	127	114	110
HFA-OSPL 90 (dB SPL)	–	–	–
Suurin vahvistus, huippu (dB)	55	50	46
Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB)	53	41	36
HFA suurin vahvistus (dB)	–	–	–
Referenssivahvistus	46	34	29
Lepovirta (mA)	1.1	1.1	1.1
Toimintavirta (mA)	1.1	1.1	1.1
Paristotyyppi	312		
Särö 500/800/1600 Hz (%)	<3/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Taajuusalue (Hz)	–	–	–
Sisäisen kohinan ekvivalentti ¹⁾ , dB(A)	12	18	20

¹⁾ Tekninen tieto mitattu laajennettuna, vastaten testimittausasetuksia.

“2cc” viittaa kytkinonteloon perustuen IEC 60318-5. “KORVASIMULAATTORI” viittaa kytkinonteloon perustuen IEC 60318-4. Sovellettavat versiot: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 ja ANSI S3.22:2009..



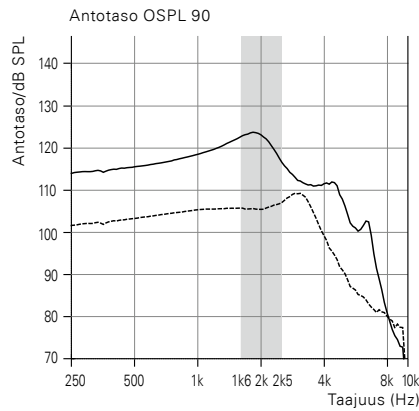
JU 9|7 NR
P-kuuloke



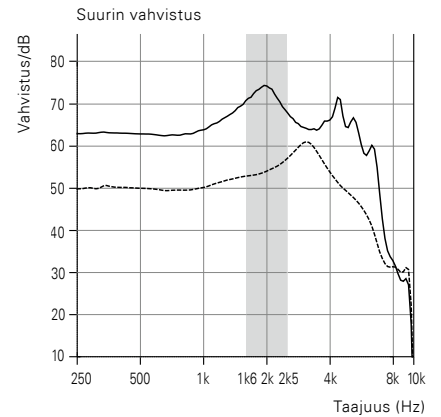
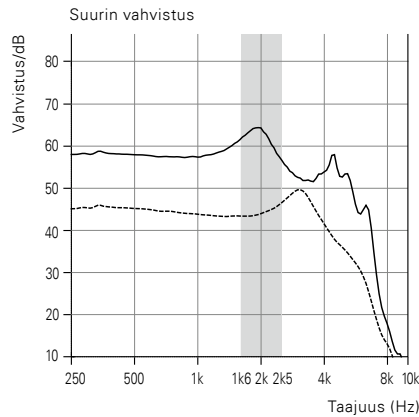
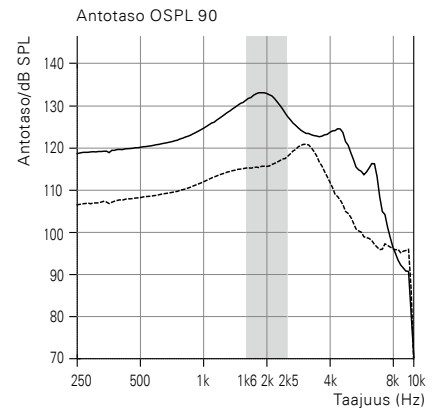
JU 9|7 NR
M-kuuloke

— Mittaukset P-kuulokkeella
- - - Mittaukset M-kuulokkeella

2CC KYTKINONTELO



KORVASIMULAATTORI



2CC KYTKINONTELO

	P-KUULOKE	M-KUULOKE
OSPL 90, huippu (dB SPL)	124	109
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	122	106
HFA-OSPL 90 (dB SPL)	119	106
Suurin vahvistus, huippu (dB)	65	50
Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB)	61	43
HFA suurin vahvistus (dB)	59	45
Referenssivahvistus	43	29
Lepovirta (mA)	1.1	1.1
Toimintavirta (mA)	1.4	1.1
Paristotyyppi	312	
Särö 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Taajuusalue (Hz)	100 – 6900	100 – 6700
Sisäisen kohinan ekvivalentti ¹⁾ , dB(A)	17	18
Induktiokela 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	88	70
Induktiokela HFA SPLITS (dB SPL)	89	74

KORVASIMULAATTORI

	P-KUULOKE	M-KUULOKE
OSPL 90, huippu (dB SPL)	133*	121
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	131	115
HFA-OSPL 90 (dB SPL)	–	–
Suurin vahvistus, huippu (dB)	75	61
Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB)	70	53
HFA suurin vahvistus (dB)	–	–
Referenssivahvistus	55	37
Lepovirta (mA)	1.1	1.1
Toimintavirta (mA)	1.2	1.1
Paristotyyppi	312	
Särö 500/800/1600 Hz (%)	<2/<3/<2	<3/<3/<2
Taajuusalue (Hz)	–	–
Sisäisen kohinan ekvivalentti ¹⁾ , dB(A)	14	20
Induktiokela 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	97	80
Induktiokela HFA SPLITS (dB SPL)	–	–

¹⁾ Tekninen tieto mitattu laajennettuna, vastaten testimittausasetuksia.

“2cc” viittaa kytkinonteloon perustuen IEC 60318-5. “KORVASIMULAATTORI” viittaa kytkinonteloon perustuen IEC 60318-4. Sovellettavat versiot: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 ja ANSI S3.22:2009.

* 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.



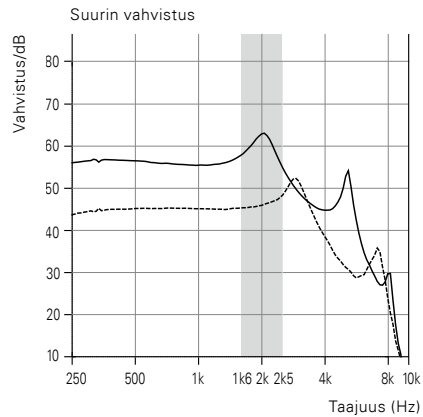
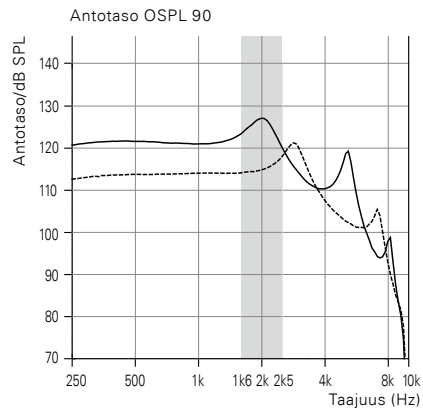
JU 9|7 ITEPD



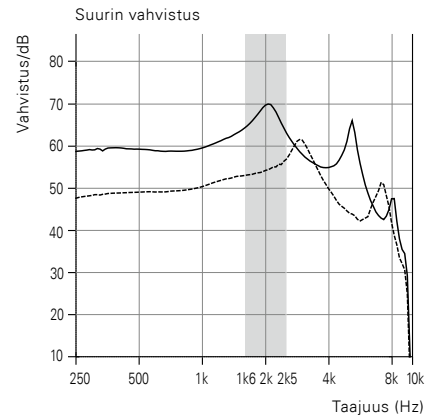
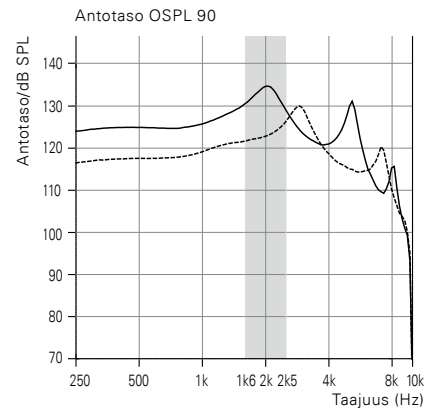
JU 9|7 ITED

— ITEPD
- - - ITED

2CC KYTKINONTELO



KORVASIMULAATTORI



2CC KYTKINONTELO

	ITEPD	ITED
OSPL 90, huippu (dB SPL)	127	121
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	123	114
HFA-OSPL 90 (dB SPL)	121	115
Suurin vahvistus, huippu (dB)	63	52
Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB)	58	45
HFA suurin vahvistus (dB)	56	46
Referenssivahvistus	44	38
Lepovirta (mA)	1.1	1.1
Toimintavirta (mA)	1.3	1.3
Paristotyyppi	13	
Särö 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Taajuusalue (Hz)	100 – 6100	100 – 7900
Sisäisen kohinan ekvivalentti ¹⁾ , dB(A)	20	18
Induktiokela 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	87	78
Induktiokela HFA SPLITS (dB SPL)	101	97

KORVASIMULAATTORI

	ITEPD	ITED
OSPL 90, huippu (dB SPL)	135*	130
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	130	122
HFA-OSPL 90 (dB SPL)	-	-
Suurin vahvistus, huippu (dB)	70	61
Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB)	64	53
HFA suurin vahvistus (dB)	-	-
Referenssivahvistus	54	46
Lepovirta (mA)	1.1	1.2
Toimintavirta (mA)	1.2	1.2
Paristotyyppi	13	
Särö 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Taajuusalue (Hz)	-	-
Sisäisen kohinan ekvivalentti ¹⁾ , dB(A)	18	19
Induktiokela 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	93	85
Induktiokela HFA SPLITS (dB SPL)	-	-

¹⁾ Tekninen tieto mitattu laajennettuna, vastaten testimittausasetuksia.

“2cc” viittaa kytkinonteloon perustuen IEC 60318-5. “KORVASIMULAATTORI” viittaa kytkinonteloon perustuen IEC 60318-4. Sovellettavat versiot: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 ja ANSI S3.22:2009.

*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.



JU 9|7 ITCPD



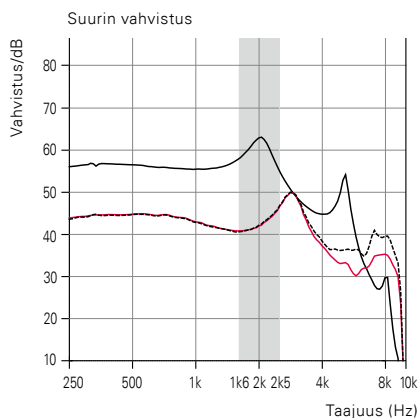
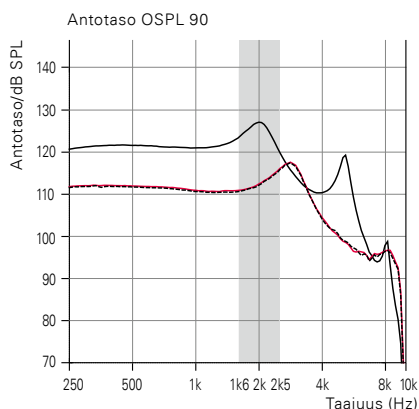
JU 9|7 ITCD



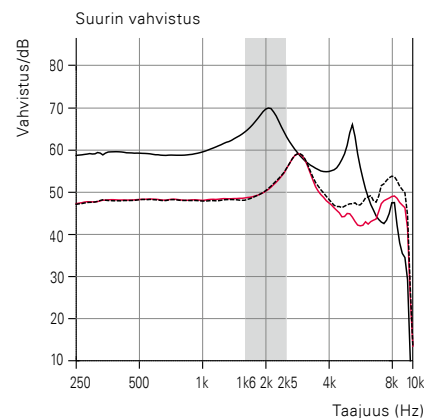
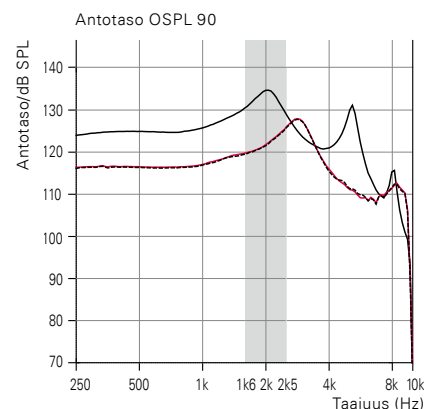
JU 9|7 ITC

— ITCPD
 - - - ITCD
 — ITC

2CC KYTKINONTELO



KORVASIMULAATTORI



2CC KYTKINONTELO

	ITCPD	ITCD	ITC
OSPL 90, huippu (dB SPL)	127	117	117
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	123	111	111
HFA-OSPL 90 (dB SPL)	121	112	113
Suurin vahvistus, huippu (dB)	63	50	50
Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB)	58	40	40
HFA suurin vahvistus (dB)	56	43	43
Referenssivahvistus	44	35	35
Lepovirta (mA)	1.1	1.1	0.8
Toimintavirta (mA)	1.3	1.2	0.9
Paristotyyppi		312	
Särö 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Taajuusalue (Hz)	100-6100	100-9700	100-9700
Sisäisen kohinan ekvivalentti ¹⁾ , dB(A)	20	19	20
Induktiokela 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	87	71	71
Induktiokela HFA SPLITS (dB SPL)	101	91	91

KORVASIMULAATTORI

	ITCPD	ITCD	ITC
OSPL 90, huippu (dB SPL)	135*	128	128
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	130	119	120
HFA-OSPL 90 (dB SPL)	-	-	-
Suurin vahvistus, huippu (dB)	70	59	59
Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB)	64	48	49
HFA suurin vahvistus (dB)	-	-	-
Referenssivahvistus	54	41	42
Lepovirta (mA)	1.1	1.1	0.8
Toimintavirta (mA)	1.2	1.1	0.8
Paristotyyppi		312	
Särö 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Taajuusalue (Hz)	-	-	-
Sisäisen kohinan ekvivalentti ¹⁾ , dB(A)	18	23	23
Induktiokela 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	93	79	80
Induktiokela HFA SPLITS (dB SPL)	-	-	-

¹⁾ Tekninen tieto mitattu laajennettuna, vastaten testimittausasetuksia.

"2cc" viittaa kytkinonteloon perustuen IEC 60318-5. "KORVASIMULAATTORI" viittaa kytkinonteloon perustuen IEC 60318-4. Sovellettavat versiot: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 ja ANSI S3.22:2009.

*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.



JU 9|7 CICP



JU 9|7 CICx



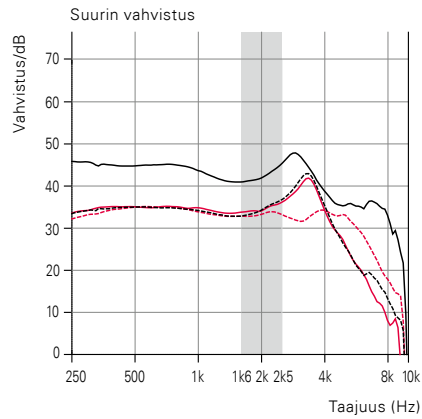
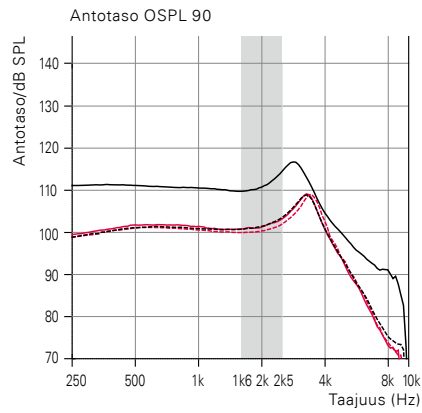
JU 9|7 CIC



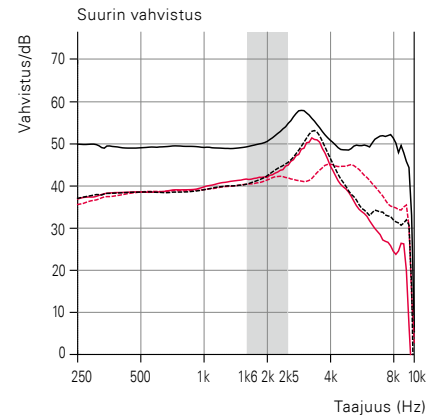
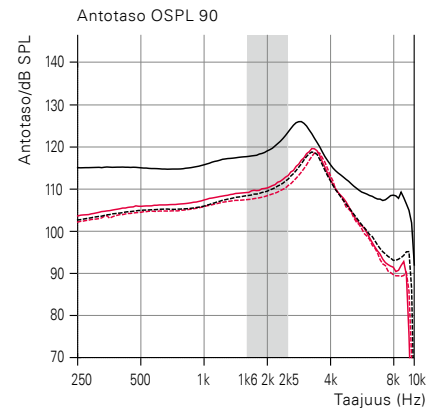
JU 9 IIC

- CICP
- - - CICx
- CIC
- - - IIC

2CC KYTKINONTELO



KORVASIMULAATTORI



2CC KYTKINONTELO

	CICP	CICx	CIC	IIC
OSPL 90, huippu (dB SPL)	117	109	109	109
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	110	101	101	100
HFA-OSPL 90 (dB SPL)	112	102	102	101
Suurin vahvistus, huippu (dB)	48	43	42	35
Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB)	41	33	34	33
HFA suurin vahvistus (dB)	43	35	35	33
Referenssivahvistus	33	24	24	25
Lepovirta (mA)	1.0	1.0	0.7	0.8
Toimintavirta (mA)	1.1	1.1	0.8	0.9
Paristotyyppi	10			
Särö 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Taajuusalue (Hz)	100 – 9400	100 – 7900	100 – 6700	100 – 9400
Sisäisen kohinan ekvivalentti ¹⁾ , dB(A)	20	22	21	20

KORVASIMULAATTORI








	CICP	CICx	CIC	IIC
OSPL 90, huippu (dB SPL)	126	119	120	119
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	118	108	109	107
HFA-OSPL 90 (dB SPL)	–	–	–	–
Suurin vahvistus, huippu (dB)	58	53	52	45
Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB)	49	40	42	40
HFA suurin vahvistus (dB)	–	–	–	–
Referenssivahvistus	42	33	34	34
Lepovirta (mA)	1.0	1.0	0.7	0.8
Toimintavirta (mA)	1.1	1.0	0.8	0.8
Paristotyyppi	10			
Särö 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<3/<3/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<3
Taajuusalue (Hz)	–	–	–	–
Sisäisen kohinan ekvivalentti ¹⁾ , dB(A)	22	25	24	21





¹⁾ Tekninen tieto mitattu laajennettuna, vastaten testimittausasetuksia.

“2cc” viittaa kytkinonteloon perustuen IEC 60318-5. “KORVASIMULAATTORI” viittaa kytkinonteloon perustuen IEC 60318-4. Sovellettavat versiot: IEC 60118-7:2005, IEC 60118-0:1994 ja ANSI S3.22:2009.

	JUNA 9	JUNA 7
SIGNAALINKÄSITTELY		
ChannelFree™	●	●
Speech Cue Priority™	●	●
Frequency Composition™	●	●
Taajuusalue	10 kHz	10 kHz
KUUNTELUMUKAVUUS		
Adaptiivinen melunhallinta (ANR Plus)	5 ctr	4 ctr
ANR Plus Ultra Comfort	●	–
Impulssimelunhallinta	●	●
Adaptiivinen feedback-hallinta Plus	●	●
Tuulikohinan hallinta	●	●
Ympäristöäänien optimointi	1/4	1/1
Edistynyt hiljaisten äänien hallinta	●	●
Kaiunnan hallinta	●	–
i-VS	●	●
BINAURAAALINEN KOORDINOINTI		
Voimakkuudensäädin, ohjelmavalitsin	●	●
Ympäristöäänien erittely	●	●
Puhelittoman puolen vaimennus	●	●
VIIHDE		
Live-musiikkiohjelma	●	●
Elokuvaohjelma	●	●
SUUNTATOIMINTO		
Adaptiivinen	●	●
Adaptiivinen, korkeat taajuudet	●	–
True Directionality™	●	–
MUKAVUUSTOIMINNOT		
Naksahtava voimakkuussäädin	●	●
Mykistys painokytkimellä	●	●
Säädettävä käynnistyksen viive	●	●
PERSONOINTI		
Ohjelmavaihtoehdot/ohjelmamuisti	16/4	15/4
Sopeutumisen hallinta	●	–
Tiedonkeruu ja 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 2 / Puhelinsovitin 2	●	●
FM/DAI-liitin (vain CPx/CP-korvantauskojeissa)	●	●

VALINNAISET LISÄVARUSTEET

TUOTE	KUVAUS	TUOTENUMERO	
Kaukosäädin RC-N	Huomaamaton laite äänenvoimakkuuden säätämiseen ja ohjelmien valintaan	139772	
SoundGate 3 (Bluetooth®)	Langaton yhteys ja kaukosäädin induktiosilmukalla	144604	
SoundGate-mikrofoni	Klipsillä kiinnitettävä mikrofoni, jonka avulla saa paremmin selvän mikrofonia käyttävän henkilön puheesta (vaatii SoundGate 3 -laitteen)	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)	
DAI-liitin	Sopii Juna CP/CPx BTE:hen	399-50-521-00	
FM-liitin	Sopii Juna CP/CPx BTE:hen	399-50-591-00	

TUOTE	KUVAUS	TUOTENUMERO
Spira Flex -sovituspakkaus	Sisältää kaikkien Spira Flex -osien lisäksi Power- ja avoimia tippejä	890-80-060-00
		
Spira Flex -lisäpakkaus	Sisältää tippejä ja osia täydentämään Spira Flex -sovituspakkauksen	122220
		
M-kuuloke-pakkaus	Sopii Nano RITE:en	119979
		
P-kuuloke-pakkaus	Sopii Nano RITE:en	119978
		

AKUSTISET VAIHTOEHDOT

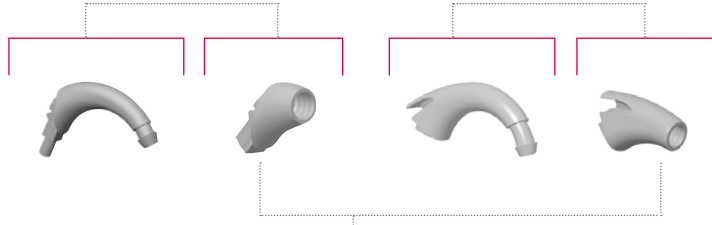
Compact Power BTE



Nano BTE



Nano RITE



P-kuuloke



M-kuuloke



Letku 1,3 mm



Letku 0,9 mm



Yksilöllinen

Heti valmis

Kanaalikorvakappale



Tulppaanitippi



Avoim tippi



Yksilöllinen tippi



Tippi, pieni ventti



Tippi, suuri ventti



Power-tippi



Heti valmis

Tulppaanitippi



Power-tippi



Heti valmis

Avoim tippi



Tulppaanitippi



Power-tippi



Yksilöllinen

Power-korvakappale



Yksilöllinen

Mikrokorvakappale

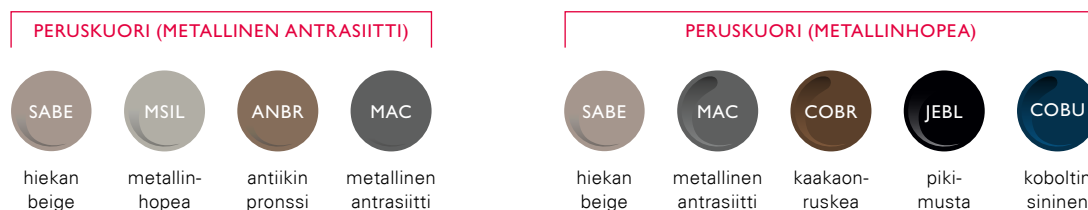


Kevyttippi



YKSILÖLLISTEN JA KORVANTAUSKOJEIDEN VÄRIVAIHTOEHDOT

Kaikki korvantauskojeiden värit on saatavana kaikkiin neljään korvantauskojemalliin.



IIC on saatavana vain mustana.

Kaikki muut yksilölliset kuulokojeet on saatavana alla olevissa neljässä väriässä.



OHJELMOINTI

Juna 9|7 ohjelmoidaan Bernafon Oasis -ohjelmalla, versio 20.0 tai uudempi. Sopii NOAH-ohjelmaan (MS-Windows®-pohjainen PC-sovitusohjelma). Vaatimuksena NOAH + HI-PRO, HI-PRO 2, NOAHlink, EXPRESSlink3 tai nEARcom.

Laitteistovaatimukset

Windows® 8.1, 32/64 bit, kaikki versiot
Windows® 8, 32/64 bit (Oasis 18.0 tai uudempi)
Windows® 7, 32/64 bit, kaikki versiot
Windows Vista®, 32/64 bit, kaikki versiot
Windows® XP SP3

Noah

Noah 4.4
Noah 4.3 (minimivaatimus for Windows® 8)
Noah 4
Noah 3.7 (minimivaatimus for Windows® 7)
Noah 3.6.1 (minimivaatimus for Windows® Vista)
Noah 3.5.2

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
Ohjelmointiliitin	CPx/CP -kuulokojeisiin	399-50-640-00
FlexConnect Mini	Yksilöllisiin kuulokojeisiin	117468

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
Sepänkatu 7 (PL10)
40720 Jyväskylä
Puh +358 14 8403 300
Fax +358 14 8403 390
www.kuulopiiri.fi

SWISS 
Engineering

www.bernafon.com

bernafon 
Your hearing • Our passion