

Tuotetiedot

ZERENA 9|7|5|3|1 IIC, CIC

Zerena IIC ja CIC ovat Zerena-perheen pienimmät korvakäytäväkojeet. Ne soveltuvat lievistä vaikeaan kuulonalenemaan. Edistykselliset ominaisuudet toimivat yhdessä ja mukautuvat saumattomasti erilaisiin kuunteluympäristöihin. Kojeen asettuessa syväälle

korvakäytävään käyttäjä pystyy paikantamaan äänet paremmin, kun korvanlehti hoitaa luonnollisista tehtävänsä kerätessään ääniaaltoja korvakäytävään. Jokainen malli on saatavilla kahdella eri vahvistustasolla käyttäjän tarpeen mukaan.

IIC

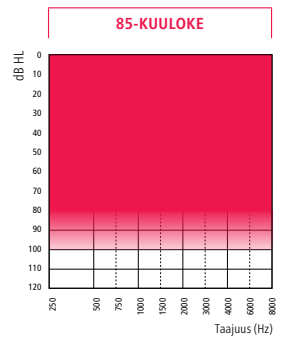
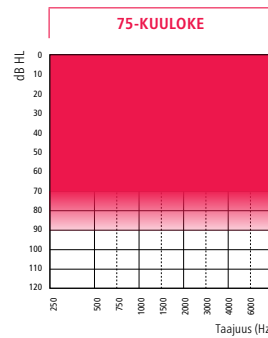
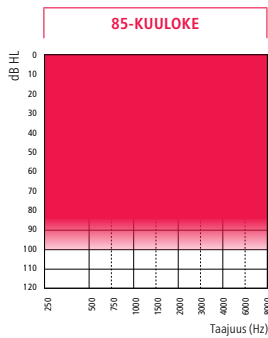
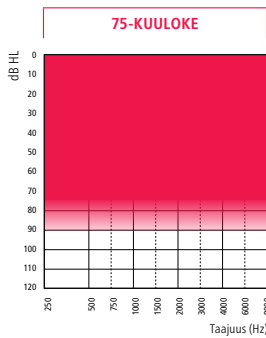


ZR 9|7|5|3|1 IIC

CIC



ZR 9|7|5|3|1 CIC



Tekniset ominaisuudet

- Paristotyyppi: 10
- Vettä hylkivä pinnoite, IP68

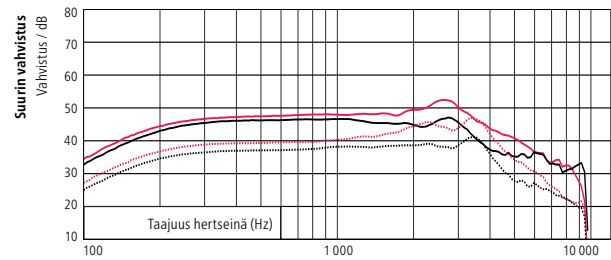
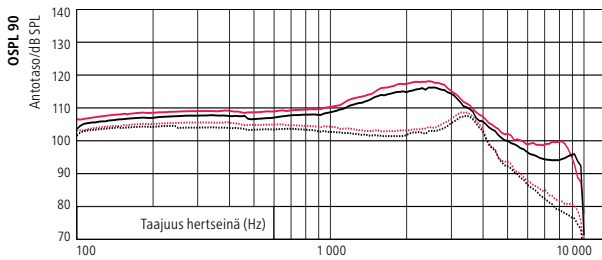
CIC:n valinnaiset ominaisuudet

- Painike
- NFMI (Near-Field Magnetic Induction)

ZERENA 9

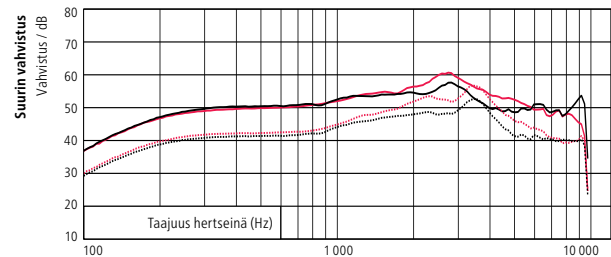
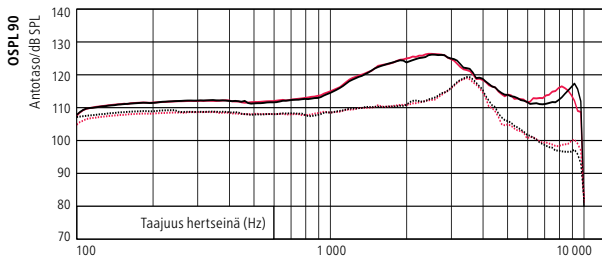
- 85-kuuloke CIC
- 85-kuuloke IIC
- 75-kuuloke CIC
- 75-kuuloke IIC

ZCC-KYTKINONTELO



	IIC		CIC	
	75-KUULOKE	85-KUULOKE	75-KUULOKE	85-KUULOKE
OSPL90, huippu (dB SPL)	108	116	109	118
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	114	103	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	102	113	104	115
Suurin vahvistus, huippu (dB)	41	47	47	52
Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB)	38	45	42	48
Suurin vahvistus, HFA (dB)	38	46	42	49
Viitevahvistus (dB)	26	37	27	38
Lepovirta (mA)	1	1	1	1
Toimintavirta (mA)	1.1	1.4	1	1.3
Harmoninen kokonaissärö 500/800/1600 Hz (%)	2 2 2	<2 2 <2	<2 <2 2	<2 <2 2
Taajuusalue (Hz)	100-9200	100-9200	100-7000	100-9000
Ekvivalentti ottokohinataso ¹⁾ dB(A)	18	18	19	17

KEINOKORVA



	IIC		CIC	
	75-KUULOKE	85-KUULOKE	75-KUULOKE	85-KUULOKE
OSPL90, huippu (dB SPL)	119	126	119	126
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	123	110	123
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	121	110	121
Suurin vahvistus, huippu (dB)	53	58	57	61
Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB)	47	54	49	55
Suurin vahvistus, HFA (dB)	46	54	49	56
Viitevahvistus (dB)	37	47	36	48
Lepovirta (mA)	1	1	1	1
Toimintavirta (mA)	1	1.1	1	1.1
Paristotyyppi	10	10	10	10
Harmoninen kokonaissärö 500/800/1600 Hz (%)	2 2 3	2 3 2	2 2 3	2 3 4
Taajuusalue (Hz)	100-9500	100-9500	100-9500	100-9500
Ekvivalentti ottokohinataso ¹⁾ dB(A)	19	18	20	20

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

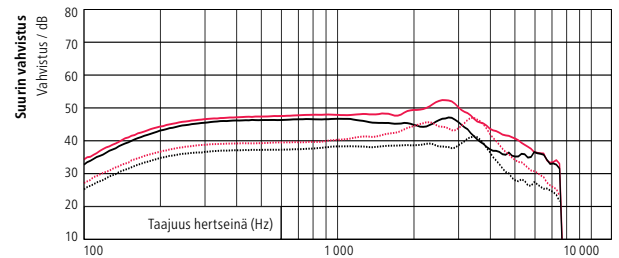
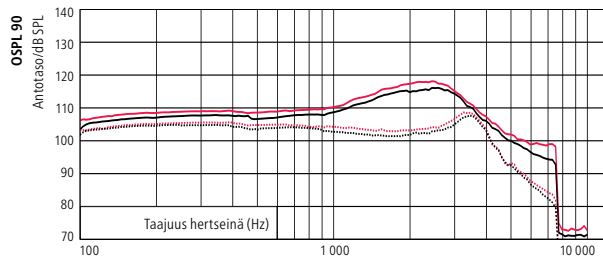
Suurin vahvistus mitataan niin, että kuulokojeen vahvistus on säädetty enimmäistasolle miinus 20 dB ja äänenpaineen ottotaso on 70 dB.

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.

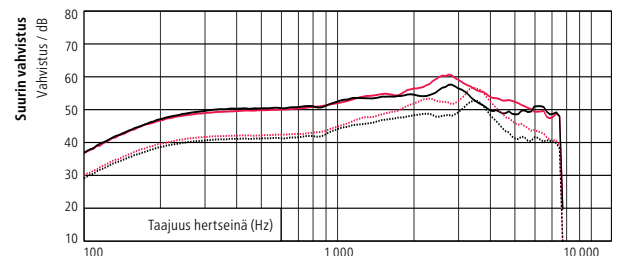
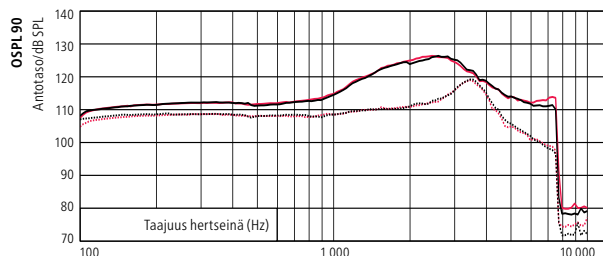
— 85-kuuloke CIC
 — 85-kuuloke IIC
 ··· 75-kuuloke CIC
 ··· 75-kuuloke IIC

2CC-KYTKINONTELO



	IIC		CIC	
	75-KUULOKE	85-KUULOKE	75-KUULOKE	85-KUULOKE
OSPL90, huippu (dB SPL)	108	116	109	118
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	114	103	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	102	113	104	115
Suurin vahvistus, huippu (dB)	41	47	47	52
Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB)	38	45	42	48
Suurin vahvistus, HFA (dB)	38	46	42	49
Viitevahvistus (dB)	26	37	27	38
Lepovirta (mA)	1	1	1	1
Toimintavirta (mA)	1.1	1.4	1	1.3
Harmoninen kokonaissärö 500/800/1600 Hz (%)	2 2 2	<2 <2	<2 <2 2	<2 <2 2
Taajuusalue (Hz)	100-7500	100-7500	100-7000	100-7500
Ekvivalentti ottokohinasäo ¹⁾ dB(A)	18	18	19	17

KEINOKORVA



	IIC		CIC	
	75-KUULOKE	85-KUULOKE	75-KUULOKE	85-KUULOKE
OSPL90, huippu (dB SPL)	119	126	119	126
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	123	110	123
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	121	110	121
Suurin vahvistus, huippu (dB)	53	58	57	61
Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB)	47	54	49	55
Suurin vahvistus, HFA (dB)	46	54	49	56
Viitevahvistus (dB)	37	47	36	48
Lepovirta (mA)	1	1	1	1
Toimintavirta (mA)	1	1.1	1	1.1
Paristotyyppi	10	10	10	10
Harmoninen kokonaissärö 500/800/1600 Hz (%)	2 2 3	2 3 2	2 2 3	2 3 4
Taajuusalue (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7500
Ekvivalentti ottokohinasäo ¹⁾ dB(A)	19	18	20	20

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.

Sovelletut 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 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					
Frequency Composition ^{next}	●	●	●	●	–
KUUNTELUMUKAVUUS					
Binauraalinen melunhallinta ¹⁾	●	●	–	–	–
Adaptiivinen kierronpoisto	●	●	●	●	●
Äkillisen muutoksen vaimennus	4 vaihtoehtoa	3 vaihtoehtoa	3 vaihtoehtoa	●	–
Dynaamisen alueen laajennus	●	–	–	–	–
Hiljaisen melunhallinta	●	●	●	●	●
ÄÄNENKÄSITTELY					
Taajuusalue	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
Sovituskaistat	16	14	12	10	8
SUUNTATOIMINNOT					
Kiinteä Omni	●	●	●	●	●
YKSILÖINTI					
Ohjelmavaihtoehdot/ohjelmapaikka	10/4	9/4	9/4	6/4	6/4
Binauraalinen koordinointi ¹⁾ :					
Voimakkuussäädin, ohjelman vaihto, vaimennus	●	●	●	●	●
Automaattinen sopeutumishallinta	●	●	●	●	●
Siirtymistaso	3 vaihtoehtoa	3 vaihtoehtoa	2 vaihtoehtoa	–	–
Tiedonkeruu	●	●	●	●	●
Tinnitus SoundSupport ^{1), 2)}	●	●	●	●	●

¹⁾ Vaatii NFM:n

²⁾ Vaatii painikkeen

Zerena 9|7|5|3|1 IIC- ja CIC-kojeet voidaan ohjelmoida Oasis^{next} 2018.2:lla tai uudemmalla versiolla

Käyttöolosuhteet

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



Elektroniikkalajitejäte on käsiteltävä paikallisen lainsäädännön edellyttämällä tavalla.

CE 0543