

## Tuotetiedot

# Alpha 9|7|5|3|1 IIC, CIC

**Bernafon Alpha IIC ja CIC ovat Alpha-perheen pienimmät korvakäytäväkojeet. Ne soveltuvat lievästä vaikeaan kuulonalenemaan.** Kojeissa on ainutlaatuinen Hybrid Technology™, kuten muissakin Bernafon Alpha -kuulokojemalleissa. Edistykselliset ominaisuudet toimivat yhdessä ja mukautuvat

saumattomasti eri kuuntelutilanteisiin. Kojeen asettuessa syvälle korvakäytävään käyttäjä pystyy paikantamaan äänet paremmin, kun korvanlehti hoitaa luonnollista tehtävänsä keräten ääniaaltoja korvakäytävään. Jokainen malli on saatavana kahdella eri vahvistustasolla käyttäjän tarpeiden mukaan.

IIC

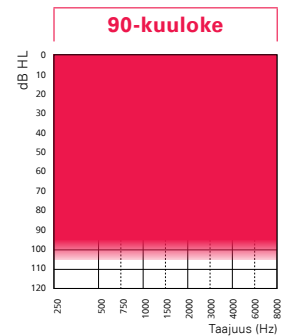
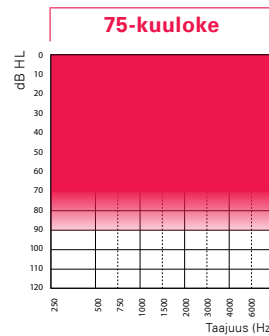
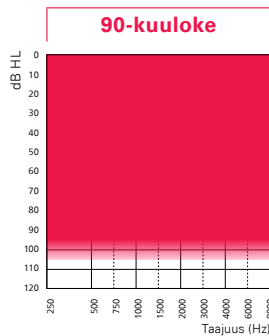
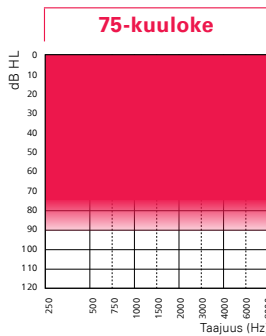


AH 9|7|5|3|1 IIC

CIC



AH 9|7|5|3|1 CIC



## Tekniset ominaisuudet

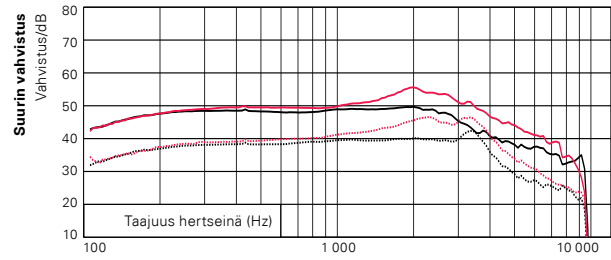
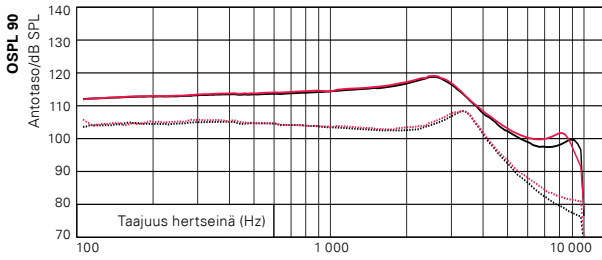
- Paristotyyppi: 10
- Vettä hylkivä pinnoite
- IP68-luokitus
- Painike\*
- NFMI (Near-field Magnetic Induction)\*

\* Valinnaiset ominaisuudet saatavana vain CIC-kojeisiin

# Alpha 9

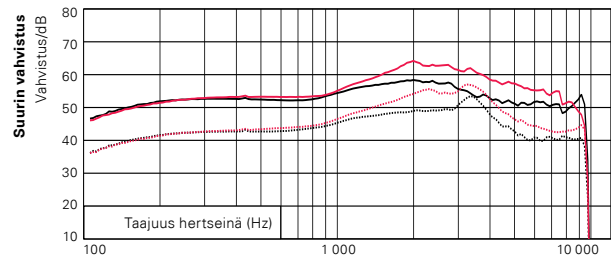
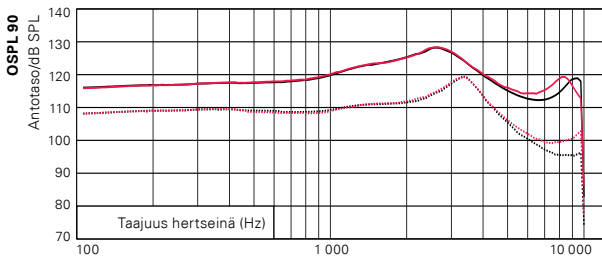
- 90-kuuloke CIC
- 90-kuuloke IIC
- 75-kuuloke CIC
- 75-kuuloke IIC

## 2cc-sovitin



	IIC		CIC	
	75-kuuloke	90-kuuloke	75-kuuloke	90-kuuloke
OSPL90, huippu (dB SPL)	108	119	108	119
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	115	103	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	116	104	116
Suurin vahvistus, huippu (dB)	42	50	47	56
Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB)	40	49	43	53
Suurin vahvistus, HFA (dB)	39	49	43	52
Viitevahvistus (dB)	27	39	27	40
Lepovirta (mA)	1.6	1.6	1.5	1.6
Toimintavirta (mA)	1.7	2.3	1.6	2.0
Harmoninen kokonaissärö 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Taajuusalue (Hz)	100–9200	100–9400	100–9300	100–8700
Ekvivalentti ottokohinataso <sup>1)</sup> dB(SPL)	19	19	19	18

## Keinokorva



	IIC		CIC	
	75-kuuloke	90-kuuloke	75-kuuloke	90-kuuloke
OSPL90, huippu (dB SPL)	119	128	119	128
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	111	124	111	124
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	124	111	124
Suurin vahvistus, huippu (dB)	53	58	57	64
Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB)	48	57	51	61
Suurin vahvistus, HFA (dB)	48	56	51	60
Viitevahvistus (dB)	37	49	36	49
Lepovirta (mA)	1.6	1.6	1.5	1.6
Toimintavirta (mA)	1.6	1.8	1.6	1.8
Paristotyyppi	10	10	10	10
Harmoninen kokonaissärö 500/800/1600 Hz (%)	<2/<3/<4	<2/<4/<2	<2/<3/<3	<2/<3/<2
Taajuusalue (Hz)	100-9500	100-9500	100-9500	100-9500
Ekvivalentti ottokohinataso <sup>1)</sup> dB(SPL)	19	17	19	18

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

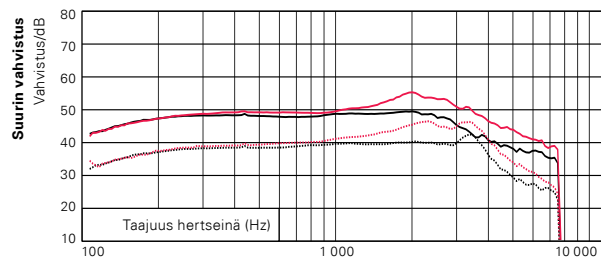
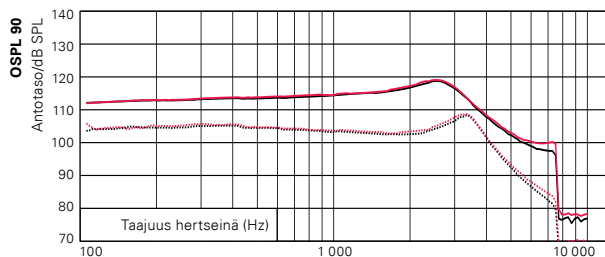
“2cc” viittaa standardin IEC 60318-5:2006 mukaiseen sovittimeen. “Keinokorva” viittaa standardin IEC 60318-4:2010 mukaiseen sovittimeen. Sovellettavat versiot: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

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:stä, mutta ilman takaisinkierron vaikutusta.

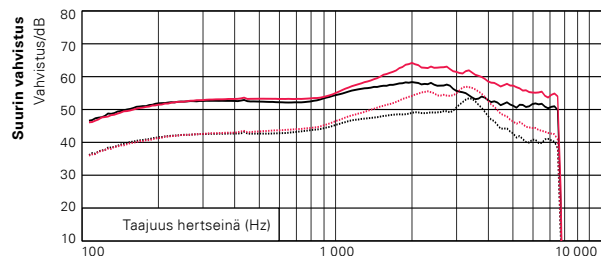
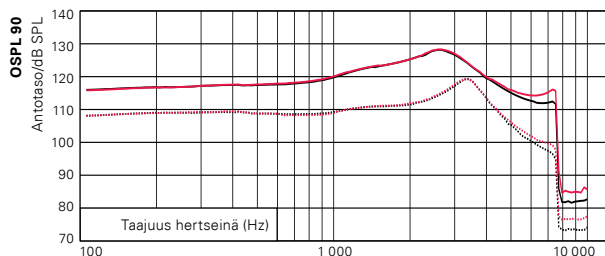
— 90-kuuloke CIC  
 — 90-kuuloke IIC  
 ··· 75-kuuloke CIC  
 ··· 75-kuuloke IIC

## 2cc-sovitin



	IIC		CIC	
	75-kuuloke	90-kuuloke	75-kuuloke	90-kuuloke
OSPL90, huippu (dB SPL)	108	119	109	119
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	103	115	103	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	116	104	116
Suurin vahvistus, huippu (dB)	43	50	47	56
Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB)	40	49	43	53
Suurin vahvistus, HFA (dB)	40	49	43	52
Viitevahvistus (dB)	27	39	27	40
Lepovirta (mA)	1.6	1.6	1.5	1.6
Toimintavirta (mA)	1.6	2.3	1.6	2.0
Harmoninen kokonaissärö 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Taajuusalue (Hz)	100–7500	100–7500	100–7500	100–7500
Ekvivalentti ottokohinatasa <sup>1)</sup> dB(SPL)	19	19	19	19

## Keinokorva



	IIC		CIC	
	75-kuuloke	90-kuuloke	75-kuuloke	90-kuuloke
OSPL90, huippu (dB SPL)	119	128	119	128
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	111	124	111	124
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	124	111	124
Suurin vahvistus, huippu (dB)	53	58	57	64
Suurin vahvistus, 1600 Hz (dB)	48	57	51	61
Suurin vahvistus, HFA (dB)	48	56	51	60
Viitevahvistus (dB)	37	49	36	49
Lepovirta (mA)	1.6	1.6	1.5	1.6
Toimintavirta (mA)	1.6	1.8	1.6	1.8
Paristotyyppi	10	10	10	10
Harmoninen kokonaissärö 500/800/1600 Hz (%)	<2/<3/<4	<2/<4/<2	<2/<3/<3	<2/<3/<2
Taajuusalue (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7500
Ekvivalentti ottokohinatasa <sup>1)</sup> dB(SPL)	19	17	19	18

<sup>1)</sup> 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:stä, mutta ilman takaisinkierron vaikutusta.

## Tuoteominaisuudet

	Alpha 9	Alpha 7	Alpha 5	Alpha 3	Alpha 1
<b>Hybrid Technology™</b>					
<b>Hybrid Sound Processing™</b>	●	●	●	●	●
Taajuusalue	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
<b>Hybrid Balancing™</b>	●	●	–	–	–
Puheen tasapainotus	3 vaihtoehtoa	2 vaihtoehtoa	●	●	●
Melun tasapainotus	4 vaihtoehtoa	2 vaihtoehtoa	–	–	–
<b>Hybrid Noise Management™</b>	●	●	●	●	●
Älykäs melunvaimennus	4 vaihtoehtoa	4 vaihtoehtoa	3 vaihtoehtoa	3 vaihtoehtoa	2 vaihtoehtoa
<b>Hybrid Feedback Canceller™</b>	●	●	●	●	●
<b>Puheen selkeys</b>					
Frequency Composition <sup>next</sup>	●	●	●	●	●
<b>Kuuntelumukavuus</b>					
Binauraalinen melunhallinta <sup>2)</sup>	●	●	–	–	–
Äkillisen melun vaimennus	4 vaihtoehtoa	3 vaihtoehtoa	3 vaihtoehtoa	2 vaihtoehtoa	–
Dynaamisen alueen laajennus	●	●	–	–	–
Hiljaisten äänten hallinta	●	●	●	●	●
<b>Suuntatoiminnot</b>					
Kiinteä Omni	●	●	●	●	●
<b>Yksilöinti</b>					
Personalisointi	●	●	●	●	●
Sovituskaistat	24	20	18	14	12
Ohjelmavaihtoehdot/ohjelmapaikat <sup>1)</sup>	9/4	8/4	8/4	6/4	4/4
Musiikkielämys <sup>1)</sup>	●	●	●	●	–
Binauraalinen koordinointi: voimakkuussäädin, ohjelman vaihto <sup>2)</sup>	●	●	●	●	●
Automaattinen sopeutumishallinta	●	●	●	●	●
Reagointitasot	4 vaihtoehtoa	3 vaihtoehtoa	2 vaihtoehtoa	●	●
Tiedonkeruu	●	●	●	●	●
Tinnitus SoundSupport <sup>1) 2)</sup>	●	●	●	●	●

<sup>1)</sup> Vaatii painikkeen (saatavana vain CIC-kojeisiin) ● Saatavilla

<sup>2)</sup> Vaatii NFMI:n (saatavana vain CIC-kojeisiin) – Ei saatavilla

### Alpha 9|7|5|3|1 IIC- ja CIC-kojeet voidaan ohjelmoida Oasis<sup>next</sup> 2022.2:lla tai uudemmalla versiolla

#### Käyttöolosuhteet

- Lämpötila: +1 °C – +40 °C (+34 °F – +104 °F)
- Kosteus: 5 % – 93 % suhteellinen kosteus, tiivistymätön
- Ilmakehän paine: 700 hPa – 1060 hPa

#### Varastointi- ja kuljetusolosuhteet

- Lämpötila ja kosteus eivät saa ylittää alla mainittuja raja-arvoja pitkiksi ajoiksi kuljetuksen ja varastoinnin aikana:
- Lämpötila: -25 °C – +60 °C (-13 °F – +140 °F)
  - Kosteus: 5 % – 93 % suhteellinen kosteus, tiivistymätön
  - Ilmakehän paine: 700 hPa – 1060 hPa



**SBO Hearing A/S**  
Kongebakken 9  
DK-2765 Smørum  
Tanska

#### Pääkonttori

**Bernafon AG**  
Morgenstrasse 131  
3018 Bern  
Sveitsi  
Puhelin +41 31 998 15 15  
info@bernafon.com  
www.bernafon.com

**IP68**