

## Produktinformation

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

**Bernafon Alpha IIC och CIC är de minsta i-öratmodellerna i Alpha-familjen, de passar för personer med lätt till svår hörselnedsättning.**

Båda modellerna innehåller Hybrid Technology™ en unik teknologi som även finns i andra Bernafon Alpha-modeller. Egenskaper i form av avancerade funktioner

som samarbetar ger en obegränsad anpassning till olika lyssningsmiljöer. Hörapparaten är placerad djupt inne i hörselgången och låter användaren dra nytta av den naturliga pinnaeffekten vilken gör lokalisering av ljud tydligare. Modellerna finns i två styrkenivåer för att tillgodose individuella behov.

IIC

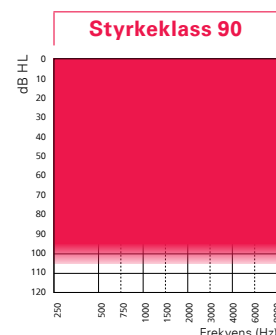
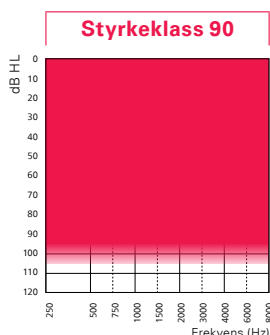
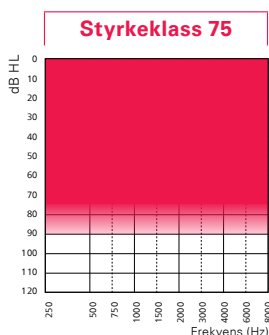


AH 9|7|5|3|1 IIC

CIC



AH 9|7|5|3|1 CIC



## Teknisk specifikation

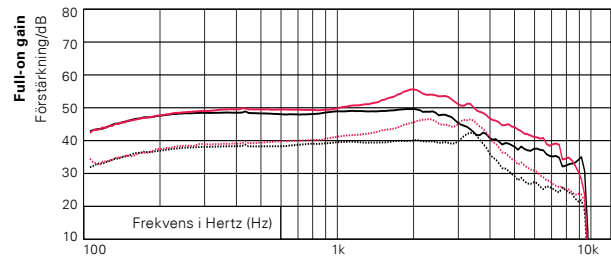
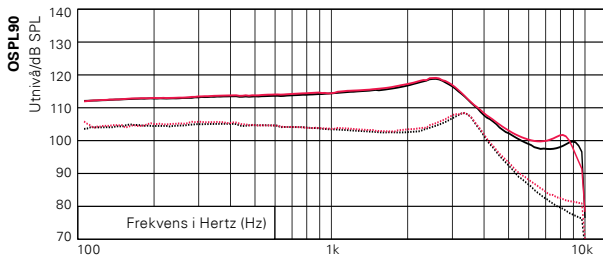
- Batteristorlek: 10
- Nanobehandlat skal
- IP68-certifierad
- Tryckknapp
- Near-Field Magnetic Induction (NFMI)

\* Övriga tillval endast tillgängliga för CIC

# Alpha 9

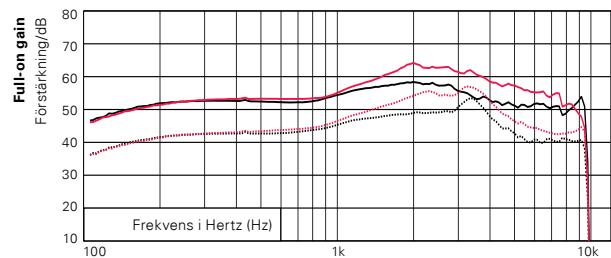
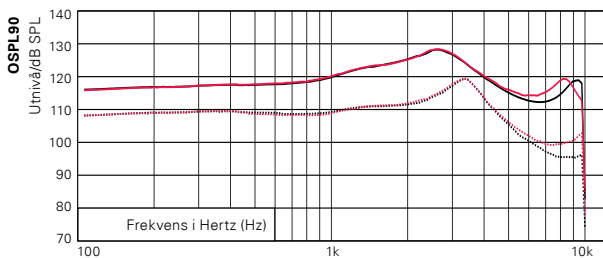
- Styrkeklasse 90 CIC
- Styrkeklasse 90 IIC
- Styrkeklasse 75 CIC
- Styrkeklasse 75 IIC

## 2CC-coupler



	IIC		CIC	
	Styrkeklasse 75	Styrkeklasse 90	Styrkeklasse 75	Styrkeklasse 90
OSPL90, topp (dB SPL)	108	119	108	119
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	115	103	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	116	104	116
Full-on Gain, topp (dB)	42	50	47	56
Full-On Gain, 1600 Hz (dB)	40	49	43	53
Full-on Gain, HFA (dB)	39	49	43	52
Referenstestförstärkning (dB)	27	39	27	40
Batterispänning tomgång (mA)	1.6	1.6	1.5	1.6
Driftspänning (mA)	1.7	2.3	1.6	2.0
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frekvensomfång (Hz)	100–9200	100–9400	100–9300	100–8700
Ekvivalent ingångsbrus <sup>1)</sup> dB(A)	19	19	19	18

## EAR SIMULATOR



	IIC		CIC	
	Styrkeklasse 75	Styrkeklasse 90	Styrkeklasse 75	Styrkeklasse 90
OSPL90, topp (dB SPL)	119	128	119	128
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	111	124	111	124
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	124	111	124
Full-on Gain, topp (dB)	53	58	57	64
Full-On Gain, 1600 Hz (dB)	48	57	51	61
Full-on Gain, HFA (dB)	48	56	51	60
Referenstestförstärkning (dB)	37	49	36	49
Batterispänning tomgång (mA)	1.6	1.6	1.5	1.6
Driftspänning (mA)	1.6	1.8	1.6	1.8
Batteristorlek:	10	10	10	10
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	<2/<3/<4	<2/<4/<2	<2/<3/<3	<2/<3/<2
Frekvensomfång (Hz)	100-9500	100-9500	100-9500	100-9500
Ekvivalent ingångsbrus <sup>1)</sup> dB(A)	19	17	19	18

<sup>1)</sup> Tekniska data uppmätta med en expansion motsvarande testboxens mätinställningar.

“2cc” refererar till coupler enligt IEC 60318-5:2006. “Ear Simulator” refererar till coupler enligt IEC 60318-4:2010.

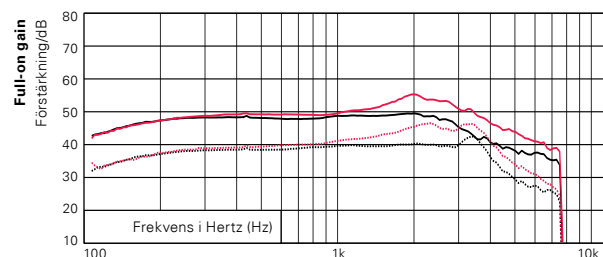
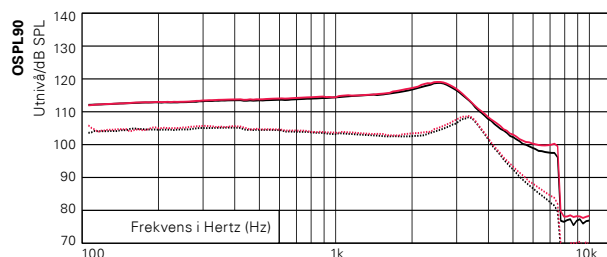
Tillämpade versioner : IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

Full-on gain är mätt med förstärkningskontrollen ställd i maxläge minus 20 dB med en innivå på 70 dB SPL.

Detta för att erhålla ett förstärknings svar som är ekvivalent med svaret i enlighet med t.ex. IEC 60118-0+A1:1994 men utan påverkan av återkoppling

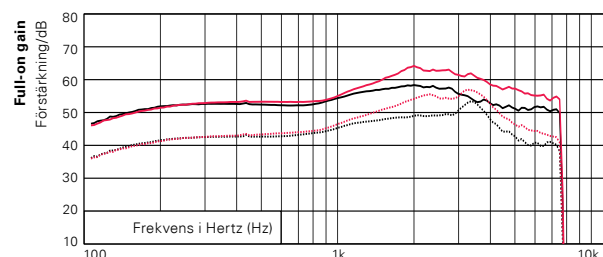
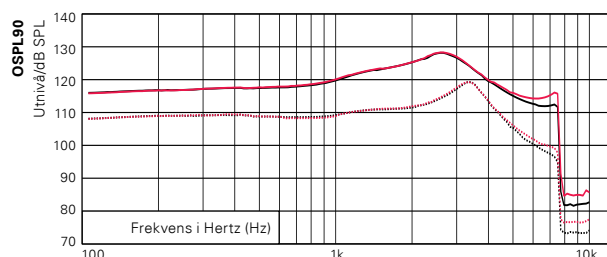
— Styrkeklass 90 CIC  
 — Styrkeklass 90 IIC  
 ..... Styrkeklass 75 CIC  
 ..... Styrkeklass 75 IIC

## 2CC-coupler



	IIC		CIC	
	Styrkeklass 75	Styrkeklass 90	Styrkeklass 75	Styrkeklass 90
OSPL90, topp (dB SPL)	108	119	109	119
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	103	115	103	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	116	104	116
Full-on Gain, topp (dB)	43	50	47	56
Full-On Gain, 1600 Hz (dB)	40	49	43	53
Full-on Gain, HFA (dB)	40	49	43	52
Referenstestförstärkning (dB)	27	39	27	40
Batterispänning tomgång (mA)	1.6	1.6	1.5	1.6
Driftspänning (mA)	1.6	2.3	1.6	2.0
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frekvensomfång (Hz)	100–7500	100–7500	100–7500	100–7500
Ekvivalent ingångsbrus <sup>1)</sup> dB(A)	19	19	19	19

## EAR SIMULATOR



	IIC		CIC	
	Styrkeklass 75	Styrkeklass 90	Styrkeklass 75	Styrkeklass 90
OSPL90, topp (dB SPL)	119	128	119	128
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	111	124	111	124
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	124	111	124
Full-on Gain, topp (dB)	53	58	57	64
Full-On Gain, 1600 Hz (dB)	48	57	51	61
Full-on Gain, HFA (dB)	48	56	51	60
Referenstestförstärkning (dB)	37	49	36	49
Batterispänning tomgång (mA)	1.6	1.6	1.5	1.6
Driftspänning (mA)	1.6	1.8	1.6	1.8
Batteristorlek:	10	10	10	10
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	<2/<3/<4	<2/<4/<2	<2/<3/<3	<2/<3/<2
Frekvensomfång (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7500
Ekvivalent ingångsbrus <sup>1)</sup> dB(A)	19	17	19	18

<sup>1)</sup> Tekniska data uppmätta med en expansion motsvarande testboxens mätinställningar.

"2cc" refererar till coupler enligt IEC 60318-5:2006. "Ear Simulator" refererar till coupler enligt IEC 60318-4:2010.

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

Full-on gain är mätt med förstärkningskontrollen ställd i maxläge minus 20 dB med en innivå på 70 dB SPL.

Detta för att erhålla ett förstärkningsvar som är ekvivalent med svaret i enlighet med t.ex. IEC 60118-0+A1:1994 men utan påverkan av återkoppling

# Översikt funktioner

	Alpha 9	Alpha 7	Alpha 5	Alpha 3	Alpha 1
<b>Hybrid Technology™</b>					
<b>Hybrid Sound Processing™</b>	●	●	●	●	●
Bandbredd*	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
<b>Hybrid Balancing™</b>	●	●	–	–	–
Talbalansering	Tre val	2 val	●	●	●
Brusbalansering	4 val	2 val	–	–	–
<b>Hybrid Noise Management™</b>	●	●	●	●	●
Smart brusreducering	4 val	4 val	Tre val	Tre val	2 val
<b>Hybrid Feedback Canceller™</b>	●	●	●	●	●
<b>Tal</b>					
Frequency Composition <sup>next</sup>	●	●	●	●	●
<b>Komfort</b>					
Binaural brushhantering <sup>2)</sup>	●	●	–	–	–
Transientbrushhantering	4 val	Tre val	Tre val	2 val	–
Utökat dynamikområde	●	●	–	–	–
Soft Noise hantering	●	●	●	●	●
<b>Riktverkan</b>					
Fast rundupptagande	●	●	●	●	●
<b>Individuell anpassning</b>					
Individualisering	●	●	●	●	●
Anpassningsband	24	20	18	14	12
Programalternativ/minne <sup>1)</sup>	9/4	8/4	8/4	6/4	4/4
Music Experience <sup>1)</sup>	●	●	●	●	–
Binaural koordination: VK justering <sup>2)</sup>	●	●	●	●	●
Automatisk tillvänjningshantering	●	●	●	●	●
Övergång	4 val	Tre val	2 val	●	●
Dataloggning	●	●	●	●	●
Tinnitus SoundSupport <sup>2)</sup>	●	●	●	●	●

<sup>1)</sup> Kräver tryckknapp (endast tillgänglig i CIC)

● Tillgänglig

<sup>2)</sup> Kräver NFMI (endast tillgänglig i CIC)

– Otillgängligt

**Alpha 9|7|5|3|1 IIC-, ITE HS- och CIC FS programmeras med Oasis<sup>next</sup> 2022.2 eller nyare versioner.**

#### Driftsförhållanden:

Temperatur: +1 °C till +40 °C

Luftfuktighet: 5 % till 93 %, relativ fuktighet, utan kondens

Atmosfäriskt tryck 700 hPa till 1060 hPa

#### Förvaring och transport:

Temperatur och fukt får inte överstiga nedanstående gränser under längre perioder vid transport och förvaring :

· Temperatur: –25 °C till +60 °C

· Fukt: 5 % till 93 %, relativ fuktighet, utan kondens

· Atmosfärstryck 700 hPa till 1060 hPa



#### SBO Hearing A/S

Kongebakken 9  
DK-2765 Smørum  
Denmark

#### Huvudkontor

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

**IP68**