

Produktinformation

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

Bernafon Alpha IIC og CIC er Bernafons mindste i-øret apparater i Alpha høreapparatfamilien. De er velegnede til brugere med et mildt til et kraftigt høretab. Begge apparater har den revolutionerende Hybrid Technology™, som også er i de øvrige høreapparater i Bernafon Alpha-familien. Avancerede funktioner arbejder sammen for at give brugeren den

bedste lyd. Høreapparaterne placeres dybt inde i øregangen, og gør det muligt for brugeren at drage fordel af den naturlige pinna-effekt, hvilket forbedrer evnen til at lokalisere lyde. Hver model har to tilpasningsområder for bedst muligt at kunne imødekomme brugernes behov.

IIC

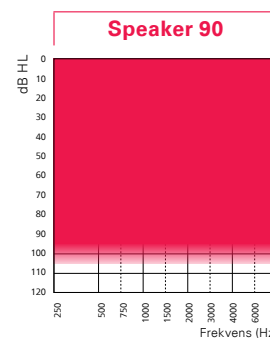
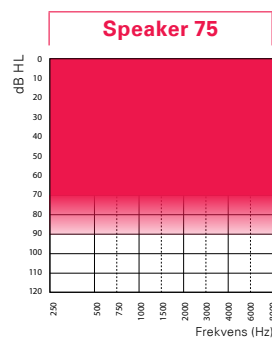
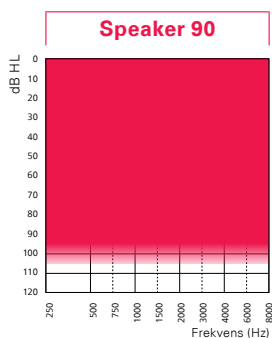
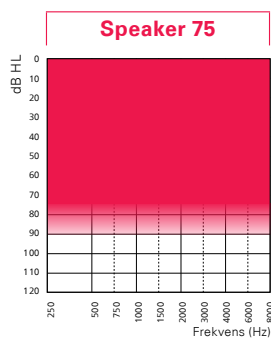


AH 9|7|5|3|1 IIC

CIC



AH 9|7|5|3|1 CIC



Tekniske funktioner

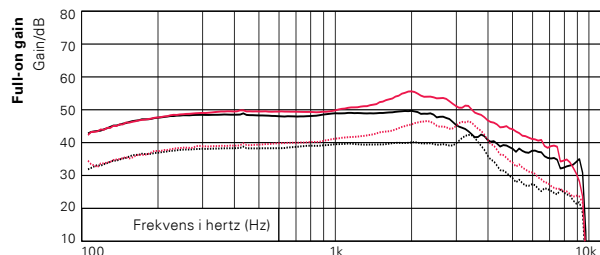
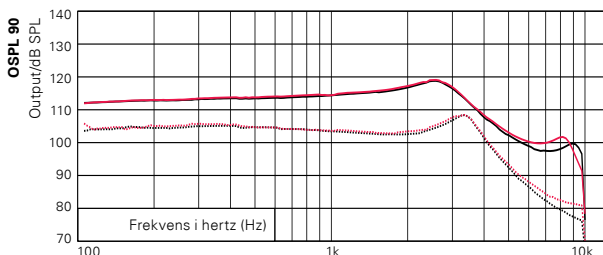
- Batteristørrelse: 10
- Hydrofobisk belægning
- IP68-certificeret
- Trykknop*
- NFMI (near-field magnetic induction)*

* Valgfrie funktioner er kun tilgængelige for CIC

Alpha 9

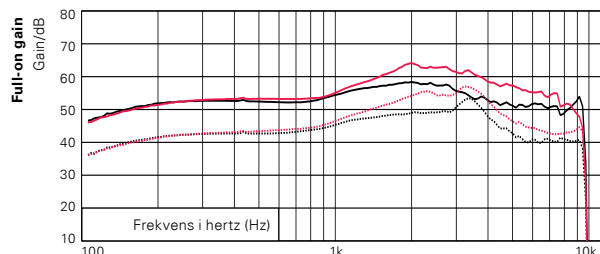
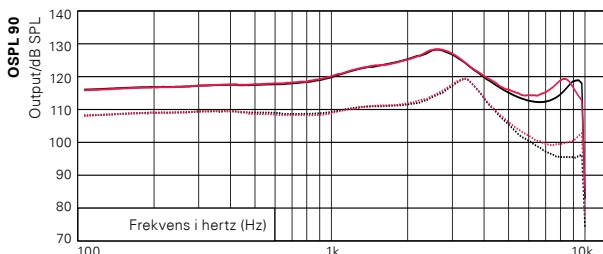
- Speaker 90 CIC
- Speaker 90 IIC
- Speaker 75 CIC
- Speaker 75 IIC

2CC Coupler



	IIC		CIC	
	Speaker 75	Speaker 90	Speaker 75	Speaker 90
OSPL90, Peak (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, Peak (dB)	42	50	47	56
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	40	49	43	53
Full-on Gain, HFA (dB)	39	49	43	52
Reference Test Gain (dB)	27	39	27	40
Hvilestrøm (mA)	1.6	1.6	1.5	1.6
Driftsstrøm (mA)	1.7	2.3	1.6	2.0
Forvrængning 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frekvensområde (Hz)	100–9200	100–9400	100–9300	100–8700
Egenstøj ¹⁾ , dB(A)	19	19	19	18

Ear simulator



	IIC		CIC	
	Speaker 75	Speaker 90	Speaker 75	Speaker 90
OSPL90, Peak (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, Peak (dB)	53	58	57	64
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	48	57	51	61
Full-on Gain, HFA (dB)	48	56	51	60
Reference Test Gain (dB)	37	49	36	49
Hvilestrøm (mA)	1.6	1.6	1.5	1.6
Driftsstrøm (mA)	1.6	1.8	1.6	1.8
Batteristørrelse	10	10	10	10
Forvrængning 500/800/1600 Hz (%)	<2/<3/<4	<2/<4/<2	<2/<3/<3	<2/<3/<2
Frekvensområde (Hz)	100-9500	100-9500	100-9500	100-9500
Egenstøj ¹⁾ , dB(A)	19	17	19	18

¹⁾ Tekniske data målt med ekspansion svarende til indstillinger for testkammermåling.

“2CC” refererer til en coupler i overensstemmelse med IEC 60318-5:2006. “Ear simulator” refererer til en coupler i overensstemmelse med IEC 60318-4:2010.

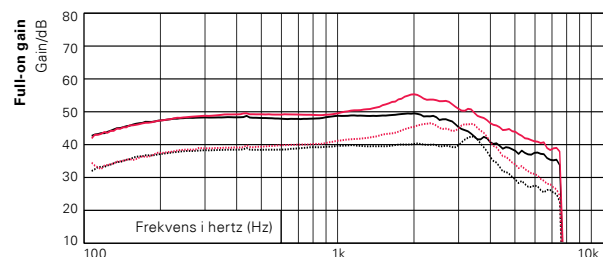
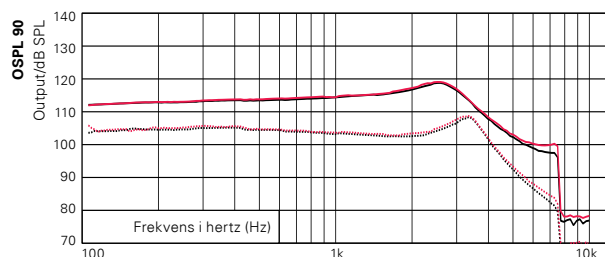
Anvendte versioner: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

Full-on gain er målt med gain-kontrollen på høreapparatet indstillet til full-on minus 20 dB og med et input SPL på 70 dB.

Hermed opnås en full-on gain-respons svarende til eksempelvis IEC 60118-0+A1:1994, men uden påvirkning af feedback.

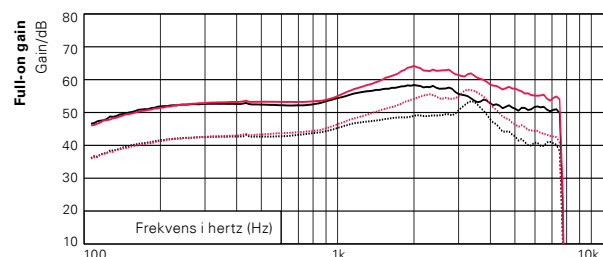
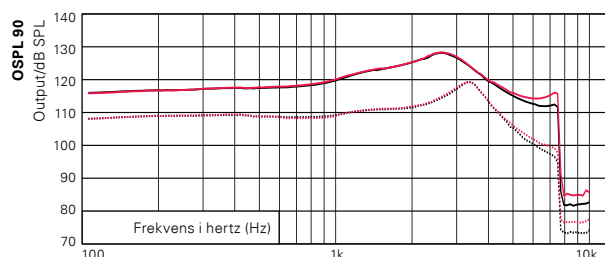
— Speaker 90 CIC
 — Speaker 90 IIC
 ··· Speaker 75 CIC
 ··· Speaker 75 IIC

2CC Coupler



	IIC		CIC	
	Speaker 75	Speaker 90	Speaker 75	Speaker 90
OSPL90, Peak (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, Peak (dB)	43	50	47	56
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	40	49	43	53
Full-on Gain, HFA (dB)	40	49	43	52
Reference Test Gain (dB)	27	39	27	40
Hvilestrøm (mA)	1.6	1.6	1.5	1.6
Driftsstrøm (mA)	1.6	2.3	1.6	2.0
Forvrængning 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frekvensområde (Hz)	100–7500	100–7500	100–7500	100–7500
Egenstøj ¹⁾ , dB(A)	19	19	19	19

Ear simulator



	IIC		CIC	
	Speaker 75	Speaker 90	Speaker 75	Speaker 90
OSPL90, Peak (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, Peak (dB)	53	58	57	64
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	48	57	51	61
Full-on Gain, HFA (dB)	48	56	51	60
Reference Test Gain (dB)	37	49	36	49
Hvilestrøm (mA)	1.6	1.6	1.5	1.6
Driftsstrøm (mA)	1.6	1.8	1.6	1.8
Batteristørrelse	10	10	10	10
Forvrængning 500/800/1600 Hz (%)	<2/<3/<4	<2/<4/<2	<2/<3/<3	<2/<3/<2
Frekvensområde (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7500
Egenstøj ¹⁾ , dB(A)	19	17	19	18

¹⁾ Tekniske data målt med ekspansion svarende til indstillinger for testkammermåling.

“2CC” refererer til en coupler i overensstemmelse med IEC 60318-5:2006. “Ear simulator” refererer til en coupler i overensstemmelse med IEC 60318-4:2010.

Anvendte 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 er målt med gain-kontrollen på høreapparatet indstillet til full-on minus 20 dB og med et input SPL på 70 dB.

Hermed opnås en full-on gain-respons svarende til eksempelvis IEC 60118-0+A1:1994, men uden påvirkning af feedback.

Funktionsoversigt

	Alpha 9	Alpha 7	Alpha 5	Alpha 3	Alpha 1
Hybrid Technology™					
Hybrid Sound Processing™	●	●	●	●	●
Frekvensbåndbredde	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
Hybrid Balancing™	●	●	–	–	–
Speech Balancer	3 valgmuligheder	2 valgmuligheder	●	●	●
Noise Balancer	4 valgmuligheder	2 valgmuligheder	–	–	–
Hybrid Noise Management™	●	●	●	●	●
Smart støjrreduktion	4 valgmuligheder	4 valgmuligheder	3 valgmuligheder	3 valgmuligheder	2 valgmuligheder
Hybrid Feedback Canceller™	●	●	●	●	●
Tale					
Frequency Composition ^{next}	●	●	●	●	●
Komfort					
Binaural Noise Manager	●	●	–	–	–
Dæmpning af pludselig kortvarig støj	4 valgmuligheder	3 valgmuligheder	3 valgmuligheder	2 valgmuligheder	–
Dynamic Range Extender	●	●	–	–	–
Soft Noise Manager	●	●	●	●	●
Direktionalitetsindstillinger					
Fast omni	●	●	●	●	●
Individualisering					
Individualisering	●	●	●	●	●
Tilpasningsbånd	24	20	18	14	12
Programmuligheder / definerede lytteprogrammer ¹⁾	9/4	8/4	8/4	6/4	4/4
Music Experience ¹⁾	●	●	●	●	–
Binaural koordination: Volumenkontrol, programskift ²⁾	●	●	●	●	●
Automatiske tilvænningsstrin	●	●	●	●	●
Overgang	4 valgmuligheder	3 valgmuligheder	2 valgmuligheder	●	●
Datalogging	●	●	●	●	●
Tinnitus SoundSupport ^{1) 2)}	●	●	●	●	●

¹⁾ Kræver trykknop (kun tilgængelig for CIC)

● Tilgængelig

²⁾ Kræver NFMI (kun tilgængelig for CIC)

– Ikke tilgængelig

Alpha 9|7|5|3|1 IIC- og CIC-apparater kan programmeres med Oasis^{next} 2022.2 eller nyere

Driftsforhold

- Temperatur: +1 °C til +40 °C
- Luftfugtighed: 5 % til 93 % relativ fugtighed, ikke-kondenserende
- Atmosfærisk tryk: 700 hPa til 1060 hPa

Transport- og opbevaringsforhold

Temperatur og luftfugtighed må ikke overstige nedenstående grænser i længere perioder under transport og opbevaring:

- Temperatur: -25 °C til +60 °C
- Luftfugtighed: 5 % til 93 % relativ fugtighed, ikke-kondenserende
- Atmosfærisk tryk: 700 hPa til 1060 hPa



SBO Hearing A/S
Kongebakken 9
2765 Smørum
Danmark

Hovedkvarter

Bernafon AG
Morgenstrasse 131
3018 Bern
Schweiz
Tlf.: +41 31 998 15 15
info@bernafon.com
www.bernafon.com

IP68