

Produktinformation

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

Bernafon Alpha IIC und CIC sind die kleinsten Im-Ohr Hörgeräte der Alpha Familie und für leichte bis schwere Hörverluste geeignet. Sie haben die einzigartige Hybrid Technology™, mit der die Bernafon Alpha Hörgeräte ausgestattet sind. Hochentwickelte Funktionen sorgen für eine stufenlose und mühelose

Anpassung an die Hörumgebung. Die Hörgeräte sitzen tief im Gehörgang und verbessern die räumliche Klangwahrnehmung und den natürlichen Pinna-Effekt. Beide Bauformen sind mit zwei unterschiedlichen Hörern erhältlich, die auf die individuellen Bedürfnisse des Trägers eingehen.

IIC

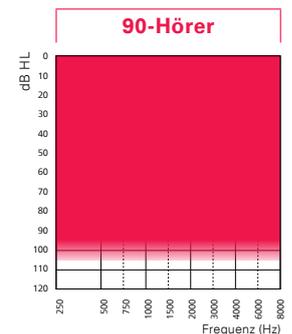
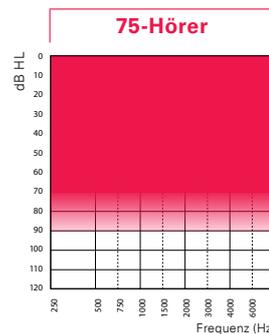
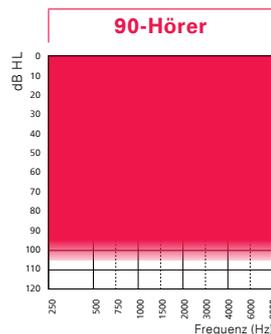
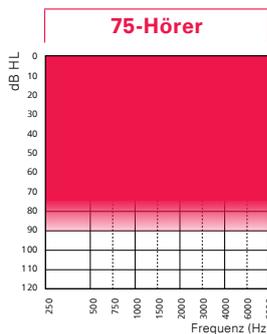


Alpha 9|7|5|3|1 IIC

CIC



Alpha 9|7|5|3|1 CIC



Technische Merkmale

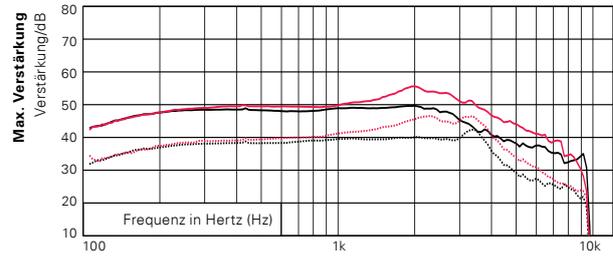
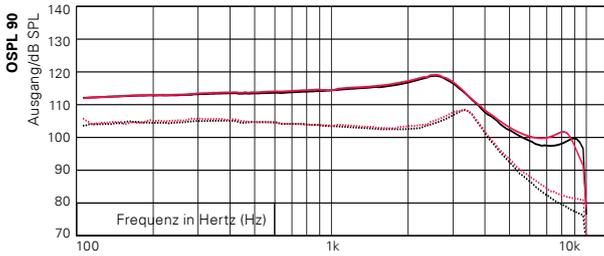
- Batteriegröße: 10
- Hydrophobe Gehäusebeschichtung
- Staub- und Wasserschutz (IP68)
- Programmtaste*
- NFMI (Near-Field Magnetic Induction)*

* Optionale Features nur für CIC

Alpha 9

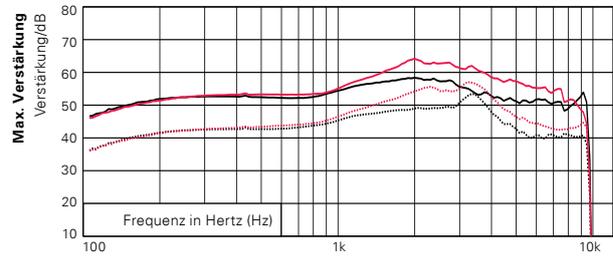
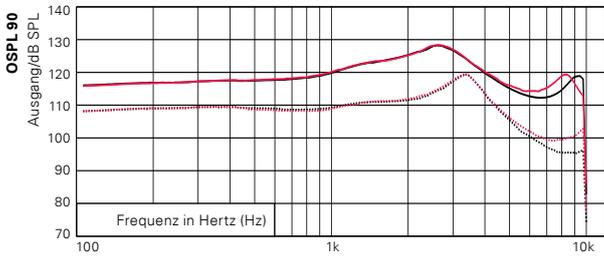
- 90-Hörer CIC
- 90-Hörer IIC
- 75-Hörer CIC
- 75-Hörer IIC

2CC Kuppler



	IIC		CIC	
	75-Hörer	90-Hörer	75-Hörer	90-Hörer
OSPL 90, Spitzenwert (dB SPL)	108	119	108	119
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	102	115	103	116
OSPL 90, HFA (dB SPL)	103	116	104	116
Spitzenwert FOG (dB)	42	50	47	56
FOG, 1600 Hz (dB)	40	49	43	53
FOG, HFA (dB)	39	49	43	52
RTS (Bezugs-Prüfverstärkung) (dB)	27	39	27	40
Ruhestrom (mA)	1,6	1,6	1,5	1,6
Betriebsstrom (mA)	1,7	2,3	1,6	2,0
Klirrfaktor 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frequenzbereich (Hz)	100–9200	100–9400	100–9300	100–8700
Äquivalentes Eigenrauschen ¹⁾ (dB SPL)	19	19	19	18

Ohrsimulator



	IIC		CIC	
	75-Hörer	90-Hörer	75-Hörer	90-Hörer
OSPL 90, Spitzenwert (dB SPL)	119	128	119	128
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	111	124	111	124
OSPL 90, HFA (dB SPL)	111	124	111	124
Spitzenwert FOG (dB)	53	58	57	64
FOG, 1600 Hz (dB)	48	57	51	61
FOG, HFA (dB)	48	56	51	60
RTS (Bezugs-Prüfverstärkung) (dB)	37	49	36	49
Ruhestrom (mA)	1,6	1,6	1,5	1,6
Betriebsstrom (mA)	1,6	1,8	1,6	1,8
Batteriegröße	10	10	10	10
Klirrfaktor 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<2/<3/<4	<2/<4/<2	<2/<3/<3	<2/<3/<2
Frequenzbereich (Hz)	100-9500	100-9500	100-9500	100-9500
Äquivalentes Eigenrauschen ¹⁾ (dB SPL)	19	17	19	18

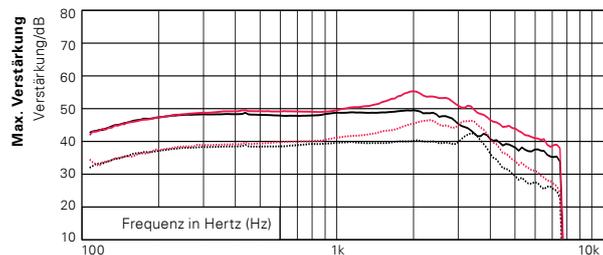
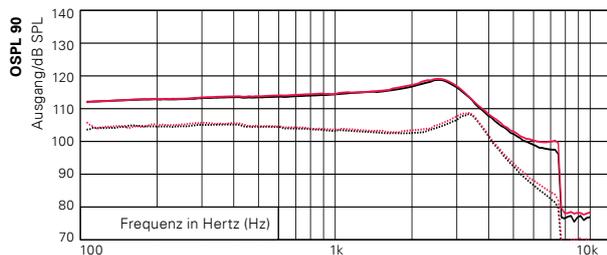
¹⁾ Technische Daten wurden mit Expansion gemessen, entsprechend der Testeinstellungen.

„2cc Kuppler“ entspricht den Anforderungen gemäß IEC 60318-5:2006. „Ohrsimulator“ entspricht den Anforderungen gemäß IEC 60318-4:2010. Angewandte Normen: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

Die maximale Verstärkung wird über die Verstärkungsregelung des Hörgeräts gemessen, abzüglich 20 dB und mit einem Eingangspegel von 70 dB. Auf diese Weise soll ein Amplitudengang erzielt werden, der z.B. der FOG-Reaktion von IEC 60118-0+A1:1994 entspricht, allerdings ohne die Einwirkung von Rückkopplungen.

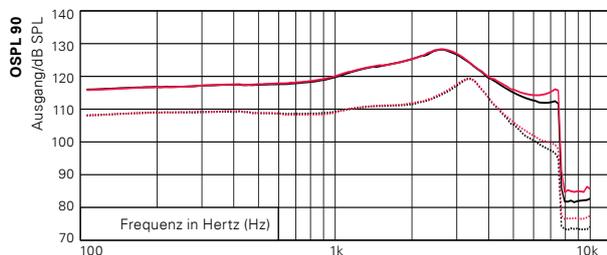
— 90-Hörer CIC
 — 90-Hörer IIC
 ··· 75-Hörer CIC
 ··· 75-Hörer IIC

2CC Kuppler



	IIC		CIC	
	75-Hörer	90-Hörer	75-Hörer	90-Hörer
OSPL 90, Spitzenwert (dB SPL)	108	119	109	119
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	103	115	103	116
OSPL 90, HFA (dB SPL)	103	116	104	116
Spitzenwert FOG (dB)	43	50	47	56
FOG, 1600 Hz (dB)	40	49	43	53
FOG, HFA (dB)	40	49	43	52
RTS (Bezugs-Prüfverstärkung) (dB)	27	39	27	40
Ruhestrom (mA)	1,6	1,6	1,5	1,6
Betriebsstrom (mA)	1,6	2,3	1,6	2,0
Klirrfaktor 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frequenzbereich (Hz)	100–7500	100–7500	100–7500	100–7500
Äquivalentes Eigenrauschen ¹⁾ (dB SPL)	19	19	19	19

Ohrsimulator



	IIC		CIC	
	75-Hörer	90-Hörer	75-Hörer	90-Hörer
OSPL 90, Spitzenwert (dB SPL)	119	128	119	128
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	111	124	111	124
OSPL 90, HFA (dB SPL)	111	124	111	124
Spitzenwert FOG (dB)	53	58	57	64
FOG, 1600 Hz (dB)	48	57	51	61
FOG, HFA (dB)	48	56	51	60
RTS (Bezugs-Prüfverstärkung) (dB)	37	49	36	49
Ruhestrom (mA)	1,6	1,6	1,5	1,6
Betriebsstrom (mA)	1,6	1,8	1,6	1,8
Batteriegröße	10	10	10	10
Klirrfaktor 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<2/<3/<4	<2/<4/<2	<2/<3/<3	<2/<3/<2
Frequenzbereich (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7500
Äquivalentes Eigenrauschen ¹⁾ (dB SPL)	19	17	19	18

¹⁾ Technische Daten wurden mit Expansion gemessen, entsprechend der Testeinstellungen.

„2cc Kuppler“ entspricht den Anforderungen gemäß IEC 60318-5:2006. „Ohrsimulator“ entspricht den Anforderungen gemäß IEC 60318-4:2010. Angewandte Normen: IEC 60118-0/A1:1994, IEC 60118-1/A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

Die maximale Verstärkung wird über die Verstärkungsregelung des Hörgeräts gemessen, abzüglich 20 dB und mit einem Eingangspegel von 70 dB. Auf diese Weise soll ein Amplitudengang erzielt werden, der z.B. der FOG-Reaktion von IEC 60118-0+A1:1994 entspricht, allerdings ohne die Einwirkung von Rückkopplungen.

Featureübersicht

	Alpha 9	Alpha 7	Alpha 5	Alpha 3	Alpha 1
Hybrid Technology™					
Hybrid Sound Processing™	●	●	●	●	●
Frequenzbandbreite	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
Hybrid Balancing™	●	●	–	–	–
Speech Balancing	3 Optionen	2 Optionen	●	●	●
Noise Balancing	4 Optionen	2 Optionen	–	–	–
Hybrid Noise Management™	●	●	●	●	●
Smart Noise Reduction	4 Optionen	4 Optionen	3 Optionen	3 Optionen	2 Optionen
Hybrid Feedback Canceller™	●	●	●	●	●
Sprache					
Frequency Composition ^{next}	●	●	●	●	●
Hörkomfort					
Binaural Noise Management ²⁾	●	●	–	–	–
Impulsschallunterdrückung	4 Optionen	3 Optionen	3 Optionen	2 Optionen	–
Dynamic Optimizer	●	●	–	–	–
Soft Noise Management	●	●	●	●	●
Direktionalität					
Omnidirektional	●	●	●	●	●
Individualisierung					
Personalisierung	●	●	●	●	●
Frequenzbereiche	24	20	18	14	12
Programmoptionen/Programmplätze ¹⁾	9/4	8/4	8/4	6/4	4/4
Live Musik Plus ¹⁾	●	●	●	●	–
Binaurale Koordination: VC, Programmwechsel ²⁾	●	●	●	●	●
Anpassmanager	●	●	●	●	●
Übergangspiegel	4 Optionen	3 Optionen	2 Optionen	●	●
Data Logging	●	●	●	●	●
Tinnitus SoundSupport ^{1) 2)}	●	●	●	●	●

¹⁾ Taster erforderlich (nur für CIC)

● Verfügbar

²⁾ NFMI erforderlich (nur für CIC)

– Nicht verfügbar

Alpha 9|7|5|3|1 IIC und CIC Hörgeräte können mit Oasis^{next} 2022.2 oder höheren Versionen programmiert werden.

Betriebsbedingungen

- Temperatur: +1 °C bis +40 °C (+34 °F bis +104 °F)
- Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 93 % relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend
- Luftdruck: 700 hPa bis 1060 hPa

Lager- und Transportbedingungen

Temperatur und Luftfeuchtigkeit dürfen die unten stehenden Grenzwerte nicht für längere Zeiträume beim Transport und bei der Lagerung überschreiten:

- Temperatur: -25 °C bis +60 °C (-13 °F bis +140 °F)
- Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 93 % relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend
- Luftdruck: 700 hPa bis 1060 hPa



SBO Hearing A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Dänemark

Hauptsitz

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

IP68