

Productinformatie

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

Bernafon Alpha IIC en CIC zijn de kleinste in-het-oor hoortoestellen van de Alpha-familie, geschikt voor lichte tot zware gehoorverliezen. Deze hoortoestellen bieden de revolutionaire Hybrid Technology™ die ook in andere Bernafon Alpha-hoortoesteluitvoeringen zit. Geavanceerde features zorgen samen voor een vloeiende en grenzeloze aanpassing aan elke

luisteromgeving. Deze hoortoestellen zitten diep in de gehoorgang en bieden de gebruiker het voordeel van het natuurlijke oorschelp-effect wat het vermogen om geluid te lokaliseren verbetert. Elk model heeft twee power-niveaus om beter tegemoet te kunnen komen aan de behoefte van de gebruiker.

IIC

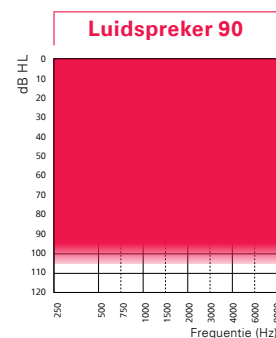
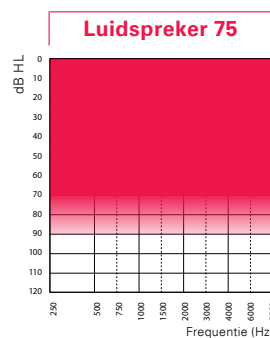
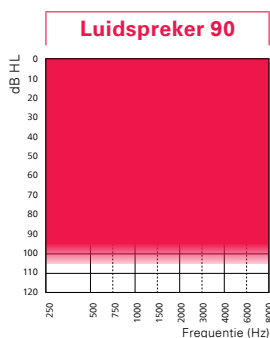
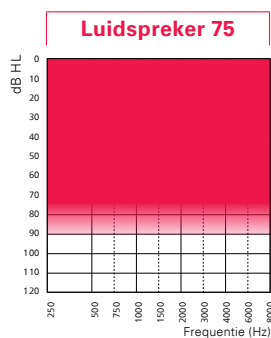


AH 9|7|5|3|1 IIC

CIC



AH 9|7|5|3|1 CIC



Technische opties

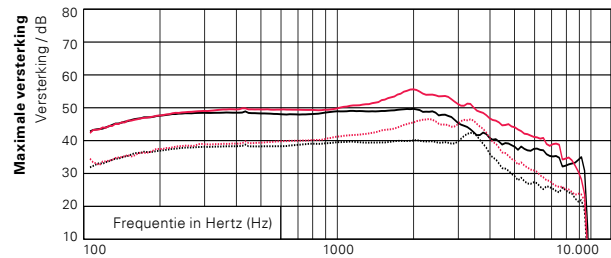
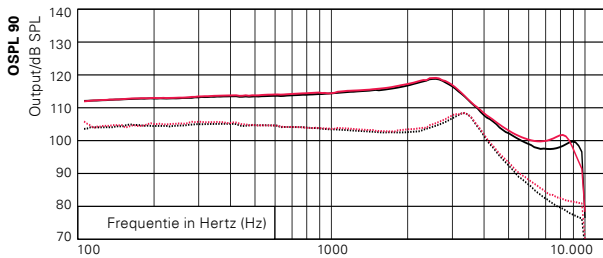
- Batterijformaat: 10
- Waterafstotende coating
- IP68-classificatie
- Druktoets*
- Near-field magnetic induction (NFMII)*

* Optionele features alleen beschikbaar voor CIC

Alpha 9

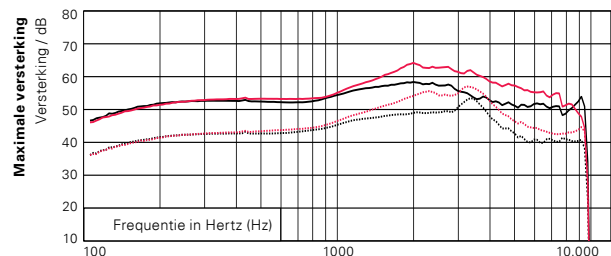
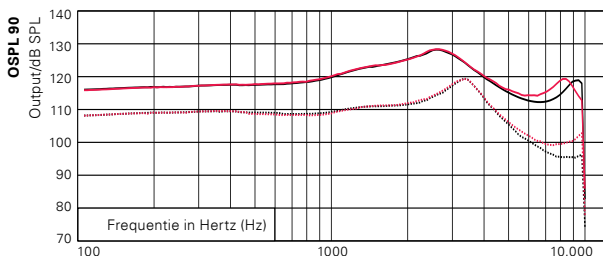
- Luidspreker 90 CIC
- Luidspreker 90 IIC
- Luidspreker 75 CIC
- Luidspreker 75 IIC

2CC-coupler



	IIC		CIC	
	Luidspreker 75	Luidspreker 90	Luidspreker 75	Luidspreker 90
OSPL90, piekniveau (dB SPL)	108	119	108	119
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	115	103	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	116	104	116
Maximale versterking, piekniveau (dB)	42	50	47	56
Maximale versterking, 1600 Hz (dB)	40	49	43	53
Maximale versterking, HFA (dB)	39	49	43	52
Versterking referentietest (dB)	27	39	27	40
Stroomverbruik, ruststand (mA)	1.6	1.6	1.5	1.6
Stroomverbruik, in werking (mA)	1.7	2.3	1.6	2.0
Vervorming 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frequentiebereik (Hz)	100–9200	100–9400	100–9300	100–8700
Equivalentente ingangsrui ¹⁾ dB(A)	19	19	19	18

Oorsimulator



	IIC		CIC	
	Luidspreker 75	Luidspreker 90	Luidspreker 75	Luidspreker 90
OSPL90, piekniveau (dB SPL)	119	128	119	128
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	111	124	111	124
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	124	111	124
Maximale versterking, piekniveau (dB)	53	58	57	64
Maximale versterking, 1600 Hz (dB)	48	57	51	61
Maximale versterking, HFA (dB)	48	56	51	60
Versterking referentietest (dB)	37	49	36	49
Stroomverbruik, ruststand (mA)	1.6	1.6	1.5	1.6
Stroomverbruik, in werking (mA)	1.6	1.8	1.6	1.8
Batterijformaat	10	10	10	10
Vervorming 500/800/1600 Hz (%)	<2/<3/<4	<2/<4/<2	<2/<3/<3	<2/<3/<2
Frequentiebereik (Hz)	100-9500	100-9500	100-9500	100-9500
Equivalentente ingangsrui ¹⁾ dB(A)	19	17	19	18

¹⁾ Technische gegevens gemeten met expansie, overeenkomstig met de meetinstellingen op de testbox.

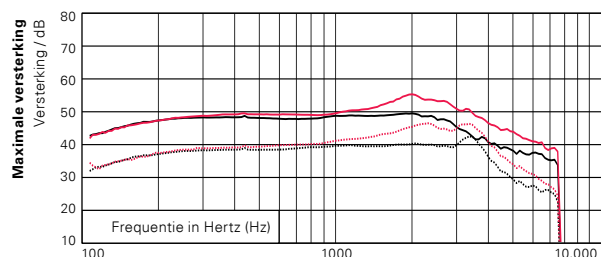
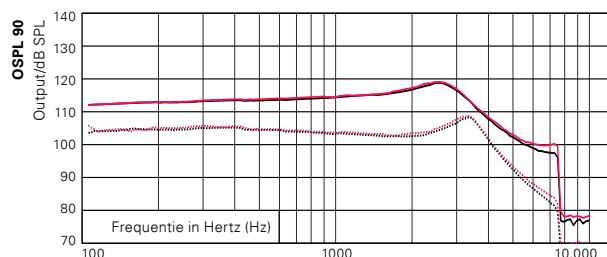
“2cc” komt overeen met een coupler conform IEC 60318-5:2006. “Oorsimulator” komt overeen met een coupler conform IEC 60318-4:2010. Toegepaste versies: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

De maximale versterking wordt gemeten met de versterking van de hoortoestellen ingesteld op de maximale stand minus 20 dB en met een input SPL van 70 dB.

Dit is om een versterkingsrespons te krijgen gelijk aan de maximale versterking van bijv. IEC 60118-0+A1:1994 maar zonder de invloed van feedback.

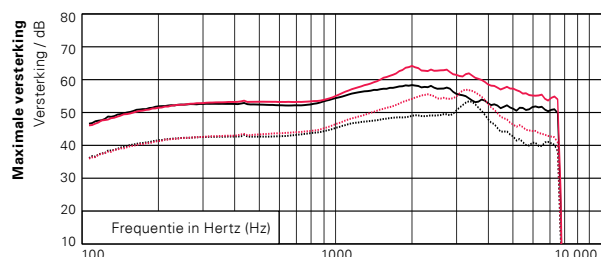
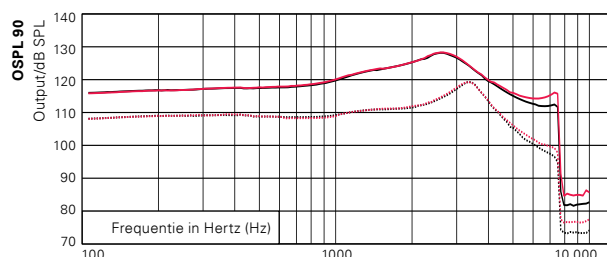
— Luidspreker 90 CIC
 — Luidspreker 90 IIC
 ··· Luidspreker 75 CIC
 ··· Luidspreker 75 IIC

2CC-coupler



	IIC		CIC	
	Luidspreker 75	Luidspreker 90	Luidspreker 75	Luidspreker 90
OSPL90, piekniveau (dB SPL)	108	119	109	119
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	103	115	103	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	116	104	116
Maximale versterking, piekniveau (dB)	43	50	47	56
Maximale versterking, 1600 Hz (dB)	40	49	43	53
Maximale versterking, HFA (dB)	40	49	43	52
Versterking referentietest (dB)	27	39	27	40
Stroomverbruik, ruststand (mA)	1.6	1.6	1.5	1.6
Stroomverbruik, in werking (mA)	1.6	2.3	1.6	2.0
Vervorming 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frequentiebereik (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7500
Equivalentte ingangsrui ¹⁾ dB(A)	19	19	19	19

Oorsimulator



	IIC		CIC	
	Luidspreker 75	Luidspreker 90	Luidspreker 75	Luidspreker 90
OSPL90, piekniveau (dB SPL)	119	128	119	128
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	111	124	111	124
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	124	111	124
Maximale versterking, piekniveau (dB)	53	58	57	64
Maximale versterking, 1600 Hz (dB)	48	57	51	61
Maximale versterking, HFA (dB)	48	56	51	60
Versterking referentietest (dB)	37	49	36	49
Stroomverbruik, ruststand (mA)	1.6	1.6	1.5	1.6
Stroomverbruik, in werking (mA)	1.6	1.8	1.6	1.8
Batterijformaat	10	10	10	10
Vervorming 500/800/1600 Hz (%)	<2/<3/<4	<2/<4/<2	<2/<3/<3	<2/<3/<2
Frequentiebereik (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7500
Equivalentte ingangsrui ¹⁾ dB(A)	19	17	19	18

1) Technische gegevens gemeten met expansie, overeenkomstig met de meetinstellingen op de testbox.

"2cc" komt overeen met een coupler conform IEC 60318-5:2006. "Oorsimulator" komt overeen met een coupler conform IEC 60318-4:2010. Toegepaste versies: IEC 60118-0/A1:1994, IEC 60118-1/A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

De maximale versterking wordt gemeten met de versterking van de hoortoestellen ingesteld op de maximale stand minus 20 dB en met een input SPL van 70 dB.

Dit is om een versterkingsrespons te krijgen gelijk aan de maximale versterking van bijv. IEC 60118-0+A1:1994 maar zonder de invloed van feedback.

Feature-overzicht

	Alpha 9	Alpha 7	Alpha 5	Alpha 3	Alpha 1
Hybrid Technology™					
Hybrid Sound Processing™	●	●	●	●	●
Frequentiebandbreedte	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
Hybrid Balancing™	●	●	–	–	–
Speech Balancer	3 opties	2 opties	●	●	●
Noise Balancer	4 opties	2 opties	–	–	–
Hybrid Noise Management™	●	●	●	●	●
Smart Noise Reduction	4 opties	4 opties	3 opties	3 opties	2 opties
Hybrid Feedback Canceller™	●	●	●	●	●
Spraak					
Frequency Composition ^{next}	●	●	●	●	●
Comfort					
Binaural Noise Manager ²⁾	●	●	–	–	–
Transient Noise Reduction	4 opties	3 opties	3 opties	2 opties	–
Dynamic Range Extender	●	●	–	–	–
Soft Noise Manager	●	●	●	●	●
Directionaliteitsregeling					
Omni gefixeerd	●	●	●	●	●
Persoonlijke instelling					
Personalisatie	●	●	●	●	●
Instelbare frequentiegebieden	24	20	18	14	12
Programmaopties/geheugenslots ¹⁾	9/4	8/4	8/4	6/4	4/4
Music Experience ¹⁾	●	●	●	●	–
Binaurale coördinatie: Volumeregeling, programmakeuze ²⁾	●	●	●	●	●
Automatische adaptatiemanager	●	●	●	●	●
Transitie	4 opties	3 opties	2 opties	●	●
Data Logging	●	●	●	●	●
Tinnitus SoundSupport ^{1) 2)}	●	●	●	●	●

¹⁾ Vereist druktoets (alleen beschikbaar bij CIC)

²⁾ Vereist NFMI (alleen beschikbaar bij CIC)

● Beschikbaar

– Niet beschikbaar

Alpha 9|7|5|3|1 IIC- en CIC-instrumenten kunnen worden geprogrammeerd met Oasis^{next} 2022.2 of hoger

Gebruiksomstandigheden

- Temperatuur: +1 °C tot +40 °C (+34 °F tot +104 °F)
- Luchtvochtigheid: 5% tot 93% relatieve luchtvochtigheid, niet-condenserend
- Atmosferische druk: 700 hPa tot 1060 hPa

Opslag- en transportomstandigheden

- De temperatuur en de luchtvochtigheid mogen de onderstaande grenswaarden bij transport en opslag niet gedurende langere tijd overschrijden:
- Temperatuur: -25 °C tot +60 °C (-13 °F tot +140 °F)
 - Vochtigheid: 5% tot 93% relatieve luchtvochtigheid, niet-condenserend
 - Atmosferische druk: 700 hPa tot 1060 hPa



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

Wereldwijd hoofdkantoor

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

IP68