

Alpha 9|7|5|3|1 ITC, ITE HS, ITE FS

Bernafon Alpha ITC, ITE HS og ITE FS er Bernafons mest fleksible i-øret apparater. De er velegnede til brugere med et mildt til et kraftigt høretab. Disse apparater har den revolutionerende Hybrid Technology™, som også er i de øvrige høreapparater i Bernafon Alpha-familien. Individuelle behov og præferencer

tilgodeses af adskillige kombinationer af størrelser, tilpasningsniveauer, muligheder og farver. Apparaterne har 2,4 GHz Bluetooth Low Energy og NFMI-teknologi og kan streame lyd direkte til høreapparaterne. Avancerede funktioner arbejder sammen for at give brugeren den bedste lyd.



AH 9|7|5|3|1 ITC (In-The-Canal)



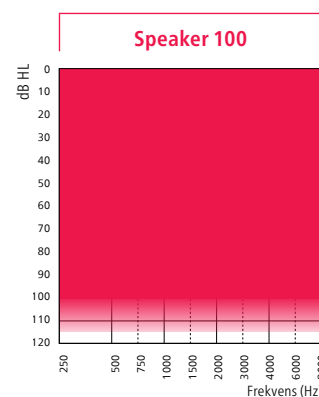
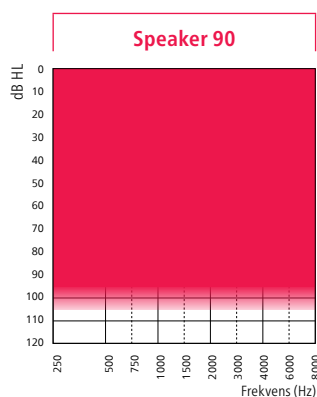
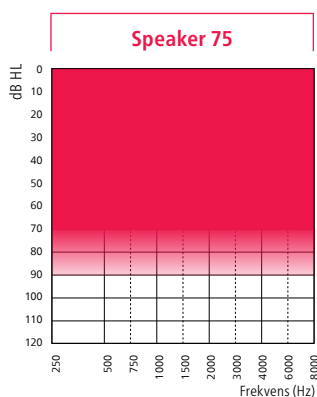
AH 9|7|5|3|1 ITE HS (Half Shell)



AH 9|7|5|3|1 ITE FS (Full Shell)

Made for
 iPhone | iPad | iPod

Works with
android



Tekniske funktioner

- Batteristørrelse: 312
- Direktionelle mikrofoner
- NFMI (near-field magnetic induction)
- Hydrofobisk belægning
- IP68-certificeret
- 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy*
- Trykknop*
- Volumenkontrol*
- Telespole*

Tilslutningsmuligheder**

- Direkte streaming (med kompatible iOS og Android™-enheder)
- Håndfri kommunikation (med kompatible iOS enheder)
- Bernafon EasyControl-A app (med kompatible iOS og Android™-enheder)
- Bernafon EasyControl Connect app (med kompatible iOS og Android™-enheder)
- RC-A (fjernbetjening)
- TV-A (tv-adapter)
- Noahlink Wireless (trådløs programmeringsgrænseflade)
- SoundClip-A

Bernafon Alpha er et Made for iPhone, iPad, iPod høreapparat. Direkte streaming til Android-enheder kræver Android 10 eller nyere, Bluetooth® 5.0 og en implementering af Audio Streaming for Hearing Aids (ASHA) på Android-enheden. Læs mere om kompatibilitet på www.bernafon.dk/hearing-aid-users/hearing-aids/connectivity.

Apple, Apple-logoet, iPhone, iPad, iPod touch og Apple Watch er varemærker tilhørende Apple Inc., registreret i USA og andre lande. App Store er et servicemærke tilhørende Apple Inc. Android, Google Play og Google Play-logoet er varemærker tilhørende Google LLC.

Bluetooth® ordmærket og logoer er registrerede varemærker ejet af Bluetooth SIG, Inc., og enhver brug af disse mærker af Demant A/S sker under licens. Andre varemærker og handelsnavne tilhører de respektive ejere.

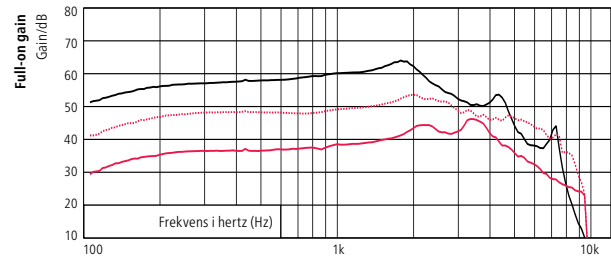
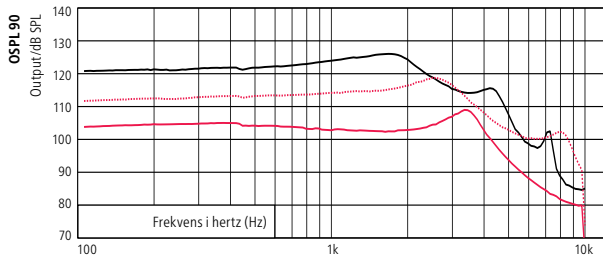
* Valgfrie funktioner

** Kun tilgængelig for høreapparater med 2,4 GHz Bluetooth Low Energy

Alpha 9

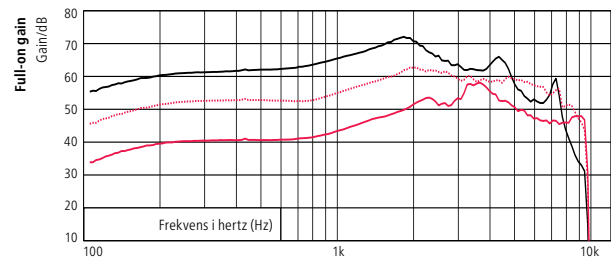
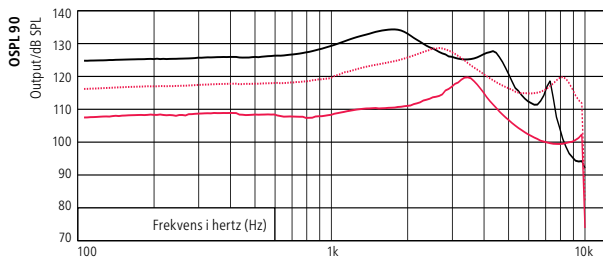
- Speaker 100
- Speaker 90
- Speaker 75

2CC coupler



	Speaker 75	Speaker 90	Speaker 100
OSPL90, Peak (dB SPL)	109	119	126
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	115	126
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	116	123
Full-on Gain, Peak (dB)	46	54	64
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	40	51	63
Full-on Gain, HFA (dB)	40	51	60
Reference Test Gain (dB)	26	39	46
Hvilestrøm (mA)	1.9	1.9	1.9
Driftsstrøm (mA)	2.0	2.4	2.1
Forvrængning 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frekvensområde (Hz)	100-9400	100-8500	100-5400
Egenstøj ¹⁾ dB(A)	17	15	15
Telespole 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	69	80	91
Telespole HFA SPLITS (dB SPL)	85	98	105

Ear simulator



	Speaker 75	Speaker 90	Speaker 100
OSPL90, Peak (dB SPL)	120	129	134
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	124	134
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	124	131
Full-on Gain, Peak (dB)	58	63	72
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	48	60	70
Full-on Gain, HFA (dB)	48	59	67
Reference Test Gain (dB)	36	49	60
Hvilestrøm (mA)	1.9	1.9	1.9
Driftsstrøm (mA)	1.9	2.1	2.0
Batteristørrelse	312	312	312
Forvrængning 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<2/<3/<2	<2/<3/<3
Frekvensområde (Hz)	100-9500	100-9500	100-7500
Egenstøj ¹⁾ dB(A)	18	15	11
Telespole 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	79	90	101

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.

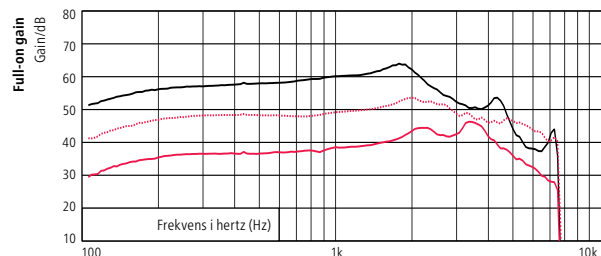
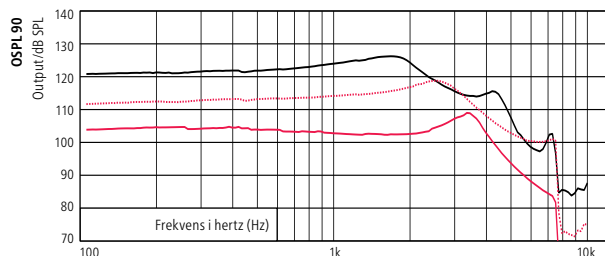
Advarsel til hørespecialisten

Det maksimale output for høreapparaterne kan overstige 132 dB SPL (IEC 60318-4).

* Der bør udvises varsomhed ved valg og tilpasning af høreapparatet, da der kan være risiko for beskadigelse af brugerens resterende hørelse.

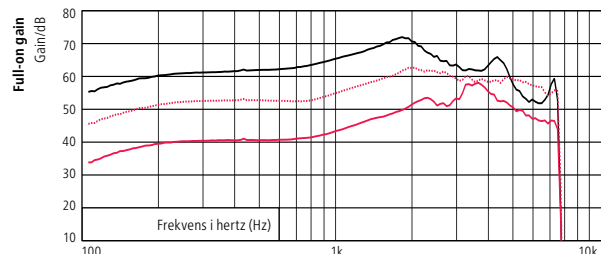
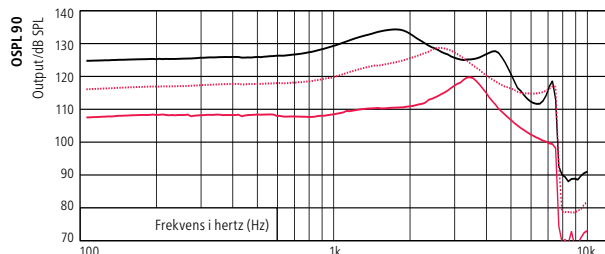
— Speaker 100
 Speaker 90
 — Speaker 75

2CC coupler



	Speaker 75	Speaker 90	Speaker 100
OSPL90, Peak (dB SPL)	109	119	126
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	115	126
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	116	123
Full-on Gain, Peak (dB)	46	54	64
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	40	51	63
Full-on Gain, HFA (dB)	40	51	60
Reference Test Gain (dB)	26	39	46
Hvilestrøm (mA)	1.9	1.9	1.9
Driftsstrøm (mA)	2.0	2.4	2.1
Forvrængning 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frekvensområde (Hz)	100–7500	100–7500	100–5400
Egenstøj ¹⁾ dB(A)	17	15	15
Telespole 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	69	80	91
Telespole HFA SPLITS (dB SPL)	85	98	105

Ear simulator



	Speaker 75	Speaker 90	Speaker 100
OSPL90, Peak (dB SPL)	120	129	134
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	124	134
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	124	131
Full-on Gain, Peak (dB)	58	63	72
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	48	60	70
Full-on Gain, HFA (dB)	48	59	67
Reference Test Gain (dB)	36	49	60
Hvilestrøm (mA)	1.9	1.9	1.9
Driftsstrøm (mA)	1.9	2.1	2.0
Batteristørrelse	312	312	312
Forvrængning 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<2/<3/<2	<2/<3/<3
Frekvensområde (Hz)	100–7500	100–7500	100–7500
Egenstøj ¹⁾ dB(A)	18	15	12
Telespole 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	79	90	101

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.

Advarsel til hørespecialisten

Det maksimale output for høreapparaterne kan overstige 132 dB SPL (IEC 60318-4).

* Der bør udvises varsomhed ved valg og tilpasning af høreapparatet, da der kan være risiko for beskadigelse af brugerens resterende hørelse.

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 støjreduktion	4 valgmuligheder	4 valgmuligheder	3 valgmuligheder	3 valgmuligheder	2 valgmuligheder
Smart direktionalitet	4 valgmuligheder	4 valgmuligheder	4 valgmuligheder	4 valgmuligheder	3 valgmuligheder
Dynamiske indstillinger	3 valgmuligheder	2 valgmuligheder	–	–	–
Omni-indstillinger	2 valgmuligheder	2 valgmuligheder	–	–	–
Hybrid Feedback Canceller™					
Tale					
Basudvidelse ³⁾	●	●	●	●	●
Frequency Composition ⁴⁾	●	●	●	●	●
Komfort					
Binaural Noise Manager	●	●	–	–	–
Dæmpning af pludselig kortvarig støj	4 valgmuligheder	3 valgmuligheder	3 valgmuligheder	2 valgmuligheder	–
Wind Noise Manager	●	●	●	●	●
Dynamic Range Extender	●	●	–	–	–
Soft Noise Manager	●	●	●	●	●
Direktionalitetsindstillinger					
Dynamisk	●	●	●	●	–
Adaptiv fuld direktionalitet	●	●	●	●	●
Fast direktionalitet	●	●	●	●	●
Fast omni	●	●	●	●	●
Omni-direktionel	●	●	–	–	–
True Directionality Plus	●	●	–	–	–
Individualisering					
Individualisering	●	●	●	●	●
Tilpasningsbånd	24	20	18	14	12
Programmuligheder ¹⁾ / definerede lytteprogrammer ⁴⁾	13/4	12/4	12/4	10/4	8/4
Music Experience ⁴⁾	●	●	●	●	–
Binaural koordination: Volumenkontrol, programskift ⁴⁾	●	●	●	●	●
Automatiske tilvænningsstrin	●	●	●	●	●
Overgang	4 valgmuligheder	3 valgmuligheder	2 valgmuligheder	●	●
Datalogging	●	●	●	●	●
Tinnitus SoundSupport ²⁾	●	●	●	●	●

¹⁾ Kan variere, hvis der ikke er telespole i apparatet

²⁾ Kræver trykknop

³⁾ Kræver 2,4 GHz Bluetooth Low Energy

⁴⁾ Kræver enten 2,4 GHz Bluetooth Low Energy eller trykknop

● Tilgængelig

– Ikke tilgængelig

Alpha 9|7|5|3|1 ITC, ITE HS og ITE FS kan programmeres med OasisSM 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

Opbevarings- og transportforhold

- 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

www.bernafon.com

Bernafon is part of the Demant Group.

bernafon SM
Your hearing • Our passion