

Produktinformasjon

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

Alpha ITC, ITE HS og ITE FS er Bernafon sine mest fleksible i-øret-apparater noensinne, og passer milde til store hørselstap. Disse apparatene innehar den revolusjonære Hybrid Technology™ som er tilgjengelig i de andre Bernafon Alpha høreapparatene. En rekke størrelser, lydgivere, egenskaper og farger kan

tilbys for å dekke individuelle behov og preferanser. Høreapparatene kan benyttes til direkte-streaming av lyd ved hjelp av 2.4 GHz Bluetooth Low Energy og NFMI-teknologi. Sofistikerte funksjoner samarbeider for å sømløst og trådløst tilpasse seg omgivelsene.



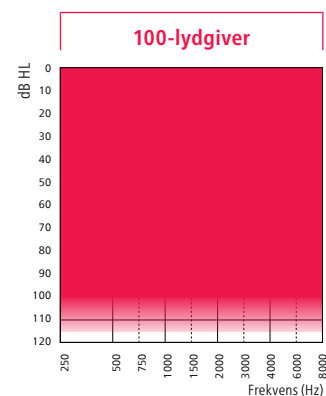
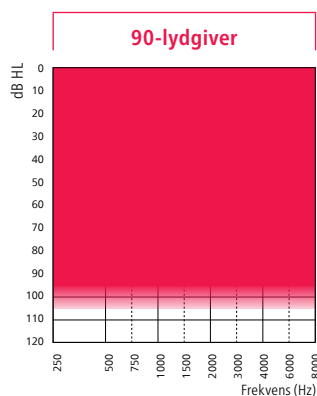
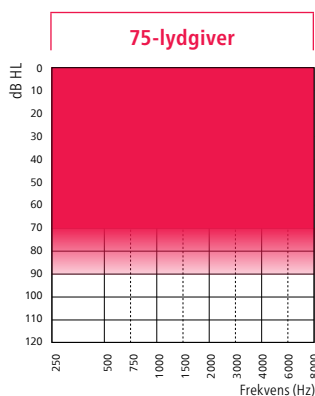
AH 9|7|5|3|1 ITC (In-The-Canal)



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



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



Tekniske egenskaper

- Størrelse 312-batteri
- Retningsmikrofoner
- Near-field magnetic induction (NFMI)
- Vannavstøtende materialer
- IP68
- 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy*
- Trykknapp*
- Volumkontroll*
- Telespole*

Tilkoblingsfunksjoner**

- Direkte-streaming (kompatibel med iOS og Android™-enheter)
- Hands-free kommunikasjon (kompatibel med iOS enheter)
- Bernafon EasyControl-A app (kompatibel med iOS og Android™ enheter)
- Bernafon EasyControl Connect app (kompatibel med iOS og Android™ enheter)
- RC-A (fjernkontroll)
- TV-A (TV-adapter)
- Noalink Wireless (trådløs tilkobling)
- SoundClip-A

Bernafon Alpha er et Made for iPhone, iPad, iPod høreapparat. Direkte-streaming for Android-enheter krever Android 10 eller nyere, Bluetooth® 5.0 og en implementering av Audio Streaming for Hearing Aids (ASHA) på Android-enheter. For informasjon om kompatibilitet, besøk www.bernafon.com/hearing-aid-users/hearing-aids/connectivity.

Apple, Apple sin logo, iPhone, iPad, iPod touch og Apple Watch er varemerker til Apple Inc., registrert i USA og andre land. App Store er et servicemerke som tilhører Apple Inc. Android, Google Play og Google Play-logoen er varemerker tilhørende Google LLC.

Bluetooth®-navnet og logoen er registrerte varemerker eid av Bluetooth SIG, Inc. og bruk av disse er lisensiert til Demant A/S. Andre varemerker og navn er fra de respektive eiere.

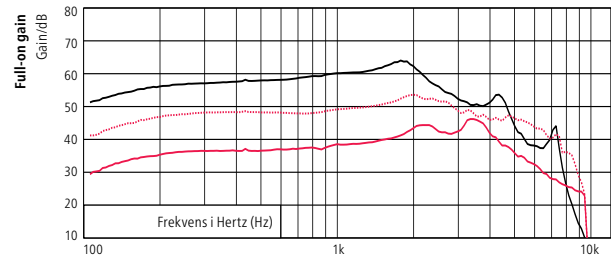
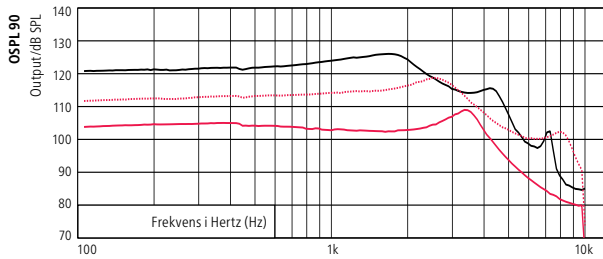
* Valgfrie egenskaper

** Tilgjengelig bare for høreapparater med 2.4 GHz Bluetooth Low Energy

Alpha 9

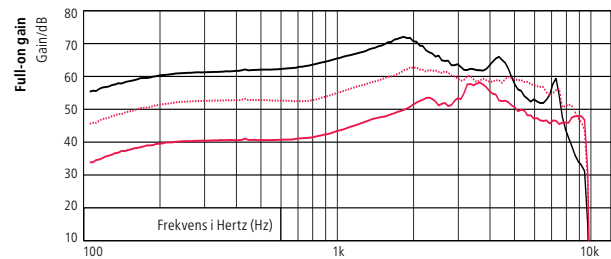
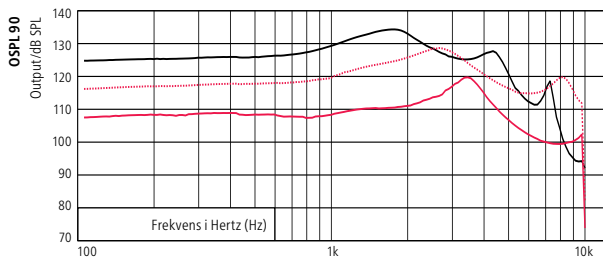
- 100-lydgiver
- 90-lydgiver
- 75-lydgiver

2CC Coupler



	75-lydgiver	90-lydgiver	100-lydgiver
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
Strømforbruk hvile (mA)	1,9	1,9	1,9
Strømforbruk (mA)	2,0	2,4	2,1
Forvrengning 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frekvensområde (Hz)	100 – 9400	100 – 8500	100 – 5400
Egenstøy 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



	75-lydgiver	90-lydgiver	100-lydgiver
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
Strømforbruk hvile (mA)	1,9	1,9	1,9
Strømforbruk (mA)	1,9	2,1	2,0
Batteristørrelse	312	312	312
Forvrengning 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<2/<3/<2	<2/<3/<3
Frekvensområde (Hz)	100 – 9500	100 – 9500	100 – 7500
Egenstøy ¹⁾ , dB(A)	18	15	11
Telespole 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	79	90	101

¹⁾ Technical data measured with expansion, corresponding to the test Box measurement settings.

"2cc" refers to a coupler according to IEC 60318-5:2006. "Ear simulator" refers to a coupler according to IEC 60318-4:2010.

Applied versions: 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 is measured with the gain control of the hearing aid set to its full-on position minus 20 dB and with an input SPL of 70 dB.

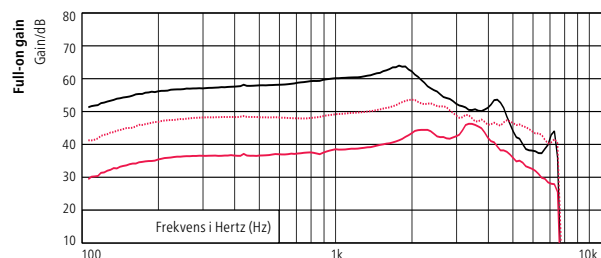
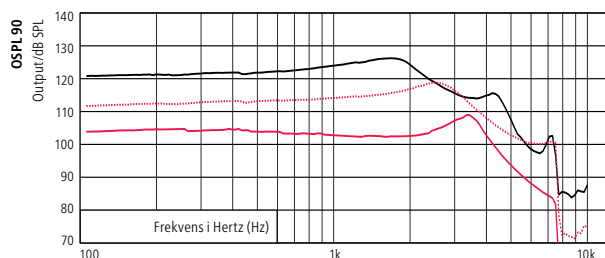
This is to obtain a gain response equal to the full-on gain response from e.g. IEC 60118-0+A1:1994 but without influence of feedback.

Advarsel til audiograf

Maks lydtrykknivå i høreapparatet kan overskride 132 dB SPL (IEC 60318-4).

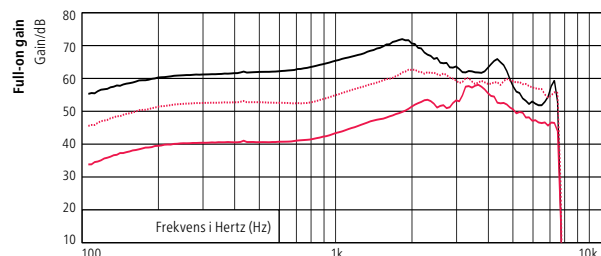
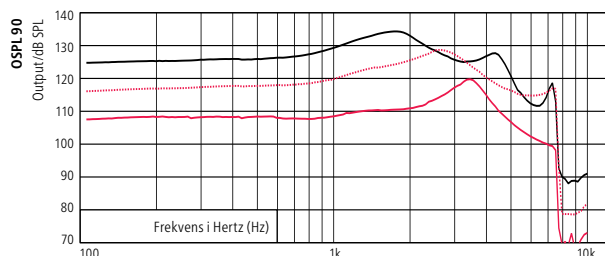
* Spesielle hensyn må tas ved tilpasning da det kan være risiko for å skade den resterende hørselen til høreapparatbrukeren.

2CC Coupler



	75-lydgiver	90-lydgiver	100-lydgiver
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
Strømforbruk hvile (mA)	1,9	1,9	1,9
Strømforbruk (mA)	2,0	2,4	2,1
Forvregning 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frekvensområde (Hz)	100 – 7500	100 – 7500	100 – 5400
Egenstøy 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



	75-lydgiver	90-lydgiver	100-lydgiver
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
Strømforbruk hvile (mA)	1,9	1,9	1,9
Strømforbruk (mA)	1,9	2,1	2,0
Batteristørrelse	312	312	312
Forvregning 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<2/<3/<2	<2/<3/<3
Frekvensområde (Hz)	100 – 7500	100 – 7500	100 – 7500
Egenstøy ¹⁾ , dB(A)	18	15	12
Telespole 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	79	90	101

¹⁾ Technical data measured with expansion, corresponding to the test Box measurement settings.

"2cc" refers to a coupler according to IEC 60318-5:2006. "Ear simulator" refers to a coupler according to IEC 60318-4:2010.

Applied versions: 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 is measured with the gain control of the hearing aid set to its full-on position minus 20 dB and with an input SPL of 70 dB. This is to obtain a gain response equal to the full-on gain response from e.g. IEC 60118-0+A1:1994 but without influence of feedback.

Advarsel til audiograf

Maks lydtryknivå i høreapparatet kan overskride 132 dB SPL (IEC 60318-4).

* Spesielle hensyn må tas ved tilpasning da det kan være risiko for å skade den resterende hørselen til høreapparatbrukeren.

Oversikt

	Alpha 9	Alpha 7	Alpha 5	Alpha 3	Alpha 1
Hybrid Technology™					
Hybrid Sound Processing™	●	●	●	●	●
Frekvensområde	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
Hybrid Balancing™	●	●	–	–	–
Talebalanse	3 valg	2 valg	●	●	●
Støybalanse	4 valg	2 valg	–	–	–
Hybrid Noise Management™	●	●	●	●	●
Smart støyreduksjon	4 valg	4 valg	3 valg	3 valg	2 valg
Smart retningsvirkning	4 valg	4 valg	4 valg	4 valg	3 valg
Valg Dynamisk	3 valg	2 valg	–	–	–
Valg Omni	2 valg	2 valg	–	–	–
Hybrid Feedback Canceller™	●	●	●	●	●
TALE					
Bass-boost ³⁾	●	●	●	●	●
Frequency Composition ^{next}	●	●	●	●	●
KOMFORT					
Binaural støykoordinering	●	●	–	–	–
Impulsstøyreduksjon	4 valg	3 valg	3 valg	2 valg	–
Vindstøyreduksjon	●	●	●	●	●
Utvidet dynamikområde	●	●	–	–	–
Reduksjon av svak støy	●	●	●	●	●
RETNINGSVIRKNING					
Dynamisk	●	●	●	●	–
Adaptiv full retningsvirkning	●	●	●	●	●
Fast retningsvirkning	●	●	●	●	●
Fast omni	●	●	●	●	●
Omni retningsvirkning	●	●	–	–	–
True Directionality Plus	●	●	–	–	–
INDIVIDUELLE EGENSKAPER					
Personlig tilpasning	●	●	●	●	●
Justeringsbånd	24	20	18	14	12
Programvalg ¹⁾⁴⁾	13/4	12/4	12/4	10/4	8/4
Musikkopplevelse ⁴⁾	●	●	●	●	–
Binaural koordinering: VK, programbytte ⁴⁾	●	●	●	●	●
Automatisk tilvenning	●	●	●	●	●
Overgang	4 valg	3 valg	2 valg	●	●
Datalogging	●	●	●	●	●
Tinnitus SoundSupport ²⁾	●	●	●	●	●

¹⁾ Kan variere avhengig av om telespole er tilgjengelig eller ikke

²⁾ Krever trykknapp

³⁾ Krever 2.4 GHz Bluetooth Low Energy

⁴⁾ Krever enten 2.4 GHz Bluetooth Low Energy eller trykknapp

● Tilgjengelig
– Utilgjengelig

Alpha ITC, ITE HS og ITE FS kan programmeres med Oasis^{next} 2022.2 eller nyere

Bruk

Temperatur: +1 °C til +40 °C

Luftfuktighet: 5% til 93%, relativ fuktighet, ikke-kondenserende

Atmosfærisk trykk 700 hPa til 1060 hPa

Lagring og transport

Temperatur og luftfuktighet må ikke overskride disse verdiene over lengre perioder ved transport og lagring:

- Temperatur: -25 °C til +60 °C
- Luftfuktighet: 5% til 93%, relativ fuktighet, ikke-kondenserende
- Atmosfærisk trykk 700 hPa til 1060 hPa



SBO Hearing A/S

Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Danmark

Hovedkontor

Bernafoon AG
Morgenstrasse 131
3018 Bern
Sveits
Telefon +41 31 998 15 15
info@bernafoon.com
www.bernafoon.com

IP68

www.bernafoon.com

Bernafoon is part of the Demant Group.

bernafoon [®]
Your hearing • Our passion