

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

Bernafon Alpha ITC, ITE HS och ITE FS är en komplett i-örat familj som passar lätt, måttlig till grav hörselnedsättning. Hörapparaterna innehåller Hybrid technology™ två bearbetningsmetoder i ett hybridssystem som agerar oberoende eller tillsammans för att hitta rätt balans i vardagens alla

lyssningssituationer. En flexibel kombination av storlek, anpassningsnivå, tillval och färger tillgodoser individuella behov och önskemål. 2,4 GHz Bluetooth Low Energy samt NFMI-teknologi ger stöd för direkt streaming till hörapparaterna. Avancerade funktioner samarbetar för hög ljudkvalitet och anpassning till olika lyssningsmiljöer.



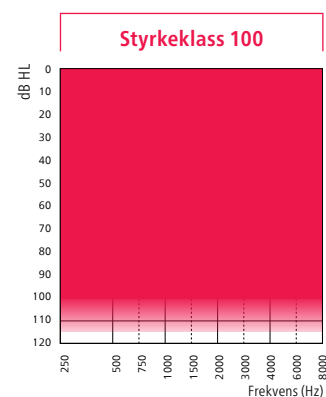
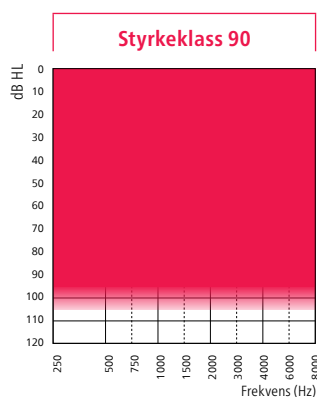
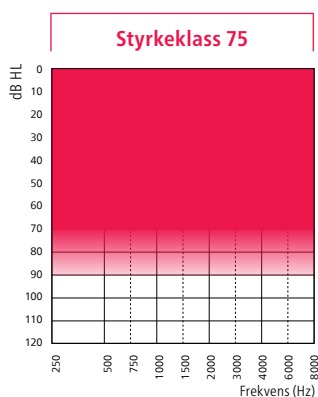
AH 9|7|5|3|1 ITC (In-The-Canal)



AH 9|7|5|3|1 ITE HS (Halvskal)



AH 9|7|5|3|1 ITE FS (Fullskal)



Teknisk specifikation

- 312 batteri
- Riktmikrofoner
- Near-Field Magnetic Induction (NFMI)
- Nanobehandlat skal
- IP68-certifierad
- 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy*
- Tryckknapp*
- Volymkontroll*
- Telespole*

Anslutningsmöjligheter**

- Direkt ljudöverföring (tillsammans med kompatibla iOS and Android™-enheter)
- Hands-free kommunikation (med kompatibla iOS-enheter)
- Bernafon EasyControl-A app (med kompatibla iOS och Android™ enheter)
- Bernafon EasyControl Connect app (med kompatibla iOS och Android™ enheter)
- RC-A (fjärrkontroll)
- TV-A (TV-adapter)
- Noahlink Wireless (trådlöst programmeringsmodul)
- SoundClip-A

Bernafon Alpha är en hörapparat, Made for iPhone, iPad, iPod. Direkt ljudöverföring till Android-enheter kräver Android 10 eller senare, Bluetooth® 5.0 samt aktuellt protokoll för ljudöverföring, Audio Streaming for Hearing Aids (ASHA). För mer information om kompatibilitet www.bernafon.com/hearing-aid-users/hearing-aids/connectivity.

Apple, Apple-logotypen, iPhone, iPad, iPod touch och Apple Watch är varumärken som tillhör Apple Inc., registrerade i USA och andra länder. App Store är ett tjänstemärke som tillhör Apple Inc. Android, Google Play och logotypen för Google Play är varumärken som tillhör Google LLC.

Bluetooth® och logotyper är registrerade varumärken som ägs av Bluetooth SIG, Inc. och all användning av av William Demant Holding A/S sker under licens. Andra varumärken och varubeteckningar tillhör respektive ägare.

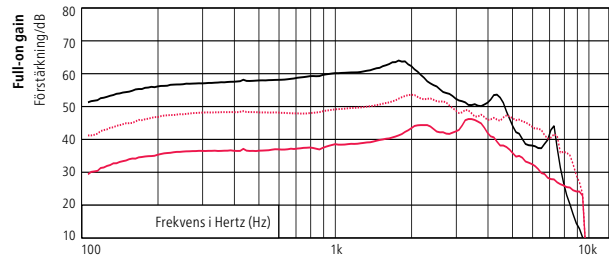
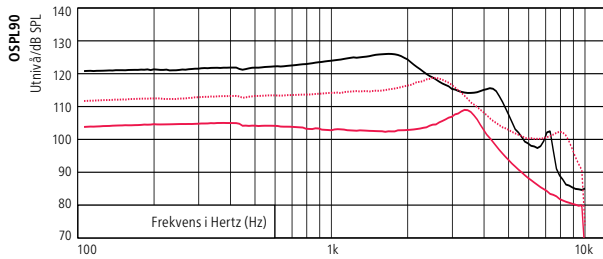
Tillval funktioner

** Endast tillgänglig för hörapparater med 2,4 GHz Bluetooth Low Energy

Alpha 9

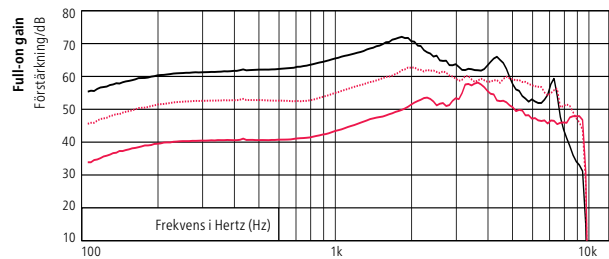
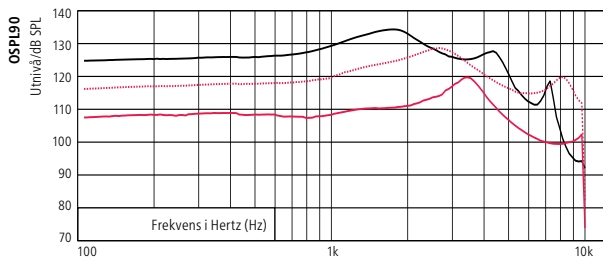
- Styrkeklass 100
- Styrkeklass 90
- Styrkeklass 75

2CC-coupler



	Styrkeklass 75	Styrkeklass 90	Styrkeklass 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
Batterispänning tomgång (mA)	1.9	1.9	1.9
Driftspänning (mA)	2.0	2.4	2.1
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frekvensomfång (Hz)	100-9400	100-8500	100-5400
Ekvivalent Ingångsbrus 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



	Styrkeklass 75	Styrkeklass 90	Styrkeklass 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
Batterispänning tomgång (mA)	1.9	1.9	1.9
Driftspänning (mA)	1.9	2.1	2.0
Batteristorlek:	312	312	312
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<2/<3/<2	<2/<3/<3
Frekvensomfång (Hz)	100-9500	100-9500	100-7500
Ekvivalent Ingångsbrus ¹⁾ dB(A)	18	15	11
Telespole 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	79	90	101

¹⁾ Tekniska data uppmätta med en expansion motsvarande testboxens mätinställningar.

"2cc" refererar till coupler enligt IEC 60318-5:2006. "Ear Simulator" refererar till coupler enligt IEC 60318-4:2010.

Tillämpade 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 är mätt med förstärkningskontrollen ställd i maxläge minus 20 dB med en innivå på 70 dB SPL.

Detta för att erhålla ett förstärkningsvar som är ekvivalent med svaret i enlighet med t.ex. IEC 60118-0+A1:1994 men utan påverkan av återkoppling

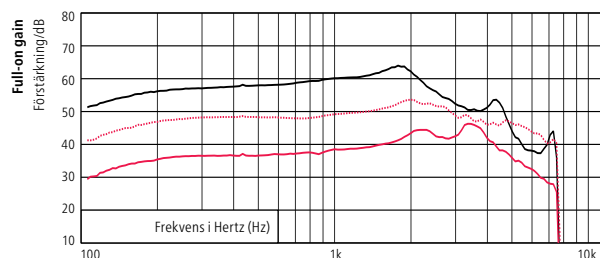
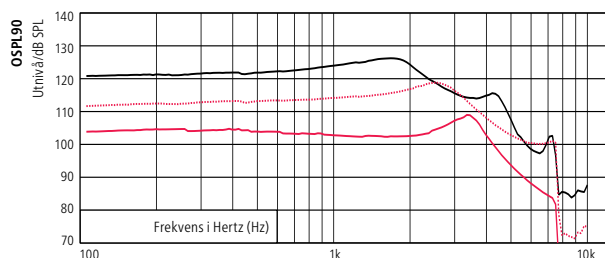
Varning

Maximal utnivå kan överstiga 132 dB SPL (IEC 60318-4).

* Särskild försiktighet bör iaktas vid val och anpassning av hörapparaten eftersom det annars kan finnas risk för att användarens återstående hörsel försämras.

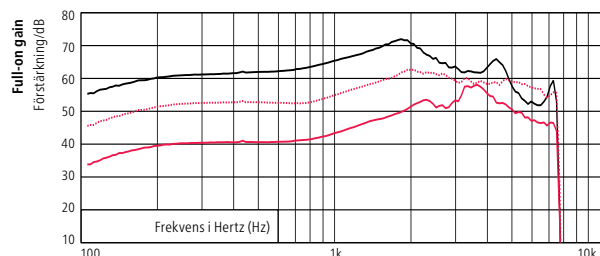
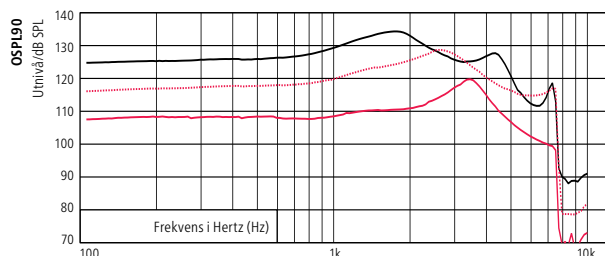
— Styrkeklass 100
 Styrkeklass 90
 — Styrkeklass 75

2CC-coupler



	Styrkeklass 75	Styrkeklass 90	Styrkeklass 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
Batterispänning tomgång (mA)	1.9	1.9	1.9
Driftspänning (mA)	2.0	2.4	2.1
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frekvensomfång (Hz)	100–7500	100–7500	100–5400
Ekvivalent Ingångsbrus 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



	Styrkeklass 75	Styrkeklass 90	Styrkeklass 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
Batterispänning tomgång (mA)	1.9	1.9	1.9
Driftspänning (mA)	1.9	2.1	2.0
Batteristorlek:	312	312	312
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<2/<3/<2	<2/<3/<3
Frekvensomfång (Hz)	100–7500	100–7500	100–7500
Ekvivalent Ingångsbrus ¹⁾ dB(A)	18	15	12
Telespole 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	79	90	101

1) Tekniska data uppmätta med en expansion motsvarande testboxens mätinställningar.

"2cc" refererar till coupler enligt IEC 60318-5:2006. "Ear Simulator" refererar till coupler enligt IEC 60318-4:2010.

Tillämpade 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 är mätt med förstärkningskontrollen ställd i maxläge minus 20 dB med en innivå på 70 dB SPL.

Detta för att erhålla ett förstärkningssvar som är ekvivalent med svaret i enlighet med t.ex. IEC 60118-0+A1:1994 men utan påverkan av återkoppling

Varning

Maximal utnivå kan överstiga 132 dB SPL (IEC 60318-4).

* Särskild försiktighet bör iaktas vid val och anpassning av hörapparaten eftersom det annars kan finnas risk för att användarens återstående hörsel försämras.

Översikt funktioner

	Alpha 9	Alpha 7	Alpha 5	Alpha 3	Alpha 1
Hybrid Technology™					
Hybrid Sound Processing™	●	●	●	●	●
Bandbredd*	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
Hybrid Balancing™	●	●	–	–	–
Talbalansering	3 val	2 val	●	●	●
Brusbalansering	4 val	2 val	–	–	–
Hybrid Noise Management™	●	●	●	●	●
Smart brusreducering	4 val	4 val	3 val	3 val	2 val
Smart riktverkan	4 val	4 val	4 val	4 val	3 val
Dynamiskt läge	3 val	2 val	–	–	–
Omni läge	2 val	2 val	–	–	–
Hybrid Feedback Canceller™	●	●	●	●	●
Tal					
Low Frequency Enhancer ³⁾	●	●	●	●	●
Frequency Composition ^{next}	●	●	●	●	●
Komfort					
Binaural brushantering	●	●	–	–	–
Transienthantering	4 val	3 val	3 val	2 val	–
Vindbrushantering	●	●	●	●	●
Utökat dynamikområde	●	●	–	–	–
Soft Noise Hantering	●	●	●	●	●
Kontroll Riktverkan					
Dynamisk	●	●	●	●	–
Adaptive Full Riktverkan	●	●	●	●	●
Fast Riktverkan	●	●	●	●	●
Fast Omni	●	●	●	●	●
Omni riktverkan	●	●	–	–	–
True Directionality Plus	●	●	–	–	–
Individuell anpassning					
Individualisering	●	●	●	●	●
Anpassningsband	24	20	18	14	12
Programalternativ ¹⁾ / minne ⁴⁾	13/4	12/4	12/4	10/4	8/4
Music Experience ⁴⁾	●	●	●	●	–
Binaural koordination: VK, programändringar ⁴⁾	●	●	●	●	●
Automatisk tillväjningshantering	●	●	●	●	●
Transition	4 val	3 val	2 val	●	●
Dataloggning	●	●	●	●	●
Tinnitus SoundSupport ²⁾	●	●	●	●	●

¹⁾ Kan variera om telespole inte finns

²⁾ Kräver tryckknapp

³⁾ Kräver 2.4 GHz Bluetooth Low Energy

⁴⁾ Kräver 2.4 GHz Bluetooth Low Energy eller tryckknapp

● Tillval
– Fungerar ej

Alpha 9|7|5|3|1 ITC-, ITE HS- och ITE FS-apparater kan programmeras med Oasis^{next} 2022.2 eller senare version

Driftförhållanden:

Temperatur: +1 °C till +40 °C (+34 °F to +104 °F)

Luftfuktighet: 5 % till 93 %, relativ luftfuktighet, icke kondenserande

Atmosfäriskt tryck 700 hPa till 1060 hPa

Förvaring

och transport

Temperatur och luftfuktighet får inte överstiga nedanstående gränser under längre perioder vid transport och förvaring :

- Temperatur: –25 °C till +60 °C (–13 °F till +140 °F)
- Luftfuktighet: 5 % till 93 %, relativ luftfuktighet, icke kondenserande
- Atmosfäriskt tryck: 700 hPa till 1060 hPa



SBO Hearing A/S

Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Denmark

Huvudkontor

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

IP68

www.bernafon.com

Bernafon is part of the Demant Group.

bernafon [®]
Your hearing • Our passion