

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

Bernafon Alpha ITC, ITE HS und ITE FS sind die flexibelsten Im-Ohr Hörgeräte von Bernafon, geeignet für leichte bis schwere Hörverluste. Sie bieten die einzigartige Hybrid Technology™, mit der die Bernafon Alpha Hörgeräte ausgestattet sind. Durch die vielen Kombinationsmöglichkeiten von Größe, Verstärkung, Features und Farbe werden individuelle

Bedürfnisse optimal unterstützt. 2,4 GHz Bluetooth Low Energy (BLE) und Near-Field Magnetic Induction (NFMI) ermöglichen es, Audiosignale direkt an die Hörgeräte zu streamen. Hochentwickelte Funktionen sorgen für eine stufenlose und mühelose Anpassung an die Hörumgebung, für echte Hör-Freiheit.



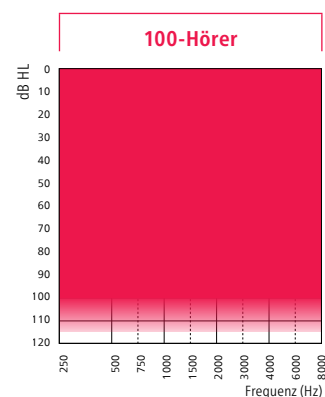
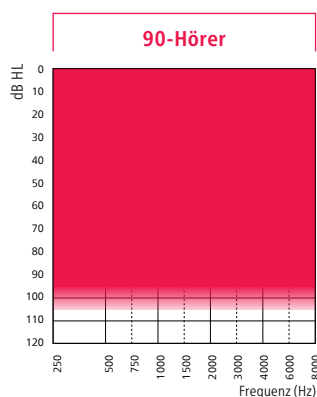
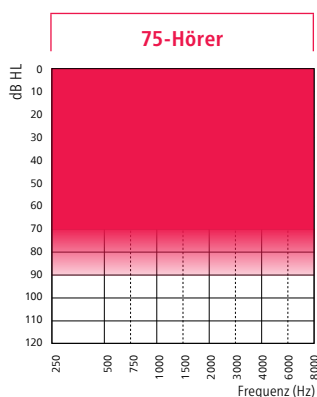
Alpha 9|7|5|3|1 ITC (Im-Kanal)



Alpha 9|7|5|3|1 ITE HS (Halbconcha)



Alpha 9|7|5|3|1 ITE FS (Vollconcha)



Technische Merkmale

- Batteriegröße: 312
- Richtmikrofontechnologie
- NFMI (Near-Field Magnetic Induction)
- Hydrophobe Gehäusebeschichtung
- Staub- und Wasserschutz (IP68)
- 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy*
- Programmtaste*
- Lautstärkereglung*
- Telefonspule*

Zubehör und Verbindungen**

- Direktes Audio-Streaming (für iOS und Android™)
- Freisprechfunktion (mit kompatiblen iOS-Geräten)
- Bernafon EasyControl-A App (für iOS und Android™)
- Bernafon EasyControl Connect App (für iOS und Android™)
- RC-A (Fernbedienung)
- TV-A (TV-Adapter)
- Noahlink Wireless (für Programmierung erforderlich)
- SoundClip-A

Bernafon Alpha ist Made for iPhone, iPad, iPod. Direktes Audiostreaming für Android Geräte sind mit Android 10 oder höher, Bluetooth® 5.0 und einer Implementierung von ASHA (Audio Streaming for Hearing Aids) auf dem mit Android betriebenen Gerät möglich. Weitere Informationen zur Kompatibilität finden Sie unter www.bernafon.de/hearing-aid-users/hearing-aids/connectivity.

Apple, das Apple-Logo, iPhone, iPad, iPod touch und Apple Watch sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Inc. App Store ist eine Dienstleistungsmarke der Apple Inc. Android, Google Play und das Google Play-Logo sind Warenzeichen der Google LLC.

Die Wortmarke Bluetooth® sowie die Logos sind eingetragene Warenzeichen von Bluetooth SIG, Inc. und jegliche Verwendung dieser Marken durch Demant A/S erfolgt unter Lizenz. Andere Marken und Markennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

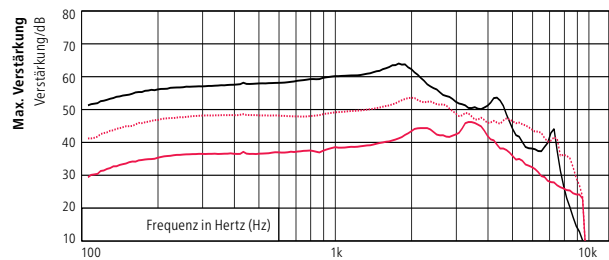
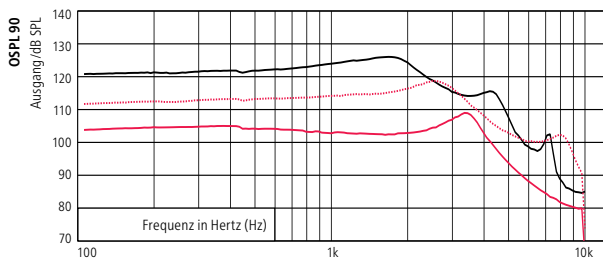
* Optionale Features

** Nur bei Hörgeräten mit 2,4 GHz Bluetooth Low Energy

Alpha 9

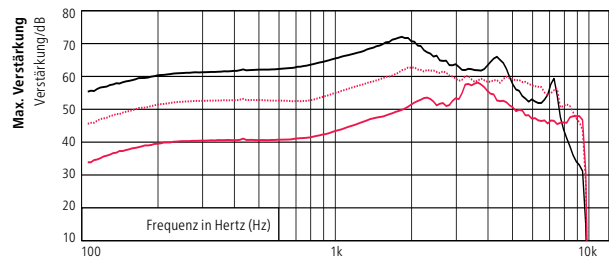
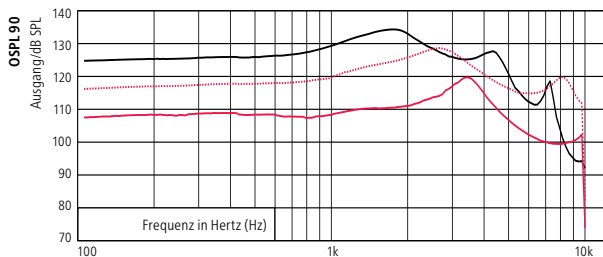
— 100-Hörer
 ... 90-Hörer
 — 75-Hörer

2CC Kuppler



	75-Hörer	90-Hörer	100-Hörer
OSPL 90, Spitzenwert (dB SPL)	109	119	126
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	102	115	126
OSPL 90, HFA (dB SPL)	103	116	123
Spitzenwert FOG (dB)	46	54	64
FOG, 1600 Hz (dB)	40	51	63
FOG, HFA (dB)	40	51	60
RTS (Bezugs-Prüfverstärkung) (dB)	26	39	46
Ruhestrom (mA)	1,9	1,9	1,9
Betriebsstrom (mA)	2,0	2,4	2,1
Klirrfaktor 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frequenzbereich (Hz)	100-9400	100-8500	100-5400
Äquivalentes Eigenrauschen ¹⁾ (dB SPL)	17	15	15
Telefonspule 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	69	80	91
Telefonspule HFA SPLITS (dB SPL)	85	98	105

Ohrsimulator



	75-Hörer	90-Hörer	100-Hörer
OSPL 90, Spitzenwert (dB SPL)	120	129	134
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	110	124	134
OSPL 90, HFA (dB SPL)	111	124	131
Spitzenwert FOG (dB)	58	63	72
FOG, 1600 Hz (dB)	48	60	70
FOG, HFA (dB)	48	59	67
RTS (Bezugs-Prüfverstärkung) (dB)	36	49	60
Ruhestrom (mA)	1,9	1,9	1,9
Betriebsstrom (mA)	1,9	2,1	2,0
Batteriegröße	312	312	312
Klirrfaktor 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<2/<3/<2	<2/<3/<3
Frequenzbereich (Hz)	100-9500	100-9500	100-7500
Äquivalentes Eigenrauschen ¹⁾ (dB SPL)	18	15	11
Telefonspule 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	79	90	101

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.

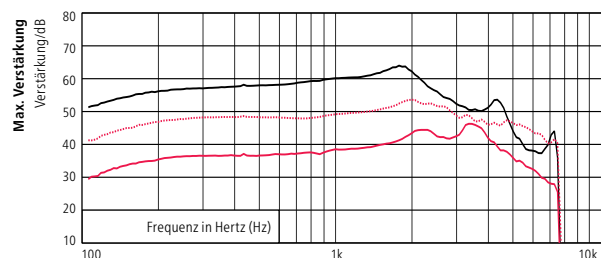
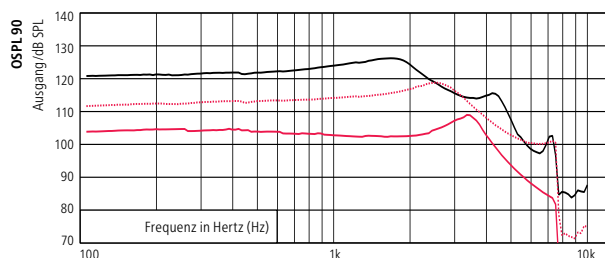
Die maximale Verstärkung wird über die Verstärkungsregelung des Hörgeräts gemessen, abzüglich 20 dB und mit einem Eingangspegel von 70 dB.

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.

*** Warnung:** Besondere Sorgfalt sollte bei Anpassung und Gebrauch eines Hörgeräts herrschen, bei dem der maximale Ausgangsschalldruck 132 dB SPL (IEC 60318-4) übersteigt, da dieser zur Beeinträchtigung des Resthörvermögens des Hörgeräteträgers führen kann.

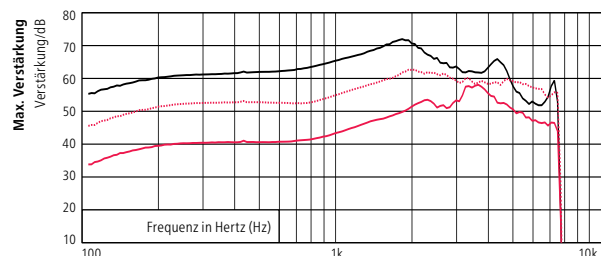
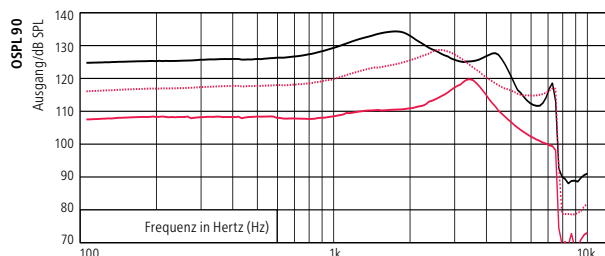
— 100-Hörer
 90-Hörer
 — 75-Hörer

2CC Kuppler



	75-Hörer	90-Hörer	100-Hörer
OSPL 90, Spitzenwert (dB SPL)	109	119	126
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	102	115	126
OSPL 90, HFA (dB SPL)	103	116	123
Spitzenwert FOG (dB)	46	54	64
FOG, 1600 Hz (dB)	40	51	63
FOG, HFA (dB)	40	51	60
RTS (Bezugs-Prüfverstärkung) (dB)	26	39	46
Ruhestrom (mA)	1,9	1,9	1,9
Betriebsstrom (mA)	2,0	2,4	2,1
Klirrfaktor 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frequenzbereich (Hz)	100–7500	100–7500	100–5400
Äquivalentes Eigenrauschen ¹⁾ (dB SPL)	17	15	15
Telefonspule 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	69	80	91
Telefonspule HFA SPLITS (dB SPL)	85	98	105

Ohrsimulator



	75-Hörer	90-Hörer	100-Hörer
OSPL 90, Spitzenwert (dB SPL)	120	129	134
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	110	124	134
OSPL 90, HFA (dB SPL)	111	124	131
Spitzenwert FOG (dB)	58	63	72
FOG, 1600 Hz (dB)	48	60	70
FOG, HFA (dB)	48	59	67
RTS (Bezugs-Prüfverstärkung) (dB)	36	49	60
Ruhestrom (mA)	1,9	1,9	1,9
Betriebsstrom (mA)	1,9	2,1	2,0
Batteriegröße	312	312	312
Klirrfaktor 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<2/<3/<2	<2/<3/<3
Frequenzbereich (Hz)	100–7500	100–7500	100–7500
Äquivalentes Eigenrauschen ¹⁾ (dB SPL)	18	15	12
Telefonspule 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	79	90	101

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.

* **Warnung:** Besondere Sorgfalt sollte bei Anpassung und Gebrauch eines Hörgeräts herrschen, bei dem der maximale Ausgangsschalldruck 132 dB SPL (IEC 60318-4) übersteigt, da dieser zur Beeinträchtigung des Resthörvermögens des Hörgeräteträgers führen kann.

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
Smart Directionality	4 Optionen	4 Optionen	4 Optionen	4 Optionen	3 Optionen
Focus	3 Optionen	2 Optionen	–	–	–
Omni Startmodus	2 Optionen	2 Optionen	–	–	–
Hybrid Feedback Canceller™	●	●	●	●	●
Sprache					
Sound Optimizer ³⁾	●	●	●	●	●
Frequency Composition ^{next}	●	●	●	●	●
Hörkomfort					
Binaural Noise Management	●	●	–	–	–
Impulsschallunterdrückung	4 Optionen	3 Optionen	3 Optionen	2 Optionen	–
Windmonitor	●	●	●	●	●
Dynamic Optimizer	●	●	–	–	–
Soft Noise Management	●	●	●	●	●
Direktionalität					
Dynamisch	●	●	●	●	–
Adaptive Vollandirektionalität	●	●	●	●	●
Direktional	●	●	●	●	●
Omnidirektional	●	●	●	●	●
Omni Startmodus - Omnidirektional	●	●	–	–	–
Omni Startmodus - True Directionality Plus	●	●	–	–	–
Individualisierung					
Personalisierung	●	●	●	●	●
Frequenzbereiche	24	20	18	14	12
Programmoptionen ¹⁾ / Programmplätze ⁴⁾	13/4	12/4	12/4	10/4	8/4
Live Musik Plus ⁴⁾	●	●	●	●	–
Binaurale Koordination: VC, Programmwechsel ⁴⁾	●	●	●	●	●
Anpassmanager	●	●	●	●	●
Übergangspegel	4 Optionen	3 Optionen	2 Optionen	●	●
Data Logging	●	●	●	●	●
Tinnitus SoundSupport ²⁾	●	●	●	●	●

¹⁾ Kann variieren, wenn keine Telefonspule vorhanden ist

● Verfügbar

²⁾ Programmtaste erforderlich

– Nicht verfügbar

³⁾ 2,4 GHz Bluetooth Low Energy erforderlich

⁴⁾ 2,4 GHz Bluetooth Low Energy oder Programmtaste erforderlich

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

www.bernafon.com

Bernafon is part of the Demant Group.

bernafon 
Your hearing • Our passion