

Produktinformation

Alpha 9|7|5 miniRITE T R

Alpha ist das erste Hörgerät von Bernafon mit Hybrid Technology™. Das miniRITE T R ist einfach zu bedienen, mit effizienter Li-Ion-Akkutechnologie wiederaufladbar und bietet auch beim Streaming Energie für den ganzen Tag. Es ist für leichte bis schwere Hörverluste geeignet, verfügt über einen externen Hörer,

integriert die 2,4 GHz Technology mit Bluetooth® Low Energy (BLE) und NFMI, eine Telefonspule und einem Doppel-Taster für Lautstärke- und Programmwechsel. Das miniRITE T R ist mit dem miniFit System kompatibel, das vier Hörer sowie unterschiedliche Otoplastiken und Schirme bietet.

60-HÖRER



AH 9|7|5 MNR T R

85-HÖRER



AH 9|7|5 MNR T R

100-HÖRER



AH 9|7|5 MNR T R

105-HÖRER



AH 9|7|5 MNR T R

Made for

iPhone | iPad | iPod

Works with

android 

Alpha ist ein Made for iPhone®, iPad®, iPod®-Hörgerät und kompatibel mit Geräten, die mit iOS 13 oder höher betrieben werden. Direktes Audio-streaming für Android Geräte ist 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.

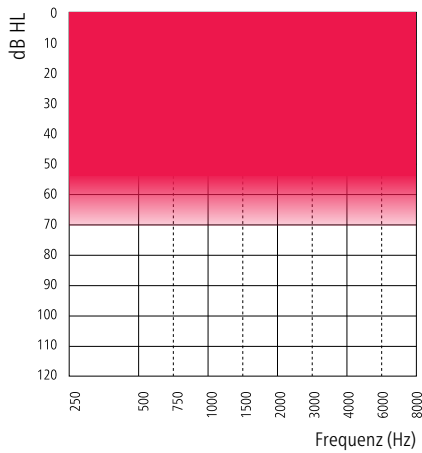
Apple, das Apple-Logo, iPhone, iPad, iPod Touch und Apple Watch sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Inc. App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc. Android, Google Play und das Google Play-Logo sind Marken von Google LLC.

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.

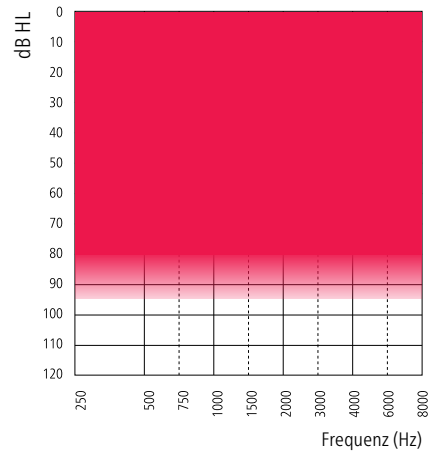
bernafon 
Your hearing · Our passion

Alpha miniRITE T R – Anpassbereich

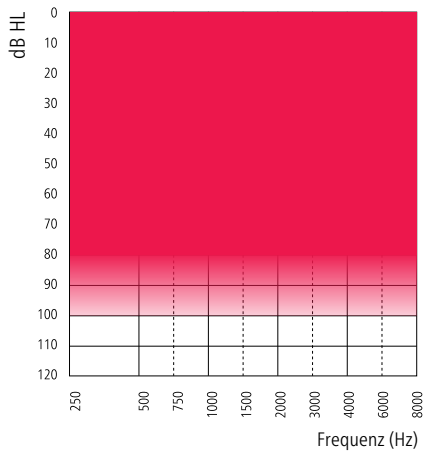
60-HÖRER



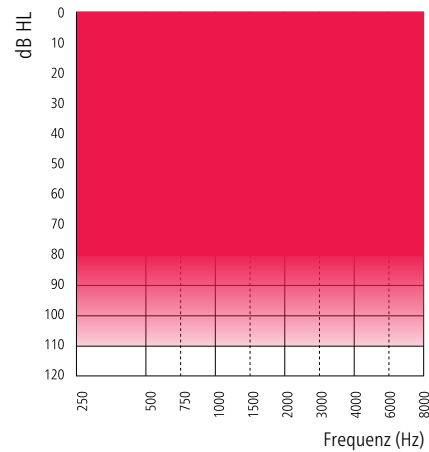
85-HÖRER



100-HÖRER



105-HÖRER



Technische Merkmale

- Direktes Audiostreaming (für iOS and Android™)
- 2,4 GHz Technology mit Bluetooth Low Energy (BLE)
- NFMI (Near-Field Magnetic Induction)
- Doppel-Taster
- Telefonspule
- miniFit Hörer
- Hydrophobe Gehäusebeschichtung
- Staub- und Wasserschutz (IP68)
- LED-Anzeige

Zubehör*

- EasyControl-A App (für iOS and Android™)
- EasyControl Connect App (für iOS and Android™)
- RC-A (Fernbedienung)
- TV-A (TV-Adapter)
- SoundClip-A
- Noahlink Wireless (für Programmierung erforderlich)

* Weitere Informationen und Support finden Sie unter www.bernafon.de/hearing-aid-users/hearing-aids/connectivity.

	ALPHA 9	ALPHA 7	ALPHA 5
HYBRID TECHNOLOGY™			
Hybrid Sound Processing™	●	●	●
Frequenzbandbreite*	10 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
Smart Directionality	●	●	●
Focus	3 Optionen	2 Optionen	–
Omni Startmodus	2 Optionen	2 Optionen	–
Hybrid Feedback Canceller™	●	●	●
SPRACHE			
Sound Optimizer	●	●	●
Frequency Composition ^{next}	●	●	●
HÖRKOMFORT			
Binaural Noise Management	●	●	–
Impulsschallunterdrückung	4 Optionen	3 Optionen	3 Optionen
Windmonitor	●	●	●
Dynamic Optimizer	●	●	–
Soft Noise Management	●	●	●
DIREKTIONALITÄT			
Dynamisch	●	●	●
Adaptive Volldirektionalität	●	●	●
Direktional	●	●	●
Omnidirektional	●	●	●
Omni Startmodus - Omnidirektional	●	●	●
Omni Startmodus - True Directionality Plus	●	●	–
INDIVIDUALISIERUNG			
Personalisierung	●	●	●
Frequenzbereiche	24	20	18
Programmoptionen/Programmplätze	14/4	13/4	13/4
Binaurale Koordination: VC, Programmwechsel	●	●	●
Anpassmanager	●	●	●
Übergangsspegel	4 Optionen	3 Optionen	2 Optionen
Data Logging	●	●	●
Tinnitus SoundSupport	●	●	●

Alpha MNR T R kann mit Oasis^{next} 2020.2 oder höheren Versionen programmiert werden.

Betriebsbedingungen des miniRITE T R

- Temperatur: +5 °C bis +40 °C
- Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 93 %, nicht kondensierend
- Luftdruck: 700 hPa 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

Transport:

- Temperatur: –20 °C bis +60 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 93 %, nicht kondensierend
- Luftdruck: 700 hPa bis 1060 hPa

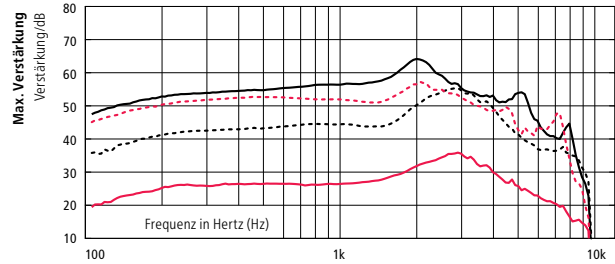
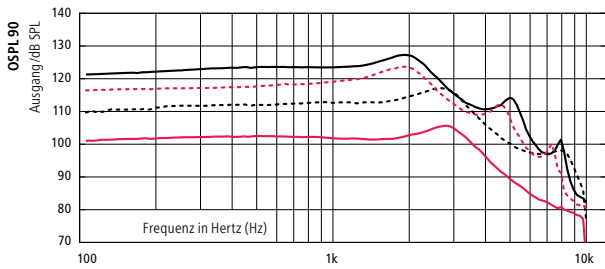
Lagerung:

- Temperatur: –20 °C bis +30 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 93 %, nicht kondensierend
- Luftdruck: 700 hPa bis 1060 hPa

Alpha 9 miniRITE T R

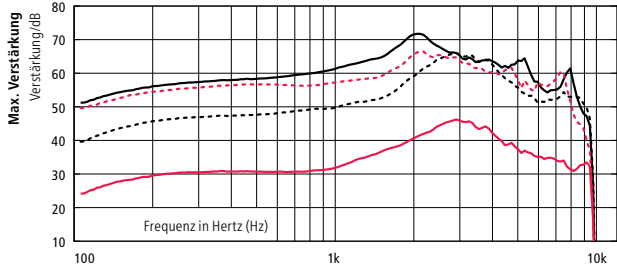
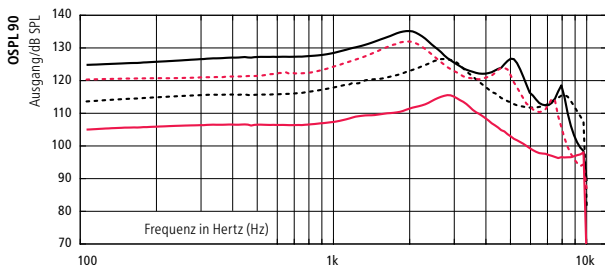
- 60-Hörer
- - - 85-Hörer
- · - · 100-Hörer
- 105-Hörer

2CC KUPPLER



	60-HÖRER	85-HÖRER	100-HÖRER	105-HÖRER
OSPL 90, Spitzenwert (dB SPL)	106	117	124	127
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	102	113	122	126
OSPL 90, HFA (dB SPL)	103	114	120	123
Spitzenwert FOG (dB)	36	55	57	64
FOG, 1600 Hz (dB)	29	45	52	59
FOG, HFA (dB)	30	48	53	58
RTS (Bezugs-Prüfverstärkung) (dB)	26	37	42	47
Akku	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Geschätzte Betriebszeit in Stunden ¹⁾	24			
Klirrfaktor 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frequenzbereich (Hz)	100-9400	100-8900	100-7500	100-7900
Äquivalentes Eigenrauschen ²⁾ (dB SPL)	17	18	16	16
Telefonspule 1 mA/m 1000 Hz, ANSI (dB SPL)	59	76	86	89
Telefonspule HFA SPLITS (dB SPL)	83	94	100	105

OHRSIMULATOR



	60-HÖRER	85-HÖRER	100-HÖRER	105-HÖRER
OSPL 90, Spitzenwert (dB SPL)	116	127	132*	135*
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	110	121	130	133*
OSPL 90, HFA (dB SPL)	110	122	127	131
Spitzenwert FOG (dB)	46	66	66	72
FOG, 1600 Hz (dB)	37	53	60	66
FOG, HFA (dB)	38	56	61	65
RTS (Bezugs-Prüfverstärkung) (dB)	31	46	53	58
Akku	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Geschätzte Betriebszeit in Stunden ¹⁾	24			
Klirrfaktor 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<2/<3/<2	<2/<4/<5	<9/<6/<3	<2/<2/<4
Frequenzbereich (Hz)	100-9600	100-9500	100-8900	100-9100
Äquivalentes Eigenrauschen ²⁾ (dB SPL)	18	21	17	16
Telefonspule 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	68	84	91	96

¹⁾ Die geschätzte Akkubetriebsdauer hängt vom Nutzungsverhalten, den aktivierten Einstellungen, der Hörminderung, der Klangumgebung, dem Alter des Akkus und der Verwendung von Wireless Zubehör ab.

²⁾ Technische Daten wurden mit Expansion gemessen, entsprechend der Testeinstellung in Oasis.

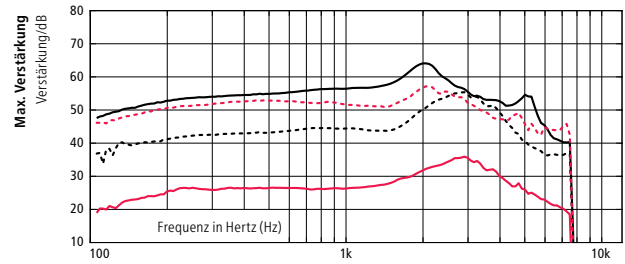
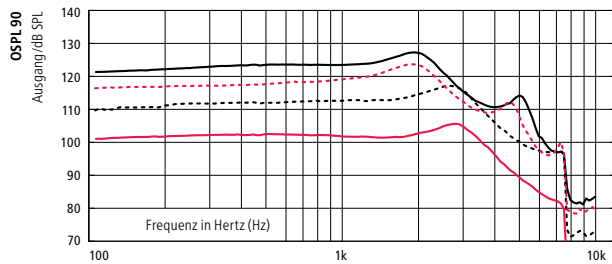
„2cc Kuppler“ entspricht den Anforderungen gemäß IEC 60318-5:2006. „Ohrsimulator“ entspricht den Anforderungen gemäß IEC 60318-4:2010. Angewandte Normen: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

Die maximale Verstärkung wird über die Verstärkungsregelung der Hörgeräte 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.

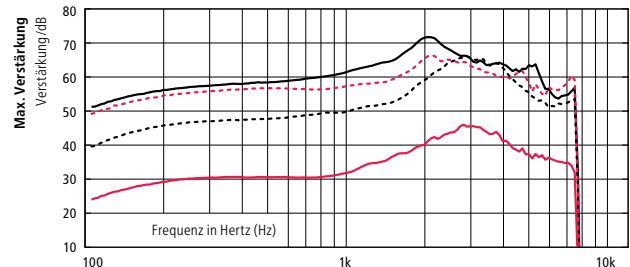
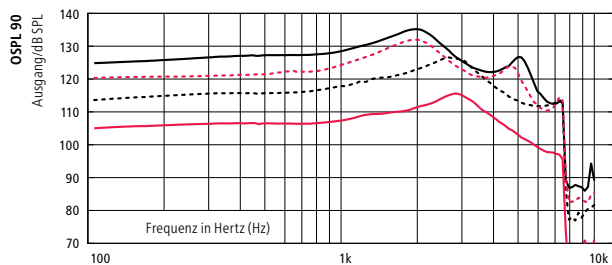
— 60-Hörer
 - - 85-Hörer
 - · - 100-Hörer
 — 105-Hörer

2CC KUPPLER



	60-HÖRER	85-HÖRER	100-HÖRER	105-HÖRER
OSPL 90, Spitzenwert (dB SPL)	106	117	124	127
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	102	113	122	126
OSPL 90, HFA (dB SPL)	103	114	120	123
Spitzenwert FOG (dB)	36	55	57	64
FOG, 1600 Hz (dB)	29	45	52	59
FOG, HFA (dB)	30	48	53	58
RTS (Bezugs-Prüfverstärkung) (dB)	26	37	42	47
Akku	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Geschätzte Betriebszeit in Stunden ¹⁾	24			
Klirrfaktor 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frequenzbereich (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7500
Äquivalentes Eigenrauschen ²⁾ (dB SPL)	17	18	17	16
Telefonspule 1 mA/m 1000 Hz, ANSI (dB SPL)	58	77	86	89
Telefonspule HFA SPLITS (dB SPL)	83	94	100	104

OHRSIMULATOR



	60-HÖRER	85-HÖRER	100-HÖRER	105-HÖRER
OSPL 90, Spitzenwert (dB SPL)	116	127	132*	135*
OSPL 90, 1600 Hz (dB SPL)	110	121	130	133*
OSPL 90, HFA (dB SPL)	110	122	127	131
Spitzenwert FOG (dB)	46	66	66	72
FOG, 1600 Hz (dB)	37	53	60	66
FOG, HFA (dB)	38	56	61	65
RTS (Bezugs-Prüfverstärkung) (dB)	31	46	53	58
Akku	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Geschätzte Betriebszeit in Stunden ¹⁾	24			
Klirrfaktor 500 / 800 / 1600 Hz (%)	<2/<3/<2	<2/<4/<5	<9/<6/<3	<2/<2/<4
Frequenzbereich (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7500
Äquivalentes Eigenrauschen ²⁾ (dB SPL)	19	22	17	16
Telefonspule 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	68	84	91	96

¹⁾ Die geschätzte Akkubetriebsdauer hängt vom Nutzungsverhalten, den aktivierten Einstellungen, der Hörminderung, der Klangumgebung, dem Alter des Akkus und der Verwendung von Wireless Zubehör ab.

²⁾ Technische Daten wurden mit Expansion gemessen, entsprechend der Testeinstellung in Oasis.

„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 der Hörgeräte 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.

Ladestation für miniRITE T R

Die Ladestation für das Alpha miniRITE T R nutzt Induktionstechnologie, welche kontaktloses Laden von zwei Hörgeräten per Induktionsspule ermöglicht. Darüber hinaus verhindert eine magnetische Verbindung im Ladegerät ein Herausfallen der Hörgeräte.

Der Ladevorgang beginnt automatisch, sobald die Hörgeräte in die Ladestation gesteckt werden. Beim Herausnehmen schalten sich die Hörgeräte automatisch ein.



Verpackungsinhalt

- Reisetasche
- Bedienungsanleitung
- Netzstecker

Ladezeit von Lithium-Ion-Akku

- 3 Std. = vollständig geladen
- 1 Std. = 50 % geladen
- 30 Min. = 25 % geladen

¹ Netzstecker ändert sich je nach Land

Ladestation miniRITE T R

Entwickelt für/Kompatibilität	Alpha miniRITE T R
Abmessungen	Ø 95 mm / Gesamthöhe 39 mm
Gewicht	135 g
Farbe	Schwarz
Netzstecker	USB-A
Statusanzeigen	LED an der Ladestation zeigt, ob das Ladegerät ein- oder ausgeschaltet ist LED am Hörgerät zeigt den Ladezustand an
Ladezeit der Hörgeräte	Max. 3 Stunden je nach Ausgangsladung des Akkus (Temperatur: +10 °C bis +35 °C) Max. 4 Stunden je nach Ausgangsladung des Akkus (Temperatur: +5 °C bis +10 °C / +35 °C bis +40 °C)
Stromquelle	Mitgeliefertes Netzteil
Eingangsspannung	5 V DC
Eingangsstrom	< 0,2 A (beim Laden von zwei Hörgeräten) < 10 mA Bereitschaftsmodus (Hörgeräte befinden sich nicht im Ladegerät)
Kabel	Fest montiertes Kabel / 150 cm
An externe Geräte angeschlossen	Beim Anschluss an externe Geräte, die mit einer Steckdose verbunden sind, müssen diese Geräte IEC-62368 (oder IEC-60065, IEC-60950 bis 20. Juni 2019) oder vergleichbaren Sicherheitsstandards entsprechen.

Nutzungsbedingungen

Betriebsbedingungen	Temperatur: +5 °C bis +40 °C Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 93 %, nicht kondensierend
Lager- und Transportbedingungen	Temperatur: -25 °C bis +70 °C Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 93 %, nicht kondensierend
Luftdruck	700 hPa bis 1060 hPa

Technische Daten: Netzteil

Netzteil	AN05x – 050 A
Eingangsspannung	100 – 240 V AC
Eingangsstrom	0,2 A
Eingangsfrequenz	50 – 60 Hz
Ausgangsspannung	5 V DC
Ausgangsstrom	1 A



Hersteller

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

Hauptsitz

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

IP68