

Productinformatie

Alpha 9|7|5 miniRITE T R

Bernafon Alpha is het eerste hoortoestel met Hybrid Technology™. De miniRITE T R is een makkelijk te gebruiken, oplaadbaar hoortoestel met een Li-ion batterij voor een volledige dag gebruik, inclusief directe audiostreaming. Het is een receiver-in-the-ear hoortoestel bedoeld voor gebruikers met lichte tot zeer ernstige gehoorverliezen. Het toestel is voorzien van

2,4 GHz Bluetooth® Low Energy- en NFMI-technologie, een luisterspoel en een dubbele druktoets voor volumeregeling en programmakeuze. De miniRITE T R wordt geleverd met het miniFit systeem, dat bestaat uit vier verschillende speakers en een groot aantal domes en custom molds.

60-SPEAKER



AH 9|7|5 MNR T R

85-SPEAKER



AH 9|7|5 MNR T R

100-SPEAKER



AH 9|7|5 MNR T R

105-SPEAKER



AH 9|7|5 MNR T R

Made for

iPhone | iPad | iPod

Works with

android

Bernafon Alpha is een Made for iPhone®, iPad®, iPod® hoortoestel, compatibel met apparaten met iOS 13 of hoger. Directe audiostreaming voor Android-apparaten vereist Android 10 of hoger, Bluetooth® 5.0 en een implementatie van Audio Streaming for Hearing Aids (ASHA) op het Android-apparaat. Voor informatie over compatibiliteit, bekijk www.bernafon.nl/hearing-aid-users/hearing-aids/connectivity.

Apple, het Apple-logo, iPhone, iPad, iPod touch en Apple Watch zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de VS en andere landen. App Store is een dienst van Apple Inc. Android, Google Play en het logo van Google Play zijn handelsmerken van Google LLC.

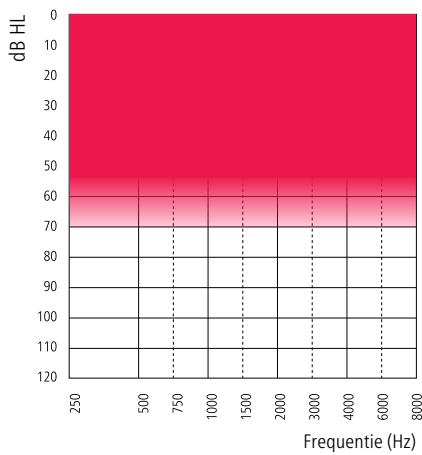
Het Bluetooth® woordmerk en de logo's zijn geregistreerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en worden onder licentie door Demant A/S gebruikt. Overige handelsmerken en handelsnamen zijn in eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

bernafon®

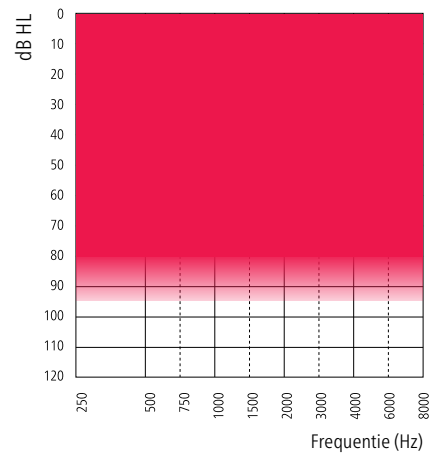
Your hearing · Our passion

Alpha miniRITE T R – Aanpasbareik

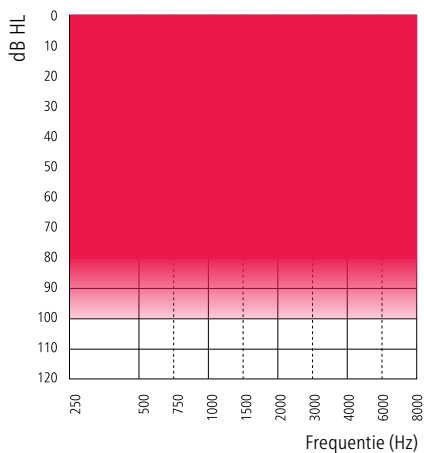
60-SPEAKER



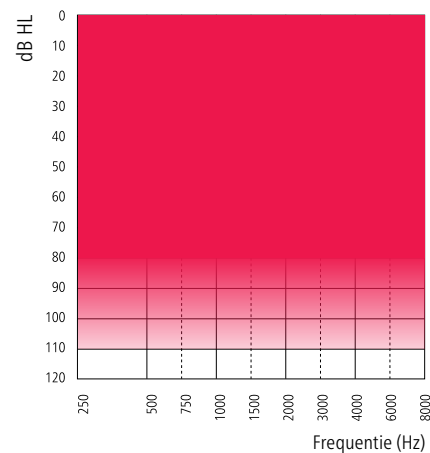
85-SPEAKER



100-SPEAKER



105-SPEAKER



Technische opties

- Direct audio streaming (compatibel met iOS- en Android™-apparaten)
- 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy
- NFMI (near-field magnetic induction)
- Dubbele druktoets
- Luisterspoel
- miniFit speakers
- Hydrofobe coating
- IP68-classificatie
- Led-indicatielampje

Accessoires*

- Bernafon EasyControl-A app (compatibel met iOS- en Android™-apparaten)
- Bernafon EasyControl Connect app (compatibel met iOS- en Android™-apparaten)
- RC-A (afstandsbediening)
- TV-A (TV Adapter)
- SoundClip-A
- Noahlink Wireless (draadloze programmeerinterface)

* Kijk op www.bernafon.nl/hearing-aid-users/hearing-aids/connectivity voor extra informatie en ondersteuning.

	Alpha 9	Alpha 7	Alpha 5
Hybrid Technology™			
Hybrid Sound Processing™	●	●	●
Frequentiebandbreedte*	10 kHz	8 kHz	8 kHz
Hybrid Balancing™	●	●	–
Speech Balancer	3 opties	2 opties	–
Noise Balancer	4 opties	2 opties	–
Hybrid Noise Management™	●	●	●
Smart Noise Reduction	4 opties	4 opties	3 opties
Smart Directionality	●	●	●
Dynamic standen	3 opties	2 opties	–
Omni standen	2 opties	2 opties	–
Hybrid Feedback Canceller™	●	●	●
Spraak			
Low Frequency Enhancer	●	●	●
Frequency Composition ^{next}	●	●	●
Comfort			
Binaural Noise Manager	●	●	–
Transient Noise Reduction	4 opties	3 opties	3 opties
Wind Noise Manager	●	●	●
Dynamic Range Extender	●	●	–
Soft Noise Manager	●	●	●
Directionaliteit			
Dynamic	●	●	●
Adaptive Full Directionality	●	●	●
Directioneel gefixeerd	●	●	●
Omni gefixeerd	●	●	●
Omni-directioneel	●	●	●
True Directionality Plus	●	●	–
Persoonlijke instelling			
Personalisatie	●	●	●
Instelbare frequentiegebieden	24	20	18
Programmaopties/geheugenslots	14/4	13/4	13/4
Binaurale coördinatie: Volumeregeling, programmakeuze	●	●	●
Automatische adaptatiemanager	●	●	●
Transitie	4 opties	3 opties	2 opties
Data logging	●	●	●
Tinnitus SoundSupport	●	●	●

Alpha MNR T R kan met Oasis^{next} 2020.2 of hoger geprogrammeerd worden

Gebruiksvoorwaarden van de miniRITE T R

- Temperatuur: +5 °C tot +40 °C
- Vochtigheid: 5 % tot 93 %, niet-condenserend
- Atmosferische druk: 700 hPa tot 1060 hPa

Opslag en transport

De temperatuur en de luchtvochtigheid mogen de onderstaande grenswaarden bij transport en opslag niet gedurende langere tijd overschrijden:

Transport:

- Temperatuur: –20 °C tot +60 °C
- Relatieve vochtigheid: 5 % tot 93 %, niet-condenserend
- Atmosferische druk: 700 hPa tot 1060 hPa

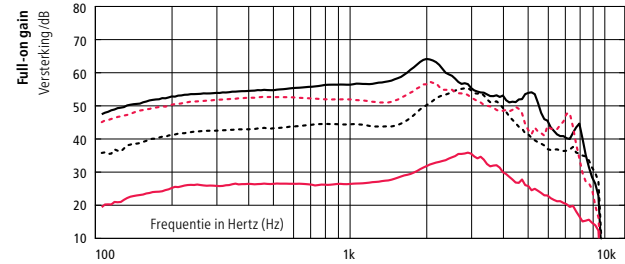
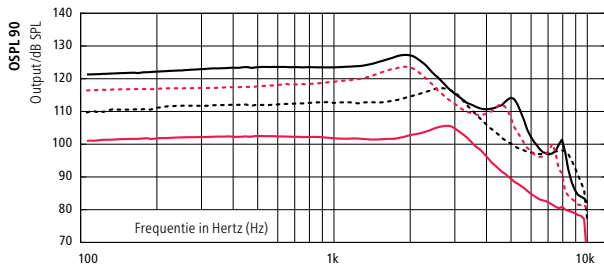
Opslag:

- Temperatuur: –20 °C tot +30 °C
- Relatieve vochtigheid: 5 % tot 93 %, niet-condenserend
- Atmosferische druk: 700 hPa tot 1060 hPa

Alpha 9 miniRITE T R

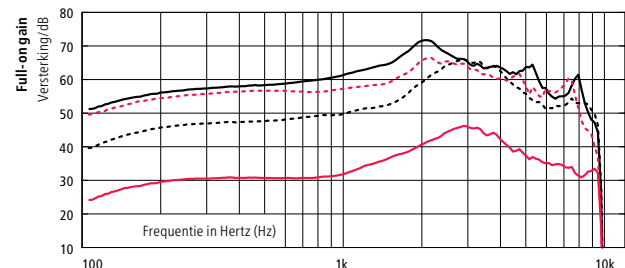
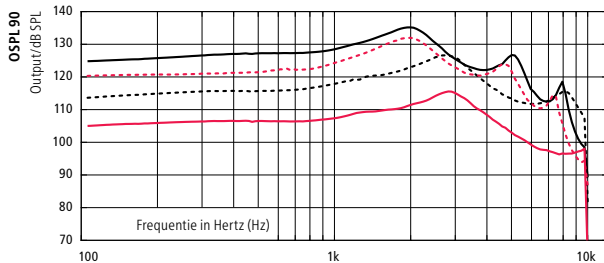
- 60-speaker
- - - 85-speaker
- · · 100-speaker
- 105-speaker

2CC COUPLER



	60-SPEAKER	85-SPEAKER	100-SPEAKER	105-SPEAKER
OSPL90, piekniveau (dB SPL)	106	117	124	127
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	113	122	126
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	114	120	123
Maximale versterking, piekniveau (dB)	36	55	57	64
Maximale versterking, 1600 Hz (dB)	29	45	52	59
Maximale versterking, HFA (dB)	30	48	53	58
Versterking referentietest (dB)	26	37	42	47
Batterij	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Verwachte gebruikstijd, uren ¹⁾	24			
Vervorming 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frequentiebereik (Hz)	100-9400	100-8900	100-7500	100-7900
Equivalent ingangsrui ²⁾ dB(SPL)	17	18	16	16
Luisterspoel 1 mA/m 1000 Hz, ANSI (dB SPL)	59	76	86	89
Luisterspoel HFA SPLITS (dB SPL)	83	94	100	105

OORSIMULATOR



	60-SPEAKER	85-SPEAKER	100-SPEAKER	105-SPEAKER
OSPL90, piekniveau (dB SPL)	116	127	132*	135*
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	121	130	133*
OSPL90, HFA (dB SPL)	110	122	127	131
Maximale versterking, piekniveau (dB)	46	66	66	72
Maximale versterking, 1600 Hz (dB)	37	53	60	66
Maximale versterking, HFA (dB)	38	56	61	65
Versterking referentietest (dB)	31	46	53	58
Batterij	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Verwachte gebruikstijd, uren ¹⁾	24			
Vervorming 500/800/1600 Hz (%)	<2/<3/<2	<2/<4/<5	<9/<6/<3	<2/<2/<4
Frequentiebereik (Hz)	100-9600	100-9500	100-8900	100-9100
Equivalent ingangsrui ²⁾ dB(SPL)	18	21	17	16
Luisterspoel 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	68	84	91	96

¹⁾ De verwachte gebruikstijd voor oplaadbare batterijen is afhankelijk van het gebruikspatroon, de actieve featureset, gehoorverlies, de geluidsomgeving, de leeftijd van de batterij en het gebruik van draadloze accessoires.

²⁾ Technische gegevens gemeten met expansie, overeenkomstig de meetinstellingen op de testbox.

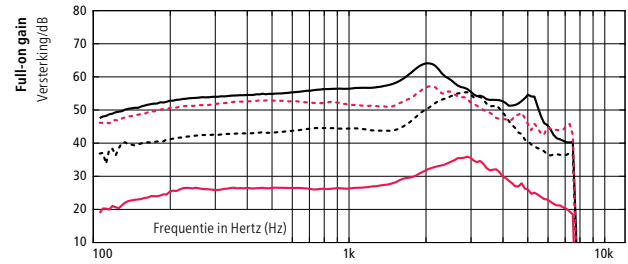
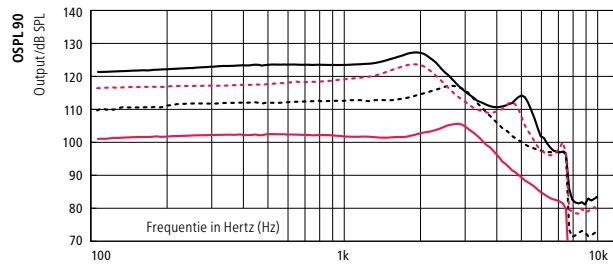
"2cc" komt overeen met een coupler conform IEC 60318-5:2006. "Oorsimulator" komt overeen met een coupler conform IEC 60318-4:2010. Toegepaste versies: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

Maximale versterking wordt gemeten met de versterking van de hoortoestellen ingesteld op de maximale stand minus 20 dB en met een input SPL van 70 dB. Dit is om een versterkingsbereik te krijgen dat gelijk is aan het maximale versterkingsbereik van bijv. IEC 60118-0+A1:1994 maar zonder de invloed van feedback.

* **Waarschuwing:** Speciale aandacht is vereist bij het aanpassen en gebruiken van een hoortoestel dat een maximale geluidsdruk van meer dan 132 dB SPL (IEC 60318-4) kan leveren, aangezien het risico bestaat dat het restgehoor van de hoortoestelgebruiker verder wordt aangetast.

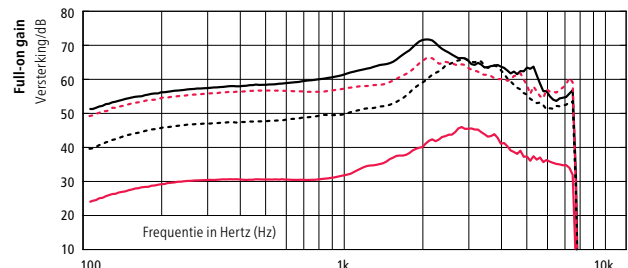
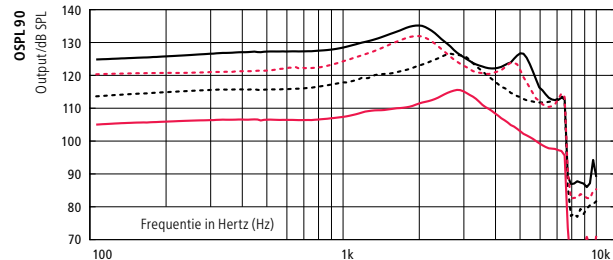
— 60-speaker
 - - 85-speaker
 - · - 100-speaker
 — 105-speaker

2CC COUPLER



	60-SPEAKER	85-SPEAKER	100-SPEAKER	105-SPEAKER
OSPL90, piekniveau (dB SPL)	106	117	124	127
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	113	122	126
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	114	120	123
Maximale versterking, piekniveau (dB)	36	55	57	64
Maximale versterking, 1600 Hz (dB)	29	45	52	59
Maximale versterking, HFA (dB)	30	48	53	58
Versterking referentietest (dB)	26	37	42	47
Batterij	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Verwachte gebruikstijd, uren ¹⁾	24			
Vervorming 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frequentiebereik (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7500
Equivalentengangsruiis ²⁾ dB(SPL)	17	18	17	16
Luisterspoel 1 mA/m 1000 Hz, ANSI (dB SPL)	58	77	86	89
Luisterspoel HFA SPLITS (dB SPL)	83	94	100	104

OORSIMULATOR



	60-SPEAKER	85-SPEAKER	100-SPEAKER	105-SPEAKER
OSPL90, piekniveau (dB SPL)	116	127	132*	135*
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	121	130	133*
OSPL90, HFA (dB SPL)	110	122	127	131
Maximale versterking, piekniveau (dB)	46	66	66	72
Maximale versterking, 1600 Hz (dB)	37	53	60	66
Maximale versterking, HFA (dB)	38	56	61	65
Versterking referentietest (dB)	31	46	53	58
Batterij	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Verwachte gebruikstijd, uren ¹⁾	24			
Vervorming 500/800/1600 Hz (%)	<2/<3/<2	<2/<4/<5	<9/<6/<3	<2/<2/<4
Frequentiebereik (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7500
Equivalentengangsruiis ²⁾ dB(SPL)	19	22	17	16
Luisterspoel 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	68	84	91	96

¹⁾ De verwachte gebruikstijd voor oplaadbare batterijen is afhankelijk van het gebruikspatroon, de actieve featureset, gehoorverlies, de geluidsomgeving, de leeftijd van de batterij en het gebruik van draadloze accessoires.

²⁾ Technische gegevens gemeten met expansie, overeenkomstig de meetinstellingen op de testbox.

"2cc" komt overeen met een coupler conform IEC 60318-5:2006. "Oorsimulator" komt overeen met een coupler conform IEC 60318-4:2010. Toegepaste versies: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

Maximale versterking wordt gemeten met de versterking van de hoortoestellen ingesteld op de maximale stand minus 20 dB en met een input SPL van 70 dB. Dit is om een versterkingsbereik te krijgen dat gelijk is aan het maximale versterkingsbereik van bijv. IEC 60118-0+A1:1994 maar zonder de invloed van feedback.

* **Waarschuwing:** Speciale aandacht is vereist bij het aanpassen en gebruiken van een hoortoestel dat een maximale geluidsdruk van meer dan 132 dB SPL (IEC 60318-4) kan leveren, aangezien het risico bestaat dat het restgehoor van de hoortoestelgebruiker verder wordt aangetast.

Charger, miniRITE T R

De oplader voor de Alpha miniRITE T R maakt gebruik van inductietechnologie die contactloos opladen van twee hoortoestellen mogelijk maakt. Bovendien zorgt de magnetische verbinding in de oplader ervoor dat de

hoortoestellen er niet uitvallen. Zodra de hoortoestellen in de oplader worden gelegd, start het opladen automatisch. De hoortoestellen staan meteen AAN zodra ze uit de oplader worden gehaald.



In de verpakking

- Reisbuidel
- Gebruiksaanwijzing
- Stekker

Oplaadtijd van lithium-ion batterij

- 3 u = Volledig opgeladen
- 1 u = 50 % opgeladen
- 30 min = 25 % opgeladen

¹ Stekkervorm varieert per land

Charger, miniRITE T R

Bedoeld voor/compatibiliteit	Alpha, miniRITE T R
Dimensies	Ø 95 mm /totale hoogte 39 mm
Gewicht	135 gram
Kleur	Black
Stekker	USB A
Statuslichtjes	LED op oplader geeft aan of oplader AAN/UIT staat LED op hoortoestel geeft aan hoe ver hij is opgeladen
Oplaaftijd voor hoortoestellen	Max 3 uur afhankelijk van beginstand batterij (Temperatuur: +10 °C tot +35 °C) Max 4 uur afhankelijk van beginstand batterij (Temperatuur: +5 °C tot +10 °C / +35 °C tot +40 °C)
Stroombron	Bijgeleverde stroomvoorziening
Inputvoltage	5 V DC
Inputstroom	<0,2 A (opladen van twee hoortoestellen) <10 mA standby (geen hoortoestellen aangesloten)
Kabel	Vaste kabel / 150 cm
Aangesloten aan externe apparatuur	Wanneer deze apparatuur verbonden wordt met externe apparatuur die in een stopcontact zit, moet de externe apparatuur voldoen aan IEC-62368 (of IEC-60065, IEC-60950 tot 20 juni 2019) of vergelijkbare veiligheidsnormen.

Gebruikscondities

Gebruikscondities	Temperatuur: +5 °C tot +40 °C Relatieve vochtigheid: 5 % tot 93 %, niet-condenserend
Opslag en transport	Temperatuur: -25 °C tot +70 °C Relatieve vochtigheid: 5 % tot 93 %, niet-condenserend
Atmosferische druk	700 hPa tot 1060 hPa

Technische data: Stroomvoorziening

Stroomvoorziening	AN05x – 050A
Inputvoltage	100 – 240 V AC
Inputstroom	0,2 A
Inputfrequentie	50 – 60 Hz
Outputvoltage	5 V DC
Outputstroom	1 A



Fabrikant

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

Hoofdkantoor

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

IP68