

Alpha XT 9|7|5 miniRITE T R

Bernafon Alpha XT tilt Hybrid Technology™ naar nieuwe niveaus. De miniRITE T R is een gebruiksvriendelijk, oplaadbaar hoortoestel met een Li-ion-batterij die genoeg stroom levert voor een hele dag gebruik, inclusief direct audio streaming. Het is een receiver-in-het-oor hoortoestel dat is ontworpen voor gebruikers met lichte tot zeer ernstige gehoorverliezen.

Het bevat 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy en NFMI-technologie, een luisterspoel en een dubbele druktoets voor volume- en programmawijzigingen. De miniRITE T R is verkrijgbaar met het miniFit luidsprekersysteem, dat vier vermogensniveau's en een verscheidenheid aan domes en custom moulds omvat.

60-luidspreker



AHXT 9|7|5 MNR T R

85-luidspreker



AHXT 9|7|5 MNR T R

100-luidspreker



AHXT 9|7|5 MNR T R

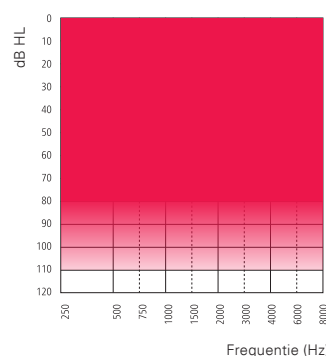
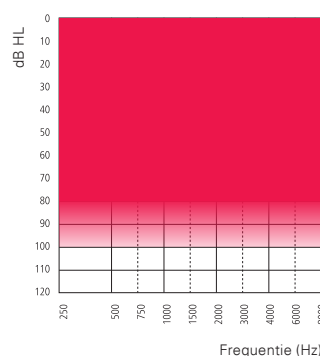
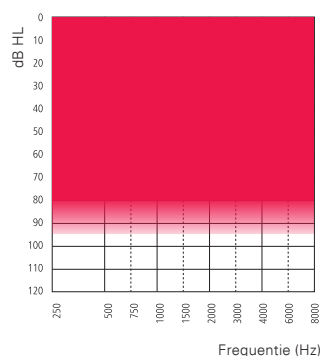
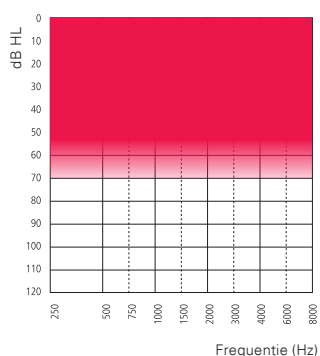
105-luidspreker



AHXT 9|7|5 MNR T R

Made for
 iPhone | iPad | iPod

Works with
 android



Technische opties

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

Accessoires*

- Bernafon-app (compatibel met iOS- en Android-toestellen)
- 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.

** Beschikbaar vanaf FW 1.0 met geselecteerde iPhone- en iPad-modellen.

Bernafon Alpha XT is een Made for iPhone, iPad, iPod hoortoestel. Direct audio streaming 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 en iPod touch zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de VS en andere landen.

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.

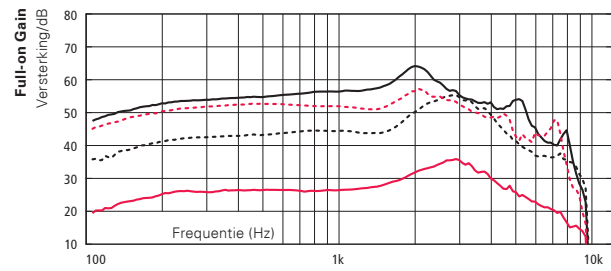
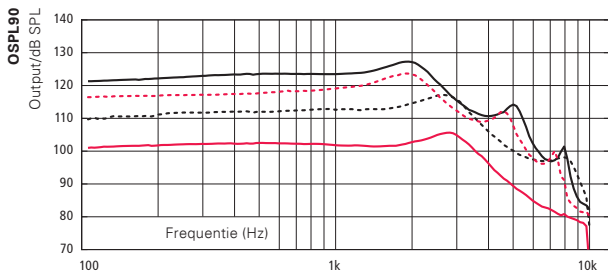
WAARSCHUWING: Wijziging van deze apparatuur is niet toegestaan.

bernafon[®]
Your hearing • Our passion

Alpha XT 9 miniRITE T R

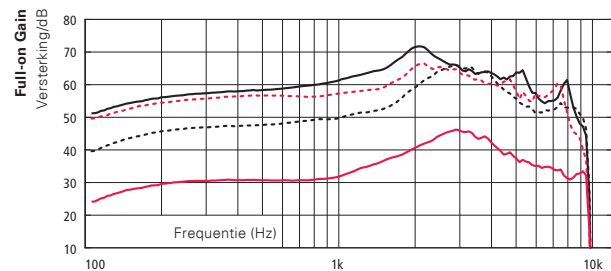
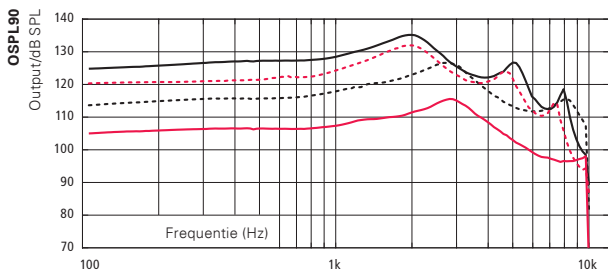
— 60-luidspreker - - - 85-luidspreker - - - - - Speaker 100 — 105-luidspreker

2CC COUPLER



	60-luidspreker	85-luidspreker	100-luidspreker	105-luidspreker
OSPL90, Piek (dB SPL)	106	117	124	127
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	113	122	126
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	114	120	123
Full-on Gain, Piek (dB)	36	55	57	64
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	29	45	52	59
Full-on Gain, HFA (dB)	30	48	53	58
Reference test gain (dB)	26	37	42	47
Batterij	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Verwachte gebruikstijd, uren ¹	24	24	24	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
Equivalentengangruis (dB SPL) ²	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

EAR SIMULATOR



	60-luidspreker	85-luidspreker	100-luidspreker	105-luidspreker
OSPL90, Piek (dB SPL)	116	127	132	135
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	121	130	133
OSPL90, HFA (dB SPL)	110	122	127	131
Full-on Gain, Piek (dB)	46	66	66	72
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	37	53	60	66
Full-on Gain, HFA (dB)	38	56	61	65
Reference test gain (dB)	31	46	53	58
Batterij	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Verwachte gebruikstijd, uren ¹	24	24	24	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
Equivalentengangruis (dB SPL) ²	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 functieset, gehoorverlies, de geluidsomgeving, de leeftijd van de batterij en het gebruik van draadloze accessoires.

² Technische gegevens gemeten met expansie, overeenkomstig de instellingen voor de testboxmetingen.

"2cc" komt overeen met een coupler conform IEC 60318-5:2006. "Ear Simulator" 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.

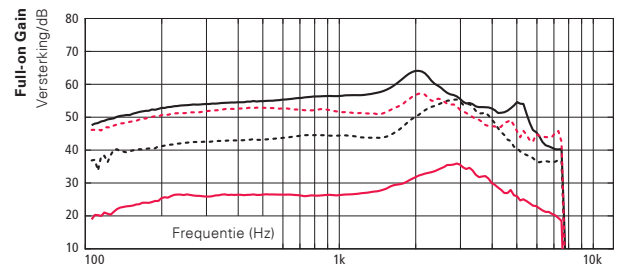
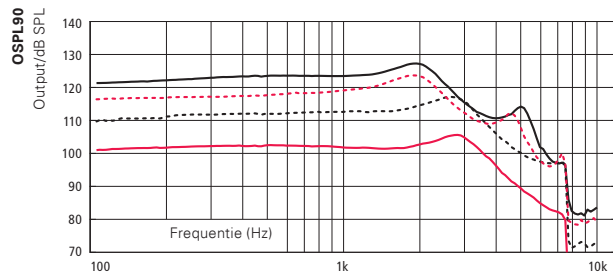
De full-on gain wordt gemeten met de versterking van de hoortoestellen op de hoogste positie minus 20 dB en een input SPL van 70 dB.

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.

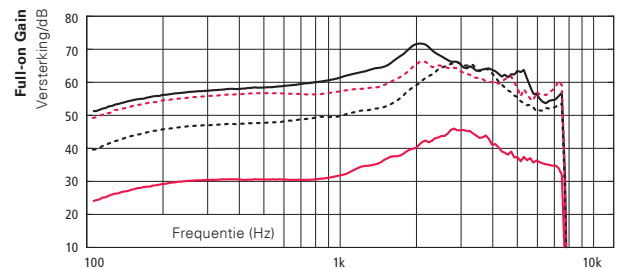
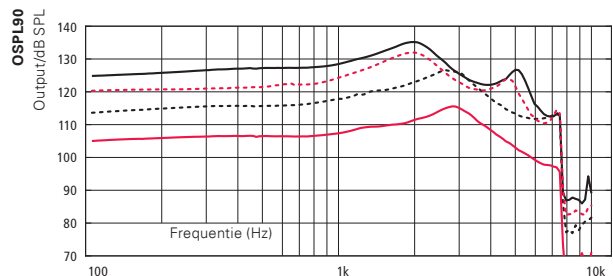
Waarschuwing voor de hoorzorgprofessional

De maximum output van het hoortoestel kan de 132 dB SPL (IEC 711) overschrijden. Er dient speciale aandacht te worden besteed aan het mogelijke risico op beschadiging van het restgehoor van de hoortoestelgebruiker.

— 60-luidspreker --- 85-luidspreker - - - Speaker 100 — 105-luidspreker

2CC COUPLER

	60-luidspreker	85-luidspreker	100-luidspreker	105-luidspreker
OSPL90, Piek (dB SPL)	106	117	124	127
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	113	122	126
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	114	120	123
Full-on Gain, Piek (dB)	36	55	57	64
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	29	45	52	59
Full-on Gain, HFA (dB)	30	48	53	58
Reference test gain (dB)	26	37	42	47
Batterij	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Verwachte gebruikstijd, uren ¹	24	24	24	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
Equivalentengangsrui (dB SPL) ²	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

EAR SIMULATOR

	60-luidspreker	85-luidspreker	100-luidspreker	105-luidspreker
OSPL90, Piek (dB SPL)	116	127	132	135
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	121	130	133
OSPL90, HFA (dB SPL)	110	122	127	131
Full-on Gain, Piek (dB)	46	66	66	72
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	37	53	60	66
Full-on Gain, HFA (dB)	38	56	61	65
Reference test gain (dB)	31	46	53	58
Batterij	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Verwachte gebruikstijd, uren ¹	24	24	24	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
Equivalentengangsrui (dB SPL) ²	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 functieset, gehoorverlies, de geluidsomgeving, de leeftijd van de batterij en het gebruik van draadloze accessoires.

² Technische gegevens gemeten met expansie, overeenkomstig de instellingen voor de testboxmetingen.

"2cc" komt overeen met een coupler conform IEC 60318-5:2006. "Ear Simulator" 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.

De full-on gain wordt gemeten met de versterking van de hoortoestellen op de hoogste positie minus 20 dB en 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 voor de hoorzorgprofessional

De maximum output van het hoortoestel kan de 132 dB SPL (IEC 711) overschrijden. Er dient speciale aandacht te worden besteed aan het mogelijke risico op beschadiging van het restgehoor van de hoortoestelgebruiker.

Overzicht van de features

	Alpha XT 9	Alpha XT 7	Alpha XT 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	4 opties	4 opties	4 opties
Dynamic standen	3 opties	2 opties	-
Omni standen	2 opties	2 opties	-
Hybrid Feedback Canceller™	•	•	•
Hybrid Sound Care™	•	•	•
Wind Contact Noise Protector	•	•	•
Spraak			
Low Frequency Enhancer	•	•	•
Frequency Composition ^{next}	•	•	•
Comfort			
Binaural Noise Manager	•	•	-
Transient Noise Reduction	6 opties	5 opties	4 opties
Dynamic Range Extender	•	•	-
Soft Noise Manager	•	•	•
Directionaliteit			
Dynamic	•	•	•
Adaptive Full Directionality	•	•	•
Directioneel gefixeerd	•	•	•
Omni gefixeerd	•	•	•
Omni-directioneel	•	•	-
True Directionality Plus	•	•	-
Individuele instellingen			
Personalisatie	•	•	•
Aanpasbanden	24	20	18
Programmaopties/geheugenslots	13/4	12/4	12/4
Music Experience	•	•	•
Binaurale coördinatie: Volumeregeling, programmakeuze	•	•	•
Automatische adaptatiemanager	•	•	•
Transitie	4 opties	3 opties	2 opties
Data logging	•	•	•
Conversation Data	•	•	•
Spoken indicators	•	•	•
Tinnitus SoundSupport	•	•	•
CROS compatibiliteit	•	•	•

Alpha XT MNR T R kan worden geprogrammeerd met Oasis^{next} 2023.1 of hoger

Gebruiks- en oplaadomstandigheden

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

Opslag- en transportomstandigheden

De temperatuur en luchtvochtigheid mogen niet voor een langere periode boven de onderstaande limieten uitkomen tijdens transport en opslag.

Transport

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

Opslag

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

Charger, miniRITE T R

De oplader voor de Alpha XT 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 geplaatst, 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 – Technische data

Charger, miniRITE T R

Bedoeld voor/compatibiliteit	Alpha, Alpha XT, miniRITE T R
Dimensies	Ø 95 mm /totale hoogte 39mm
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
Oplaadtijd 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 +38°C)
Stroombron	Bijgeleverde stroomvoorziening
Inputvoltage	5V DC
Inputstroom	<0,2A (opladen van twee hoortoestellen) <10 mA standby (geen hoortoestellen aangesloten)
Kabel	Vaste kabel / 150 cm
Aangesloten op 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 +38°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

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

IP68

www.bernafon.com

Bernafon is part of the Demant Group.

bernafon[®]
Your hearing • Our passion