

## Productinformatie

# Alpha XT 9|7|5 miniBTE T R

**Bernafon Alpha XT tilt Hybrid Technology™ naar nieuwe niveaus.** De miniBTE 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 achter-het-oor hoortoestel dat is ontworpen voor gebruikers met lichte tot ernstige gehoorverliezen.

Het bevat 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy en NFMI-technologie, een luisterspoel en een enkele druktoets voor volume- en programmawijzigingen. De miniBTE T R is verkrijgbaar met het miniFit thin tube-systeem, dat een verscheidenheid aan domes en custom moulds omvat.

Toonbocht



AHXT 9|7|5 MNB T R

minifit 1.3 mm



AHXT 9|7|5 MNB T R

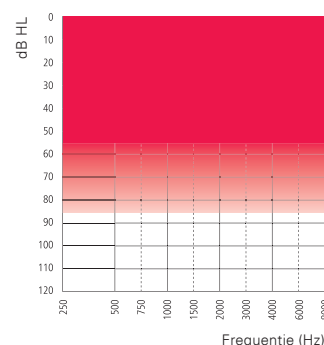
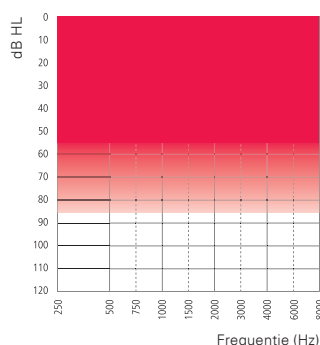
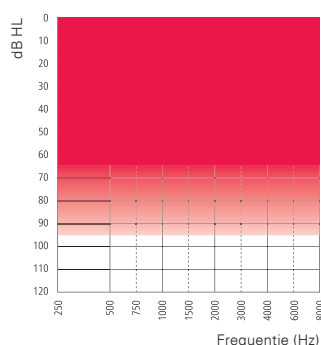
minifit 0.9 mm



AHXT 9|7|5 MNB T R

Made for  
iPhone | iPad | iPod

Works with  
android



## Technische opties

- Direct audio streaming (compatibel met iOS- en Android™-apparaten)
- Handsfree communicatie\*\*
- 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy
- NFMI (near-field magnetic induction)
- Druktoets
- Luisterspoel
- miniFit thin tubes
- 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.com/hearing-aid-users/hearing-aids/connectivity](http://www.bernafon.com/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](http://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.

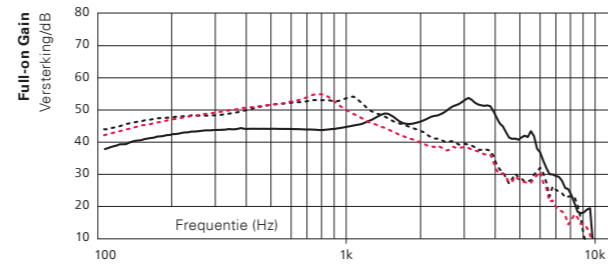
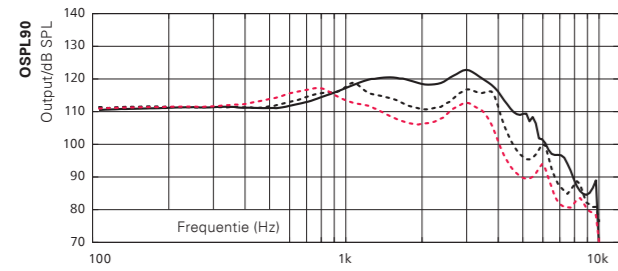
**WAARSCHUWING:** Wijziging van deze apparatuur is niet toegestaan.

**bernafon**<sup>®</sup>  
Your hearing • Our passion

# Alpha XT 9 miniBTE T R

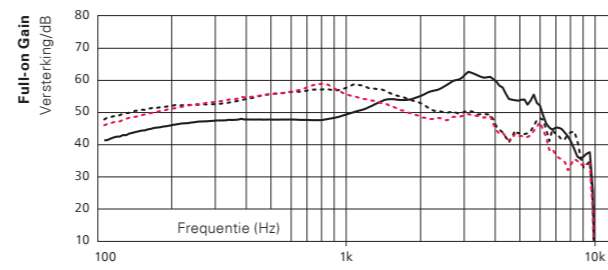
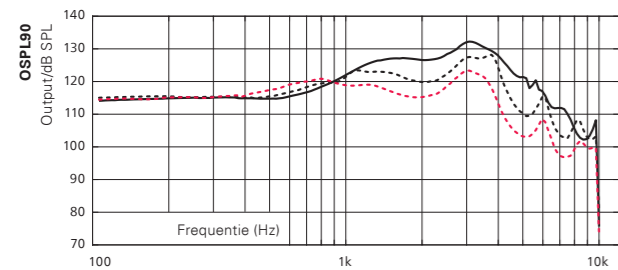
— Toonbocht  
 --- minifit 1.3 mm  
 --- minifit 0.9 mm

## 2CC COUPLER



	Toonbocht	minifit 1.3 mm	minifit 0.9 mm
OSPL90, Piek (dB SPL)	123	119	117
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	120	114	108
OSPL90, HFA (dB SPL)	119	115	110
Full-on Gain, Piek (dB)	54	54	55
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	47	46	43
Full-on Gain, HFA (dB)	47	47	43
Reference test gain (dB)	41	36	33
Batterij	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Verwachte gebruiktijd, uren <sup>1</sup>	24	24	24
Vervorming 500/800/1600 Hz (%)	<4/<3/<2	<4/<2/<2	<2/<2/<2
Frequentiebereik (Hz)	100-7300	100-6300	100-6800
Equivalent ingangsruiis (dB SPL) <sup>2</sup>	17	19	21
Luisterspoel 1 mA/m 1000 Hz, ANSI (dB SPL)	78	84	84
Luisterspoel HFA SPLITS (dB SPL)	99	97	91

## EAR SIMULATOR



	Toonbocht	minifit 1.3 mm	minifit 0.9 mm
OSPL90, Piek (dB SPL)	132	128	123
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	127	122	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	126	122	118
Full-on Gain, Piek (dB)	63	59	59
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	54	55	51
Full-on Gain, HFA (dB)	54	54	51
Reference test gain (dB)	47	46	40
Batterij	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Verwachte gebruiktijd, uren <sup>1</sup>	24	24	24
Vervorming 500/800/1600 Hz (%)	<4/<4/<2	<5/<2/<2	<3/<2/<3
Frequentiebereik (Hz)	100-9500	100-8800	100-9500
Equivalent ingangsruiis (dB SPL) <sup>2</sup>	19	16	19
Luisterspoel 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	85	87	87

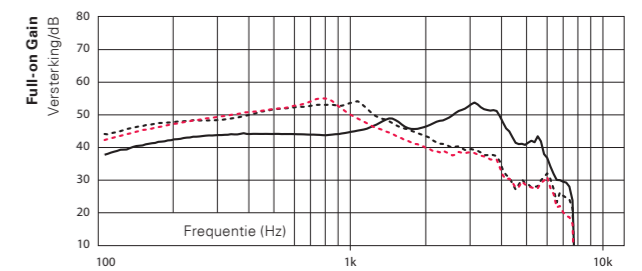
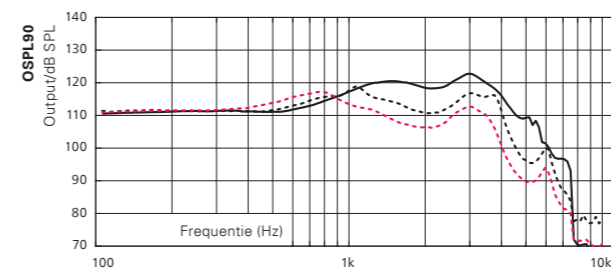
<sup>1</sup> De verwachte gebruiktijd voor oplaadbare batterijen is afhankelijk van het gebruikspatroon, de actieve functieset, gehoorverlies, de geluidsomgeving, de leeftijd van de batterij en het gebruik van draadloze accessoires.

<sup>2</sup> 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.

# Alpha XT 7|5 miniBTE T R

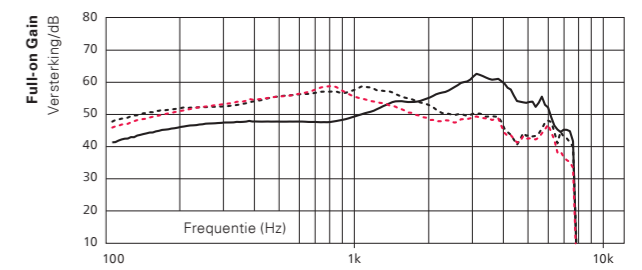
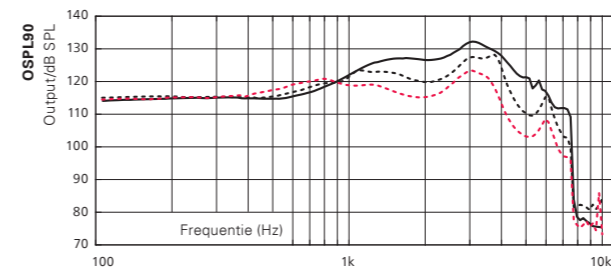
— Toonbocht  
 --- minifit 1.3 mm  
 --- minifit 0.9 mm

## 2CC COUPLER



	Toonbocht	minifit 1.3 mm	minifit 0.9 mm
OSPL90, Piek (dB SPL)	123	119	117
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	120	114	108
OSPL90, HFA (dB SPL)	119	115	110
Full-on Gain, Piek (dB)	54	54	55
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	47	46	43
Full-on Gain, HFA (dB)	47	47	43
Reference test gain (dB)	41	36	33
Batterij	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Verwachte gebruiktijd, uren <sup>1</sup>	24	24	24
Vervorming 500/800/1600 Hz (%)	<4/<3/<2	<4/<2/<2	<2/<2/<2
Frequentiebereik (Hz)	100-7300	100-6300	100-6800
Equivalent ingangsruiis (dB SPL) <sup>2</sup>	17	19	21
Luisterspoel 1 mA/m 1000 Hz, ANSI (dB SPL)	78	84	84
Luisterspoel HFA SPLITS (dB SPL)	99	97	91

## EAR SIMULATOR



	Toonbocht	minifit 1.3 mm	minifit 0.9 mm
OSPL90, Piek (dB SPL)	132	128	123
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	127	122	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	126	122	118
Full-on Gain, Piek (dB)	63	59	59
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	54	55	51
Full-on Gain, HFA (dB)	54	54	51
Reference test gain (dB)	47	46	40
Batterij	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Verwachte gebruiktijd, uren <sup>1</sup>	24	24	24
Vervorming 500/800/1600 Hz (%)	<4/<4/<2	<5/<2/<2	<3/<2/<3
Frequentiebereik (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500
Equivalent ingangsruiis (dB SPL) <sup>2</sup>	19	16	19
Luisterspoel 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	85	87	87

<sup>1</sup> De verwachte gebruiktijd 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.

<sup>2</sup> 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.

	Alpha XT 9	Alpha XT 7	Alpha XT 5
<b>Hybrid Technology™</b>			
<b>Hybrid Sound Processing™</b>			
Frequentiebandbreedte	10 kHz	8 kHz	8 kHz
<b>Hybrid Balancing™</b>			
Speech Balancer	3 opties	2 opties	-
Noise Balancer	4 opties	2 opties	-
<b>Hybrid Noise Management™</b>			
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	-
<b>Hybrid Feedback Canceller™</b>			
<b>Hybrid Sound Care™</b>			
Wind Contact Noise Protector	•	•	•
<b>Spraak</b>			
Low Frequency Enhancer	•	•	•
Frequency Composition™	•	•	•
<b>Comfort</b>			
Binaural Noise Manager	•	•	-
Transient Noise Reduction	6 opties	5 opties	4 opties
Dynamic Range Extender	•	•	-
Soft Noise Manager	•	•	•
<b>Directionaliteit</b>			
Dynamic	•	•	•
Adaptive Full Directionality	•	•	•
Directioneel gefixeerd	•	•	•
Omni gefixeerd	•	•	•
Omni-directioneel	•	•	-
True Directionality Plus	•	•	-
<b>Individuele instellingen</b>			
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 MNB T R kan worden geprogrammeerd met Oasis™ 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, miniBTE T R

De oplader voor de Alpha XT miniBTE 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

## Opladtid van lithium-ion batterij

- 3,5 u = Volledig opgeladen
- 1 u = 40 % opgeladen
- 30 min = 20 % opgeladen

<sup>1</sup> Stekkervorm varieert per land

## Charger, miniBTE T R – Technische data

### Charger, miniBTE T R

Bedoeld voor/compatibiliteit	Alpha, Alpha XT miniBTE T R
Dimensies	Ø95 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 3,5 uur afhankelijk van beginstand batterij (Temperatuur: +10°C tot +35°C) Max 5 uur afhankelijk van beginstand batterij (Temperatuur: +5°C tot +10°C / +35°C tot +38°C)
Stroombron	Bijgeleverde stroomvoorziening
Inputvoltage	5V DC
Inputstroom	<0,2 A (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  
Denemarken

**IP68**

[www.bernafon.com](http://www.bernafon.com)

Bernafon is part of the Demant Group.

**bernafon**<sup>®</sup>  
*Your hearing • Our passion*