

Alpha XT 9|7|5 miniRITE T R

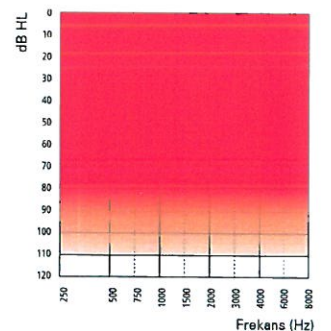
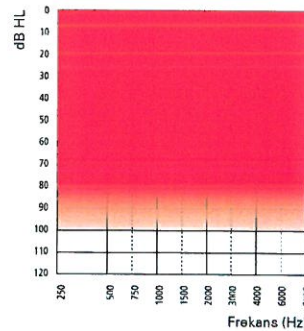
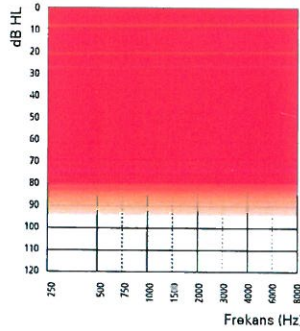
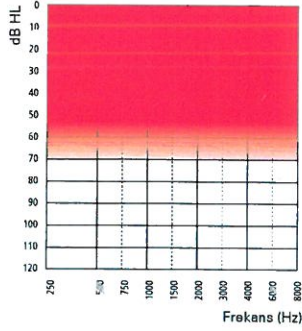
Bernafon Alpha XT, Hybrid Technology™'yi yeni bir seviyeye taşır. miniRITE T R, doğrudan ses akışı da dahil, tüm gün kullanım için güç sağlamak üzere Li-ion pile sahip, kullanımı kolay, şarj edilebilir bir işitme cihazıdır. Hafif dereceden çok ileri dereceye kadar işitme kayıplı kullanıcılar için tasarlanmış, hoparlörü kulak içinde

olan bir işitme cihazıdır. Ses seviyesi ve program değişimi için bir çift basma düğmesi, bir telecoil, 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy ve NFMI teknolojisi içerir. miniRITE T R, dört güç seviyesi, çeşitli kubbeler ve kişisel kalıpları içeren miniFit hoparlör sistemi ile birlikte sunulur.



Made for
iPhone | iPad | iPod

Works with
android



Teknik Özellikler

- Doğrudan ses akışı (iOS ve Android™ cihazlarla uyumlu)
- Hands-free iletişim*
- 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy
- NFMI (yakın alan manyetik indüksiyon)
- Çift basma düğmesi
- Telecoil
- miniFit hoparlörler
- Hidrofobik kaplama
- IP68 onaylı
- LED gösterge

Aksesuarlar

- Bernafon App (iOS ve Android cihazlarla uyumlu)
- RC-A (uzaktan kumanda)
- TV-A (TV adaptörü)
- SoundClip-A
- Noahlink Wireless (kablolu programlama arayüzü)

Genel Özellikler

- Dijital Programlanabilir
- Otomatik veya Manuel Ses Seviyesi Kontrolü
- Maksimum Çıkış Kontrol Sistemi
- MPO-Maksimum Çıkış Gücü
- GC-Kazanç Kontrolü
- AGC-Otomatik Kazanç Kontrolü
- Gürültü Azaltma
- Feedback Yönetimi
- Çift Mikrofon
- FM Uyumlu(Telecoil ile)
- 4 Program
- 64 Kanala kadar**

* FW 1.0'ten itibaren seçili iPhone ve iPad modellerinde mevcuttur.

** Alpha XT 9: 64 kanal, Alpha XT 7 & 5: 48 kanal

Bernafon Alpha XT bir Made for iPhone, iPad, iPod işitme cihazıdır. Android cihazlar için Doğrudan Ses Akışı; Android 10 veya üstü, Bluetooth® 5.0 ve Android cihazda Audio Streaming for Hearing Aids (ASHA) özelliğinin varlığını gerektirir. Uyumluluk hakkında bilgi için lütfen bakınız: www.bernafon.com.tr/hearing-aid-users/hearing-aids/connectivity.

Apple, Apple logosu, iPhone, iPad, iPod ve iPod touch Apple Inc.'in ABD ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markalarıdır.

Bluetooth® kelime markası ve logoları, Bluetooth SIG, Inc. şirketine ait tescilli ticari markalardır ve bu markaların Demant A/S tarafından kullanımı lisanslıdır. Diğer ticari markalar ve ticari isimler kendi sahiplerine aittir.

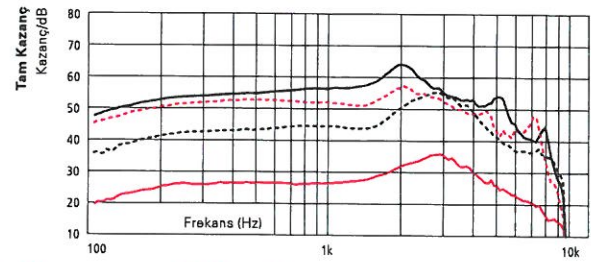
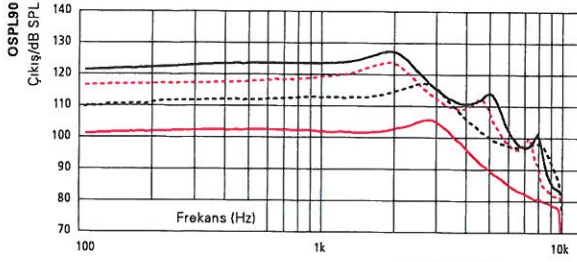
UYARI: Bu ekipman üzerinde herhangi bir değişiklik yapılmasına izin verilmemektedir.

bernafon®
Your hearing · Our passion

Alpha XT 9 miniRITE T R

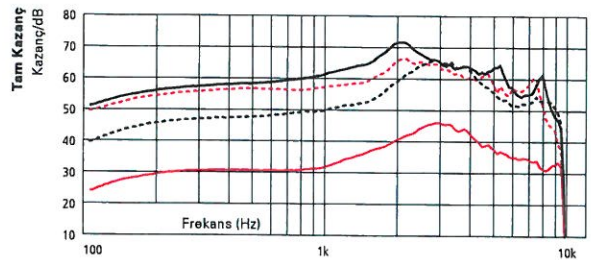
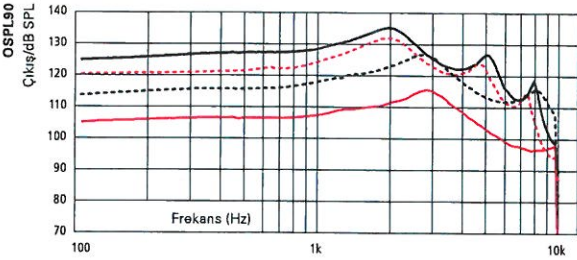
— 60-Hoparlör — 85-Hoparlör - - - 100-Hoparlör — 105-Hoparlör

2CC COUPLER



	60-Hoparlör	85-Hoparlör	100-Hoparlör	105-Hoparlör
OSPL90, Tepe (dB SPL)	106	117	124	127
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	113	122	126
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	114	120	123
Tam Kazanç, Tepe (dB)	36	55	57	64
Tam Kazanç, 1600 Hz (dB)	29	45	52	59
Tam Kazanç, HFA (dB)	30	48	53	58
Referans test kazancı (dB)	26	37	42	47
Pil	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Beklenen çalışma süresi, saat ¹	24	24	24	24
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frekans aralığı (Hz)	100-9400	100-8900	100-7500	100-7900
Eşdeğer Girdi Gürültüsü (dB SPL) ²	17	18	16	16
Telecoil 1 mA/m 1000 Hz, ANSI (dB SPL)	59	76	86	89
Telecoil HFA SPLITS (dB SPL)	83	94	100	105

KULAK SİMÜLATÖRÜ



	60-Hoparlör	85-Hoparlör	100-Hoparlör	105-Hoparlör
OSPL90, Tepe (dB SPL)	116	127	132	135
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	121	130	133
OSPL90, HFA (dB SPL)	110	122	127	131
Tam Kazanç, Tepe (dB)	46	66	66	72
Tam Kazanç, 1600 Hz (dB)	37	53	60	66
Tam Kazanç, HFA (dB)	38	56	61	65
Referans test kazancı (dB)	31	46	53	58
Pil	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Beklenen çalışma süresi, saat ¹	24	24	24	24
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	<2/<3/<2	<2/<4/<5	<9/<6/<3	<2/<2/<4
Frekans aralığı (Hz)	100-9600	100-9500	100-8900	100-9100
Eşdeğer Girdi Gürültüsü (dB SPL) ²	18	21	17	16
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	68	84	91	96

¹ Şarj edilebilir pil için çalışma süresi kullanım şekline, aktif özelliklere, işitme kaybına, ses ortamına, pil durumuna ve kablolu bağlantı kullanımına bağlıdır.

² Test kutusu ölçüm ayarlarına göre, teknik veriler geniş kapsamda ölçülmüştür.

IEC 60318-5:2006 'ya uygun bir "2cc" coupler'e göredir. "Kulak simülatörü", IEC 60318-4:2010'a uygun bir coupler'e göredir.

Uygulanan versiyonlar: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

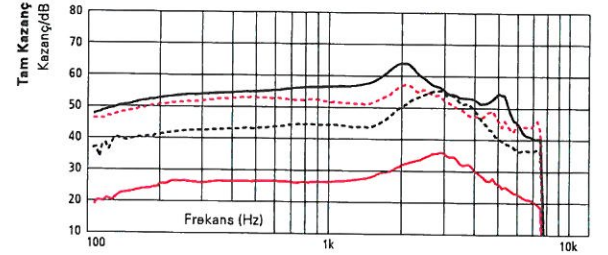
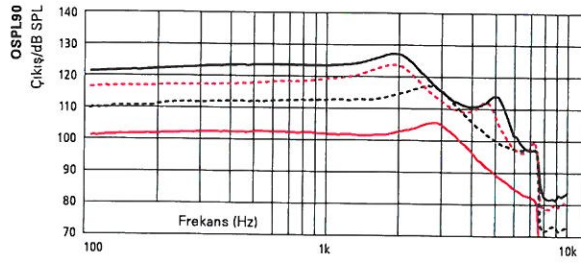
Tam kazanç, işitme cihazlarının kazanç kontrol ayarının tamamen açık olduğu durumdan eksi 20 dB ayarına göre ve 70 dB'lik bir SPL girdisiyle ölçülmüştür. Bu, ör. IEC 60118-0+A1:1994'ten, feedback etkisi olmadan tam kazançla eşdeğer bir kazanç tepkisi elde etmek içindir.

İşitme cihazı dağıtıcısına uyarı

İşitme cihazının maksimum çıkış kapasitesi 132 dB SPL'yi aşabilir (IEC711). İşitme cihazı kullanıcısının geri kalan işitme yeteneğine zarar verme riski bulunduğundan dolayı ürün seçimi ve uygulama sırasında özel bir özen gösterilmelidir.

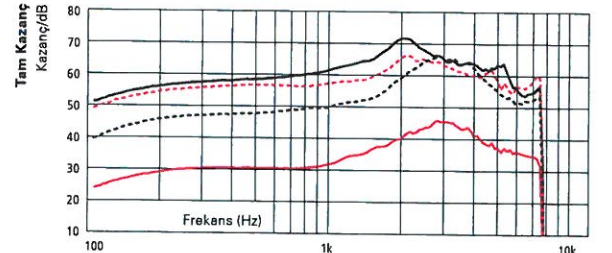
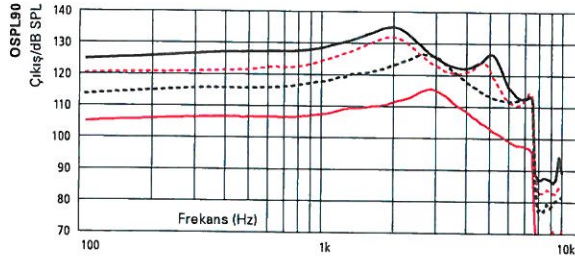
— 60-Hoparlör — 85-Hoparlör - - - 100-Hoparlör — 105-Hoparlör

2CC COUPLER



	60-Hoparlör	85-Hoparlör	100-Hoparlör	105-Hoparlör
OSPL90, Tepe (dB SPL)	106	117	124	127
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	113	122	126
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	114	120	123
Tam Kazanç, Tepe (dB)	36	55	57	64
Tam Kazanç, 1600 Hz (dB)	29	45	52	59
Tam Kazanç, HFA (dB)	30	48	53	58
Referans test kazancı (dB)	26	37	42	47
Pil	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Beklenen çalışma süresi, saat ¹	24	24	24	24
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frekans aralığı (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7500
Eşdeğer Girdi Gürültüsü (dB SPL) ²	17	18	17	16
Telecoil 1 mA/m 1000 Hz, ANSI (dB SPL)	58	77	86	89
Telecoil HFA SPLITS (dB SPL)	83	94	100	104

KULAK SİMÜLATÖRÜ



	60-Hoparlör	85-Hoparlör	100-Hoparlör	105-Hoparlör
OSPL90, Tepe (dB SPL)	116	127	132	135
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	121	130	133
OSPL90, HFA (dB SPL)	110	122	127	131
Tam Kazanç, Tepe (dB)	46	66	66	72
Tam Kazanç, 1600 Hz (dB)	37	53	60	66
Tam Kazanç, HFA (dB)	38	56	61	65
Referans test kazancı (dB)	31	46	53	58
Pil	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Beklenen çalışma süresi, saat ¹	24	24	24	24
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	<2/<3/<2	<2/<4/<5	<9/<6/<3	<2/<2/<4
Frekans aralığı (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7500
Eşdeğer Girdi Gürültüsü (dB SPL) ²	19	22	17	16
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	68	84	91	96

¹ Şarj edilebilir pil için çalışma süresi kullanım şekline, aktif özelliklere, işitme kaybına, ses ortamına, pil durumuna ve kablosuz bağlantı kullanımına bağlıdır.

² Test kutusu ölçüm ayarlarına göre, teknik veriler geniş kapsamda ölçülmüştür.

IEC 60318-5:2006 'ya uygun bir "2cc" coupler'e göredir. "Kulak simülatörü", IEC 60318-4:2010'a uygun bir coupler'e göredir.

Uygulanan versiyonlar: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

Tam kazanç, işitme cihazlarının kazanç kontrol ayarının tamamen açık olduğu durumdan eksi 20 dB ayarına göre ve 70 dB'lık bir SPL girdisiyle ölçülmüştür. Bu, ör. IEC 60118-0+A1:1994'ten, feedback etkisi olmadan tam kazanç eşdeğer bir kazanç tepkisi elde etmek içindir.

İşitme cihazı dağıtıcısına uyarı

İşitme cihazının maksimum çıkış kapasitesi 132 dB SPL'yi aşabilir (IEC711). İşitme cihazı kullanıcısının geri kalan işitme yeteneğine zarar verme riski bulunduğundan dolayı ürün seçimi ve uygulama sırasında özel bir özen gösterilmelidir.

Özellikler

EMRAH BÜKE YEMİRLİ MÜTERECİM

	Alpha XT 9	Alpha XT 7	Alpha XT 5
Hybrid Technology™			
Hybrid Sound Processing™			
Frekans Bant Genişliği	10 kHz	8 kHz	8 kHz
Hybrid Balancing™			
Konuşma Dengeleyici	3 Seçenek	2 Seçenek	-
Gürültü Dengeleyici	4 Seçenek	2 Seçenek	-
Hybrid Noise Management™			
Akıllı Gürültü Azaltma	4 Seçenek	4 Seçenek	3 Seçenek
Akıllı Direksiyonalite	4 Seçenek	4 Seçenek	4 Seçenek
Dinamik Durumlar	3 Seçenek	2 Seçenek	-
Çok Yönlü Durumlar	2 Seçenek	2 Seçenek	-
Hybrid Feedback Canceller™			
Hybrid Sound Care™			
Rüzgar/Temas Gürültüsü Koruyucusu	-	-	-
Konuşma			
Alçak Frekans Arttırıcı	-	-	-
Frequency Composition ^{next}	-	-	-
Konfor			
Binaural Gürültü Yönetimi	-	-	-
Geçici Gürültü Azaltma	6 Seçenek	5 Seçenek	4 Seçenek
Dinamik Alan Genişletici	-	-	-
Hafif Gürültü Yöneticisi	-	-	-
Direksiyonalite Kontrolleri			
Dinamik	-	-	-
Uyumlu Tam Direksiyonalite	-	-	-
Sabit Direksiyonalite	-	-	-
Sabit Omni	-	-	-
Omni Direksiyonel	-	-	-
True Directionality Plus	-	-	-
Kişiselleştirme			
Kişiselleştirme	-	-	-
Uygulama Bantları	24	20	18
Program Seçenekleri/Hafızaları	13/4	12/4	12/4
Music Experience	-	-	-
Çift taraflı İletişim: Ses kontrolü, program değiştirme	-	-	-
Otomatik Adaptasyon Yönetimi	-	-	-
Geçiş	4 Seçenek	3 Seçenek	2 Seçenek
Veri kaydı	-	-	-
Sohbet Verisi	-	-	-
Konuşma bildirimleri	-	-	-
Tinnitus SoundSupport	-	-	-
CROS uyumluluk	-	-	-

Alpha XT MNR T R, Oasisnxt 2023.1 ve üstü ile programlanabilir

Çalışma ve şarj koşulları

Sıcaklık: +5°C ile +40°C (41°F ile 104°F)
Nem: %5 ile %93 bağıl nem, yoğunlaşmaz
Atmosfer basıncı: 700 hPa ile 1060 hPa

Saklama ve taşıma koşulları

Sıcaklık ve nem, taşıma ve depolama sürecinde aşağıdaki sınırları uzun süreler için aşmamalıdır.

Taşıma

Sıcaklığı: -20°C ile +60°C (-4°F ile 140°F)
Nem: %5 ile %93 bağıl nem, yoğunlaşmaz
Atmosfer basıncı: 700 hPa ile 1060 hPa

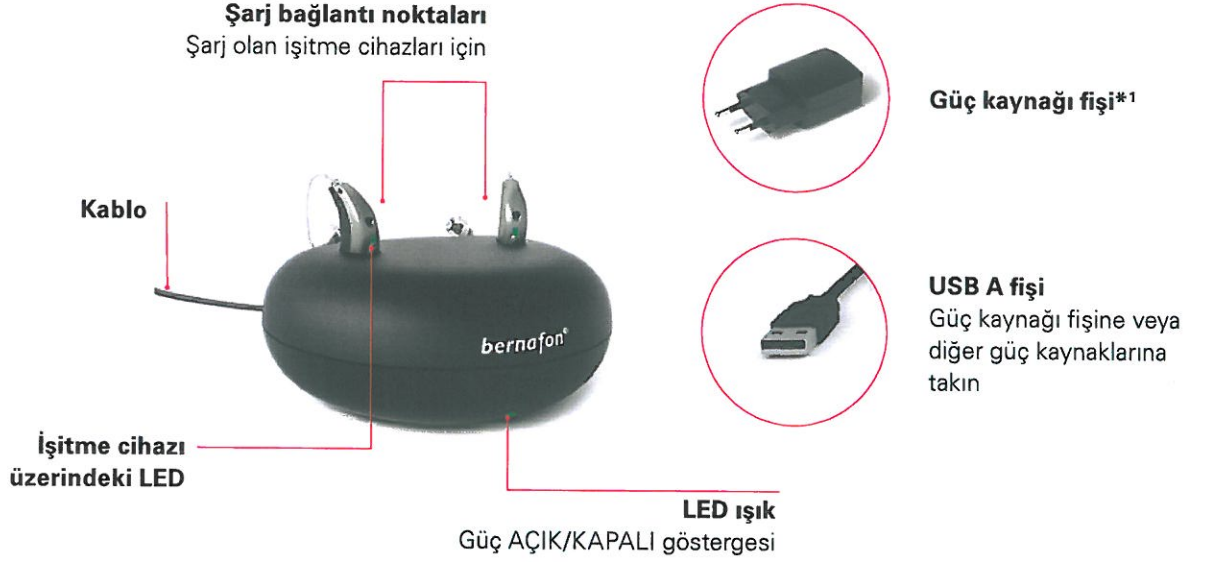
Saklama

Sıcaklığı: -20°C ile +30°C (-4°F ile 86°F)
Nem: %5 ile %93 bağıl nem, yoğunlaşmaz
Atmosfer basıncı: 700 hPa ile 1060 hPa

Charger, miniRITE T R

Alpha XT miniRITE T R'nin şarj cihazı, endüksiyon bobini ile iki iletme cihazın temassız olarak şarj edilmesini sağlayan endüktif teknoloji kullanır. Ayrıca, şarj cihazındaki manyetik bağlantı, iletme cihazların düşmesini

önler. İletme cihazları şarj cihazına yerleştirildiğinde, otomatik olarak şarj olmaya başlar. İletme cihazları şarj cihazından çıkartıldığında ÇALIŞMAYA başlar.



Paketleme seti

- Seyahat çantası
- Kullanım Kılavuzu
- Güç kaynağı fişi

Lityum iyon pilin şarj süresi

- 3 sa = Tam dolu
- 1 sa = %50 dolu
- 30 dk = %25 dolu

* Güç kaynağı fişi ülkeden ülkeye değişir

Charger, miniRITE T R – Teknik Veri



Charger, miniRITE T R

Tasarlandığı model/uyumluluk	Alpha, Alpha XT, miniRITE T R
Boyutlar	Ø95 mm /toplam 39 mm yükseklik
Ağırlık	135 gram
Renk	Siyah
Güç kaynağı fişi	USB A
Durum göstergesi	Şarj cihazı üzerindeki LED, Charger'ın AÇIK/KAPALI durumunu gösterir. İşitme cihazı üzerindeki LED, şarj durumunu gösterir.
İşitme cihazların şarj süresi	Pilin başlangıç durumuna bağlı olarak maksimum 3 saat (Sıcaklık: +10 °C ile +35 °C (+50 °F ile +95 °F)) Pilin başlangıç durumuna bağlı olarak maksimum 4 saat (Sıcaklık: +5 °C ile +10 °C (+41 °F ile +50 °F) / +35 °C ile +38 °C (+95 °F ile +100 °F))
Güç kaynağı	Sağlanan güç kaynağı ünitesi
Giriş voltajı	5 V DC
Giriş akımı	< 0,2 A (iki işitme cihazı şarj eder) <10 mA stand-by (işitme cihazları takılı değil)
Kablo	Sabit montajı yapılmış kablo / 150 cm
Harici ekipmana bağlı	Harici ekipmana yardımcı giriş kablosuyla bağlı olan bir işitme cihazın güvenliği, harici ekipman tarafından belirlenir. Duvardaki bir prize takılı bir ekipman ile bağlantı kurulduğunda, bu ekipmanın IEC-62368 (veya IEC60065, IEC-60950, 20 Haziran 2019'a kadar) veya eş değer güvenlik standartlarına uygun olması gerekir.

Kullanım koşulları

Çalışma koşulları	Sıcaklık: +5 °C ile +38 °C(+41 °F ile +100 °F) Bağıl nem: % 5 ile %93, yoğunlaşmaz
Saklama ve Taşıma Koşulları	Sıcaklık: -25 °C ile +70 °C (-13 °F ile +158 °F) Bağıl nem: % 5 ile %93, yoğunlaşmaz
Atmosfer basıncı	700 hPa ile 1060 hPa

Teknik veri: Güç kaynağı ünitesi

Güç kaynağı ünitesi	AN05x – 050A
Giriş voltajı	100 – 240 V AC
Giriş akımı	0,2 A
Giriş frekansı	50 – 60 Hz
Çıkış voltajı	5 V DC
Çıkış akımı	1 A

EMRAH BÜKE YEMİNLİ MÜTEAHHİM

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

IP68

www.bernafon.com

Berna fon is part of the Demant Group.

berna fon[®]
Your hearing • Our passion

Product Information

Alpha XT 9|7|5 miniRITE T R

Bernafon Alpha XT takes Hybrid Technology™ to new levels. The miniRITE T R is an easy-to-use, rechargeable hearing instrument with a Li-ion battery to provide power for a full day of use, including direct audio streaming. It is a receiver-in-the-ear hearing instrument designed for users with slight to profound hearing

losses. It includes 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy and NFMI technology, a telecoil, and double push button for volume and program changes. The miniRITE T R is available with the miniFit speaker system, which includes four power levels and a variety of domes and custom molds.

Speaker 60



AHXT 9|7|5 MNR T R

Speaker 85



AHXT 9|7|5 MNR T R

Speaker 100



AHXT 9|7|5 MNR T R

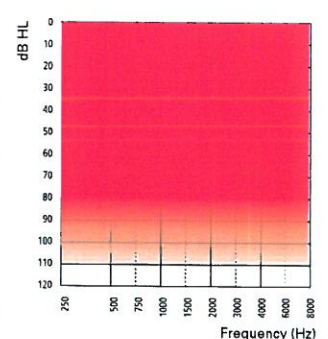
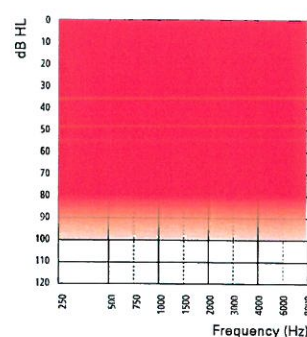
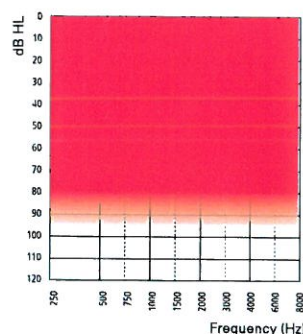
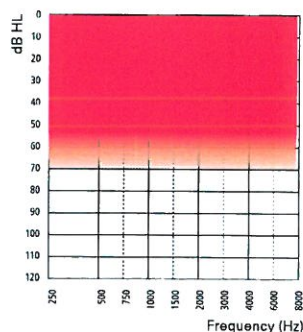
Speaker 105



AHXT 9|7|5 MNR T R

Made for
iPhone | iPad | iPod

Works with
android



Technical features

- Direct audio streaming (compatible with iOS and Android™ devices)
- Hands-free communication**
- 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy
- NFMI (near-field magnetic induction)
- Double push button
- Telecoil
- miniFit speakers
- Hydrophobic coating
- IP68 rated
- LED visual indicator

Accessories*

- Bernafon App (compatible with iOS and Android devices)
- RC-A (remote control)
- TV-A (TV adapter)
- SoundClip-A
- Noahlink Wireless (wireless programming interface)

General features

- Digital Programmable
- Automatic or Manual Volume Control
- Maximum Output Control System
- MPO-Maximum Power Output
- GC-Gain Control
- AGC-Automatic Gain Control
- Noise Reduction
- Feedback Management
- Dual Microphone
- FM Compatible(with Telecoil)
- 4 Programs
- Up to 64 Channels***

* Please refer to www.bernafon.com/hearing-aid-users/hearing-aids/connectivity for additional information and support.

** Available from FW 1.0 with select iPhone and iPad models.

*** Aligo XT 9: 64 channels, Aligo XT 7 & 5: 48 channels

Bernafon Alpha XT is a Made for iPhone, iPad, iPod hearing aid. Direct audio streaming for Android devices requires Android 10 or later, Bluetooth® 5.0 and an implementation of Audio Streaming for Hearing Aids (ASHA) on the Android device. For information on compatibility, please visit www.bernafon.com/hearing-aid-users/hearing-aids/connectivity.

Apple, the Apple logo, iPhone, iPad, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Demant A/S is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

WARNING: No modification of this equipment is allowed.

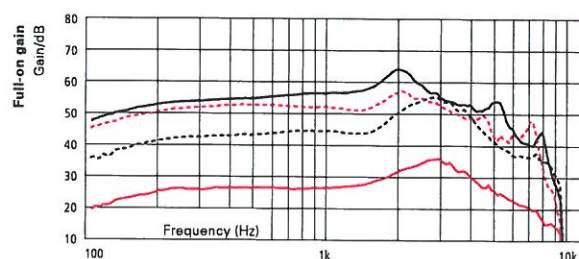
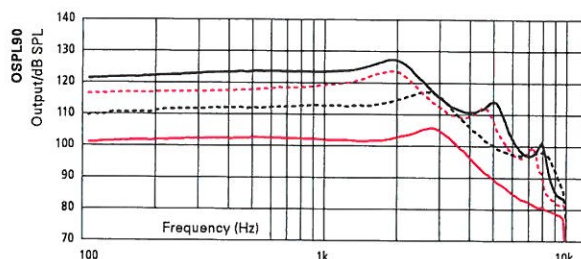
bernafon[®]
Your hearing • Our passion

Alpha XT 9 miniRITE T R



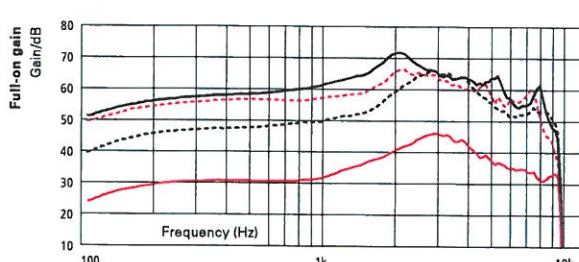
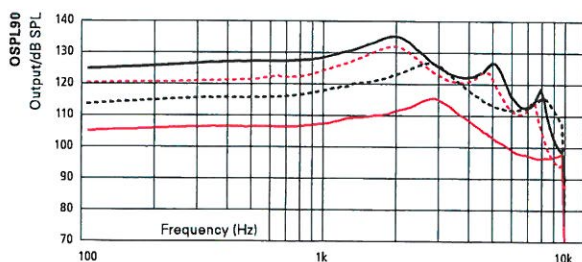
— Speaker 60 --- Speaker 85 - - - Speaker 100 — Speaker 105

2CC COUPLER



	Speaker 60	Speaker 85	Speaker 100	Speaker 105
OSPL90, Peak (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, Peak (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
Battery	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Expected operating time, hours ¹	24	24	24	24
Distortion 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frequency range (Hz)	100-9400	100-8900	100-7500	100-7900
Equivalent Input Noise (dB SPL) ²	17	18	16	16
Telecoil 1 mA/m 1000 Hz, ANSI (dB SPL)	59	76	86	89
Telecoil HFA SPLITS (dB SPL)	83	94	100	105

EAR SIMULATOR



	Speaker 60	Speaker 85	Speaker 100	Speaker 105
OSPL90, Peak (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, Peak (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
Battery	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Expected operating time, hours ¹	24	24	24	24
Distortion 500/800/1600 Hz (%)	<2/<3/<2	<2/<4/<5	<9/<6/<3	<2/<2/<4
Frequency range (Hz)	100-9600	100-9500	100-8900	100-9100
Equivalent Input Noise (dB SPL) ²	18	21	17	16
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	68	84	91	96

¹ Expected operating time for rechargeable battery depends on use pattern, active feature set, hearing loss, sound environment, battery age and use of wireless accessories.

² Technical data measured with expansion, corresponding to the test box measurement settings.

"2cc" refers to a coupler according to IEC 60318-5:2006. "Ear simulator" refers to a coupler according to IEC 60318-4:2010.

Applied versions: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

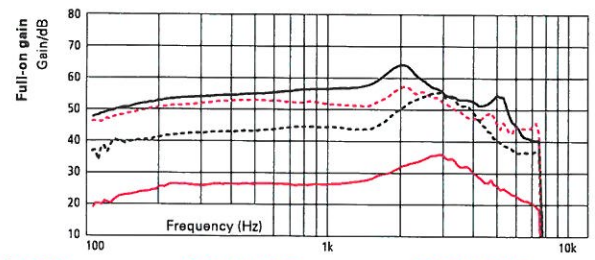
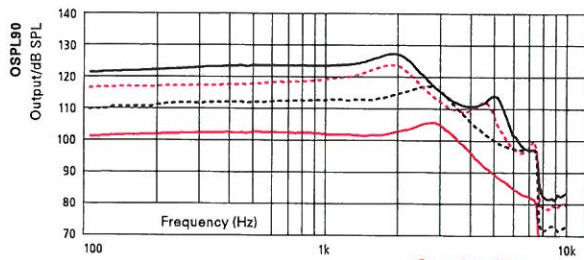
Full-on gain is measured with the gain control of the hearing instruments set to its full-on position minus 20 dB and with an input SPL of 70 dB.

This is to obtain a gain response equal to the full-on gain response from e.g. IEC 60118-0+A1:1994 but without influence of feedback.

Warning to the hearing aid dispenser

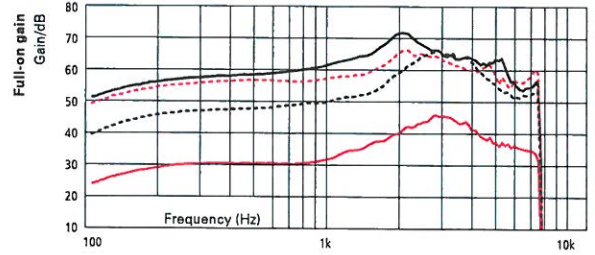
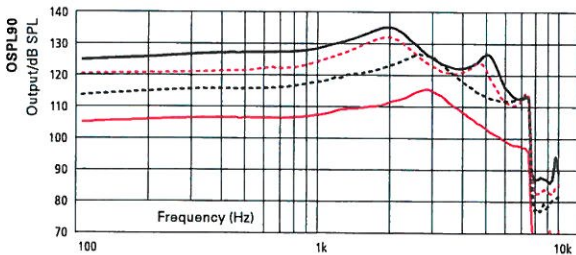
The maximum output capability of the hearing aid may exceed 132 dB SPL (IEC 711). Special care should be exercised in selecting and fitting the hearing aid, as there may be risk of impairing the remaining hearing of the hearing aid user.

2CC COUPLER



	Speaker 60	Speaker 85	Speaker 100	Speaker 105
OSPL90, Peak (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, Peak (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
Battery	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Expected operating time, hours ¹	24	24	24	24
Distortion 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frequency range (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7500
Equivalent Input Noise (dB SPL) ²	17	18	17	16
Telecoil 1 mA/m 1000 Hz, ANSI (dB SPL)	58	77	86	89
Telecoil HFA SPLITS (dB SPL)	83	94	100	104

EAR SIMULATOR



	Speaker 60	Speaker 85	Speaker 100	Speaker 105
OSPL90, Peak (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, Peak (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
Battery	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Expected operating time, hours ¹	24	24	24	24
Distortion 500/800/1600 Hz (%)	<2/<3/<2	<2/<4/<5	<9/<6/<3	<2/<2/<4
Frequency range (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7500
Equivalent Input Noise (dB SPL) ²	19	22	17	16
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	68	84	91	96

¹ Expected operating time for rechargeable battery depends on use pattern, active feature set, hearing loss, sound environment, battery age and use of wireless accessories.

² Technical data measured with expansion, corresponding to the test box measurement settings.
 "2cc" refers to a coupler according to IEC 60318-5:2006. "Ear simulator" refers to a coupler according to IEC 60318-4:2010.
 Applied versions: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.
 Full-on gain is measured with the gain control of the hearing instruments set to its full-on position minus 20 dB and with an input SPL of 70 dB.
 This is to obtain a gain response equal to the full-on gain response from e.g. IEC 60118-0+A1:1994 but without influence of feedback.

Warning to the hearing aid dispenser

The maximum output capability of the hearing aid may exceed 132 dB SPL (IEC 711). Special care should be exercised in selecting and fitting the hearing aid, as there may be risk of impairing the remaining hearing of the hearing aid user.

Feature overview



	Alpha XT 9	Alpha XT 7	Alpha XT 5
Hybrid Technology™			
Hybrid Sound Processing™	•	•	•
Frequency bandwidth	10 kHz	8 kHz	8 kHz
Hybrid Balancing™	•	•	-
Speech Balancer	3 options	2 options	•
Noise Balancer	4 options	2 options	-
Hybrid Noise Management™	•	•	•
Smart Noise Reduction	4 options	4 options	3 options
Smart Directionality	4 options	4 options	4 options
Dynamic States	3 options	2 options	-
Omni States	2 options	2 options	-
Hybrid Feedback Canceller™	•	•	•
Hybrid Sound Care™	•	•	•
Wind Contact Noise Protector	•	•	•
Speech			
Low Frequency Enhancer	•	•	•
Frequency Composition ^{next}	•	•	•
Comfort			
Binaural Noise Manager	•	•	-
Transient Noise Reduction	6 options	5 options	4 options
Dynamic Range Extender	•	•	-
Soft Noise Manager	•	•	•
Directionality controls			
Dynamic	•	•	•
Adaptive Full Directionality	•	•	•
Fixed Directionality	•	•	•
Fixed Omni	•	•	•
Omni Directional	•	•	-
True Directionality Plus	•	•	-
Individualization			
Personalization	•	•	•
Fitting bands	24	20	18
Program options/memories	13/4	12/4	12/4
Music Experience	•	•	•
Binaural coordination: VC, program changes	•	•	•
Automatic Adaptation Manager	•	•	•
Transition	4 options	3 options	2 options
Data Logging	•	•	•
Conversation Data	•	•	•
Spoken indicators	•	•	•
Tinnitus SoundSupport	•	•	•
CROS compatibility	•	•	•

Alpha XT MNR T R can be programmed with Oasis^{next} 2023.1 or higher

Operating and charging conditions

Temperature: +5°C to +40°C (41°F to 104°F)
 Humidity: 5% to 93% relative humidity,
 non-condensing
 Atmospheric pressure: 700 hPa to 1060 hPa

Storage and transportation conditions

Temperature and humidity shall not exceed the below limits for extended periods during transportation and storage.

Transportation

Temperature: -20°C to +60°C (-4°F to 140°F)
 Humidity: 5% to 93% relative humidity,
 non-condensing
 Atmospheric pressure: 700 hPa to 1060 hPa

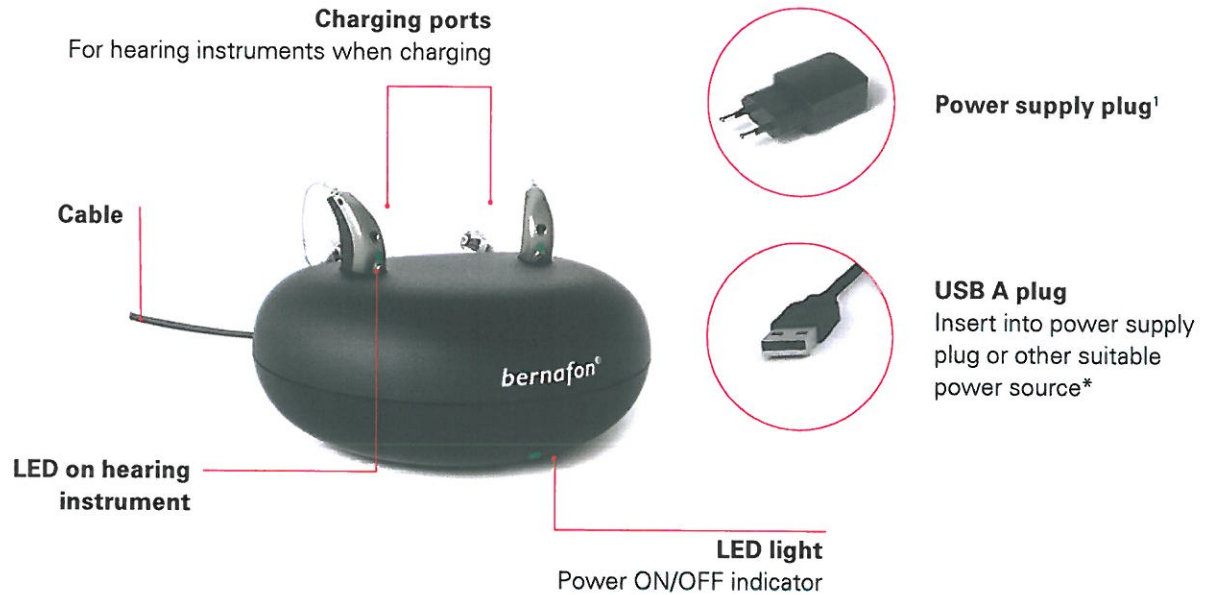
Storage

Temperature: -20°C to +30°C (-4°F to 86°F)
 Humidity: 5% to 93% relative humidity,
 non-condensing
 Atmospheric pressure: 700 hPa to 1060 hPa

Charger, miniRITE T R

The charger for Alpha XT miniRITE T R uses inductive technology that allows contactless charging of two hearing instruments via induction coil. Furthermore, the magnetic connection in the charger prevents the hearing instruments from falling out. When the hearing

instruments are inserted into the charger, it automatically starts charging. The hearing instruments turn ON when they are removed from the charger.



Packaging set

- Travel pouch
- Instructions for use
- Power supply plug

Charging time of lithium-ion battery

- 3 h = Fully charged
- 1 h = 50 % charged
- 30 min = 25 % charged

¹ Power plug will vary from country to country

* USB 2.0 high power (500 mA output) required

Charger, miniRITE T R

Designed for/compatibility	Alpha, Alpha XT, miniRITE T R
Dimensions	Ø95 mm /total height of 39 mm
Weight	135 grams (5 oz)
Color	Black
Power supply plug	USB A
Status indications	LED on charger indicates Charger ON/OFF status LED on hearing instrument indicates charging status
Charging time of hearing instruments	Max 3 hours depending on initial state of the battery (Temperature: +10°C to +35°C (+50°F to +95°F)) Max 4 hours depending on initial state of the battery (Temperature: +5°C to +10°C (+41°F to +50°F) / +35°C to +38°C (+95°F to +100°F))
Power source	Supplied power supply unit
Input voltage	5V DC
Input current	< 0.2 A (charging two hearing instruments) <10 mA stand-by (no hearing instruments inserted)
Cable	Fixed mounted cable / 150 cm
Connected to external equipment	When connected to external equipment plugged into a wall outlet, this equipment must comply with IEC-62368 (or IEC-60065, IEC-60950 until June 20, 2019) or equivalent safety standards.

Conditions of use

Operating conditions	Temperature: +5°C to +38°C (+41°F to +100°F) Relative humidity: 5 % to 93 %, non-condensing
Storage and transportation conditions	Temperature: -25°C to +70°C (-13°F to +158°F) Relative humidity: 5 % to 93 %, non-condensing
Atmospheric pressure	700 hPa to 1060 hPa

Technical data: Power supply unit

Power supply unit	AN05x – 050A
Input voltage	100 – 240 V AC
Input current	0.2 A
Input frequency	50 – 60 Hz
Output voltage	5 VDC
Output current	1 A

EMRAH BUKE YEMİNLİ MÜTERZİM

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

IP68

www.bernafon.com

Berna fon is part of the Demant Group.

berna fon[®]
Your hearing • Our passion