

Ürün Bilgisi

Alpha XT 9/7/5 miniBTE T R

Bernafon Alpha XT, Hybrid Technology™'yi yeni seviyelere taşır. miniBTE T R, doğrudan ses akışı dahil, tüm gün kullanım için güç sağlayan Li-iyon pilli, kullanımı kolay, şarj edilebilir bir işitme cihazıdır. Hafif dereceden, ileri dereceye kadar işitme kaybı kullanıcılar için tasarlanmış kulak arkası bir işitme cihazıdır.

Ses seviyesi ve program değişimi için tek bir basma düğmesi, bir telecoil, 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy ve NFMI teknolojisi içerir. miniBTE T R, çeşitli kubbeler ve kişiye özel kalıplar içeren miniFit ince hortum sistemi ile birlikte sunulur.

Boynuz



AHXT 9/7/5 MNB T R

Minifit 1.3 MM



AHXT 9/7/5 MNB T R

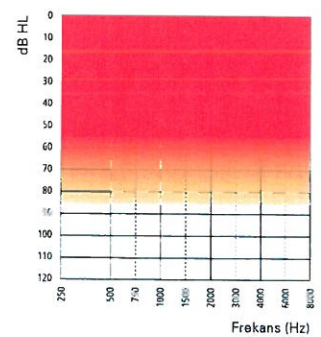
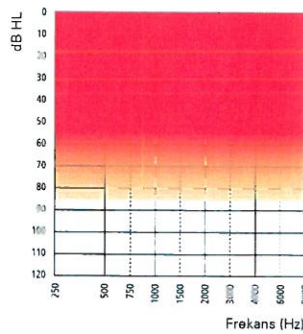
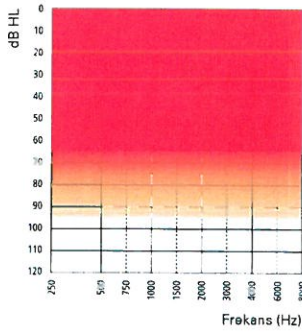
Minifit 0.9 MM



AHXT 9/7/5 MNB T R

Made for
iPhone | iPad | iPod

Works with
android



Teknik Özellikler

- Doğrudan ses akışı (iOS ve Android™ cihazlarla uyumlu)
- Hands-free iletişim**
- 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy
- NFMI (yakın alan manyetik indüksiyon)
- Tek basma düğmesi
- Telecoil
- miniFit ince hortum
- 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 (kablosuz programlama arayüzü)

Genel özellikler

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

* Ek bilgi ve destek için lütfen „www.bernafon.com.tr/hearing-aid-users/hearing-aids/connectivity“ adresine başvurun.

** 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.

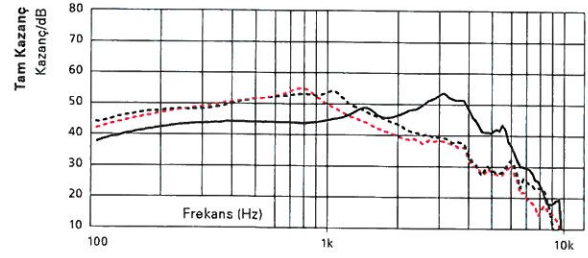
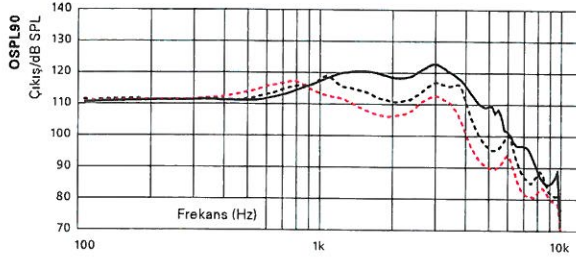
bernafon[®]
Your hearing • Our passion

Alpha XT 9 miniBTE T R

— Boynuz
 --- miniFit 1.3 mm
 --- miniFit 0.9 mm

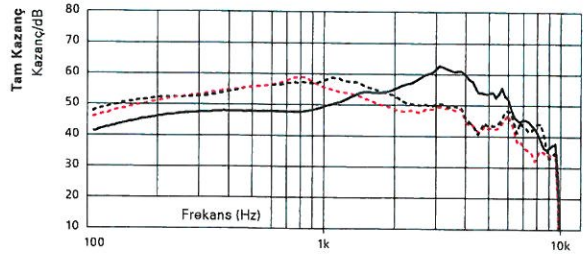
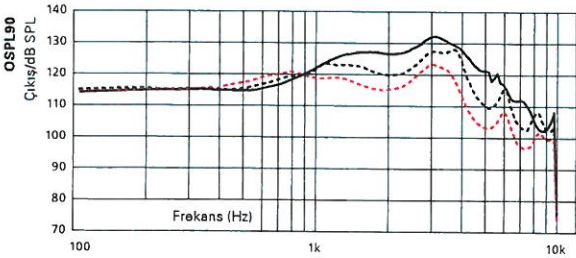
İŞİN BELGE, ASKINDAN - FOTOKOPİ - FAX, METNİNDEN
 TARAFINDAN İNGİLİZCE'DEN TÜRKÇE'YE ÇEVİRİLMİŞTİR
 ERGİLLİ BÜKE YEMİNE MÜTEAİNN

2CC COUPLER



	Boynuz	miniFit 1.3 mm	miniFit 0.9 mm
OSPL90, Tepe (dB SPL)	123	119	117
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	120	114	108
OSPL90, HFA (dB SPL)	119	115	110
Tam Kazanç, Tepe (dB)	54	54	55
Tam Kazanç, 1600 Hz (dB)	47	46	43
Tam Kazanç, HFA (dB)	47	47	43
Referans test kazancı (dB)	41	36	33
Pil	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Beklenen çalışma süresi, saat ¹	24	24	24
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	<4/<3/<2	<4/<2/<2	<2/<2/<2
Frekans aralığı (Hz)	100-7300	100-6300	100-6800
Eşdeğer Girdi Gürültüsü (dB SPL) ²	17	19	21
Telecoil 1 mA/m 1000 Hz, ANSI (dB SPL)	78	84	84
Telecoil HFA SPLITS (dB SPL)	99	97	91

KULAK SİMÜLATÖRÜ



	Boynuz	miniFit 1.3 mm	miniFit 0.9 mm
OSPL90, Tepe (dB SPL)	132	128	123
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	127	122	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	126	122	118
Tam Kazanç, Tepe (dB)	63	59	59
Tam Kazanç, 1600 Hz (dB)	54	55	51
Tam Kazanç, HFA (dB)	54	54	51
Referans test kazancı (dB)	47	46	40
Pil	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Beklenen çalışma süresi, saat ¹	24	24	24
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	<4/<4/<2	<5/<2/<2	<3/<2/<3
Frekans aralığı (Hz)	100-9500	100-8800	100-9500
Eşdeğer Girdi Gürültüsü (dB SPL) ²	19	16	19
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	85	87	87

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

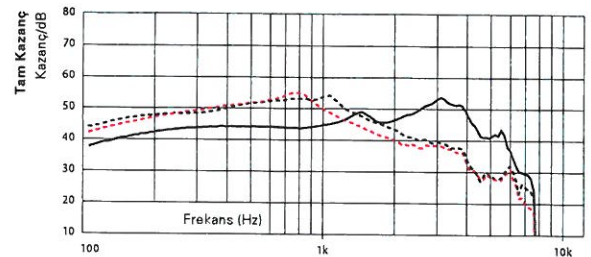
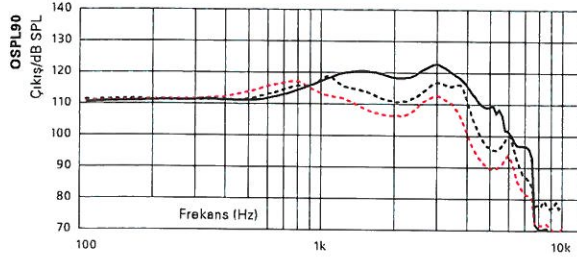
² Test kutusu ölçüm ayarlarına göre, teknik veriler geniş kapsamda ölçülmüştür.

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.

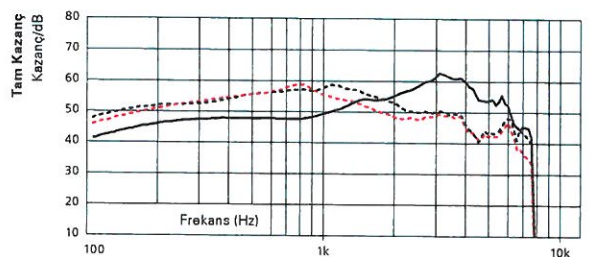
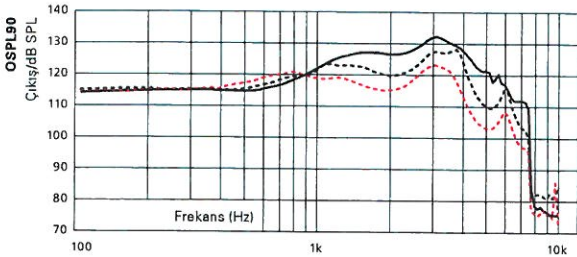
Tam kazanç, ısıtma cihazlarının kazanç kontrol ayarının tamamen açık olduğu durumdan eksi 20 dB ayarına göre ve 70 dB'lik bir SPL girdisiyle ölçülmüştür. Bu, örneğin IEC 60118-0+A1:1994'ten, feedback etkisi olmadan tam kazanç eşdeğer bir kazanç tepkisi elde etmek içindir.

2CC COUPLER



	Boynuz	miniFit 1.3 mm	miniFit 0.9 mm
OSPL90, Tepe (dB SPL)	123	119	117
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	120	114	108
OSPL90, HFA (dB SPL)	119	115	110
Tam Kazanç, Tepe (dB)	54	54	55
Tam Kazanç, 1600 Hz (dB)	47	46	43
Tam Kazanç, HFA (dB)	47	47	43
Referans test kazancı (dB)	41	36	33
Pil	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Beklenen çalışma süresi, saat ¹	24	24	24
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	<4/<3/<2	<4/<2/<2	<2/<2/<2
Frekans aralığı (Hz)	100-7300	100-6300	100-6800
Eşdeğer Girdi Gürültüsü (dB SPL) ²	17	19	21
Telecoil 1 mA/m 1000 Hz, ANSI (dB SPL)	78	84	84
Telecoil HFA SPLITS (dB SPL)	99	97	91

KULAK SİMÜLATÖRÜ



	Boynuz	miniFit 1.3 mm	miniFit 0.9 mm
OSPL90, Tepe (dB SPL)	132	128	123
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	127	122	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	126	122	118
Tam Kazanç, Tepe (dB)	63	59	59
Tam Kazanç, 1600 Hz (dB)	54	55	51
Tam Kazanç, HFA (dB)	54	54	51
Referans test kazancı (dB)	47	46	40
Pil	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Beklenen çalışma süresi, saat ¹	24	24	24
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	<4/<4/<2	<5/<2/<2	<3/<2/<3
Frekans aralığı (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500
Eşdeğer Girdi Gürültüsü (dB SPL) ²	19	16	19
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	85	87	87

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'lik bir SPL girdisiyle ölçülmüştür. Bu, ör. IEC 60118-0+A1:1994'ten, feedback etkisi olmadan tam kazanca eşdeğer bir kazanç tepkisi elde etmek içindir.

Özellikler

İŞBÜBELGE, ASLINDAN - FOTOKOPİ - FAX METNİNDEN
TARAFINDAN İNGİLİZCE'DEN TÜRKÇE'YE ÇEVİRİLMİŞTİR
EMSAH BUKE YEMİNE MÜTEAHHİT

	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 Direksiyonlile	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	•	•	•
Direksiyonlile Kontrolleri			
Dinamik	•	•	•
Uyumlu Tam Direksiyonlile	•	•	•
Sabit Direksiyonlile	•	•	•
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 MNB T R, Oasis^{next} 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, yoğuşmasız
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, yoğuşmasız
Atmosfer basıncı: 700 hPa ile 1060 hPa

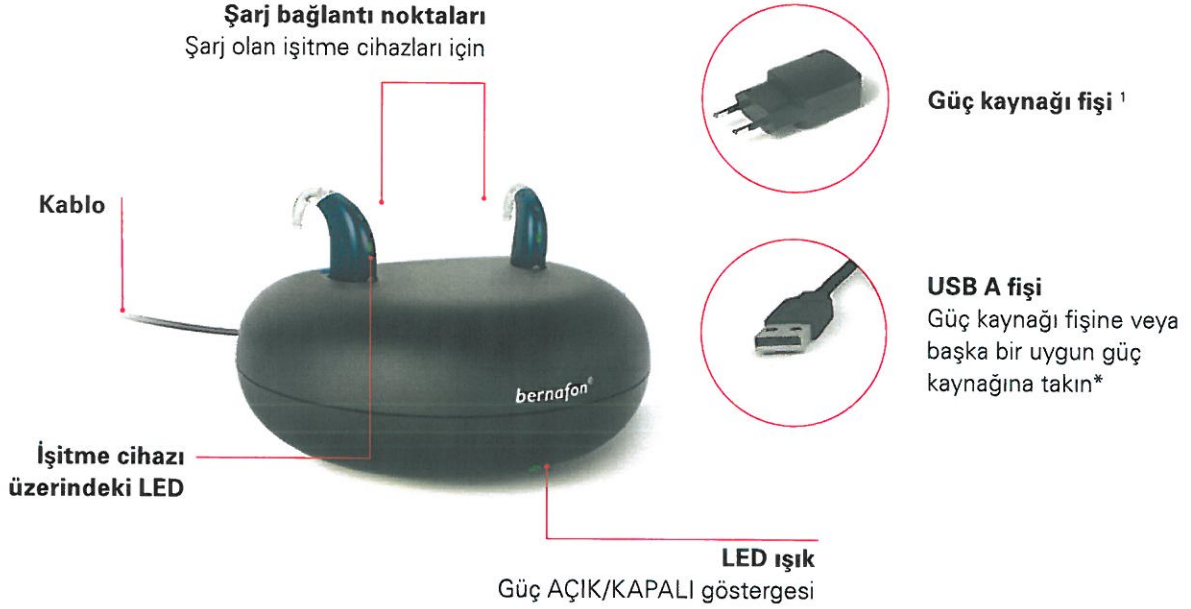
Saklama

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

Charger, miniBTE T R

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

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



Paketleme seti

- Seyahat çantası
- Kullanım Kılavuzu
- Güç kaynağı fişi

Lityum iyon pilin şarj süresi

- 3,5 saat = Tam şarjlı
- 1 saat = %40 şarjlı
- 30 dakika = %20 şarjlı

İSBU BELGE, ASLINDAN - FOTOKOPİ - FAX, METNİNDEN
TARAFIMDAN İNGİLİZCE'DEN TÜRKÇE'YE ÇEVİRİLMİŞTİR
EMRAH DÜKE YEMİNERİ MÜTEAAL

* Elektrik fişi ülkeden ülkeye değişir

* USB 2.0 yüksek güç (500 mA çıkış) gereklidir.

Charger, miniBTE T R – Teknik Veri

Charger, miniBTE T R

Tasarlandığı model/uyumluluk	Alpha, Alpha XT, miniBTE 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 göre maks. 3,5 saat (Sıcaklık: +10 °C ile +35 °C (+50 °F ile +95 °F)) Pilin başlangıç durumuna göre maks. 5 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 olurken) <10 mA bekleme durumunda (işitme cihazları takılı değilken)
Kablo	Sabit montajı yapılmış kablo / 150 cm
Harici ekipmana bağlı	Duvardaki prize takılı harici bir ekipman ile bağlantı kurulduğunda, bu ekipmanın IEC-62368 (veya 20 Haziran 2019'a kadar IEC-60065, IEC-60950) veya eşdeğer güvenlik standartlarına uygun olması gerekir.

Kullanım koşulları

Çalıştırma koşulları	Sıcaklık: +5 °C ile +38 °C (+41 °F ile +100 °F) Bağıl nem: % 5 ile %93, yoğuşmasız
Saklama ve Taşıma Koşulları	Sıcaklık: -25 °C ile +70 °C (-13 °F ile +158 °F) Bağıl nem: % 5 ile %93, yoğuşmasız
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

İSBÜ BELGE, ASLINDAN - FOTOKOPİ - FAX, METNİNDEN
TARAFIMDAN İNGİLİZCE DEN TÜRKÇE'YE CEVRİLMİŞTİR
EMRAH BÜKE YEMİNLİ MÜTEREKİM

İŞBU BELGE, ASLINDAN - FOTOKOPİ - FAX, METNİNDEN
TARAFIMDAN İNGİLİZCE'DEN TÜRKÇE'YE CEVRİLMİŞTİR
EMRAH BUKE YEMİNE MÜTEBİT

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

IP68

www.bernafon.com

Bernaфон is part of the Demant Group.

bernaфон®
Your hearing · Our passion

Product information

Alpha XT 9/7/5 miniBTE T R

Bernafon Alpha XT takes Hybrid Technology™

to new levels. The miniBTE 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 behind-the-ear hearing instrument designed for users with slight to severe

hearing losses. It includes 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy and NFMI technology, a telecoil, and single push button for volume and program changes. The miniBTE T R is available with the miniFit thin tube system, which includes a variety of domes and custom molds.

Earhook



AHXT 9/7/5 MNB T R

minifit 1.3 mm



AHXT 9/7/5 MNB T R

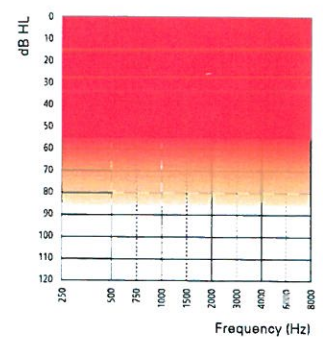
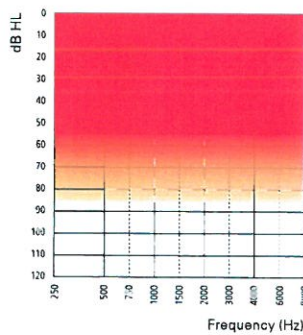
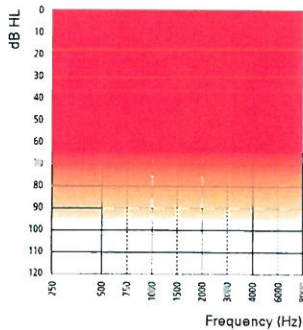
minifit 0.9 mm



AHXT 9/7/5 MNB T R

Made for
iPhone | iPad | iPod

Works with
android



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)
- Single push button
- Telecoil
- miniFit speaker
- 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.

*** Alpha XT 9: 64 channels, Alpha 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.

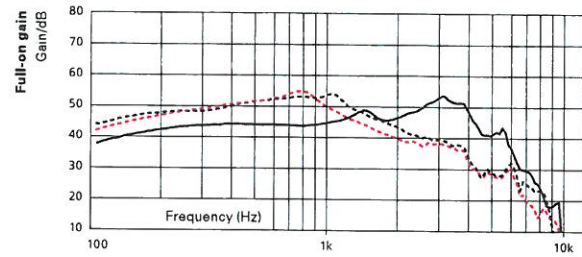
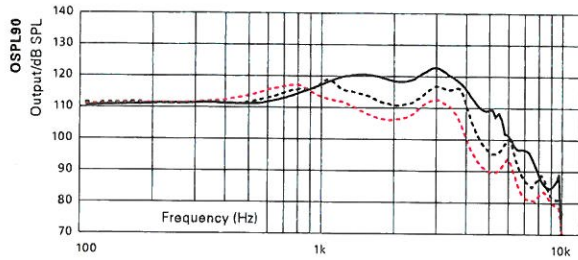
WARNING: No modification of this equipment is allowed.

bernafon®
Your hearing • Our passion

Alpha XT 9 miniBTE T R

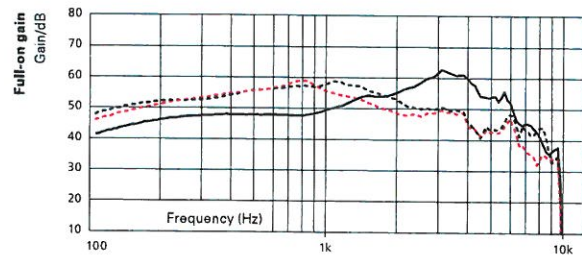
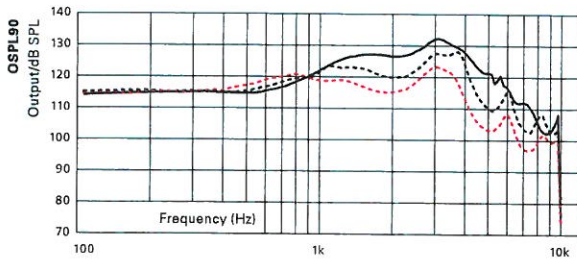
— Earhook
--- minifit 1.3 mm
--- minifit 0.9 mm

2CC COUPLER



	Earhook	minifit 1.3 mm	minifit 0.9 mm
OSPL90, Peak (dB SPL)	123	119	117
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	120	114	108
OSPL90, HFA (dB SPL)	119	115	110
Full-on gain, Peak (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
Battery	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Expected operating time, hours ¹	24	24	24
Distortion 500/800/1600 Hz (%)	<4/<3/<2	<4/<2/<2	<2/<2/<2
Frequency range (Hz)	100-7300	100-6300	100-6800
Equivalent Input Noise (dB SPL) ²	17	19	21
Telecoil 1 mA/m 1000 Hz, ANSI (dB SPL)	78	84	84
Telecoil HFA SPLITS (dB SPL)	99	97	91

EAR SIMULATOR



	Earhook	minifit 1.3 mm	minifit 0.9 mm
OSPL90, Peak (dB SPL)	132	128	123
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	127	122	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	126	122	118
Full-on gain, Peak (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
Battery	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Expected operating time, hours ¹	24	24	24
Distortion 500/800/1600 Hz (%)	<4/<4/<2	<5/<2/<2	<3/<2/<3
Frequency range (Hz)	100-9500	100-8800	100-9500
Equivalent Input Noise (dB SPL) ²	19	16	19
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	85	87	87

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.

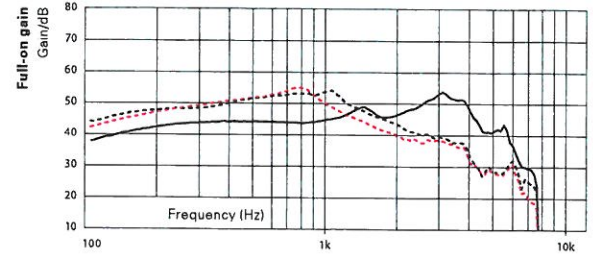
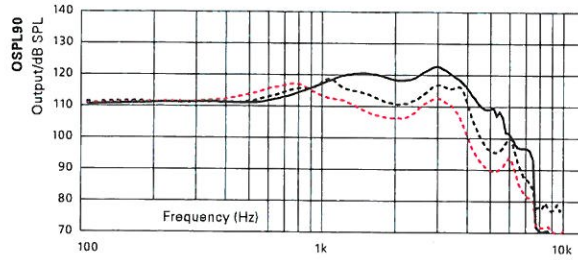
Applied versions: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

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.

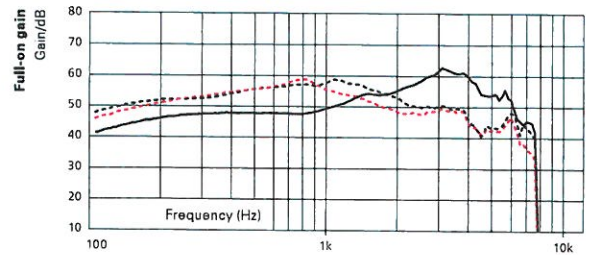
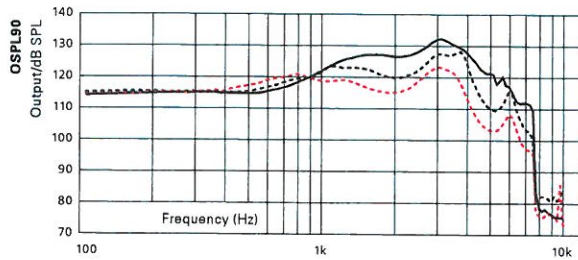
— Earhook
--- minifit 1.3 mm
--- minifit 0.9 mm

2CC COUPLER



	Earhook	minifit 1.3 mm	minifit 0.9 mm
OSPL90, Peak (dB SPL)	123	119	117
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	120	114	108
OSPL90, HFA (dB SPL)	119	115	110
Full-on gain, Peak (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
Battery	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Expected operating time, hours ¹	24	24	24
Distortion 500/800/1600 Hz (%)	<4/<3/<2	<4/<2/<2	<2/<2/<2
Frequency range (Hz)	100-7300	100-6300	100-6800
Equivalent Input Noise (dB SPL) ²	17	19	21
Telecoil 1 mA/m 1000 Hz, ANSI (dB SPL)	78	84	84
Telecoil HFA SPLITS (dB SPL)	99	97	91

EAR SIMULATOR



	Earhook	minifit 1.3 mm	minifit 0.9 mm
OSPL90, Peak (dB SPL)	132	128	123
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	127	122	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	126	122	118
Full-on gain, Peak (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
Battery	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Expected operating time, hours ¹	24	24	24
Distortion 500/800/1600 Hz (%)	<4/<4/<2	<5/<2/<2	<3/<2/<3
Frequency range (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500
Equivalent Input Noise (dB SPL) ²	19	16	19
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	85	87	87

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.

Feature overview

İŞBU BELGE, ASLINDAN - FOTOKOPİ - FAX, METHİNDEN
TARAFINDAN İNGİLİZCE'DEN TÜRKÇE'YE ÇEVİRİLMİŞTİR
EMİHAH BUKE YEMİNE İSTENİLMİŞTİR

	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 MNB 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 should not exceed the below limits for extended periods during transportation and storage.

Transport

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

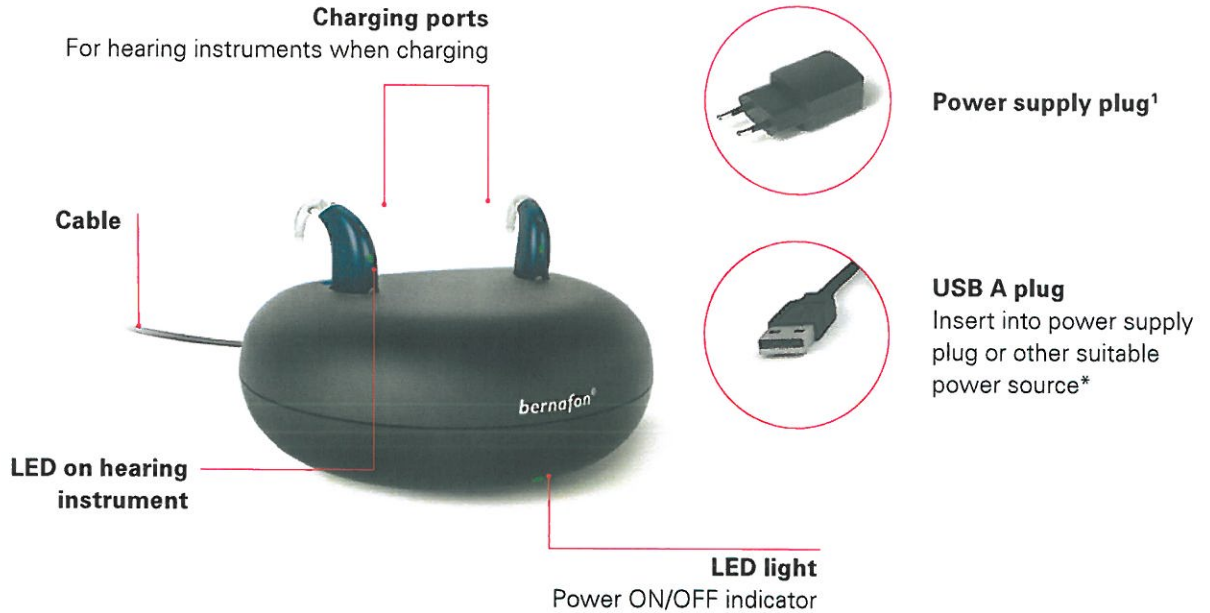
Storage

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, miniBTE T R

The charger for Alpha XT miniBTE 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

- 3.5 h = Fully charged
- 1 h = 40 % charged
- 30 min = 20 % charged

İSBU BELGE, ASLINDAN - FOTOKOPİ - FAX, METNİNDEN
TARAFINDAN İNGİLİZCE'DEN TÜRKÇE'YE CEVRİLMİŞTİR
EMRAH BÜKE YEMİNLİ MÜTEREKİM

¹ Power plug will vary from country to country

* USB 2.0 high power (500 mA output) required

Charger, miniBTE T R – Technical data

Charger, miniBTE T R

Designed for/compatibility	Alpha, Alpha XT, miniBTE 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 3.5 hours depending on initial state of the battery (Temperature: +10 °C to +35 °C (+50 °F to +95 °F)) Max 5 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	5 V 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

İŞBU BELGE, ASLINDAN - FOTOKOPİ - FAX, METRİNDEN
TARAFINDAN İNGİLİZCE'DEN TÜRKÇE'YE ÇEVİRİLMİŞTİR
EMRAH BUKE YEMİNLİ MÜTERİKİM

İSBU BELGE, ASLINDAN - FOTOKOPİ - FAX, METNİNDEN
TARAFIMIZDAN İNGİLİZCE'DEN TÜRKÇE'YE ÇEVİRİLMİŞTİR
EMRAH BUKE YEMİNE İMZA ETMİŞTİR

 **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