

Ürün Bilgisi

Alpha 9|7|5|3|1 miniRITE T

Bernafon Alpha, Hybrid Technology™ içeren ilk işitme cihazıdır. miniRITE T, hafif dereceden, çok ileri dereceye kadar işitme kayıplı kullanıcılar için tasarlanmış hoparlörü kulak içinde olan bir işitme cihazıdır. Ses seviyesi ve program değişimi için çift düğme, telecoil,

doğrudan ses akışı, 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy ve NFMI teknolojisi içerir. miniRITE T, dört güç seviyesi, çeşitli kubbeler ve kişiye özel kalıplar içeren miniFit hoparlör sistemi ile birlikte sunulur.

60-HOPARLÖR



AH 9|7|5|3|1 MNR T

85-HOPARLÖR



AH 9|7|5|3|1 MNR T

100-HOPARLÖR



AH 9|7|5|3|1 MNR T

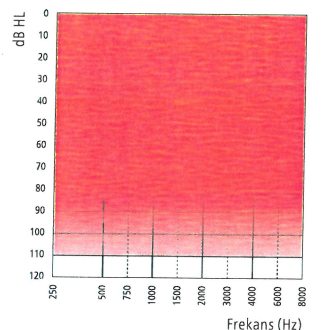
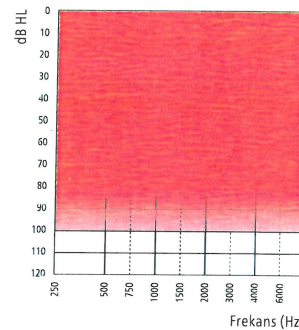
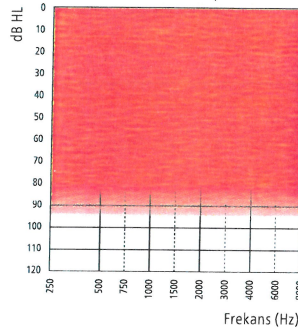
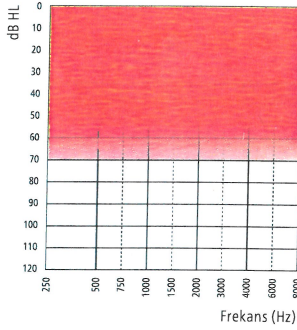
105-HOPARLÖR



AH 9|7|5|3|1 MNR T

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 program düğmesi
- Telecoil
- miniFit hoparlörler
- Hidrofobik kaplama
- IP68 onaylı
- LED gösterge

Genel Özellikler

- Dijital Programlanabilir
- Otomatik veya manuel ses kontrolü
- Maksimum Çıkış Kontrol Sistemi
- MPO-Maksimum Güç Çıkışı
- GC-Kazanç kontrolü
- AGC-Otomatik kazanç kontrolü
- Gürültü azaltıcı
- Feedback yönetimi
- Çift Mikrofon
- FM uyumlu (Telecoil ile)
- 4 Program
- 64 Kanala kadar**

Aksesuarlar*

- Bernafon EasyControl-A app (iOS ve Android™ cihazlarla uyumlu)
- Bernafon EasyControl Connect app (iOS ve Android™ cihazlarla uyumlu)
- RC-A (uzaktan kumanda)
- TV-A (TV adaptörü)
- SoundClip-A
- Noalink Wireless (kablolu programlama arayüzü)

Bernafon Alpha, Made for iPhone®, iPad®, iPod® işitme cihazıdır. Android cihazlar için doğrudan ses akışı, Android 10 veya üstü, Bluetooth® 5.0 ve Android cihazda İşitme Cihazları için Ses Akışı (ASHA) uyumunu gerektirir. Uyumluluk hakkında bilgi için lütfen www.bernafon.com.tr/hearing-aid-users/hearing-aids/connectivity adresini ziyaret edin.

Apple, Apple logosu, iPhone, iPad, iPod, iPod touch ve Apple Watch Apple Inc.'in ABD ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markalarıdır. App Store, Apple Inc.'in bir servis markasıdır. Android, Google Play ve Google Play logosu Google LLC. kuruluşunun 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.

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

** Alpha 9: 64 kanal, Alpha 7, 5, 3 ve 1: 48 kanal

*** Seçili iPhone modelleri ile FW 1.3 sürümünden itibaren sunulur.

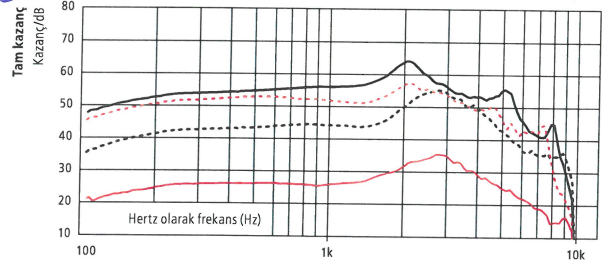
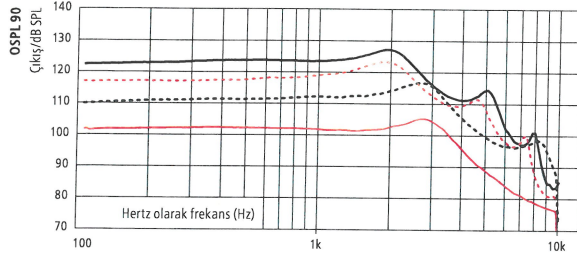
bernafon
Your hearing • Our passion

Alpha 9 miniRITE T

İŞBU BELGE ASLINDAN - FOTOKOPİ - FAX, METNİNDEN
TARAFINDAN İNGİLİZCE'DEN TÜRKÇE'YE ÇEVİRİLMİŞTİR
EMRAH BÜKE YEMİNLİ MÜTERCİM

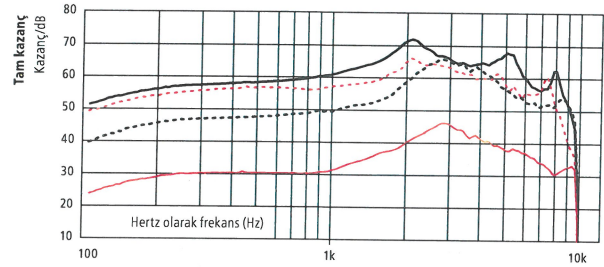
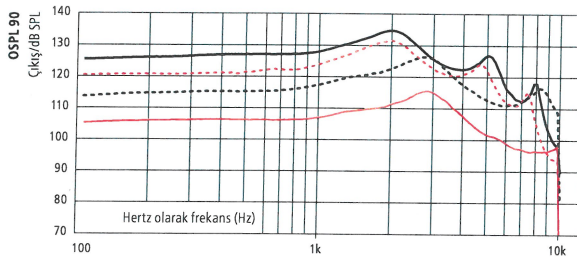
— 60-Hoparlör
--- 85-Hoparlör
- - - 100-Hoparlör
— 105-Hoparlör

2CC COUPLER



	60-HOPARLÖR	85-HOPARLÖR	100-HOPARLÖR	105-HOPARLÖR
OSPL90, Pik (dB SPL)	105	117	123	127
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	113	122	126
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	114	119	123
Tam kazanç, Pik (dB)	36	55	57	64
Tam kazanç, 1600 Hz (dB)	29	45	53	59
Tam Kazanç, HFA (dB)	30	48	53	58
Referans Test Kazancı (dB)	26	37	42	47
Durağan akım (mA)	2,2	2,2	2,2	2,2
Çalışma akımı (mA)	2,2	2,4	2,4	2,4
Pil Numarası	312	312	312	312
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 ¹⁾ , (dB SPL)	16	17	16	16
Telecoil 1 mA/m 1000 Hz, ANSI (dB SPL)	58	76	85	87
Telecoil HFA SPLITS (dB SPL)	85	96	101	106

KULAK SİMÜLATÖRÜ



	60-HOPARLÖR	85-HOPARLÖR	100-HOPARLÖR	105-HOPARLÖR
OSPL90, Pik (dB SPL)	116	127	132*	135*
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	121	130	133*
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	122	127	131
Tam kazanç, Pik (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)	30	46	53	58
Durağan akım (mA)	2,2	2,2	2,2	2,2
Çalışma akımı (mA)	2,3	2,4	2,2	2,3
Pil Numarası	312	312	312	312
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	<2/<3/<2	<2/<4/<5	<9/<6/<3	<4/<4/<4
Frekans aralığı (Hz)	100-9600	100-9500	100-8900	100-9100
Eşdeğer Girdi Gürültüsü ¹⁾ , (dB SPL)	18	21	17	15
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	68	84	91	96

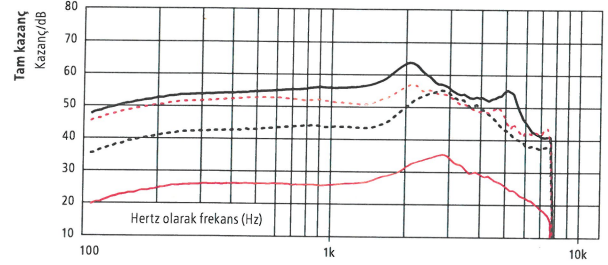
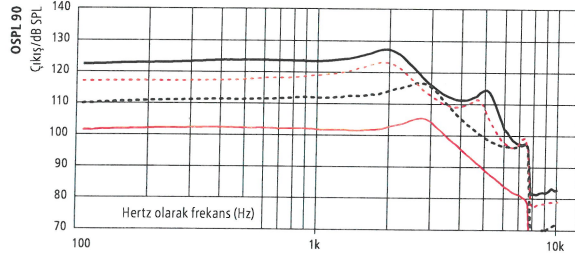
¹⁾ Teknik veriler geniş kapsamlı olarak, test kutusu ölçüm ayarlarına göre ölçülmüştür.

IEC 60318-5:2006 'ya uygun bir "2cc" coupler'e göredir. "Kulak simülatörü", IEC 60318-4:2010'ya uygun bir coupler'e göredir. Uygulanan sürümler: 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 cihazın kazanç kontrol ayarının tamamen açık olduğu durumdan eksi 20dB ayarına göre ve 70dB'lik bir SPL girdisiyle ölçülmüştür. Bu ölçüm şekli, feedback etkisi olmadan örneğin; IEC 60118-0+A1:1994'den tam kazanç yanıtına eşdeğer bir kazanç yanıtı elde etmek için uygulanmıştır.

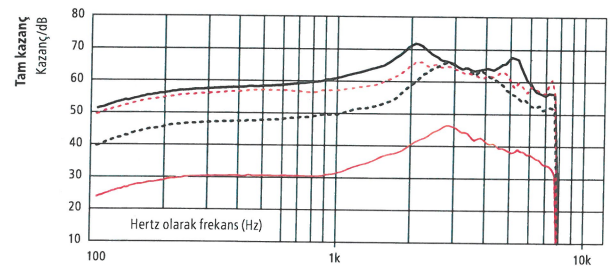
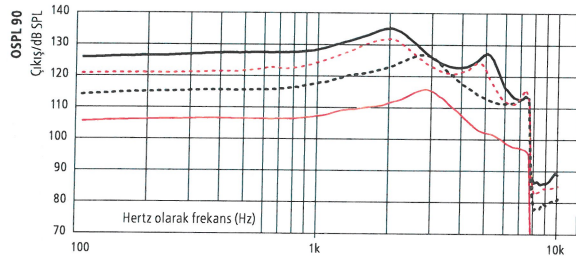
Uyarı: İşitme cihazı kullanıcısının geri kalan işitme yeteneğine zarar verme riski bulunduğundan dolayı maksimum ses basınç kapasitesi 132 dB SPL'yi (IEC 60318-4) aşan bir işitme cihazı uygulanırken ve kullanılırken özel bir özen gösterilmelidir.

2CC COUPLER



	60-HOPARLÖR	85-HOPARLÖR	100-HOPARLÖR	105-HOPARLÖR
OSPL90, Pik (dB SPL)	105	117	123	127
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	113	122	126
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	114	119	123
Tam kazanç, Pik (dB)	36	55	57	64
Tam kazanç, 1600 Hz (dB)	29	45	53	59
Tam Kazanç, HFA (dB)	30	48	53	58
Referans Test Kazancı (dB)	26	37	42	47
Durağan akım (mA)	2,2	2,2	2,2	2,2
Çalışma akımı (mA)	2,2	2,4	2,3	2,4
Pil Numarası	312	312	312	312
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 ¹⁾ , (dB SPL)	16	17	16	16
Telecoil 1 mA/m 1000 Hz, ANSI (dB SPL)	58	77	85	88
Telecoil HFA SPLITS (dB SPL)	85	96	101	106

KULAK SİMÜLATÖRÜ



	60-HOPARLÖR	85-HOPARLÖR	100-HOPARLÖR	105-HOPARLÖR
OSPL90, Pik (dB SPL)	116	127	132*	135*
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	121	130	133*
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	122	127	131
Tam kazanç, Pik (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)	30	46	53	58
Durağan akım (mA)	2,2	2,2	2,2	2,2
Çalışma akımı (mA)	2,2	2,3	2,2	2,3
Pil Numarası	312	312	312	312
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	<2/<3/<2	<2/<4/<5	<9/<6/<3	<4/<4/<4
Frekans aralığı (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7500
Eşdeğer Girdi Gürültüsü ¹⁾ , (dB SPL)	18	21	16	15
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	68	84	91	96

¹⁾ Teknik veriler geniş kapsamlı olarak, test kutusu ölçüm ayarlarına göre ölçülmüştür.

IEC 60318-5:2006 'ya uygun bir "2cc" coupler'e göredir. "Kulak simülatörü", IEC 60318-4:2010'ya uygun bir coupler'e göredir. Uygulanan sürümler: 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 cihazı kazanç kontrol ayarının tamamen açık olduğu durumdaki 20dB aynarına göre ve 70dB'lik bir SPL girdisiyle ölçülmüştür. Bu ölçüm şekli, feedback etkisi olmadan örneğin; IEC 60118-0+A1:1994'den tam kazanç yanıtına eşdeğer bir kazanç yanıtı elde etmek için uygulanmıştır.

* Uyarı: İşitme cihazı kullanıcısının geri kalan işitme yeteneğine zarar verme riski bulunduğundan dolayı maksimum ses basınç kapasitesi 132 dB SPL'yi (IEC 60318-4) aşan bir işitme cihazı uygulanırken ve kullanılırken özel bir özen gösterilmelidir.

ÖZELLİKLER

	Alpha 9	Alpha 7	Alpha 5	Alpha 3	Alpha 1
Hybrid Technology™					
Hybrid Sound Processing™	●	●	●	●	●
Frekans Bant Genişliği	10 kHz	8 kHz	8 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	3 seçenek	2 seçenek
Akıllı Direksiyonlile	4 seçenek	4 seçenek	4 seçenek	4 seçenek	3 seçenek
Dinamik Durumlar	3 seçenek	2 seçenek	—	—	—
Çok Yönlü Durumlar	2 seçenek	2 seçenek	—	—	—
Hybrid Feedback Canceller™	●	●	●	●	●
Konuşma					
Alçak Frekans Arttırıcı	●	●	●	●	●
Frequency Composition™	●	●	●	●	●
Konfor					
Binaural Gürültü Yönetimi	●	●	—	—	—
Geçici Gürültü Azaltma	4 seçenek	3 seçenek	3 seçenek	2 seçenek	—
Rüzgar Gürültüsü Yönetimi	●	●	●	●	●
Dinamik Alan Genişletici	●	●	—	—	—
Hafif Gürültü Yöneticisi	●	●	●	●	●
Direksiyonlile Kontrolleri					
Dinamik	●	●	●	●	—
Uyumlu Tam Direksiyonlile	●	●	●	●	●
Sabit Direksiyonlile	●	●	●	●	●
Sabit Omni	●	●	●	●	●
Omni Direksiyonlile	●	●	—	—	—
True Directionality Plus	●	●	—	—	—
Kişiselleştirme					
Kişiselleştirme	●	●	●	●	●
Uygulama Bantları	24	20	18	14	12
Program Seçenekleri/Hafızaları	13/4	12/4	12/4	10/4	8/4
Music Experience	●	●	●	●	—
Çift taraflı İletişim: Ses kontrolü, program değiştirme	●	●	●	●	●
Otomatik Adaptasyon Yönetimi	●	●	●	●	●
Geçiş	4 seçenek	3 seçenek	2 seçenek	●	●
Veri kaydı	●	●	●	●	●
Tinnitus SoundSupport	●	●	●	●	●
CROS uyumluluk	●	●	●	●	●

Alpha MNR T, Oasis™ 2022.1.0 veya daha üst sürümüyle programlanabilir miniRITE T için çalışma koşulları

- Sıcaklık: +1 °C ile +40 °C
- Nem: %5 ile %93, yoğunlaşmamış
- Atmosfer basıncı: 700 hPa ile 1060 hPa

Saklama ve Taşıma Koşulları

Sıcaklık ve nem, uzun süreli taşıma ve saklama sırasında aşağıdaki sınırları aşmamalıdır:

Taşıma:

- Sıcaklık: -25 °C ile +60 °C
- Bağıl nem: %5 ile %93, yoğunlaşmamış
- Atmosfer basıncı: 700 hPa ile 1060 hPa

Saklama:

- Sıcaklık: -25 °C ile +60 °C
- Bağıl nem: %5 ile %93, yoğunlaşmamış
- Atmosfer basıncı: 700 hPa ile 1060 hPa



Üretici

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

Dünya Genel Merkezi

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

www.bernafon.com

Bernafon is part of the Demant Group.

İŞBU BELGE ASLINDAN FOTOKOPİ FAX METNİNDEN
TARAFIMIZDAN İNGİLİZCE'DEN TÜRKÇE'YE GEVRİLMİŞTİR
EMRAH BÜKE YEMİNLİ MÜTERBİM

bernafon
Your hearing • Our passion

IP68

Product information

Alpha 9|7|5|3|1 miniRITE T

Bernafon Alpha is the first hearing instrument with Hybrid Technology™. The miniRITE T is a receiver-in-the-ear hearing instrument designed for users with slight to profound hearing losses. It includes direct audio streaming, 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy and NFMI

technology, a telecoil, and double push button for volume and program changes. The miniRITE T is available with the miniFit speaker system, which includes four power levels and a variety of domes and custom molds.

SPEAKER 60



AH 9|7|5|3|1 MNR T

SPEAKER 85



AH 9|7|5|3|1 MNR T

SPEAKER 100



AH 9|7|5|3|1 MNR T

SPEAKER 105



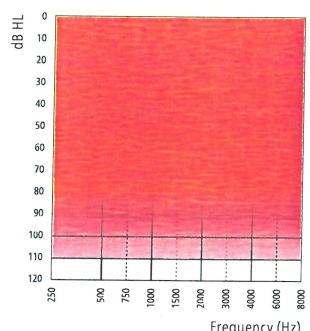
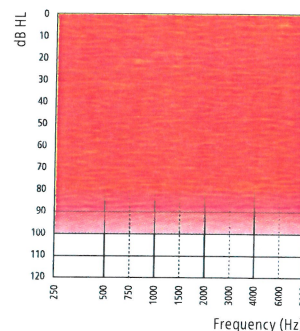
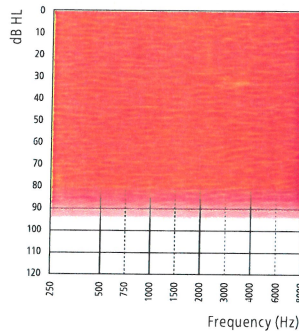
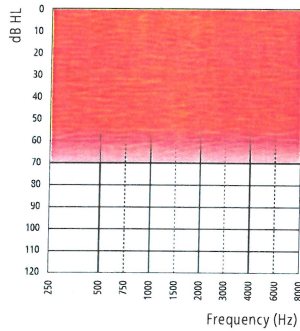
AH 9|7|5|3|1 MNR T

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

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***

Accessories*

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

Bernafon Alpha 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, iPod touch, and Apple Watch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc. Android, Google Play, and the Google Play logo are trademarks of Google LLC.

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.

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

** Available from FW 1.3 with selected iPhone models.

*** Alpha 9: 64 channels, Alpha 7&5: 48 channels

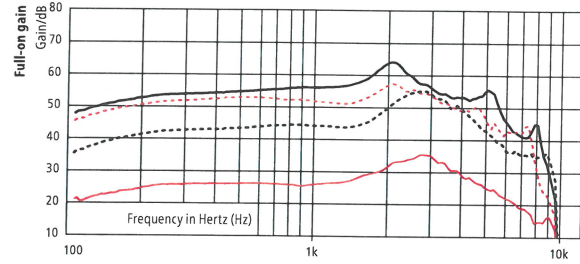
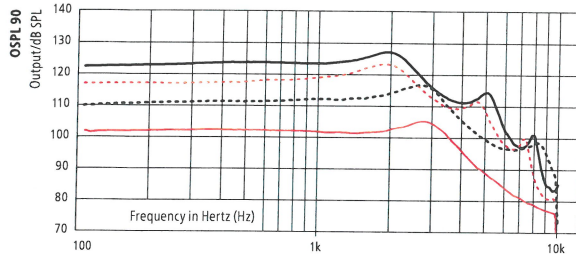
bernafon
Your hearing • Our passion

Alpha 9 miniRITE T

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

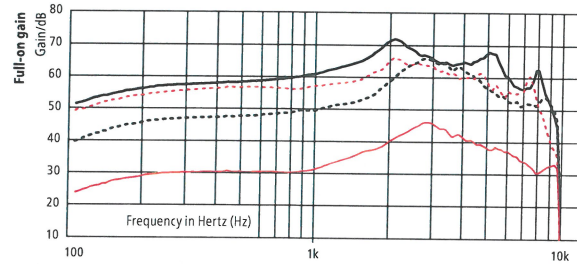
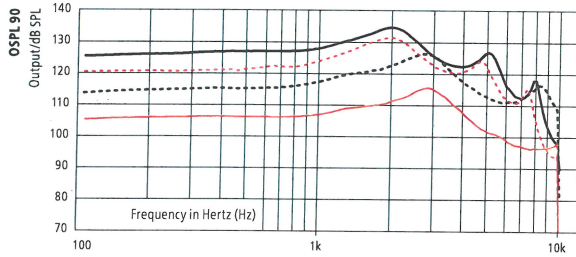
İŞBU BELGE, ASLINDAN FOTOKOPİ - FAX, METNİNDEN
TARAFIMIZDAN İNGİLİZCE'DEN TÜRKÇE'YE CEVRİLMİŞTİR
EĞİTİLMİŞ BİRİNCİ YENİ MÜTERECİN

2CC COUPLER



	SPEAKER 60	SPEAKER 85	SPEAKER 100	SPEAKER 105
OSPL90, Peak (dB SPL)	105	117	123	127
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	113	122	126
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	114	119	123
Full-on Gain, Peak (dB)	36	55	57	64
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	29	45	53	59
Full-on Gain, HFA (dB)	30	48	53	58
Reference Test Gain (dB)	26	37	42	47
Quiescent Current (mA)	2.2	2.2	2.2	2.2
Operating Current (mA)	2.2	2.4	2.4	2.4
Battery Size	312	312	312	312
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 ¹⁾ (dB SPL)	16	17	16	16
Telecoil 1 mA/m 1000 Hz, ANSI (dB SPL)	58	76	85	87
Telecoil HFA SPLITS (dB SPL)	85	96	101	106

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)	111	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)	30	46	53	58
Quiescent Current (mA)	2.2	2.2	2.2	2.2
Operating Current (mA)	2.3	2.4	2.2	2.3
Battery Size	312	312	312	312
Distortion 500/800/1600 Hz (%)	<2/<3/<2	<2/<4/<5	<9/<6/<3	<4/<4/<4
Frequency Range (Hz)	100-9600	100-9500	100-8900	100-9100
Equivalent Input Noise ¹⁾ (dB SPL)	18	21	17	15
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	68	84	91	96

¹⁾ Technical data measured with expansion, corresponding to the test box measurement settings.

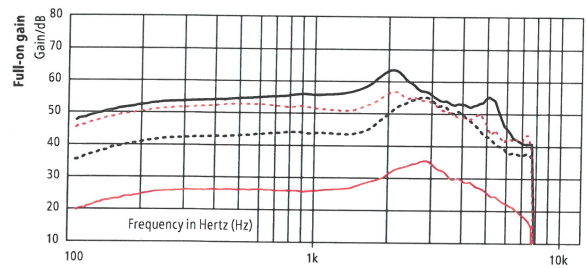
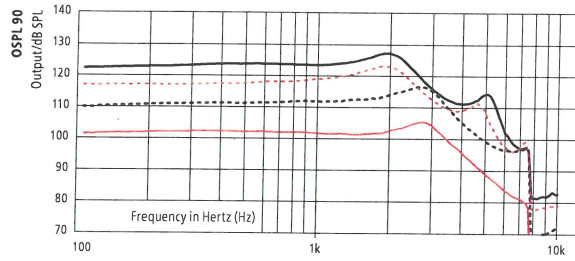
"2cc" refers to a coupler according to IEC 60318-5:2006. "Ear simulator" refers to a coupler according to IEC 60318-4:2010. Applied versions: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

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: Special care should be taken when fitting and using a hearing instrument with maximum sound pressure capability in excess of 132 dB SPL (IEC 60318-4) since there may be a risk of impairing the remaining hearing of the hearing instrument user.

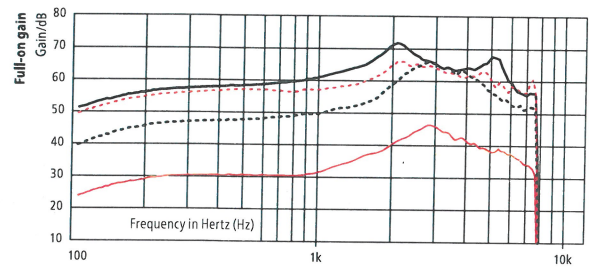
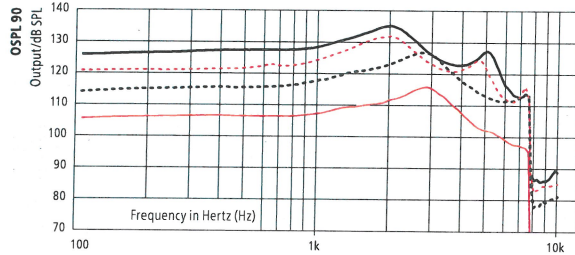
— Speaker 60
--- Speaker 85
- - - Speaker 100
— Speaker 105

2CC COUPLER



	SPEAKER 60	SPEAKER 85	SPEAKER 100	SPEAKER 105
OSPL90, Peak (dB SPL)	105	117	123	127
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	113	122	126
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	114	119	123
Full-on Gain, Peak (dB)	36	55	57	64
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	29	45	53	59
Full-on Gain, HFA (dB)	30	48	53	58
Reference Test Gain (dB)	26	37	42	47
Quiescent Current (mA)	2.2	2.2	2.2	2.2
Operating Current (mA)	2.2	2.4	2.3	2.4
Battery Size	312	312	312	312
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 ¹⁾ (dB SPL)	16	17	16	16
Telecoil 1 mA/m 1000 Hz, ANSI (dB SPL)	58	77	85	88
Telecoil HFA SPLITS (dB SPL)	85	96	101	106

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)	111	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)	30	46	53	58
Quiescent Current (mA)	2.2	2.2	2.2	2.2
Operating Current (mA)	2.2	2.3	2.2	2.3
Battery Size	312	312	312	312
Distortion 500/800/1600 Hz (%)	<2/<3/<2	<2/<4/<5	<9/<6/<3	<4/<4/<4
Frequency Range (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7500
Equivalent Input Noise ¹⁾ (dB SPL)	18	21	16	15
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	68	84	91	96

¹⁾ 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:** Special care should be taken when fitting and using a hearing instrument with maximum sound pressure capability in excess of 132 dB SPL (IEC 60318-4) since there may be a risk of impairing the remaining hearing of the hearing instrument user.

Feature overview

	Alpha 9	Alpha 7	Alpha 5	Alpha 3	Alpha 1
Hybrid Technology™					
Hybrid Sound Processing™	●	●	●	●	●
Frequency bandwidth	10 kHz	8 kHz	8 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	3 options	2 options
Smart Directionality	4 options	4 options	4 options	4 options	3 options
Dynamic States	3 options	2 options	●	●	●
Omni States	2 options	2 options	●	●	●
Hybrid Feedback Canceller™	●	●	●	●	●
Speech					
Low Frequency Enhancer	●	●	●	●	●
Frequency Composition ^{next}	●	●	●	●	●
Comfort					
Binaural Noise Manager	●	●	●	●	●
Transient Noise Reduction	4 options	3 options	3 options	2 options	●
Wind Noise Manager	●	●	●	●	●
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	14	12
Program options/memories	13/4	12/4	12/4	10/4	8/4
Music Experience	●	●	●	●	●
Binaural coordination: VC, program change	●	●	●	●	●
Automatic Adaptation Manager	●	●	●	●	●
Transition	4 options	3 options	2 options	●	●
Data Logging	●	●	●	●	●
Tinnitus SoundSupport	●	●	●	●	●
CROS compatibility	●	●	●	●	●

Alpha MNR T can be programmed with Oasis^{next} 2022.1.0 or higher

Operating conditions of miniRITE T

- Temperature: +1°C to +40°C (34°F to 104°F)
- Humidity: 5% to 93%, 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

Transport:

- Temperature: -25°C to +60°C (-13°F to 140°F)
- Relative humidity: 5% to 93%, non-condensing
- Atmospheric pressure: 700 hPa to 1060 hPa

Storage:

- Temperature: -25°C to +60°C (-13°F to 140°F)
- Relative humidity: 5% to 93%, non-condensing
- Atmospheric pressure: 700 hPa to 1060 hPa



Manufacturer

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

World Headquarters

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

www.bernafon.com

Bernafon is part of the Demant Group.

İŞBU BELGE, ASLINDAN - FOTOKOPİ - FAX, METNİNDEN
TARAFINDAN İNGİLİZCE'DEN TÜRKÇE'YE ÇEVİLMİŞTİR
EMRAH BÜKE YEMİNLİ MÜTER

bernafon
Your hearing • Our passion

IP68