

## Ürün Bilgisi

# Alpha 9|7|5|3|1 ITC, ITE HS, ITE FS

**Bernafon Alpha ITC, ITE HS ve ITE FS, Bernafon'un en esnek kulak içi işitme cihazlarıdır ve hafif dereceden ileri dereceye kadar işitme kayıpları için uygundur.** Bu cihazlar, diğer Bernafon Alpha işitme cihazı stillerinde bulunan devrim niteliğindeki Hybrid Technology™'yi sunar. Her bir hastanın ihtiyaç ve tercihleri sınırsız boyut, uygulama

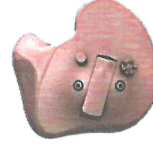
seviyeleri, seçenekler ve renklerin birleşimi ile desteklenir. 2.4 GHz Bluetooth Low Energy ve NFMI teknolojisi sayesinde, sesi doğrudan işitme cihazlarına aktarmak için kullanılabilirler. Gelişmiş özellikleri dinleme ortamlarına kesintisiz ve sınırsız bir uyum için birlikte çalışır.



AH 9|7|5|3|1 ITC (Kanal içi)



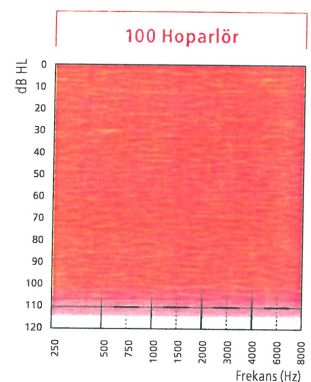
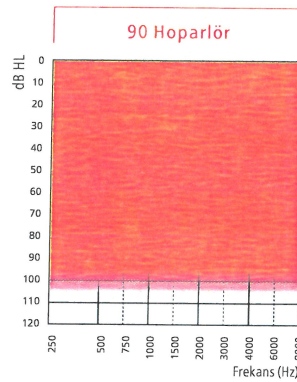
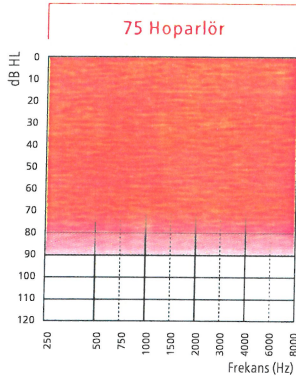
AH 9|7|5|3|1 ITE HS (Yarım Konka)



AH 9|7|5|3|1 ITE FS (Tam Konka)

Made for  
iPhone | iPad | iPod

Works with  
android



### Teknik özellikler

- 312 pil numarası
- Direksiyonel mikروفonlar
- Yakın alan manyetik indüksiyon (NFMI)
- Hidrofobik kaplama
- IP68 onaylı
- 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy\*
- Basmalı düğme\*
- Ses seviyesi kontrolü\*
- Telecoil\*

### Bağlantı özellikleri\*\*

- Doğrudan ses akışı (uyumlu iOS ve Android™ cihazlarıyla)
- Eller serbest iletişim (uyumlu iOS cihazlarıyla)
- Bernafon EasyControl-A app (uyumlu iOS ve Android™ cihazlarıyla)
- Bernafon EasyControl Connect app (uyumlu iOS ve Android™ cihazlarıyla)
- RC-A (uzaktan kumanda)
- TV-A (TV adaptörü)
- Noahlink Wireless (kablosuz programlama arayüzü)
- SoundClip-A

### 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
- 4 Program(opsiyonel)
- 64 Kanala kadar\*\*\*

Bernafon Alpha bir 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 şu adresi ziyaret edin: [www.bernafon.com/hearing-aid-users/hearing-aids/connectivity](http://www.bernafon.com/hearing-aid-users/hearing-aids/connectivity).

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. şirketinin markasıdır. Android, Google Play, ve Google Play logosu Google LLC şirketinin ticari markalarıdır.

Bluetooth® markası ve logoları, Bluetooth SIG, Inc.'e ait tescilli ticari markalarıdır ve bu tür markaların Demant A/S tarafından her türlü kullanımı lisanslıdır. Diğer ticari markalar ve ticari isimler kendi sahiplerine aittir.

\* İsteğe bağlı özellikler

\*\* Sadece 2.4 GHz Bluetooth Low Energy özellikli işitme cihazları için kullanılabilir

\*\*\* Alpha 9 için 64, Alpha 7-5-3-1 için 48 kanal

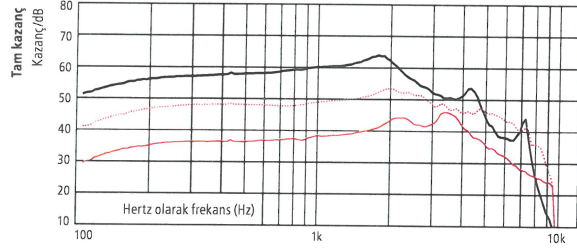
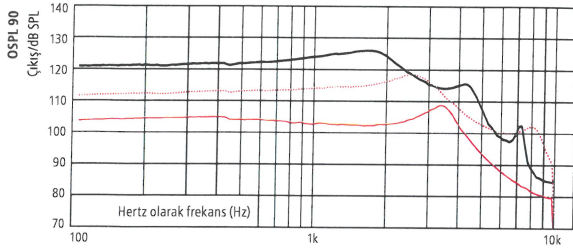
**bernafon**®  
Your hearing · Our passion

# Alpha 9

- 100 Hoparlör
- - - 90 Hoparlör
- 75 Hoparlör

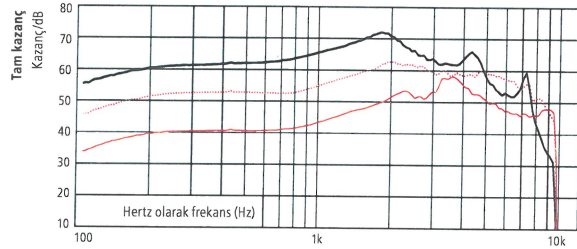
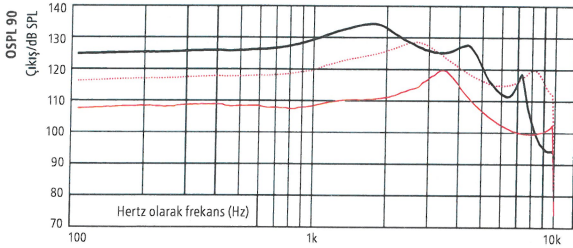
KSBU BELGE ASLINDAN FOTOKOPİ - FAX, METNİNDEN  
TARAFIMIZDAN DİJİTALZE DEN TÜRKÇEYE ÇEVİRİLMİŞTİR  
EMRAH BÜRE YEMİRLİ MÜTEREDİM

## 2CC Coupler



	75 Hoparlör	90 Hoparlör	100 Hoparlör
OSPL90, Pik (dB SPL)	109	119	126
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	115	126
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	116	123
Tam kazanç, Pik (dB)	46	54	64
Tam kazanç, 1600 Hz (dB)	40	51	63
Tam Kazanç, HFA (dB)	40	51	60
Referans Test Kazancı (dB)	26	39	46
Durağan akım (mA)	1.9	1.9	1.9
Çalışma akımı (mA)	2.0	2.4	2.1
Bozulma 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frekans aralığı (Hz)	100-9400	100-8500	100-5400
Eşdeğer Giriş Gürültüsü <sup>1)</sup> dB(A)	17	15	15
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	69	80	91
Telecoil HFA SPLITS (dB SPL)	85	98	105

## Kulak simülatörü



	75 Hoparlör	90 Hoparlör	100 Hoparlör
OSPL90, Pik (dB SPL)	120	129	134
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	124	134
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	124	131
Tam kazanç, Pik (dB)	58	63	72
Tam kazanç, 1600 Hz (dB)	48	60	70
Tam Kazanç, HFA (dB)	48	59	67
Referans Test Kazancı (dB)	36	49	60
Durağan akım (mA)	1.9	1.9	1.9
Çalışma akımı (mA)	1.9	2.1	2.0
Pil Numarası	312	312	312
Bozulma 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<2/<3/<2	<2/<3/<3
Frekans aralığı (Hz)	100-9500	100-9500	100-7500
Eşdeğer Giriş Gürültüsü <sup>1)</sup> dB(A)	18	15	11
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	79	90	101

(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 cihazının 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.

### Cihaz dağıtıcısı için uyarı

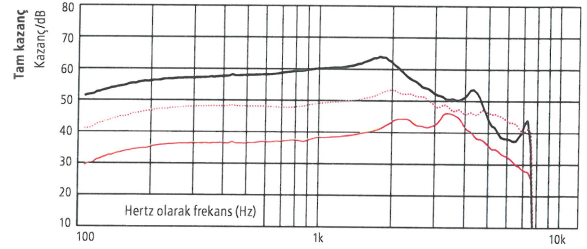
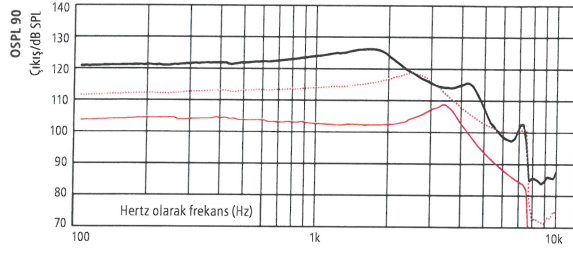
İşitme cihazının maksimum çıkış kapasitesi 132 dB SPL'yi (IEC 60318-4) geçebilir.

\* İşitme cihazı kullanıcısının kalan işitme kabiliyetini bozma riski olabileceğinden dolayı cihazın seçilmesi ve takılmasında özellikle dikkat edilmelidir.



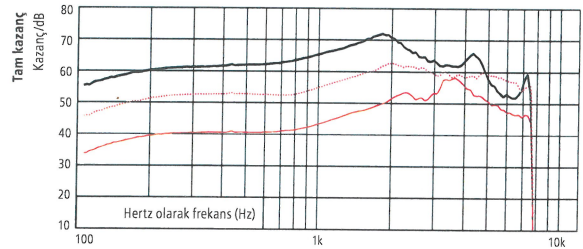
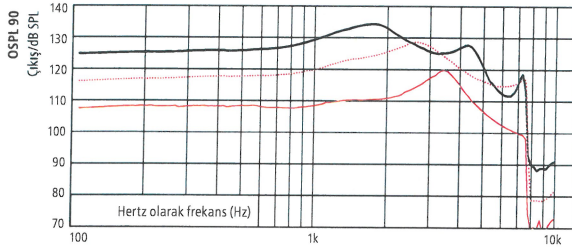
— 100 Hoparlör  
- - - 90 Hoparlör  
— 75 Hoparlör

### 2CC Coupler



	75 Hoparlör	90 Hoparlör	100 Hoparlör
OSPL90, Pik (dB SPL)	109	119	126
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	115	126
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	116	123
Tam kazanç, Pik (dB)	46	54	64
Tam kazanç, 1600 Hz (dB)	40	51	63
Tam Kazanç, HFA (dB)	40	51	60
Referans Test Kazancı (dB)	26	39	46
Durağan akım (mA)	1.9	1.9	1.9
Çalışma akımı (mA)	2.0	2.4	2.1
Bozulma 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frekans aralığı (Hz)	100-7500	100-7500	100-5400
Eşdeğer Giriş Gürültüsü <sup>(1)</sup> dB(A)	17	15	15
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	69	80	91
Telecoil HFA SPLITS (dB SPL)	85	98	105

### Kulak simülatorü



	75 Hoparlör	90 Hoparlör	100 Hoparlör
OSPL90, Pik (dB SPL)	120	129	134
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	124	134
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	124	131
Tam kazanç, Pik (dB)	58	63	72
Tam kazanç, 1600 Hz (dB)	48	60	70
Tam Kazanç, HFA (dB)	48	59	67
Referans Test Kazancı (dB)	36	49	60
Durağan akım (mA)	1.9	1.9	1.9
Çalışma akımı (mA)	1.9	2.1	2.0
Pil Numarası	312	312	312
Bozulma 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<2/<3/<2	<2/<3/<3
Frekans aralığı (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500
Eşdeğer Giriş Gürültüsü <sup>(1)</sup> dB(A)	18	15	12
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	79	90	101

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

IEC 60318-5:2006 'ya uygun bir "2cc" coupler'e göredir. "Kulak simülatorü", 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.

#### Cihaz dağıtıcısı için uyarı

İşitme cihazının maksimum çıkış kapasitesi 132 dB SPL'yi (IEC 60318-4) geçebilir.

\* İşitme cihazı kullanıcısının kalan işitme kabiliyetini bozma riski olabileceğinden dolayı cihazın seçilmesi ve takılmasında özellikle dikkat edilmelidir.

## Özellikler

	Alpha 9	Alpha 7	Alpha 5	Alpha 3	Alpha 1
<b>Hybrid Technology™</b>					
<b>Hybrid Sound Processing™</b>	●	●	●	●	●
Frekans aralığı	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
<b>Hybrid Balancing™</b>	●	●	-	-	-
Konuşma Dengeleyicisi	3 seçenek	2 seçenek	●	●	●
Gürültü Dengeleyicisi	4 seçenek	2 seçenek	-	-	-
<b>Hybrid Noise Management™</b>	●	●	●	●	●
Akıllı Gürültü Azaltma	4 seçenek	4 seçenek	3 seçenek	3 seçenek	2 seçenek
Akıllı Direksiyonalite	4 seçenek	4 seçenek	4 seçenek	4 seçenek	3 seçenek
Dinamik Durumlar	3 seçenek	2 seçenek	-	-	-
Omni Durumlar	2 seçenek	2 seçenek	-	-	-
<b>Hybrid Feedback Canceller™</b>	●	●	●	●	●
<b>Konuşma</b>					
Alçak Frekans Artırıcısı <sup>3)</sup>	●	●	●	●	●
Frekans Koppozisyonu™	●	●	●	●	●
<b>Konfor</b>					
Çift taraflı Gürültü Yöneticisi	●	●	-	-	-
Geçici Gürültü Azaltma	4 seçenek	3 seçenek	3 seçenek	2 seçenek	-
Rüzgar Gürültüsü Yöneticisi	●	●	●	●	●
Dinamik Aralık Genişleticisi	●	●	-	-	-
Hafif Gürültü Yöneticisi	●	●	●	●	●
<b>Direksiyonalite kontrolleri</b>					
Dinamik	●	●	●	●	-
Adaptif Tam Direksiyonalite	●	●	●	●	●
Sabit Direksiyonalite	●	●	●	●	●
Sabit Omni	●	●	●	●	●
Omni Direksiyonalite	●	●	-	-	-
True Directionality Plus	●	●	-	-	-
<b>Kişiselleştirme</b>					
Kişiselleştirme	●	●	●	●	●
Uygulama bantları	24	20	18	14	12
Program seçenekleri <sup>1)</sup> / hafızada <sup>4)</sup>	13/4	12/4	12/4	10/4	8/4
Music Experience <sup>4)</sup>	●	●	●	●	-
Çift taraflı Koordinasyon: Ses seviyesi, program değişimleri <sup>4)</sup>	●	●	●	●	●
Otomatik Adaptasyon Yöneticisi	●	●	●	●	●
Geçiş	4 seçenek	3 seçenek	2 seçenek	●	●
Veri kaydı	●	●	●	●	●
Tinnitus SoundSupport <sup>2)</sup>	●	●	●	●	●

<sup>1)</sup> Telecoil mevcut değilse değiştirilebilir

● Kullanılabilir

<sup>2)</sup> Dokunmatik düğme gerektirir

- Kullanılamaz

<sup>3)</sup> 2.4 GHz Bluetooth Low Energy gerektirir

<sup>4)</sup> 2.4 GHz Bluetooth Low Energy veya basmalı düğme gerektirir

Alpha 9|7|5|3|1 ITC, ITE HS ve ITE FS cihazları Oasis™ 2022.2 veya üstü sürümle programlanabilir

### Çalışma koşulları

- Sıcaklık: +1 °C - +40 °C (+34 °F - +104 °F)
- Nem: %5 - %93, bağıl nem, yoğunlaşmaz
- Atmosferik basınç: 700 hPa - 1060 hPa

### Saklama ve taşıma koşulları

- Sıcaklık ve nem, uzun süreli taşıma ve saklama sırasında aşağıdaki sınırları aşmamalıdır:
- Sıcaklık: -25 °C - +60 °C (-13 °F - +140 °F)
- Nem: %5 - %93, bağıl nem, yoğunlaşmaz
- Atmosferik basınç: 700 hPa - 1060 hPa



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

**Dünya Genel merkezi**

**Bernafon AG**  
Morgenstrasse 131  
3018 Bern  
İsviçre  
Telefon: +41 31 998 15 15  
info@bernafon.com  
www.bernafon.com



**IP68**

253890/2022-05-18/TR

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

Bernafon is part of the Demant Group.

**bernafon**®  
Your hearing · Our passion



## Product information

# Alpha 9|7|5|3|1 ITC, ITE HS, ITE FS

**Bernafon Alpha ITC, ITE HS and ITE FS are Bernafon's most flexible in-the-ear hearing instruments, suitable for slight to severe hearing losses.** These instruments offer the revolutionary Hybrid Technology™ included in other Bernafon Alpha hearing instrument styles. Individual client needs and preferences are supported by boundless combinations of

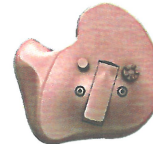
sizes, fitting levels, options, and colors. Featuring 2.4 GHz Bluetooth Low Energy and NFMI technology, they can be used to stream audio directly to the hearing instruments. Sophisticated features work together for seamless and boundless adaptation to listening environments.



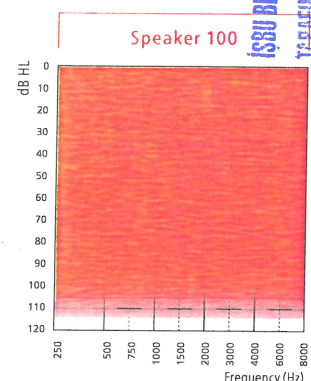
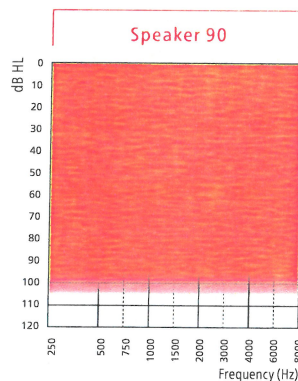
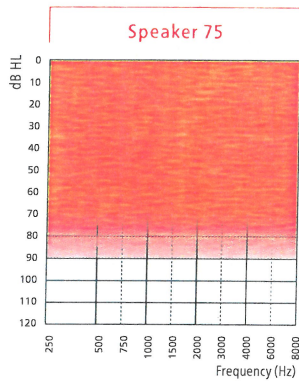
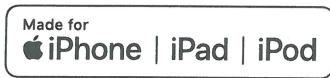
AH 9|7|5|3|1 ITC (In-The-Canal)



AH 9|7|5|3|1 ITE HS (Half Shell)



AH 9|7|5|3|1 ITE FS (Full Shell)



### Technical features

- Size 312 battery
- Directional microphones
- Near-field magnetic induction (NFMI)
- Hydrophobic coating
- IP68 rated
- 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy\*
- Push button\*
- Volume control\*
- Telecoil\*

### Connectivity features\*\*

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

### 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
- 4 Programs (optional)
- Up to 64 channels\*\*\*

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](http://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.

\* Optional features

\*\* Only available for hearing instruments with 2.4 GHz Bluetooth Low Energy

\*\*\* 64 channels for Alpha 9, 48 channels for Alpha 7-5-3-1.

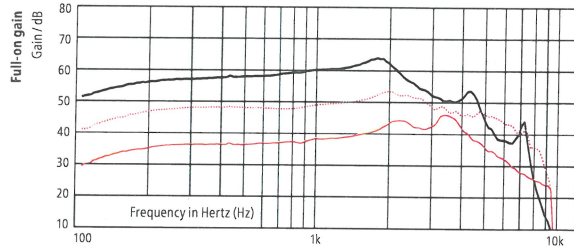
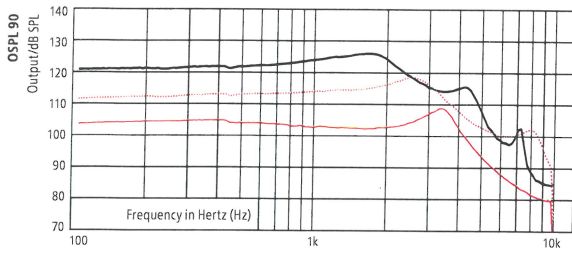
**bernafon**   
Your hearing · Our passion

İSBU BELGE, ASLINDAN FOTOKOPİ TAKİMETİNDEN  
 TIRAKTİRDEN İÇİLİĞİ DEN YÜKÜNE GEÇİRİLMİŞİR  
 SAĞAN BÜKE YEMİLLİ İNŞE SAĞ

# Alpha 9

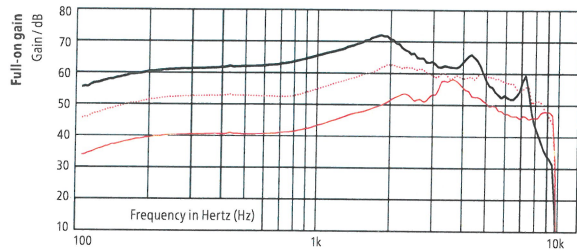
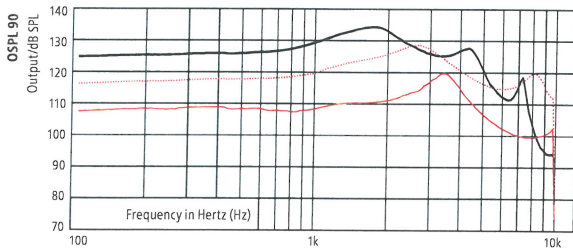
- Speaker 100
- Speaker 90
- Speaker 75

## 2CC Coupler



	Speaker 75	Speaker 90	Speaker 100
OSPL90, Peak (dB SPL)	109	119	126
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	115	126
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	116	123
Full-on Gain, Peak (dB)	46	54	64
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	40	51	63
Full-on Gain, HFA (dB)	40	51	60
Reference Test Gain (dB)	26	39	46
Quiescent Current (mA)	1.9	1.9	1.9
Operating Current (mA)	2.0	2.4	2.1
Distortion 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frequency Range (Hz)	100-9400	100-8500	100-5400
Equivalent Input Noise <sup>1)</sup> dB(A)	17	15	15
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	69	80	91
Telecoil HFA SPLITS (dB SPL)	85	98	105

## Ear Simulator



	Speaker 75	Speaker 90	Speaker 100
OSPL90, Peak (dB SPL)	120	129	134
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	124	134
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	124	131
Full-on Gain, Peak (dB)	58	63	72
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	48	60	70
Full-on Gain, HFA (dB)	48	59	67
Reference Test Gain (dB)	36	49	60
Quiescent Current (mA)	1.9	1.9	1.9
Operating Current (mA)	1.9	2.1	2.0
Battery Size	312	312	312
Distortion 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<2/<3/<2	<2/<3/<3
Frequency Range (Hz)	100-9500	100-9500	100-7500
Equivalent Input Noise <sup>1)</sup> dB(A)	18	15	11
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	79	90	101

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 aid 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 instrument dispenser

The maximum output capability of the hearing aid may exceed 132 dB SPL (IEC 60318-4).

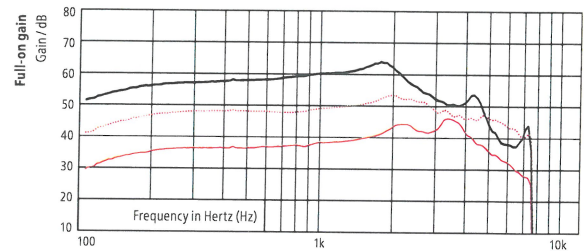
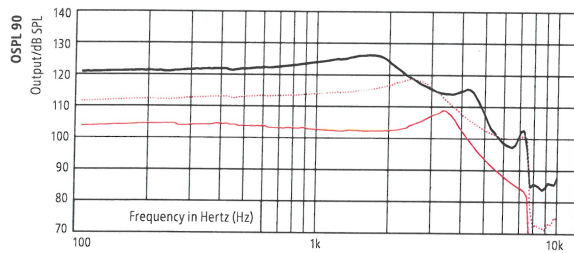
\* Special care should be exercised in selecting and fitting the instrument as there may be risk of impairing the remaining hearing of the hearing aid user.

İSBU BELGE SÖZMÜNDEN İZLENİMLERİNİZİ BİZİM İLE PAYLAŞINIZ  
 İZLENİMLERİNİZİ BİZİM İLE PAYLAŞINIZ  
 EMRAH ÖZKE YERLİ İNŞAAT



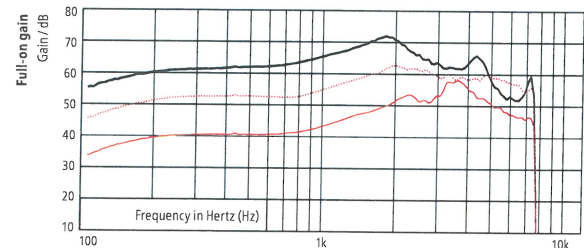
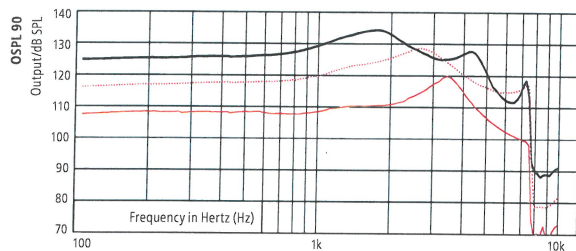
— Speaker 100  
 - - - Speaker 90  
 — Speaker 75

2CC Coupler



	Speaker 75	Speaker 90	Speaker 100
OSPL90, Peak (dB SPL)	109	119	126
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	115	126
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	116	123
Full-on Gain, Peak (dB)	46	54	64
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	40	51	63
Full-on Gain, HFA (dB)	40	51	60
Reference Test Gain (dB)	26	39	46
Quiescent Current (mA)	1.9	1.9	1.9
Operating Current (mA)	2.0	2.4	2.1
Distortion 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frequency Range (Hz)	100-7500	100-7500	100-5400
Equivalent Input Noise <sup>1)</sup> dB(A)	17	15	15
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	69	80	91
Telecoil HFA SPLITS (dB SPL)	85	98	105

Ear Simulator



	Speaker 75	Speaker 90	Speaker 100
OSPL90, Peak (dB SPL)	120	129	134
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	124	134
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	124	131
Full-on Gain, Peak (dB)	58	63	72
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	48	60	70
Full-on Gain, HFA (dB)	48	59	67
Reference Test Gain (dB)	36	49	60
Quiescent Current (mA)	1.9	1.9	1.9
Operating Current (mA)	1.9	2.1	2.0
Battery Size	312	312	312
Distortion 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<2/<3/<2	<2/<3/<3
Frequency Range (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500
Equivalent Input Noise <sup>1)</sup> dB(A)	18	15	12
Telecoil 1 mA/m 1600 Hz, IEC (dB SPL)	79	90	101

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 aid 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 instrument dispenser**

The maximum output capability of the hearing aid may exceed 132 dB SPL (IEC 60318-4).

\* Special care should be exercised in selecting and fitting the instrument as there may be risk of impairing the remaining hearing of the hearing aid user.

1880 BELER ASBANDAN KOTODIPEL ERAP MELINDEN  
 TAREHINDAN INGLIZERIN KOTODIPEL ERAP MELINDEN  
 EMRAH SUKE

# Feature overview

	Alpha 9	Alpha 7	Alpha 5	Alpha 3	Alpha 1
<b>Hybrid Technology™</b>					
<b>Hybrid Sound Processing™</b>	●	●	●	●	●
Frequency bandwidth	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
<b>Hybrid Balancing™</b>	●	●	–	–	–
Speech Balancer	3 options	2 options	●	●	●
Noise Balancer	4 options	2 options	–	–	–
<b>Hybrid Noise Management™</b>	●	●	●	●	●
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	–	–	–
<b>Hybrid Feedback Canceller™</b>	●	●	●	●	●
<b>Speech</b>					
Low Frequency Enhancer <sup>3)</sup>	●	●	●	●	●
Frequency Composition <sup>next</sup>	●	●	●	●	●
<b>Comfort</b>					
Binaural Noise Manager	●	●	–	–	–
Transient Noise Reduction	4 options	3 options	3 options	2 options	–
Wind Noise Manager	●	●	●	●	●
Dynamic Range Extender	●	●	–	–	–
Soft Noise Manager	●	●	●	●	●
<b>Directionality controls</b>					
Dynamic	●	●	●	●	–
Adaptive Full Directionality	●	●	●	●	●
Fixed Directionality	●	●	●	●	●
Fixed Omni	●	●	●	●	●
Omni Directional	●	●	–	–	–
True Directionality Plus	●	●	–	–	–
<b>Individualization</b>					
Personalization	●	●	●	●	●
Fitting bands	24	20	18	14	12
Program options <sup>1)</sup> / memories <sup>4)</sup>	13/4	12/4	12/4	10/4	8/4
Music Experience <sup>4)</sup>	●	●	●	●	–
Binaural coordination: VC, program changes <sup>4)</sup>	●	●	●	●	●
Automatic Adaptation Manager	●	●	●	●	●
Transition	4 options	3 options	2 options	●	●
Data Logging	●	●	●	●	●
Tinnitus SoundSupport <sup>2)</sup>	●	●	●	●	●

<sup>1)</sup> Can vary if no telecoil present

● Available

<sup>2)</sup> Requires push button

– Unavailable

<sup>3)</sup> Requires 2.4 GHz Bluetooth Low Energy

<sup>4)</sup> Requires either 2.4 GHz Bluetooth Low Energy or push button

Alpha 9|7|5|3|1 ITC, ITE HS and ITE FS instruments can be programmed with Oasis<sup>next</sup> 2022.2 or higher

### Operating conditions

- Temperature: +1 °C to +40 °C (+34 °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:
- Temperature: –25 °C to +60 °C (–13 °F to +140 °F)
  - Humidity: 5% to 93%, relative humidity, non-condensing
  - Atmospheric pressure: 700 hPa to 1060 hPa



**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



**IP68**

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

Bernafon is part of the Demant Group.

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