

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)



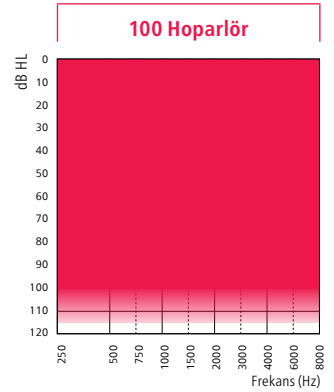
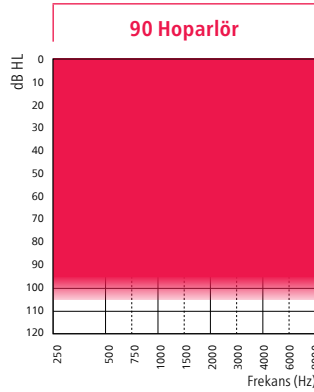
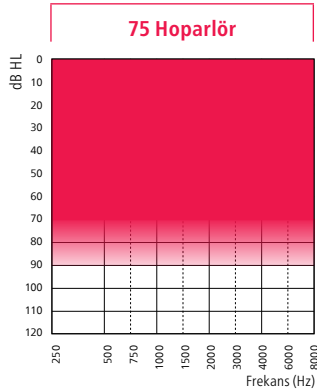
AH 9|7|5|3|1 ITE HS (Yarım Konka)



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

Made for
iPhone | iPad | iPod

Works with
android



Teknik özellikler

- 312 pil numarası
- Direksiyonel mikrofonlar
- 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
- 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.

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 markalardır 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

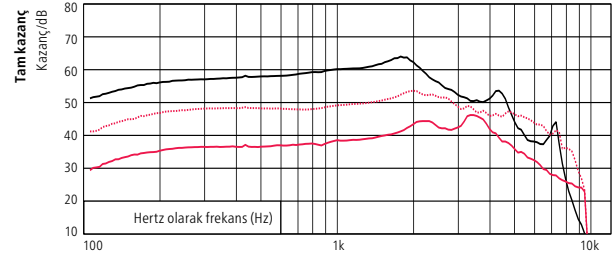
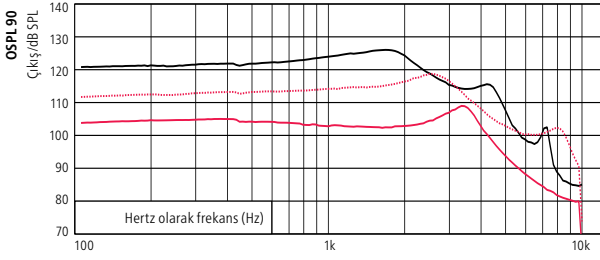
*** Alpha 9 için 64, Alpha 7-5-3-1 için 48 kanal

bernafon
Your hearing · Our passion

Alpha 9

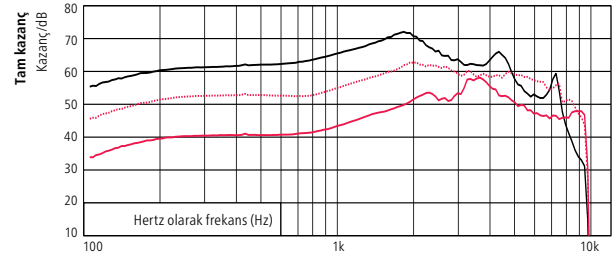
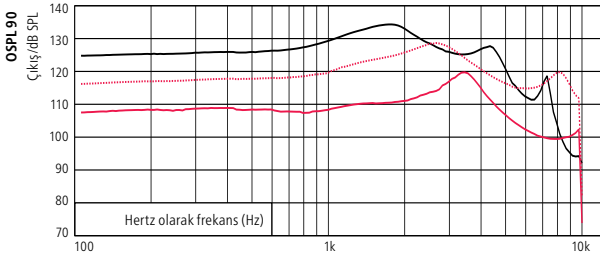
- 100 Hoparlör
- ... 90 Hoparlör
- 75 Hoparlör

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 ⁽¹⁾ 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)	100-9500	100-9500	100-7500
Eşdeğer Giriş Gürültüsü ⁽¹⁾ 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 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.

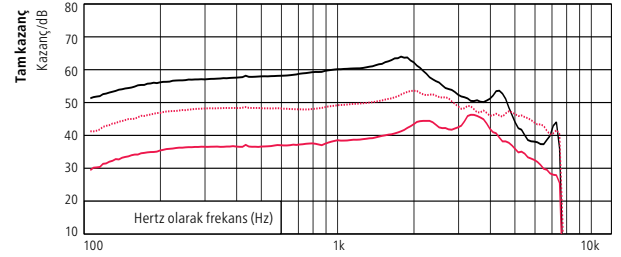
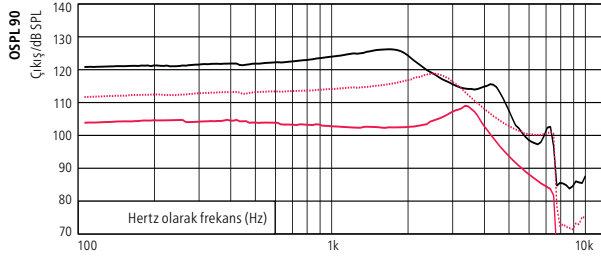
Bu ölçüm şekli, feedback etkisi olmadan örneğin; IEC 60118-0+A1:1994'den tam kazanç yanıtına eşdeğer bir kazanç yanıtı elde etmek için uygulanmıştır.

Cihaz dağıtıcısı için uyarı

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

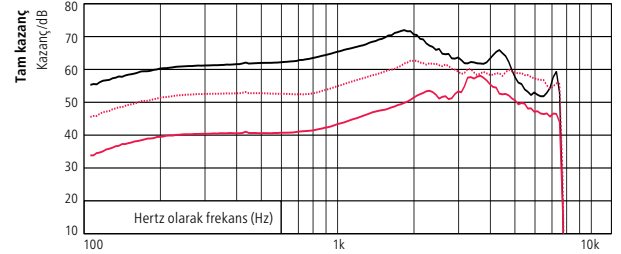
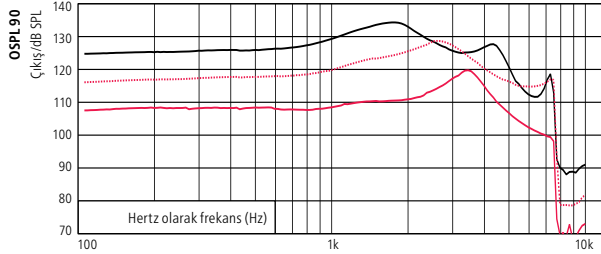
* İşitme cihazı kullanıcısının kalan işitme kabiliyetini bozma riski olabileceğinden dolayı cihazın seçilmesi ve takılmasıyla özellikle dikkat edilmelidir.

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 ⁽¹⁾ 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)	100-7500	100-7500	100-7500
Eşdeğer Giriş Gürültüsü ⁽¹⁾ 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 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.

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

¹⁾ Telecoil mevcut değilse değiştirilebilir

● Kullanılabilir

²⁾ Dokunmatik düğme gerektirir

– Kullanılamaz

³⁾ 2.4 GHz Bluetooth Low Energy gerektirir

⁴⁾ 2.4 GHz Bluetooth Low Energy veya basmalı düğme gerektirir

Alpha 9|7|5|3|1 ITC, ITE HS ve ITE cihazları Oasis^{max} 2022.2 veya üstü sürümle programlanabilir

Çalışma koşulları

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



SBO Hearing A/S

Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Danimarka

Genel merkezler (Global)

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

IP68

www.bernafon.com

Bernafon is part of the Demant Group.

bernafon[®]
Your hearing • Our passion