

Ürün Bilgisi

Alpha 9|7|5|3|1 IIC, CIC

Bernafon Alpha IIC ve CIC, Alpha ailesinin en küçük 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. Gelişmiş özellikleri dinleme ortamlarına kesintisiz

ve sınırsız bir uyum için birlikte çalışır. Kanal içi derinliğine yerleşerek, bu cihazlar kullanıcının doğal kulak kepçesi etkisinden faydalanmasına izin verir ve ses lokalizasyon yeteneğini iyileştirir. Her bir modeli, kullanıcıların ihtiyaçlarını daha iyi karşılamak için iki güç seviyesini destekler.

IIC

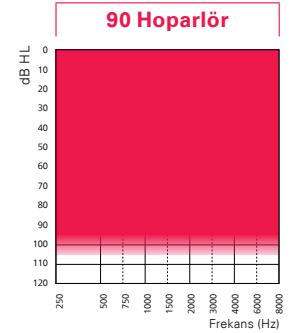
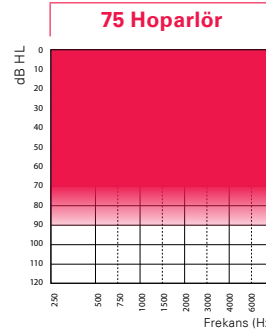
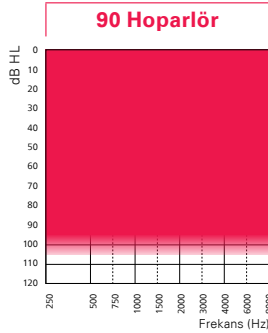
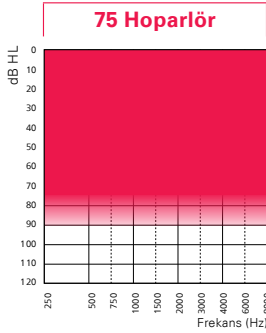


AH 9|7|5|3|1 IIC

CIC



AH 9|7|5|3|1 CIC



Teknik özellikler

- Pil numarası: 10
- Hidrofobik kaplama
- IP68 onaylı
- Basmalı düğme*
- Yakın alan manyetik indüksiyon (NFMI)*

Genel Özellikler

- Dijital Programlanabilir
- Otomatik Ses Seviyesi Kontrolü
- Maksimum Çıkış Kontrol Sistemi
- MPO-Maksimum Çıkış Gücü
- GC-Kazanç Kontrolü
- AGC-Otomatik Kazanç Kontrolü
- Gürültü Azaltma
- Feedback Yönetimi
- Tek Mikrofon
- 4 Program(sadece CIC için opsiyonel)
- 64 kanala kadar**

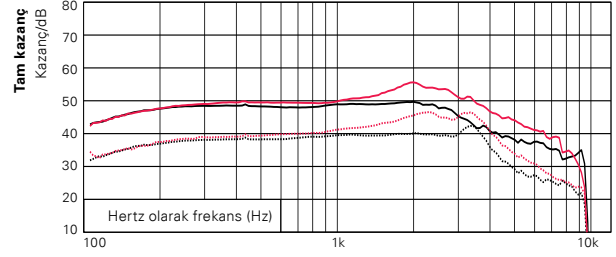
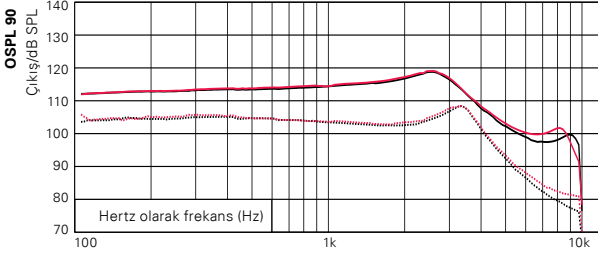
* İsteğe bağlı özellikler sadece CIC için mevcuttur

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

Alpha 9

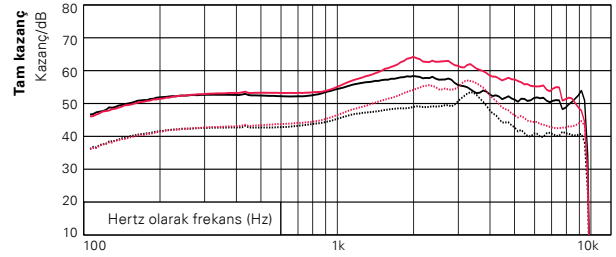
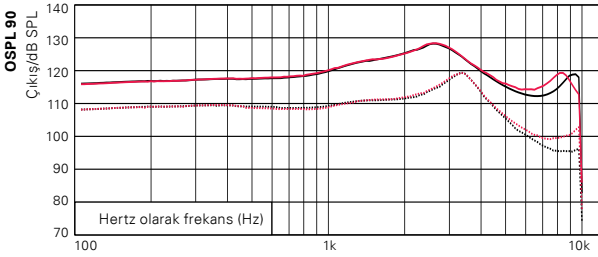
- 90-Hoparlör CIC
- 90-Hoparlör IIC
- ... 75-Hoparlör CIC
- ... 75-Hoparlör IIC

2CC Coupler



	IIC		CIC	
	75 Hoparlör	90 Hoparlör	75 Hoparlör	90 Hoparlör
OSPL90, Pik (dB SPL)	108	119	108	119
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	115	103	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	116	104	116
Tam kazanç, Pik (dB)	42	50	47	56
Tam kazanç, 1600 Hz (dB)	40	49	43	53
Tam kazanç, HFA (dB)	39	49	43	52
Referans Test Kazancı (dB)	27	39	27	40
Durağan Akım (mA)	1.6	1.6	1.5	1.6
Çalışma Akımı (mA)	1.7	2.3	1.6	2.0
Bozulma 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frekans Aralığı (Hz)	100–9200	100–9400	100–9300	100–8700
Eşdeğer Gürültü Girdisi ⁽¹⁾ dB(A)	19	19	19	18

Kulak simülatörü



	IIC		CIC	
	75 Hoparlör	90 Hoparlör	75 Hoparlör	90 Hoparlör
OSPL90, Pik (dB SPL)	119	128	119	128
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	111	124	111	124
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	124	111	124
Tam kazanç, Pik (dB)	53	58	57	64
Tam kazanç, 1600 Hz (dB)	48	57	51	61
Tam kazanç, HFA (dB)	48	56	51	60
Referans Test Kazancı (dB)	37	49	36	49
Durağan Akım (mA)	1.6	1.6	1.5	1.6
Çalışma Akımı (mA)	1.6	1.8	1.6	1.8
Pil boyutu	10	10	10	10
Bozulma 500/800/1600 Hz (%)	<2/<3/<4	<2/<4/<2	<2/<3/<3	<2/<3/<2
Frekans Aralığı (Hz)	100-9500	100-9500	100-9500	100-9500
Eşdeğer Gürültü Girdisi ⁽¹⁾ dB(A)	19	17	19	18

(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.

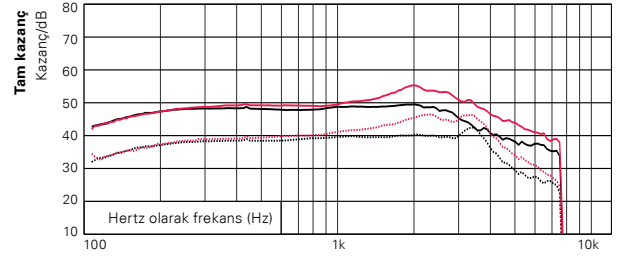
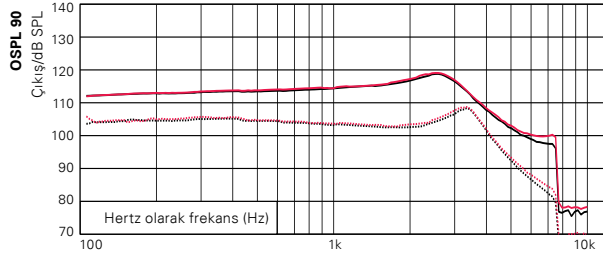
Uygulanan sürümler: IEC 60118-0 /A1:1994, IEC 60118-1 /A1:1998, IEC 60118-7: 2005, ANSI S3.22: 2014, IEC 60118-0:2015.

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.

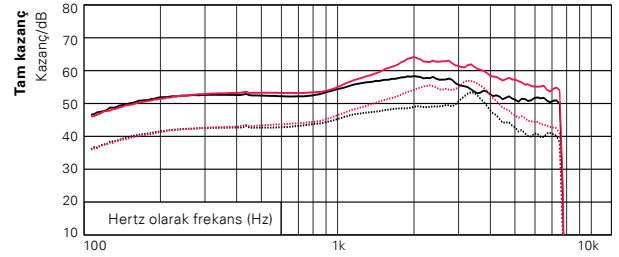
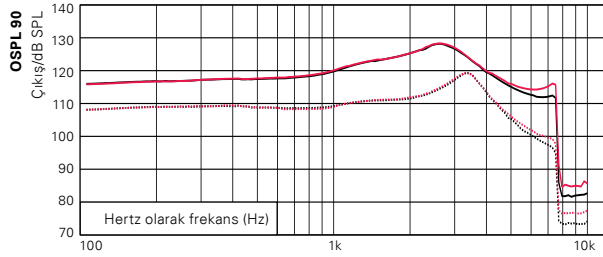
— 90-Hoparlör CIC
 — 90-Hoparlör IIC
 ... 75-Hoparlör CIC
 ... 75-Hoparlör IIC

2CC Coupler



	IIC		CIC	
	75 Hoparlör	90 Hoparlör	75 Hoparlör	90 Hoparlör
OSPL90, Pik (dB SPL)	108	119	109	119
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	103	115	103	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	103	116	104	116
Tam kazanç, Pik (dB)	43	50	47	56
Tam kazanç, 1600 Hz (dB)	40	49	43	53
Tam kazanç, HFA (dB)	40	49	43	52
Referans Test Kazancı (dB)	27	39	27	40
Durağan Akım (mA)	1.6	1.6	1.5	1.6
Çalışma Akımı (mA)	1.6	2.3	1.6	2.0
Bozulma 500/800/1600 Hz (%)	<2/<2/<3	<2/<2/<2	<2/<2/<2	<2/<2/<2
Frekans Aralığı (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7500
Eşdeğer Gürültü Girdisi ¹⁾ dB(A)	19	19	19	19

Kulak simülatörü



	IIC		CIC	
	75 Hoparlör	90 Hoparlör	75 Hoparlör	90 Hoparlör
OSPL90, Pik (dB SPL)	119	128	119	128
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	111	124	111	124
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	124	111	124
Tam kazanç, Pik (dB)	53	58	57	64
Tam kazanç, 1600 Hz (dB)	48	57	51	61
Tam kazanç, HFA (dB)	48	56	51	60
Referans Test Kazancı (dB)	37	49	36	49
Durağan Akım (mA)	1.6	1.6	1.5	1.6
Çalışma Akımı (mA)	1.6	1.8	1.6	1.8
Pil boyutu	10	10	10	10
Bozulma 500/800/1600 Hz (%)	<2/<3/<4	<2/<4/<2	<2/<3/<3	<2/<3/<2
Frekans Aralığı (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7500
Eşdeğer Gürültü Girdisi ¹⁾ dB(A)	19	17	19	18

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.

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
Hybrid Feedback Canceller™	●	●	●	●	●
Konuşma					
Frekans Kompozisyonu ^{next}	●	●	●	●	●
Konfor					
Binoral Gürültü Yöneticisi ²⁾	●	●	–	–	–
Geçici Gürültü Azaltma	4 seçenek	3 seçenek	3 seçenek	2 seçenek	–
Dinamik Aralık Genişleticisi	●	●	–	–	–
Hafif Gürültü Yöneticisi	●	●	●	●	●
Direksiyonalite kontrolleri					
Sabit Omni	●	●	●	●	●
Kişiselleştirme					
Kişiselleştirme	●	●	●	●	●
Uygulama bantları	24	20	18	14	12
Program seçenekleri/hafızalar ¹⁾	9/4	8/4	8/4	6/4	4/4
Music Experience ¹⁾	●	●	●	●	–
Çift taraflı Koordinasyon: Ses seviyesi, program değişimleri ²⁾	●	●	●	●	●
Otomatik Adaptasyon Yöneticisi	●	●	●	●	●
Geçiş	4 seçenek	3 seçenek	2 seçenek	●	●
Veri kaydı	●	●	●	●	●
Tinnitus SoundSupport ^{1) 2)}	●	●	●	●	●

¹⁾ Basmalı düğme gerektirir (sadece CIC'de mevcuttur)

● Kullanılabilir
– Kullanılamaz

²⁾ NFMI gerektirir (sadece CIC'de mevcuttur)

Alpha 9|7|5|3|1 IIC ve CIC cihazları Oasis^{next} 2022.2 veya üstü ile 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

Genel merkezler (Global)

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

IP68