

Teknik özellikler kılavuzu

HearLink 9030 | 7030 | 5030 | 3030 | 2030 IIC, CIC

HearLink IIC ve CIC, Philips HearLink ailesinin en küçük kişiye özel kulak içi işitme cihazlarıdır ve hafif dereceden ileri dereceye kadar olan işitme kayıplarına uygundur. Yapay Zeka ses teknolojisiyle güçlendirilen HearLink IIC ve CIC kişiye özel stilleri en yeni otomatik, gelişmiş ve esnek özelliklerimize sahiptir. Kanal içinde derine yerleşimleri, kullanıcının doğal kulak kepçesi etkisinin avantajlarından faydalanmasına ve sesin yerini belirleme becerisini iyileştirmesine olanak sağlar. Her bir model kullanıcının ihtiyaçlarını daha iyi karşılamak üzere iki hoparlör seviyesi sunar.

IIC



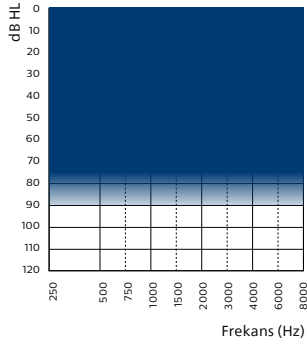
HL 9030 | 7030 | 5030 | 3030 | 2030 IIC
(HEI9030, HEI7030, HEI5030, HEI3030, HEI2030)

CIC

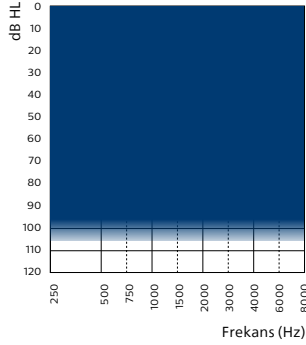


HL 9030 | 7030 | 5030 | 3030 | 2030 CIC
(HEI9031, HEI7031, HEI5031, HEI3031, HEI2031)

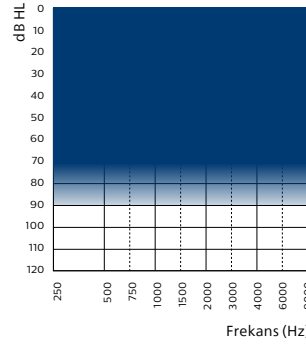
75-Hoparlör



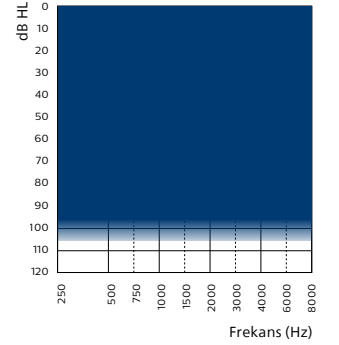
90-Hoparlör



75-Hoparlör



90-Hoparlör



Teknik Özellikler

- Pil numarası: 10
- Hidrofobik kaplama
- IP68 derece
- 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

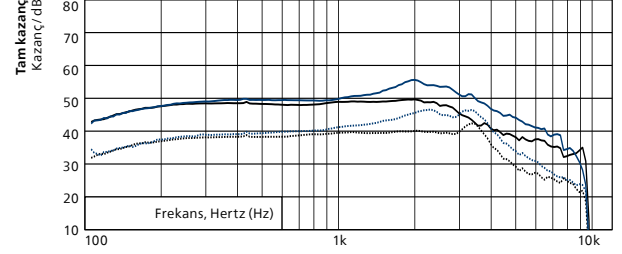
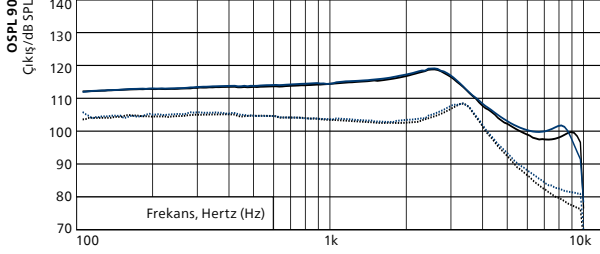
** HearLink 9030: 64 kanal, HearLink 7030&5030&3030&2030: 48 kanal

HearLink 9030

HEI9030 IIC | HEI9031 CIC

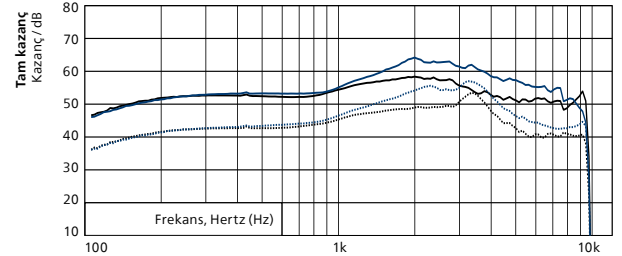
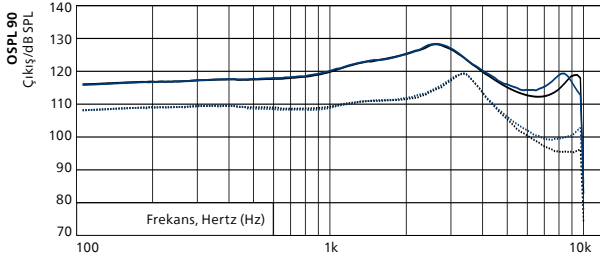
- 90-Hoparlör CIC
- 90-Hoparlör IIC
- ... 75-Hoparlör CIC
- ... 75-Hoparlör IIC

2CC Coupler



	IIC		CIC	
	Hoparlör 75	Hoparlör 90	Hoparlör 75	Hoparlör 90
OSPL90, Maks. (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, Maks. (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
Durağın Akımı (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 Giriş Gürültüsü ¹⁾ dB(A)	19	19	19	18

Kulak Simülatörü



	IIC		CIC	
	Hoparlör 75	Hoparlör 90	Hoparlör 75	Hoparlör 90
OSPL90, Maks. (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, Maks. (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
Durağın Akımı (mA)	1.6	1.6	1.5	1.6
Çalışma Akımı (mA)	1.6	1.8	1.6	1.8
Pil Numarası	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 Giriş Gürültüsü ¹⁾ dB(A)	19	17	19	18

¹⁾ 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 cihazın kazanç kontrol ayarının tamamen açık olduğu durumdan eksi 20 dB ayarına göre ve 70 dB'lik bir SPL girdisiyle ölçülmüştür.

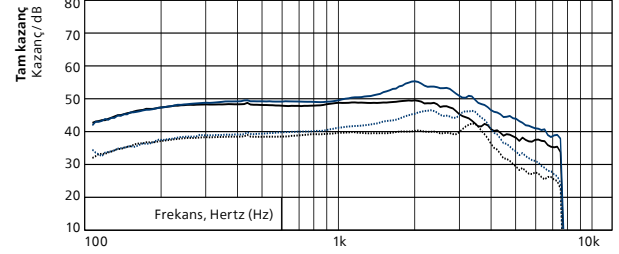
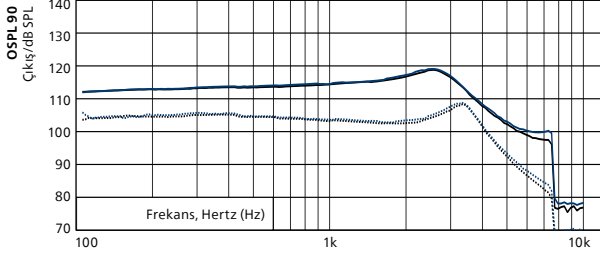
Bu ölçüm şekli, feedback etkisi olmadan örneğin; IEC 60118-0+A1:1994'den tam kazanç yanıtına eşdeğer bir kazanç yanıtı elde etmek için uygulanmıştır.

HearLink 7030 | 5030 | 3030 | 2030

HEI7030, HEI5030, HEI3030, HEI2030 IIC | HEI7031, HEI5031, HEI3031, HEI2031 CIC

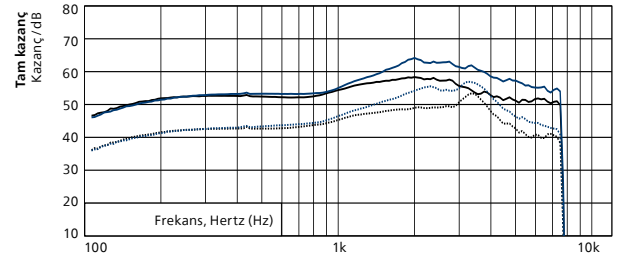
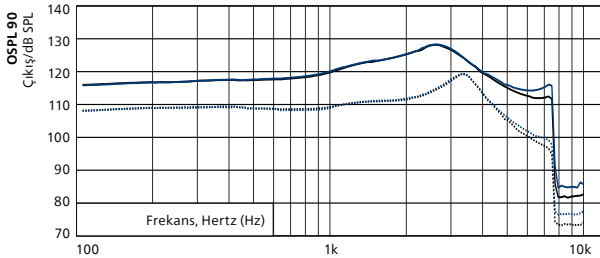
- 90-Hoparlör CIC
- 90-Hoparlör IIC
- ... 75-Hoparlör CIC
- ... 75-Hoparlör IIC

2CC Coupler



	IIC		CIC	
	Hoparlör 75	Hoparlör 90	Hoparlör 75	Hoparlör 90
OSPL90, Maks. (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, Maks. (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
Durağın Akımı (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 Giriş Gürültüsü ¹⁾ dB(A)	19	19	19	19

Kulak Simülatörü



	IIC		CIC	
	Hoparlör 75	Hoparlör 90	Hoparlör 75	Hoparlör 90
OSPL90, Maks. (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, Maks. (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
Durağın Akımı (mA)	1.6	1.6	1.5	1.6
Çalışma Akımı (mA)	1.6	1.8	1.6	1.8
Pil Numarası	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 Giriş Gürültüsü ¹⁾ dB(A)	19	17	19	18

¹⁾ 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 cihazın kazanç kontrol ayarının tamamen açık olduğu durumdan eksi 20 dB ayarına göre ve 70 dB'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.

Özelliklere genel bakış

	HearLink 9030	HearLink 7030	HearLink 5030	HearLink 3030	HearLink 2030
SoundMap 2 Amplifikasyonu					
Frekans Bant Genişliği	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
Genişletilmiş Dinamik Aralık	●	●	–	–	–
Frekans Alçaltma	●	●	●	●	●
Konfor Kontrolü	4 Seçenek	2 Seçenek	–	–	–
Gürültü Kontrolü					
Konuşma Netleştirici	3 seçenek	2 seçenek	–	–	–
Geçiş	4 seçenek	3 seçenek	2 seçenek	●	●
Direksiyonallite					
Omni Direksiyonallite	●	●	●	●	●
Yapay Zeka Gürültü Azaltma					
Gürültü Azaltma Modu	4 seçenek	4 seçenek	3 seçenek	3 seçenek	2 seçenek
Özel Gürültü Yönetimi					
Hafif Gürültü Yönetimi	●	●	●	●	●
Geçici Gürültü Azaltma	4 seçenek	3 seçenek	3 seçenek	2 seçenek	–
Çift Taraflı Gürültü Yönetimi ²⁾	●	●	–	–	–
Feedback İptal Edici					
Güç Kontrolü	●	●	●	●	●
Çift taraflı koordinasyon					
NFMI	●	●	●	●	●
Çift Taraflı Ses Seviyesi ve Program Değiştirme ²⁾	●	●	●	●	●
Programlama seçenekleri					
Genel	●	●	●	●	●
Uygulama bantları	24	20	18	14	12
Ortamlar ¹⁾	9	8	8	6	4
Manuel dinleme programları ¹⁾	4	4	4	4	4
HiFi Müzik Programı ¹⁾	●	●	●	●	–
Uçak Programı ¹⁾	●	–	–	–	–
Veri Kaydı	●	●	●	●	●
Adaptasyon Yöneticisi	●	●	●	●	●

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

⁽²⁾ NFMI gerektirir (sadece CIC'de mevcuttur)

- Kullanılabilir
- Kullanılamıyor

HearLink 9030|7030|5030|3030|2030 IIC ve CIC cihazları
HearSuite 2022.2 veya üstü ile programlanabilir

Çalıştırma 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



IP68

Philips ve Philips Shield Emblem, Koninklijke Philips N.V.'nin tescilli ticari markaları olup, kullanımı lisansa tabidir. Bu ürün SBO Hearing A/S'nin sorumluluğunda üretilmiş olup, bu ürüne SBO Hearing A/S tarafından garanti verilmektedir.