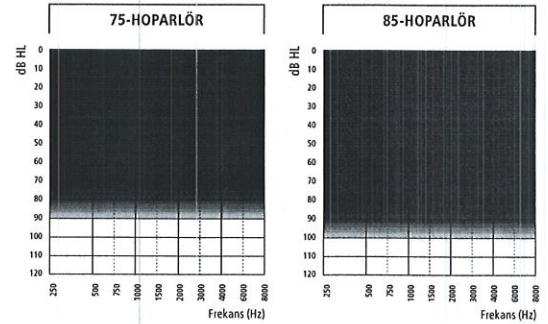
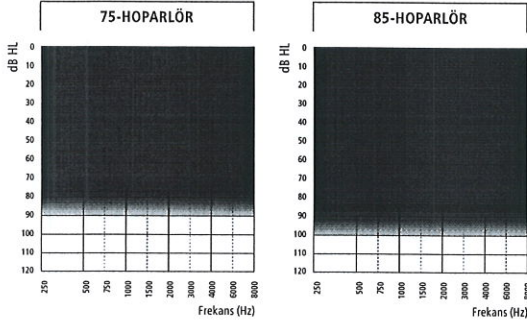
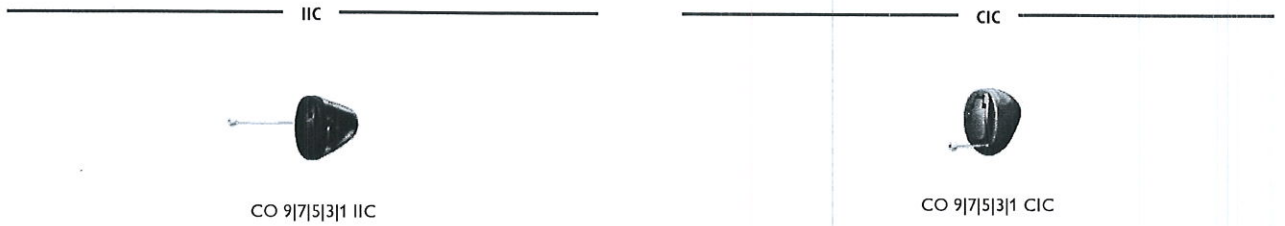


## Ürün Bilgisi

# CAPTO 9|7|5|3|1 IIC, CIC

**Capto IIC ve CIC hafif dereceden ileri derecede işitme kayıplarına kadar hitap eden Capto ailesinin en küçük kulak içi işitme cihazlarıdır.** Gelişmiş özellikleri dinleme ortamlarına kesintisiz ve sınırsız uyum için birlikte çalışır. Kanal içi derinliğine yerleşerek, bu

cihazlar kullanıcının doğal kulak kepçesi etkisinden faydalanmasına izin verir ve ses lokalizasyon yeteneğini iyileştirir. Her iki model de kullanıcıların ihtiyaçlarını daha iyi karşılamak için iki güç seviyesini destekler



## 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
- Tek Mikrofon
- 4 Program (Dokunmatik düğme seçildiğinde)

## Teknik Özellikler

- Pil Numarası 10
- Hidrofobik kaplama, IP68 onaylı

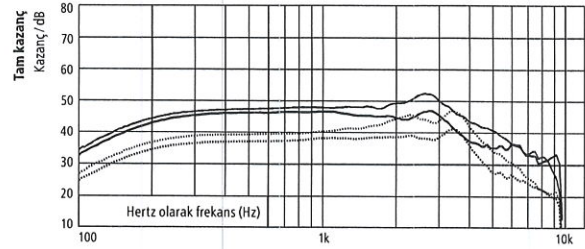
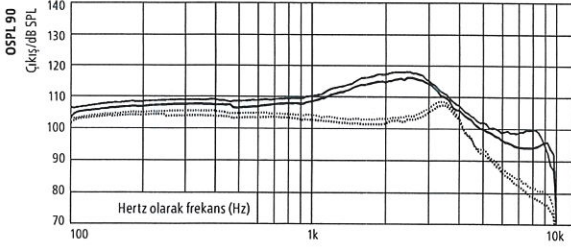
## CIC için opsiyonel özellikler

- Dokunmatik düğme
- Yakın alan manyetik indüksiyon (NFMI)

## CAPTO 9

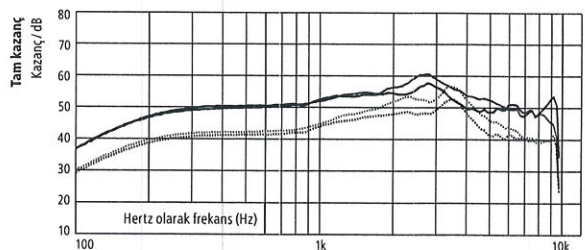
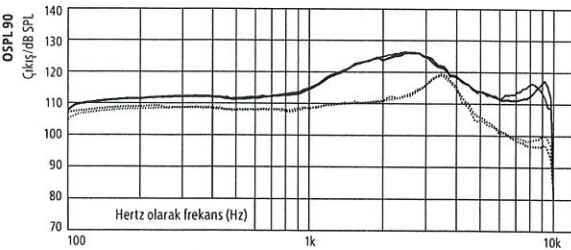
- 85-Hoparlör CIC
- 85-Hoparlör IIC
- ... 75-Hoparlör CIC
- ... 75-Hoparlör IIC

### 2CC COUPLER



	IIC		CIC	
	75-HOPARLÖR	85-HOPARLÖR	75-HOPARLÖR	85-HOPARLÖR
OSPL90, Pik (dB SPL)	108	116	109	118
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	114	103	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	102	113	104	115
Tam Kazanç, Pik (dB)	41	47	47	52
Tam Kazanç, 1600 Hz (dB)	38	45	42	48
Tam Kazanç, HFA (dB)	38	46	42	49
Referans Test Kazancı (dB)	26	37	27	38
Durağan akım (mA)	1	1	1	1
Çalışma akımı (mA)	1.1	1.4	1	1.3
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	2 2 2	<2 <2	<2 <2 2	<2 <2 2
Frekans aralığı (Hz)	100-9200	100-9200	100-7000	100-9000
Eşdeğer Giriş Gürültüsü <sup>1)</sup> dB(A)	18	18	19	17

### KULAK SİMÜLATÖRÜ



	IIC		CIC	
	75-HOPARLÖR	85-HOPARLÖR	75-HOPARLÖR	85-HOPARLÖR
OSPL90, Pik (dB SPL)	119	126	119	126
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	123	110	123
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	121	110	121
Tam Kazanç, Pik (dB)	53	58	57	61
Tam Kazanç, 1600 Hz (dB)	47	54	49	55
Tam Kazanç, HFA (dB)	46	54	49	56
Referans Test Kazancı (dB)	37	47	36	48
Durağan akım (mA)	1	1	1	1
Çalışma akımı (mA)	1	1.1	1	1.1
Pil boyutu	10	10	10	10
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	2 2 3	2 3 2	2 2 3	2 3 4
Frekans aralığı (Hz)	100-9500	100-9500	100-9500	100-9500
Eşdeğer Giriş Gürültüsü <sup>1)</sup> dB(A)	19	18	20	20

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

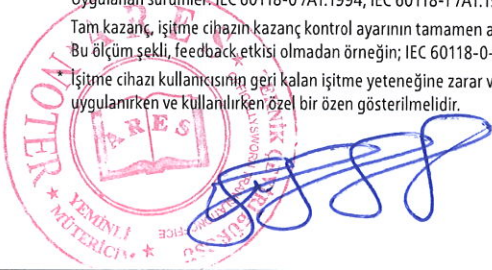
IEC 60318-5:2006 'ya uygun bir "2cc" coupler'e göredir. "Kulak simülatörü", IEC 60318-4:2010'ya uygun bir coupler'e göredir.

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.

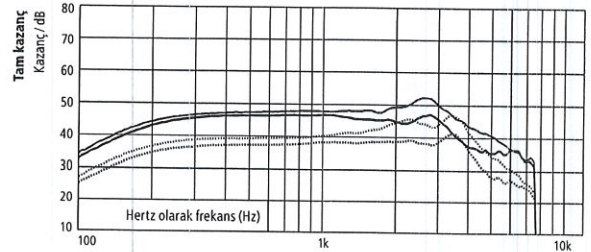
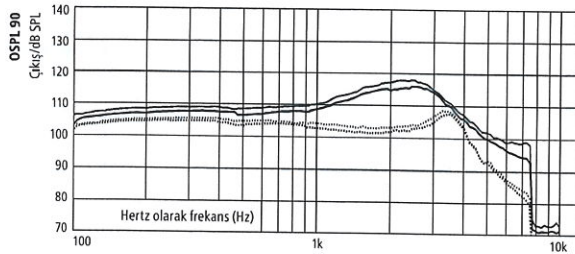
Bu ölçüm şekli, feedback etkisiz olmadan örneğin; IEC 60118-0+A1:1994'den tam kazanç yanıtına eşdeğer bir kazanç yanıtı elde etmek için uygulanmıştır.

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.



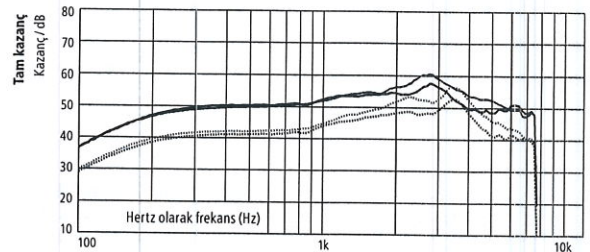
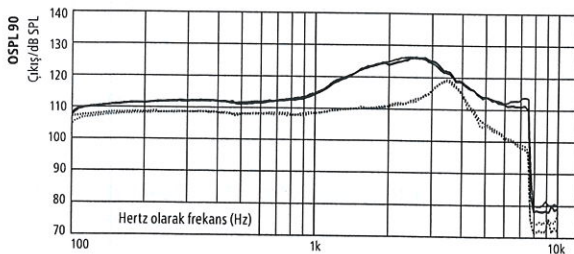
— 85-Speaker CIC  
 — 85-Hoparlör IIC  
 ... 75-Hoparlör CIC  
 ... 75-Hoparlör IIC

## 2CC COUPLER



	IIC		CIC	
	75-HOPARLÖR	85-HOPARLÖR	75-HOPARLÖR	85-HOPARLÖR
OSPL90, Pik (dB SPL)	108	116	109	118
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	114	103	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	102	113	104	115
Tam Kazanç, Pik (dB)	41	47	47	52
Tam Kazanç, 1600 Hz (dB)	38	45	42	48
Tam Kazanç, HFA (dB)	38	46	42	49
Referans Test Kazancı (dB)	26	37	27	38
Durağan akım (mA)	1	1	1	1
Çalışma akımı (mA)	1.1	1.4	1	1.3
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	2 2 2	<2 2 <2	<2 <2 2	<2 <2 2
Frekans aralığı (Hz)	100-7500	100-7500	100-7000	100-7500
Eşdeğer Giriş Gürültüsü <sup>1)</sup> dB(A)	18	18	19	17

## KULAK SİMÜLATÖRÜ



	IIC		CIC	
	75-HOPARLÖR	85-HOPARLÖR	75-HOPARLÖR	85-HOPARLÖR
OSPL90, Pik (dB SPL)	119	126	119	126
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	123	110	123
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	121	110	121
Tam Kazanç, Pik (dB)	53	58	57	61
Tam Kazanç, 1600 Hz (dB)	47	54	49	55
Tam Kazanç, HFA (dB)	46	54	49	56
Referans Test Kazancı (dB)	37	47	36	48
Durağan akım (mA)	1	1	1	1
Çalışma akımı (mA)	1	1.1	1	1.1
Pil boyutu	10	10	10	10
Distorsion 500/800/1600 Hz (%)	2 2 3	2 3 2	2 2 3	2 3 4
Frekans aralığı (Hz)	100-7500	100-7500	100-7500	100-7500
Eşdeğer Giriş Gürültüsü <sup>1)</sup> dB(A)	19	18	20	20

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

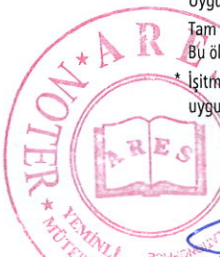
IEC 60318-5:2006'ya uygun bir "2cc" coupler'e göredir. "Kulak simülasyonu", IEC 60318-4:2010'ya uygun bir coupler'e göredir.

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.

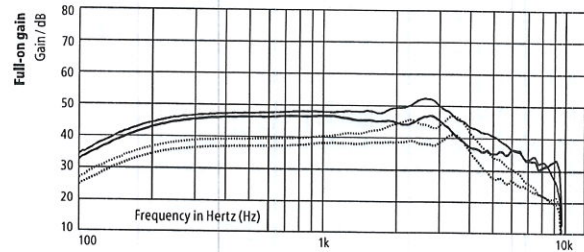
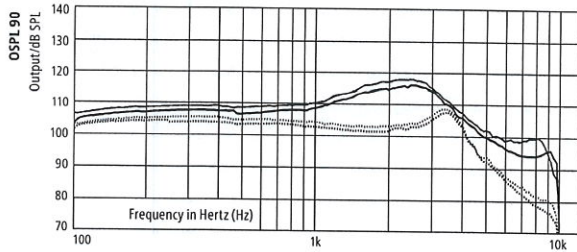
\* İşitme cihazı kullanıcısının geri kalan işitme yeteneğine zarar verme riski bulunduğundan dolayı maksimum ses basınç kapasitesi 132 dB SPL'yi (IEC 60318-4) aşan bir işitme cihazı uygulanırken ve kullanılırken özel bir özen gösterilmelidir.



# CAPTO 9

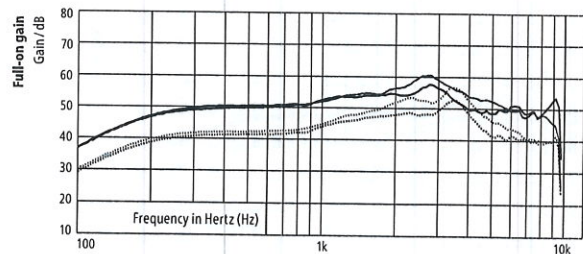
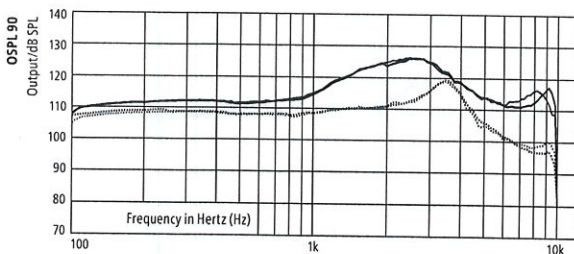
- 85-Speaker CIC
- 85-Speaker IIC
- 75-Speaker CIC
- 75-Speaker IIC

## 2CC COUPLER



	IIC		CIC	
	75-SPEAKER	85-SPEAKER	75-SPEAKER	85-SPEAKER
OSPL90, Peak (dB SPL)	108	116	109	118
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	102	114	103	116
OSPL90, HFA (dB SPL)	102	113	104	115
Full-on Gain, Peak (dB)	41	47	47	52
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	38	45	42	48
Full-on Gain, HFA (dB)	38	46	42	49
Reference Test Gain (dB)	26	37	27	38
Quiescent Current (mA)	1	1	1	1
Operating Current (mA)	1.1	1.4	1	1.3
Distortion 500/800/1600 Hz (%)	2 2 2	<2 <2	<2 <2 2	<2 <2 2
Frequency Range (Hz)	100-9200	100-9200	100-7000	100-9000
Equivalent Input Noise <sup>1)</sup> dB(A)	18	18	19	17

## EAR SIMULATOR



	IIC		CIC	
	75-SPEAKER	85-SPEAKER	75-SPEAKER	85-SPEAKER
OSPL90, Peak (dB SPL)	119	126	119	126
OSPL90, 1600 Hz (dB SPL)	110	123	110	123
OSPL90, HFA (dB SPL)	111	121	110	121
Full-on Gain, Peak (dB)	53	58	57	61
Full-on Gain, 1600 Hz (dB)	47	54	49	55
Full-on Gain, HFA (dB)	46	54	49	56
Reference Test Gain (dB)	37	47	36	48
Quiescent Current (mA)	1	1	1	1
Operating Current (mA)	1	1.1	1	1.1
Battery Size	10	10	10	10
Distortion 500/800/1600 Hz (%)	2 2 3	2 3 2	2 2 3	2 3 4
Frequency Range (Hz)	100-9500	100-9500	100-9500	100-9500
Equivalent Input Noise <sup>1)</sup> dB(A)	19	18	20	20

<sup>1)</sup> 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.

\* 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

	CAPTO 9	CAPTO 7	CAPTO 5	CAPTO 3	CAPTO 1
<b>DECS™ (Dynamic Environment Control System™)</b>	<b>GOLD</b>	<b>SILVER</b>	<b>BRONZE</b>	-	-
<b>Dynamic Noise Management™</b>					
Dynamic Noise Reduction	4 Settings	4 Settings	3 Settings	●	●
<b>Dynamic Amplification Control™</b>					
Speech in Noise	6 Settings	4 Settings	2 Settings	-	-
Comfort in Noise	4 Settings	2 Settings	-	-	-
<b>Dynamic Speech Processing™</b>					
ChannelFree™	●	●	●	●	●
Speech Cue Priority™	●	●	●	●	●
<b>SPEECH</b>					
Frequency Composition™	●	●	●	●	-
<b>COMFORT</b>					
Binaural Noise Manager <sup>1)</sup>	●	●	-	-	-
Adaptive Feedback Canceller	●	●	●	●	●
Transient Noise Reduction	4 options	3 options	3 options	●	-
Dynamic Range Extender	●	-	-	-	-
Soft Noise Management	●	●	●	●	●
<b>PROCESSING</b>					
Frequency Bandwidth	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
Fitting Bands	16	14	12	10	8
<b>DIRECTIONALITY CONTROLS</b>					
Fixed Omni	●	●	●	●	●
<b>INDIVIDUALIZATION</b>					
Program Option/Memories	10/4	9/4	9/4	6/4	6/4
Binaural Coordination <sup>2)</sup> : VC, Program Change, Mute	●	●	●	●	●
Automatic Adaptation Manager	●	●	●	●	●
Transition Level	3 options	3 options	2 options	-	-
Data Logging	●	●	●	●	●
Tinnitus SoundSupport <sup>1), 2)</sup>	●	●	●	●	●

<sup>1)</sup> Requires NFMI

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

Capto 9|7|5|3|1 IIC and CIC instruments can be programmed with Oasis™ 2018.2 or higher

### Operating Conditions

- Temperature: +1°C to +40°C
- Humidity: 5 % to 93 %, non-condensing

### 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
- Humidity: 5 % to 93 %, non-condensing



### Üretici

### İsviçre

Bernafon AG  
Morgenstrasse 131  
3018 Bern  
Telefon + 41 31 998 15 15  
Faks + 41 31 998 15 90

