

Beltone First™



FI1763-DRW, FI963-DRW

İşitme teknolojisinde öncü

Ay'a ilk kez adım atmak, Einstein'ın teorileri, Everest'e tırmanış... Bizi en iyi işitme teknolojisini geliştirmeye iten de işte bu öncü ruhtur. Beltone First de, çığır açan bir şey yaratma isteğimizin; yani işitme cihazlarındaki ses kalitesi, kullanım konforu ve bağlantı özelliklerine yeni standartlar getirme isteğimizin bir sonucudur.

iPhone® için Yapılan İlk İşitme Cihazı

Beltone First, iPhone'dan gelen sesleri sektöründe öncü 2.4 GHz kablosuz bağlantı teknolojisiyle doğrudan işitme cihazlarına aktarır. Neckloop ya da adaptör kullanmaya gerek kalmaz. Kullanıcı, telefon konuşmalarını, müziği ya da diğer sesleri doğrudan işitme cihazlarında duyabilir.

Herkese Uygun

Yeni Ultra Power hoparlör ile, ileri-çok ileri derecede işitme kaybı olan kullanıcılar için hem küçük, hem de estetik bir çözümdür. Bu da işitme kaybı olan 10 kişinin 9'undan fazlasının, Beltone First'ün sunduğu bu heyecan verici teknolojiye faydalanabileceği anlamına geliyor.

Seçenekler

- 8 renk seçeneği
- 5 farklı uzunlukta hoparlör tüpü (0, 1, 2, 3, 4)
- Custom (kişiye özel) kalıpta yeni Ultra Power (UP) hoparlör seçeneği (dome ya da standart RIE kalıplarda yok)
- 3 Açık dome hoparlör ve 1 Tulip dome hoparlör seçeneği (UP hoparlör için değil)
- 3 Power dome hoparlör seçeneği (UP hoparlör için değil)
- Tüm hoparlör konfigürasyonları için custom (kişiye özel) kalıp seçeneği mevcut

Fitting Software

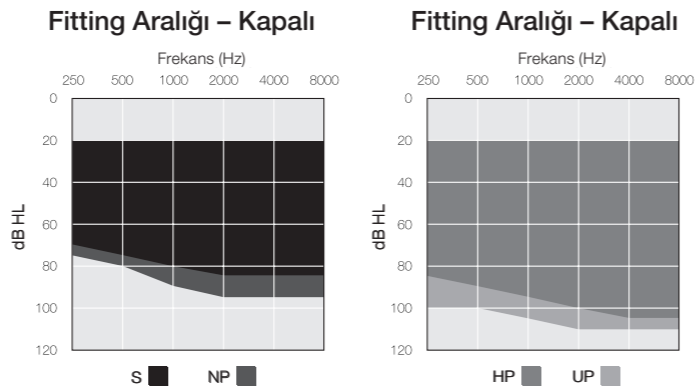
- SOLUS Pro fitting yazılımı versiyon 1.6 ya da daha yeni versiyonlar
- Airlink™ ile kablosuz fitting
- Speedlink, HI-Pro ya da NOAHlink programlama arayüzleri
- CS63 Flex strip programlama kablosu (yeni pil ile)

	BELTONE FIRST 17	BELTONE FIRST 9
İşitme		
Dijital Sinyal İşlemleyici Entegre Devre (DSP-IC)	Coyote 4.5.3	Coyote 4.5.3
Geniş Dinamik Aralık Kompresyonu (Giriş Kompresyonu)	Rapid 17	Rapid 9
WDRC Zaman Sabitleri	Heceli, Normal, AVC	Heceli, Normal, AVC
Çıkış Kompresyonu	1) Genel Güç 2) 17 kanalda	1) Genel Güç 2) 9 kanalda
Gürültüde Konuşma		
CrossLink Direksiyonalite	Var	Yok
Uzaysal Direksiyonalite	Var	Yok
Adaptif Direksiyonalite	Adaptif, 15 noktada Akıllı Bant	Adaptif, 9 noktada Akıllı Bant
Sabit Direksiyonalite	Hyperkardioid	Hyperkardioid
Direksiyonel Mikrofon seçenekleri		
Band-Split Direksiyonalite*	Ayarlanabilir Karşım Noktası Frekansı	Ayarlanabilir Karşım Noktası Frekansı
Direksiyonel / Omni Mikrofon Değişimi	Konuşma Tarayıcı Pro	Konuşma Tarayıcı Pro
Direksiyonel Bant Genişliği Modeli	Akıllı Bant Yönlendirme	Akıllı Bant Yönlendirme
İşitme Konforu		
Çevresel Programlar	4	4
Gürültü Azaltımı	Ses Temizleyici Pro (5 seçenek)	Ses Temizleyici Pro (4 seçenek)
Feedback Bastırma	Feedback Silici ve Isık Kesici (5 seçenek)	Feedback Silici (4 seçenek)
Genişletme	Susturucu, 17 kanal analizi	Susturucu, 9 kanal analizi
Rüzgar Sesi Azaltma	4 seçenek	3 seçenek
Çevresel Kazanç Yönlendirme	Akıllı Kazanç Pro (7 ortam)	Akıllı Kazanç (7 ortam)
Frekans Alçaltma	Frekans Kaydırma	Frekans Kaydırma
Adaptasyon	Senkronize Kazanç	Senkronize Kazanç
Ek Özellikler		
Bağlanabilirlik	iPhone ile Doğrudan Bağlantı	iPhone ile Doğrudan Bağlantı
Kulaklararası Senkronizasyon	Var	Var
Asimetrik Telefon**	Var	Var
AFX Müzik Modu***	Var	Var
Sesli Uyarılar	Var	Var
Otomatik Telefon	Var	Var
Tinnitus Breaker Pro	Var	Var
Kablosuz Aksesuarlar		
Beltone Doğrudan Kişisel Ses Bağlantısı (myPAL)	Var	Var
Beltone Doğrudan TV Bağlantısı 2	Var	Var
Beltone Doğrudan Telefon Bağlantısı 2	Var	Var
Beltone Doğrudan Uzaktan Kumanda 2	Var	Var

* Alçak frekansları omnidireksiyonel, yüksek frekansları direksiyonel işleme

** Telefon konuşmasında karşı kulakta mikrofon sesi azaltma

*** Müzikte artefakt azaltma

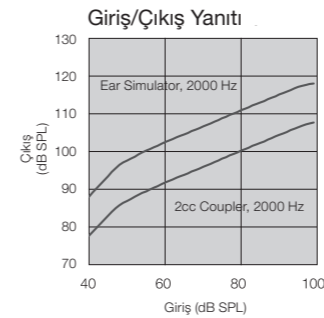
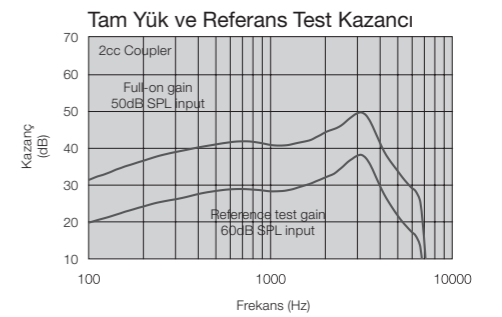
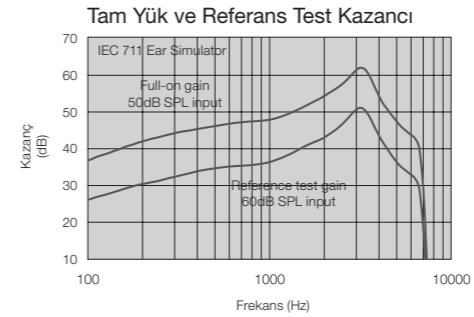
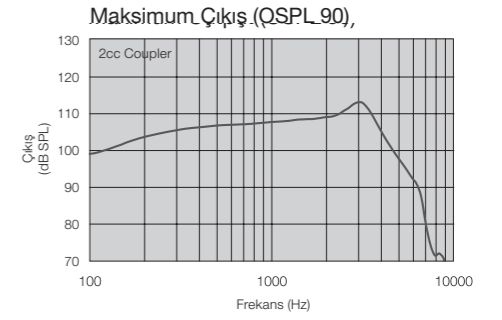
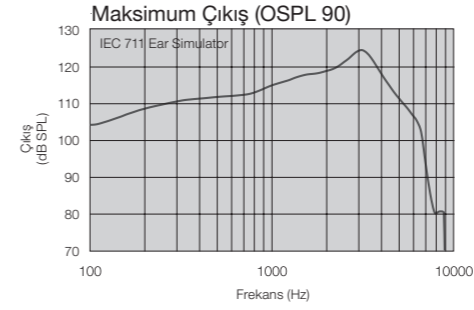


Beltone First Datasheet_TR1_210214

Teknik Özellikler

		FI 63-DRSW		
		IEC 60118-0 IEC 711 Kulak simülatorü	IEC 60118-7 2cc coupler	
Referans Test Kazancı (60dB SPL Giriş)	1600 Hz/HFA	41	32	dB
Tam yük kazancı (50dB SPL Giriş)	Max.	62	50	dB
	1600 Hz/HFA	51	43	
Maksimum çıkış (90dB SPL Giriş)	Max.	124	114	dB SPL
	1600 Hz/HFA	118	109	
Total Harmonik Distorsiyon	500 Hz	0,5	0,5	%
	800 Hz	1,5	0,6	
	1600 Hz	1,4	0,8	
Eşdeğer giriş gürültüsü		24	24	dB SPL
Frekans aralığı (DIN 45605/ANSI)		100-7060	100-6930	Hz
Çekilen Akım		1,2	1,2	mA

Data in accordance with IEC 60118-0, IEC 60118-7; Supply Voltage 1.3V.



Medikal Sağ. Hiz. A.Ş.

Meşrutiyet Cad. Hatay Sok.
No:24/3 06640 Kızılay-ANKARA
Tel : +90 (312) 415 99 00
Fax : +90 (312) 419 68 77
www.maxtone.com.tr
www.meders.com.tr

Notlar:
O.E.S. = Tikalı Kulak Simülatorü
2CC = 2 cm3 coupler
Pi = Akustik giriş sinyali

Temel ayarlar:
Tam Yük Kazancı, Referans Test Kazancı
MPO= Maksimum Güç çıkışı
Maksimum Bant Genişliği

IEC 60 118-0 1983'e 1994 yılında getirilen değişiklik ile uyumlu olarak; IEC711 1981 uyarınca 1.3 V, 6.2 ohm empedansı ile ve 23°C'de; IEC 60118-7 2. baskı 1973'e göre de (DIN ortalaması 500Hz, 1000Hz ve 2000Hz'de hesaplanmıştır; HFA ortalaması 1000 Hz, 1600 Hz ve 2500 Hz'de ölçülmüştür; 0 dB SPL ses basıncı 20µPa ile denktir.) 2cc coupler kullanılarak ölçüm yapılmıştır. Tüm ölçümler, aksi belirtilmedikçe DSP özellikleri aktif değilken yapılmıştır.



Beltone First; iOS 7.X ya da daha yeni sürüm kullanılan iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPad Air, iPad (4. nesil), Retina ekranlı iPad mini, iPad mini ve iPod touch (5. nesil) ile uyumludur. Apple, Apple logosu, iPhone, iPad ve iPod touch; Apple Inc.'nin markasıdır ve ABD ve diğer ülkelerde tescillidir.

Teknik Özellikler

		FI 63-DRW		
		IEC 60118-0 IEC 711 Kulak simülâtörü	IEC 60118-7 2cc coupler	
Referans Test Kazancı (60dB SPL giriş)	1600 Hz/HFA	43	33	dB
Tam yük kazancı (50dB SPL Giriş)	Max.	65	55	dB
	1600 Hz/HFA	55	48	
Maksimum çıkış (90dB SPL Giriş)	Max.	126	115	dB SPL
	1600 Hz/HFA	118	110	
Total Harmonik Distorsiyon	500 Hz	1,8	1,2	%
	800 Hz	2,0	1,5	
	1600 Hz	1,9	1,6	
Eşdeğer giriş gürültüsü		24	23	dB SPL
Frekans aralığı (DIN 45605/ANSI)		110-6720	100-6470	Hz
Çekilen Akım		1,2	1,2	mA

Veriler IEC60118-0 ve 60118-7'ye uygundur.
Besleme voltajı 1.3 V.

Teknik Özellikler

		FI 63-DRPW		FI 63-DRUW (UP)		
		IEC 60118-0 IEC 711 Ear simulator	IEC 60118-7 2cc coupler	IEC 60118-0 IEC 711 Ear simulator	IEC 60118-7 2cc coupler	
Referans Test Kazancı (60dB SPL giriş)	1600 Hz/HFA	47	38	59	46	dB
Tam yük kazancı (50dB SPL Giriş)	Max.	74	65	83	76	dB
	1600 Hz/HFA	61	55	81	67	
Maksimum çıkış (90dB SPL Giriş)	Max.	129	118	136	128	dB SPL
	1600 Hz/HFA	122	115	134	123	
Total Harmonik Distorsiyon	500 Hz	1,8	1,5	2,9	2,1	%
	800 Hz	4,1	2,4	3,0	2,3	
	1600 Hz	2,1	1,5	1,6	0,6	
Eşdeğer giriş gürültüsü		25	24	25	24	dB SPL
Frekans aralığı (DIN 45605/ANSI)		100-6560	100-6300	970-5440	100-5690	Hz
Çekilen Akım		1,2	1,2	1,2	1,2	mA

Veriler IEC60118-0 ve 60118-7'ye uygundur.
Besleme voltajı 1.3 V.

