



Control HST

5-1/4" LF, Çift Tweeter ve
HST Teknolojili™ Geniş Kapsamlı Hoparlör

KULLANIM KILAVUZU

Temel Özellikler:

- HST Hemispherical Soundfield Teknolojisi™ (patenti bekleniyor):
 - Daha az hoparlörle daha büyük bir alanı kaplayarak 180°'ye yaklaşan son derece geniş yatay kapsama alanı sağlar.
 - Birincil duvar yansımalarını azaltır, bunun sonucunda düz bir frekans tepkisi ve tüm dinleme pozisyonlarında tutarlı bir ses karakteri elde edilir.
- Bileşenler: 5-1/4" CMMD woofer ve iki yayılmış 3/4" sıvı soğutmalı tweeter.
- Doğrudan 8Ω ayarında 100 Watt güç kullanımı, artı dahili 60 Watt 70V/100V çok bağlantılı transformatör.
- 50 Hz – 20 kHz geniş frekans tepkisiyle yüksek kaliteli ses karakteri.
- İç mekan/dış mekan; siyah veya beyaz (-WH) renk.

Uygulamalar:

Control HST (JBL'nin patent bekleyen Hemispherical Soundfield Technology™) hoparlörler bir duvara bağlandığında tutarsız sese neden olma eğiliminde olan birincil duvar yansımalarını ortadan kaldırmanın yanı sıra dinleme alanının son derece geniş bir kapsamını elde etmek için kullanılır. Geniş yarım küre ses alanı duvardan duvara kadar uzanır ve tek bir hoparlörün geniş bir dinleme alanına yüksek kaliteli tam aralıklı ses sağlamasına olanak tanır. Bu, bir alanı kaplamak için gereken hoparlör sayısını azaltarak bir ses sisteminin genel maliyetini düşürebilir.

Patent bekleyen tasarım, duvara bakan bir woofer, iki yatay olarak yayılmış tweeter, hoparlörü duvardan gereken mesafeye yerleştiren bir duvar aparatı ve sesin düzgün yüklenmesini ve dağılmasını sağlayan konik bir kabin içerir. Çoğu duvara monte (yüze monte) hoparlörde, hoparlörün deflektörü duvardan biraz uzaktadır. Düşük ve düşük-orta frekanslı ses dalgalarının hoparlörün etrafını sarmaları ve burada duvardan geri yansiyarak orijinal sesle yeniden birleşmeleri doğası gereğidir. Bu gerçekleştiğinde, bazı frekanslar orijinal sese tutarlı bir şekilde eklenir ve diğer frekanslar iptal olur, bu da ortaya çıkan frekans tepkisinde zirvelere ve düşümlere ve dinleme alanı içinde konumdan konuma tutarsızlıklara neden olur. Bu oluşumu önemli ölçüde azaltarak, Control HST oda boyunca daha tutarlı bir ses karakteri ile birlikte daha düz bir sonuç frekans tepkisi sağlayabilir.

Control HST alışveriş mağazaları, restoranlar, koridorlar, eğitim tesisleri, misafir bekleme alanları, müzik kafeleri, eğlence mekanları, lüks lobiler ve diğer arka plan/ön plan müzik ve çağrı uygulamaları dahil olmak üzere çok çeşitli uygulamalar için idealdir. IP-54 dış mekan yeteneği, onu dış mekana uygun bir hoparlörün gerekli olduğu uygulamalar için de uygun hale getirir.

İyi sönümlenmiş woofer, çok yüksek sertlik-ağırlık oranı, yüksek çıkış, neme karşı direnç ve uzun vadeli dayanıklılık için bir CMMD seramik metal matris diyafram içerir. Çift tweeter'lar, yüksek çıkış, düşük bozulma ve nem direnci için CMMD kaplamalı alüminyum diyaframlar, poliüretan çevre, bir neodimyum mıknatıs ve sıvı soğutma özelliğine sahiptir.

Sistem 100 Watt'ı idare edebilir ve 60W 70V/100V çok bağlantılı transformatörle donatılmıştır. Bağlantı, paralel olarak başka bir hoparlöre bağlanmak için döngü terminalleri de içeren 4 pinli phoenix tipi çıkarılabilir kilitleme konektörüyle yapılır.

Ağır hizmet tipi hava koşullarına dayanıklı çinko açısından zengin, kalın toz kaplamalı U- aparatı ürünle veriliyor. Hoparlör, duvara uygun aralık için U- aparatına takılmalıdır. Hoparlörü doğrudan bir odanın köşesine veya bir direğe monte etmeyin. Düzgün çalışması için bir duvar yüzeyine ihtiyaç duyar. Paslanmayı ortadan kaldıran boyalı alüminyum ızgara, %10 Cam Dolgulu ABS kabin ve hava koşullarına dayanıklı sürücülerle dış mekan kapasitesi artırılmıştır. Hoparlör kapalı tiptedir (portlu değildir).

Siyah veya beyaz (-WH).

Teknik Özellikler:

Sistem:

Frekans Aralığı (-10 dB):	50 Hz – 20 kHz
Frekans Yanıtı (±3 dB):	68 Hz – 18 kHz
Kapsam Patterni ² :	180° Y x 160° V (1 kHz – 2 kHz, nominal) 160° Y x 150° V (ort., 1 kHz – 16 kHz)
Yönlendirme Faktörü (Q):	5,4 (1 k – 16 kHz)
Yönlendirme İndeksi (DI):	7,2 dB (1 k – 16 kHz)
Sistem Güç Derecesi (IEC) ³ :	100 W (400 W tepe), 2 saat 75 W (300 W tepe), 100 saat
Hassasiyet (2,83 V @ 1 m):	88 dB (Ortalama 80 Hz – 20 kHz)
Maksimum SPL ⁴ :	Doğrudan 8Ω: 108 dB (114 dB'lik tepe noktaları) 60 W Bağlantı Noktası: 97 dB @ 60W
Crossover Ağı:	1,6 kHz, 3. derece (18 dB/oct) yüksek geçiş HF'ye, 2. derece düşük geçiş LF'ye
Nominal Empedans:	8 ohm
Transformatör Bağlantı Noktaları:	70V: 60W, 30W, 15W, 7,5W 100V: 60W, 30W, 15W

Transdüserler:

Düşük Frekans Sürücüsü:	CMMD™ seramik metal matris diyafram konisi, 25 mm (1 inç) ses bobini
Yüksek Frekans Sürücüleri:	CMMD ile işlenmiş alüminyum diyaframlar, poliüretan çevre, polimid bobin, neodim mıknatıs ve sıvı soğutmalı iki yayılmış tweeter

Fiziksel:

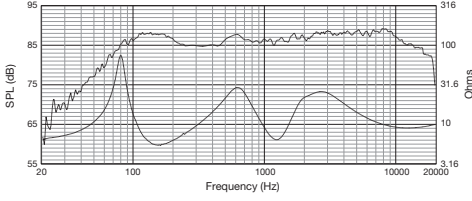
Muhafaza:	Fiberglas takviyeli ABS
Ekler:	Verilen U-aparatu için dört M6 noktası. İkincil güvenlik bağlantı kablosu eklemek için ek M6 ekleme noktası sağlanmıştır. U-aparatu kullanılmalıdır. Duvar yüzeyine monte edilmelidir. Direğe monte etmeyin.
Izgara:	Kabin rengine uyacak şekilde boyanmış alüminyum ızgara.
Giriş Bağlantısı:	Çıplak tel için vidalı terminallere sahip çıkarılabilir kilitli euro-block 4 pinli konektör. Giriş için iki pin ve paralel döngü için iki pin. Maksimum kablo 12 AWG (2,5 mm ²).
Çevresel:	IEC529'a göre IP54. Nem, tuz püskürtme, sıcaklık ve UV için Mil Spec 810'u ve tuz püskürtme için ASTM G85'i aşar.
Boyutlar:	362 x 256 x 184 mm (14,25 x 10,1 x 7,2 inç), kabin 208 mm (8,2 inç) derinlik, verilen aparatla
Renkler:	Siyah (RAL9004) ve beyaz (-WH, RAL9016) olarak mevcut
Net Ağırlık:	3,6 kg, U braket ile 4,3 kg
Nakliye Ağırlığı:	5,4 kg
Verilen Aksesuarlar:	U-aparatu, hoparlör rengine (siyah veya beyaz) uygun, çinko açısından zengin ekstra kalın toz boya kaplı çelik.

- 1 Yarım boşluk (duvara monte)
- 2 Ortalama 1 kHz - 16 kHz
- 3 IEC standardı, 6 dB tepe faktörü ile tam bant genişliği pembe gürültü.
- 4 Güç derecesine ve ölçülen tam alan hassasiyetine göre hesaplanmıştır.

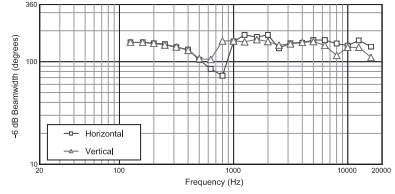
JBL, ürün iyileştirmeyle ilgili araştırmalara sürekli olarak katılmaktadır. Mevcut ürünlere bildirimde bulunulmadan yapılan değişiklikler, bu felsefenin rutin bir ifadesidir.

Frekans Tepkisi ve Empedans:

1 metrede 1 Watt, 2p yarı boşluk (duvara monte)

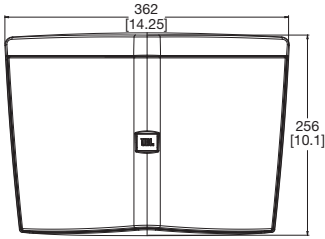
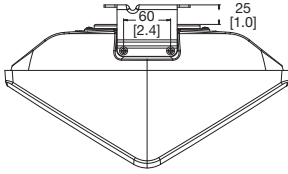


Işın Genişliği:

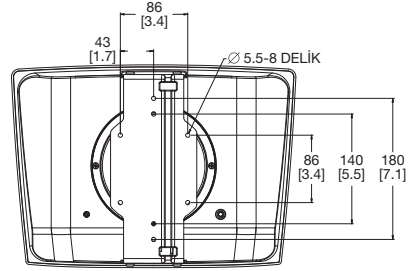
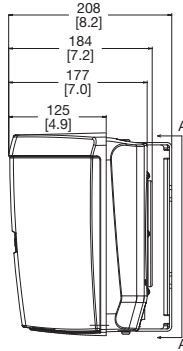


» Boyutlar

Boyutlar mm (inç) cinsinden



Boyutlar mm (inç) cinsinden



ARKA GÖRÜNÜM



GARANTİ BELGESİ



Garanti Kartı Bilgisi

İthalatçı Firmanın	
Ünvanı	Ertekin Elektronik Tic. ve San. A.Ş.
Adresi	Kağıthane Ofispark, Merkez Mah. Bağlar Cad. No:14D/12 Kağıthane / İstanbul
Telefonu	0212 312 24 24
Faks	0212 249 35 12
e-posta	servis@ertekin.com.tr
Yetkilinin İmzası	
Firmanın Kaşesi	

Satıcı Firmanın	
Ünvanı	
Adresi	
Telefonu	
Faks	
e-posta	
Fatura Tarih ve Sayısı	
Teslim Tarihi ve Yeri	
Yetkilinin İmzası	
Firmanın Kaşesi	

Ürün Bilgileri	
Cinsi	Hoparlör
Markası	JBL
Modeli	Control HST
Bandrol ve Seri No	
Garanti Süresi	2 (iki) Yıl
Azami Tamir Süresi	20 (Yirmi) İş Günü



Garanti Şartları

- 1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve iki yıldır.
- 2) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
- 3) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun'un 11. maddesinde yer alan;
 - a- Sözleşmeden dönme,
 - b- Satış bedelinden indirim isteme,
 - c- Ücretsiz onarılmasını isteme,
 - ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini istemehaklarından birini kullanabilir.
- 4) Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
- 5) Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
 - Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
 - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 - Tamirinin mümkün olmadığı, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında;tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
- 6) Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirim tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
- 7) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 8) Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesi'ne başvurabilir.
- 9) Satıcı tarafından bu Garanti Belgesi'nin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'ne başvurabilir.

Manufacturer Company / Üretici Firma



JBL Professional

8500 Balboa Boulevard Northridge, CA 91329 USA
www.jblpro.com

Importer Company / İthalatçı Firma



elektronik tic. ve san. a.ş.

Ertekin Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

Kağıthane Ofispark, Merkez Mah. Bağlar Cad. No:14D/12 Kağıthane / İstanbul
Tel: +90 (212) 312 2424 | Faks: +90 (212) 249 35 12
www.ertekin.com.tr



Teknik Servis İletişim Bilgileri

Lütfen ürününüzü servise göndermeden önce iletişime geçiniz.

DTL Elektronik / Merkez Teknik

0212 2938688 - 0212 2938689

cemal.basar@dtlservis.com | www.dtlservis.com

www.ertekin.com.tr



@ertekinturkey

