

SSOUNDS P15-XA

Aktif tri-amplified P15-X, her bölümün tam DSP kontrolü ile aynı 3 yollu uzun menzilli paket.

P, Point Source anlamına gelir.



SSOUNDS P15-XA

BİR BAKIŞTA

MODEL / SKU

SS-P15XA

KATEGORİ

Nokta Kaynak
Hoparlörler

MARKA

SSOUNDS

SÜRÜŞ

Aktif

DURUM

Yeni

GENEL BAKIŞ

P15-XA, P15-X'in aktif tri-amplifikasyonlu versiyonudur: aynı iki 15" LF sürücü, dört 6.5" orta ve 70° x 40° dalga kılavuzu üzerinde bir çift 3" kompresyon sürücü, ancak her bölüm bir sistem DSP amplifikatöründen bağımsız olarak beslenir. Bu, sistem mühendisine bant başına crossover eğimleri, hizalama gecikmesi ve limitleme üzerinde doğrudan kontrol sağlar; bu, kutu zorlu bir mekanda uzun mesafe işi yaparken önemlidir. Amplifikatör kanallarının kısıtlı olduğu yerlerde pasif P15-X'i belirtin.

- Aktif tri-amplifikasyonlu, bağımsız LF, MF ve HF bölümleri
- 2 x 15" LF, 4 x 6.5" MF ve 2 x 3" HF kompresyon sürücü
- Uzun mesafe için 70° x 40° sabit yönlülük dalga kılavuzu
- 45 Hz erişimli 145 dB tepe SPL
- Sistem DSP'sinden bant başına crossover, gecikme ve limitleme
- NL8 bağlantı, kabin başına bir kablo

TEKNOLOJİLER

DYNACONTROL

Sürekli çıkışta ses bobinleri ısınırken ayarlanmış tonal dengeyi korur.

PHASETRUE

Geçiş bölgesi boyunca tutarlı bir impuls yanıtı için FIR faz-doğrusal geçiş filtreleri.

VOXCLEAR

Akustik olarak zorlu mekanlarda konuşma anlaşılabilirliği için geliştirilmiş seslendirme.

TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL

Tip	3 yollu nokta kaynak · aktif üç yollu amplifikasyon
Sertifikalar	CE · TÜV · EAC · WEEE

AKUSTİK PERFORMANS

Frekans yanıtı ²	45 Hz - 20 kHz (-10 dB)
Kapsama ⁴	70° × 40° sabit yönlü dalga kılavuzu
Hassasiyet ³	106 dB SPL nominal (1 W @ 1 m)
Maksimum SPL ¹	145 dB tepe @ 1 m

DÖNÜŞTÜRÜCÜLER VE BİLEŞENLER

Düşük frekans	2 × 15" koni sürücü · 8 Ω
Orta frekans	4 × 6.5" faz tapalı öne bakan koni sürücü, %50 dalga kılavuzu yüklü · 8 Ω
Yüksek frekans	2 × 1.4" çıkışlı kompresyon sürücüsü, 3" bobin · 16 Ω

ELEKTRİK

Önerilen amplifikatör gücü ⁵	4,480 W
Nominal empedans ⁶	LF 8 Ω · MF 8 Ω · HF 16 Ω
Yükseltme	Sistem DSP amplifikatörü ile üç yollu amplifikasyon

KONNEKTÖRLER VE G/Ç

Konnektörler	2 × NL8 speakON (giriş / link)
Pim haritası	1+/1- LF · 2+/2- MF · 3+/3- HF · 4+/4- bağlantısız

RİGGİNG VE MONTAJ

Montaj	M10 fly noktaları · yoke braketi · asıllı veya yere istiflenmiş
--------	---

FİZİKSEL VE YAPI

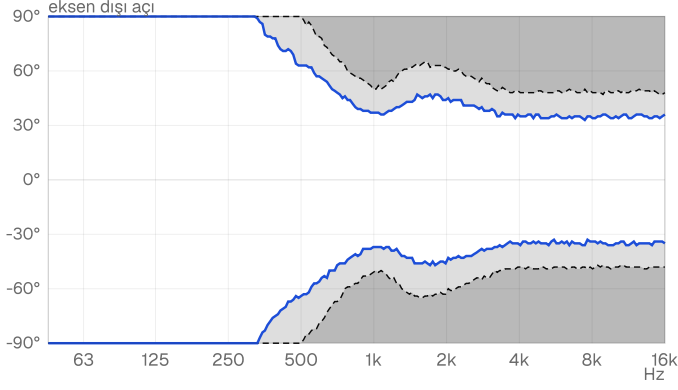
Boyutlar (Y × G × D) ⁸	1180 × 470 × 560 mm
Net ağırlık ⁷	58 kg / 128 lb
Kabin	18 mm Baltık huşu · Poliürea kaplama
Izgara	Toz boyalı delikli çelik, akustik kumaş arkalı
Taşıma kulpları	2 yan · 2 arka gömme
Renk	Siyah (talep üzerine özel RAL)

NOTLAR

1. Maksimum SPL, 1 m'de tepe seviyedir; önerilen amplifikatörün kırpmaya noktasına kadar, SSOUNDS sistem ön ayarı uygulanmış halde, tepe faktörü 4 olan pembe gürültü ile sürülerek ölçülür. Tam bant genişliğine sahip kabinler serbest alan koşullarında belirtilir; yarım uzay olarak işaretlenen değerler, subwoofer'ların kullanıldığı koşul olan yansıtıcı bir düzlem üzerinde belirtilir ve bu yaklaşık 6 dB ekler.
2. Frekans yanıtı, serbest alanda 1 m'de eksen üzerinde belirtilir. Değerin referans aldığı tolerans yanında belirtilir; tolerans verilmediğinde değer -6 dB bant genişliğidir.
3. Duyarlılık, 1 m'de eksen üzerinde nominal empedansa 1 W ile belirtilir ve kabinin geçiş bandı boyunca ortalanır.
4. Kapsama açıları, geçiş bandı boyunca ortalanmış nominal -6 dB değerleridir. Oktav başına yönlülük verileri, tahmin ve modelleme için SSOUNDS sistem tasarım desteğinden temin edilebilir.
5. Önerilen amplifikatör gücü, SSOUNDS'un bu kabin için belirlediği amplifikatör çıkışıdır ve SSOUNDS sistem ön ayarı uygulanmış halde sürülür. Amplifikatör seçimine yol gösterir ve dönüştürücüler için bir AES güç dayanımı derecelendirmesi değildir.
6. Nominal empedans, amplifikatör yükü hesaplaması için üreticinin derecelendirmesidir; çalışma bandı boyunca minimum empedans daha düşük olabilir.
7. Net ağırlık; ambalaj, flight case, aksesuarlar ve isteğe bağlı rigging donanımı hariçtir.
8. Boyutlar milimetre cinsinden belirtilir ve aksi belirtilmedikçe dışarı taşan rigging donanımı, tutamaklar ve konektör panelleri hariçtir.
9. Tüm değerler, yukarıdaki koşullar altında belirtilen üretim birimleri için tipik değerlerdir. Tekil birimler yayımlanan toleranslar içinde farklılık gösterebilir.

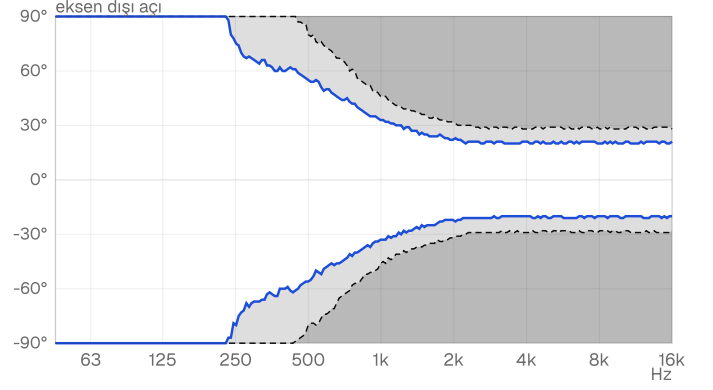
YÖNELME

İZOBAR DİYAGRAMI, YATAY



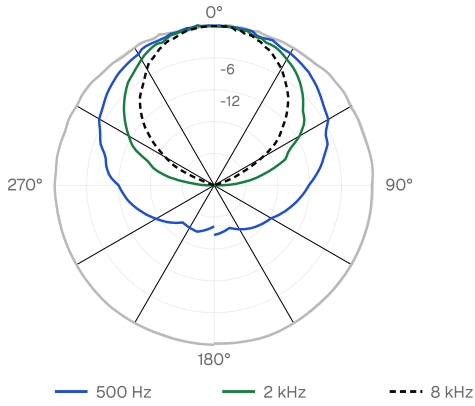
Eşit ses basıncı çizgileri. Mavi: -6 dB. Kesikli: -12 dB. Beyaz bölge, eksen üzeri değerin 6 dB içinde kalır.

İZOBAR DİYAGRAMI, DİKEY



Eşit ses basıncı çizgileri. Mavi: -6 dB. Kesikli: -12 dB. Beyaz bölge, eksen üzeri değerin 6 dB içinde kalır.

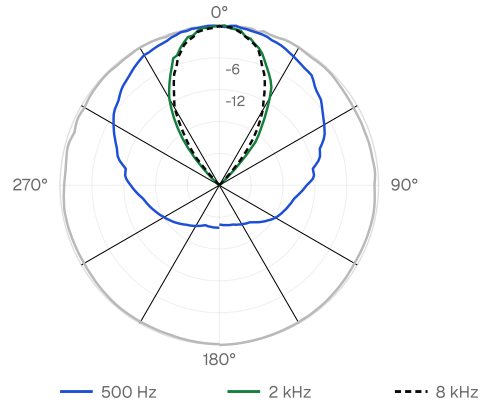
POLAR YANIT, YATAY



Eksen üzerine göre normalize edilmiştir. Halkalar -30 dB merkeze kadar 6 dB aralıklarla. 1/3 oktav bant gücü.

Grafikler 45 Hz ile 16 kHz arasında kapsar; bu kabinin kendi çalışma bandıdır.

POLAR YANIT, DİKEY



Eksen üzerine göre normalize edilmiştir. Halkalar -30 dB merkeze kadar 6 dB aralıklarla. 1/3 oktav bant gücü.

Grafik koşulları. Yönelme grafikleri, SSOUNDS sistem tahmin motoru tarafından bu ürünün sürücü takımının faz uyumlu dalga çözümü olarak hesaplanır: her yol, fiziksel yayıcısıyla temsil edilir (gerçek çapları ve aralıkları olan rijit pistonlu koniler; dalga kılavuzları sürekli ağız açıklıkları olarak, ağız yön kontrolü sınırının üzerinde derecelendirilmiş kapsamayı flare kontrollü bir eksenle korur ve ağızın kendi kırınım sınırını dalga cephesi şeklindeki bir eksenle yayar; horn yüklü bir orta sürücü yüksek frekans ağızını paylaşır), kabinin sürüldüğü topolojide yayılan geçiş noktalarındaki krossoverlar üzerinden karmaşık basınç olarak toplanır (yollar bir sistem DSP amplifikatörünün ayrı kanallarında çalıştığında lineer fazlı FIR, pasif bir ağız bunları ayırdığında Linkwitz-Riley), yol hizalaması eksen üzerinde referans alınır ve 1/24 oktav bant gücü çözünürlüğü kullanılır. Tek kabin dikey değerleri, bir elemanın serbest alan hüzmeye genişlikleridir; bir line array'in yayılan eleman başına dikey kapsamı, onun rigging açılmasıdır, yani kavisli bir askıda bir elemanın kapsadığı sektördür. Kabin kenarı kırınımı, horn yükleme ayrıntısı, sürücü kırılması ve üretim toleransları hesaplamaların dışındadır. Tahmin yazılımı için yönelme dosyaları (GLL/CLF) yalnızca ölçülmüş verilerden verilir.

İNDİRMELER VE VERİ DOSYALARI

SSOUNDS P15-XA: Kullanım Kılavuzu

KILAVUZ

Yönelme tablosu, yatay (CSV) / dikey

CSV

SSOUNDS P15-XA: Technical Data Sheet

DATASHEET

Tahmin yazılımı için hoparlör veri dosyaları (EASE için GLL / CLF), 2D ve 3D çizimler ile sertifikasyon belgeleri talep üzerine verilir. support@s-soundspro.com adresine başvurun; bu modelin güncel sürümünü size göndereyim.

SİSTEM ÇALIŞTIRMA

Önerilen: SSOUNDS D24X, P15-XA başına bir amplifikatör, P15-XA preset'i yüklü olarak tri-amplifikasyon modunda.

MİMARİ VE MÜHENDİSLİK ŞARTNAMESİ

İşlemci, SSOUNDS P15-XA tipinde olacak ve 3 yollu nokta kaynak olarak yapılandırılmış, aktif olarak üç amplifikatörlü olacaktır. İşlemci, 2 x 15" koni sürücülü, 8 Ω düşük frekans bölümü, faz tapalı, %50 dalga kılavuzu yüklü 4 x 6,5" ileri bakan koni sürücülü, 8 Ω orta frekans bölümü, 3" bobinli, 16 Ω 2 x 1,4" çıkışlı kompresyon sürücülü yüksek frekans bölümü içerecektir. İşlemci aşağıdaki performans kriterlerini karşılayabilecektir: 45 Hz – 20 kHz (-10 dB) frekans yanıtı; 1 m'de 145 dB tepe maksimum ses basıncı seviyesi; 106 dB SPL nominal hassasiyet (1 W @ 1 m); 70° x 40° sabit yönlülük dalga kılavuzu nominal kapsama alanı. Elektriksel olarak işlemci, LF 8 Ω , MF 8 Ω , HF 16 Ω nominal empedans sağlayacaktır. Bağlantı 2 x NL8 speakON (giriş / bağlantı) ile yapılacaktır. İşlemci 18 mm Baltık huş ağacından, Polyurea kaplamalı olarak üretilecek, 1180 x 470 x 560 mm ölçülerinde olacak ve 58 kg / 128 lb ağırlığında olacaktır. Askı düzeneği M10 uçuş noktaları, boyunduruk braketi, asılı veya yere istiflenmiş olarak sağlanacaktır. İşlemci, üreticinin iki (2) yıl sınırlı garantisi kapsamında olacak ve SSOUNDS veya SSOUNDS yetkili distribütörü tarafından tedarik edilecektir. Danışman veya şartname mühendisinin önceden yazılı onayı olmadan hiçbir alternatif kabul edilmeyecektir.

GÜVENLİK VE UYGUNLUK

Bu ürünü şartnameye yazmadan, kurmadan veya çalıştırmadan önce bu bölümü okuyun. Bu bölüm, üniteyle birlikte verilen ürün dokümantasyonunda tam olarak belirtilen güvenlik gerekliliklerini özetler; ikisi arasında farklılık olması durumunda ürün dokümantasyonu esas alınır.

ASMA VE RİGGİNG

Baş üstü asma potansiyel olarak tehlikelidir ve yalnızca eğitimli ve yetkin personel tarafından, SSOUNDS onaylı donanım kullanılarak, ilgili SSOUNDS rigging dokümantasyonunda yayımlanan çalışma yükü sınırları ve dizi konfigürasyonları içinde yapılmalıdır. Dizi başına belirtilen kabin sayısını veya belirtilen açılma sınırlarını asla aşmayın. Her kurulumdan önce tüm rigging bileşenlerini, pimleri ve tespit klipslerini kontrol edin; deforme olmuş, korozyona uğramış veya geçmiş bilinmeyen her bileşeni hizmetten çıkarın. Yerel mevzuatın gerektirdiği durumlarda ikincil güvenlik bağlantısı zorunludur. SSOUNDS, onaylı olmayan donanım kullanılarak veya yayımlanan sınırların dışında asılan sistemler için hiçbir sorumluluk kabul etmez.

SES BASINCI SEVİYESİ VE İŞİTME

Bu ekipman, kalıcı işitme hasarına yol açan ses basıncı seviyeleri üretebilir. Yakın mesafede yüksek seviyede çalıştırmayın ve operatörlerin, sahne sanatçıların ve izleyicilerin maruziyetinin geçerli mesleki gürültü maruziyeti mevzuatına uygun olmasını sağlayın. Maruziyet sınırlarının aşılabileceği durumlarda kulak koruması sağlayın.

ORTAM VE MEKANİK

Yayımlanmış bir IP derecesi aksini belirtmediği sürece, bu ürün iç mekanda veya örtü altında dış mekanda kullanım için tasarlanmıştır ve yağmurdan, birikmiş sudan ve uzun süreli doğrudan güneş ışığından korunmalıdır. Havalandırma açıklıklarının tıkalı olmadığından emin olun. Yalnızca ürün dokümantasyonunda açıklandığı şekilde istifleyin, direğe monte edin ve taşıyın; halkın erişiminin bulunduğu her yerde ürünü devrilmeye karşı emniyete alın.

BERTARAF

Kullanım ömrünün sonunda, ürünü ve ambalajını elektrikli ve elektronik ekipmanlara ilişkin yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edin. Elektronik bileşenleri genel atıklarla birlikte bertaraf etmeyin.

SINIRLI GARANTİ: İKİ (2) YIL

SSOUNDS ürünleri, son kullanıcı tarafından ilk satın alma tarihinden itibaren iki (2) yıllık bir süre boyunca malzeme ve işçilik hatalarına karşı garanti kapsamındadır. Bu süre içinde SSOUNDS, kendi takdirine bağlı olarak, arızalı ürünü parça ve işçilik ücreti almaksızın onaracak veya değiştirecektir. Ürün uygun şekilde paketlenmeli ve navlun önceden ödenmiş olarak, satın alma kanıtı ve SSOUNDS tarafından önceden verilen bir iade referansı eşliğinde SSOUNDS'a veya SSOUNDS yetkili bir servis merkezine gönderilmelidir. Yetkisiz onarım, değişiklik veya seri numarası etiketinin çıkarılması bu garantiyi geçersiz kılar.

BU GARANTİ AŞAĞIDAKİLERİ KAPSAMAZ

- Kozmetik aşınma, yüzey kaplaması, ızgara kumaşı, boya ve sarf parçaları.
- Yanlış kullanım, kötüye kullanım, kaza, ihmal veya bu sayfada yayımlanan değerlerin dışında çalıştırmadan kaynaklanan hasarlar.
- Teslimattan sonra nakliye veya taşımadan ya da iade sırasında yetersiz paketlemeden kaynaklanan hasarlar.
- Şebeke veya jeneratör besleme arızalarından (aşırı gerilim, düşük gerilim, faz dengesizliği, dalgalanma veya hatalı topraklama) ya da yıldırımdan kaynaklanan hasarlar.
- Kullanım koşulları için yayımlanmış bir IP derecesi taşımayan ürünlerde su, toz veya korozyon girişi.
- Bu sayfada önerilen konfigürasyonun dışında amplifikasyon veya işlemeden ya da üçüncü taraf ön ayarlarından kaynaklanan hasarlar.
- SSOUNDS'tan veya SSOUNDS yetkili bir distribütöründen satın alınmayan ürünler.

Bu garanti, satın alanın geçerli tüketici hukuku kapsamında sahip olabileceği yasal haklara ek olup bu hakları etkilemez. Sunulan tek garantidir; açık veya zımni başka hiçbir garanti verilmez.

Garanti talepleri ve iade referansları: support@s-soundspro.com · +44 20 3769 6537

YASAL BİLDİRİM

Bu veri sayfasındaki tüm bilgiler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. SSOUNDS, sürekli ürün geliştirme süreci içinde teknik özellikleri, tasarımı ve yapıyı değiştirme hakkını saklı tutar.

Teknik özellikler, çizimler ve görseller sistem tasarımı ve ihale dokümantasyonunda yol gösterici olarak sağlanmıştır. Bir değerın tasarım için kritik olduğu durumlarda, bir şartnameyi taahhüt etmeden önce bu değeri SSOUNDS ile yazılı olarak teyit edin.

Buradaki tüm metin, görsel ve çizimler SSOUNDS'un mülkiyetindedir. Tüm ticari markalar ve tescilli ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

S SOUNDS PRO LTD

82a James Carter Road, Mildenhall, IP28 7DE, United Kingdom
+44 20 3769 6537 · support@s-soundspro.com

SSOUNDS · ...enhancing listening pleasure! · s-soundspro.com · support@s-soundspro.com

© 2026 S Sounds Pro Ltd. Tüm hakları saklıdır. Teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

SS-DS-P15XA-TR-A4 · Rev. 2608 · Yayın tarihi 14 Ağu 2026