

SSOUNDS XTO 4.6

XTO System'in kolon elemanı, pasif line array, 4 × 6.5" sürücü, 65 Hz – 20 kHz ve görüş hattı dostu kolonda 134 dB tepe.

XTO Sistemi'nin parçası. Asının mekanda kaybolması gereken yerlerde pasif kolon elemanı. XTO, Xtended Touring Output anlamına gelir. Tam sistem dokümantasyonu: s-soundspro.com/systems/xto.



SSOUNDS XTO 4.6 · ÜRÜN GÖRSELLERİ

BİR BAKIŞTA

MODEL / SKU

SS-XTO-46

KATEGORİ

Kolonlar

MARKA

SSOUNDS

SÜRÜŞ

Pasif

DURUM

Yeni

UYGULAMALAR

KURULUM

AV

KOLON

KOMPAKT

GENEL BAKIŞ

XTO 4.6, XTO System'in kolon elemanıdır; gerçek line array davranışını ince bir kabine sığdırır: dört 6.5" sürücü ve 2" ses bobinli sürücü, yalnızca 200 mm genişliğindeki bir kabinden 65 Hz – 20 kHz ve 134 dB tepe değeri sunar. Daha uzun arrayler ve daha uzun atış için modülleri dikey olarak birleştirin, XTO braket sistemiyle asın veya duvara monte edin ya da tek bir kolonu sub üzerine direğe monte edin. Sistemin duyulması ama görünmemesi gerektiğinde belirtilecek modül budur: kiliseler, tiyatrolar, oditoryumlar ve üst düzey kurumsal AV.

- 200 mm genişliğinde kolonda 4 × 6.5" LF sürücü ve 2" ses bobini sıkıştırma sürücüsü
- 65 Hz – 20 kHz, 134 dB tepe SPL
- Modül başına 100° yatay, 25° dikey kapsama
- Modüller daha uzun atış ve daha sıkı dikey kontrol için dikey olarak birleşir
- Tek braket sistemiyle uçurma, duvar veya direk montajı
- Tarihi mekanlar ve mimari kurulumlar için görüş hattı dostu profil

TEKNOLOJİLER

 DYNACONTROL	Sürekli çıkışta ses bobinleri ısınırken ayarlanmış tonal dengeyi korur.
 VOXCLEAR	Akustik olarak zorlu mekanlarda konuşma anlaşılabilirliği için geliştirilmiş seslendirme.
 FASTSET	Sabit titanyum pimler ve tekrarlanabilir dizi geometrisi için kademeli açılı çelik ve alüminyum rigging.

TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL

Tip	Pasif kolon line-array elemanı
Sertifikalar	CE · TÜV (rigging system) · EAC · WEEE

AKUSTİK PERFORMANS

Frekans yanıtı ²	65 Hz - 20 kHz (-10 dB)
Kapsama ⁴	100° (Y) × 25° (D) · modül kuplajı ile dikey kontrol
Maksimum SPL ¹	134 dB tepe @ 1 m
Hassasiyet ³	104 dB (1 W @ 1 m)

DÖNÜŞTÜRÜCÜLER VE BİLEŞENLER

Sürücüler	4 × 6.5" koni sürücü · 8 Ω + 1 × 2" bobinli HF kompresyon sürücüsü
-----------	--

ELEKTRİK

Önerilen amplifikatör gücü ⁵	940 W
Nominal empedans ⁶	8 Ω
Krossover	Pasif

KONNEKTÖRLER VE G/Ç

Konnektörler	2 × NL4 speakON (giriş / link)
Pim haritası	1+/1- tam aralık · 2+/2- bağlantısız

RİGGİNG VE MONTAJ

Montaj	Modüller arası kuplaj · uçan / duvar braketi · 36 mm direk yuvası
--------	---

FİZİKSEL VE YAPI

Boyutlar (Y × G × D)⁸

1294 × 200 × 300 mm

Net ağırlık⁷

28 kg / 62 lb

Kabin

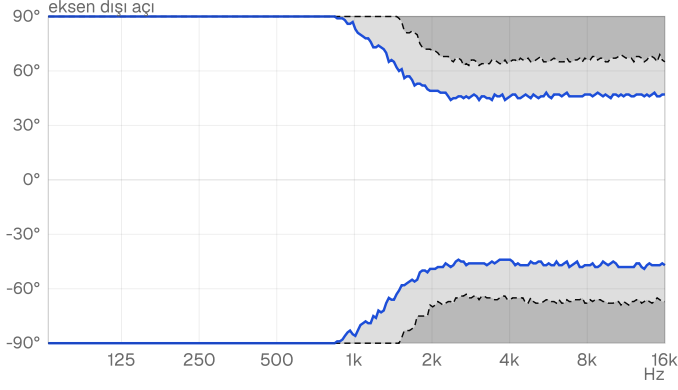
12 mm çok katmanlı · Polyurea · çelik ızgara

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.

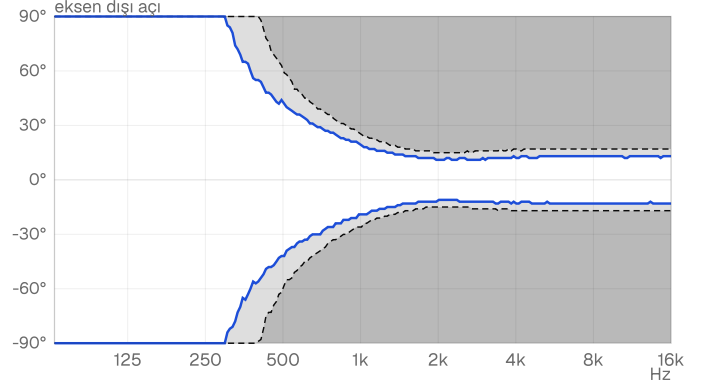
YÖNELME

İZOBAR DİYAGRAMI, YATAY



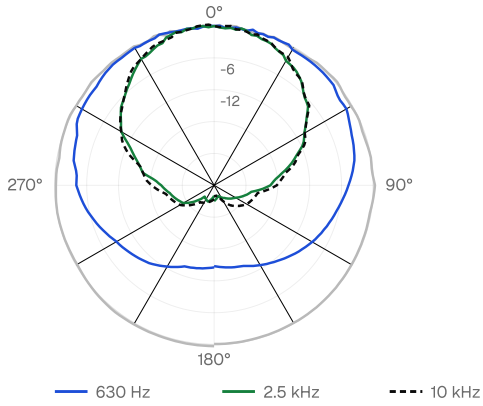
Eşit ses basıncı çizgileri. Mavi: -6 dB. Kesikli: -12 dB. Beyaz bölge, eksen üzeri değerin 6 dB içinde kalır.

İZOBAR DİYAGRAMI, DİKEY



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

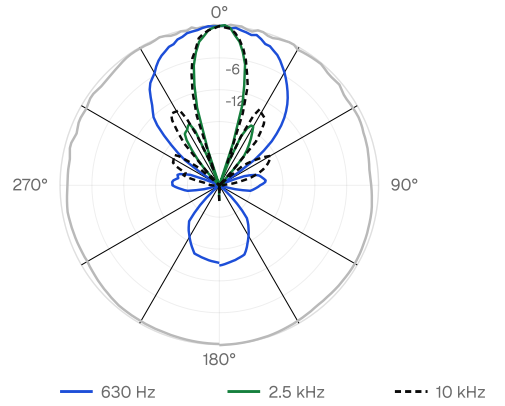
POLAR YANIT, YATAY



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

Grafikler 65 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 yayımlanan geçiş noktalarındaki krossoverlar üzerinden karmaşık basınç olarak toplanır (yollar bir sistem DSP amplifikatörünün ayrı kanallarında çalıştığında lineer fazlı FIR, pasif bir ağ 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 yayımlanan 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 XTO 4.6: Kullanım Kılavuzu

KILAVUZ

Yönelme tablosu, yatay (CSV) / dikey

CSV

SSOUNDS XTO 4.6: 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 D14X, kanal başına 2 × XTO 4.6'ya kadar (paralel iki 8 Ω kolon 4 Ω sunar). Tam aralık yanıtı için her iki kolona bir M-12SUB veya M-15SUB eşlik etsin.

UYUMLU AKSESUARLAR VE SEÇENEKLER

SS-XTO-RBAR	SSOUNDS XTO Rigging Bumper
SS-XTO-FBRKT	SSOUNDS XTO Fly Joint Bracket
SS-D14X	SSOUNDS D14X

MİMARİ VE MÜHENDİSLİK ŞARTNAMESİ

Hat dizi hoparlörü, pasif kolon hat dizi elemanı olarak yapılandırılmış SSOUNDS XTO 4.6 tipinde olacaktır. Hat dizi hoparlörü aşağıdaki performans kriterlerini karşılayabilecektir: 65 Hz – 20 kHz (–10 dB) frekans yanıtı; 1 m'de 134 dB tepe maksimum ses basınç seviyesi; 104 dB (1 W @ 1 m) hassasiyet; 100° (Y) × 25° (D) nominal kapsama, modül kuplajı ile dikey kontrol. Elektriksel olarak hat dizi hoparlörü 8 Ω nominal empedans, Pasif geçiş frekansı sağlayacaktır. Ünite pasif olacaktır. Bağlantı 2 × NL4 speakON (giriş / link) ile yapılacaktır. Hat dizi hoparlörü 12 mm çok katmanlı, Polyurea, elik ızgara ile üretilecek, ölçüleri 1294 × 200 × 300 mm olacak ve ağırlığı 28 kg / 62 lb olacaktır. Askı düzeneği: Modüller arası kuplaj, uçan / duvar braket, 36 mm direk yuvası. Hat dizi hoparlörü 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 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 değer in 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-XT0-46-TR-A4 · Rev. 2608 · Yayın tarihi 15 Ağu 2026