

SSOUNDS XTO S18

XTO System'in tek 18" subwoofer modülü, üst kabinlerle birlikte asılan diziler için ortak ray üzerinde uçurulabilir.

XTO Sistemi'nin parçası. Tek 18" subwoofer, ortak track üzerinde uçabilir, üstlerle birlikte asılan diziler için. XTO, Xtended Touring Output anlamına gelir. Tam sistem dokümantasyonu: s-soundspro.com/systems/xto.



SSOUNDS XTO S18 - ÜRÜN GÖRSELLERİ

BİR BAKIŞTA

MODEL / SKU

SS-XT0-S18

KATEGORİ

Subwooferlar

MARKA

SSOUNDS

SÜRÜŞ

Pasif

DURUM

Yeni

UYGULAMALAR

TURNÉ

SUBWOOFER

BANDPASS

GENEL BAKIŞ

XTO S18, XTO System'in tek 18" subwoofer modülüdür; dizi elemanlarının düşük frekans partneri olarak tasarlanmış bir bant geçiren tasarımdır: 5" ses bobini sürücüsünde derin, vurucu uzatma, turne sınıfı çıkış ve tüm sistemde ortak olan uçurma rayı, tutamaklar ve dolly sistemi. Üst kabinlerle aynı donanımda uçar, böylece bir ası tek bir rigging kararı olur, iki değil.

- 5" ses bobini sürücülü bant geçiren tek 18"
- 35 Hz düşük frekans erişimi ve 137 dB tepe SPL
- Dizildiğinde kardioid yetenekli
- XTO turne envanteri genelinde ortak fly track ve tekerlekli dolly
- Polyurea kaplamalı 18 mm Baltık huşu
- CardioSteer ön ayarları düşük frekans enerjisini sahneden uzaklaştırır

TEKNOLOJİLER

 DYNACONTROL	Sürekli çıkışta ses bobinleri ısınırken ayarlanmış tonal dengeyi korur.
 CARDIOSTEER	Düşük frekans enerjisini ileri yönlendiren yönlendirilebilir kardioid diziler.
 FASTSET	Sabit titanyum pimler ve tekrarlanabilir dizi geometrisi için kademeli açılı çelik ve alüminyum rigging.
 SNET	Sistemdeki her amplifikatör ve işlemci için ağ üzerinden kontrol ve izleme.

TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL

Tip	Bandpass tek 18" turnesubwoofer
Sertifikalar	CE · TÜV · EAC · WEEE

AKUSTİK PERFORMANS

Frekans yanıtı ²	35 Hz - 300 Hz (-10 dB)
Kurulum	Çok yönlü · dizildiğinde kardioid
Hassasiyet ³	100 dB SPL nominal (1 W @ 1 m)
Maksimum SPL ¹	137 dB tepe @ 1 m (yarım uzay)

DÖNÜŞTÜRÜCÜLER VE BİLEŞENLER

Düşük frekans	1 × 18" koni sürücü, 5" bobin
---------------	-------------------------------

ELEKTRİK

Önerilen amplifikatör gücü ⁴	2,400 W
Nominal empedans ⁵	8 Ω
Krossover	Sistem alçak geçiren 100 Hz (sistem DSP'sinde 60 - 120 Hz seçilebilir)

KONNEKTÖRLER VE G/Ç

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

RİGGİNG VE MONTAJ

Sistem	Uçuş rayı · tekerlekli dolly
--------	------------------------------

FİZİKSEL VE YAPI

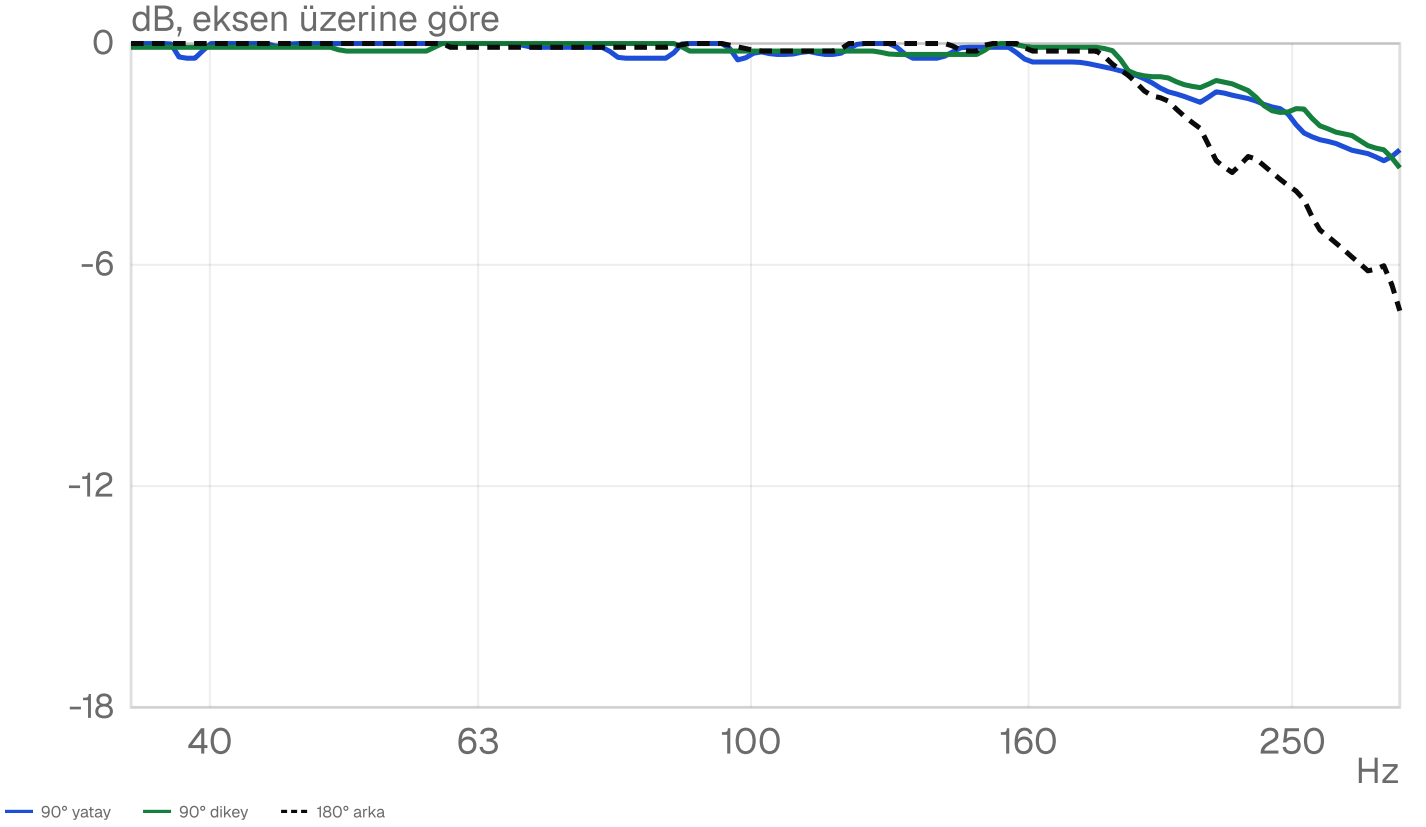
Boyutlar (Y × G × D) ⁷	560 × 660 × 720 mm
Net ağırlık ⁶	58.5 kg / 129 lb
Kabin	18 mm Baltık huşu · Poliürea kaplama
Izgara	Toz boyalı delikli çelik, akustik kumaş arkalı
Taşıma kulpları	2 yan · 2 arka gömme
Renk	Siyah (talep üzerine özel RAL)

NOTLAR

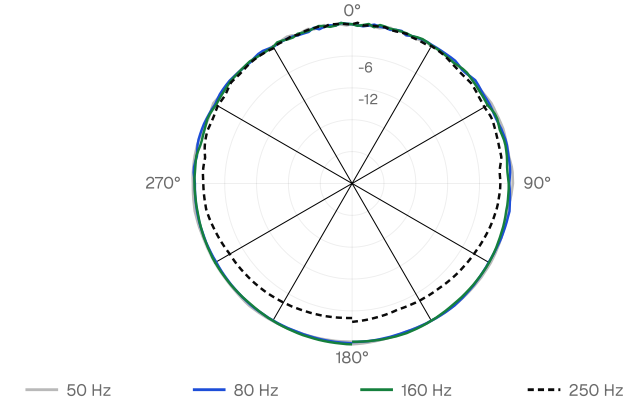
1. Maksimum SPL, 1 m'de tepe seviyedir; önerilen amplifikatörün kırpmaya noktasına kadar, SSOUNDS sistem ön ayarı uygulanmış halde, tepe faktörü 4 olan pembe gürültü ile sürülerek ölçülür. Tam bant genişliğine sahip kabinler serbest alan koşullarında belirtilir; yarım uzay olarak işaretlenen değerler, 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. 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.
5. Nominal empedans, amplifikatör yükü hesaplaması için üreticinin derecelendirmesidir; çalışma bandı boyunca minimum empedans daha düşük olabilir.
6. Net ağırlık; ambalaj, flight case, aksesuarlar ve isteğe bağlı rigging donanımı hariçtir.
7. Boyutlar milimetre cinsinden belirtilir ve aksi belirtilmedikçe dışarı taşan rigging donanımı, tutamaklar ve konektör panelleri hariçtir.
8. Tüm değerler, yukarıdaki koşullar altında belirtilen üretim birimleri için tipik değerlerdir. Tekil birimler yayımlanan toleranslar içinde farklılık gösterebilir.

YÖNELME

FREKANS GÖRE EKSEN DIŐI ZAYIFLAMA



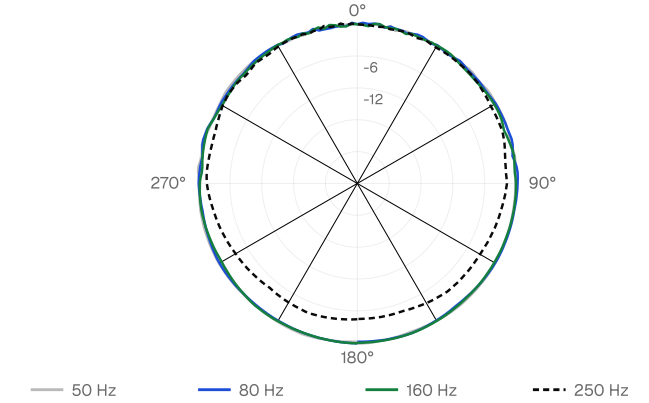
POLAR YANIT, YATAY



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

Grafikler 35 Hz ile 300 Hz arasında kapsar; bu kabinin kendi çalışma bandıdır. Bu kabin, söz konusu bant boyunca 90°'ye kadar eksen üzeri değeri 3 dB içinde kalır; bu nedenle izobar diyagramı tek bir düzgün alan olur ve yayılmaz. Dalga boyları kabine göre uzundur; bir kabinin bu şekilde yaymasının nedeni budur. Yukarıdaki grafik, geçiş bandının üst kısmı bafıl genişliğine yaklaşırken bunun nerede değişmeye başladığını gösterir. Düşük frekansta yön kontrolü, bir kabinin değil kabinlerin nasıl dizildiğinden gelir. Kardiyoid, end-fire ve gradyan düzenlemeleri mühendislik notlarında ele alınmıştır.

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 ağız 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 yüklemesi 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 S18: Kullanım Kılavuzu](#)

KILAVUZ

[Yönelme tablosu, yatay \(CSV\) / dikey](#)

CSV

[SSOUNDS XTO S18: 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 gönderelim.

SİSTEM ÇALIŞTIRMA

Önerilen: SSOUNDS D24X, kanal başına 2 x XTO S18'e kadar (8 Ω), S18 preseti yüklü olarak.

MİMARİ VE MÜHENDİSLİK ŞARTNAMESİ

Subwoofer, SSOUNDS XTO S18 tipinde olacak ve bandpass tek 18" turnesubwoofer olarak yapılandırılacaktır. Subwoofer, 1 x 18" koni sürücü, 5" bobin içeren bir düşük frekans bölümüne sahip olacaktır. Subwoofer aşağıdaki performans kriterlerini karşılayabilecektir: 35 Hz – 300 Hz (–10 dB) frekans yanıtı; 137 dB tepe @ 1 m (yarım uzay) maksimum ses basıncı seviyesi; 100 dB SPL nominal (1 W @ 1 m) hassasiyet. Elektriksel olarak subwoofer 8 Ω nominal empedans, Sistem alçak geçiren 100 Hz'de (sistem DSP'sinde 60 – 120 Hz seçilebilir) bir geçiş sağlayacaktır. Ünite pasif olacaktır. Bağlantı 2 x NL4 speakON (giriş / link) ile yapılacaktır. Subwoofer 18 mm Baltık huş ağacından, Polyurea kaplamalı olarak üretilecek, 560 x 660 x 720 mm ölçülerinde olacak ve 58.5 kg / 129 lb ağırlığında olacaktır. Subwoofer, üreticinin iki (2) yıllık sınırlı garantisi kapsamında olacak ve SSOUNDS veya SSOUNDS yetkili bir 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 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-S18-TR-A4 · Rev. 2608 · Yayın tarihi 16 Ağu 2026