

SSOUNDS XTO S218F

Geflogenes Dual-18"-Subwoofer-Modul des XTO Systems, das auf der gemeinsamen XTO-Schiene über oder neben den Main-Hangs läuft.

Teil des XTO Systems. Der geflogene Dual-18. Fährt auf dem gemeinsamen Track über oder neben den Main-Hangs, Cardioid-fähig. XTO steht für Xtended Touring Output. Vollständige Systemdokumentation unter s-soundspro.com/systems/xto.

ABBILDUNG AUF ANFRAGE

AUF EINEN BLICK

MODELL / SKU

SS-XT0-S218F

KATEGORIE

Subwoofer

MARKE

SSOUNDS

BETRIEBSART

Passiv

ZUSTAND

Neu

ANWENDUNGEN

TOURING

STADION

SUBWOOFER

KARDIOID

ÜBERSICHT

Der XTO S218F ist die fliegende Version des XTO S218. Gleiches akustisches Dual-18"-Design, gleiche cardioid-fähige Konfiguration, anderes Rigging: Er nutzt die gemeinsame XTO-Schiene, sodass er über dem Main-Hang oder in einer eigenen Säule daneben fliegt, ohne separate Rigging-Logik oder separate Ersatzteilliste.

Den Low-End zu fliegen statt ihn zu stapeln, verschafft dir eine gleichmäßige Abdeckung von vorne bis hinten in einem Stadionbowl, und eine geflogene Cardioid-Säule hält ihn von der Bühne und aus den Sitzen hinter dem Array heraus.

Boden-gestapelte Arcs und End-Fire-Blöcke haben weiterhin ihren Platz, und der S218 bleibt die Box dafür; die meisten großen Systeme setzen am Ende beides ein.

- Geflogenes Dual-18"-Subwoofermodul des XTO Systems
- Läuft auf der gemeinsamen XTO-Schiene über oder neben den Main-Hangs
- Cardioid-fähig
- Gleiches akustisches Design wie der gestapelte XTO S218
- Ein D24X-Kanal pro Subwoofer

TECHNOLOGIEN

 DYNACONTROL	Behält die abgestimmte tonale Balance, wenn sich die Schwingspulen bei anhaltender Ausgangsleistung erwärmen.
 CARDIOSTEER	Steuerbare Nieren-Arrays, die Tieftonenergie nach vorne richten.
 FASTSET	Stahl- und Aluminium-Rigging mit gefangenen Titanstiften und gerasteter Spreizung für wiederholbare Array-Geometrie.
 SNET	Vernetzte Steuerung und Überwachung für jeden Verstärker und Prozessor im System.

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

Typ	Bandpass Doppel-18" geflogener Touring-Subwoofer
Zertifizierungen	CE · TÜV · EAC · WEEE

AKUSTISCHE LEISTUNG

Frequenzgang ²	20 Hz - 100 Hz (-10 dB)
Einsatz	Geflogene Säule · steerable Cardioid im Array
Empfindlichkeit ³	103 dB SPL nominal (1 W @ 1 m)
Maximaler SPL ¹	143 dB Peak @ 1 m (Halbraum)

WANDLER & KOMPONENTEN

Tiefton	2 × 18" Konustreiber, 5" Schwingspule
---------	---------------------------------------

ELEKTRISCH

Empfohlene Verstärkerleistung ⁴	4,800 W
Nennimpedanz ⁵	4 Ω
Frequenzweiche	System-Tiefpass 85 Hz (60 - 100 Hz wählbar im System-DSP)

ANSCHLÜSSE & I/O

Anschlüsse	2 × NL4 speakON (in / link)
Pinbelegung	1+/1- SUB · 2+/2- nicht verbunden

RIGGING & MONTAGE

System	Gemeinsame XTO Flugschiene · 3-Punkt-Feststellbolzen · fliegt über oder neben dem Main-Hang
--------	---

PHYSISCH & KONSTRUKTION

Gehäuse	18 mm Baltic Birch · Polyurea-Finish
Gitter	Pulverbeschichteter Lochstahl mit Akustikvlies-Hinterlegung
Griffe	2 seitlich versenkt
Farbe	Schwarz (Sonder-RAL auf Anfrage)

HINWEISE

1. Der maximale Schalldruckpegel ist der Spitzenpegel bei 1 m, angesteuert mit rosa Rauschen bei Crest-Faktor 4 bis zum Clipping-Punkt des empfohlenen Verstärkers, mit angewendetem SSOUNDS System-Preset. Vollbereichsgehäuse werden unter Freifeldbedingungen spezifiziert; mit Halbraum gekennzeichnete Werte werden über einer reflektierenden Ebene spezifiziert, der Bedingung, unter der Subwoofer eingesetzt werden, was etwa 6 dB hinzufügt.
2. Der Frequenzgang wird auf Achse bei 1 m im Freifeld spezifiziert. Die Toleranz, auf die sich der Wert bezieht, ist daneben angegeben; wo keine Toleranz angegeben ist, ist der Wert die -6 dB Bandbreite.
3. Die Empfindlichkeit wird bei 1 W an der Nennimpedanz bei 1 m auf Achse spezifiziert, gemittelt über das Durchlassband des Gehäuses.
4. Die empfohlene Verstärkerleistung ist die Verstärkerausgangsleistung, die SSOUNDS für dieses Gehäuse spezifiziert, angesteuert mit dem SSOUNDS System-Preset. Sie dient der Verstärkerauswahl und ist keine AES-Belastbarkeitsbewertung für die Wandler.
5. Die Nennimpedanz ist die Herstellerangabe für die Verstärkerlastberechnung; die minimale Impedanz über das Betriebsband kann niedriger sein.
6. Alle Werte sind typische Werte für Serieneinheiten, spezifiziert unter den oben genannten Bedingungen. Einzelne Einheiten können innerhalb der veröffentlichten Toleranzen abweichen.

Richtwirkung (Isobaren / Balloon). Gemessene Richtwirkungsdaten (Isobaren, Balloon und GLL/CLF für EASE) sind in Vorbereitung. Wir veröffentlichen ausschließlich gemessene Polardiagramme. Kontaktieren Sie uns für den aktuellen Messstatus dieses Modells.

DOWNLOADS & DATENDATEIEN

[SSOUNDS XTO S218F: Benutzerhandbuch](#)

HANDBUCH

[SSOUNDS XTO S218F: Technical Data Sheet](#)

DATASHEET

Lautsprecher-Datendateien für Simulationssoftware (GLL / CLF für EASE), 2D- und 3D-Zeichnungen sowie Zertifizierungsdokumente werden auf Anfrage bereitgestellt. Kontaktieren Sie support@s-soundspro.com, und wir senden Ihnen die aktuelle Version für dieses Modell.

SYSTEMBETRIEB

Empfohlen: SSOUNDS D24X, ein Kanal pro XTO S218F (4 Ω) mit geladenem S218-Preset. Kardioid-Presets werden für Drei- und Vier-Box-Säulen mitgeliefert.

Eine geflogene Subwoofer-Säule wird normalerweise als eigene Zone betrieben, sodass ihre Ankunftszeit und ihre Kardioid-Rückwärtsdämpfung unabhängig von den gestapelten Bögen eingestellt werden können.

ARCHITEKTUR- & INGENIEURSPEZIFIKATION

Der Subwoofer muss vom Typ SSOUNDS XTO S218F sein, konfiguriert als geflogener Bandpass-Touring-Subwoofer mit zwei 18"-Treibern. Der Subwoofer muss einen Tieftonbereich mit 2 × 18"-Konustreibern, 5"-Schwingspule, enthalten. Der Subwoofer muss die folgenden Leistungskriterien erfüllen: einen Frequenzgang von 20 Hz – 100 Hz (–10 dB); einen maximalen Schalldruckpegel von 143 dB Peak @ 1 m (Halbraum); eine Empfindlichkeit von 103 dB SPL nominal (1 W @ 1 m). Elektrisch muss der Subwoofer eine Nennimpedanz von 4 Ω, eine Trennfrequenz bei System-Tiefpass 85 Hz (60 – 100 Hz wählbar im System-DSP) bieten. Das Gerät muss passiv sein. Der Anschluss muss über 2 × NL4 speakON (in / link) erfolgen. Der Subwoofer muss aus 18 mm Baltic Birch, Polyurea-Finish, gefertigt sein. Der Subwoofer muss durch die zweijährige (2) eingeschränkte Garantie des Herstellers abgedeckt sein und von SSOUNDS oder einem SSOUNDS-autorisierten Distributor geliefert werden. Ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Beraters oder des spezifizierenden Ingenieurs wird kein Alternativprodukt akzeptiert.

SICHERHEIT & KONFORMITÄT

Lesen Sie diesen Abschnitt, bevor Sie dieses Produkt spezifizieren, installieren oder betreiben. Er fasst die Sicherheitsanforderungen zusammen, die vollständig in der mit dem Gerät gelieferten Produktdokumentation aufgeführt sind; bei Abweichungen hat die Produktdokumentation Vorrang.

AUFHÄNGUNG & RIGGING

Das Aufhängen über Kopf ist potenziell gefährlich und darf nur von geschultem und kompetentem Personal mit von SSOUNDS zugelassenem Zubehör, innerhalb der in der jeweiligen SSOUNDS-Rigging-Dokumentation veröffentlichten Tragfähigkeitsgrenzen und Array-Konfigurationen durchgeführt werden. Überschreiten Sie niemals die angegebene Anzahl von Gehäusen pro Array oder die angegebenen Splay-Grenzen. Prüfen Sie vor jedem Einsatz alle Rigging-Komponenten, Bolzen und Sicherungsclips und ziehen Sie jede Komponente aus dem Betrieb, die verformt, korrodiert oder unbekannter Herkunft ist. Eine sekundäre Sicherung ist erforderlich, wo lokale Vorschriften dies verlangen. SSOUNDS übernimmt keine Haftung für Systeme, die mit nicht zugelassenem Zubehör oder außerhalb der veröffentlichten Grenzen aufgehängt werden.

SCHALLDRUCKPEGEL & GEHÖR

Dieses Gerät ist in der Lage, Schalldruckpegel zu erzeugen, die dauerhafte Gehörschäden verursachen. Betreiben Sie es nicht mit hohem Pegel in unmittelbarer Nähe, und stellen Sie sicher, dass die Belastung von Bedienern, Künstlern und Publikum den geltenden Vorschriften zur Lärmexposition am Arbeitsplatz entspricht. Stellen Sie Gehörschutz bereit, wo Expositionsgrenzwerte überschritten werden können.

UMGEBUNG & MECHANIK

Sofern keine veröffentlichte IP-Schutzart etwas anderes angibt, ist dieses Produkt für den Innenbereich oder für den Außenbereich unter Dach vorgesehen und muss vor Regen, stehendem Wasser und längerer direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden. Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsöffnungen nicht blockiert sind. Stapeln, montieren Sie auf Stativen und transportieren Sie das Produkt nur wie in der Produktdokumentation beschrieben, und sichern Sie das Produkt gegen Umkippen, wo immer die Öffentlichkeit Zugang hat.

ENTSORGUNG

Entsorgen Sie das Produkt und sämtliche Verpackungen am Ende der Lebensdauer gemäß den lokalen Vorschriften für Elektro- und Elektronikgeräte. Entsorgen Sie elektronische Komponenten nicht im allgemeinen Abfall.

BESCHRÄNKTE GARANTIE: ZWEI (2) JAHRE

SSOUNDS-Produkte sind für einen Zeitraum von zwei (2) Jahren ab dem ursprünglichen Kaufdatum durch den Endverbraucher gegen Material- und Verarbeitungsfehler garantiert. Innerhalb dieses Zeitraums wird SSOUNDS nach eigenem Ermessen den defekten Artikel reparieren oder ersetzen, ohne Berechnung von Teilen oder Arbeitszeit. Der Artikel muss angemessen verpackt und frachtfrei an SSOUNDS oder ein von SSOUNDS autorisiertes Servicezentrum versandt werden, begleitet von einem Kaufnachweis und einer von SSOUNDS im Voraus ausgestellten Rücksendenummer. Unbefugte Reparatur, Modifikation oder Entfernung der Seriennummernkennzeichnung führt zum Erlöschen dieser Garantie.

DIESE GARANTIE GILT NICHT FÜR

- Kosmetische Abnutzung, Oberflächen, Frontbespannung, Lackierung und Verbrauchsteile.
- Schäden durch Missbrauch, unsachgemäße Verwendung, Unfall, Vernachlässigung oder Betrieb außerhalb der auf diesem Blatt veröffentlichten Nennwerte.
- Schäden durch Transport oder Handhabung nach der Lieferung oder durch unzureichende Verpackung bei der Rücksendung.
- Schäden durch Netz- oder Generatorversorgungsfehler (Überspannung, Unterspannung, Phasenunsymmetrie, Überspannungsspitzen oder falsche Erdung) oder durch Blitzschlag.
- Eindringen von Wasser, Staub oder Korrosion bei Produkten ohne veröffentlichte IP-Schutzart für die Einsatzbedingungen.
- Schäden, die durch Verstärkung oder Signalverarbeitung außerhalb der auf diesem Blatt empfohlenen Konfiguration oder durch Presets von Drittanbietern entstehen.
- Produkte, die nicht bei SSOUNDS oder einem von SSOUNDS autorisierten Distributor gekauft wurden.

Diese Garantie gilt zusätzlich zu den gesetzlichen Rechten des Käufers nach geltendem Verbraucherrecht und beeinträchtigt diese nicht. Sie ist die einzige gewährte Garantie; es wird keine weitere ausdrückliche oder stillschweigende Garantie gegeben.

Garantieansprüche und Rücksendenummern: support@s-soundspro.com · +44 20 3769 6537

RECHTLICHE HINWEISE

Alle Informationen auf diesem Datenblatt können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. SSOUNDS behält sich das Recht vor, Spezifikationen, Design und Konstruktion im Rahmen der kontinuierlichen Produktentwicklung zu ändern.

Spezifikationen, Zeichnungen und Abbildungen dienen als Orientierung für die Systemplanung und Ausschreibungsunterlagen. Wenn ein Wert für eine Planung entscheidend ist, bestätigen Sie ihn schriftlich bei SSOUNDS, bevor Sie sich auf eine Spezifikation festlegen.

Alle Texte, Abbildungen und Zeichnungen hierin sind Eigentum von SSOUNDS. Alle Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

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. Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

SS-DS-XT0-S218F-DE-A4 · Rev. 2609 · Ausgestellt 09. Sept. 2026