Fohhn

X Serie

XS-4 active

Aktiver DSP Subwoofer für mobile Anwendungen, 18", 1.500 W Verstärker, 132 dB SPL max., 35 Hz – 130 Hz, ca. 590 × 600 × 680 mm



X Serie XS-4 active



XS-4 active ist ein Single 18" Subwoofer mit integrierter Class-D Endstufe und Fohhn DSP. Er ergänzt die Lautsprecher der X-, Linea-, Arc- oder Focus Serie optimal im Bassbereich. Der leistungsfähige Sub zeichnet sich durch präzise Tieftonwiedergabe, hohe Belastbarkeit und vielseitige Einsatzmöglichkeiten aus.

Die wichtigsten Features

- 18" Langhub-Chassis
- Digitale 1500 W Class-D Endstufe
- Maximaler Schalldruckpegel: 132 dB
- 2 symmetrische Signaleingänge (XLR/Klinke plus Link-Out)
- 2 × Speakon-Ausgänge für passive Tops
- Integrierte DSPs mit Speaker-Presets, EQ, Delay, Kompressor/Limiter usw.
- Steuerung über intuitives Bedienfeld mit Display oder Fohhn Audio Soft
- Hochwertiges Holzgehäuse (Multiplex-Birke)
- Transportdeckel mit 4 Lenkrollen im Lieferumfang enthalten
- In RAL Classic-, NCS- oder Pantone-Farben auf Anfrage erhältlich
- Optional erhältlich mit wetterfester PU-Beschichtung
- Geringes Gewicht von nur ca. 39 kg



Lieferbar in folgenden Farbvarianten

Schwarz

Ausgestattet mit folgenden Fohhn Technologien

Fohhn DSP inside

Sonderfarben optional

Für detaillierte Informationen zu allen verwendeten Fohhn Technologien, möglichen Farbvarianten und Anschlussoptionen besuchen Sie bitte
www.fohhn.com/de/technologien

Technische Daten

Elektroakustische Merkmale	
Akustikdesign	Direktabstrahler + rückgeladener Doppelkammer Resonator
Bestückung	1 × 18" long excursion, Neodym
Maximaler Schalldruck	132 dB
Leistung	1.500 W
Übertragungsbereich	35 Hz – 130 Hz

Ausstattungsmerkmale	
Gehäuse	Multiplex-Birkenholz
Abmessungen (B × H × T)	ca. 590 × 600 × 680 mm
Gewindeplatte für Distanzrohr	M20
Gewicht	ca. 39 kg
Lagerfarben	Strukturlack, black
Griffe	2 Griffe seitlich
Transportrollen	Rollenbrett mit 4 Lenkrollen
Frontdesign	Akustikschaum
Schutzgitter	ballwurfsicheres Stahlgitter, pulverbeschichtet

Optionale Ausstattung	
Sonderfarben	RAL Classic / NCS / Pantone auf Anfrage
Optionaler Wetterschutz	Polyurethan-Beschichtung, Membranimprägnierung

Elektronische Merkmale	
Spannungsversorgung	195 V – 250 V AC 50/60 Hz, max. 6A
Temperaturbereich	0 - 45°C
Kühlung	Konvektionskühlung, Zwangskühlung bei Bedarf durch Termperatur geregelten Lüfter
Gewicht (Elektronik)	ca. 1,8 kg Netzteil + Endstufe

Controller	
Digitale Signalprozessoren	2
Unabhängige Limiter	8
Selektives 3-Band-Limiting	bass / mid / high
Bandspezifische Zeitkonstanten	ja
Filtertechnik	56-bit double precision
AD (bei Analog input)	AD/DA 24 bit / 48 kHz
Bedienelemente	Select Regler, 4-Tasten-Eingabefeld für DSP, ground/lift Schalter, Power on/off Schalter
Anzeigen	4-zeiliges Display, 2 × Signal/Clip LED, 2 × Protect LED, receive/send remote control LED

Fernsteuerung und -überwachung	
Fernsteuerung	Fohhn Audio Soft, Fohhn Net
Fernüberwachung	Temperatur, Protect, Signale

Anschlüsse	
Eingänge	2 × XLR/Klinke Kombi
Signal	Input-Buchse, 2 × XLR Link-Buchse
Netz	2 × Powercon Netzbuchse in und thru
Ausgänge	2 × NL4 Neutrik Speakon für Top Speaker, ab 130 Hz 2 × 4 Ohm (stereo) oder 1 × 8 Ohm (bridge mode)

Integrierte Digitalendstufe	
EIA Ausgangsleistung	2 × 750 W (1 kHz, THD+N < 1%)
Bridge mode	1.500 W
Verstärkung	32 dB
Eingangsempfindlichkeit	1,4 V
Eingangsimpedanz	10 kOhm
Frequenzgang	20 Hz – 20 kHz
S/N Ratio	>105 dBA
Schutzschaltung	Einschaltverzögerung, Softstart, Impedanz- und Kurzschlußschutz, DC-Protect, Termperaturüberwachung

Belastbarkeit (Peak); Maximaler Schalldruck: Peak 20 ms mit bandgefiltertem rosa Rauschen entsprechend IEC 60268- 2, eine Oktave über der unteren Grenzfrequenz, mit Speakerpreset
Übertragungsbereich: -10 dB unter reflexionsfreien Halbraum-Bedingungen mit Speakerpreset
Gewicht: Nettogewicht ohne Zusatzausstattung

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nürtingen
Deutschland

Tel. +49 7022 93323-0
Fax +49 7022 93324-0
www.fohhn.com
info@fohhn.com



Die Fohhn Audio AG behält sich vor, unangekündigt Änderungen am Produktdesign oder Technologien vorzunehmen. Alle Angaben ohne Gewähr. © 2024, Fohhn Audio AG, Deutschland.

Document version: 2024-03-25 15:14:58