Fohhn

X Serie

XS-30 active

Aktiver DSP Subwoofer für mobile Anwendungen, 15", 1.500 W Verstärker, 128 dB SPL max., 35 Hz – 130 Hz, ca. 430 × 590 × 520 mm

X Serie XS-30 active

XS-30 active ist ein 15" Subwoofer mit integrierter Class-D Endstufe und Fohhn DSP. Er ergänzt die Lautsprecher der X-, Linea-, Arc- oder Focus Serie optimal im Bassbereich. Der Sub zeichnet sich durch präzise Tieftonwiedergabe, hohe Belastbarkeit und vielseitige Einsatzmöglichkeiten aus.

Die wichtigsten Features

- 15" Langhub-Chassis
- Digitale 1500 W Class-D Endstufe
- Maximaler Schalldruckpegel: 128 dB
- 2 symmetrische Signaleingänge (XLR/Klinke plus Link-Out)
- 2 × Speakon-Ausgänge für passive Tops und zusätzlichen Sub
- Integrierte DSPs mit Speaker-Presets, EQ, Delay, Kompressor/Limiter usw.
- Steuerung über intuitives Bedienfeld mit Display oder Fohhn Audio Soft
- Hochwertiges Holzgehäuse (Multiplex-Birke)
- 2 integrierte Transportrollen
- In RAL Classic-, NCS- oder Pantone-Farben auf Anfrage erhältlich
- Optional erhältlich mit wetterfester PU-Beschichtung

Lieferbar in folgenden Farbvarianten

Schwarz **Weiß**

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	Bassreflex
Bestückung	1x 15" long excursion, Neodym
Maximaler Schalldruck	128 dB
Leistung	1.500 W
Übertragungsbereich	35 Hz – 130 Hz

Ausstattungsmerkmale	
Gehäuse	Multiplex-Birkenholz
Abmessungen (B × H × T)	ca. 430 × 590 × 520 mm
Gewindeplatte für Distanzrohr	M20
Gewicht	ca. 34,5 kg
Lagerfarben	Strukturlack, schwarz
Griffe	2 Griffe seitlich, 2 Kantengriffe
Transportrollen	2 Eckrollen
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 bzw. Slave Sub, 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 15:15:45