

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 x 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

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
Frontdesign	Akustikschaum
Gewindeplatte für Distanzrohr	M20
protection grille	ballwurfsicheres Stahlgitter, pulverbeschichtet
Gewicht	ca. 34,5 kg
Lagerfarben	Strukturlack, schwarz
Griffe	2 Griffe seitlich, 2 Kantengriffe
Transportrollen	2 Eckrollen
Abmessungen (B x H x T)	ca. 430 x 590 x 520 mm

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 Temperatur geregelten Lüfter
weight (electronics)	ca. 1,8 kg Netzteil + Endstufe

Controller

Digitale Signalprozessoren	2
Unabhängige Limiter	8
Selektives 3-Band-Limiting	bass / mid / high
band-specific time constants	ja
Filtertechnik	56-bit double precision
AD	AD/DA 24 bit / 48 kHz
controls	Select Regler, 4-Tasten-Eingabefeld für DSP, ground/lift Schalter, Power on/off Schalter
Anzeigen	4-zeiliges Display, 2 x Signal/Clip LED, 2 x Protect LED, receive/send remote control LED

Fernsteuerung und -überwachung

Fernsteuerung	Fohhn Audio Soft, Fohhn Net
Fernüberwachung	Temperatur, Protect, Signale

Anschlüsse

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

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, Temperaturüberwachung

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

