

X Serie

XS-10 active

Aktiver DSP Subwoofer für mobile Anwendungen, 2 × 6,5", 1.000 W
Verstärker, 120 dB SPL max., 40 Hz – 130 Hz, ca. 430 × 250 × 440 mm



X Serie XS-10 active

XS-10 active ist ein kompakter Subwoofer mit integrierter Class-D Endstufe und DSP. Er ergänzt die kompakten 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

- 2 x 6,5" Langhub-Chassis
- Digitale 1000 W Class-D Endstufe
- Maximaler Schalldruckpegel: 120 dB
- Non-turbulent Port Design (NTP)
- 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)
- In RAL Classic-, NCS- oder Pantone-Farben auf Anfrage erhältlich
- Optional erhältlich mit wetterfester PU-Beschichtung

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	Bassreflex
Bestückung	2 × 6,5" long excursion, Neodym
Maximaler Schalldruck	120 dB
Leistung	1.000 W
Übertragungsbereich	40 Hz – 130 Hz

Ausstattungsmerkmale

Gehäuse	Multiplex-Birkenholz
Frontdesign	Akustikschaum
Gewindeplatte für Distanzrohr	M20
Schutzgitter	ballwurfsicheres Stahlgitter, pulverbeschichtet
Gewicht	ca. 15 kg
Lagerfarben	Strukturlack, schwarz
Griffe	1 Griff seitlich
Transportrollen	keine
Abmessungen (B × H × T)	ca. 430 × 250 × 440 mm

Optionale Ausstattung

Sonderfarben	RAL Classic / NCS / Pantone auf Anfrage
Optionaler Wetterschutz	Polyurethan-Beschichtung, Membran imprägnierung

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
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	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

Signal	Input-Buchse, 2 × XLR Link-Buchse
Eingänge	2 × XLR/Klinke Kombi
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)

Integrierte Digitalendstufe

EIA Ausgangsleistung	2 × 500 W (1 kHz, THD+N < 1%)
Verstärkung	32 dB
Eingangsempfindlichkeit	1 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



Die Fohhn Audio AG behält sich vor, unangekündigt Änderungen am Produktdesign oder Technologien vorzunehmen. Alle Angaben ohne Gewähr.
© 2022, Fohhn Audio AG, Deutschland.