

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 |
| Abmessungen (B × H × T) | ca. 430 × 250 × 440 mm |
| Gewindeplatte für Distanzrohr | M20 |
| Gewicht | ca. 15 kg |
| Lagerfarben | Strukturlack, schwarz |
| Griffe | 1 Griff seitlich |
| Transportrollen | keine |
| 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 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 (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) |

| 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. © 2024, Fohhn Audio AG, Deutschland.

Document version: 2024-03-25 15:16:00