

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



Sonderfarben
optional



Ballwurfsicheres
Produkt

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

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

