

# X Serie

## XS-4 active

Aktiver DSP Subwoofer für mobile Anwendungen, 18", 1.500 W  
Verstärker, 132 dB SPL max., 35 Hz – 130 Hz, ca. 590 × 600 × 680  
mm



# X Serie XS-4 active

XS-4 active ist ein Single 18" Subwoofer mit integrierter Class-D Endstufe und Fohhn DSP. Er ergänzt die Lautsprecher der X-, Linea-, Arc- oder Focus Serie optimal im Bassbereich. Der leistungsfähige Sub zeichnet sich durch präzise Tieftonwiedergabe, hohe Belastbarkeit und vielseitige Einsatzmöglichkeiten aus.



## Die wichtigsten Features

- 18" Langhub-Chassis
- Digitale 1500 W Class-D Endstufe
- Maximaler Schalldruckpegel: 132 dB
- 2 symmetrische Signaleingänge (XLR/Klinke plus Link-Out)
- 2 x Speakon-Ausgänge für passive Tops
- Integrierte DSPs mit Speaker-Presets, EQ, Delay, Kompressor/Limiter usw.
- Steuerung über intuitives Bedienfeld mit Display oder Fohhn Audio Soft
- Hochwertiges Holzgehäuse (Multiplex-Birke)
- Transportdeckel mit 4 Lenkrollen im Lieferumfang enthalten
- In RAL Classic-, NCS- oder Pantone-Farben auf Anfrage erhältlich
- Optional erhältlich mit wetterfester PU-Beschichtung
- Geringes Gewicht von nur ca. 39 kg



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](http://www.fohhn.com/de/technologien)

# Technische Daten

## Elektroakustische Merkmale

Akustikdesign	Direktabstrahler + rückgeladener Doppelkammer Resonator
Bestückung	1 × 18" long excursion, Neodym
Maximaler Schalldruck	132 dB
Leistung	1.500 W
Übertragungsbereich	35 Hz – 130 Hz

## Ausstattungsmerkmale

Gehäuse	Multiplex-Birkenholz
Abmessungen (B × H × T)	ca. 590 × 600 × 680 mm
Gewindeplatte für Distanzrohr	M20
Gewicht	ca. 39 kg
Lagerfarben	Strukturlack, black
Griffe	2 Griffe seitlich
Transportrollen	Rollenbrett mit 4 Lenkrollen
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, 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

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](http://www.fohhn.com)**  
**[info@fohhn.com](mailto:info@fohhn.com)**

