

# X Serie

## XS-22 active

Aktiver DSP Subwoofer für mobile Anwendungen, 12", 1.500 W  
Verstärker, 127 dB SPL max., 38 Hz – 130 Hz, ca. 520 × 420 × 430  
mm



# X Serie XS-22 active

XS-22 active ist ein kompakter Subwoofer mit integrierter Class-D Endstufe und Fohhn 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

- 12" Langhub-Chassis
- Digitale 1500 W Class-D Endstufe
- Maximaler Schalldruckpegel: 127 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



Weiß

## 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              | Bassreflex      |
| Bestückung                 | 1 × 12" Langhub |
| Maximaler Schalldruck      | 127 dB          |
| Leistung                   | 1.500 W         |
| Übertragungsbereich        | 38 Hz – 130 Hz  |

| Ausstattungsmerkmale          |   |
|-------------------------------|---|
| Gehäuse                       | Multiplex-Birkenholz                            |
| Abmessungen (B × H × T)       | ca. 520 × 420 × 430 mm                          |
| Gewindeplatte für Distanzrohr | M20   |
| Gewicht                       | ca. 25 kg                                       |
| Lagerfarben                   | Strukturlack, schwarz                           |
| Griffe                        | 2 Eckgriffe                                     |
| 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 |

| 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) oder 1 × 8 Ohm (bridge mode) |

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)**



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 15:03:16