

X Series

XS-4 active

Aktiv DSP-subwoofer til mobile applikationer, 18", 1500 W
forstærker, 132 dB SPL max., 35 Hz - 130 Hz, ca. 590 × 600 ×
680 mm



X Series XS-4 active

XS-4 active er en enkelt 18" subwoofer med indbygget klasse-D forstærker og Fohhn DSP. Den giver optimal støtte til højttalerne i X, Linea, Arc og Focus-serien i basområdet. Den kraftige subwoofer er kendetegnet ved præcis lavfrekvensgengivelse, høj effekt og alsidighed.



Main features

- 18" long excursion driver
- Digital 1500 W Class D forstærker
- SPL max.: 132 dB
- 2 balancerede signalindgange (XLR/jack plus link-out)
- 2 × Speakon-udgange til passive toppe
- Integreret DSP med speaker presets, EQ, delay, kompressor/limiter osv.
- Styring via intuitivt betjeningspanel med display eller Fohhn Audio Soft
- Trækabinet af høj kvalitet (multiplex birkekrydsfiner)
- Transportvogn med 4 drejelige hjul medfølger
- Kan fås i RAL Classic, NCS eller Pantone-farver på forespørgsel
- Kan fås med vejrbestandig PU-belægning som ekstraudstyr
- Letvægt, kun ca. 39 kg



Fås med følgende farvevarianter



Sort

Udstyret med følgende Fohhn-teknologier



Fohhn DSP inde på



Særlige farver valgfrit

Tekniske data

Electroacoustic features	
acoustic design	ATD acoustic design
components	1 × 18" long excursion, neodymium
maximum SPL	132 dB
amplifier output	1500 W
frequency range	35 Hz – 130 Hz
Physical features	
enclosure	multiplex birch plywood
dimensions (w × h × d)	approx. 590 × 600 × 680 mm
thread plate for distance piece	M20
weight	approx. 39 kg
standard colours	textured paint, black
handles	2 side handle
transport wheels	wheel board
front design	acoustic foam
protection grille	steel grille, ball impact resistant, powder-coated
Optional features	
optional colours	RAL Classic / NCS / Pantone on request
optional weather protection	polyurethane coating, water-repellent speaker cone impregnation
Electronic features	
power supply	195 V – 250 V AC 50/60 Hz, max. 6A
temperature range	0 - 45°C
cooling	convection cooling, force cooling, if necessary temperature-controlled fan
weight (electronics)	approx. 1.8 kg power supply and amplifier
Controller	
digital signal processors	2
independent limiters	8
selective 3-band limiting	bass / mid / high
band-specific time constants	yes
filter technology	56-bit double precision
AD (with Analog input)	AD/DA 24 bit / 48 kHz
controls	Select potentiometer, 4 buttons for DSP handling, ground/lift switch, Power on/off switch
indicator LEDs	4 line display, 2 × Signal/Clip LED, 2 × protect LED, receive/send remote LED

Remote control and remote monitoring

remote control	Fohhn Audio Soft, Fohhn Net
remote monitoring	temperature, protect, signals

Connections

inputs	2 × XLR/jacks, multifunctional input jacks
signal	Input jack, 2 × XLR link jacks
mains	2 × Powercon mains jacks in and thru
outputs (for recording or stacking)	2 × NL4 Neutrik Speakon for Top Speaker (stereo), from 130 Hz 2 × 4 ohms (stereo) or 1 × 8 ohms (bridge mode)

integrated digital power amplifier

EIA amplifier power	2 × 750 W (1 kHz, THD+N)
bridge mode	1500 W
amplification	32 dB
input sensitivity	1.4 V
input impedance	10 kOhm
frequency response	20 Hz – 20 kHz
S/N ratio	>105 dBA
protective circuit	switch-on delay, soft start, impedance- and short-circuit protection, DC protect, temperature monitoring

nominel effekt (peak); maksimal SPL: peak, 20 ms med båndpasfilteret lyserødt støjsignal i henhold til IEC 60268-2 ved en oktav over frekvensområdets nedre grænse, med højttalerforindstilling
frekvensområde: -10 dB under anekkoiske halvrumsforhold med højttalerforindstilling
vægt: nettovægt uden ekstraudstyr

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nuertingen
Tyskland

Telefon +49 7022 93323-0
Fax +49 7022 93324-0
www.fohhn.com
info@fohhn.com

