

X Series

XS-10 active

Subwoofer attivo DSP per applicazioni mobili, 2 × 6,5",
amplificatore da 1.000 W, 120 dB SPL max., 40 Hz - 130 Hz,
circa 430 × 250 × 440 mm



X Series XS-10 active

XS-10 active è un subwoofer compatto con amplificatore in classe D e DSP integrati. Fornisce un supporto ottimale ai diffusori compatti delle serie X, Linea, Arc e Focus nella gamma dei bassi. Il subwoofer è caratterizzato da una riproduzione precisa delle basse frequenze, da un'elevata potenza e dalla versatilità.



Main features

- 2 altoparlanti da 6,5" a lunga escursione
- Amplificatore digitale da 1000 W in classe D
- SPL massimo: 120 dB
- Progettazione di porte non turbolente (NTP)
- 2 ingressi di segnale bilanciati (XLR/jack più link-out)
- 2 uscite Speakon per top passivi e subwoofer aggiuntivi
- DSP incorporati con preset per diffusori, EQ, delay, compressore/limitatore, ecc.
- Controllo tramite pannello di controllo intuitivo con display o Fohhn Audio Soft
- Custodia in legno di alta qualità (multistrato di betulla multiplex)
- Disponibile in colori RAL Classic, NCS o Pantone su richiesta
- Disponibile opzionalmente con rivestimento in PU resistente alle intemperie



Disponibile con le seguenti opzioni di colore



Nero

Dotato delle seguenti tecnologie Fohhn



Fohhn DSP
all'interno



Colori speciali
opzionali

Per informazioni dettagliate su tutte le tecnologie, le opzioni di colore e le connessioni di Fohhn, visitate il sito

www.fohhn.com/en/technologies

Dati tecnici

Electroacoustic features	
acoustic design	vented design
components	2 × 6,5" long excursion, neodymium
maximum SPL	120 dB
amplifier output	1.000 W
frequency range	40 Hz – 130 Hz
Physical features	
enclosure	multiplex birch plywood
dimensions (w × h × d)	approx. 430 × 250 × 440 mm
thread plate for distance piece	M20
weight	approx. 15 kg
standard colours	textured paint, black
handles	1 edge handle
transport wheels	none
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 and Slave Sub, from 130 Hz 2 × 4 ohms (stereo)

integrated digital power amplifier

EIA amplifier power	2 × 500 W (1 kHz, THD+N)
amplification	32 dB
input sensitivity	1 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

potenza nominale (picco); SPL massimo: picco, 20 ms con segnale di rumore rosa filtrato in banda secondo la norma IEC 60268-2 a un'ottava sopra il limite inferiore della gamma di frequenza, con altoparlante preimpostato
gamma di frequenza: -10 dB in condizioni di semispazio anecoico con altoparlante preimpostato
peso: peso netto senza apparecchiature opzionali

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nuertingen
Germania

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

