

X Series

XS-10 active

Actieve DSP-subwoofer voor mobiele toepassingen, 2 × 6,5",
1.000 W versterker, 120 dB SPL max., 40 Hz - 130 Hz, ca. 430 ×
250 × 440 mm



X Series XS-10 active

De XS-10 active is een compacte subwoofer met geïntegreerde klasse-D versterker en DSP. Hij biedt de compacte luidsprekers van de X, Linea, Arc en Focus series optimale ondersteuning in het basbereik. De sub wordt gekenmerkt door een nauwkeurige weergave van de lage frequenties, een hoog vermogen en veelzijdigheid.



Main features

- 2 x 6,5" lange excursie driver
- Digitale 1000 W klasse-D versterker
- SPL max.: 120 dB
- Niet-turbulent poortontwerp (NTP)
- 2 gebalanceerde signaalgangen (XLR/jack plus link-out)
- 2 x Speakon-uitgangen voor passieve tops en extra sub
- Ingebouwde DSP's met luidsprekervoorinstellingen, EQ, delay, compressor/limiter, enz.
- Bediening via intuïtief bedieningspaneel met display of Fohhn Audio Soft
- Houten behuizing van hoge kwaliteit (multiplex berkenmultiplex)
- Verkrijgbaar in RAL Classic, NCS of Pantone kleuren op aanvraag
- Optioneel verkrijgbaar met weerbestendige PU coating



Verkrijgbaar met de volgende kleuropties



Zwart

Uitgerust met de volgende Fohhn technologieën



Fohhn DSP
binnen



Speciale
kleuren
optioneel

Technische gegevens

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

nominaal vermogen (piek); maximale SPL: piek, 20 ms met bandgefilterd roze ruissignaal overeenkomstig IEC 60268-2 bij één octaaf boven de ondergrens van het frequentiebereik, met luidsprekervoorinstelling

frequentiebereik: -10 dB onder anechoïsche halfspatie-condities met luidsprekervoorinstelling

gewicht: nettogewicht zonder optionele apparatuur

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nuertingen
Duitsland

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

