

X Series

XS-10 active

Aktiv DSP-subwoofer för mobila applikationer, 2 × 6,5", 1 000 W förstärkare, 120 dB SPL max., 40 Hz - 130 Hz, ca 430 × 250 × 440 mm



X Series XS-10 active

XS-10 active är en kompakt subwoofer med integrerad klass-D-förstärkare och DSP. Den ger optimalt stöd till de kompakta högtalarna i X, Linea, Arc och Focus-serien i basområdet. Subwoofern kännetecknas av exakt återgivning av låga frekvenser, hög effekt och mångsidighet.



Main features

- 2 x 6,5" lång utflyktsdrivare
- Digital 1000 W klass-D-förstärkare
- SPL max.: 120 dB
- Design av icke-turbulenta portar (NTP).
- 2 balanserade signalingångar (XLR/jack plus länkutgång)
- 2 x Speakon-utgångar för passiva toppar och extra sub
- Inbyggda DSP:er med högtalarförinställningar, EQ, delay, kompressor/limiter etc.
- Styrning via intuitiv kontrollpanel med display eller Fohhn Audio Soft
- Högkvalitativt trähus (multiplex björkplywood)
- Kan fås i RAL Classic, NCS eller Pantone-färger på begäran.
- Kan fås med väderbeständig PU-beläggning som tillval



Tillgänglig med följande färgalternativ



Svart

Utrustad med följande Fohhn-teknik



Fohhn DSP
inside



Specialfärger
valfria

För detaljerad information om alla Fohhn-teknologier, färgalternativ och anslutningar, vänligen besök

www.fohhn.com/en/technologies

Tekniska data

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

Märkeffekt (topp); maximal SPL: topp, 20 ms med bandpassfiltrerad signal med rosa brus enligt IEC 60268-2 en oktav över frekvensområdets nedre gräns, med högtalare förinställd.

Frekvensområde: -10 dB under ekofria halvrumsförhållanden med förinställd högtalare.

Vikt: Nettovikt utan extrautrustning.

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

