

X Series

XS-10 active

Subwoofer activo DSP para aplicaciones móviles, 2 × 6,5",
amplificador de 1.000 W, 120 dB SPL máx., 40 Hz - 130 Hz,
aprox. 430 × 250 × 440 mm



X Series XS-10 active

El XS-10 active es un subwoofer compacto con amplificador de clase D y DSP integrados. Proporciona un apoyo óptimo a los altavoces compactos de las series X, Linea, Arc y Focus en la gama de graves. El subwoofer se caracteriza por una reproducción precisa de las bajas frecuencias, una gran potencia y versatilidad.



Main features

- 2 x 6,5" driver de larga excursión
- Amplificador digital de 1000 W de clase D
- SPL máximo: 120 dB
- Diseño de puertos no turbulentos (NTP)
- 2 entradas de señal balanceada (XLR/jack más salida de enlace)
- 2 x salidas Speakon para tapas pasivas y subwoofer adicional
- DSP integrado con preajustes de altavoces, ecualización, retardo, compresor/limitador, etc.
- Control mediante un panel de control intuitivo con pantalla o Fohhn Audio Soft
- Caja de madera de alta calidad (contrachapado de abedul multiplexado)
- Disponible en colores RAL Classic, NCS o Pantone bajo pedido
- Disponible opcionalmente con revestimiento de PU resistente a la intemperie



Disponible con las siguientes opciones de color



Negro

Equipado con las siguientes tecnologías Fohhn



Fohhn DSP
dentro de



Colores
especiales
opcionales

Datos técnicos

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

potencia nominal (pico); SPL máximo: pico, 20 ms con señal de ruido rosa filtrada en paso de banda según la norma IEC 60268-2 a una octava por encima del límite inferior de la gama de frecuencias, con preajuste del altavoz

gama de frecuencias: -10 dB en condiciones de semiespacio anecoico con preajuste del altavoz

peso: peso neto sin equipamiento opcional

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nuertingen
Alemania

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

