

X Series

XS-4 active

Subhaut-parleur actif DSP pour applications mobiles, 18",
amplificateur 1500 W, 132 dB SPL max., 35 Hz - 130 Hz, environ
590 × 600 × 680 mm



X Series XS-4 active

Le XS-4 active est un caisson de basses unique de 18" avec amplificateur de classe D intégré et Fohhn DSP. Il offre un support optimal aux enceintes des séries X, Linea, Arc et Focus dans le registre grave. Ce sub puissant se caractérise par une reproduction précise des basses fréquences, une puissance élevée et une grande polyvalence.



Main features

- Haut-parleur à longue excursion de 18 pouces
- Amplificateur numérique de classe D 1500 W
- SPL max : 132 dB
- 2 entrées de signaux équilibrées (XLR/jack plus link-out)
- 2 × sorties Speakon pour les enceintes passives
- DSP intégrés avec présélections d'enceintes, EQ, delay, compresseur/limiteur, etc.
- Contrôle via un panneau de commande intuitif avec écran ou Fohhn Audio Soft
- Caisson en bois de haute qualité (contreplaqué de bouleau multicouche)
- Chariot de transport avec 4 roulettes pivotantes inclus
- Disponible en couleurs RAL Classic, NCS ou Pantone sur demande.
- Disponible en option avec un revêtement PU résistant aux intempéries
- Léger, seulement 39 kg environ



Disponible avec les options de couleur suivantes



Noir

Équipé des technologies suivantes de Fohhn



Fohhn DSP à l'intérieur de



Couleurs spéciales en option

Pour des informations détaillées sur toutes les technologies, options de couleur et connexions de Fohhn, veuillez consulter le www.fohhn.com/en/technologies.

Données techniques

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

puissance nominale (crête) ; SPL maximum : crête, 20 ms avec un signal de bruit rose filtré en bande passante selon IEC 60268-2 à une octave au-dessus de la limite inférieure de la bande de fréquences, avec enceinte pré-réglé

bande de fréquences : -10 dB dans des conditions de demi-espace anéchoïque avec enceinte pré-réglé

poids : poids net sans équipement optionnel

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nuertingen
Germany

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

