

Focus Slim

FS-110

Aktywny, smukły głośnik liniowy ze sterowaniem wiązką, 8 × 2,5" obudowa szerokopasmowa, 117 dB maks. SPL, 85 × 1100 × 90 mm



Analog

 Dante™

Focus Slim FS-110

FS-110 to wyjątkowo smukły, aktywny głośnik liniowy wyposażony w Fohhn Beam Steering Technology. Umożliwia to sterowanie wiązką dźwięku poprzez obracanie kółkiem myszy. Seria Focus Slim sprawia, że ta znana na całym świecie technologia Fohhn jest atrakcyjna dla mniejszych i bardziej wrażliwych cenowo projektów. Dzięki krystalicznie czystej transmisji mowy, systemy te idealnie nadają się do wysokiej klasy sal konferencyjnych, sal wykładowych oraz małych i średnich kościołów.



Main features

- 8 × 2,5" szerokopasmowa obudowa z koncentrycznymi falowodami dyfrakcyjnymi Fohhna
- 8 zintegrowanych wzmacniaczy Fohhn DSP o mocy 75 W każdy
- 117 dB max. SPL
- Zintegrowany system bass reflex
- Bardzo szeroka dyspersja pozioma 140°
- Pionowa dyspersja sterowana w czasie rzeczywistym poprzez Fohhn Audio Soft
- Szerokość wiązki pionowej: od 0° do 90°, kąt nachylenia dźwięku: od -40° do +40° (regulowany co 0,1°)
- Centrum akustyczne przesuwane na całej długości linii
- Technologia Fohhn Two Beam (dwie niezależne wiązki dyspersyjne)
- Technologia Fohhn Side Lobe Free (tłumienie płatów bocznych)
- Z wejściami analogowymi + Dante
- Dostępne są wtyczki Q-Sys i Crestron
- Elastyczny montaż dzięki rowkowi T z tyłu
- Tylko 8,5 cm szerokości

Dostępne z następującymi opcjami kolorystycznymi



Czarny



Biały

Wyposażony w następujące technologie Fohhn



Fohhn Texture
Design



Fohhn Beam
Steering
Technology



Fohhn DSP
wewnątrz



Kolory
specjalne
opcjonalnie



Auto Power
Save

Możliwe interfejsy wejściowe dla tego produktu

Analog

 Dante™

Dane techniczne

Electroacoustic features	
acoustic design	Ultra-compact, electronically controllable line source system, bass reflex
components	8 × 2.5" broadband chassis, water-repellent membrane, with coaxial Fohhn diffraction waveguide
maximum SPL	117 dB
frequency range	62 Hz – 17 kHz
operational mode	active, 8 × DSP amplifier, Class-D
nominal dispersion, horizontal	140°
vertical beam width, digitally controlled	0° to +90° in 0.1° increments
vertical inclination angle, digitally controlled	–40° to +40° in 0.1° increments
acoustic centre	both beams moveable between 0 – 100 % (from speaker bottom to top)
Physical features	
enclosure	aluminum, powder coated
connectors	Dante audio and control with 100Base-TX Ethernet, analog input, mains power, USB-C Config for local configuration
Dimensions without / incl. connection cover (w x h x d)	85 × 1100 × 90 / 100 mm
weight	5.8 kg
standard colours	black or white powder coated
front design	Front grille in enclosure color
protection grille	Steel grille, powder coated, backed with acoustically transparent 3D mesh
mounting points	continuous T-slot at rear
Optional features	
optional colours	RAL Classic / NCS / Pantone on request, Fohhn Texture Design

Electronic features	
amplifier type	Pure Path Digital PWM
support for AES67	yes
DSP channels, Fohhn Audio DSP	8
amplifier power	8 × 75 W
frequency response	20 Hz – 20 kHz
gain	25 dB
input sensitivity	0 dBFS / +4,2 dBV
signal/noise ratio	> 103 dB (A-weighted)
THD+N	0.08 % (1 kHz, 8 ohms, 3 dB below clipping)
dynamic range	> 120 dB
password protection	yes
auto power save	adjustable from 1 s to 12 h, or never active
protective circuit	over voltage protection, over current protection, over temperature protection, short-circuit protection, DC protection, power on delay, soft start and inrush current limit
power supply	100 – 240 V AC 50/60 Hz, universal power supply with power factor correction (PFC)
power consumption	200 W, Idle 15 W, Auto Power Save 4 W, Standby 3 W
power factor (PFC)	> 90 %
temperature range	0 – 40 °C
cooling	fanless, passive
Controller	
FIR filter	yes
gain	–80 dB – +12 dB
volume	–80 dB – +12 dB
EQ input	10 fully parametric filters, Gain +/-12 dB, Frequency 10 Hz – 20 kHz, Q 0.1 – 100
EQ output	10 fully parametric filters, Gain +/-12 dB, Frequency 10 Hz – 20 kHz, Q 0.1 – 100
selective 3-band limiting	bass / mid / high
limiter / compressor	2 × input, 1 × output
noise gate	2 × input, 1 × output
X-over	Linkwitz-Riley 4th order (24 dB/octave), high pass 10 Hz – 20 kHz, low pass 10 Hz – 20 kHz, each 2 × input, 1 × output
delay input	0 – 350 ms (0 – 120 m)
delay output	0 – 640 ms (0 – 220 m)
user presets	100
simulation beam	Fohhn Net, Fohhn Audio Soft
system latency	Dante + 1.2 ms
band-specific time constants	yes
filter technology	80-bit double precision

Remote control and remote monitoring

remote control	Fohhn Audio Soft, Fohhn Net over IP
remote monitoring	temperature, protect, signals, power supply, Fohhn Net, Fohhn Audio Soft
integration in media control	UDP text protocol, Q-SYS Plugin available

Connections and controls

inputs & control	1 × 100Base-TX Ethernet (RJ-45) for Dante audio and control, 1 × terminal for analog audio, balanced 1 × USB-C for control
mains connection	1 × 3-pin terminal (4.0 mm ² rigid / 2.5 mm ² flex)

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nuertingen
Niemcy

Telefon +49 7022 93323-0
Faks +49 7022 93324-0
www.fohhn.com
info@fohhn.com

