

Airea

LX-10 ASX

Altavoz activo de campo cercano para música y voz con Fohhn Airea, 4" / 0,75", W, 110 dB SPL máx., 130 × 130 × 120 mm



Airea LX-10 ASX

El LX -10 ASX es un altavoz de campo cercano activo ultracompacto de 2 vías del sistema Fohhn Airea de Fohhn. Se conecta mediante un cable de red a la Airea matriz AM-4.4 que proporciona la tensión de red, así como las señales digitales de audio y control. El LX-10 ASX garantiza una reproducción de voz y música de primera clase en una sofisticada red de audio totalmente digital: Fohhn Airea.



Main features

- Transductor de excursión larga de 4" y tweeter de cúpula de 0,75" en disposición coaxial
- Los agudos y los medios se pueden controlar por separado con un amplificador de 2 canales
- Amplias opciones de DSP y enrutamiento mediante Fohhn Audio Soft
- Airea Carga neta: 50 W
- Dispersión amplia y constante de 100° × 100° (H × V)
- Conexiones: 2 × RJ-45 (Fohhn Airea)
- Requiere un solo cable CAT
- Q-SYS Plugin disponible en combinación con Fohhn NA-4 o ABX-6
- Disponible en colores RAL Classic, NCS o Pantone bajo pedido
- Varias opciones de montaje para instalaciones fijas y temporales



Disponible con las siguientes opciones de color



Negro



Blanco

Equipado con las siguientes tecnologías Fohhn



Fohhn Airea

Posibles interfaces de entrada para este producto

AIREA®

Datos técnicos

Electroacoustic features	
acoustic design	compact, active nearfield loudspeaker, 2-way, coaxial
components	1 × 4" / 0.75" dome tweeter, fully neodymium
maximum SPL	110 dB
operational mode	active, 2 × Class-D DSP amplifier
frequency range	80 Hz – 20 kHz
nominal dispersion (h × v)	100° × 100°

Physical features	
enclosure	aluminum
connectors	2 × RJ-45
dimensions (w × h × d)	130 × 130 × 120 mm
weight	1.3 kg
standard colours	black or white powder coating
front design	metal grille in enclosure colour
protection grille	steel grille, ball impact resistant, powder-coated
mounting points	2 × M6 thread

Optional features	
optional colours	RAL Classic / NCS / Pantone on request, Fohhn Texture Design

CAAD simulation data	
simulation data	EASE, Fohhn Designer

Electronic features	
amplifier type	Pure Path Digital PWM
DSP	Fohhn Audio DSP
audio inputs	2 independent audio channels, AES/EBU 32 kHz – 96 kHz, 16/24 Bit
audio outputs	2 x 300 W internal
amplifier power	2 × 300 W
frequency response	20 Hz – 20 kHz
gain	30 dB
input sensitivity	–6 dB Fullscale
signal/noise ratio	>105 dB/A
THD	
protective circuit	soft start, overtemperature, short circuit, overload
power supply	Airea Net 50 V
power consumption	Standby 5 W, Airea Net Load 50 W
power factor (PFC)	> 90 %
protection	integrated semiconductor fuse
low power	Green Power Standby Mode
emergency current	with extern USV
heat dissipation	50 W, 170 BTU/h, 43 kcal/h
temperature range	0 – 40°C
cooling	passive
weight (electronics)	0.3 kg

Controller	
digital signal processors	2
independent limiters	4
FIR filter	yes
gain	-80 dB – +12 dB
volume	-80 dB – +12 dB
EQ	10-band parametric EQ, gain, +/-12 dB, frequency 10 – 20 kHz, Q 0.1 – 100
selective 3-band limiting	bass / mid / high
limiter / compressor	yes
noise gate	yes
delay	0 – 145 ms (0 – 50 m)
X-over	Linkwitz-Riley 4. Ordnung (24 dB/Oktave), Highpass 10 Hz – 20 kHz, Lowpass 10 Hz – 20 kHz
user presets	100
system latency	0,95 ms
band-specific time constants	yes
filter technology	56-bit double precision
input	AES/EBU 32 kHz – 96 kHz, 16/24 Bit

Remote control and remote monitoring	
remote control	Airea-Net, Fohhn Audio Soft
remote monitoring	temperature, protect, signals, power supply, Fohhn-Net, Fohhn Audio Soft, AES/EBU available

Display LEDs	
sign, identification front LED	blue, blue flashing
network control	receive/send remote control LED
power on / off (standby)	green = on, red = standby, red / green flashing = fault
sign, identification	blue, blue flashing

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 altavoz preajustado
gama de frecuencias: -10 dB en condiciones de semiespacio anecoico con altavoz preajustado
peso: peso neto sin equipo opcional
disipación de calor: ruido rosa, cresta de 6 dB, 1/4 Pmax
dispersión nominal: -6 dB respecto al eje de dispersión principal

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

