

Airea

LX-20 ASX

Aktiv närfälthögtalare för musik och tal med Fohhn Airea, 2 ×
4" / 0,75" W, 116 dB SPL max., 130 × 232 × 120 mm



Airea LX-20 ASX

LX-20 ASX är en kompakt, aktiv 2-vägs närfälthögtalare från Fohhn Airea system. Den ansluts via en nätverkskabel till Airea matris AM-4.4 som tillhandahåller nätspänning samt digitala ljud- och styrsignaler. LX-20 ASX garanterar uppspelning av röst och musik i världsklass i ett sofistikerat, helt digitalt ljudnätverk: Fohhn Airea.



Main features

- 2 x 4" lång utflyktsdrivare och 0,75" kupolhögtalare
- Högt och mellanregister kan styras separat med en 2-kanalig förstärkare.
- Omfattande DSP- och routingalternativ via Fohhn Audio Soft
- Airea Nettobelastning: 100 W
- Spridning av: 130° x 80° (H x V)
- Anslutningar: 2 x RJ-45 (Fohhn Airea)
- Kräver endast en enda CAT-kabel
- Q-SYS Plugin finns tillgänglig i kombination med Fohhn NA-4 eller ABX-6
- Kan fås i RAL Classic, NCS eller Pantone-färger på begäran.
- Olika monteringsalternativ för fasta och tillfälliga installationer



Tillgänglig med följande färgalternativ



Svart



Vit

Utrustad med följande Fohhn-teknik



Fohhn Texture
Design



Fohhn Airea



Specialfärger
valfria

Möjliga ingångsgränssnitt för denna produkt

AIREA®

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

www.fohhn.com/en/technologies

Tekniska data

Electroacoustic features	
acoustic design	compact, active nearfield loudspeaker, 2-way
components	2 × 4" / 0.75" dome tweeter, fully neodymium
maximum SPL	116 dB
operational mode	active, 2 × Class-D DSP amplifier
frequency range	80 Hz – 20 kHz
2-way design	yes
nominal dispersion (h × v)	130° × 80°

Physical features	
enclosure	aluminum
connectors	1 × RJ-45 in, 1 × RJ-45 link out
dimensions (w × h × d)	130 × 232 × 120 mm
weight	1.9 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	4 × 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 × 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 100 W
power factor (PFC)	> 90 %
protection	integrated semiconductor fuse
low power	Green Power Standby Mode
emergency current	with extern USV
heat dissipation	100 W, 340 BTU/h, 86 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. order, 24 dB/octave, high pass 10 Hz – 20 kHz, low pass 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

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.

Värmeavledning: rosa brus, 6 dB crest, 1/4 Pmax.

Nominell spridning: -6 dB jämfört med huvudspridningsaxeln, medelvärde 1 - 4 kHz.

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

