Fohhn

Airea

AS-22 ASX

Aktiver Subwoofer mit Fohhn Airea, 12", 119 dB SPL max., 520 × 420 × 430 mm



AIREA®

Airea AS-22 ASX



AS-22 ASX ist der leistungsfähigste, aktive Subwoofer des Fohhn Airea Systems. Er wird via Netzwerkkabel mit einem Mastermodul verbunden, worüber er zugleich die Netzspannung sowie digitale Audio- und Steuersignale erhält. Er ergänzt die Nahfeldlautsprecher und Linienstrahler der Serie optimal im Tieftonbereich.

Die wichtigsten Features

- 12" Langhub-Chassis
- Airea Net Load: 200 W
- Umfangreiche DSP- und Routingmöglichkeiten via Fohhn Audio Soft
- Anschlüsse: 2 × RJ-45 (Fohhn Airea)
- Nur ein einziges CAT-Kabel notwendig
- Q-SYS Plugin verfügbar in Verbindung mit Fohhn NA-4 o. ABX-6
- Hochwertiges Holzgehäuse (Multiplex-Birke)
- Optional erhältlich mit wetterfester PU-Beschichtung
- In RAL Classic-, NCS- oder Pantone-Farben auf Anfrage erhältlich
- Vielfältige Montagemöglichkeiten für feste und temporäre Installationen



Lieferbar in folgenden Farbvarianten

Schwarz **Weiß**

Ausgestattet mit folgenden Fohhn Technologien

Fohhn Airea **Sonderfarben optional**

Mögliche Input Interfaces für dieses Produkt

AIREA

Für detaillierte Informationen zu allen verwendeten Fohhn Technologien, möglichen Farbvarianten und Anschlussoptionen besuchen Sie bitte
www.fohhn.com/de/technologien

Technische Daten

Elektroakustische Merkmale	
Akustikdesign	Ultrakompakter Subwoofer, Bassreflex
Bestückung	1 × 12" long excursion
Maximaler Schalldruck	119 dB
Untere Grenzfrequenz	38 Hz
Obere Grenzfrequenz	90 / 110 / 130 Hz

Ausstattungsmerkmale	
Gehäuse	Multiplex-Birkenholz
Anschlüsse	2 × RJ-45
Abmessungen (B × H × T)	520 × 420 × 430 mm
Gewicht	24 kg
Lagerfarben	Strukturlack, schwarz
Frontdesign	Akustikschaum in Gehäusefarbe
Schutzgitter	ballwurfsicheres Stahlgitter, pulverbeschichtet
Montagepunkte	6 × M6 Gewinde

Optionale Ausstattung	
Sonderfarben	RAL Classic / NCS / Pantone auf Anfrage

Elektronische Merkmale	
Verstärkertyp	Pure Path Digital PWM
DSP	Fohhn Audio DSP
Audioeingänge	2 unabhängige Audio Kanäle, AES/EBU 32 kHz – 96 kHz, 16/24 Bit
Audioausgänge	2 × 300 W intern
Verstärkerleistung	2 × 300 W
Frequenzgang	20 Hz – 20 kHz
Verstärkung	30 dB
Signal/Rausch-Verhältnis	-6 dB Fullscale
THD	<0,05 % typ., <0,01 % 1 kHz -6 dB
Schutzschaltung	Softstart, Übertemperatur, Kurzschluss, Überlast
Spannungsversorgung	Airea Net 50 V
Leistungsaufnahme	Standby 5 W, Airea Net Load 200 W
Leistungsfaktor (PFC)	> 90 %
Sicherung	Halbleiter Sicherung, intern
Low Power	Green Power Standby Mode
Notstrombetrieb	mit externer USV
Wärmeabgabe	200 W, 680 BTU/h, 172 kcal/h
Temperaturbereich	0 – 40°C
Kühlung	passiv
Gewicht (Elektronik)	0,3 kg

Controller	
Digitale Signalprozessoren	2
Unabhängige Limiter	4
FIR-Filter	ja
Gain	-80 dB – +12 dB
Volume	-80 dB – +12 dB
EQ	10 vollparametrische Filter, Gain +/-12 dB, Frequenz 10 – 20 kHz, Q 0,1 – 100
Selektives 3-Band-Limiting	bass / mid / high
Limiter / Compressor	ja
Noise Gate	ja
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
Systemlatenz	0,95 ms
Bandspezifische Zeitkonstanten	ja
Filtertechnik	56-bit double precision
Eingang	AES/EBU 32 kHz – 96 kHz, 16/24 Bit

Fernsteuerung und -überwachung	
Fernsteuerung	Airea-Net, Fohhn Audio Soft
Fernüberwachung	Temperatur, Protect, Signale, Power Supply, Fohhn-Net, Fohhn Audio Soft, AES/EBU vorhanden
Simulation Beam	Bassarray

Anzeige LEDs	
Sign, Identifikation Front LED	blau, blau blinkend
Netzwerkkontrolle	receive/send remote control LED
Power on / off (standby)	grün = on, rot = standby, rot / grün blinkend = Fehler
Sign, Identifikation	blau, blau blinkend

Belastbarkeit (Peak); Maximaler Schalldruck: Peak 20 ms mit bandgefiltertem rosa Rauschen entsprechend IEC 60268- 2, eine Oktave über der unteren Grenzfrequenz, mit Speakerpreset
Gewicht: Nettogewicht ohne Zusatzausstattung
Untere Grenzfrequenz: -10 dB unter reflexionsfreien Halbraum-Bedingungen mit Speakerpreset
Wärmeabgabe: rosa Rauschen, 6 dB crest, 1/4 Pmax

Fohhn Audio AG
Großer Forst 15
72622 Nürtingen
Deutschland

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



Die Fohhn Audio AG behält sich vor, unangekündigt Änderungen am Produktdesign oder Technologien vorzunehmen. Alle Angaben ohne Gewähr. © 2024, Fohhn Audio AG, Deutschland.

Document version: 2024-03-25 14:49:18