

AiRAY

Hochleistungs 3-Wege
Bi-Amplified
Line-Array-System



AiRAY ist ein leistungsstarkes, kompaktes 3-Wege Line-Array-System, das für ein breites Spektrum an Anwendungen entwickelt wurde, bei denen ein hoher Schallpegel, gleichmäßige Abdeckung und hervorragende Klangtreue erforderlich sind.

AiRAY ist mit bahnbrechenden CODA Audio Technologien ausgestattet, Kernstücke sind der DDP-Treiber und AiCOUPLER. AiRAY ist dadurch hocheffizient und erzeugt eine kohärente, gleichmäßige phasenlineare Wellenfront mit einstellbarem Abstrahlwinkel.

Bisher wurden konventionelle doppel 12" Line-Array-Systeme für größere Veranstaltungen wie Arena-Shows, große Theater oder Festivals verwendet. Auf Grund der Größe, des hohen Gewichts, ihrer geringen Flexibilität und den enormen Unterhaltskosten sind diese herkömmlichen Systeme für kleine oder mittelgroße Anwendungen wie Firmenevents, Clubtours oder kleinere Theater, ungeeignet.

Das AiRAY-System definiert diese Regeln neu, es vereint Größe, Gewicht, Rigging, Flexibilität, Verstärkertechnik sowie Verkabelung eines kompakten Systems mit dem hohen Schalldruck und der Belastbarkeit eines großen Systems. Mit einem einzelnen AiRAY-System lassen sich vielfältige Beschallungsaufgaben erfüllen.

AiRAY ist ein komplett integriertes Beschallungssystem bestehend aus LINUS Lautsprecher Management DSP-Verstärkern, flexiblem Audiorouting sowie netzwerkgestützter Überwachung und Diagnose. Im Resultat ergibt sich eine erheblich verkürzte Aufbauzeit. Das Touring-Paket enthält Riggingzubehör, Transportdollies, Schutzhüllen und mehr.

Die sensor kontrollierte Bassenerweiterung SC2-F erzeugt eine Überlappung bei tiefen Frequenz zwischen AiRAY und den eingesetzten Subwoofern, so werden die Tief- und Grundtonreserven erhöht und die Reichweite des Systems wird erweitert. Die systemzugehörigen sensor kontrollierten SCP-F Subwoofer erweitern den Tiefbass bis zu 25 Hz herunter.

AiRAY Eigenschaften

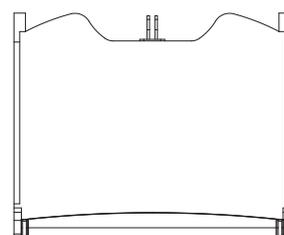
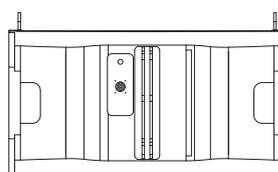
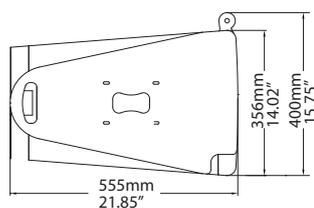
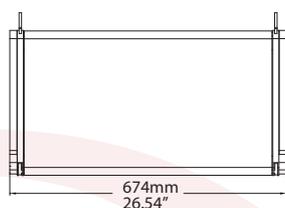
- ⊕ Phasenlinear
- ⊕ Frequenzgang: 50 Hz – 22 kHz (-6 dB)
- ⊕ Belastbarkeit: 2000 W (AES)
- ⊕ DDP erzeugt eine perfekte, planare Wellenfront mit maximaler Klangtreue, breitem Frequenzspektrum und hohem Wirkungsgrad
- ⊕ AiCOUPLER sorgt für ein gleichmäßiges horizontales Abstrahlverhalten
- ⊕ Integriertes Dreipunkt-Rigging für geflogene oder gestackte Arrays
- ⊕ Variable horiz. Abstrahlung von 90°, 120° oder asym. 105°
- ⊕ Akustisch und mechanisch kompatibel mit den CiRAY und ViRAY Line Array Systemen
- ⊕ Systemintegration mit LINUS Systemverstärkern mit DSP

AiRAY Datenblatt



Produkttyp:	Hochleistungs 3-Wege Bi-Amplified Line-Array-System
Frequenzgang:	50 Hz – 22 kHz (-6 dB)
Belastbarkeit AES / Peak (passiv):	Bi-amp
- LF:	2000 W / 8000 W
- MF / HF:	300 W / 2600 W
Sensitivity 1W / 1m:	Low: 103 dB, mid/high: 114 dB
Max. Schalldruck SPL (mit LINUS 14):*	149 dB (A)
Verstärkung, Lautsprecher pro Verstärker (Optimum / Maximum):	LINUS14: 4/6
Nennabstrahlwinkel horizontal:	90°, 120° oder asymmetrisch 105°
Öffnungswinkel vertikal:	Array-abhängig: 0°, 0,5°, 1°, 2°, 2,5°, 3° bis 8° in 1°-Schritten
Bestückung LF:	2x 12" Neodym Tieftontreiber, 4" (101.6 mm) VC, je 1000 W (AES)
Bestückung MF / HF:	2x 6" DDP MF: 3.5" (90 mm) VC, 150 W (AES) HF: 1.75" (44.4 mm) VC, 80 W (AES)
Trennfrequenz(en):	400 Hz Bi-amp, 6.3 kHz passive
Anschlüsse:	2x Neutrik™: 1x NLT4M + 1x Link Kabel mit NLT4FX
Nennimpedanz LF / MF+HF:	8 Ω (1+1-) / 16 Ω (2+2-)
Gehäusematerial:	Birken-Multiplex
Oberfläche:	Schwarze Polyurea-Beschichtung (wasserfest)
Montage:	Integrierte Flug-Hardware
IP Schutzart (DIN EN 60529):	Standard IP54
Wetterschutz-Optionen:	Standard IP55: IP55 (Amphenol-Anschluss) MG1 (Marine Grade 1): IP55
Abmessungen (BxHxT):	674 x 356 x 555 mm / 26.54 x 14.02 x 21.85" (674 x 400 x 555 mm / 26.54 x 15.75 x 21.85" inkl. Hardware)
Nettogewicht:	40 kg / 88.18 lbs

*Gemessen mit Rosa-Rauschen und 12 dB Crest-Factor (A-bewertet).

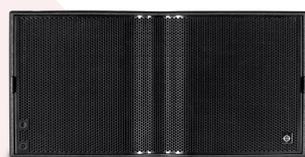


Andere AiRAY Systemkomponenten



SC2-F

Doppel 15" Basserweiterung mit SC Technology für AiRAY, CiRAY und ViRAY



SCP-F

Hochleistungs Doppel 18" Tiefbasserweiterung mit SC Technology



SCV-F

Kompakte 18" Tiefbasserweiterung mit SC Technology



LINUS T-RACK

12-Kanal Systemverstärker-Rack

CODA AUDIO GmbH

Boulevard der EU 6, 30539 Hannover, Expo Park, Germany
E-Mail: contact@codaaudio.com Website: www.codaaudio.com

CODA
CODA AUDIO

