

ViRAY Kompaktes 3-Wege Bi-Amp Line-Array System



ViRAY ist ein kompaktes 3-Wege Line-Array System mit variablem Abstrahlverhalten für Touring und Installationsanwendungen, bei denen hohe Reichweiten und Dynamik gefordert sind.

Das Fullrange-System ist mit zwei 8"-Neodymium Konuslautsprechern und einem 8"-DDP-Treiber bestückt, die mit hoher Wiedergabetreue den Frequenzbereich von 55 Hz bis 22 kHz (-6dB) abdecken. Die Dual Diaphragm-Planar-Wave-Treiber von CODA Audio unterscheiden sich durch ihre Bauform und technischen Eigenschaften deutlich von konventionellen Hochton-Kompressionstreibern mit vorgesetztem Waveguide. Sie erzeugen eine homogene und phasenkohärente Planare-Wellenfront, und weisen hör- und messbare Vorteile in Bezug auf Wirkungsgrad, Dynamikumfang und verzerrungsfreie Wiedergabetreue auf.

Mit einer Breite von 674 mm und 25.5 kg ist das ViRAY äußerst kompakt und leicht. Mit einem Spitzenschalldruck von 142 dB ist es darüber hinaus außergewöhnlich leistungsstark und effizient.

Das ViRAY verfügt über eine ausgesprochen hohe Flexibilität; Mittels tauschbarer COUPLER, lassen sich mit einem Lautsprecher mehrere horizontale Abstrahlwinkel realisieren: 120° oder 80° symmetrisch und 100° asymmetrisch. Vertikal können Öffnungswinkeln von 0° bis 10° eingestellt werden. Ein vollständig integriertes 3-Punkt Rigging-System überzeugt durch viele praktische Detaillösungen und einen komfortablen Workflow. Es ist für Arrays mit einem Gesamtgewicht bis 800 kg bzw. 24x ViRAY ausgelegt.

Wie alle CODA Audio Systeme, ist auch das ViRAY für den Betrieb an LINUS-Systemverstärkern und -Racks designed. Im Zusammenspiel stellen sie eine ganzheitliche Lösung dar, die dem Anwender höchste Performance und maximale Betriebssicherheit bietet.

ViRAY Eigenschaften

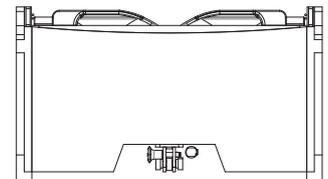
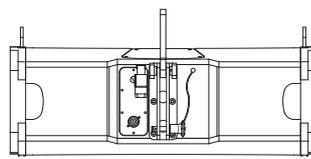
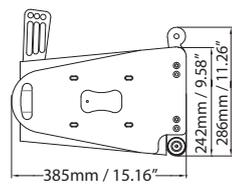
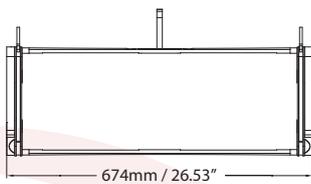
- ⊕ Phasenlinear
- ⊕ Frequenzgang: 55 Hz – 22 kHz (-6 dB)
- ⊕ Belastbarkeit: 600 W (AES2)
- ⊕ DDP erzeugt eine perfekte, planare Wellenfront mit maximaler Klangtreue, breitem Frequenzspektrum und hohem Wirkungsgrad
- ⊕ Zwei extrem verzerrungsarme 8" Neodymium-Konustreiber
- ⊕ Variabler horizontaler Nennabstrahlwinkel von 120° oder 80° symmetrisch und 100° asymmetrisch durch austauschbare ViCOUPLER
- ⊕ Splay-Winkel zwischen den Elementen von 0° bis 10° in 1°-Schritten einstellbar
- ⊕ Akustisch und riggingkompatibel mit AiRAY, CiRAY, SC2-F und SCV-F
- ⊕ Systemintegration mit LINUS Lautsprecher-Management-Verstärkern

ViRAY Datenblatt



Produkttyp:	Kompaktes 3-Wege Line-Array-System
Frequenzgang:	55 Hz – 22 kHz (-6 dB)
Belastbarkeit AES2 / Peak (passiv):	600 W / 2400 W
Max. Schalldruck SPL:*	143 dB (A)
Verstärkung, Lautsprecher pro Verstärker (Optimum / Maximum):	LINUS12C: 8/12 (bi-amp) oder 16/24 (passiv) LINUS14: 8/12 (bi-amp) oder 16/24 (passiv)
Nennabstrahlwinkel (horizontal):	120°, 80° oder 100° (60° + 40° oder 40° + 60°)
Nennabstrahlwinkel (vertikal):	Array-abhängig, 0°-10° in 1°-Schritten
Bestückung LF:	2x 8" Neodym-Konustreiber, 2" (50.8 mm) VC, je 300 W (AES)
Bestückung MF / HF:	8" DDP Mid: 3.5" (90 mm) VC, 150 W (AES) Hi: 1.75" (44.4mm) VC, 80 W (AES)
Trennfrequenz(en):	600 Hz passiv oder Bi-amp (Internal Connector), 6.3 kHz passiv
Anschlüsse:	2x Neutrik™: 1x NL4MP + 1x Link-Kabel mit NL4FX
Nennimpedanz:	16 Ω (1+/1-) / 16 Ω (2+/2-) / 3-Wege-passiv: 16 Ω (2+/2-)
Gehäusematerial:	Birken-Multiplex
Beschichtung:	Polyurea schwarz
Montage:	Integriert
IP Schutzart (DIN EN 60529):	Standard IP54
Wetterfeste Optionen:	Standard IP55: IP55 (Amphenol-Anschluss) MG1 (Marine Grade 1): IP55
Abmessungen (BxHxT):	674 x 242 x 385 mm / 26.54 x 9.53 x 15.16" 674 x 286 x 385 mm / 26.54 x 11.25 x 15.16" (inkl. Hardware)
Nettogewicht:	25.5 kg / 56.22 lbs

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



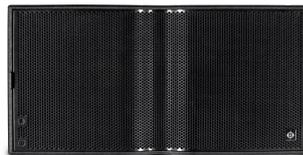
Andere ViRAY Systemkomponenten



SCV-F
Kompakte 18" Tiefbasserweiterung mit SC Technology



SC2-F
Doppel 15" Basserweiterung mit SC Technology



SCP-F
Hochleistungs Doppel 18"
Tiefbasserweiterung mit SC
Technology



LINUS T-RACK
12-Kanal System-
verstärker-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

