

SCV-F Datenblatt

SCV-F

Kompakte 18"
Tiefbasserweiterung mit
SC Technology



Der SCV-F ist der flugfähige 18" Sensor-Control Subwoofer im Bassreflex-Design für alle CODA Audio Fullrange-Systeme, wie z.B. CiRAY und ViRAY Line-Array Systeme.

Mit einer Belastbarkeit von 1.500 W AES, einem Frequenzgang bis unter 25 Hz und seiner herausragenden Kontrolle, stellt der SCV-F ein Novum in der flugfähigen 18" Klasse dar.

Der SCV-F ist mit einem extrem verzerrungsarmen 18" Langhub-Konuslautsprecher bestückt. Dieser Treiber besitzen einen integrierten Sensor, der die Membranbewegung misst. Der Systemverstärker gleicht diese mit dem Audio-Eingangssigna ab und reguliert in Echtzeit, welche Korrekturen der Treiber benötigt, um das Audio-Eingangssignal präzise und unverfälscht wiederzugeben. Die mit Sensor Control Technologie ausgestatteten Systeme übertreffen herkömmliche Systeme, indem sie sowohl messbare, als auch deutlich hörbare Vorteile in der Impulsantwort und Gruppenlaufzeit, sowie deutlich weniger Verzerrungen bieten. Daraus resultieren unter Anderem perfekte Addition in Bass-Arrays und mit dem Hauptsystem, sowie überragende Ergebnisse in Cardioid-Setups.

Das intuitive 4-Punkt-Riggingssystem ohne verlierbare Teile, erlaubt den Flugbetrieb von bis zu zwölf SCV-F in omnidirektionalen und cardioiden Arrays. SCV-F können in der Vertikalen variabel mit 0°, 2,5° und 5° zueinander gewinkelt werden. So kann die Krümmung des Line Array Hauptsystems nachgebildet werden, wenn mehrere SCV-F hinter oder neben dem Hauptarray geflogen werden. Das gewährleistet einen gleichbleibenden Quellabstand und somit perfektes Time-Alignment.

SCV-F Eigenschaften

- ⊕ Phasenlinear
- ⊕ Hochleistungsfähiger extrem verzerrungsarmer 18" Neodym-Konustreiber
- ⊕ Frequenzgang: 25 Hz bis 150 Hz (-6 dB)
- ⊕ Belastbarkeit: 1.500 W AES
- ⊕ Sensor Control Technologie
- ⊕ Optimiertes Gehäusedesign mit geringer Portkompression
- ⊕ Splay-Winkel zwischen den Elementen von 0°, 2,5° und 5°
- ⊕ Rigging kompatibel zu AiRAY, CiRAY und ViRAY
- ⊕ Flugfähig
- ⊕ Omnidirektionale- und Cardioid-Konfigurationen möglich
- ⊕ System integration with LINUS Loudspeaker Management Amplifiers

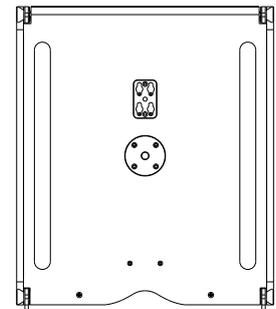
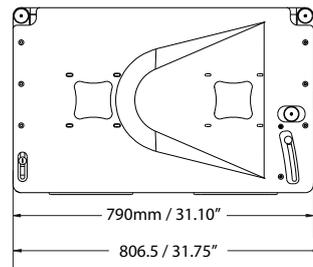
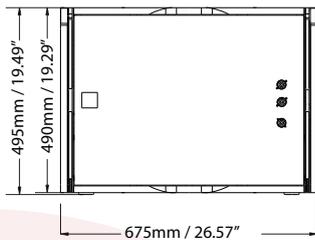


SCV-F Datenblatt



Produkttyp:	Kompakte 18" Tiefbasserweiterung mit Sensor Control Technology
Frequenzgang:	25 Hz - 150 Hz (-6 dB)
Belastbarkeit (passiv):	1500 W / 6000 W
Sensitivity 1W / 1m:	100 dB
Max. Schalldruck SPL:*	138 dB
Verstärkung, Lautsprecher pro Verstärker (Optimum / Maximum):	LINUS14: 4/4
Bestückung:	18" Neodym-Konuslautsprecher 4" (101.6 mm) VC, je 1500 W (AES)
Anschlüsse:	2 x Neutrik NL4MP (Rück) +2 x Neutrik NL4MP (Front)
Velocity Sensor Anschlüsse:	2 x Neutrik NL4MP (Rück) +1 x Neutrik NL4MP (Front)
Nennimpedanz:	8 Ω (1+/1-)
Gehäusematerial:	Birken-Multiplex
Beschichtung:	Polyurea schwarz
Montage:	Flughardware integriert, ermöglicht Winkelung (0°, 2.5°, 5°)
IP Schutzart (DIN EN 60529):	Standard IP54
Wetterschutz-Optionen:	Standard IP55: IP55 (Amphenol-Anschluß) MG1 (Marine Grade 1): IP55
Abmessungen (BxHxT):	675 x 490 x 790 mm / 26.57 x 19.29 x 31.1" 675 x 495 x 806.5 mm / 26.57 x 19.49 x 31.75" (inkl. Hardware)
Nettogewicht:	57 kg / 125.66 lbs

*Gemessen mit Rosa-Rauschen und 6 dB Crest-Faktor.

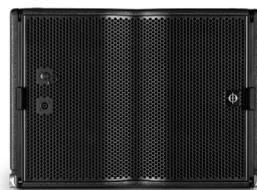


Systemkomponenten



CiRAY

Hochleistungs 3-Wege passives
Line-Array System



SC2-F

Doppel 15" Basserweiterung
mit SC Technology



LINUS14/14D

4-Kanal Systemverstärker mit DSP

CODA AUDIO GmbH

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

CODA
CODA AUDIO

