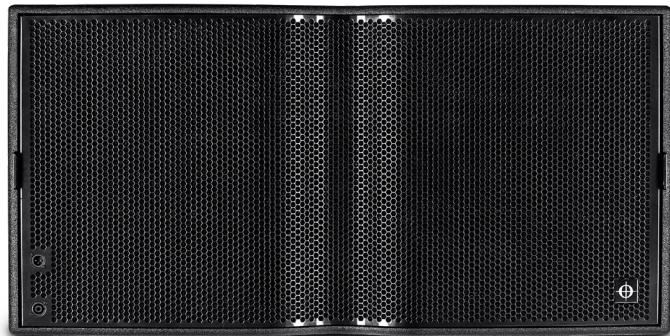


## SCP-F

Hochleistungs Doppel 18"  
Tiefbasserweiterung mit  
Sensor Control Technology



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

Mit einer Belastbarkeit von 3.000 W AES, einem Frequenzgang bis unter 25 Hz und seiner herausragenden Kontrolle, stellt der SCP-F ein Novum in der flugfähigen doppel 18" Klasse dar.

Der SCP-F ist mit zwei extrem verzerrungsarmen 18" Langhub-Konuslautsprecher bestückt. Einer dieser Treiber besitzt einen integrierten Sensor, der die Membranbewegung misst. Der Systemverstärker gleicht diese mit dem Audio-Eingangssignal 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 vollständig integrierte 4-Punkt Riggingsystem ohne verlierbare Teile, erlaubt den Flugbetrieb von bis zu zehn SCP-F in omnidirektionalen und cardioiden Arrays. Auf der Oberseite befindet sich eine Befestigungsplatte mit M20-Innengewinde zur Montage von Distanzrohren. Für den Transport stehen entsprechende Schutzhüllen und Dollys für mehrere übereinander gestapelte SCP-F, bereit.

Der SCP-F ist für den Betrieb an LINUS-Systemverstärkern entwickelt, welche die Sensor Control Technologie unterstützen und stellen in Kombination eine ganzheitliche Lösung mit optimaler Performance, höchster Betriebssicherheit, innovativem und flexiblem Systemdesign, sowie umfangreichen Möglichkeiten des Systemtuning und Monitoring dar.

### SCP-F Eigenschaften

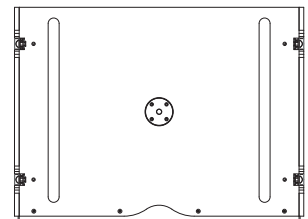
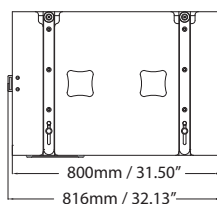
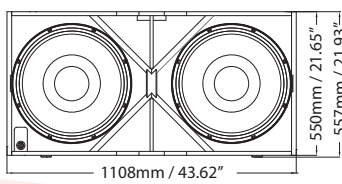
- ⊕ Zwei hochleistungsfähige extrem verzerrungsarme 18" Neodym-Konuslautsprecher
- ⊕ Erweiterte Tiefbasswiedergabe: 25 Hz bis 120 Hz (-6 dB)
- ⊕ Hohe Belastbarkeit: 3.000 W (AES)
- ⊕ Sensor Control Technologie
- ⊕ Optimiertes Gehäusedesign mit geringer Portkompression
- ⊕ Omnio- und Cardioid-Konfigurationen
- ⊕ Rigging-Hardware für geflogene oder am Boden gestapelte Arrays
- ⊕ Systemintegration mit CODA-Audio System verstärkern

# SCP-F Datenblatt



Produkttyp:	Hochleistungs Doppel 18" Tiefbasserweiterung mit Sensor Control Technology
Frequenzgang:	25 Hz – 120 Hz (-6 dB)
Belastbarkeit (passiv):	3000 / 12000 W
Sensitivity 1W / 1m:	103 dB
Max. Schalldruck SPL:*	144 dB
Verstärkung, Lautsprecher pro Verstärker (Optimum / Maximum):	LINUS14: 4/4
Bestückung:	2x 18" Neodym-Konuslautsprecher 4" (101.6 mm) VC, je 1500 W (AES)
Anschlüsse:	2 x Neutrik NL4MP (Rück) +1 x Neutrik NL4MP (Front)
Velocity Sensor Anschlüsse:	1 x Neutrik NC3MAV (Rück) + 1 x Neutrik NC3MAV (Front)
Nennimpedanz:	4 Ω (1+/1-)
Gehäusematerial:	Birken-Multiplex
Beschichtung:	Polyurea schwarz
Montage:	Flughardware integriert
IP Schutzart (DIN EN 60529):	Standard IP54
Wetterschutz-Optionen:	Standard IP55: IP55 (Amphenol-Anschluß) MG1 (Marine Grade 1): IP55
Abmessungen (BxHxT):	1108 x 800 x 550 mm / 43.62 x 31.50 x 21.65" 1108 x 816 x 557 mm / 43.62 x 32.13 x 21.93" (inkl. Hardware)
Nettogewicht:	95 kg / 209.4 lbs

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



## Systemkomponenten



### AiRAY

Hochleistungs 3-Wege Bi-Amplified  
Line-Array System



### CiRAY

Hochleistungs 3-Wege passives  
Line-Array System



### T-RACK

12-Kanal Systemverstärker Rack

## CODA AUDIO GmbH

Boulevard der EU 6, 30539 Hannover, Expo Park, Germany  
E-Mail: [contact@codaaudio.com](mailto:contact@codaaudio.com) Website: [www.codaaudio.com](http://www.codaaudio.com)

**CODA**  
CODA AUDIO

