

SUB FORCE™ 35

Flugfähiger 3x 15-Zoll-Sensor Controlled Subwoofer mit gerichteter Abstrahlcharakteristik

SUB FORCE™ 35 Datenblatt



SUB FORCE™ 35 ist eine flugfähige 3x 15" Sensor Controlled Bass-Extension für das ViFORCE™ System.

Es können mehrere SUBFORCE™-Lautsprecher hinter oder zusammen mit dem ViFORCE™ eingesetzt werden, um ein schlankes und leistungsstarkes Bass-Array mit horizontaler Nierencharakteristik zu schaffen.

Vertikale SUB FORCE™-Arrays können zur adaptiven Steuerung der vertikalen Richtwirkung bis zu 200 Hz gespreizt und zeitlich verzögert werden. Das ermöglicht eine perfekt kohärente Ausrichtung mit ViFORCE™.

Zwei nach vorne gerichtete 15-Zoll-Konuslautsprecher werden durch einen weiteren 15"-Lautsprecher auf der Rückseite ergänzt. Sie alle bieten eine hohe Bandbreite und Wirkungsgrad. Sie zeichnen sich dadurch aus, dass ihr Frequenzgang bis 25 Hz reicht, während sie gleichzeitig den Punch und den „Kick“ liefern, den man an einem 15-Zoll-Treiber schätzt.

SUB FORCE™ 35 Eigenschaften

- ⊕ Erweitert den Frequenzbereich des ViFORCE™ Systems hinab bis 25Hz.
- ⊕ WIDEBAND Cardioid™ (WBC)-Technologie sorgt für Nierencharakteristik im Bereich von 25 Hz bis 200 Hz.
- ⊕ SUB FORCE™ 35 kann als schmales vertikales Bass-Array mit horizontal gerichtetem Abstrahlverhalten geflogen werden.
- ⊕ Integriertes 3-Punkt Rigging mit vertikalen Splay-Winkeln von 0°, 3° oder 6°.
- ⊕ Sensor Control für Präzision - Die Rückkopplungsschleife sorgt für ein extrem schnelles Einschwingverhalten und extrem geringe Verzerrungen
- ⊕ Dynamic Airflow Cooling (DAC) reduziert Power-Compression und sorgt für einen außergewöhnlich hohen Schalldruck
- ⊕ Kann vor einer Wand oder Bühne positioniert werden
- ⊕ Systemintegration mit LINUS DSP-Systemverstärkern

Beim WIDEBAND Cardioid™-Subwoofer-Design verfügen Lautsprecher über seitliche Portöffnungen am Gehäuse. Dies begünstigt nicht nur die rückwärtige Auslöschung über drei Weglängen, sondern ermöglicht es auch, die Subwoofer direkt an einer Wand aufzustellen, ohne dass es zu Leistungseinbußen kommt oder der Treiber beschädigt wird.

SUB FORCE™ 35-Treiber verfügen über einen integrierten Geschwindigkeitssensor, der die Membranbewegung in Echtzeit misst, diese mit dem eingehenden Audiosignal vergleicht und die Ansteuerspannung und/oder den Ansteuerstrom des Verstärkers entsprechend anpasst, um etwaige Ungenauigkeiten des Treibers auszugleichen. Der Sensor bildet einen sich selbst optimierenden, geschlossenen Regelkreis, der sich selbst optimiert, um das ursprüngliche Audiosignal präzise wiederzugeben. Der entscheidende Vorteil ist ein sehr breiter und kontrollierter Frequenzgang.

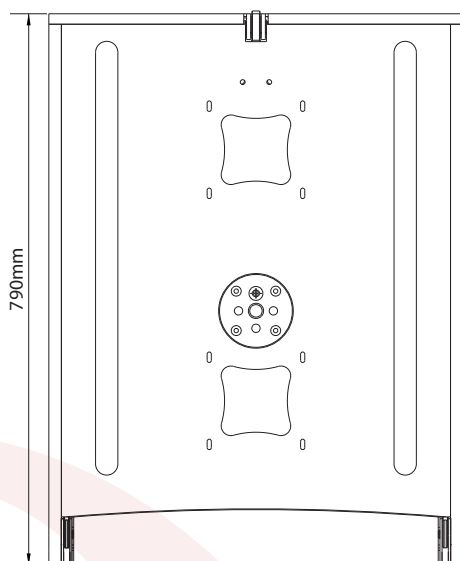
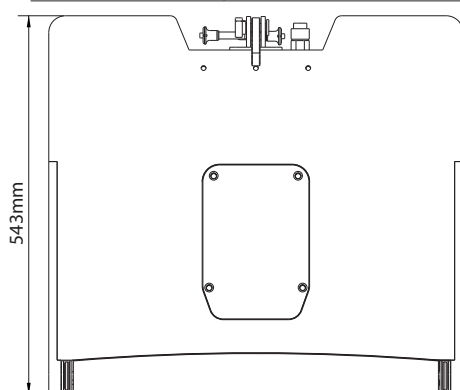
Zur Steigerung von Leistung und Zuverlässigkeit sind alle Treiber mit Dynamic Airflow Cooling (DAC)-Technologie ausgestattet, bei der die Wärme von den Schwingspulen über das Treiberchassis in die Aluminium-Schallwände abgeleitet wird, die Teil der Hybrid-Gehäusekonstruktion sind.



SUB FORCE 35 Datenblatt

System Spezifikationen SUB-FORCE™ 35

Produkttyp	kardioider 3x 15" Sensor Controlled Subwoofer
Anwendung	Sub- oder Bass-Extension für ViFORCE™
Frequenzgang (Extension mode)	30 – 200 Hz
Frequenzgang (Sub mode)	25 – 70 Hz
Abstrahlverhalten	Cardioid
Spitzenschalldruck SPL (mit LINUS14):*	143 dB
Lautsprecher pro LINUS14:	2 x



Lautsprecher Spezifikationen (einzelner SUB-FORCE™ 35)

Front AES / Peak	3000 W / 12000 W
Side (cardio section) AES / Peak	1500 W / 6000 W
Abstrahlverhalten Horizontal	WIDEBAND Cardioid™
Vertikale Splay-Winkel	0°, 3° oder 6°
Bestückung Front	2x 15" neodymium, ultra-low distortion Konuslautsprecher, 4" VC mit integriertem Velocity Sensor, DAC loaded
Bestückung Rear	1x 15" neodymium, ultra-low distortion Konuslautsprecher, 4" VC mit integriertem Velocity Sensor, DAC loaded
Nennimpedanz Front	4 Ω (+/-1)
Nennimpedanz Rear	8 Ω (+/-2)
Anschlüsse	Neutrik™ NLT4M
Velocity Sensor Ausgang	Neutrik™ NCSFDL1
Gehäusematerial	Hybrid: Birken Multiplex / Aluminium
Verdeleung	Polyurea Beschichtung
Montage	Integriertes 3-Punkt rigging, M20- Stativflansch
IP Rating (IEC 60529)	IP54
Wetterschutzoptionen	Standard IP55: IP55 (Amphenol connectors) MG1 (Marine Grade 1): IP55
Abmessungen (B x H x T)	594 x 960 x 790 mm / 23.39 x 37.80 x 30.10"
Nettogewicht	109 kg / 240.30 lbs

* Gemessen im Halbraum mit Rosa-Rauschen, 12 dB Crest-Faktor

SUB FORCE™ Presets:

SUB-Max Rejection	25-70Hz	WIDEBAND Auslöschung hinten	Gute akustische Kopplung nach vorne
SUB-Max. SPL (+1.5dB more SPL)	25-70Hz	Teilweise Auslöschung hinten	Exzellente akustische Kopplung nach vorne
Extend-Max. Rejection	30-200Hz	WIDEBAND Auslöschung hinten	Gute akustische Kopplung nach vorne
Extend-Max. SPL (+1.5dB more SPL)	30-200Hz	Teilweise Auslöschung hinten	Exzellente akustische Kopplung nach vorne

SUB FORCE™ 35 Systemkomponenten



ViFORCE™



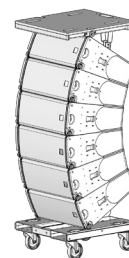
LINUS M-RACK

4-Kanal-System-
verstärker-Rack



LINUS T-RACK

12-Kanal
Systemverstärker-Rack



Zubehör

CODA AUDIO GmbH

Boulevard der EU 6, 30539 Hannover, Expo Park, Germany

E-Mail: contact@codaaudio.com Website: www.codaaudio.com

CODA
C O D A A U D I O

