



ART SERIES

ART 705-AS

Active 15" Bandpass Subwoofer



- 800 Watt TAED™ Endstufe, prozessorgesteuert
- Schalldruck 130 dB SPL peak
- 15" RCF Precision™ Woofer mit 3" inside/outside Schwingspule
- Aktive Mono-/Stereo-Frequenzweiche mit schaltbarer Trennfrequenz 80, 100 oder 120 Hz
- 2 x XLR-/Klinken-Combo-Eingang
- 2 x XLR-Highpass-Out
- 2 x XLR-Parallel-Out
- Double-Wave Limiter
- Power-, Signal- und Status-LED
- PowerCon Netzanschluss mit Durchschleifmöglichkeit
- Phasenumkehrschalter 180°
- Birkenmultiplexgehäuse mit robustem Epoxidharz-Strukturlack, schwarz
- Distanzstangenflansch
- Optionales Rollenbrett

Der ART 705-AS definiert die Standards für Aktiv-Subwoofer neu.

Die Kombination eines High-End RCF Precision™ 15" Woofers mit der neu entwickelten TAED™ ClassH 800Watt Endstufe ergibt einen sehr kompakten aber extrem leistungsfähigen Subwoofer der Spitzenklasse. Sowohl Chassis als auch Endstufe stehen für höchste Effizienz bei minimalen thermischen Verlusten und einer druckvollen, kontrollierten Basswiedergabe.

BESCHREIBUNG

- Der ART 705-AS ist ein aktiver Subwoofer mit integrierter prozessorgesteuerter 800 Watt/RMS TAED™ ClassH Endstufe. In Summe ein kompaktes, sehr leistungsfähiges System, mit in seiner Klasse einzigartiger Klangqualität, bei niedrigsten Verzerrungen.
- Der neue 15" RCF Precision™ Lautsprecher ist entstanden aus Forschung und Weiterentwicklung mit der jahrzehntelangen Erfahrung von RCF im Lautsprecherdesign. Mit einzigartiger Performance in jeder Hinsicht. Die hochbelastbare 3" "Inside/Outside" Schwingspule minimiert thermische Kompression, gewährleistet eine lange Lebensdauer und liefert druckvolle, präzise Basswiedergabe mit hohem Pegel.
- Zum Antrieb des Systems ist eine großzügige BiAmp-Endstufe TAED™ ClassH-Endstufe mit 800 Watt/RMS integriert. Ein massiver Trafo und eine Armee von Kondensatoren stehen bereit zum perfekten Antrieb und zur perfekten Kontrolle des Woofers bei höchstem Schalldruck.
- Außergewöhnliche Flexibilität bietet die interne Aktivfrequenzweiche, die sich mit schaltbarer Trennfrequenz von 80, 100 oder 120 Hz in Stereo- oder Mono ideal mit Mittelhochtoneinheiten kombinieren lässt. Eingangsseitig stehen zwei XLR-/Klinke Combo-Anschlüsse, Ausgangsseitig zwei XLR-Highpass- und zwei XLR-Parallel-Anschlüsse zur Verfügung.
- Der integrierte "Double-Wave"-Limiter schützt den Woofer vor Überlastung und erlaubt sicheren, verzerrungsarmen Betrieb an der Leistungsgrenze.
- Neben Strom und Signal wird auch der Systemstatus mittels einer 4-Farb-LED angezeigt. Zum Beispiel die Aktivität einer Schutzschaltung oder z.B. wenn das Stromnetz eine unzureichende Spannung zur Verfügung stellt.
- Zur Minimierung von Störgeräuschen ist die Endstufe in einem separaten Fach vom inneren des Gehäuses getrennt und wird durch einen temperaturgesteuerten 4-Stufen-Lüfter, mit leicht zu reinigtem Staubschutzfilter, gekühlt.
- Der Netzanschluss erfolgt über verriegelbare Neutrik PowerCon-Anschlüsse mit Durchschleifmöglichkeit.
- Das Gehäuse aus Birkenmultiplex ist mit einem extrem robusten Epoxid-Strukturlack versehen und bietet neben zwei ergonomischen Griffen einen Distanzstangenflansch und zwei Rückwärtige M10-Gewinde für ein optionales Rollenbrett.



ART SERIES

ART 705-AS

TECHNISCHE DATEN / ZUBEHÖR



Akustische Daten

Frequenzgang	40 Hz - 120 Hz
SPL peak	130 dB
Abstrahlwinkel	-
Hochtöner	-
Basstöner	15" RCF Precision™ mit 3" Inside/Outside Schwingspule

Eingangssektion

Eingang	2 x symmetrisch/unsymmetrisch
Buchse	2 x XLR female / 6,3mm Klinke
X-Over Ausgang	2 x XLR male
Parallel Ausgang	2 x XLR male
Eingangsempfindlichkeit	0 dBu Line

Audioprozessor

Trennfrequenz	80, 100, 120 Hz, 24 dB/Oktave
Schutzschaltungen	Gleichstrom/Kurzschluss/Temperatur
Lautstärkeregler	Ja
Music / Voice EQ	-
Fernbedienung optional	-

Verstärker

Gesamtleistung	800 Watt / RMS
Hochtonbereich	-
Bassbereich	800 Watt / RMS ClassH
Kühlung	4-Stufen Lüfterkühlung

Maße

Höhe	590mm
Tiefe	435mm
Tiefe	600mm
Gewicht	39 kg

Sonstiges

Gehäuse	Birkenmultiplex
Flugpunkte	2 x M10-Gewinde für Rollbrett
Griffe	2 x seitlich
Stativflansch	Ø 35mm
Farbe	schwarz

Optionales Zubehör

WK Rollenbrett (ohne Abb.)