

TT25-A

HIGH OUTPUT 2 WAY SPEAKER



Der TT25-A ist ein Hochleistungs Fullrangelautsprecher der einen neuen Standard in der Theater- und Touringbeschallung setzt.

Der TT25-A ist ein 2-Wege Aktivlautsprecher im Bass-Reflex Desing mit einem 15" Neodym Woofer mit einer 3,5" Schwingspule und einem 1,5" Neodym Kompressionstreiber mit einer 3" Schwingspule. Die Hochtoneinheit verfügt über ein drehbares CMD Horn mit konstanter Richtwirkung von 90° x 40°. Der Tieftöner ist ein 15" RCF Precision Neodym Woofer mit einer 3,5" Schwingspule, der die beste Balance zwischen Tiefbassfähigkeit, Präzision und Klarheit im Mitteltonbereich bietet. Der Druckkammertreiber hat eine Titanmembran diese ist mit speziell geformten Rippen versehen um eine maximale Linearität und Auslenkung auch noch bei sehr hohen Frequenzen zu gewährleisten. Dank modernster Neodym-Technik wiegen die beiden Schallwandler weniger als 9 Kg!

Die integrierten Verstärker der TT22-A verfügen über ein 1500 W Schaltnetzteil, eine 1000 W Class-D Endstufe für den Woofer und eine 500 W Class-D Endstufe für den Hochtontreiber. Für eine erweiterte Dynamikreserve sorgen Fast-Burst Speicherkondensatoren, die für 100 ms jedem Signalweg die erforderliche Energie für maximale Ausgangsleistung zur Verfügung stellen.

Die Eingangssektion ist mit XLR Ein- und Ausgängen, einem Gain Regler, einer Korrektur Schaltung für Bodenkopplung bzw. bei zwei nebeneinander aufgestellten Lautsprechern, einem zuschaltbaren Hoch Pass und 4 Status LEDs ausgestattet. Der Controller verfügt über eine in der Phase linearisierte Frequenzweiche, sowie Systemverzerrung und einen Fast und RMS Limiter. Die Stromversorgung erfolgt über professionelle Powercon In/Out Anschlüsse.

Das Gehäuse ist aus wasserfest verleimter Birkenmultiplex und mit einer widerstandsfähigen Epoxid Lackierung versehen. Es hat 6 Flugschienen – jeweils 3 auf der Ober- und Unterseite. An den Seiten befinden sich stabile Aluminium Griffe und ein 35mm Hochständerflansch auf der Unterseite.

Anwendungen

- Theater Beschallung
- Mobile und Installierte Audio-Video Systeme
- Konzerthallen, Discotheken
- Bühnenmonitoring / Side Fills
- Haupt- und Delay Systeme in großen Räumen

Ausstattung

- Sehr kompakte Abmessungen (670 x 430 x 450 mm)
- Geringes Gewicht (26.8 kg)
- Breite, homogene Abstrahlung
- 15"/1,5" High Power Neodym Lautsprecher
- 1500 Watt Schaltnetzteil Endstufe
- Hochwertiger Analoger Controller
- Soft Limiter und RMS Schutzschaltungen
- XLR In/Out Powercon In/Out
- 6 integrierte Flugschienen

AKUSTISCHE DATEN

Übertragungsbereich:	50 Hz- 20 Khz
Max SPL:	136 dB
Horizontale Abstrahlung:	90° (40°)
Vertikale Astrahlung:	40° (90°)
Kompressionstreiber:	1,5" Neodym, 3" (75 mm) Schwingspule
Mitteltöner:	-
Bass:	15" Neodym, 3,5" (86 mm) Schwingspule

EINGANGSSEKTION

Eingangssignal:	Symmetrisch
Anschlüsse:	XLR
Eingangsempfindlichkeit:	regelbar

CONTROLLER

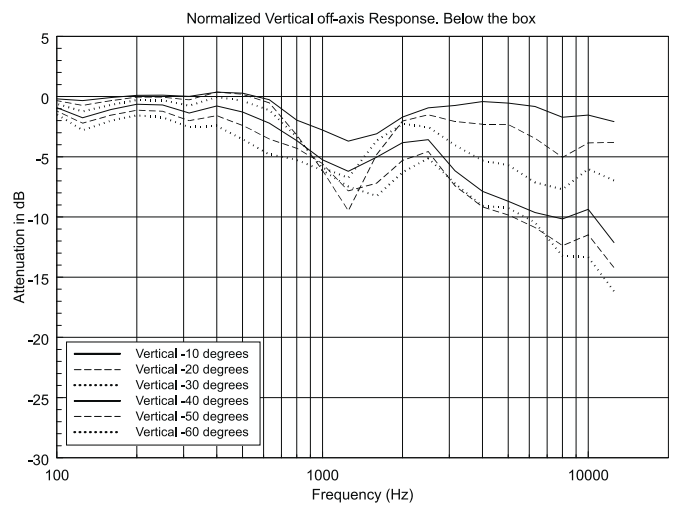
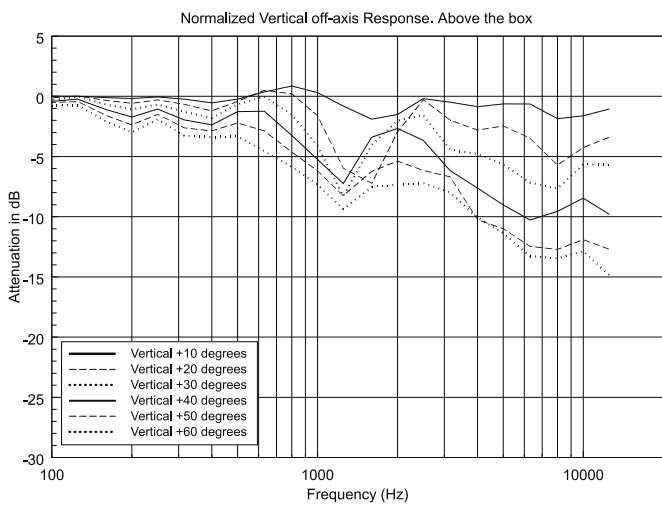
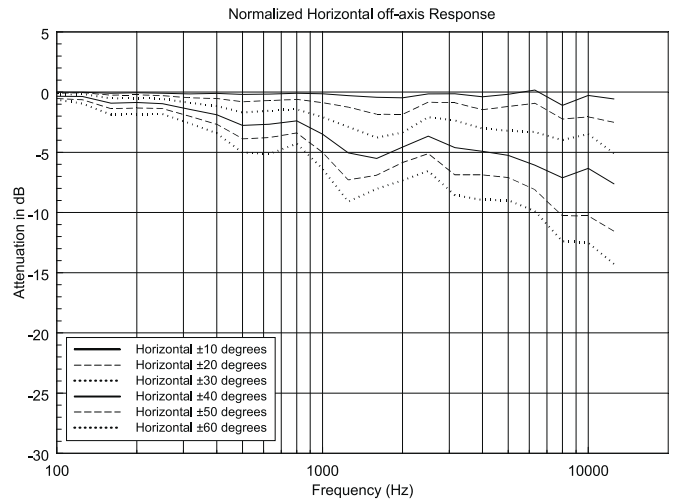
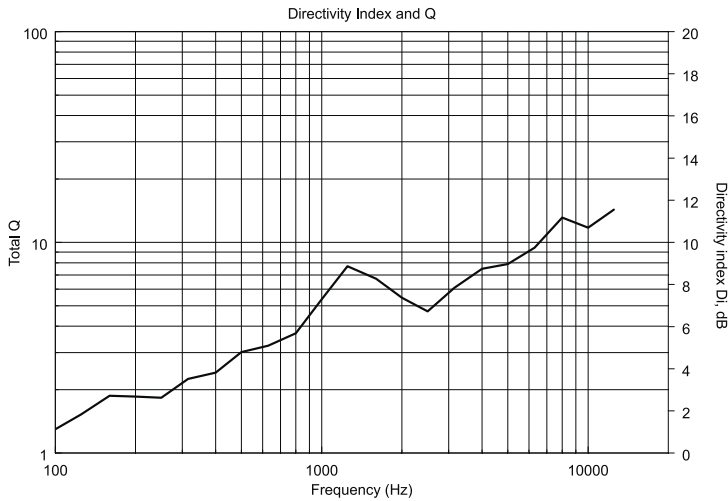
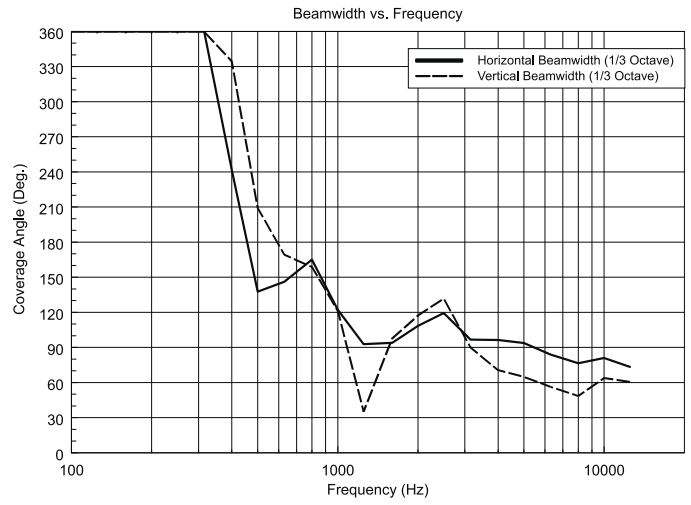
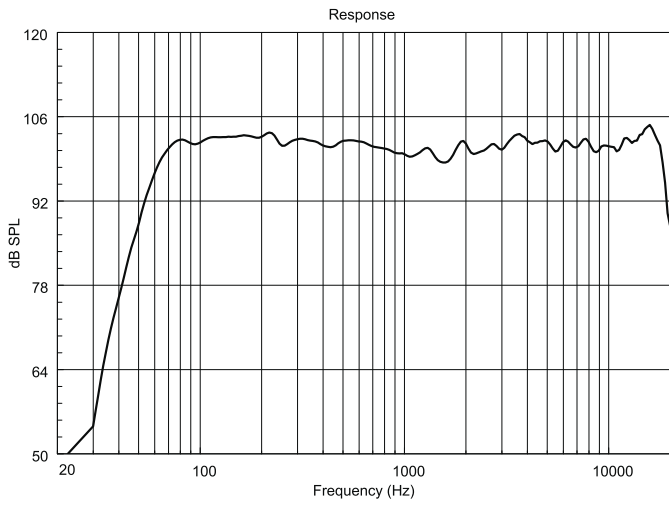
Trennfrequenz:	1200 Hz
Schutzschaltungen:	Temperatur, HF
Gain Regler:	Ja
Limiter:	Fast Limiter
High pass:	Ja, 90 Hz
Bedienelemente:	Side/Floor Coupling, HPF

VERSTÄRKER

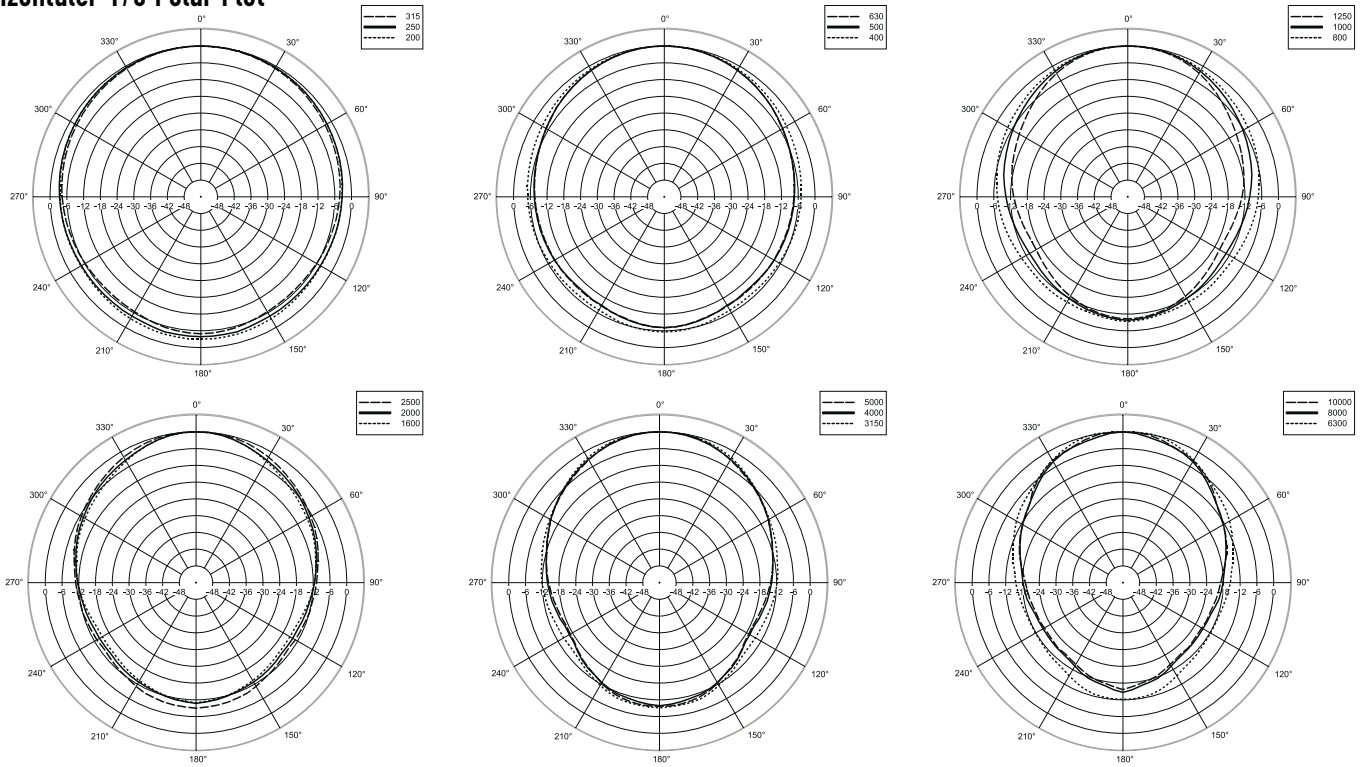
Netzteil:	1500 Watt Schaltnetzteil
Hochton:	Digitalendstufe 500 Watt
Mittelton:	-
Bass:	Digitalendstufe 1500 Watt
Kühlung:	Konvektion
Anschlüsse:	Powercon In/Out

MECHANISCHE DATEN

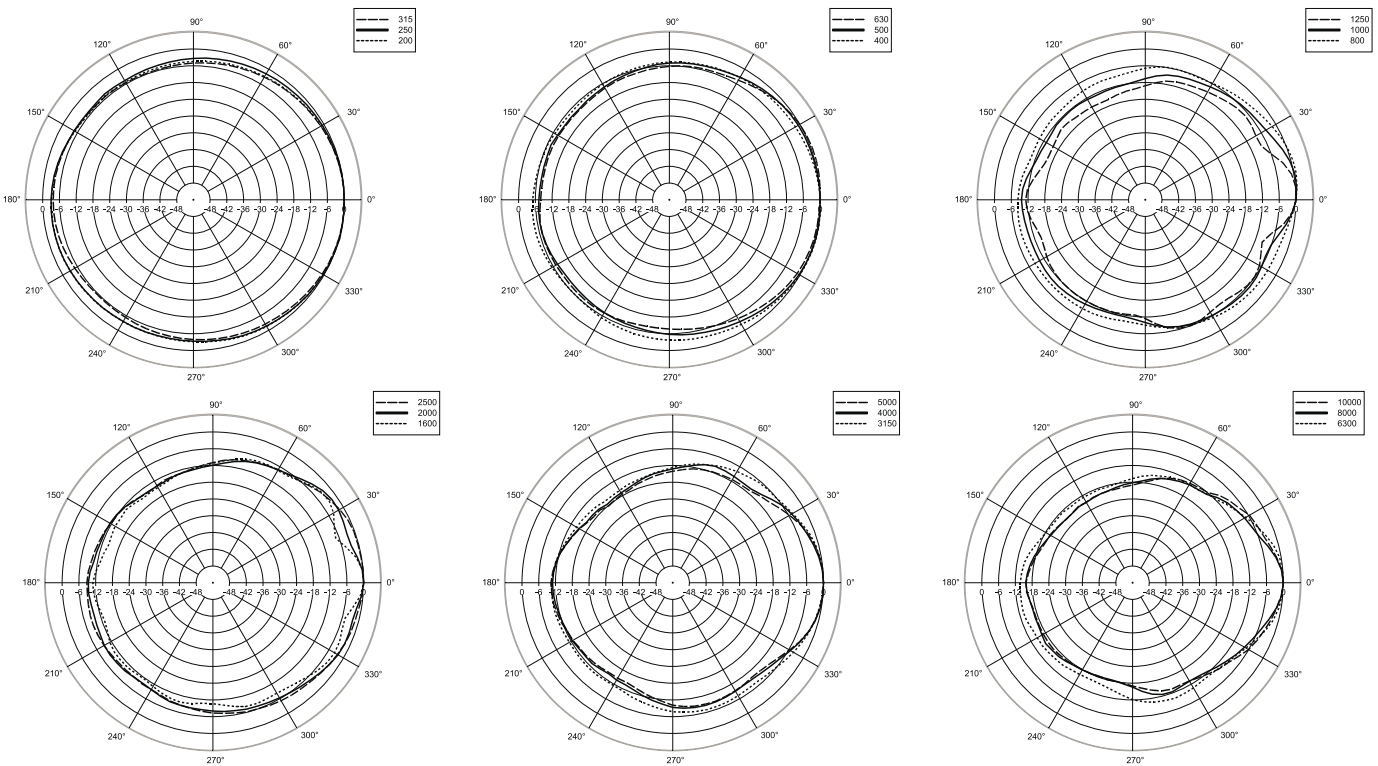
Höhe:	670 mm (26,37")
Breite:	430 mm (16,92")
Tiefe:	450 mm (17,71")
Gewicht:	26,8 kg (59,08 lbs)
Gehäuse:	Baltische Birke
Hardware:	6 x Flugschienen
Griffe:	2 (seitlich)
Hochständerflansch:	Ja
Farbe:	Schwarz



Horizontaler 1/3 Polar Plot



Vertikaler 1/3 Polar Plot



CSI PRODUKT SPEZIFIKATIONEN FÜR ENTWICKLER, PLANER UND INGENIEURE (AUCH BEKANNT ALS "A&E SPECIFICATIONS")

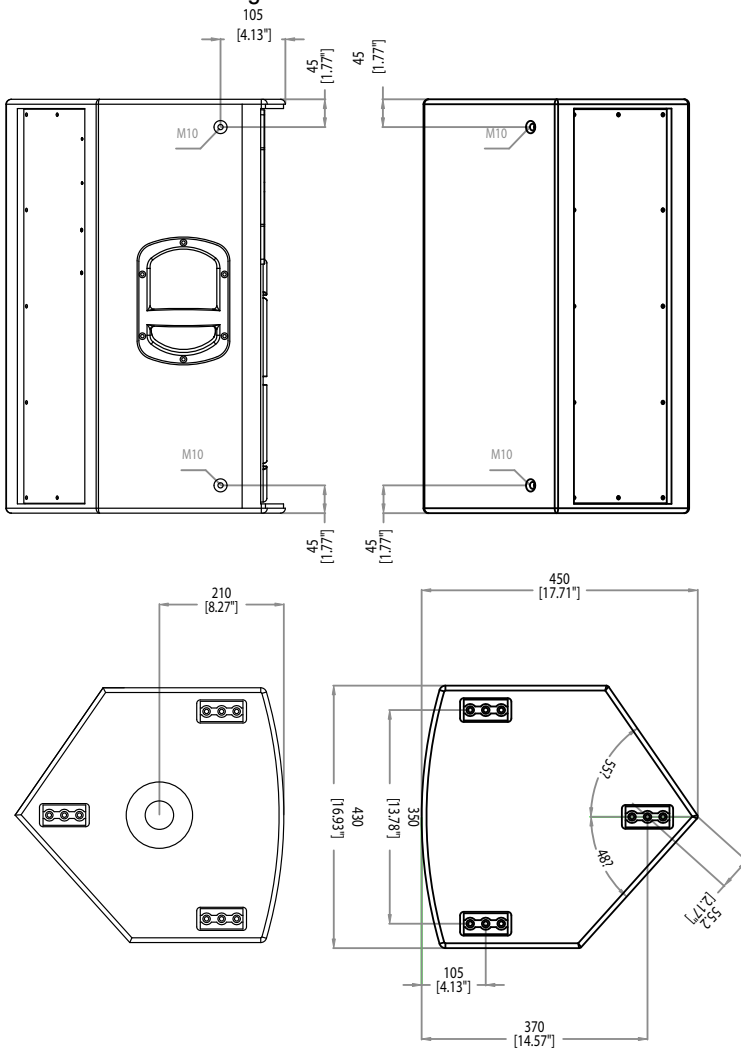
Die folgenden Daten sind die "Part 2 Products" CSI-Typ Spezifikationen. Es wird vorausgesetzt, dass die Spezifikationen "Part 1 General - Administrative and Procedures" und "Part 3 Execution - Installation and Maintenance" teil des gesamten Audio Systems oder der Projektspezifikationen sind.

PART 2 PRODUCTS

2.01 Vom Hersteller freigegebenes Produkt/Daten

A. RCF, Via Raffaello 13, 42100 Mancasale, Reggio Emilia, Italy.

B. Modell Bezeichnung: TT25-A



2.02 Design

Konfiguration	Hochleistungs 2-Wege System
Tiefton	15" Neodym Woofer, 3,5" (87mm) Schwingspule
Mittelton	-
Hochton	1,5" Neodym Kompressionstreiber, 3" Schwingspule

2.03 Akustische Daten

Abstrahlung:	Horizontal: 90° - Vertikal: 40°
Axialer Frequenzgang	40Hz-20kHz

2.04 Mechanische Daten

Gehäuse:	Baltische Birke
Flughardware:	6 x Flugschине
Farbe:	Schwarz
Frontgitter:	Maßgefertigte Stahlgitter Abdeckung mit einem offenporigem Akustikschaum
Anschlüsse:	XLR
Abmessungen (H x B x T):	670 x 430x 450 mm
Gewicht:	26,8 kg

2.05 Zubehör

AC PM M20	M20 Distanzstange (max 80 Kg)
ACS 260	Stahl Hochständer (max. 60 Kg)
ACS 140	Stahl Hochständer (max. 40 Kg)
Cover TT25	Tasche für TT25
AC DS4X	Set mit 4 Double Studs für Flugschienen
AC EB4X	Set mit 4 M10 (Lollyschrauben) Ringschrauben

