MR 44T

KOMPAKTER 2-WEGE LAUTSPRECHER

BESCHREIBUNG

Das sorgfältige akustische Design und die Verwendung von hochwertigsten Materialien ermöglichen die hervorragenden Klangeigenschaften und hohe Sprachverständlichkeit der RCF Monitor 44T (schwarz) und Monitor 44/WT (weiß). Die Karbonfibermembran des Mittel-Basslautsprechers widersteht höchsten Belastungen und produziert einen sehr linearen Frequenzgang bei niedrigsten Verzerrungen. Die Kalotte ist eingebettet in eine sehr haltbare Schaumstoffeinfassung und gegen Feuchtigkeit imprägniert. Der Hochtöner ist montiert auf einem Hochtonhorn mit konstanter Richtwirkung mit integrierter, mechanischer Phasenkorrektur. Der Hochtöner ist mit einer 0,5" Mylarmembran ausgestattet, dessen Schwingspule mit Ferrofluid gekühlt wird. Die integriert Frequenzweiche mit niedriger Induktivität trennt bei nom. 4 KHz mit einer Flankensteilheit von 12 dB/Okt. Diese Konstruktion verhindert Laufzeitverzögerungen durch hohe Induktivität und ermöglicht ein impulstreues Verhalten des Basslautsprechers. Der Hochpass wird korrigiert für optimale

FUNKTIONEN

- Für hochwertige Sprach und Musikwiedergabe
- Niederohmige (4O - 60W) und 100V Anwendungen
- 5" Karbonfiber Woofer, 0,5" Constant Directivity Tweeter
- Interne Weiche mit niedriger Induktivität, Bassreflexabstimmung bei 65Hz
- Inkl. Wandhalterung
- Selbstverlöschendes Kunststoffgehäuse, UV-stabil

SPEZIFIKATIONEN

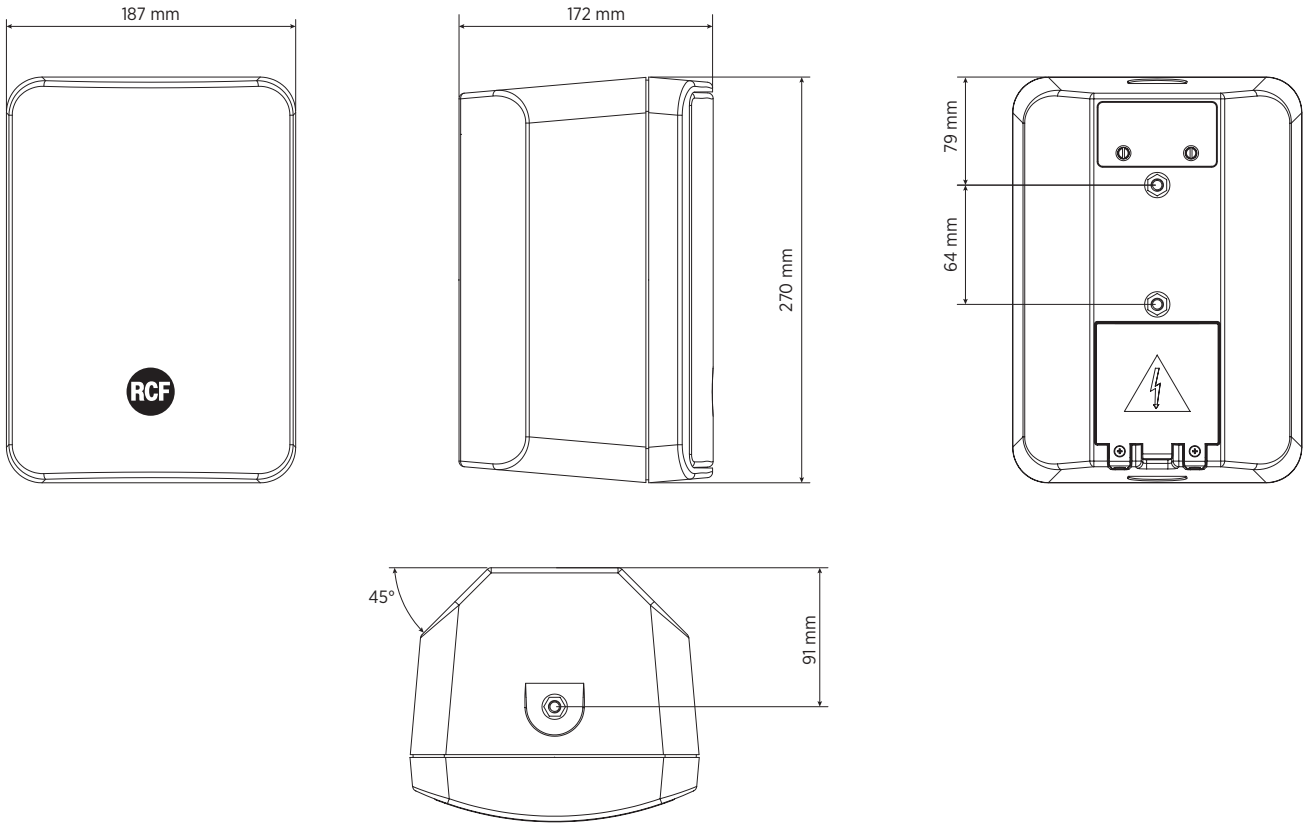
Spezifikation	Frequenzgang (-10dB):	60 Hz ÷ 23000 Hz
	Max SPL @ 1m:	108 dB
	Abdeckungswinkel:	110°
	System-Empfindlichkeit:	87 dB
Power sektion	Nominalimpedanz:	4 ohm
	Leistungsaufnahme:	60 W RMS
	Paek Power:	240 W PEAK
	Enpfohlener Verstärker:	120 W
	Übergangsfrequenz:	4000 Hz
Schallwandler	Dome Tweeter:	0.5"
	Woofer:	5.0"
Input/Output sektion	Eingangsbuchsen:	Push Type Terminals
	Ausgangsanschlüsse:	Push Type Terminals
	Transformator mit Konstantspannung:	70/100 V
	Auswahl der Leistung 1:	40 W - 250 ohm
	Auswahl der Leistung 2:	30 W - 333 ohm
	Auswahl der Leistung 3:	20 W - 500 ohm
	Auswahl der Leistung 4:	10 W - 1000 ohm
	Auswahl der Leistung 5:	5 W - 2000 ohm
Physikalische daten	Gehäuse Material:	Plastic
	Hardware:	Wall mount bracket
	Gitter:	Steel
	Farbe:	White - RAL 9003, Black - RAL 9005
Größe	Höhe:	270 mm / 10.63 inches
	Breite:	187 mm / 7.36 inches
	Tiefe:	172 mm / 6.77 inches
	Gewicht:	3.73 kg / 8.22 lbs
Versandinformationen	Verpackung Höhe:	380 mm / 14.96 inches
	Verpackung Breite:	260 mm / 10.24 inches
	Verpackung Tiefe:	260 mm / 10.24 inches
	Verpackungsgewicht:	4.54 kg / 10.01 lbs

ARTIKEL-NUMMER

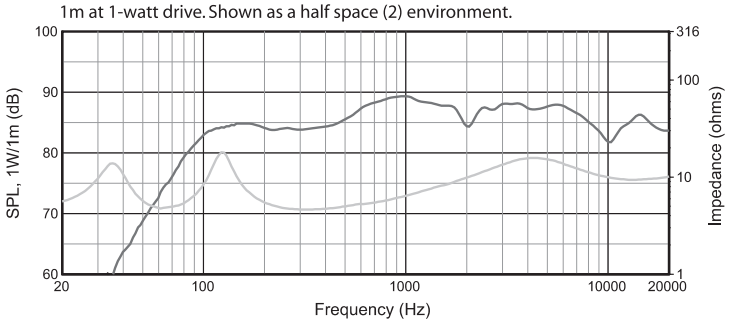
- **13100015**
  MR 44T W
  White - RAL 9003
  EAN 8024530014285
- **13100014**
  MR 44T
  Black - RAL 9005
  EAN 8024530014261

RCF products are continually improved. All specifications are therefore subject to change without notice.

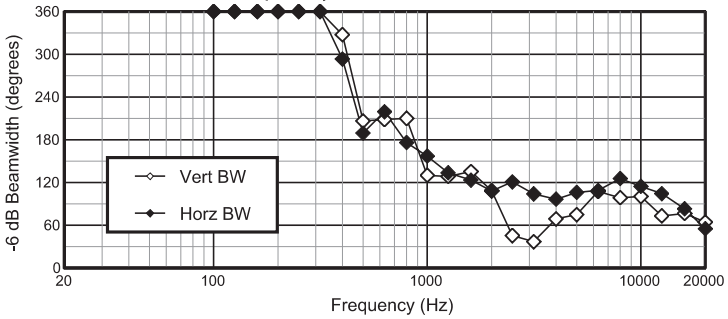
DRAWINGS



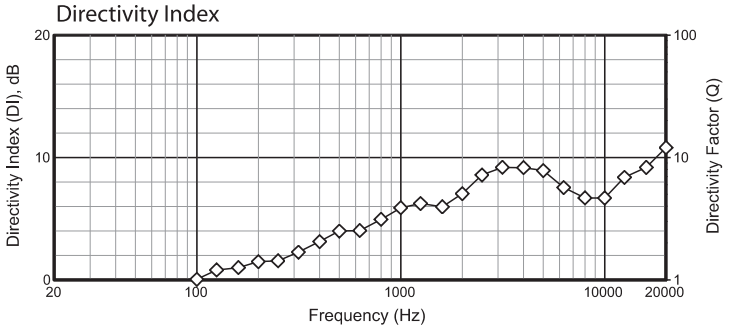
Frequency response is measured on-axis at a distance referenced back to 1m at 1-watt drive. Shown as a half space (2) environment.



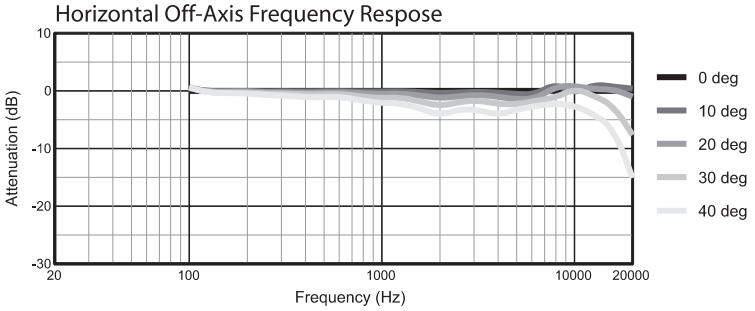
Beamwidth vs. Frequency



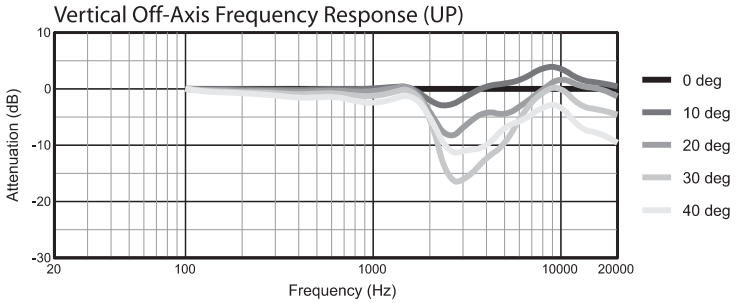
Directivity Index



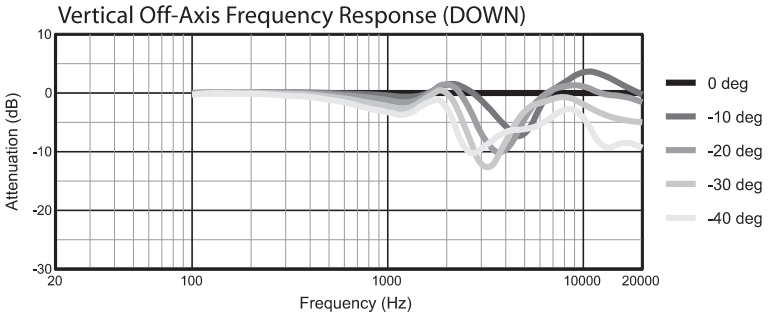
Horizontal Off-Axis Frequency Respose



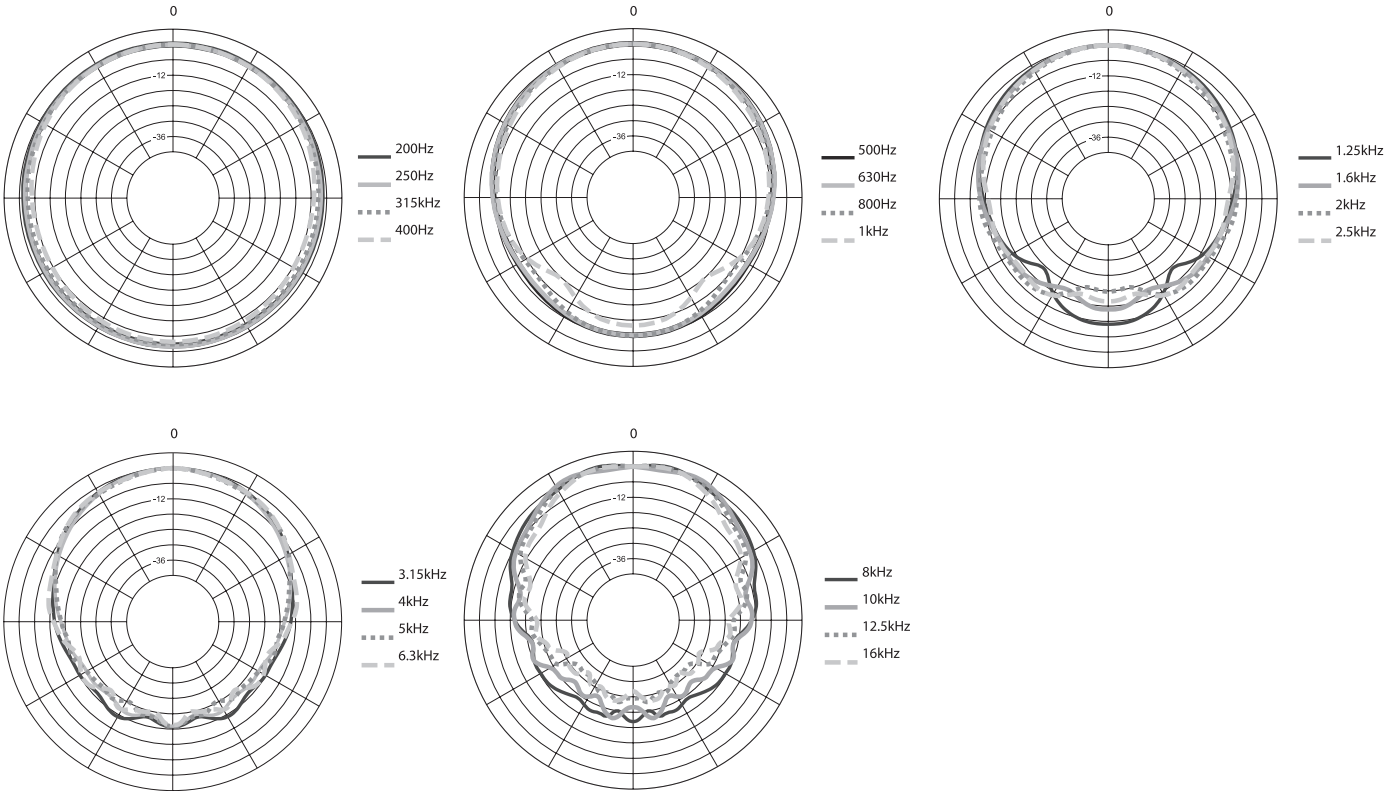
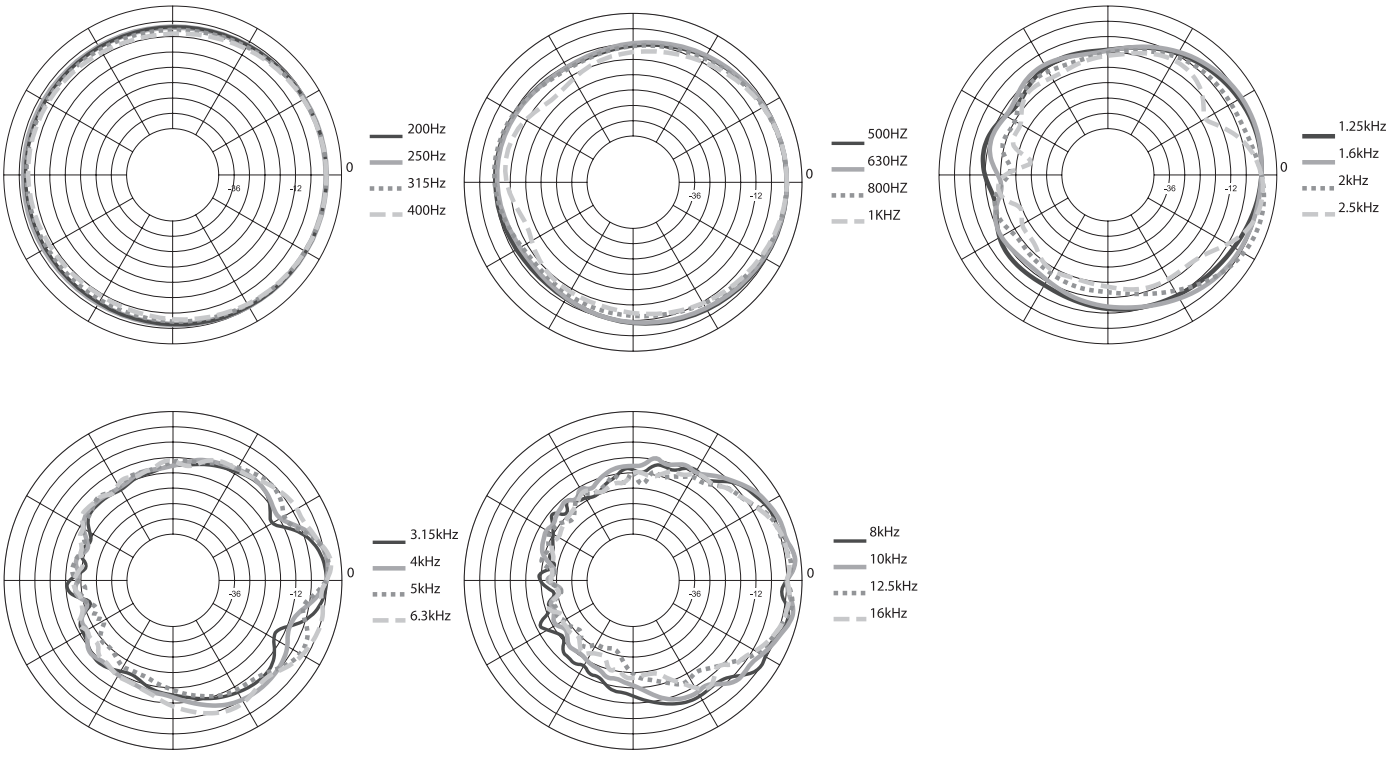
Vertical Off-Axis Frequency Response (UP)



Vertical Off-Axis Frequency Response (DOWN)



Horizontal 1/3 Polar Plot



Vertical 1/3 Polar Plot