

the rules of sound

RCF

4PRO 7001-A-BA/MH

Das 4PRO 7001-A ist ein extrem effizientes 3-Wege Aktiv System für mittlere bis hohe Reichweite mit hohem Schalldruck, definiertem Abstrahlverhalten und einfachster Bedienung für professionelle Anwendungen. Dank der Aufteilung in zwei Gehäuse und der Verwendung von modernster Neodym Magnet Technologie ist einfachstes Handling und maximale Flexibilität gewährleistet.

Die 4PRO 7001-A ist ein aktives 3-Wege Lautsprechersystem mit integrierter 950 Watt Verstärkereinheit und einer hoch effizienten Lautsprecherbestückung, die zur Gewichtsreduzierung vollständig mit Neodym Magneten ausgestattet sind.

Dieses angesichts der Leistung extrem kompakte und leichte Lautsprechersystem bietet den typischen ausgeglichenen Sound hocheffizienter 3-Wege Systeme. Die verwendeten 15" Woofer verfügen über exzellente Impulstreue und einen tief reichenden Frequenzgang. Die geladene Bandpass-Konstruktion ermöglicht eine hohe Effizienz mit erhöhter Reichweite. Der einzigartige 10" Neodym Mitteltöner mit geschlossenem Korb ist speziell für das Mitteltonhorn der 4PRO 7001-MH entwickelt. Ein massiver Neodym Magnet

und ein kompressionstreiberähnlicher Aufbau zeichnen sich verantwortlich für eine außergewöhnliche Effizienz, niedrigste Verzerrungen und beeindruckende Dynamik. Der Hornvorsatz mit Phaseplug bietet einen definierten Abstrahlwinkel von 60°x40°.

Der Hochtontreiber ist mit einer 2,5" Titanmembran, einem Phase-Plug mit niedriger Kompression und optimierter Geometrie sowie einem High-Flux Neodym Magneten ausgestattet. Das 60°x40° Aluminium-Hochtonhorn mit konstanter Richtwirkung bietet eine optimale Kühlung des Hochtontreibers. Angetrieben wird dieses leistungsfähige Aktivsystem von einer im 7001-BA integrierten 3-Kanal-Endstufe im TEAD™-Design. Ein zweistufiger Class-H Verstärker treibt die Woofer und den Mitteltöner an, der Hochtöner wird von einer warm klin-

genden AB-Schaltung angetrieben.

Der integrierte digitale Audioprozessor übernimmt neben der aktiven Trennung inkl. Phasen- und Laufzeitkorrektur auch die Steuerung des eingangseitigen Limiters pro Endstufenkanal und bietet eine schaltbare aktive Entzerrung für ein Array von 1 bis 3 4PRO7001-A Einheiten. Eine Status-LED gibt Aufschluss über den aktuellen Zustand der Endstufe und zeigt auch Fehler an: wie z.B. zu geringe Netzspannung. Für einfacheres Handling ist das System auf zwei Gehäuse (7001- MH und 7001-BA) aus Birkenmultiplex aufgeteilt.

Ein strapazierfähiger Epoxydharz Strukturlack bietet optimalen Schutz, eine hohe Anzahl an Griffen und kurzen Flugschienen ermöglichen einfachen Transport und vielfältige Einsatzmöglichkeiten.



AUSSTATTUNGSMERKMALE

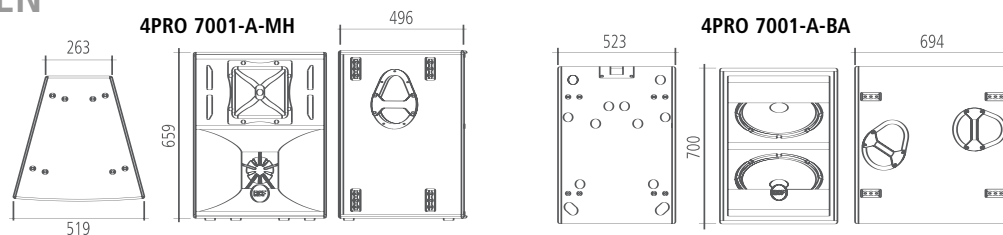
- 950 Watt Tri-Amp Endstufe mit 600 Watt für den Bass, 300 Watt für den Mittenbereich und 50 Watt für den Hochtöner
- Schalldruck 138 dB max.
- kontrollierter Abstrahlwinkel, 60°x40°
- Tief/Mittelton-Einheit (7001 A-BA) mit 2 x 15" High Power Woofer mit Neodym-Magnet und 3" Inside/Outside Aluminium Schwingspule
- Mittel/Hochtoneinheit (7001 A-MH) mit 1 x 10" Neodymium Mitteltonlautsprecher, horngeladen mit Phaseplug und 1 x 2" Druckkammertreiber mit Neodymium-Magnet und Titanmembran
- Prozessorgesteuertes Audiomanagement, Entzerrung, Phasen- und Laufzeitanpassung, Full-Wave Limiter, Endstufenschutzschaltung
- Neutrik XLR-/Klinken Combo-Eingang und XLR-Parallel-Ausgang
- Insert für Bass-Delay, MID/High Phasenschalter, Schalter für Array-Entzerrung (1,2,3)
- Gehäuse aus Birkenmultiplex mit Epoxidharz-Strukturlack, 3 Transportgriffen
- 8 Flugschienen, M10-Befestigungspunkte

the rules of sound

RCF

4PRO 7001-A-BA/MH

ABMESSUNGEN



PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

4PRO 7001-A-BA

ACOUSTICAL SPECS

Frequency response	50 - 20 KHz
Max SPL	134 dB
Sensitivity 1w/1m	—
Coverage angle	60 x 40
Compression driver	—
Midrange	—
Woofer	2 x neo 15"
Power handling	—

INPUT SECTION

Input signal	bal/unbal
Input connector	jack/xlr
Output signal connector	xlr
Input sensitivity	0 dBu
Mic. input sensitivity	—

PROCESSOR SECTION

Crossover frequencies	200Hz
Selectable high pass output	—

Protections	uC Protection
Limiter	fast limiter
Master volume	yes
Phase switch	yes
Music / Voice eq	—
Remote control option	—

AMPLIFIER

Nominal power	950 Watt
High frequencies	ab / 50 Watt
Mid frequencies	H / 300 Watt
Low frequencies	H / 600 Watt
Cooling	Forced

PHISICAL SPECS

Dimensions (H x W x D)	694 x 523 x 700mm
Weight	54 Kg
Cabinet	Baltic Birch
Hardware	8 Fly Traks
Handles	4 side
Pole Mount / Cap	—
Colour	Black

4PRO 7001-A-MH

ACOUSTICAL SPECS

Frequency response	50 - 20 KHz
Max SPL	134 dB
Sensitivity 1w/1m	—
Coverage angle	60 x 40
Compression driver	neo 2"
Midrange	neo 10"
Woofer	—
Power handling	—

INPUT SECTION

Input signal	—
Input connector	—
Output signal connector	—
Input sensitivity	—
Mic. input sensitivity	—

PROCESSOR SECTION

Crossover frequencies	200Hz / 1200 Hz
Selectable high pass output	—

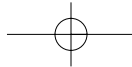
Protections	—
Limiter	—
Master volume	—
Phase switch	—
Music / Voice eq	—
Remote control option	—

AMPLIFIER

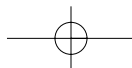
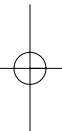
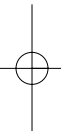
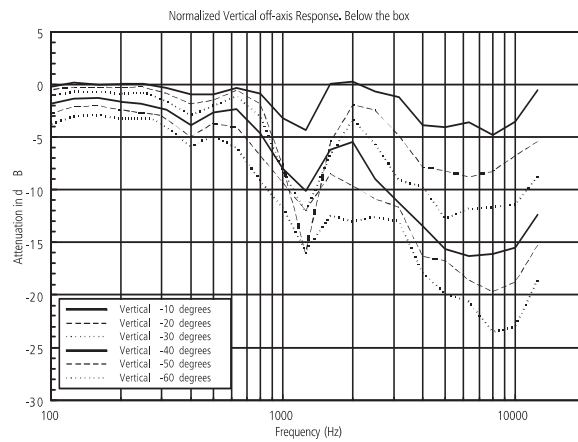
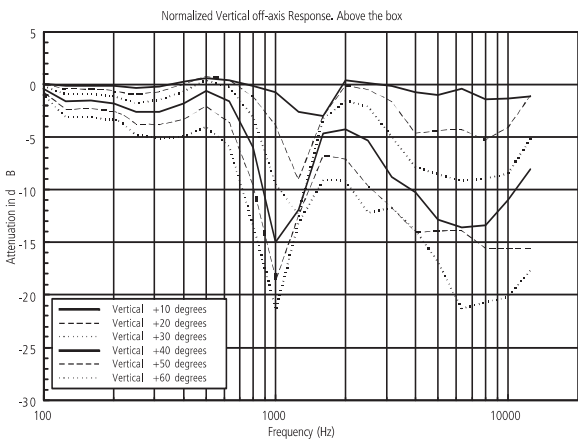
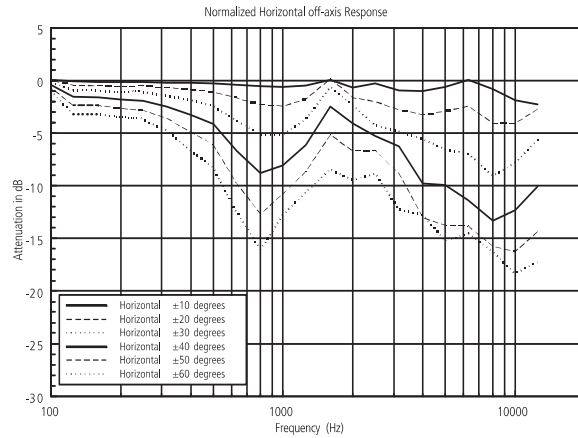
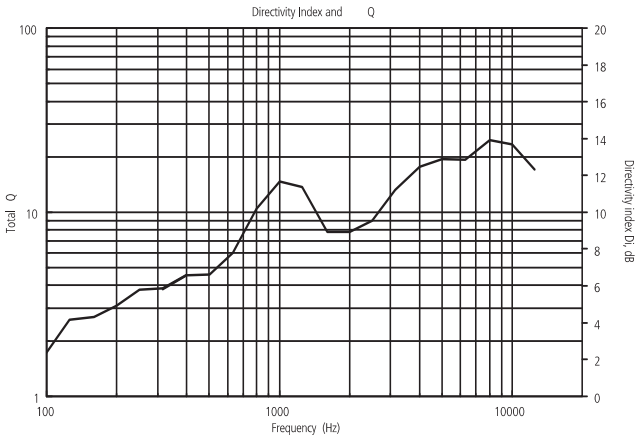
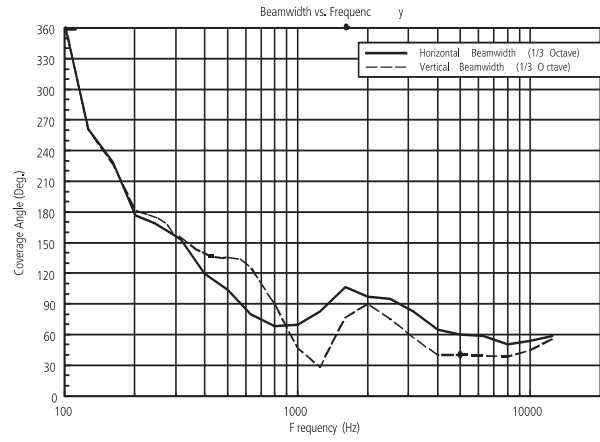
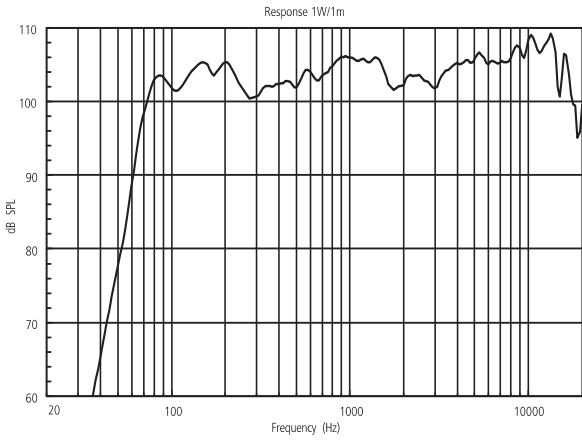
Nominal power	—
High frequencies	—
Mid frequencies	—
Low frequencies	—
Cooling	—

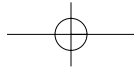
PHISICAL SPECS

Dimensions (H x W x D)	659 x 519 x 496mm
Weight	30.6 Kg
Cabinet	Baltic Birch
Hardware	9 Fly Traks
Handles	2 side
Pole Mount / Cap	—
Colour	Black



the rules of sound

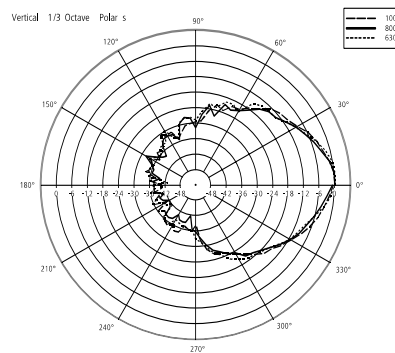
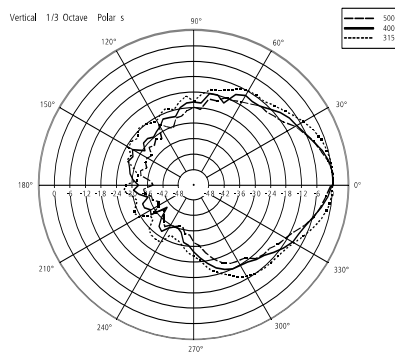
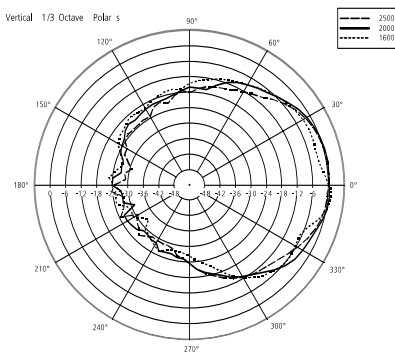
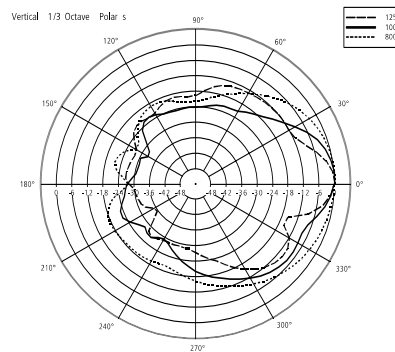
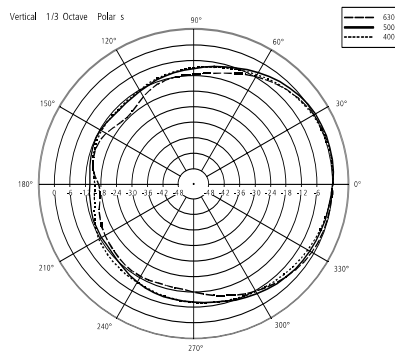
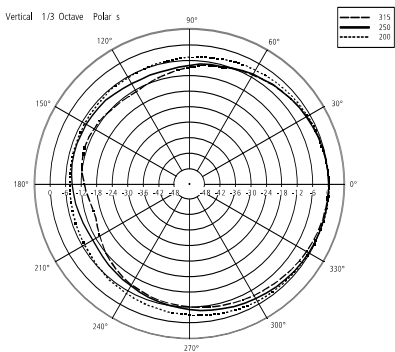
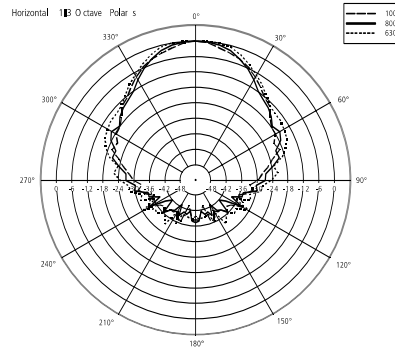
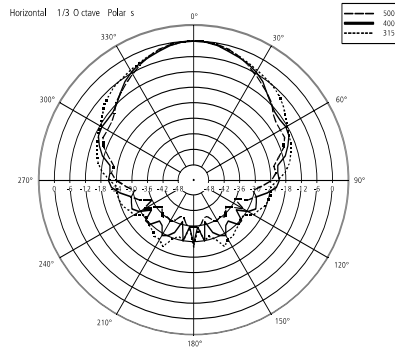
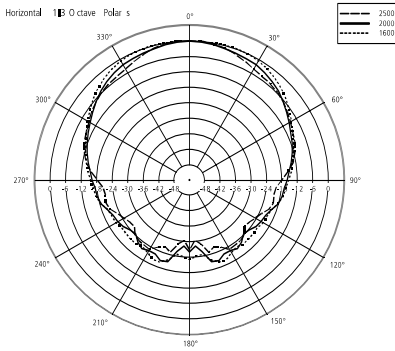
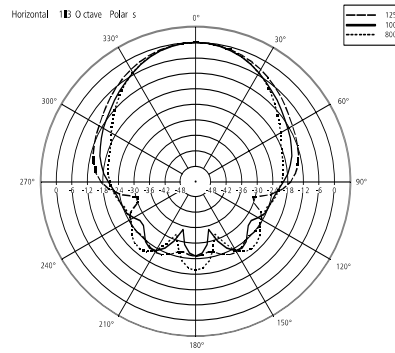
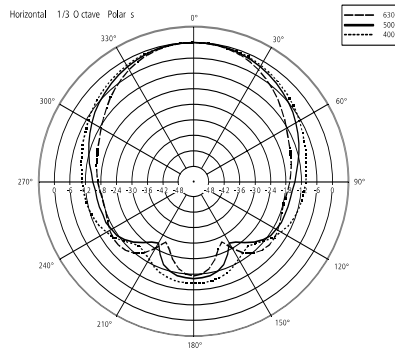
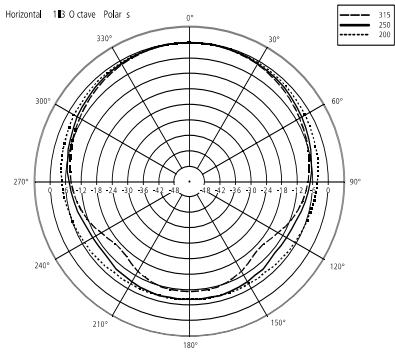




the rules of sound



4PRO 7001-A-BA/MH



www.rcfaudio.com

RCF Sales Germany: 02203/925370

