ROTEL®

RB-1590

Stereo-Endstufen

2 x 350 Watt robuste Stärke

AB
Verstärkerdesign Class-AB

Ausgeglichene XLR Eingänge

Slit-Foil-Kondensatoren bester Qualität aus Großbritannien

Starke Stromversorgung durch doppelte Ringkerntransformatoren

Rotels neue Class A/B Endstufe ist ein echtes Kraftpaket und bietet eine Leistung von 350 Watt an 8 Ohm (beide Kanäle in Betrieb). Ideal geeignet für größere Hörräume und Lautsprecher, die mehr Leistung benötigen, um die bestmögliche Audio-Performance zu erzielen.

In bester Rotel-Tradition ist die RB-1590 mit einem einzigen, ungemein großzügig dimensionierten Ringkerntransformatoren bestückt, der von Rotel selbst hergestellt wird und über getrennte Wicklungen verfügt. Dieser Transformator ist jedoch nur ein Teil der ultrastabilen Stromversorgung. Zusätzlich sind 8 speziell gefertigte BHC-Slit-Foil-Kondensatoren (Made in England) integriert, die für ihre verlustarme und schnelle Reaktionszeit bekannt sind. Diese Komponenten liefern eine konstante Spannung bei hohem Strombedarf und schwierigsten Lastbedingungen.

Jedes Detail des Schaltungsaufbaus ist sorgfältig überdacht und jedes Bauteil nach intensiven Hörsitzungen ausgewählt worden. Die Endstufe verfügt, mit Ausnahme des Ringkerntransformators, über einen Doppel-Mono-Aufbau. Das Schaltungslayout gewährleistet eine maximale Signaltrennung und ein verbessertes Stereo-Klangbild.

Weitere Features sind: symmetrische XLR und unsymmetrische Cinch-Eingänge, hochwertige Lautsprecher-Schraubklemmen (2 Paare pro Kanal), 12V-Trigger, Schutzschaltungen, spezielles Relais zum Schutz vor Überspannung und zur Verlängerung der Lebensdauer sowie ein abnehmbares Netzkabel. Und das alles ist in einem 5 HE-Gehäuse mit Rack-Montage-Kit untergebracht.

Die RB-1590 ist für den anspruchsvollen Musikliebhaber entwickelt worden und überzeugt mit einer Audio-Performance auf höchstem Niveau.

*Weitere Informationen zum Balanced Design Concept finden Sie unter www.rotel.com.

ROTEL®

RB-1590

Stereo-Endstufen

SPECIFICATIONS

Ausgangsleistung	350 Watt / Kanal(8 Ohm)
	648 Watt / Kanal (4 Ohm)
Gesamtklirrfaktor (20 Hz - 20k Hz, 8 Ohm)	< 0,03%
Intermodulationsverzerrung (60 Hz : 7k Hz, 4:1)	< 0,03%
Frequenzgang (± 0,5 dB)	10 Hz - 100k Hz
Dämpfungsfaktor (1k Hz, 8 Ohm)	300
Lautsprecherimpedanz	4 Ohm minimum
Geräuschspannungsabstand (IHF A)	120 dB
Übersprechen/Trennung	> 50 dB
Eingangs-impedanz/-empfindlichkeit	
Unsymmetrisch (RCA)	12k Ohm / 2,2 V
Symmetrisch (XLR)	100k Ohm / 3,5 V
Gain	
Unsymmetrisch (RCA)	27,5 dB (± 0,5 dB)
Symmetrisch (XLR)	23,5 dB (± 0,5 dB)
Stromversorgung	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	800 Watt
Standby Leistungsaufnahme	< 0,5 Watt
BTU (4 Ohm, 1 / 8 Leisgang)	2100 BTU/h
Abmessungen (B × H × T)	431 x 237 x 456 mm
	17 x 9 ⅜ x 18 ins
Panelhöhe	5U / 221mm / 8 ¾ ins
Nettogewicht	38,1 kgs, 84 lbs

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.
Änderungen in Technik und Ausstattung vorbehalten.