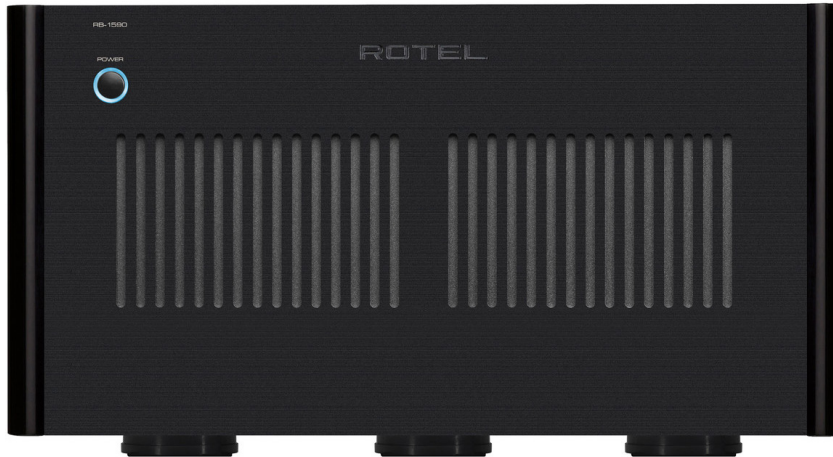


RB-1590

Stereo-Leistungsverstärker



2 x 350 Watt



Class AB-Technologie



Symmetrische XLR-
Eingänge



Hochwertige britische
"Slit-Foil"-Kondensatoren



Stromversorgung mit zwei
Ringkerntransformatoren

Leistung - kultiviert, detailliert und im Überfluss. Der neue Class-A-Verstärker von Rotel ist auf 350 Watt pro Kanal an 8 Ohm für beide Kanäle ausgelegt. Das ist eine Menge Leistung, aber größere Hörräume oder weniger empfindliche Lautsprecherkonstruktionen erfordern sie, um die bestmögliche Klangqualität und eine realistische Dynamik zu erreichen.

Die beeindruckenden Fähigkeiten dieses Verstärkers beginnen mit einem soliden Fundament, das aus zwei massiven, von Rotel speziell angefertigten Ringkerntransformatoren besteht. Diese Transformatoren sind nur ein Teil einer äußerst soliden Stromversorgung, zu der acht spezielle, in Großbritannien hergestellte BHC-Kondensatoren gehören, die für ihre geringen Verluste und schnellen Reaktionszeiten bekannt sind. Diese Komponenten werden auch unter den schwierigsten Lastbedingungen alle erforderlichen Spannungs- und Stromanforderungen erfüllen.

Aber Leistung ohne Raffinesse war noch nie ein Ziel der Rotel-Entwicklung. Jeder Aspekt des Schaltungsdesigns wurde sorgfältig bedacht und jedes Bauteil wurde nach ausgiebigen Hörsitzungen rigoros ausgewählt.

Die Schaltungstopographie wurde in einem echten Monoblock-Design ausgelegt, das eine maximale Signaltrennung und eine verbesserte Stereoabbildung gewährleistet: XLR- und Cinch-Eingangsanschlüsse, zwei Paar 5-Wege-Lautsprecherklemmen, 12-Volt-Trigger-Steuerung, Überhitzungsschutz, Überstrom- und Überspannungsschutz, zweistufiges Einschaltrelais zur Reduzierung des Stoßstroms und zur Verlängerung der Lebensdauer sowie ein abnehmbares IEC-Netzkaabel - alles in einem 5 HE-Gehäuse mit mitgelieferten Rack-Ohren. Der RB-1590 wurde für die anspruchsvollsten Audio-Enthusiasten entwickelt und bietet Klangqualität auf höchstem Niveau.

RB-1590

Stereo-Leistungsverstärker



Technische Daten

Dauerausgangsleistung (20 - 20 kHz, < 0,03 %, 8 Ohm)	350 Watt / Kanal
Gesamtverzerrungen (20Hz - 20kHz, 8 Ohm)	< 0,03 %
Intermodulationsverzerrungen (60Hz : 7kHz, 4 : 1) Frequenzgang (±0,5 dB)	< 0,03 % 10 Hz - 100 kHz
Dämpfungsfaktor (1kHz, 8 ohms)	300
Lautsprecherimpedanz	4 Ohm Minimum
Rauschabstand	120 dB
Übersprechen / Kanaltrennung	> 50 dB
Eingangsimpedanz / Empfindlichkeit	
unsymmetrisch	12 kOhm / 2,2 V
symmetrisch	100 kOhm / 3,5 V
Verstärkung	
unsymmetrisch	27.5 dB (±0.5 dB)
symmetrisch	23.5 dB (±0.5 dB)
Netzspannung	
USA:	120 Volt, 60 Hz
EU:	230 Volt, 50 Hz
Leistungsaufnahme	800 Watt
Standby	< 0,5 Watt
Maße (B x H x T)	431 x 237 x 454 mm
Front Panel-Höhe	5U / 221 mm
Gewicht (net)	38,1 kg

Alle Spezifikationen sind zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt. Rotel behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Verbesserungen vorzunehmen.