

RB-1582MKII

STEREO-ENDSTUFEN



2 x 200 Watt robuste
Stärke



Verstärkerdesign
Class-AB



Ausgeglichene
XLR Eingänge



Slit-Foil-Kondensatoren
bester Qualität aus
Großbritannien



12-Volt-Trigger
Eingang

Rotels zweitgrößter Stereo-Verstärker bietet mit 200 Watt pro Kanal gewaltige Leistung und betreibt auch die größten Hi-Fi-Systeme mühelos. Die RB-1582 MKII ist in der Lage, selbst große Lautsprechersysteme mühelos anzutreiben. Sie wurde mit dem Ziel entwickelt, sowohl feinste Details als auch dynamische Impulse mit großer Souveränität wiederzugeben. Dieser Spagat gelingt deshalb so exzellent, weil sowohl das grundlegende Schaltungsdesign als auch die Auswahl der optimalen Bauteile mit größter Sorgfalt vorgenommen wurden.

Basis für die enorme Leistungsfähigkeit der Rotel RB-1582 MKII ist das Hochleistungsnetzteil, das auf einem großzügig dimensionierten Ringkerntrafo in Verbindung mit speziellen Speicherkondensatoren basiert, die nicht weniger als 60.000 µF Speicherkapazität bereitstellen. Dies sorgt für die herausragende Spannungsfestigkeit dieses Kraftpakets. Die extrem kurzen Auf- und Entladezeiten der BHC „Slit-foil“-Kondensatoren ermöglichen selbst dann noch eine hohe Signalreue, wenn ausladende Crescendi oder satte Drum-Kick-Impulse dieser Endstufe höchste Performance abverlangen.

Nach dem gemeinsamen Ringkerntrafo sind die beiden Endstufengruppen quasi als Monoblock-Design ausgelegt. Die Masseführung erfolgt streng sternförmig. Die Endstufen selbst sind diskret ausgeführt; nicht weniger als zehn Einzeltransistoren pro Kanal kümmern sich um die Stromverstärkung. Als Eingänge dienen wahlweise symmetrische XLR- oder unsymmetrische Cinch-Buchsen.

Lautsprecher mit unterdurchschnittlichem Wirkungsgrad oder komplexem Impedanzverlauf stellen in Bezug auf Ausgangsleistung und Laststabilität hohe Ansprüche an einen Verstärker. Auch große Räume stellen einen Verstärker vor enorme Anforderungen, da dann nur die reine Leistung zählt, wenn hohe Schalldrücke gefordert sind. Und genau für diese Anwendungszwecke wurde die Rotel RB-1582 MKII entwickelt.

RB-1582MKII

STEREO-ENDSTUFEN



TECHNISCHE DATEN

Ausgangsleistung	200 Watt / Kanal (8 Ohm) 323 Watt / Kanal (4 Ohm)
Gesamtklirrfaktor (20 Hz - 20k Hz, 8 Ohm)	< 0,03%
Intermodulationsverzerrung (60 Hz : 7k Hz, 4:1)	< 0,03%
Frequenzgang ($\pm 0,5$ dB)	10 Hz - 100k Hz
Dämpfungsfaktor (20 - 20k Hz, 8 Ohm)	800
Lautsprecherimpedanz	4 Ohm minimum
Geräuschspannungsabstand (IHF A)	116 dB
Eingangs-impedanz/-empfindlichkeit	
Unsymmetrisch (RCA)	12k Ohm / 1,9 V
Symmetrisch (XLR)	100k Ohm / 3,0V
Gain	
Unsymmetrisch (RCA)	26,5 dB
Symmetrisch (XLR)	22,5 dB
Stromversorgung	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	550 Watt
BTU (4 ohm, 1 / 8 Leisgang)	1104 BTU / h
Abmessungen (B x H x T)	431 x 144 x 407 mm 17 x 5 ⁷ / ₈ x 16 ins.
Panelhöhe	3U / 132,6 mm / 5 ¹ / ₄ ins
Nettogewicht	17,6 kg / 38,80 lbs

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