

## RB-1582MKII

Stereo-Leistungsverstärker



2 x 200 Watt



Class AB-Technologie



Symmetrische XLR-  
Eingänge



Hochwertige britische "Slit-  
Foil"-Kondensatoren



12-Volt-Trigger-  
Eingang

Der Rotel RB-1582MKII liefert mit 200 Watt pro Kanal den nötigen Strom, um selbst die anspruchsvollsten HiFi-Anlagen mühelos zu betreiben. Und wie sein kleiner Bruder wurde auch der RB-1582MKII so konzipiert, dass er sowohl die feinen Details in der Musik auflöst als auch die Kraft für extrem dynamische Passagen liefert.

Er ist in der Lage, diese schwierige Doppelanforderung zu bewältigen, weil dem Schaltungsdesign und der Auswahl der Bauteile große Aufmerksamkeit geschenkt wurde.

Die High-End-Performance des RB-1582 MKII basiert auf einem extrem großen Ringkerntransformator in Kombination mit einer Speicherkapazität von insgesamt 60.000uF in speziellen "Slit Foil"-Kondensatoren, die für eine absolut stabile Stromversorgung der Ausgangsstufe sorgen.

Schlitzfolienkondensatoren haben die Fähigkeit, sich extrem schnell zu laden und zu entladen, wodurch die Signaltreue beispielsweise bei orchestralen Crescendi oder sich wiederholenden Kick-Drum-Schlägen gewährleistet wird. Sowohl der linke als auch der rechte Kanal sind in einem Monoblock-Design aufgebaut (nach dem Ringkerntransformator) und alle Erdungen sind sternförmig auf einer Kupfer-Erdungsplatte abgeschlossen, um ein geringes Signal-Rausch-Verhältnis zu gewährleisten. Die Ausgangsstufe ist diskret aufgebaut und besteht aus 10 bipolaren Hochstromtransistoren pro Kanal. Die Eingangsoptionen bestehen aus symmetrischen XLR- und unsymmetrischen RCA-Anschlüssen. Der Stereo-Endverstärker RB-1582 ist ein weiteres herausragendes Beispiel für das *Balanced Design Concept* von Rotel und wird in den kommenden Jahren das Herzstück eines beeindruckenden Stereo- oder Heimkinosystems bilden.

## RB-1582MKII

Stereo-Leistungsverstärker



### Technische Daten

Kontinuierliche Leistungsabgabe (20 Hz - 20 kHz, < 0.03 %, 8 Ohm)	200 Watt / Kanal
Harmonische Verzerrungen (20 Hz-20 kHz, 8 Ohm)	< 0,03 %
Intermodulationsverzerrung (60Hz : 7kHz, 4:1)	< 0,03 %
Frequenzgang ( $\mu$ 0.5 dB)	10 Hz - 100 kHz
Dämpfungsfaktor(20-20.000 Hz, 8 Ohm)	800
Lautsprecher-Impedanz	4 Ohm Minimum
Rauschabstand	116 dB
Eingangsimpedanz / Empfindlichkeit	
Unsymmetrisch	12 kOhm / 1.9 Volt
Symmetrisch	100 kOhm / 3.0 Volt
Verstärkung	
Unsymmetrisch	26.5 dB
Symmetrisch	22.5 dB
Leistungsanforderungen	
U.S.	120 Volt, 60 Hz
Europa	230 Volt, 50 Hz
Leistungsaufnahme (4 Ohm)	550 Watt
Maße	
Breite x Höhe x Tiefe	431 x 144 x 407 mm
Höhe der Frontplatte	3U / 132.6 mm
Gewicht (netto)	17,6 kg

Alle Spezifikationen sind zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt.

Rotel behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Verbesserungen vorzunehmen.  
www.rotel.com