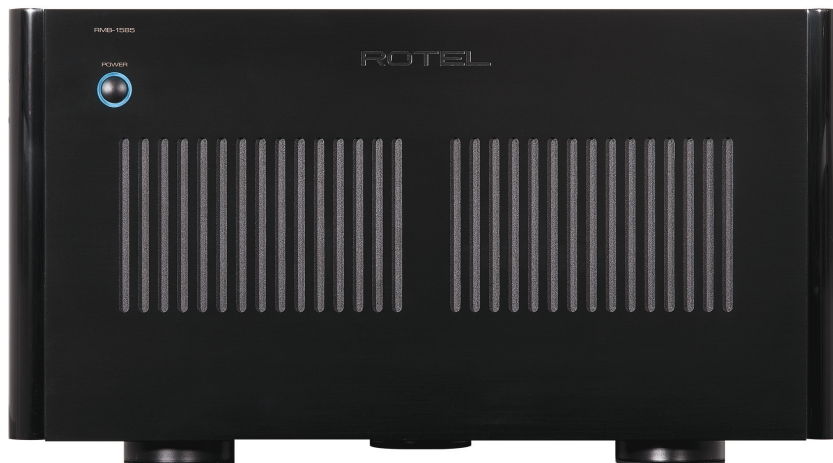


RMB-1585

Mehrkanal-Leistungsverstärker



Class AB-Technologie



Hochwertige "Slit foil"-Kondensatoren
made in Britain



5 x 200 Watt



Gewaltiges Netzteil mit zwei
Ringkerntransformatoren



Rackohren
inklusive

Der RMB-1585, Rotels neues Flaggschiff unter den Heimkino-Verstärkern, bietet sowohl die enorme Leistung als auch die klangliche Raffinesse, die für die besten Heimkino-Systeme erforderlich sind.

Mit fünf Kanälen, von denen jeder kontinuierlich 200 Watt an 8-Ohm-Lasten liefert (ein ganzes Kilowatt Ausgangsleistung!), meistert der RMB-1585 jedes A/V-System, unabhängig von der Lautsprecherlast oder der Raumgröße.

Aber es ist nicht nur die reine Ausgangsleistung, die den RMB-1585 auszeichnet. Es ist zudem die Fähigkeit, sowohl die Dynamik eines Hollywood-Blockbusters als auch die musikalischen Nuancen akustischer Instrumente wiederzugeben.

Woher kommt dieses Gleichgewicht? Sie ist ein direktes Ergebnis des gefeierten Balanced Design Concept von Rotel, bei dem Schaltungstopologie und Bauteilwahl im Streben nach klanglicher Exzellenz zusammenwirken.

Wie bei allen Rotel-Produkten basiert dieses Leistungsniveau auf einem Netzteil mit von Rotel entwickelten und hergestellten Doppel-Ringkerntransformatoren. Diese Transformatoren liefern nicht nur die richtigen Spannungen und Ströme für die nachfolgenden Gleichrichter, Regler und Kondensatoren, sondern dienen auch als wichtige erste Filterstufe für eingehenden Wechselstrom. Und die Ringkernform selbst bündelt Streustrahlung, um ihre potenziell negativen Auswirkungen auf die Klangqualität zu vermeiden.

Ebenfalls zu sehen ist der Slit-Foil-Kondensator, eine verbesserte Variante eines herkömmlichen Kondensators.

Er hat seinen Namen von den präzisen Einschnitten in den Aluminiumleitern. Diese "Schlitze" minimieren Wirbelströme, die die Fähigkeit eines herkömmlichen Kondensators, Energie effizient zu speichern und zu liefern, verringern.

Die Stromversorgung der Ausgangssection des RMB-1585 profitiert von acht in Großbritannien hergestellten BHC-Slit-Foil-Kondensatoren mit einer Kapazität von jeweils 15.000 μF . Und jeder Kanal verwendet sechs einzelne Leistungstransistoren, um auch unter den anspruchsvollsten Bedingungen eine stabile Stromversorgung für alle Lautsprecher des Systems zu gewährleisten. Zwei Lüfter sorgen für einen mehr als ausreichenden Luftstrom für eine angemessene Wärmeableitung. Diese und andere hochwertige Komponenten wurden sorgfältig ausgewählt, weil sie wesentlich zu einer besseren Klangqualität beitragen, und dann aufeinander abgestimmt, um den Klang noch weiter zu verbessern. Der RMB-1585 ermöglicht einen einfachen Systemanschluss mit Single-Ended-Eingängen über Cinch-Buchsen oder symmetrischen Verbindungen über XLR-Anschlüsse.

Man könnte den RMB-1585 als "Kraftprotz" beschreiben, der ein ganzes Kilowatt Leistung liefert. Oder Sie könnten ihn als anspruchsvollen Vermittler der subtilsten Aspekte von Musik oder eines Filmsoundtracks betrachten. In jedem Fall hätten Sie recht.

Sie hätten auch Recht, wenn Sie einfach sagen würden, dass der RMB-1585 die Win-Win-Lösung für alle ist, die eine autoritative und dennoch nuancierte Kontrolle über das Lautsprecherset Ihrer Wahl suchen.

RMB-1585

Mehrkanal-Leistungsverstärker



Technische Daten

Dauerausgangsleistung (20-20 kHz, < 0.03 %, 8 Ohm)	200 Watt / Kanal 5 Kanäle in Betrieb
Verzerrungen (20 Hz-20 kHz, 8 Ohm)	< 0,03 %
Intermodulationsverzerrungen (60 Hz : 7 kHz, 4:1)	< 0,03 %
Frequenzgang (+0.5, -3 dB)	10 Hz - 100 kHz
Dämpfungsfaktor (8 Ohm)	260
Lautsprecherimpedanz	4 Ohm Minimum
Rauschabstand (IHF A network)	116 dB
Eingangsimpedanz/ Empfindlichkeit	
unsymmetrisch	12 kOhm / 1,9 Volt
symmetrisch	100 kOhm / 3,8 Volt
Verstärkung	26,5 dB
Leistungsanforderungen	
U.S.	120 Volt, 60 Hz
Europa	230 Volt, 50 Hz
Leistungsaufnahme	1100 Watt
Maße	
Breite x Höhe x Tiefe	431 x 237 x 454 mm
Front Panel-Höhe	5U / 221 mm
Gewicht (net)	36 kg

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