

# RMB-1585MKII

AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA MULTICANAL



Projeto de amplificador classe AB



5x340 Watts de poder robusto, 4 Ohm



Fonte de alimentação massiva usando transformadores toroidais duplos



Capacitores de folha de fenda de alta qualidade



Orelhas de rack opcionais disponíveis

O novo amplificador de 5 canais RMB-1585MKII da Rotel dá continuidade à nossa herança de produção de amplificadores perfeccionistas e de alta potência para sistemas multicanais.

Seguindo a arquitetura de design MKII atualizada da Rotel, o RMB-1585MKII incorpora atualizações de circuitos e componentes nos estágios de fonte de alimentação e amplificador, alcançando distorção ultrabaixa, amplificação de alto ganho e isolamento de sinal, renderizando áudio multicanal com máxima precisão e clareza exata.

O Classe AB RMB-1585MKII é construído em torno de dois enormes transformadores toroidais de alta corrente fabricados internamente, projetados para fornecer corrente estável a um conjunto de 8 capacitores de armazenamento de energia de alta eficiência. Esta arquitetura de fonte de alimentação oferece graves ricos e profundos com controle absoluto de baixas frequências, mesmo ao acionar os alto-falantes mais exigentes.

Para otimizar o resfriamento, o RMB-1585MKII é equipado com 4 ventiladores de ultrabaixo ruído e velocidade variável, controlados por termostato.

O RMB-1585MKII possui um interruptor no painel traseiro para selecionar o modo normal de 5 canais ou modo Bi-Amp. No modo Bi-Amp, os canais 1+2 e os canais 4+5 são conectados para receber o mesmo sinal de entrada, permitindo uma biamplificação simples.

Esta configuração exclusiva permite o uso de um canal de amplificador separado para os drivers de alta frequência (HF) e baixa frequência (LF) dos canais esquerdo e direito, resultando em dinâmica aprimorada e resolução aprimorada de alto-falantes compatíveis.

O RMB-1585MKII foi desenvolvido especificamente para home theaters e instalações personalizadas. As convenientes entradas XLR balanceadas e RCA de comutação automática garantem compatibilidade com qualquer saída de pré-amplificador de processador AV ou receptor de home theater, e uma entrada e saída de gatilho de 12 V fornecem controle de energia simplificado. Hardware removível para montagem em rack está disponível para montagem em racks de equipamentos padrão de 19".(1)

O RMB-1585MKII está disponível nas elegantes cores preto e prata.

(1) Kits de montagem em rack incluídos em algumas regiões.

# RMB-1585MKII

## AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA MULTICANAL

### ESPECIFICAÇÃO

Saída de potência (acionada por 5 canais, 8 Ω)	210 Watts / canal
Saída de potência (acionada por 5 canais, 4 Ω)	340 Watts / canal
Saída de potência (acionada por 2 canais, 4 Ω)	440 Watts / canal
Distorção Harmônica Total	< 0,03%
Distorção de Intermodulação (60 Hz : 7k Hz, 4:1)	< 0,03%
Resposta de frequência (+0,1 dB, -0,3 dB)	10 Hz - 100k Hz
Fator de amortecimento (1k Hz, 8 Ω)	223
Impedância/Sensibilidade de Entrada	
Entradas de nível de linha (RCA)	12k Ω / 1,89 Volts
Entradas de nível de linha (XLR)	50k Ω / 4,7 Volts



Ganho	26,9 dB
Relação Sinal-Ruído (Ponderação A)	120 dB
Diafonia/Separação	> 55 dB
Requisito de energia	
EUA	120 Volts, 60 Hz
Europa	230 Volts, 50 Hz
Consumo de energia	1200 Watts
BTU (4 Ω, 1/8 de potência)	3317 BTU/h
Dimensões (LxAxP)	431 x 237 x 456 mm
	17 x 9 1/3 x 18 pol
Altura do painel frontal	5U / 221 mm / 8 3/4 pol
Peso (líquido)	37,4 kg/82 libras
Cor	Preto e Prata