

## RB-1590

Amplificador Estéreo



2 x 350 Watts de robusta potência



Projeto de amplificação Classe AB



Entradas XLR balanceadas



Capacitores de folha de fenda de alta qualidade fabricados na Grã-Bretanha



Fonte de alimentação massiva usando transformadores toroidais duplos

Poder – refinado, detalhado e muito. O novo amplificador de potência estereo Classe AB da Rotel é avaliado em 350 Watts por canal em 8 ohms em ambos os canais. Isso representa muita potência, mas salas de audição maiores ou designs de alto-falantes menos sensíveis exigem que ela obtenha o melhor desempenho possível e obtenha uma dinâmica de áudio realista.

As impressionantes capacidades deste amplificador começam com uma base sólida que consiste em dois transformadores toroidais maciços feitos sob medida pela Rotel. Esses transformadores são apenas parte de uma fonte de alimentação sólida que inclui oito capacitores BHC especiais de fabricação britânica, conhecidos por suas baixas perdas e tempos de resposta rápidos. Esses componentes continuarão a fornecer todos os requisitos de tensão e corrente necessários, mesmo nas condições de carga mais difíceis.

Mas a potência não refinada nunca foi um objetivo do design da Rotel. Cada aspecto do projeto do circuito foi cuidadosamente considerado e cada componente foi rigorosamente selecionado após extensas sessões de audição. A topografia do circuito foi apresentada em um verdadeiro design monobloco, garantindo a máxima separação de sinal e melhor imagem estereo.

Os recursos incluem: Conexões de entrada XLR balanceadas e RCA, dois pares de terminais de ligação de alto-falante de 5 vias, controle de gatilho de 12 volts, circuito de proteção térmica, circuito de proteção contra sobrecorrente e sobretensão, relé de alimentação de dois estágios para reduzir a corrente de surto e prolongar a longevidade e um cabo de alimentação IEC removível, tudo em um chassi 5U com orelhas de rack incluídas.

O RB-1590 foi projetado para os entusiastas de áudio mais exigentes e fornecerá os mais altos níveis de desempenho de áudio.

## RB-1590

Amplificador Estéreo



### ESPECIFICAÇÕES

Saída de potência	350 watts / Canal (8 Ohms) 648 watts / Canal (4 Ohms)
Distorção Harmônica Total (20 Hz - 20k Hz, 8 ohms)	< 0,03%
Distorção de Intermodulação (60 Hz : 7k Hz, 4:1)	< 0,03%
Resposta de frequência ( $\pm 0,5$ dB)	10 Hz - 100k Hz
Fator de amortecimento (1k Hz, 8 ohms)	300
Impedância do alto-falante	4 Ohms minimum (8 Ohms avaliado)
A relação sinal-ruído (Rede IHF A)	120 dB
Separação de canais	> 50 dB
Impedância/Sensibilidade de Entrada	
Entradas de nível de linha (RCA)	12k Ohms / 2,2 V
Entradas de nível de linha (XLR)	100k Ohms / 3,5 V
Ganho	
Entradas de nível de linha (RCA)	27,5 dB ( $\pm 0,5$ dB)
Entradas de nível de linha (XLR)	23,5 dB ( $\pm 0,5$ dB)
Requerimentos poderosos	
Versão dos EUA	120 V, 60 Hz
Versão europeia	230 V, 50 Hz
Consumo de energia	800 Watts
Consumo de energia em espera	< 0,5 Watts
BTU (4 ohms, 1 / 8 de potência)	2100 BTU/h
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	431 x 237 x 454 mm 17 x 9 $\frac{3}{8}$ x 17 $\frac{7}{8}$ ins
Altura do painel frontal	5U / 221mm / 8 $\frac{3}{4}$ ins
Peso (líquido)	38,1 kgs, 84 lbs

Todas as especificações são precisas no momento da impressão.  
Rotel reserva-se o direito de fazer melhorias sem aviso prévio.