

## RB-1582MKII

AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA ESTÉREO CLÁSSICO



2 x 200 Watts de  
potência robusta



Projeto de amplificador  
classe AB



Entradas XLR  
balanceadas



Capacitores de folha de  
fenda britânica de alto  
desempenho e baixo ESR



Entrada de gatilho  
de 12v

O maior amplificador estéreo da Rotel, com 200 watts por canal, fornece corrente massiva para acionar os maiores sistemas de alta fidelidade sem esforço. E como seu irmão menor, o RB-1582MKII foi projetado para se destacar na resolução de detalhes sutis na música, além de fornecer a força necessária para passagens extremamente dinâmicas. Ele é capaz de atender a esse difícil requisito duplo devido à atenção meticulosa dada ao projeto do circuito e à seleção das peças.

O desempenho de ponta do RB-1582 MKII começa com um transformador toroidal extremamente grande combinado com uma capacidade de armazenamento total de 60.000uF em capacitores especiais de "folha fendida" para fornecer energia completamente estável ao estágio de saída. Os capacitores de folha fendida têm a capacidade de carregar e descarregar extremamente rapidamente, garantindo assim a fidelidade do sinal durante

crescendos orquestrais ou impactos repetitivos de bumbo, por exemplo. A construção dos canais esquerdo e direito são dispostas em um design de bloco mono (após o transformador toroidal) e todo o aterramento é terminado em um padrão estrela em uma placa de aterramento de cobre para garantir baixo sinal-ruído. O estágio de saída é um projeto discreto que consiste em 10 transistores bipolares de alta corrente por canal. As opções de entrada consistem em conectores XLR balanceados e RCA não balanceados.

O amplificador de potência estéreo RB-1582 é mais um excelente exemplo do Balanced Design Concept da Rotel e formará o coração de um sistema estéreo ou de home theater muito impressionante nos próximos anos.

## RB-1582MKII

AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA ESTÉREO CLÁSSICO



### ESPECIFICAÇÕES

Saída de potência	200 Watts/Canal (8 Ohms) 323 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)	10Hz - 100k Hz
Fator de amortecimento (20 Hz - 20k Hz, 8 Ohms)	800
Impedância do alto-falante	4 Ohms minimum
A relação sinal-ruído (Rede IHF A)	116 dB
Impedância/Sensibilidade de Entrada	
Entradas de nível de linha (RCA)	12k Ohms / 1,9 V
Entradas de nível de linha (XLR)	100k Ohms / 3,0 V
Ganho	
Entradas de nível de linha (RCA)	26,5 dB
Entradas de nível de linha (XLR)	22,5 dB
Requerimentos poderosos	
Versão dos EUA	120 V, 60 Hz
Versão europeia	230 V, 50 Hz
Consumo de energia	550 Watts
BTU (4 Ohms, 1 / 8 de potência)	1104 BTU / h
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	431 x 144 x 407 mm 17 x 5 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> x 16 pol,
Altura do painel frontal	3U / 132,6 mm / 5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> pol
Peso (líquido)	17,6 kg / 38,80 libras

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