

## RA-6000

AMPLIFICADOR ESTÉREO INTEGRADO



### DIAMOND SERIES

ROON  
TESTED

Certificado  
Roon Testado

MQA

Suporta MQA e  
MQA Studio



2 x 350 Watts  
de potência robusta  
Classe AB, 4 Ohms



Entradas XLR  
balanceadas



Sem fio aptX™ HD e  
AAC Bluetooth



Conversor digital para  
análogo premium de  
32 bits/384kHz da Texas  
Instruments

O amplificador integrado Rotel Diamond Series RA-6000 comemora 60 anos de herança e tradição, oferecendo desempenho, paixão e valor, sinônimos da icônica herança japonesa da marca. O RA-6000 suporta uma variedade excepcional de fontes modernas e legadas com RCA (3), XLR, estágio Moving Magnet Phono para ventiladores de vinil, Bluetooth sem fio aptX™ HD e AAC, Coaxial (3), Óptico (3) e PC assíncrono. Entradas USB.

Convenientemente embalado no elegante design industrial da Série Diamond, o RA-6000 oferece 350 watts de potência de saída robusta Classe AB em alto-falantes de 4 ohms. Um transformador toroidal fabricado internamente fornece energia dedicada a todos os circuitos críticos, utilizando capacitores de suavização de folha de fenda de alta eficiência e baixo ESR, proporcionando uma abundância de energia e corrente de reserva sem ondulação, com controle excepcional de energia de graves rica e profunda.

Técnicas de isolamento físico e elétrico são utilizadas nos circuitos amplificadores digitais e de alto ganho, reduzindo o ruído nos estágios analógicos altamente sensíveis, diminuindo ainda mais o nível de ruído e reduzindo a distorção.

As fontes digitais são processadas por meio de um conversor digital-analógico Texas Instruments premium de 32 bits/384kHz, extraindo os melhores detalhes retratados em um palco sonoro envolvente. As entradas coaxiais e ópticas suportam áudio PCM de 24 bits/192kHz. A entrada PC-USB renderiza arquivos de música de alta resolução de até 32 bits/384kHz, desdobra e renderiza MQA e MQA Studio e é totalmente certificada pelo Roon Tested para a mais alta compatibilidade com o software Roon.

Os controles do painel frontal, um controle remoto IR retroiluminado e um display de 2 linhas proporcionam uma operação intuitiva da unidade.

Ethernet, gatilho RS232, 12V e entrada remota externa garantem integração simplificada com todos os sistemas de controle populares.

O RA-6000 está disponível nas cores preto e prata.

## RA-6000

AMPLIFICADOR ESTÉREO INTEGRADO



### ESPECIFICAÇÕES

<b>Saída de Potência Máxima</b>	350 watts/canal (4 Ω)	<b>Seção Digital</b>	
<b>Saída de Potência Contínua</b>	200 watts/canal (8 Ω)	<b>Resposta de Frequência</b>	10 Hz - 90k Hz (0 ± 2 dB, Máx)
<b>Distorção Harmônica Total</b>	< 0.0075%	<b>Relação sinal-ruído</b> (ponderada IHF A)	102 dB
<b>Distorção de Intermodulação</b> (60 Hz : 7kHz, 4:1)	< 0.03%	<b>Sensibilidade/Impedância de Entrada</b>	0 dBfs / 75 Ω
<b>Resposta de Frequência</b>		<b>Nível de Saída do Pré-amplificador</b>	1.43 V (a -20 dB)
Entrada fono	20 Hz - 20k Hz, 0 ± 0.5 dB	<b>Sinais Digitais Coaxiais/Ópticos</b>	SPDIF LPCM (até 24 bits/192kHz)
Entradas de nível de linha	10 Hz - 100k Hz, 0 ± 0.5 dB	<b>PC-USB</b>	USB Audio Class 2.0 (até 32 bits/384kHz)* *Instalação do driver necessária
<b>Fator de Amortecimento</b> (20 Hz - 20 kHz, 8 Ω)	600		Suporte MQA e MQA Studio (até 24 bits/384kHz) Roon Tested
<b>Sensibilidade/Impedância de Entrada</b>		<b>Requerimentos Poderosos</b>	
Entrada fono (MM)	5.2 mV / 47k Ω	USA	120 V, 60 Hz
Entradas de nível de linha (RCA)	340 mV / 5.6k Ω	EC	230 V, 50 Hz
Entradas de nível de linha (XLR)	540 mV / 100k Ω	<b>Consumo de Energia</b>	500 watts
<b>Sobrecarga de Entrada</b>		<b>Consumo de Energia Em Espera</b>	
Entrada fono (MM)	52 mV	Normal	< 0.5 watts
Entradas de nível de linha (RCA)	3.5 V	Espera de Rede	< 2 watts
Entradas de nível de linha (XLR)	4.5 V	<b>BTU</b> (4 Ω, 1/8de potência)	1239 BTU/h
<b>Saída/impedância do Pré-amplificador</b>	1.9 V / 100 Ω	<b>Dimensões</b> (L x A x P)	431 x 144 x 425 mm 17 x 5 7/8 x 16 pol
<b>A relação sinal-ruído</b> (IHF ponderado A)		<b>Altura do Painel Frontal</b>	3U / 132.6 mm / 5 1/4 pol
Entrada fono (MM)	80 dB	<b>Peso</b> (líquido)	18.81 kg, 41.47 libras.
Entradas de nível de linha	103 dB	<b>Cor</b>	Prata e Preto
<b>Conversores digital para analógico</b>	Instrumentos Texas		

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

[www.rotel.com](http://www.rotel.com)

MQA and the Sound Wave Device are registered trade marks of MQA Limited. © 2016  
Being Roon Tested means that Rotel and Roon have collaborated to ensure you  
have the best experience using Roon software and the Rotel equipment together, so  
you can just enjoy the music.