

## RC-1590MKII

PRÉ-AMPLIFICADOR ESTÉREO



Certificado  
Roon testado



Suporta MQA e  
MQA Studio



Entradas e saídas  
XLR balanceadas



Entrada Moving Magnet  
Phono para conexão de  
toca-discos



aptX™ sem fio e  
Bluetooth AAC



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

Sistemas de áudio de referência merecem equipamentos de áudio de referência. O Rotel RC-1590MKII é exatamente isso - um pré-amplificador de referência que reproduz fontes analógicas e digitais com expressão natural em um palco sonoro amplo e aberto com clareza impressionante.

O coração do RC-1590MKII começa com a fonte de alimentação com dois transformadores toroidais de fabricação própria. Os transformadores são isolados física e eletricamente, fornecendo tensões de alimentação analógicas e digitais dedicadas a todos os circuitos críticos por meio de capacitores de folha fenda de baixo ESR, eliminando distorções indesejadas e um nível de ruído extremamente baixo.

As entradas de fonte digital são processadas utilizando um conversor digital para áudio (DAC) Texas Instruments de 32 bits / 384kHz de nível audiófilo com circuitos de filtro de saída externos acusticamente sintonizados e projetados de forma personalizada, renderizando até os detalhes mais finos com clareza excepcional e posicionamento exato.

Os caminhos de sinal analógico apresentam modos de desvio DIRECT-PATH, eliminando circuitos desnecessários, mantendo a integridade do sinal e eliminando ainda mais ruídos e distorções indesejados, aproximando-o ainda mais e mergulhando-o na música.

O RC-1590MKII suporta uma gama completa de entradas garantindo a conexão com suas fontes favoritas, incluindo uma entrada Moving Magnet Phono para amantes de vinil, analógico, digital, XLR balanceado, Bluetooth sem fio aptX™ e AAC de alta qualidade e PC-USB (32 bits/ 384kHz) com suporte para desdobramento e renderização MQA, bem como certificado Roon Tested.

A conexão de saída dupla RCA e XLR oferece flexibilidade máxima, incluindo instalações de biamplificação. Uma saída de subwoofer também está incluída.

O RC-1590MKII orgulhosamente dá continuidade ao legado e herança de 60 anos da Rotel com nossas promessas contínuas de desempenho, valor e compromisso inabalável com a qualidade. Autêntico, envolvente e espaçoso - o RC-1590MKII representa orgulhosamente esta marca icônica.

## RC-1590MKII

PRÉ-AMPLIFICADOR ESTÉREO



### ESPECIFICAÇÕES

<b>Distorção Harmônica Total</b> (20 Hz-20k Hz)	< 0,002%		
<b>Distorção de Intermodulação</b> (60 Hz : 7k Hz, 4:1)	< 0,002%		
<b>Sensibilidade/Impedância de Entrada</b>			
Entrada fono (MM)	2,5 mV / 47k Ωs		
Entradas de nível de linha (RCA)	150 mV / 100k Ωs		
Entradas de nível de linha (XLR)	250 mV / 100k Ωs		
<b>Sobrecarga de entrada</b>			
Entrada fono	64 mV		
Entradas de nível de linha (RCA)	4 V		
Entradas de nível de linha (XLR)	5,5 V		
<b>Nível de saída</b>			
Nível de linha (RCA)	1 V		
Saldo (XLR)	2 V		
<b>Resposta de frequência</b>			
Entrada fono	20 Hz-20k Hz (+0,3 dB, -0,2 dB)		
Entradas de nível de linha (RCA)	10 Hz-100k Hz (+0 dB, -0,1 dB)		
Entradas de nível de linha (XLR)	10 Hz-100k Hz (+0 dB, -0,1 dB)		
<b>Controles de tom</b>			
Bass	±10 dB a 100 Hz		
Treble	±10 dB a 10k Hz		
<b>A relação sinal-ruído</b> (IHF "A" ponderado)			
Entrada fono	80 dB		
Entradas de nível de linha (RCA)	117 dB		
Entradas de nível de linha (XLR)	115 dB		
<b>Separação de canais</b>			
Entrada fono	> 85 dB		
Entradas de nível de linha (RCA)	> 85 dB		
Entradas de nível de linha (XLR)	> 75 dB		
<b>Seção Digital</b>			
<b>Resposta de frequência</b>		20 Hz - 20k Hz (0 ± 0,5 dB, Máx)	
<b>A relação sinal-ruído</b> (IHF "A" ponderado)		108 dB	
<b>Sensibilidade/Impedância de Entrada</b>		0 dBFs / 75 Ωs	
<b>Nível de saída do pré-amplificador</b>		1,65 V (a - 20 dB)	
<b>Sinais Digitais Coaxiais/Ópticos</b>		SPDIF LPCM (até 24 bits/192kHz)	
<b>PC-USB</b>		Classe de áudio USB 1.0 (até 24 bits/96kHz)	
		Classe de áudio USB 2.0 (até 32 bits/384kHz)*	
		*Instalação do driver necessária	
		MQA e MQA Studio (até 24 bits/384kHz)	
		Testado lá	
<b>Requerimentos poderosos</b>			
Europa		230 V, 50 Hz	
cervo		120 V, 60 Hz	
<b>Consumo de energia</b>		45 watts	
<b>Consumo de energia em espera</b>		< 0,5 watts	
<b>BTU</b>		78 BTU/h	
<b>Dimensões (L x A x P)</b>		431 x 144 x 348 mm 17 x 5 11/16 x 13 7/9 in	
<b>Altura do painel frontal</b>		3U / 132,6 mm / 5 1/4 pol	
<b>Peso (líquido)</b>		10,1 kg, 22,27 libras	
<b>Terminar</b>		Prata e Preto	

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.