

A12MKII

AMPLIFICADOR ESTÉREO INTEGRADO



2x60 Watts
de classe robusta
Potência AB



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



Entrada Moving
Magnet Phono para
conexão de toca-discos



Bluetooth sem
fio aptX™

ROON
TESTED

Certificado
Roon testado

O amplificador integrado A12MKII mede apenas 80 mm (3 polegadas) de altura, mas está bem acima de seu perfil de design elegante em desempenho e conjunto de recursos para todos os amantes da música.

O coração do A12MKII começa com o transformador toroidal superdimensionado fabricado internamente pela Rotel, alimentando armazenamento de alta eficiência e capacitores de suavização para energia de graves profundos e controlados. A fonte de alimentação possui vários reguladores de tensão e corrente que fornecem energia independente para circuitos críticos de estágio analógico, digital e de amplificação, isolando sinais sensíveis de baixa tensão de saídas de alto-falante de alta potência, reduzindo o nível de ruído e reduzindo distorções indesejadas. O design do circuito segue o conceito de design balanceado proprietário da Rotel, com técnicas de isolamento físico e elétrico, proporcionando áudio excepcionalmente limpo.

O A12MKII está repleto de entradas que suportam suas fontes favoritas, incluindo um Moving Magnet Phono Stage para ventiladores de vinil, 4 RCA analógicos, 4 digitais, PC-USB e Bluetooth aptX™ de alta qualidade para streaming sem fio.

Um conversor digital para analógico premium da Texas Instruments de 32 bits extrai detalhes genuínos e precisos da música com filtros de saída personalizados e circuitos pré-amplificadores preservando a integridade do fluxo de áudio.

O amplificador Classe AB oferece 60 Watts de potência dinâmica em 8 ohms, utilizando dispositivos de saída transitória rápida e de alta corrente para maior precisão do tempo da música e uma reprodução de áudio mais realista em dois terminais de ligação de alto-falante AB.

O controle remoto IR, os controles do painel frontal e o display gráfico garantem uma operação sem esforço. Gatilhos RS232, 12V e entrada remota garantem integração perfeita com sistemas de controle.

Fino e poderoso, o A12MKII cumpre a herança icônica da marca Rotel.

A12MKII

AMPLIFICADOR ESTÉREO INTEGRADO



ESPECIFICAÇÕES

Saída de potência máxima	120 Watts/ch (4 Ω)	Seção Digital	
Saída de potência contínua	60 Watts/ch (8 Ω)	Resposta de frequência	10 Hz - 90k Hz (0 ± 2 dB, Máx)
Distorção Harmônica Total	< 0.018%	A relação sinal-ruído (IHF ponderado A)	103 dB
Distorção de Intermodulação (60 Hz : 7k Hz, 4:1)	< 0.03%	Sensibilidade/Impedância de Entrada	0 dBfs / 75 Ω
Resposta de frequência		Nível de saída do pré-amplificador	1.4 V (a -20 dB)
Entrada fono	20 Hz - 20k Hz (0 ± 0.5 dB)	Sinais Digitais Coaxiais/Ópticos	SPDIF/LPCM (até 24 bits/192kHz)
Entradas de nível de linha	10 Hz - 100k Hz (0 ± 0.5 dB)	PC-USB	Classe de áudio USB 1.0 (até 24 bits/96kHz)
Fator de amortecimento (20 Hz - 20k Hz, 8 Ω)	220		Classe de áudio USB 2.0 (até 32 bits/384kHz)* *Instalação de driver necessária Roos Tested
Sensibilidade/Impedância de Entrada		Requerimentos poderosos	
Entrada fono (MM)	3.4 mV / 47k Ω	Europa	230 V, 50 Hz
Entradas de nível de linha (RCA)	230 mV / 24k Ω	EUA	120 V, 60 Hz
Sobrecarga de entrada		Consumo de energia	230 Watts
Entrada fono (MM)	50 mV	Consumo de energia em espera	< 0.5 Watts
Entradas de nível de linha	4 V	BTU (4 Ω, 1/8 de potência)	632 BTU/h
Saída do pré-amplificador / Impedância	1.2 V / 470 Ω	Dimensões (L x A x P)	430 x 93 x 345 mm 17 x 3 5/8 x 13 1/2 in
Controles de tom - graves/agudos	± 10 dB a 100 Hz / 10k Hz	Altura do painel frontal	80 mm, 3 1/8 in
A relação sinal-ruído (IHF ponderado A)		Peso (líquido)	8.76 kg, 19.31 lbs.
Entrada fono (MM)	90 dB	Cor	Prata e Preto
Entradas de nível de linha	100 dB		

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