

A12MKII

WZMACNIACZ ZINTEGROWANY



2 x 60W czystej
mocy



Texas Instruments,
32-bitowy/384kHz przetwornik
cyfrowo-analogowy klasy premium



Wejście sygnału z
gramofonu z wkładką z
ruchomym magnesem



Interfejs bezprzewodowy
aptX™ Bluetooth



Certyfikat
Roon Tested

Zintegrowany wzmacniacz A12MKII mierzy zaledwie 80 mm (3 cale) na wysokość, ale nadrabia swój niewielki „wzrost” wspaniałą mocą i zestawem funkcji przydatnych dla wszystkich audiofilów.

Sercem A12MKII jest nadmiarowy transformator toroidalny własnej produkcji Rotel, który zasilą wysokosprawne kondensatory magazynujące i wygładzające, pozwalając uzyskać głęboką, kontrolowaną energię basów. Zasilacz wyposażony jest w wiele regulatorów napięcia i prądu umożliwiających niezależne zasilanie krytycznych obwodów stopnia analogowego, cyfrowego i wzmocnienia z odseparowaniem wrażliwych sygnałów niskiego napięcia od sygnałów wysokiej mocy wysyłanych do głośników, aby zredukować poziom szumów i eliminować niepożądane zniekształcenia. Obwody zaprojektowane są zgodnie z autorską koncepcją Balanced Design z wykorzystaniem mechanicznych i elektrycznych technik separacji, dzięki czemu wytwarzają wyjątkowo czyste brzmienie.

A12MKII jest bogato wyposażony w wejścia obsługujące popularne źródła, w tym gniazdo przedwzmacniacza gramofonowego do wkładek z ruchomym magnesem dla fanów winyli, 4 złącza analogowe RCA, 4 złącza RCA, PC-USB i wysokiej jakości interfejs Bluetooth aptX™ umożliwiający bezprzewodowe przesyłanie strumieniowe.

Najwyższej klasy 32-bitowy konwerter cyfrowo-analogowy Texas Instruments przetwarza sygnał z najdrobniejszymi szczegółami, zachowując w połączeniu ze specjalnymi filtrami wyjściowymi i obwodami przedwzmacniacza autentyczny charakter strumienia audio.

Ten wzmacniacz klasy AB dostarcza 60 W dynamicznej mocy o impedancji 8 Ω , wykorzystując wysokoprądowe urządzenia wyjściowe o wysokiej charakterystyce w celu poprawy tempa muzyki i uzyskania bardziej realistycznego brzmienia podczas przesyłania sygnału klasy A-B do gniazd głośnikowych.

Pilot na podczerwień, elementy sterujące na panelu czołowym i wyświetlacz graficzny gwarantują wygodną obsługę. RS232, wyzwalacze 12 V i wejście sygnału zdalnego ułatwiają integrację z systemami sterowania.

Płaski i potężny A12MKII jest godnym kontynuatorem wspaniałych tradycji marki Rotel.

A12MKII

WZMACNIACZ ZINTEGROWANY



SPECYFIKACJA

Maksymalna moc wejściowa	120 W/kanat (4 Ω)	Sekcja cyfrowa	
Ciąga moc wyjściowa	60 W/kanat (8 Ω)	Pasma przenoszenia	10 Hz - 90k Hz (0 ± 2 dB, Max)
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD)	< 0.018%	Współczynnik sygnał/szum (IHF "A" ważony)	103 dB
Distorsion por Intermodulacji (60 Hz : 7k Hz, 4:1)	< 0.03%	Czułość / impedancja wejściowa	0 dBfs / 75 Ω
Pasma przenoszenia		Poziom preout / impedancja wyjściowa	1.4 V (w zakresie -20 dB)
Wejście phono	20 Hz - 20k Hz (0 ± 0.5 dB)	Cyfrowe sygnały wejściowe koncentryczne/optyczne	SPDIF LPCM (do 24-bit / 192k Hz)
Wejścia sygnału liniowego	10 Hz - 100k Hz (0 ± 0.5 dB)	PC-USB	Klasa 1 USB Audio (do 24-bit/96kHz) Klasa 2 USB Audio (do 32-bit/384kHz) *
Współczynnik tłumienia (20 Hz - 20k Hz, 8 Ω)	220		**Niezbędna instalacja sterownika
Czułość / impedancja wejściowa			Roon Tested
Wejście phono	3.4 mV / 47k Ω	Wymagania dotyczące zasilania	
Wejścia sygnału liniowego	230 mV / 24k Ω	Europa	230 V, 50 Hz
Przebieżenie wejściowe		USA	120 V, 60 Hz
Wejście phono (MM)	50 mV	Pobór mocy	230 W
Wejścia sygnału liniowego	4 V	Pobór MoCY w trybie czuwania	< 0.5 W
Poziom preout / impedancja wyjściowa	1.2 V / 470 Ω	współczynnik btu (4Ω, 1/8 mocy)	632 BTU/h
Regulacja barwy dźwięku	± 10 dB w zakresie 100 Hz / 10k Hz	Wymiary (Szer. x Wys. x Gł.)	430 x 93 x 345 mm 17 x 3 5/8 x 13 1/2 in
Współczynnik sygnał/szum (IHF "A" ważony)		Wysokość panelu przedniego	80 mm, 3 1/8 in
Wejście phono	90 dB	Waga netto	8.76 kg, 19.31 lbs.
Wejścia sygnału liniowego	100 dB	Kolor wykończenia	Srebrny i Czarny

Wszystkie specyfikacje są aktualne w momencie druku.
Rotel zastrzega sobie prawo do wprowadzania ulepszeń bez powiadomienia.

www.rotel.com

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.