

RA-6000

ZINTEGROWANY WZMACNIACZ STEREO



DIAMOND SERIES

ROON
TESTED

Certyfikat Roon
Tested



Obsługa MQA
i MQA Studio



2 x 350 W solidnej
mocy wzmacniacza
klasy AB, 4 omowy



Zbalansowane
wejścia XLR



Interfejs
beprzewodowy
aptX™ HD i
Bluetooth AAC



Przetwornik
cyfrowoanalogowy
Texas Instruments
32 bit/384 kHz klasy
premiumkHz

Zintegrowany wzmacniacz RA-6000 serii Diamond nawiązuje do 60-lecia kultowej japońskiej marki Rotel w udany sposób łączącej tradycję i dziedzictwo z mocą, pasją i wartością. RA-6000 obsługuje szeroki zakres źródeł, zarówno nowoczesnych, jak i starego typu, w tym RCA (3), XLR, gniazdo przedwzmacniacza gramofonowego do wkładek z ruchomym magnesem, bezprzewodowe połączenie Bluetooth aptX™ HD i AAC, a także wejście koncentryczne (3), optyczne (3) i asynchroniczne PC-USB.

Umieszczony w eleganckiej obudowie serii Diamond o stylistyce industrialnej RA-6000 wytwarza dźwięk o mocy 350 W w klasie AB na głośnikach 4-omowych. Wszystkie kluczowe obwody zasilane są z własnej produkcji transformatora toroidalnego przy użyciu wysokosprawnych szczelinowych kondensatorów wyglądających o niskim ESR, co pozwala uzyskać wysoką rezerwę mocy i prądu bez tętnienia i zapewnia znakomitą kontrolę nad głębią basów.

Fizyczne i elektryczne techniki separacji wykorzystane w obwodach cyfrowych i wysokiego wzmocnienia wzmacniacza pozwalają na redukcję szumów w bardzo wrażliwych stopniach analogowych, aby jeszcze bardziej obniżyć poziom szumów i zakłóceń.

Źródła cyfrowe są przetwarzane przez 32-bitowy przetwornik cyfrowo-analogowy o częstotliwości próbkowania 384 kHz, który jest w stanie wydobyć najdrobniejsze szczegóły odtwarzane z efektami dźwięku przestrzennego. Wejścia koncentryczne i optyczne obsługują 24-bitowy strumień dźwięku PCM próbkowany z częstotliwością 192 kHz. Wejście PC-USB renderuje pliki muzyczne o rozdzielczości do 32 bitów / 384 kHz, rozwija i renderuje MQA i MQA Studio oraz jest w pełni kompatybilne z oprogramowaniem Roon.

Przedni panel sterowania, pilot na podczerwień z podświetleniem i 2-wierszowy wyświetlacz gwarantują intuicyjną obsługę urządzenia.

Ethernet, RS-232, wyzwalacz 12 V i wejście zewnętrznego pilota upraszczają integrację z popularnymi systemami sterowania.

RA-6000 jest dostępny w kolorze czarnym i srebrnym.

RA-6000

ZINTEGROWANY WZMACNIACZ STEREO



SPECYFIKACJA

Maksymalna Moc Wejściowa	350 W/kanal (4 Ω)	Sekcja Cyfrowa	
Ciągła Moc Wyjściowa	200 W/kanal (8 Ω)	Pasma Przenoszenia	10 Hz - 90k Hz (0 ± 2 dB, Maks)
Całkowite Zniekształcenia		WSPÓŁCZYNNIK SYGNAŁ/SZUM (IHF "A" ważony)	102 dB
Harmoniczne	< 0.0075%	Czułość Wejściowa/Impedancja	0 dBfs / 75 Ω
Zniekształcenia Intermodulacyjne (60 Hz : 7kHz, 4:1)	< 0.03%	Poziom Preout	1.43 V (w -20 dB)
Pasma Przenoszenia		Cyfrowe Sygnały Wejściowe	
Wejście phono	20 Hz - 20k Hz, 0 ± 0.5 dB	Koncentryczne/Optyczne	SPDIF LPCM (do 24-bit / 192k Hz)
Wejścia sygnału liniowego	10 Hz - 100k Hz, 0 ± 0.5 dB	PC-USB	USB Audio Class 2.0 (do 32-bit / 384k Hz)* *Niezbędna instalacja sterownika
Współczynnik Tłumienia (20 Hz - 20 kHz, 8 Ω)	600		MQA i MQA Studio (do 24-bit / 384k Hz) Roon Tested
Czułość Wejściowa/Impedancja		Wymagania Dotyczące Zasilania	
Wejście phono (MM)	5.2 mV / 47k Ω	USA	120 V, 60 Hz
Wejścia sygnału liniowego (RCA)	340 mV / 5.6k Ω	Europe	230 V, 50 Hz
Wejścia sygnału liniowego (XLR)	540 mV / 100k Ω	Pobór Mocy	500 W
Przebieżenie Wejściowe		Pobór MoCY w Trybie Czuwania	
Wejście phono (MM)	52 mV	Normalna	< 0.5 W
Wejścia sygnału liniowego (RCA)	3.5 V	Network Wakeup	< 2 W
Wejścia sygnału liniowego (XLR)	4.5 V	BTU (4 ohms, 1/8th mocy)	1239 BTU/h
Poziom Preout/Impedancja Wyjściowa	1.9 V / 100 Ω	Wymiary (Szer. x Wys. x Gł.)	431 x 144 x 425 mm 17 x 5 7/8 x 16 ins
Współczynnik Sygnał/Szum (IHF "A" ważony)		Wysokość Panelu Przedniego	3U / 132.6 mm / 5 1/4 ins
Wejście phono (MM)	80 dB	Waga Netto	18.81 kg, 41.47 lbs
Wejścia sygnału liniowego	103 dB	Kolor Wykończenia	Srebrny i Czarny
Przetwornik Cyfrowoanalogowy	Texas Instruments		

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

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.