

RA-6000

INTEGROVANÝ ZESILOVAČ



DIAMOND SERIES



Certifikát
Roon Tested



Podporuje MQA a
MQA Studio



2 x 350 wattů
robustní výkon třídy
AB, 4 Ohmy



Symetrické
vstupy XLR



Bezdrátový
Bluetooth aptX™
HD a AAC



Prémiový D/A převodník
Texas Instruments t32-
bit/384kHz

Integrovaný zesilovač Rotel Diamond RA-6000 slaví 60 letou historií a tradici ikonického japonského výrobce, který proslul svou vášní pro vysoce kvalitní a hodnotné výrobky. Zesilovač RA-6000 podporuje výjimečně širokou paletu moderních i starších zdrojů díky rozhraní RCA (3), XLR, vstupu pro přenosky s pohyblivým magnetem pro fanoušky vinylu, bezdrátovému rozhraní Bluetooth aptX™ a AAC, koaxiálním vstupům (3), optickým vstupům (3) a asynchronnímu vstupu PC-USB.

V zesilovači RA-6000 řady Diamond, jenž ohromí svým industriálním designem, je ukryto 350 wattů robustního výstupního výkonu ve třídě AB určeného pro reproduktory s impedancí 4 ohmy. Toroidní transformátor vyrobený ve vlastním závodě zajišťuje napájení vyhrazené všem důležitým obvodům s využitím vysoce efektivních vyhlazovacích kondenzátorů s nízkým ESR, které poskytují dostatek rezervního výkonu a proudů bez šumu, což se projevuje výjimečně kontrolovanými a bohatě hlubokými basy.

V digitálních obvodech zesilovače s vysokým ziskem jsou využity techniky vzájemného fyzického a elektrického oddělení, které eliminuje rušení vysoce citlivých analogových obvodů, čímž je snížen práh šumu a omezeno zkreslení.

Digitální zdroje jsou zpracovávány prémiovým digitálně-analogovým převodníkem 32 bitů / 384 kHz značky Texas Instruments, který dokáže vyzdvihnout ty nejjemnější detaily působivého zvuku. Koaxiální a optické vstupy podporují formát PCM o rozlišení 24 bitů / 192 kHz. Vstup PC-USB interpretuje zvukové soubory s vysokým rozlišením až 32 bitů / 384 kHz, dekóduje a přehrává zvuk MQA a MQA Studio a má plnou certifikaci Roon Tested pro nejvyšší kompatibilitu se softwarem Roon.

Tlačítka na čelním panelu, infračervené dálkové ovládání s podsvícením a 2 řádkový displej zajišťují intuitivní obsluhu přístroje.

Ethernet, RS232, 12V spínání a vstup pro externí čidlo dálkového ovládání se starají o snadnou integraci se všemi oblíbenými řídicími systémy.

RA-6000 je k dispozici v černé a stříbrné barvě.

RA-6000

INTEGROVANÝ ZESILOVAČ



SPECIFIKACE

Maximum vstupní výkon	120 W/kanál (4 Ω)	Digitální Sekce	
Trvalý vstupní výkon	200 kanál (8 Ω)	Frekvenční rozsah	10 Hz - 90k Hz (0 ± 2 dB, Max)
THD (celkové harmonické zkreslení)	< 0.0075%	S/N (Poměr Signál/Šum) (IHF "A" vážený)	102 dB
Intermodulační zkreslení (60 Hz : 7kHz, 4:1)	< 0.03%	Vstupní Citlivost / Impedance	0 dBfs / 75 Ω
Frekvenční rozsah		Úroveň výstupu preout	1.43 V (při -20 dB)
Vstup phono	20 Hz - 20k Hz, 0 ± 0.5 dB	Koaxiální / optické digitální vstupní signály	SPDIF LPCM (až 24-bit / 192k Hz)
Vstupy line level	10 Hz - 100k Hz, 0 ± 0.5 dB	PC-USB	usb audio třída 2 (až 32-bit / 384k Hz)* *Je nutná instalace ovladače
Činitel útlumu (20 Hz - 20 kHz, 8 Ω)	600		Podpora MQA a MQA Studio (až 24-bit / 384k Hz)
Vstupní citlivost / impedance			Roon Tested
Vstup phono (MM)	5.2 mV / 47k Ω	Napájení - požadavky	
Vstupy line level (RCA)	340 mV / 5.6k Ω	USA	120 V, 60 Hz
Vstupy line level (XLR)	540 mV / 100k Ω	Evropa	230 V, 50 Hz
Vstupní přetížení		Příkon	500 W
Vstup phono (MM)	52 mV	Spotřeba v pohotovostním (standby) režimu	
Vstupy line level (RCA)	3.5 V	Normální	< 0.5 W
Vstupy line level (XLR)	4.5 V	Pohotovostní režim sítě	< 2 W
Úroveň výstupu preout / výstupní impedance	1.9 V / 100 Ω	Klasifikace btu (4 Ω, 1/8 výkonu)	1239 BTU/h
S/N (Poměr Signál/Šum) (IHF "A" vážený)		Rozměry (Š × V × H)	431 x 144 x 425 mm 17 x 5 7/8 x 16 in
Vstup phono (MM)	80 dB	Přední panel - výška	3U / 132.6 mm / 5 1/4 in
Vstupy line level	103 dB	Hmotnost (netto)	18.81 kg, 41.47 lbs.
D/A převodník	Texas Instruments	Barva	Stříbrný a Černý

Všechny specifikace jsou v době tisku přesné.
Rotel si vyhrazuje právo provádět vylepšení bez předchozího upozornění.

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.