

RA-6000

AMPLIFICATEUR STÉRÉO INTÉGRÉ



DIAMOND SERIES

ROON
TESTED

Certifié
Roon Tested



Compatible avec
le format MQA et
MQA Studio



2 x 350 Watts de
puissance robuste de
classe AB, 4 ohms



Entrées XLR
symétriques



Bluetooth aptX™ HD
et AAC sans fil



Convertisseur analogique/
numérique Texas
Instruments
premium 32 bits/384 kHz

L'amplificateur intégré Rotel Diamond Series RA-6000 célèbre 60 ans de savoir-faire, de passion, de performance et de valeurs symboles de la tradition japonaise emblématique de la marque. Le RA-6000 prend en charge un large éventail de sources modernes et ancienne génération avec des entrées RCA (3), XLR, un étage phono à aimant mobile pour les passionnés de vinyles, le Bluetooth sans fil aptX™ HD et AAC, des entrées coaxiales (3), optiques (3) et PC-USB asynchrones.

Idéalement conditionné dans le design industriel élégant de la Diamond Series, le RA-6000 délivre 350 watts de puissance robuste de classe AB dans des enceintes de 4 ohms. Un transformateur toroïdal fabriqué en interne alimente tous les circuits principaux grâce aux condensateurs haute efficacité à fentes à faible réflexion spéculaire optimisée (ESR), afin de fournir un courant sans ondulation et une réserve de puissance avec un rendu exceptionnellement riche, profond et contrôlé de la puissance des basses.

Des techniques d'isolation physique et électrique sont utilisées dans les circuits numériques et d'amplificateurs à haut gain pour réduire le bruit des phases analogiques hautement sensibles, éliminer davantage toute distorsion indésirable et réduire le bruit de fond.

Les sources numériques sont traitées par le biais d'un convertisseur numérique-analogique Texas Instruments 32 bits/384 kHz de qualité supérieure pour extraire les moindres nuances acoustiques afin de s'immerger dans la scène sonore. Les entrées coaxiales et optiques prennent en charge l'audio PCM 24 bits/192 kHz. L'entrée PC-USB permet de lire des fichiers audio haute résolution jusqu'à 32 bits/384 kHz, prend en charge la lecture et la reproduction MQA et MQA Studio et est entièrement certifiée Roon Tested pour tirer parti d'une compatibilité optimale avec le logiciel Roon.

Les commandes du panneau avant, la télécommande infrarouge rétroéclairée et l'écran à 2 lignes permettent une utilisation intuitive de l'unité.

Les entrées Ethernet, RS232, l'interrupteur 12V et la télécommande externe assurent une intégration simplifiée avec tous les systèmes de contrôle courants.

Le RA-6000 est disponible en noir et en argent.

RA-6000

AMPLIFICATEUR STÉRÉO INTÉGRÉ



SPÉCIFICATIONS

Puissance de sortie maximum	350 watts/canal (4 ohms)	Section Numérique	
Puissance de sortie continue	200 watts/canal (8 ohms)	Réponse en fréquence	10 Hz - 90k Hz (0 ± 2 dB, Max)
Distorsion harmonique totale	< 0.0075%	Rapport Signal sur Bruit (IHF "A" pondéré)	102 dB
Distorsion d'intermodulation (60 Hz : 7kHz, 4:1)	< 0.03%	Sensibilité/impédance d'entrée	0 dBfs / 75 ohms
Réponse en fréquence		Sortie Préampli / Impédance	1.43 V (à -20 dB)
Entrée Phono	20 Hz - 20k Hz, 0 ± 0.5 dB	Signaux pris en charge sur les entrées coaxiales/optiques	SPDIF LPCM (jusqu'à 24-bit / 192k Hz)
Entrées Ligne	10 Hz - 100k Hz, 0 ± 0.5 dB	PC-USB	USB Audio Class 2.0 (jusqu'à 32-bit / 384k Hz)* *Installation d'un programme (driver)
Facteur d'amortissement (20 Hz - 20 kHz, 8 ohms)	600		MQA et MQA Studio supporté (jusqu'à 24-bit / 384k Hz)
Sensibilité/impédance d'entrée			Roon Tested supporté
Entrée Phono (MM)	5.2 mV / 47k ohms	Alimentation électrique	
Entrées Ligne (RCA)	340 mV / 5.6k ohms	USA	120 V, 60 Hz
Entrées Ligne (XLR)	540 mV / 100k ohms	EC	230 V, 50 Hz
Seuil de surcharge des entrées		Consommation	500 watts
Entrée Phono (MM)	52 mV	Consommation en veille	
Entrée Ligne (RCA)	3.5 V	Normal	< 0.5 watts
Entrées Ligne (XLR)	4.5 V	Veille Réseau	< 2 watts
Sortie Préampli / Impédance	1.9 V / 100 ohms	BTU (4 ohms, 1/8th puissance nominale)	1239 BTU/h
Rapport Signal sur Bruit (IHF "A" pondéré)		Dimensions (L, H, P)	431 x 144 x 425 mm 17 x 5 7/8 x 16 ins
Entrée Phono	80 dB	Hauteur du panneau avant	3U / 132.6 mm / 5 1/4 ins
Entrées Ligne	103 dB	Poids (net)	18.81 kg, 41.47 lbs.
Convertisseur numérique-analogique	Texas Instruments	Couleur	Argent et Noir

Toutes les spécifications sont garanties exactes au moment de l'impression. Rotel se réserve le droit de les modifier sans préavis.

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.