ROTEL®

RA-6000

AMPLIFICATEUR STÉRÉO INTÉGRÉ



DIAMOND SERIES

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 aptXTM 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.

ROTEL®

RA-6000

AMPLIFICATEUR STÉRÉO INTÉGRÉ



SPÉCIFICATIONS

Puissance de sortie maximum	350 watts/canal (4 ohms)
Puissance de sortie continue	200 watts/canal (8 ohms)
Distorsion harmonique totale	< 0.0075%
Distorsion d'intermodulation (60 Hz : 7kHz, 4:1)	< 0.03%
Réponse en fréquence	
Entrée Phono	20 Hz - 20k Hz, 0 ± 0.5 dB
Entrées Ligne	10 Hz - 100k Hz, 0 ± 0.5 dB
Facteur d'amortissement (20 Hz - 20 kHz, 8 ohms)	600
Sensibilité/impédance d'entrée	
Entrée Phono (MM)	5.2 mV / 47k ohms
Entrées Ligne (RCA)	340 mV / 5.6k ohms
Entrées Ligne (XLR)	540 mV / 100k ohms
Seuil de surcharge des entrées	
Entrée Phono (MM)	52 mV
Entrée Ligne (RCA)	3.5 V
Entrées Ligne (XLR)	4.5 V
Sortie Préampli /Impédance	1.9 V / 100 ohms
Rapport Signal sur Bruit (IHF "A" pondéré)	
Entrée Phono	80 dB
Entrées Ligne	103 dB
Convertisseur numérique-analogique	Texas Instruments

Section Numérique	
Réponse en fréquence	10 Hz - 90k Hz (0 ± 2 dB, Max)
Rapport Signal sur Bruit (IHF "A" pondéré)	102 dB
Sensibilité/impédance d'entrée	0 dBfs / 75 ohms
Sortie Préampli /Impédance	1.43 V (à -20 dB)
Signaux pris en charge sur les entrées coaxiales/optiques	SPDIF LPCM (jusqu'à 24-bit / 192k Hz)
PC-USB	USB Audio Class 2.0 (jusqu'à 32-bit / 384k Hz)* *Installation d'un programme (driver)
	MQA et MQA Studio supporté (jusqu'à 24-bit / 384k Hz)
	Roon Tested supporté
Alimentation électrique	
USA	120 V, 60 Hz
EC	230 V, 50 Hz
Consommation	500 watts
Consommation en veille	
Normal	< 0.5 watts
Veille Réseau	< 2 watts
BTU (4 ohms, 1/8th puissance nominale)	1239 BTU/h
Dimensions (L, H, P)	431 x 144 x 425 mm 17 x 5 $^{7}/_{8}$ x 16 ins
Hauteur du panneau avant	3U / 132.6 mm / 5 $^{1}/_{4}$ ins
Poids (net)	18.81 kg, 41.47 lbs.
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.