ROTEL®

A12MKII

AMPLIFICATEUR INTÉGRÉ



2 × 60 watts de puissance robuste, de Classe AB

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

Entrée phono à aimant mobile pour le raccordement d'une platine

Bluetooth aptX™ sans fil

Certifié Roon Tested

Bien qu'il ne mesure que 80 mm de haut, l'amplificateur intégré A12MKII ne manquera pas d'impressionner les audiophiles grâce à sa performance et à ses fonctions.

Il est doté du transformateur toroïdal surdimensionné fabriqué en interne par Rotel qui alimente des condensateurs de stockage et de lissage haute efficacité pour un rendu profond et contrôlé de la puissance des basses. La source d'alimentation comprend de multiples régulateurs de tension et de courant qui alimentent indépendamment les circuits analogiques, numériques et d'amplification critiques en isolant les signaux basse tension sensibles des sorties haut-parleurs haute puissance afin d'atténuer le bruit de fond et de réduire toute distorsion indésirable. La conception des circuits suit le principe de conception équilibrée (Balanced Design Concept) exclusif de Rotel avec des techniques d'isolation physiques et électriques pour un son cristallin.

L'amplificateur A12MKII comprend de nombreuses entrées prenant en charge vos sources préférées, notamment une entrée d'étage phono à aimant mobile pour les passionnés de vinyles, quatre entrées analogiques RCA, quatre entrées numériques, une entrée PC-USB et une entrée Bluetooth aptX™ de haute qualité pour le streaming sans fil.

Il est également équipé d'un convertisseur numérique-analogique (CNA) Texas Instruments de 32 bits de haute qualité pour une restitution authentique et précise de la musique grâce à des filtres de sortie sur mesure et des circuits pré-amplificateurs qui préservent l'intégrité de l'audio.

Cet amplificateur de classe AB délivre 60 Watts de puissance dynamique sous 8 ohms grâce à des dispositifs de sortie haute capacité à réponse transitoire rapide pour une plus grande précision du timing de la musique et un son plus fidèle aux doubles bornes de haut-parleurs A-B.

Grâce à sa télécommande IR, ses commandes du panneau avant et son affichage graphique, il est très facile à utiliser. Les connexions RS232, de l'interrupteur 12 V et de la télécommande assurent une intégration harmonieuse avec les systèmes de contrôle.

Compact et puissant, l'amplificateur A12MKII a tous les éléments de la marque emblématique Rotel.

ROTEL®

A12MKII

AMPLIFICATEUR INTÉGRÉ



SPÉCIFICATIONS

Puissance de sortie maximum	120 watts/canal (4 ohms)
Puissance de Sortie Continue	60 watts/canal (8 ohms)
Distorsion Harmonique Totale	< 0.018%
Distorsion d'intermodulation (60 Hz : 7k Hz, 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 - 20k Hz, 8 ohms)	220
Sensibilité / Impédance d'entrée	
Entrée Phono (MM)	3.4 mV / 47k ohms
Entrées Ligne (RCA)	230 mV / 24k ohms
Seuil de surcharge à l'entrée	
Entrée Phono (MM)	50 mV
Entrées Ligne	4 V
Sortie Pré-out / Impédance	1.2 V / 470 ohms
Contrôle de tonalité - Graves / Aigus	± 10 dB à 100 Hz / 10k Hz
Rapport Signal sur Bruit (IHF "A" pondéré)	
Entrée Phono (MM)	90 dB
Entrées Ligne	100 dB

Section Numérique	
Réponse en fréquence	10 Hz - 90k Hz (0 ± 2 dB, Max)
Rapport Signal sur Bruit (IHF "A" pondéré)	103 dB
Sensibilité/impédance d'entrée	0 dBfs / 75 ohms
Seuil de surcharge des sorties préamplificateur	1.4 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 1.0 (jusqu'à 24-bit / 96k Hz) USB Audio Class 2.0 (jusqu'à 32-bit / 384k Hz)* *InstInstallation d'un pilote (driver) nécessaire
	Roon Tested
Alimentation électrique	
Europe	230 V, 50 Hz
Etats-UnisA	120 V, 60 Hz
Consommation	230 watts
Consommation en Veille	< 0.5 watts
BTU (4 ohms, 1/8th de la puissance nominale)	632 BTU/h
Dimensions (L × H × P)	430 x 93 x 345 mm 17 x 3 5/8 x 13 1/2 in
Hauteur du Panneau Avant	80 mm, 3 1/8 in
Poids (Net)	8.76 kg, 19.31 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 dans le but d'améliorer encore la qualité de l'appareil.

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.

www.rotel.com