Rotel RCD-1570

Lecteur de CD



Depuis 1982, date à laquelle le disque-compact a été introduit, Rotel a été à l'origine des technologies les plus raffinées et de circuits électroniques en perpétuelle évolution pour vous apporter un son exceptionnel. Le RCD-1570, le lecteur de CD issu de la nouvelle série 15 de Rotel est un véritable concentré de raffinements et parvient ainsi à extraire les plus subtiles nuances des pistes de vos disques compacts.

L'un des composants majeurs du RCD-1570 est son convertisseur et filtre numérique/analogique Wolfson WM8740. À l'origine développé pour les sources haute résolution, il est l'aboutissement de recherches approfondies et de nombreux tests d'écoute réelle ; il prend en charge les signaux numériques échantillonnés jusqu'à une profondeur de 24 bits, et à une fréquence allant de 8 kHz à 192 kHz.

S'il est vrai que de telles profondeurs et fréquences d'échantillonnage peuvent sembler surdimensionnées par rapport aux données numériques du CD audio qui se situent à des fréquences bien plus basses, le fait de disposer d'un circuit de conversion ultra-rapide confère beaucoup de réserve pour garantir une reproduction optimale en toute circonstance. Constituant le lien le plus critique entre les données numériques du CD et l'univers analogique que nous écoutons, ce convertisseur dispose de caractéristiques uniques, en plus de ses capacités exceptionnelles de traitement haute résolution. Au final, il redonnera littéralement la vie à vos CD audio, d'une façon telle qu'il vous faudra l'écouter pour pouvoir réellement l'apprécier.

Une autre avancée significative est constituée par le système de chargement sans tiroir de type « slot-in ». En complément d'une simplicité mécanique évidente, impliquant une fiabilité accrue, le système « slot-in » permet d'isoler totalement le CD lui-même de tout mode de vibration néfaste, qui pourrait venir impacter la définition musicale. Et d'un point de vue purement esthétique, il ajoute une note d'élégance en affinant l'apparence globale de la face avant.

Les circuits analogiques, situés au delà du convertisseur (DAC), bénéficient de plusieurs dizaines d'années d'expériences accumulées par Rotel en termes de conception du chemin du signal, pour qu'il soit le plus court et le plus pur possible entre la sortie du DAC et les connecteurs de sortie arrière asymétriques et symétriques (XLR), réduisant de ce fait la distance entre le RCD-1570 et les autres éléments du système. Tous les composants du circuit – résistances, condensateurs, inductances – sont choisis uniquement après que l'on ait pu vérifier qu'ils avaient un effet positif sur la qualité sonore, cela aussi bien sur le plan quantitatif que qualitatif au travers de longues et minutieuses séances d'écoute.

Tous ces circuits bénéficient d'une alimentation conçue sur la base d'un transformateur toroïdal Rotel surdimensionné qui, tour à tour, alimente les composants redresseurs, les éléments régulateurs de tension à faible tolérance et les condensateurs de stockage de type SLIT-Foil « Low-ESR », le tout garantissant une qualité de restitution musicale optimale, même dans les situations les plus exigeantes.

Les prises XLR offrent des sorties symétriques, unanimement reconnues pour leur qualité supérieure en termes de réjection de bruit, tandis que les connecteurs RCA haute qualité permettent de réaliser des connexions faciles avec la très grande majorité d'appareils audio dotées d'entrées asymétriques.

Bien sûr, tous les composants bénéficient du principe de Conception Equilibrée Rotel. C'est, une fois encore, ce qui garantira à votre RCD-1570 un niveau de performance lui permettant d'intégrer votre système musical de référence, et cela pour de très nombreuses années.

Rotel RCD-1570

Spécifications



Réponse en fréquence	(±0.5db) 20-20,000 Hz
Distorsion Harmonique Totale + Bruit	0.0045%@1kHz
Equilibre des canaux	±0.5 dB
Séparation des canaux	> 98 dB @ 1kHz
Rapport Signal sur Bruit	> 100dB
Plage Dynamique	> 96 dB
Convertisseur Numérique / Analogique	Wolfson
Niveau de sortie analogique/ impédance Asymétrique (RCA)	2.0 Volts/ 100 Ohms
Niveau de sortie analogique/ impédance Symétrique (XLR)	4.0 Volts / 200 Ohms
Sortie Numérique	0.5 Volt, crête à crête
Impédance de charge sortie numérique	75 Ohms
Alimentation électrique	120V, 60 Hz (Etats-Unis) 230V, 50 Hz (Europe)
Consommation	15 Watts
Consommation en Veille	0.5 Watt
Dimensions (L, H, P) mm (L, H, P) pouces	 431 x 99 x 320 mm 17'' x 4 ''x 12 5/8''
Hauteur du panneau avant U/mm/pouces	2U / 88 mm / 3 ½''
Poids (net)	6.7 kg, 14.74 lbs.

Mentions légales
Copyright © Rotel E&EO. Rotel se réserve le droit de les modifier sans préavis dans le but d'améliorer encore la qualité de l'appareil.