

CD140

LECTEUR CD À TUBES

FICHE TECHNIQUE



Le CD140 associe une partie numérique (32 bits en 768 kHz) avec une sortie analogique à tubes. Cet étage de sortie, exploite l'amplificateur opérationnel Square Tube®. Équipé de 4 triodes par canal, ce montage innovant donne toutes ses qualités au signal analogique.

Le traitement du signal numérique permet de récupérer l'intégralité de l'information enregistrée sur le CD. L'up sampler d'AKM suréchantillonne le signal en 768 kHz. Cela permet de pouvoir filtrer plus haut en fréquence, et ainsi d'éloigner de la bande audible les résidus de la conversion numérique.

Un circuit développé par Kora garantit que toutes les horloges de la partie numérique restent synchronisées avec le signal d'origine issu du CD. La conversion numérique vers analogique est confiée à un DAC ROHM de la toute dernière génération.

Le Square Tube® assure une musicalité douce et précise.

Alimenté en haute tension, l'étage de sortie ne présente aucune limite d'amplitude: la dynamique du signal reste naturelle.

Avec un filtre de sortie réalisé en pur analogique, le respect des phases apporte une exceptionnelle spatialisation. Vous êtes plongé totalement dans une scène sonore en trois dimensions!

Caractéristiques générales

Dimension hors tout	118 × 420 × 355 mm	Matière	Aluminium et acier
Dimension coffret seul	100 × 420 × 340 mm	Colori	Gris minéral
Poids unitaire	7 kg	Accessoires	Télécommande, cordon secteur, notice
Garantie constructeur	5 ans	Construction et conception	Toulouse, région Occitanie, France

Caractéristiques électroniques

Alimentation	Prise CEI 100 à 240 VAC 50 Hz – 60 Hz	Consommation (Stand-by): < 0,5 W Consommation (fonctionnement lecture): < 40 W
Haute tension	+240 V stabilisés -240 V stabilisés	
Chauffage des tubes	12 VDC	Tensions régulées et référencées à la masse
Fréquence suréchantillonnage	768 kHz	Up sampler AKM
Conversion	32 bits	Convertisseur ROHM
Sortie	Analogique	Prises RCA pour câble coaxial
Bande passante	20 Hz ~ 20 000 Hz	
Impédance interne	Sortie: < 50 Ω	
Niveau de sortie	Pour 0 dB	2.28 V

