

Lector

Convertisseur Digicode S-192/704



Le nouveau Digicode est un convertisseur numérique-analogique de haute résolution utilisant la conversion de type R2R basée sur des BB PCM1704.

Le circuit de conversion courant/tension ainsi que les filtres de sortie analogique utilisent des tubes double triodes de type miniwatt, en classe A avec une liaison directe aux convertisseurs sans aucun composant « solid state ».

Lector a développé un circuit propriétaire par lequel les signaux numériques sont traités par un buffer d'entrée et reconstruits en format symétrique pour être exempts de tout jitter.

La sortie analogique est disponible en asymétrique sur RCA et symétrique sur XLR.

Toute l'alimentation est déportée dans un châssis extérieur : la PSU-3T DGC.

Digicode 704 a trois entrées numériques : 2 S/PDIF (1 sur RCA + 1 sur BNC) et 1 AES/EBU sur XLR.

Digicode S-192 propose, en plus : 1 entrée optique Toslink et une entrée USB asynchrone, 1 entrée horloge Word Clock et une sortie numérique sur prise BNC.

Toutes les entrées numériques acceptent les signaux en format PCM 24 bits 192 kHz.



Caractéristiques :

Type : convertisseur N/A à sortie à tubes, entièrement symétrique et entrée optimisée

Distorsion harmonique totale : < 0,1 %

Convertisseur et filtrage : 4 x PCM-1704 en 24 bits/192 kHz

Rapport signal/bruit : 100 dB (A)

Tubes d'étage préamplificateur : 4 x ECC81/12AT7 triés sur tests par Lector

Réponse en fréquence : 20 Hz à 22 kHz +/- 1,5 dB

Entrées numériques sur 704 : 2xS/PDIF (1sur RCA+ 1sur BNC), 1AES/EBU sur XLR

En plus sur S-192 : 1 optique Toslink, 1 USB-B asynchrone et 1 entrée horloge Word Clock.

Toutes les entrées au format PCM 24 bits 192 kHz.

Pilotes pour systèmes Windows XP/Vista/7, autres versions sur demande ; l'entrée USB étant native, aucun pilote n'est requis pour le système Mac OSX

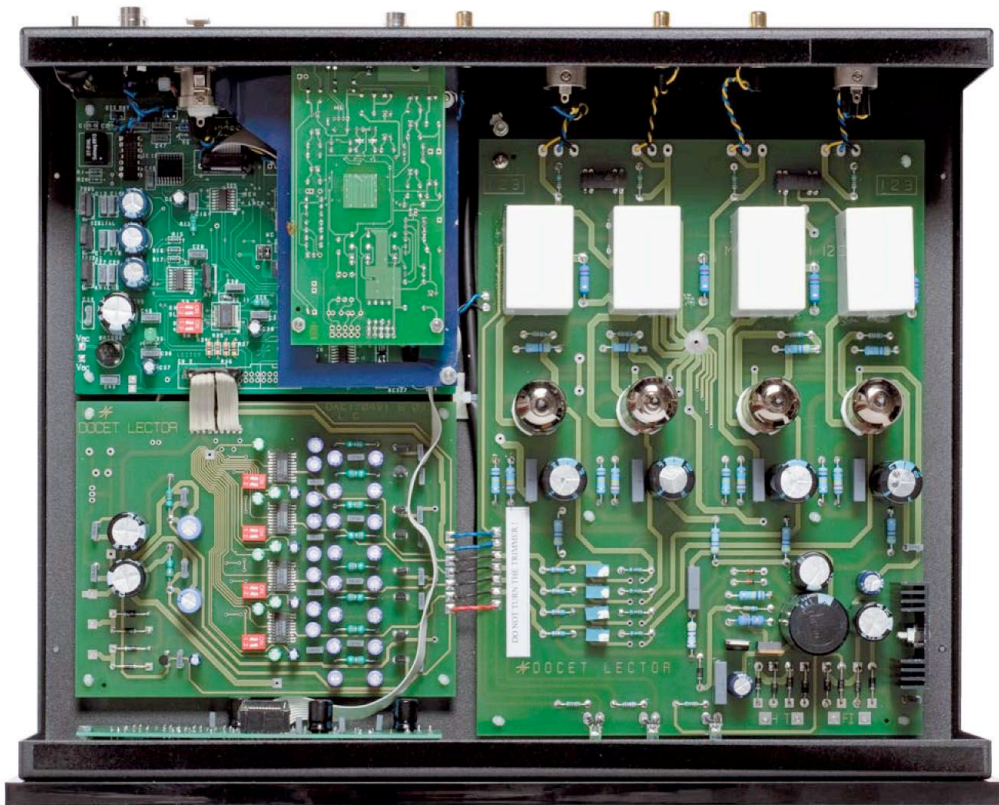
Sorties analogiques : 1 paire RCA et 1 paire symétrique XLR – 2,5 V sur 250 ohms

Alimentation externe PSU-3T/DGC : 100/110/220/240 V– 50/60 Hz ; 70 VA

Dimensions et poids Digicode (LxHxP) : 420 x 110 x 300 mm ; 7 kg

Dimensions et poids PSU-3T/DC (LxHxP) : 200 x 85 x 300 mm ; 8 kg

Accessoires : câble secteur, notice, flancs en merisier ou méthacrylate noir



Intérieur du Digicode S-192



Face arrière du Digicode 704