



Digitube : convertisseur à tubes



Le convertisseur de technique en émotion !

La conversion numérique/analogique est un art très difficile. Le Digitube résout de façon précise le problème du traitement des signaux musicaux, complexes, en utilisant une architecture basée sur des tubes.

La conversion numérique présente ainsi un caractère analogique naturel.

L'étage de sortie analogique est basé sur deux doubles triodes ECC81/12AT7, en pure classe A, sélectionnées pour leur faible bruit et leur aptitude à délivrer avec précision la tension de sortie. Le signal analogique, directement acheminé aux tubes de sortie, ne traverse que des condensateurs au polypropylène de haute qualité, mais aucun transistor ni circuit intégré et n'est donc entaché d'aucune de leur empreinte sonore.

Une horloge précise fournit une fréquence exacte et stable, d'un très faible jitter, au circuit intégré démodulateur numérique et cadence ainsi aisément le circuit intégré de conversion N/A. Ce convertisseur est spécialement fabriqué sur cahier des charges Lector, de même que le transformateur toroïdal d'alimentation générale de 70 W.

Les entrées numériques, une asymétrique RCA, une symétrique sur prise XLR et maintenant une entrée au format USB, peuvent être complétées par une ou deux autres, optionnelles, optiques Toslink ou ST-II.

Les flancs peuvent recevoir des joues de méthacrylate noir ou de merisier massif.

Le résultat sonore est un pur plaisir et n'est tributaire que de vos tubes préférés opérant avec une exceptionnelle linéarité dans un étage en classe A. Nous ne pouvons simplement que vous inviter à écouter, pour le croire, la pureté, la dynamique, l'aération et la précision de la scène sonore, la capacité de résolution dans les détails les plus subtils et bien d'autres qualités de ce convertisseur.

SPÉCIFICATIONS :

Type	Convertisseur N/A sortie et filtrage à tubes,
Distorsion harmonique totale THD:	< 0,1 %
Convertisseur et filtrage	24 bit/96 kHz spécifique à Lector
Rapport signal/bruit	100 dB (A)
Tubes d'étage préamplificateur	2 x ECC81/12AT7 triés sur tests par Lector
Réponse en fréquence	20 Hz à 22 kHz +/- 1,5 dB
Entrées numériques	1x S/PDIF sur RCA, 1 x AES/EBU sur XLR et 1 x USB. Optique ST-II ou Toslink (option)
Sortie analogique - tension et impédance	1 paire RCA – 2 V sur 250 ohms
Alimentation	100/110/220/240 V– 50/60 Hz ; 70 VA
Dimensions (LxHxP)	400 x 85 x 308 mm
Poids	7 kg net ; 8 kg total
Accessoires	Câble secteur, notice, flancs merisier ou méthacrylate en option