

DAC 140

CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE-ANALOGIQUE À TUBES

FICHE TECHNIQUE



Le DAC 140 associe une partie numérique (32 bits en 768 kHz) avec une sortie analogique. Cet étage de sortie possède l'amplificateur opérationnel Square Tube®. Équipé de 4 triodes par canal, ce montage innovant donne toutes ses qualités au signal analogique.

Possédant 9 entrées, votre DAC pourra s'adapter à un grand nombre d'appareils numériques :

→ 4 entrées coaxial | → 2 entrées XLR | → 2 entrées optique | → 1 entrée USB B

Le traitement du signal numérique permet de récupérer l'intégralité de l'information musicale. 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. Cette conversion faite par le DAC ROHM reste synchrone avec le signal d'origine.

Le Square Tube® assure une musicalité douce et précise, comprenant l'ensemble des détails sonores. Ne possédant pas de limite d'amplitude, la dynamique du signal restera naturelle. Avec une bonne spatialisation, on plonge totalement dans la scène sonore en trois dimensions. Le filtre de sortie est réalisé en pur analogique.

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	6 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 accepté 50 Hz — 60 Hz	Consommation (Stand-by): < 0.5 W Consommation (fonctionnement normal): < 40 W
Haute tension	+240 V stabilisés -240 V stabilisés	
Chauffage des tubes	12 V DC	Tensions régulées et référencées à la masse
Fréquence suréchantillonnage	768 kHz	Up sampler AKM
Conversion	32 bits	Convertisseur ROHM
Entrées	Numériques	4 prises RCA 2 prises XLR 2 prises TOSLINK 1 prise USB B
Sorties	Analogiques	Prises RCA / Prises XLR
Bande passante	20 Hz ~ 20 000 Hz	
Impédance interne	Sortie: < 50 Ω	

