

## Control B pre-amplifier



Ce nouveau préamplificateur est basé sur une structure modulaire, c'est-à-dire que les différentes fonctions sont rassemblées sur des cartes amovibles et l'on peut ajouter - sans aucun réglage - à tout moment une nouvelle carte, pour obtenir une nouvelle fonction, ou "mettre à jour" une fonction existante.

Le châssis du préamplificateur a été étudié pour une rigidité maximale par l'utilisation d'une structure en acier de 25/10e d'épaisseur qui en même temps protège d'éventuels rayonnements électromagnétiques. La face avant est disponible dans 2 versions, la première est de peinture laquée gris clair et l'autre d'aluminium finement brossé de 10mm d'épaisseur couleur champagne.

L'alimentation externe permet un rapport signal/bruit très intéressant spécialement lorsque l'on se trouve sur la position phono. Une alimentation de luxe est vendue en option : le Dual Regulated Power supply (Alimentation régulée)

**SELECTEUR D'ENTREE ET CABLAGE :** Quand il est équipé de toutes ses cartes, le préamplificateur CONTROL "B" possède 5 entrées stéréophoniques et une entrée/sortie Monitoring pour Magnétophone. Le réglage de volume est effectué au moyen de deux potentiomètres séparés, un par canal.

**L'AMPLIFICATEUR LIGNE :** l'amplificateur ligne est un étage tampon et sert d'abaisseur d'impédance pour alimenter largement la source à un amplificateur de puissance.

Chaque canal est fait de 3 tubes triode (1/2 12AT7 , ECC81 , 6201).

Le premier étage est monté en cathode follower et donne une large impédance d'entrée et ajuste le second étage monté en  $\mu$  follower qui donne l'amplification avec une basse impédance de sortie. Le gain est prédéterminé pour 0, 6,10, 14 et 20dB.

**L'AMPLIFICATEUR PHONO :** il est conçu pour réaliser la correction en suivant la norme RIAA et l'amplification nécessaire pour les cellules à aimants mobiles - 2 transformateurs avec des circuits magnétiques en  $\mu$  métal permettent l'utilisation de cellules à bobines mobiles – Chaque canal est composé de 3 tubes triode (1/2 12AX7 , ECC83 , 7025) à faible bruit et une microphonie très basse. Le premier étage monté de manière classique avec des résistances à couches métal dans le circuit anodique attaque un second étage monté en  $\mu$  follower, ce dernier renvoie en contre réaction par un filtre RC une part du signal à la cathode du premier étage et donne la correction RIAA respectée jusqu'à 20 Hz.

Réalisé avec soin autours de schémas originaux et fabriqué de manière très scrupuleuse, nous sommes certains que ce nouveau préamplificateur CONTROL "B" sera bientôt classé parmi les meilleurs produits disponibles du marché sans tenir compte du prix de vente qui reste raisonnable

	A 1 KHz niveau de sortie 0Db	Impédance
MM PHONO	1 mV7	47 K Ohms
MC PHONO	0 mV3	4 /40 Ohms
TUNER, CD, AUX 1, AUX 2	100 mV	100 K Ohms
TAPE	100 mV	100 K Ohms

LABORATOIRE

**J.C. Verdier**

5/7 rue d'Ormesson  
93800 Epinay sur Seine - FRANCE  
Phone : (33) 1 48 41 89 74  
Fax : (33) 1 48 41 69 28  
Web : <http://www.jcverdier.com>  
Email : [jcverdier@jcverdier.com](mailto:jcverdier@jcverdier.com)

**High-End Turntables  
& Vacuum Tubes  
Amplifiers**