

RETROBOX : DI classe A



Dimensions : 130 mm x 305 mm x 65 mm
 Poids : 2.3Kg
 Finition : Boîtier aluminium

La RetroBox s'inscrit dans la lignée des "DI" les plus prestigieuses du marché actuel. C'est un pré amplificateur qui adapte l'impédance élevée de certains instruments de musique, à une impédance de sortie très faible compatible avec les entrées audio des matériels électro-acoustiques professionnels. Les tubes électroniques choisis sont issus des meilleurs manufacturiers et sont tous montés en classe «A» sans contre réaction.

Le schéma est établi autour d'une triode ECC83, préampli commun aux deux sorties.

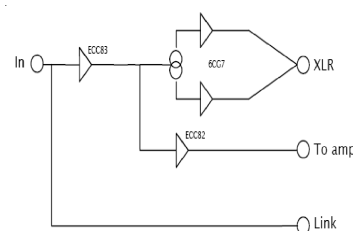
Une double triode ECC82 assure l'amplification à gain 0dB pour la sortie en "cathode follower" à basse impédance "To amp". Une autre double triode 6CG7 montée en push pull de "cathode follower" assure la symétrie à basse impédance de la sortie XLR.

Il n'y a aucun transformateur dans la chaîne audio. Une version tropicalisée "GOLD" permet de s'affranchir des problèmes de contacts liés à l'humidité des pays chauds. Elle offre des jacks et XLR et des tubes et leurs supports plaqués or. De plus, les circuits imprimés sont revêtus d'un vernis de tropicalisation les préservant de la corrosion.

Spécifications

| | | |
|--------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Bande passante | : 20 Hz - 20 KHz @ -2dB | |
| Distorsion, calibre + 10 | : sortie, To Amp | = 0.04% |
| | : sortie, XLR | = 0.11% |
| Bruit de fond | : sortie, To Amp | = - 70 dB |
| | : sortie, XLR | = - 97 dB |
| Impédance d'entrée | : Entrée | = 1 Mohms |
| Impédance de sortie | : To Amp | = 600 Ohms asymétrique |
| Impédance de sortie | : XLR | = 600 Ohms symétrique |
| Tension d'alimentation | : 120 Volts, 230 Volts / 50Hz | |
| Fusible de protection | : 2 A @ 120 v | |
| | : 1 A @ 230 v | |
| Consommation | : 47 VA | |
| Tubes utilisés | : 1 x ECC83 / 12AX7 | |
| | : 1 x ECC82 / 12AU7 | |
| | : 1 x 6CG7 / 6FQ7 | |

Synoptique



Applications

Prise de son directe
 Basse, Guitare, Contrebasse
 Studio ou Live
 Retrouver un son 'Vintage'