



## Phono Amp System : Préamplificateur phono à tubes pour MM et MC



Phono Amp-System est un préamplificateur, effectuant l'égalisation RIAA, à tubes, fonctionnant en classe A, sans aucune contre-réaction et à deux entrées, l'une pour cellule à aimant mobile l'autre pour cellule à bobine mobile.

Le circuit utilise cinq tubes ECC88/6922 pour l'entrée MC, deux tubes ECC81/12AT7 pour l'entrée MM, chargés de l'égalisation RIAA passive et un tube ECC81/12AT7 pour l'adaptation de sortie en « cathode follower ». Tous les tubes sont sélectionnés avec précision pour fonctionner avec un faible bruit.

Une innovation du circuit concerne le contrôle optique de la polarisation et le contrôle du fonctionnement de la cathode à très bas niveau de bruit pour l'entrée bobine mobile.

Il est possible de modifier la charge à l'entrée MC par des résistances montées sur fiches RCA afin d'adapter au mieux la cellule à l'entrée. Un lot de quatre paires de fiches de couleur sont livrées aux valeurs de résistances de 30 ohms (fiche bleue), 100 ohms (fiche noire), 470 ohms (fiche verte) et 1000 ohms (fiche jaune) qui permettront d'optimiser la résistance de la cellule.

L'alimentation est déportée dans un coffret extérieur et contient trois transformateurs toroïdaux. Le châssis est en métal de forte épaisseur pour assurer une bonne rigidité, accrue par l'épaisse façade de plexiglass de 8 mm, et lutter contre les rayonnements susceptibles d'induire du bruit. Des flancs de merisier massif peuvent être ajoutés, en option.



Jeu de résistances d'adaptation MC

