

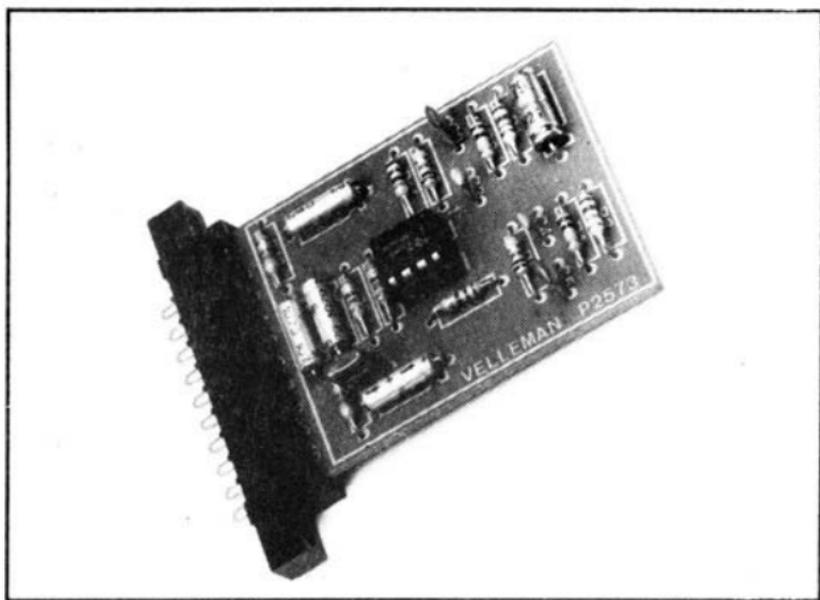
velleman-**kit**

HIGH-Q



## STEREO RIAA CORRECTION PREAMPLIFIER K2573

- Amplification (1KHz) : 35dB (56x)
- Input impedance : 47Kohm
- RIAA correction
- Power supply : 10 - 30V DC regulated
- Supply current : typ. 5mA



# AMPLIFICATEUR CORRECTEUR STEREO RIAA

Supplémentaire au préamplificateur universel K 2572, ce kit est utilisé comme préamplificateur RIAA stéréo et est totalement compatible avec le premier nommé, et sert à la mise au niveau des signaux de la cellule magnétique du pick-up etc..., pour une amplificateur ultérieure.

## Données techniques :

Tension d'alimentation : 10 à 30 V CC maximum

Courant absorbé : typ. 5mA

Amplification (1 KHz) : 35 dB

Impédance d'entrée : 47 K

Courbe RIAA

Signal d'entrée : 5 à 10 mV

## Construction :

- Monter R1, résistance de 22 K (rouge-rouge-orange)
- Monter R2, résistance de 100 K (brun-noir-jaune)
- Monter R3, résistance de 22 K (rouge-rouge-orange)
- Monter R4, résistance de 100 K (brun-noir-jaune)
- Monter R5, résistance de 1 MégOhm (brun-noir-vert)
- Monter R6, résistance de 2K2 (rouge-rouge-rouge)
- Monter R7, résistance de 47 K (jaune-violet-orange)
- Monter R8, résistance de 3K3 (orange-orange-rouge)
- Monter R9, résistance de 3K3 (orange-orange-rouge)
- Monter R10, résistance de 47 K (jaune-violet-orange)
- Monter R11, résistance de 2K2 (rouge-rouge-rouge)
- Monter R12, résistance de 1 MégOhm (brun-noir-vert)
- Monter C1, électrolytique de 10 uF
- Monter C2, condensateur céramique de 3n3
- Monter C3, condensateur céramique de 680 pF
- Monter C4, condensateur céramique de 680 pF
- Monter C5, condensateur céramique de 3n3
- Monter C6, C7, C8 et C10, électrolytique de 1 uF
- Monter C9, condensateur Sibatit de 100 nF

Attention à la polarité en montant les condensateurs électrolytiques.

- Monter le support du Ci à l'endroit marqué "IC1"
- Mettre le circuit intégré à 8 pins sur son support en tournant le côté ayant l'encoche dans le bon sens.

### **Utilisation :**

Sur la plaquette nous avons dix (10) connexions pour relier la plaquette à d'autres éléments. Ces connexions sont identiques à celles se trouvant sur la plaquette de préamplificateur universel K 2572, de façon que, si vous utilisez le connecteur livré avec ce kit, vous pouvez interchanger les deux plaquettes :

1. - masse
2. - sortie gauche
3. - masse
4. - entrée gauche
5. - masse (alimentation)
6. - PLUS (alimentation)
7. - entrée droite
8. - masse
9. - sortie droite
10. - masse

Les blindages des fils de connexion se soudent aux masses se trouvant à côté des entrées et des sorties.

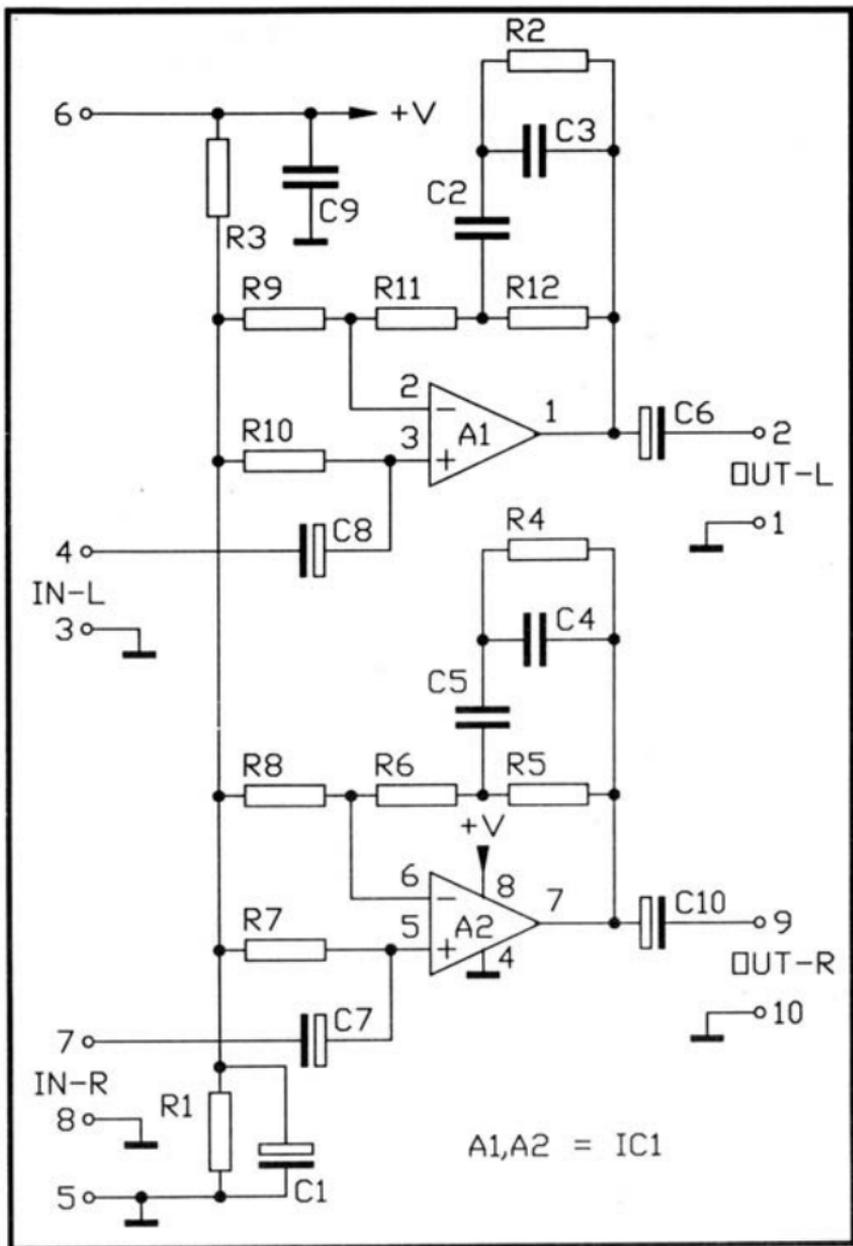
Vu la faible consommation de courant, l'alimentation peut être prise à partir d'une alimentation stabilisée de 10 à 30 V CC.

### **Remarques :**

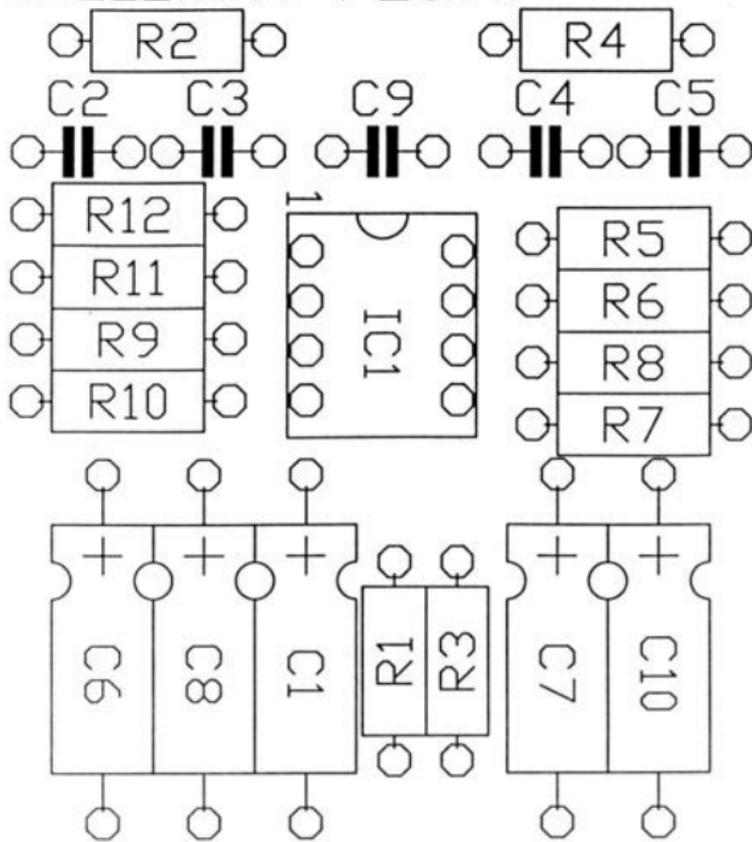
Une alimentation non correctement n'apportera que des bruits de fond et des ronflements.

Les fils vers et venant de la plaquette doivent être le plus court possible et doivent être nécessairement blindés.

Ne placez jamais le préamplificateur dans le voisinage immédiat de transformateurs ou des lignes du réseau.



# VELLEMAN P2573



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10