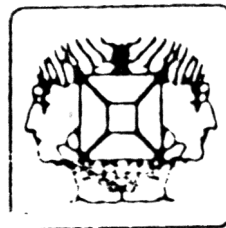
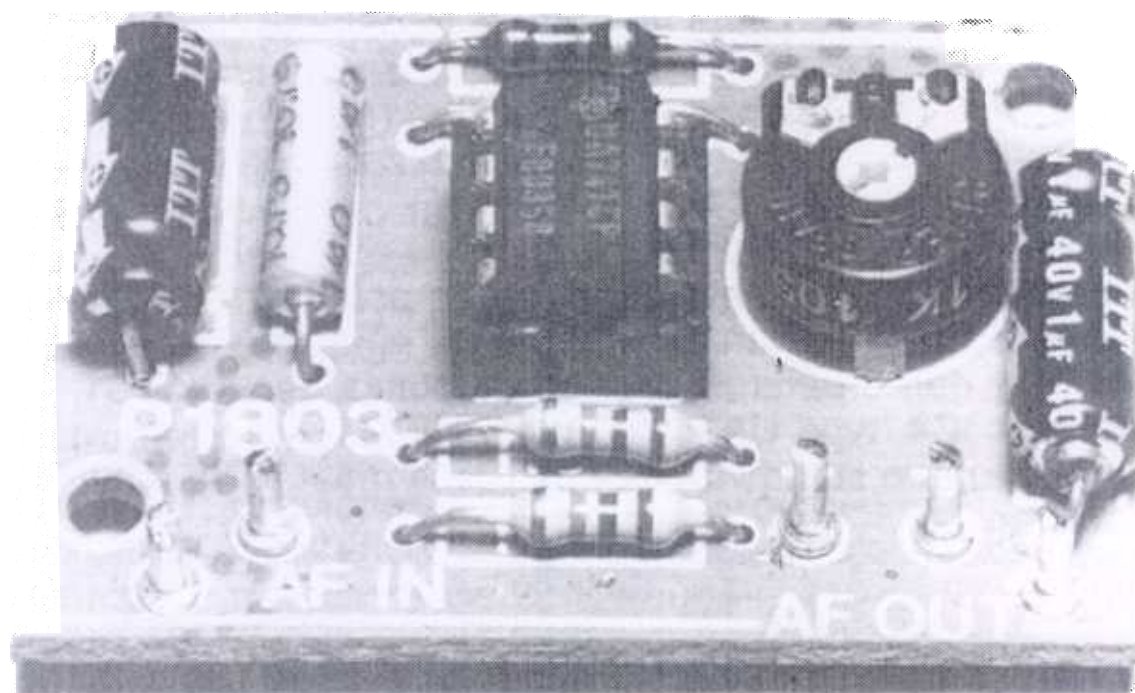


velleman **HIGH-Q
kit**



UNIVERSAL MONO PREAMPLIFIER

K1803



PRE-AMPLIFICATEUR MONO-UNIVERSEL

K1803

Ce kit est destiné comme pré-circuit pour divers audio-dessins, là où un signal d'entrée insuffisant est disponible.

Exemples :

- pré-amplificateurs pour microphone
- adaptation de niveau pour tuner ou sorties d'enregistreurs

Données techniques

- Alimentation de tension: 10 à 30V CC
- Amplification: typ 40 dB
- Impédance de sortie: 1 Kohm
- Niveau de sortie réglable
- Courant d'alimentation: par 12V typ 10 mA
- Caractéristique de fréquence: 20 Hz à 20 KHz $\pm$ 3 dB
- Signal d'entrée max.: 40 mV.

Construction

- Montez R1, résistance de 2K2 (rouge-rouge-rouge)
- Montez R2, résistance de 220 K (rouge-rouge-jaune)
- Montez R3, résistance de 22 K (rouge-rouge-orange)
- Montez R4, résistance de 22 K (rouge-rouge-orange)
- Montez RV1, trimmer de 1 K. Peut-être du type plat ou droit
- Montez C1, Elco de 10uF (attention à la polarité)
- Montez C2, Elco de 1uF (attention à la polarité)
- Montez C3, Elco de 1uF (attention à la polarité)

- Montez un socket CI à 8 contacts à la place marquée IC1

- Montez IC1, type UA741, CA741, NE741, e.a.

Faites attention à la position de l'encoche. Celle-ci doit marquer la direction R2.

4. Emploi

Connectez une tension stabilisée entre 10 et 30V avec les points " + " et " - " sur le circuit. L'entrée est connectée aux pins "AF IN" La sortie est reprise entre la jonction à l'extrême droite (AF OUT) et la masse (-). Pour raccorder vos entrées et sorties il est à conseiller d'employer un fil blindé, ceci pour éviter des interférences et des ronflements.

Vous pouvez régler le signal de sortie entre 0 et max. avec le trimmer RV1.

A gauche (sens inverse de aiguilles d'une montre) se trouve le min. et à droite (sens des aiguilles d'une montre) le max.