

Gamme 5

même valeur : **56**

Gamme 4

Valeur du condensateur : 998 nf

affichage : **998**

Gamme 3

même valeur :

Gamme 2 **099**

valeur du condensateur : 47.94F

affichage : **479**
Gamme 1 **047**

même valeur

Lorsque le kit est réglé, il est recommandé de bloquer les ajustables avec de la colle ou de la cire.

NOMENCLATURE

- 3 Afficheurs - 1 Circuit imprimé 91 et un 104
- 4 Diodes 1N4004 ou 4007
- 2 Condensateur 1000 F 16V (LM 556)
- 1 Condensateur 1000 F 16V (LM 556)
- 4 Condensateurs 10 nF (écrit dessus)
- 1 Régulateur LM 7805
- 1 Inverseur circuit imprimé
- 3 Résistances 1 K Ω (marron, noir, rouge)
- 1 Résistance 2 K 2 (rouge, rouge, rouge)
- 21 Résistances 2 K 7 (rouge, violet, rouge)
- 1 Ajustable 100 Ω ou 220 Ω - 3 CI 7447
- 1 Ajustable 220 ou 250 Ω - 3 CI 7490
- 1 Ajustable 2 K 2 ou 2 K 5 - 1 CI 7460
- 1 Ajustable 47 K ou 50 K 100k - 1 CI 74421
- 1 Ajustable 220 K ou 250 K - 6 Sup. 14 broches
- 1 Ajustable de 1 M Ω ou 470 K - 3 Sup. 16 broches
- 1 Potentiomètre 10 tours ou une ajustable 2 K 2
- 1 Commutateur 2 x 6 circuits ou 1 x 12
- 1 Radiateur avec écrou et vis

ELCO 104

Destiné à mesurer les condensateurs de 10 pf à 999 F ou de 100 pf à 9990 F en 6 gammes, ce Kit est un instrument indispensable à l'amateur comme au professionnel.

LE SCHEMA

On est en présence d'un oscillateur dont le temps d'oscillation est proportionnel à la valeur du condensateur à tester.

Le nombre d'impulsion est ensuite compté et affiché.

MONTAGE DU KIT

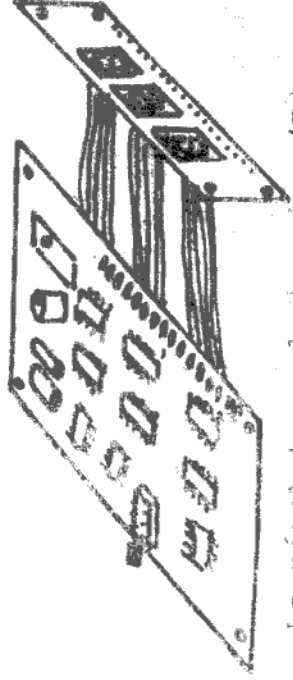
Bien respecter le sens du montage des capacités chimiques et celui des diodes. Les circuits intégrés sont fournis avec leur support.

Tenir compte du point ou de l'encoche sur le circuit intégré en le mettant sur son support (voir notice générale de montage du kit).

Les afficheurs doivent être montés, la face portant la référence de l'afficheur (TIL 321 P) dirigée vers le bas, du côté des fils les reliant à l'autre circuit imprimé.

Bien tenir compte de la numérotation des fils.

Le bloc afficheur sera câblé, orienté vers l'extérieur.



Le régulateur de tension (R) sera soudé côté circuit imprimé