

# Stabilisateur de recopie vidéo

## Nomenclature du stabilisateur vidéo :

### Résistances 1/4 W - 5% :

6,8 : R21  
22 : R12  
75 : R4, R13, R14  
100 : R8  
220 : R9  
390 : R11  
680 : R15  
1 k : R10  
4,7 k : R2, R3, R19  
10 k : R18, R20  
18 k : R6  
22 k : R5  
100 k : R7  
390 k : R16  
680 k : R17  
10 M : R1

### Potentiomètres horizontaux :

2,2 k : P1  
10 k : P2

### Condensateurs chimiques :

1uF/16V : C10, C11, C12, C13  
4,7uF/16V : C9  
10uF/16V : C6, C25  
470uF/25V : C1, C2

### Condensateurs plastiques LCC :

1nF : C15, C27  
100 nF : C3, C4, C5, C16, C17, C18, C19, C22, C23, C24, C26

### Condensateurs céramiques :

22pF : C7, C8

### Diodes :

1N4148 : D2  
1N4007 : D3

### Quartz :

20 MHz : X1

### Circuits intégrés :

MC68HC11F1 : IC1 + support PLCC 68 broches  
PIC16F84A-04/P : IC5 + support lyre 18 broches. (**Attention : pas de PIC16F84-04/P**)  
LM1881 : IC2 + support lyre 8 broches  
MAX232 : IC4 + support lyre 16 broches  
7805 (régulateur en boîtier TO-220) : IC3 + radiateur

### Afficheur :

Afficheur alphanumérique C-MOS avec matrice 5 x 7 points. 2 lignes / 16 caractères rétro-éclairé (back light).  
Dimension : 84 x 44 x 15 mm.

### Transistors :

BC550C ou BC547B : T1  
BC560B ou BC557B : T2  
BC550B ou BC547B : T3

### Self :

22uH (rouge, rouge, noir) : L1

### Divers :

Une embase alimentation 4 mm diamètre : K6  
Deux picots tulipes pour une embase d'alimentation à collier de serrage : K5  
Un connecteur Hidler 16 broches (pour connecteur afficheur LCD)

Une barrette de 16 picots tulipes (pour connecteur afficheur LCD)  
Une barrette de picots mâle - mâle 16 broches à souder sur l'afficheur LCD.  
Un bouton miniature à contacts instantanés 1 travail.  
14 picots tulipes permettant de réaliser les 14 points tests du montage.  
Une embase femelle DB9 coudée à 90° pour port série.  
1 circuit imprimé simple face 130 x 103.  
1 coffret ABS Velleman. Ref : G738. Dimensions : 140 x 110 x 35 mm.  
Deux embases péricèles femelles coudées à 90°.

© 2001 F.Kudelsko. Tous droits réservés  
Site web : <http://kudelsko.free.fr>  
E-mail : [kudelsko@free.fr](mailto:kudelsko@free.fr)