

Loupe Vidéo pour oscilloscope

● *Nomenclature de la loupe vidéo :*

Résistance ¼ W 5% :

470 : R1
680 : R6
4,7k : R10
10k : R2, R3, R4, R5
15k : R9, R12
47k : R11
390k : R7
680k : R8

Condensateurs non polarisés :

1nF : C8
4,7nF : C7
100nF : C3, C5, C6, C9, C11, C12

Condensateurs céramiques :

470pF : C4
4,7pF : C1, C2 (si vous utilisez un résonateur 3 broches pour X1 ne pas monter C1 et C2).

Condensateurs chimiques :

220µF/25V : C10

Diodes :

1N4007 : D1
D2 : led rouge ON.

Transistor :

BC547B : Q1

Circuits intégrés :

U1 : PIC18F2550 ou 18F2455 + support lyre 18 broches.
U2 : LM1881 + support lyre 8 broches.
U3 : 74HCT221 + support lyre 16 broches.
U4 = régulateur de tension 7805.

Quartz :

X1 : 8 MHz ou résonateur 3 broches de 8MHz.

Ajustable :

10k : P1 (réglage du contraste du LCD).

Divers :

K1 : embase d'alimentation type SC215 disponible chez [[Gotronic](#)].
PT1 à PT6 : picots tulipes sécables pour points tests.
2 rangées superposées de picots tulipes sécables 14 broches pour connecteur femelle LCD.
1 rangée de picots mâles-mâles pour connecteur LCD.
J1, J2, J3 : socle CINCH (RCA) soudé pour circuit imprimé.
SW1, SW2, SW3, SW4 : Bouton-poussoir à un contact travail momentané, à faible course.
1 circuit imprimé simple face : 100 x 71.

© 2009 F.Kudelsko. Tous droits réservés
Site web : <http://kudelsko.free.fr>