

# Baromètre digital

## Nomenclature du baromètre :

### Résistances ¼ W 5%:

10 ohms : R43  
22 ohms : R34  
100 ohms : R16  
150 ohms : R2  
220 ohms : R23, R37, R46  
330 ohms : R15, R35 (R35 est placée sur 2 picots tulipes. )  
820 ohms : R1  
1 kohms : R20, R21, R42, R44  
1,8 kohms : R12  
2,2 kohms : R17  
3,3 kohms : R13  
4,7 kohms : R22, R30, R31, R32, R33, R36, R38, R39  
10 kohms : R18, R24, R27, R28, R29, R41  
180 kohms : R19 (R19 est placée sur 2 picots tulipes. )  
10 Mohms : R40

### Résistances ¼ W 1%:

1,24 kohms : R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, R14  
102 kohms : R3, R4

### Potentiomètres horizontaux :

220 ohms : P1, P2  
10 kohms : P3

### Photorésistance - LDR :

1000 lux / 75 à 300 ohms / LDR référence : A9060 de 5 mm de diamètre

### Condensateurs chimiques polarisés :

1000 uF / 16V : C6  
47 uF / 16V : C3, C11  
10 uF / 16V : C4, C8  
1 uF / 16V : C12

### Condensateurs plastiques LCC :

100 nF : C1, C2, C5, C7

### Condensateurs céramiques :

22 pF : C9, C10

### Diodes, leds, afficheurs :

1N4007 : D1  
1N4148 : D2, D3  
Leds oranges 3 mm de diamètre : L3, L7 (les leds seront placées sur 2 picots tulipes)  
Leds jaunes 3 mm de diamètre : L1, L4, L6, L9 (les leds seront placées sur 2 picots tulipes)  
Led rouge 3 mm de diamètre : L10 (les leds seront placées sur 2 picots tulipes)  
Leds vertes 3 mm de diamètre : L2, L5, L8 (les leds seront placées sur 2 picots tulipes)  
Quatre afficheurs anodes communes rouges : DIGIT1, DIGIT2, DIGIT3, DIGIT1/2 + 3 supports 40 broches lyres pour surélever les afficheurs en façade

### Circuits intégrés et supports CI :

68HC11F1 : IC1 + support PLCC 68 broches  
LM 324 : IC2 + support 14 broches  
7805 : IC3 (régulateur)  
LM 317 : IC4 (régulateur positif ajustable)

### Quartz :

8,867238 MHz : X

### Transistors :

BC 337 : T1, T2, T3, T4, T5, T6  
BC 328 : T7

Divers :

Capteur de pression MPX 2100A de Motorola

Quelques picots tulipes sécables en barrette pour les points tests

Embase d'alimentation basse tension pour châssis avec fixation par écrou central

1 coffret ABS du fabricant Toko. Taille: 145 x 85 x 37.

1 circuit imprimé : 129 x 75

© 2001 F.Kudelsko. Tous droits réservés

Site web : <http://kudelsko.free.fr>

E-mail : [kudelsko@free.fr](mailto:kudelsko@free.fr)