

# Interface Thermomètre / hygromètre USB

## ● Nomenclature de l'interface Thermomètre / hygromètre USB :

### Résistances 1/4W - 5% :

22 : R3, R4

470 : R5

4,7k : R1, R2

### Condensateurs plastiques LCC :

10nF : C9

100nF : C3, C4, C5

470nF : C8

### Condensateurs céramiques :

4,7pF : C1, C2

### Condensateurs chimiques :

4,7µF/16V : C7

10µF/16V : C10

47µF/16V : C6

### Leds :

D1 : led rouges de 5mm de diamètre

### Circuits intégrés :

PIC18F2550-I/SP: U1 + support lyre 28 broches

MAX187 : U3 (Electronique Diffusion)

DS1621 : U2 (Sélectronic)

SY-HS-220 : U4. Capteur d'humidité (Sélectronic).

### Quartz :

20MHz : X1

### Self :

VK200 self de choc : L1

### Divers :

K1 : Embase femelle USB-B soudée pour circuit imprimé : K1.

BUZ1 : 1 buzzer piezo

1 barrette femelle droite découpée pour 5 points pour réaliser le connecteur du capteur d'humidité.

1 circuit imprimé simple face : 73 x 89.