

# Oscilloscope numérique à mémoire

## Carte RS232 & USB

### Nomenclature de la carte RS232 & USB :

#### Résistances 1/4 W - 5% :

470 : R2, R5, R7, R9

1k : R3, R6, R8, R10

100k : R1, R4

#### Condensateurs chimiques polarisés :

1 $\mu$ F/16V : C3, C4, C5, C6

10  $\mu$ F/16V : C1, C9, C10

#### Condensateurs plastiques LCC non polarisés :

100nF : C2, C7, C8, C11, C12

#### Diodes leds de 5mm de diamètre :

Led TX et RX : rouge et orange

#### Circuits intégrés :

74HC00 (quadruple Nand) : U1, U2

MAX232 (convertisseur TTL/NRZ) : U3

6N137 (opto-coupleur compatible LS-TTL 10Mbit/s) : OPT1, OPT2, OPT3, OPT4

TME 0505S (convertisseur DC5V vers DC5V à haut isolement) : U4

Module USB -MOD1 (convertisseur RS232 <> USB) : USB-MOD1 optionnel.

#### Divers :

J : barrette de 6 contacts mâles sécables au pas de 2,54mm.

CNX : embase DB9 femelle coudée à 90° pour circuit imprimé.

Nappe 6 brins de 20 cm de long.

Circuit imprimé double face : 78 x 63

© 2004 Max & F.Kudelsko. Tous droits réservés

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

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