

# Oscilloscope numérique à mémoire

## Carte fille Oscillateur / Diviseurs

### Nomenclature de la carte fille oscillateur / diviseurs :

#### Résistances 1/4 W - 5% :

10k : R1, R2, R3, R4, R5

#### Condensateurs chimiques polarisés :

100µF/16V : C3

#### Condensateurs plastiques LCC non polarisés :

100nF : C1, C2, C6, C8, C9, C10, C11, C12

#### Condensateurs céramiques :

1nF : C2, C4, C5, C7, C13, C14, C15 ( ⚠ ne pas les remplacer par des modèles plastiques).

#### Circuits intégrés :

74HC390 (dual decade ripple counter) : U2, U4, U6. ( ⚠ pas de 74HCT390, ni de 74LS390).

74HC151 (8 input multiplexer) : U1, U3. ( ⚠ pas de 74HCT151, ni de 74LS151).

PCF8574 (remote 8 bits I/O expander for I<sup>2</sup>C bus) : U5. ( ⚠ pas de PCF8574A).

#### Supports de circuits intégrés tulipes :

Voir explications page web.

#### Oscillateur à quartz en boîtier métallique à implantation DIL 14 broches :

30MHz : XC1

#### Divers :

CNX1: barrette de contacts mâles sécables au pas de 2,54mm

Circuit imprimé double face : 88 x 46

© 2004 Max & F.Kudelsko. Tous droits réservés

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

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