

Oscilloscope numérique à mémoire

Carte fille Trigger

Résistances 1/4 W - 5% :

150 : R2, R11, R20

270 : R9, R18, R27

560 : R3, R8, R12, R17, R21, R26

820 : R1, R10, R19, R5, R14, R23

10M : R4, R6, R13, R15, R22, R24

Condensateurs chimiques polarisés :

22 μ F/16v : C19

100 μ F/16V : C5, C11, C17, C20

Condensateurs plastiques haute tension non polarisés :

100nF/400V : C4, C10, C16

Condensateurs plastiques LCC non polarisés :

22nF : C2, C8, C14

100nF : C21, C24, C25

470nF : C6, C12, C18

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

Condensateurs céramiques :

1nF : C22, C23 ( ne pas les remplacer par des modèles plastiques).

100pF : C1, C7, C13

330pF : C3, C9, C15

Diodes :

1N4148 : D2, D3, D5, D6, D8, D9

BAT85 : D1, D4, D7

Self :

33 μ H : L1

Circuits intégrés :

74HC14 (Hex Schmitt Inverter) : U1, U2. ( pas de 74HCT14, ni de 74LS14).

Supports de circuits intégrés tulipes :

2 supports 14 broches

Transistors :

BF245A : Q2, Q5, Q8

BC557C : Q1, Q4, Q7

2N2222A : Q3, Q6, Q9

Ajustables verticaux :

470 : R7, R16, R25

Divers :

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

Quelques picots tulipes pour réaliser les points tests.

Circuit imprimé double face : 158 x 50