

高英高級工商職業學校資訊科

數位示波器 操作流程

操作步驟：

1. 打開示波器電源開關(power)。
2. 將信號線接至示波器 CH1 的接頭上(另一端接到信號產生器上的輸出接頭)。
3. 按下 VERTICAL 的 CH1 按鈕(表示已選擇 CH1 的信號頻道)。
4. 只要按下” AutoSet”(藍色)按鈕，即可在螢幕上顯示出信號的波形。
5. 調整 HORIZONTAL 的 SCALE 旋鈕，即可改變波形 Times/Div 的數據；調整 POSITION 的旋鈕，即可改變波形的左右位置。
6. 調整 VERTICAL 的 SCALE 旋鈕，即可改變波形 Volts/Div 的數據；調整 POSITION 的旋鈕，即可改變波形的上下位置。
7. 面板上 TRIGGER 的 LEVEL 旋鈕，則可調整訊號的觸發準位。
8. 透過面板上的波形及數據顯示，則可計算出該信號之波形、頻率、週期及電壓。

注意事項：

1. 勿以尖銳物品碰解觸螢幕表面。
2. 連接測試探棒時，不可硬塞，需循序旋轉插入。
3. 不可將測試探棒測量高電壓及高電流之信號。
4. 操作過程中，若有任何操作上的問題，可以隨時舉手告知。