

儀器圖示



功能鍵介紹

1. 電源開關：開機即顯示 UE-CHN8512 後即可運作使用。
2. 時間顯示範圍：自 0.00000~99999.99999 秒顯示。
3. 光電管校準指示：當某一光電管可使用時，即有"▼"指示標識。
4. 功能顯示部份：顯示目前設定的 Function。
5. 功能鍵：設定功能 (Function 1~ Function 8)。
6. 時基設定鍵：採循環設定，指示 100~0.01/m SEC 數值。
7. 次數設定鍵：功能運作過程中，設定次數用。
8. 時間設定鍵：功能運作過程中，設定時間用。
9. 時距鍵：於功能五，按此鍵可求取半週期的時間。
10. 啟動鍵：按此鍵則開始計時。
11. 停止鍵：手動控制停止計時。
12. 歸零鍵：計時歸零使用。
13. 清除鍵：清除設定錯誤或更改用鍵。
14. 阿拉伯數字鍵 (0~9及小數點)：用來輸入數字資料設定用。

設定功能

一、Function 1 手動控制計時，計時自 0~99999.99999 秒。

操作程序：功能→1→歸零→啟動→停止。



二、Function 2 時間設定計時。

操作程序：功能→2→時間設定→數字→歸零→啟動。俟計時到達時間設定值時，自動停止計時，並警示發出響聲。

三、Function 3 ($t_0 = 0$) 六段時距計算功能。

操作程序：功能→3→歸零→啟動（通過四組光電管後停止計時）。

按(1)→(2)可顯示物體前緣通過第一支光電管到通過第二支光電管的時間。

按(1)→(3)可顯示物體前緣通過第一支光電管到通過第三支光電管的時間。

按(1)→(4)可顯示物體前緣通過第一支光電管到通過第四支光電管的時間。

按(2)→(3)可顯示物體前緣通過第二支光電管到通過第三支光電管的時間。

按(2)→(4)可顯示物體前緣通過第二支光電管到通過第四支光電管的時間。

按(3)→(4)可顯示物體前緣通過第三支光電管到通過第四支光電管的時間。

四、Function 4 ($t_0 = 0$) 十段時距計算功能。

操作程序：功能→4→歸零→啟動。（通過四組光電管後停止計時）

按(5)→(1)可顯示物體開始下落至通過第一支光電管的時間。

按(5)→(2)可顯示物體開始下落至通過第二支光電管的時間。

按(5)→(3)可顯示物體開始下落至通過第三支光電管的時間。

按(5)→(4)可顯示物體開始下落至通過第四支光電管的時間。

其餘六段與 Function 4 相同。

五、Function 5 計次計時功能。

操作程序：功能→5→次數設定→數字→歸零→啟動。俟計次達次數設定值時，即自動停止，再按時距鍵可顯示單位運作時間（半週期）。

六、Function 6 物體通過時間偵測。

操作程序：功能→6→次數設定→數字→歸零→啟動。俟通過次數到達設定次數時，即自動停止。

按(1)循環顯示物體通過第一支光電管截面時間。

按(2)循環顯示物體通過第二支光電管截面時間。

按(3)循環顯示物體通過第三支光電管截面時間。

七、Function 7 頻率檢示功能。

操作程序：功能→7→時間設定→數字→歸零→啟動。俟計時達設定時即停止計次計時，並顯示設定時間內之次數。