

LW-9237 軟體操作使用說明

LW-9237 軟體- 提供量測資料擷取、即時繪圖及 Excel

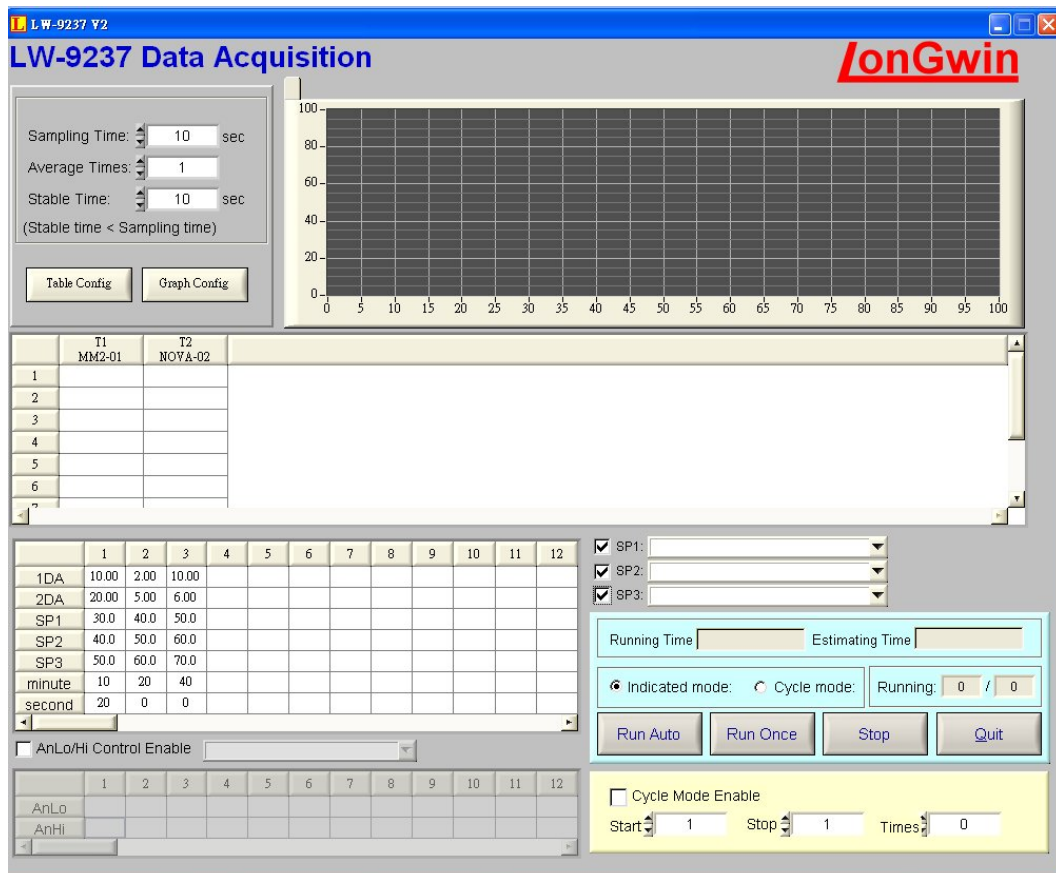
報表輸出功能。

PC 指定 RS-232 之通訊 COM 1

1. 程式安裝

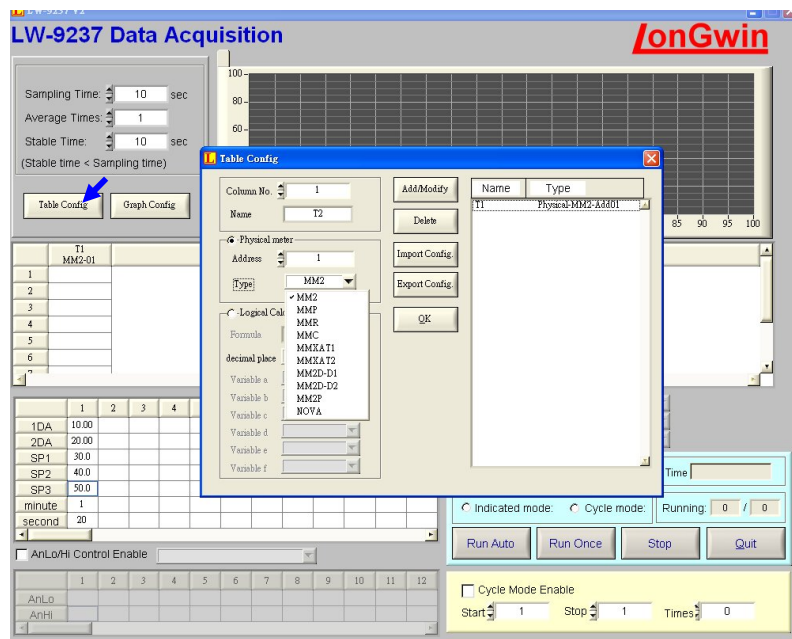
執行 LW-9237 檔案中，setup.exe 程式，依照電腦提示，軟體即自動安裝完成。

2. 安裝完後，程式置於 Window -> 開始 -> 所有程式-> LW9237
點選 LW-9237 即可進入程式主畫面 (如下)
(或於 C:\longwin\LW9237\ 執行 LW9237.exe 檔案)



3. 資料擷取欄位設定方法

3.1 選擇 “Table Config” 進入欄位定義設定畫面



3.2 錶計讀值設定

Step 1 : 選擇欄位 “Column NO” (1,2,3)

Step 2 : 定義欲量測的資料的名稱輸入名稱 “Name”

Step 3 : 點選 “ Physical meter ”

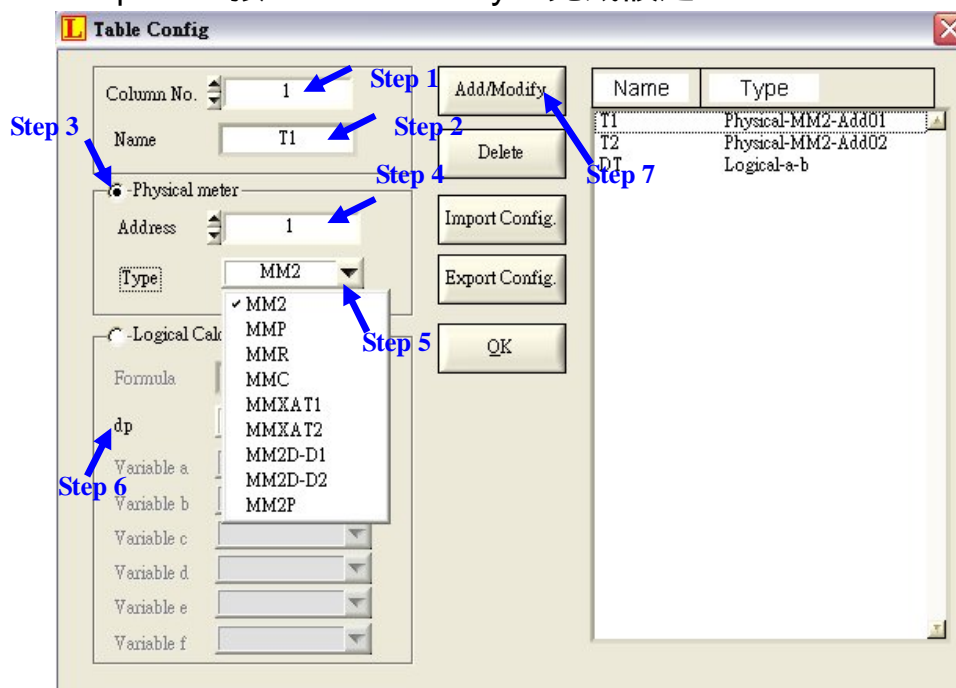
Step 4 : 輸入錶計位址 ” Address ” (參考附錄 一)

Step 5 : 選擇錶計型式 “ Type ” (參考附錄 二)

Step 6 : 指定量測值之小數點位數

例：dp=2，小數點以下二位數。

Step 7 : 按 “ Add/Modify ” 完成設定



3.3 邏輯運算公式設定方法

Step 1 :選擇欄位 “ Column NO ” ,

Step 2 :定義欄位的名稱, 輸入名稱 “ Name ”

Step 3 :點選 “ Logical Calculation ”

Step 4 :輸入運算公式, 變數可為 a,b,c,d,e,f

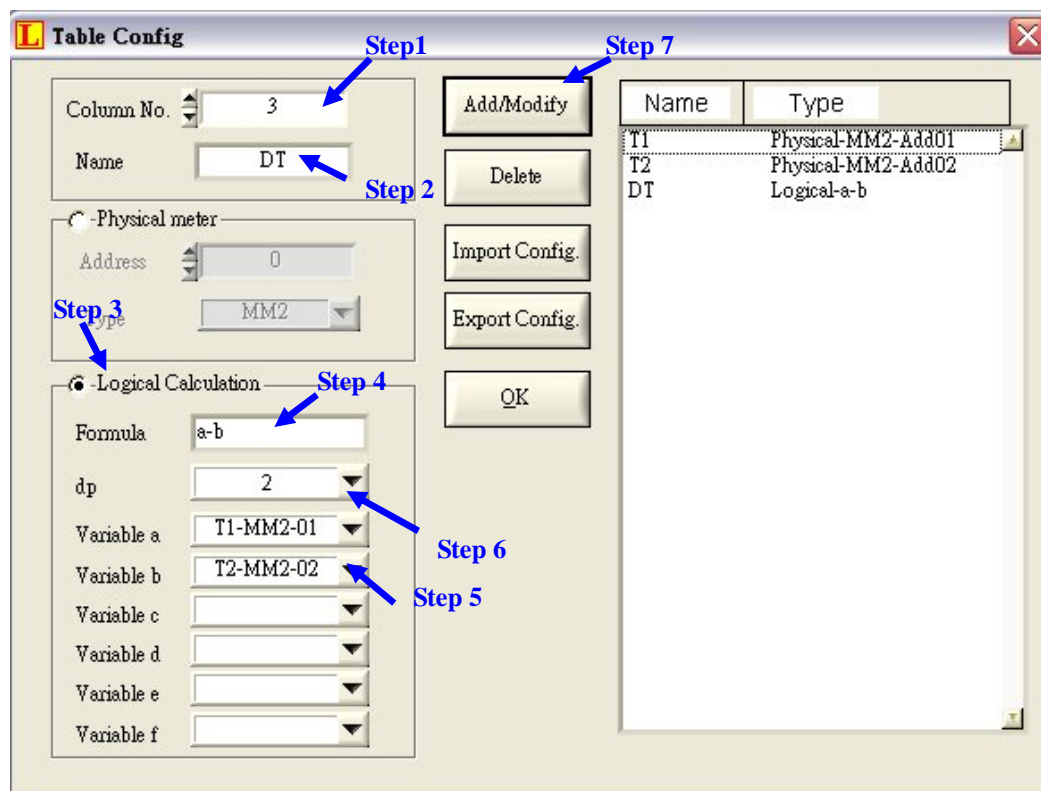
例 : Formula= a-b

Step 5 :下拉選擇變數(a,b,c) 之對應的量測錶計欄位

Step 6 :選擇量測值之小數點位數

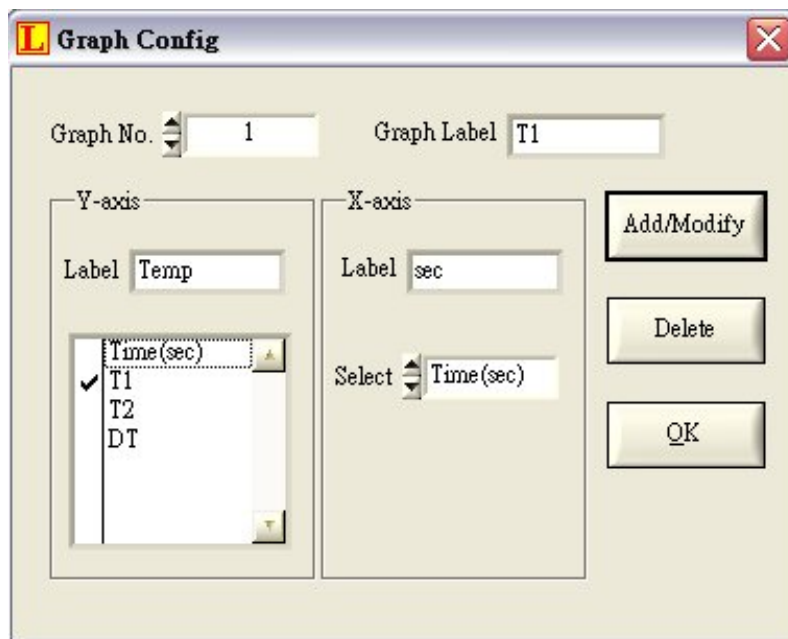
例 : dp=2, 小數點以下二位數.

Step 7 : 按 “ Add/Modify ” 完成設定



完成所有設定後, 按 “ OK ” 回到主畫面.

4. 資料繪圖格式設定方法



2.1 輸入 繪圖曲線 Graph No ,及 Graph label :曲線名稱

2.2 輸入 Y-axis, X-axis 的名稱

2.3 選擇 Y-axis, 用何種資料為繪圖參考, 請勾選.

2.4 選擇 Y-axis, 用何種資料為繪圖參考, 請點選.

2.5 按 “ Add/Modify ”, 後 再按 “ OK ”

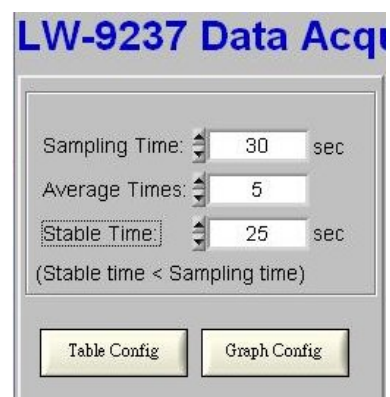
5. 資料取樣設定說明

Sampling Time ; 每筆資料取樣時間

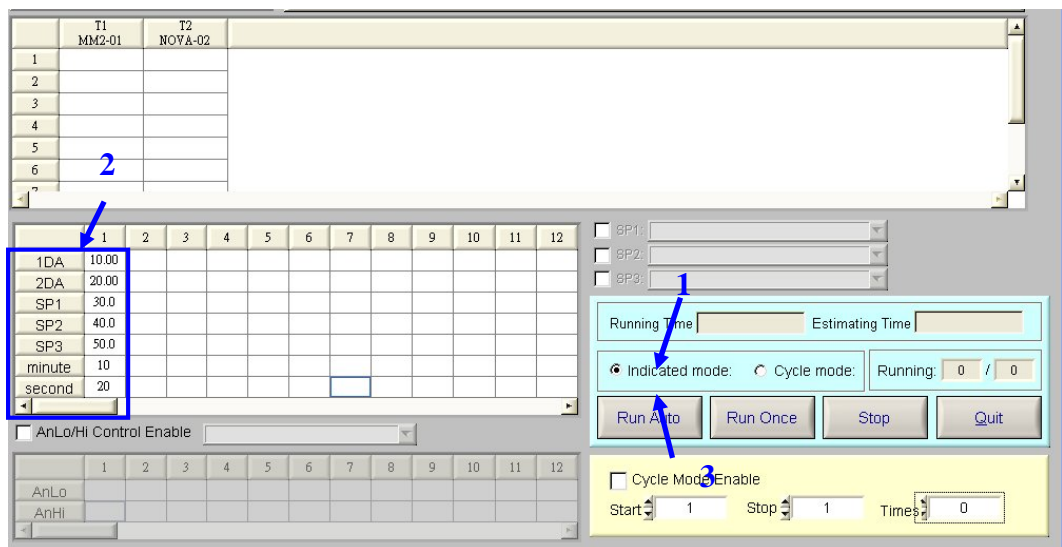
Average Times : 取值以多少筆資料平均

Stable Time: 穩定多少時間後,開始取值

Ex: (如右圖設定) 取值為每 30 秒取一次,
取值方法為以每第 25 秒後, 每隔一秒
取一次,共 5 次的平均值.



6. 資料擷取設定方法



步驟 1: 選擇 “ indicate mode ”

步驟 2: 指定測試條件輸入方法

(2.1) 1DA, 2DA 為外部輸出控制命令，如裝置無 1DA, 2DA 硬體，即可忽略 1DA, 2DA 的設定。

(2.2) SP1, SP2, SP3 為針對 nova 型式的溫度表的溫度設定值，如裝置無安裝此型式的溫度表亦可忽略此設定。

(Nova 錶之指定模式設定方法參考附錄三)

(2.3) “ minute ”， “ second ” 為 測試條件 1 資料擷取的時間。






(2.4) 亦可允許多測試條件測試設定，每一測試條件可設定不同的時間，設定方式如下: (3 組不同的測試條件)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1DA	10.00	2.00	10.00									
2DA	20.00	5.00	6.00									
SP1	30.0	40.0	50.0									
SP2	40.0	50.0	60.0									
SP3	50.0	60.0	70.0									
minute	10	20	40									
second	20	0	0									

Below the table, there is a checkbox for 'AnLo/Hi Control Enable' and a table for 'AnLo' and 'AnHi' values across 12 channels.

步驟 3: 選擇 “ Run Auto ” indicate mode ”

附錄 一 錶之位址 (address) 設定：

 <p>Push ENT twice appear SYS</p>	<p>按 ENT 鍵兩次，出現 SYS。</p>
 <p>Push left(ALARM) appear ROP</p>	<p>按向左鍵，出現 ROP。</p>
 <p>Push left appear AOP</p>	<p>按向左鍵，出現 AOP</p>
 <p>Push left appear dop</p>	<p>按向左鍵，出現 Dop</p>
 <p>Push ENT appear Addr</p>	<p>按 ENT 鍵，出現 Addr，按 上、下鍵調整數值(位址數字)，然後按 ENT 鍵，之後同時按 上下鍵，回到顯示狀態。</p>

附錄二 錶之型式 (Type) 說明：

於 9237 軟體內，有關量測使用表之型式請參考下表：

量 測 物 理 量	表 之 型 式
溫度 (Thermalcouple)	MMXAT1 / MMXAT2(with analog output)
溫度 (PT-100)	MM2
壓力	MM2
轉速	MMR
電流	MM2D-D1
電壓	MM2D-D2

附錄 三 Nova 溫度錶之指定模式設定：

當裝置有選用 NOVA ST 系列溫度表時，可由程式直接設定溫度，本程式允許最多同時設定 3 組溫度錶，可先指定 SP1~SP3 對應的 Channel，再由測試條件中指定溫度設定值。

