

數位溫濕度計 HT-3015 中文說明

1. 一般規格:

線路	採用單一超大型積體電路.	
顯示器	液晶顯示器,雙示窗顯示功能,44mm*29mm.	
測量項目	R.H.(環境濕度).TEMP(環境溫度).	
量測單位	濕度:% RH. 溫度: °C.°F. 露點: °C.°F.	
取樣時間	約 5~30 秒.	
溫度補償	溼度溫度自動補償功能.	
資料儲存方法	手動	按一次資料儲存紀錄一次.
	自動	設定 1,2,10,30,60,600,1800,3600 秒.
資料鎖定	螢幕顯示讀值鎖定.	
資料記錄	可記錄測量中之最大值,最小值.	
自動關機	未按任何按鍵,10 分鐘後自動關機.	
工作環境溫度	主機:0°C~50°C.測棒:0°C~60°C.	
工作環境濕度	最高 90%R.H.	
工作電源	006P 直流 9 伏特電池.	
消耗電流	約直流 4.6mA.	
重量	306 公克.	
尺寸	主機:180×72×32mm.	
	測棒:圓型,直徑 197mm 長.	
標準附件	操作說明書.....1 本.	
	溫濕度測棒.....1 支.	
	攜帶盒.....1 只.	
選購附件	連接線:UPCB-01.軟體:SW-801-WIN.資料儲存:DL-2005.	

2. 電氣規格:

測量範圍	濕度:0%~95%R.H. 溫度:0°C~50°C/32°F~122°F. 露點:-25.3°C~48.9°C/-13.5°F~120.1°F.
解析度	濕度:0.1%R.H. 溫度:0.1°C/0.1°F. 露點: :0.1°C/0.1°F.
精確度	濕度: ≥ 70% — ±(3%+1%R.H). < 70% — ±3%R.H.
	溫度:°C — ±0.8°C.°F — ±1.5°F.
備註:R.H.= 相對濕度.	

3.面版說明:

- 3-1 液晶顯示器.
- 3-2 電源開關.
- 3-3 讀值鎖定鍵.(結束按鍵)
- 3-4 記憶記錄鍵.(進入按鍵)
- 3-5 功能選擇鍵.(傳送安鍵)
- 3-6 設定按鍵.(資料儲存鍵)
- 3-7 電池室/電池蓋.
- 3-8 RS-232 輸出孔.
- 3-9 溫濕度測棒輸入插座.
- 3-10 溫濕度測棒插頭.
- 3-11 測棒握把.
- 3-12 溫濕度感應頭.



4.測量方法:

4-1 濕度及溫度測量.

- (1) 將溫濕度測棒插頭(圖 3-10)與溫濕度測棒輸入插座(圖 3-9)連結.
- (2) 按下電源開關(圖 3-2)開機.此時顯示器顯示濕度值(R.H.)及溫度值(°C 或 °F).

4-2 露點測量:將上述(4-1)步驟連結,按功能鍵(圖 3-5)顯示露點溫度值.

(* 露點定義:蒸氣凝結成露水之溫度,利用露點溫度來界定空氣含量之多寡*)

4-3 讀值鎖定.

- (1) 在測量中按下讀值鎖定鍵(圖 3-3),將顯示值保留住.顯示器出現**HOLD**符號.
如欲取消此功能,再按一次讀值鎖定鍵即可取消讀值鎖定功能.
- (2) 再按讀值鎖定鍵,將再次啟動讀值鎖定功能.

4-4 資料記錄.(最大值.最小值)

- (1) 資料記錄功能,可記錄測量過程中之最大值.最小值按下資料記錄鍵(圖 3-4)即開使作資料記錄,此時顯示器出現"REC"符號.
- (2) 需將記憶記錄值呼出,再按一下資料記錄 REC 鍵(圖 3-4),即可叫出最大值.顯示器出現"Max"符號,此時顯示器顯示測量過程中之最大值.再按一下記憶值呼出鍵,顯示器出現"Min"符號,此時顯示器顯示測量過程中之最小值.
- (3) 欲取消資料記錄功能,再按一下記憶記錄鍵,即可取消資料記錄功能.顯示器"REC"符號消失.

4-5 自動關機省電功能.如未按記憶記錄鍵,10 分鐘後將自動關機(10 分鐘內未按任何按鍵)

4-6 電池更換.

當顯示器左上角出現"BAT"符號時,表示電池電力不足.請即刻更換新電池.建議使用鹼性電池.如長期不使用時,請將電池取出,以免造成主機損壞.