

數位溫濕度計+露點計 HT-315 中文說明

1. 一般規格:

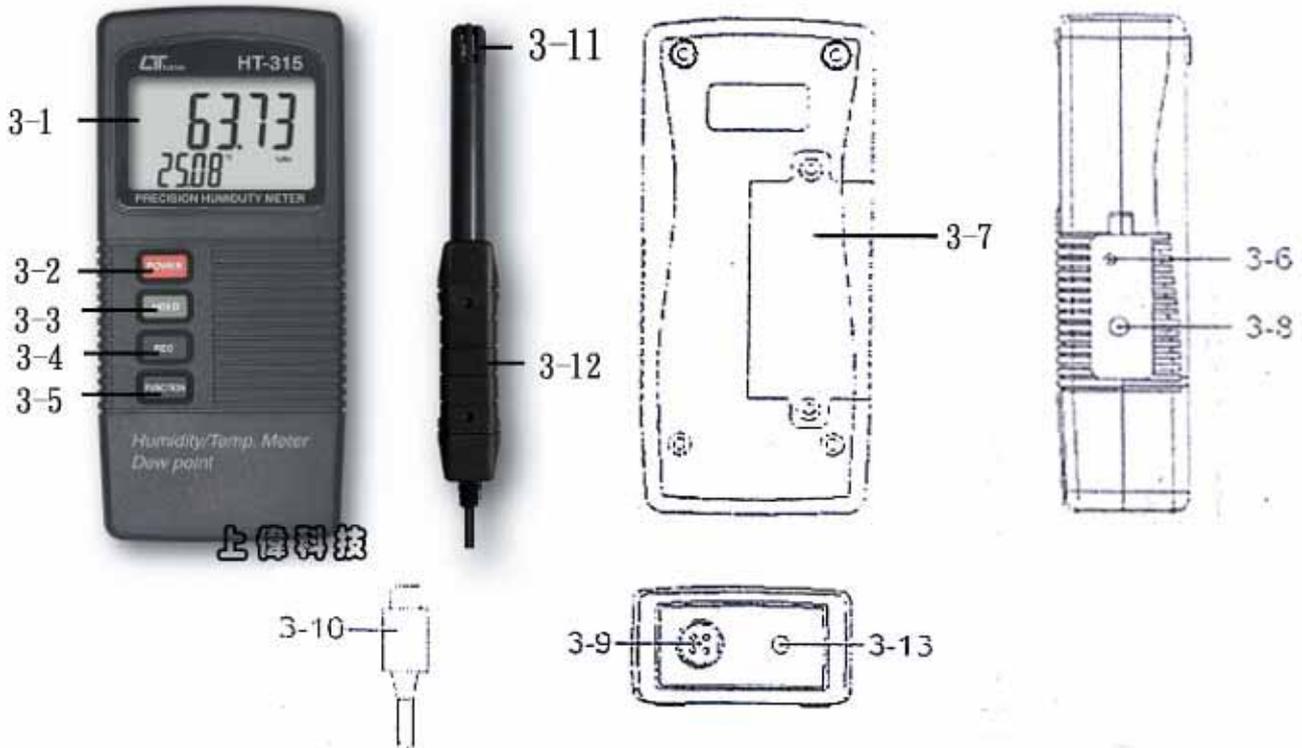
線路	採用單一超大型積體電路.
顯示器	液晶顯示器,雙示窗顯示功能,44mm*29mm.
測量項目	環境溫濕度:% RH.(環境溼度).
量測單位	溫度: °C.°F. (環境溼度). 露點: °C.°F.
取樣時間	約 5~30 秒.
溫度補償	溼度溫度自動補償功能.
資料鎖定	將螢幕顯示讀值鎖定.
資料記錄	可記錄測量中之最大值,最小值.
自動關機	未按任何按鍵,10 分鐘後自動關機.
工作環境溫度	主機:0°C~50°C.測棒:0°C~60°C.
工作環境濕度	主機:需低於 85%R.H. 測棒:0~95%R.H.
工作電源	006P 直流 9 伏特電池.
消耗電流	約直流 4.6mA.
重量	264 公克.
尺寸	主機:135×60×33mm. 測棒:圓型,直徑 26mm×197mm 長.
標準附件	操作說明書.....1 本. 溫濕度測棒.....1 支.
選購附件	RS-232 連接線.....UPCB-02.UBS 介面傳輸線.....USB-01. 應用軟體.....SW-801-WIN.變壓器.

2. 電氣規格:

環境溫溼度

溼度	濕度:5%~95%R.H. 解析度 0.01%R.H. 精確度:≥ 70% (±3%讀值+1%R.H). < 70%~3%R.H. (±3%R.H).
溫度	溫度:0°C~80.0°C/32°F~176°F.解析度 0.01. 精確度:°C:±0.8°C.°F ,±1.5°F.
露點	露點:-25.3°C~48.9°C/-13.5°F~120.1°F. 露點: :0.1°C/0.1°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.(POWER)
- 3-3 讀值鎖定鍵.(HOLD)
- 3-4 記憶記錄鍵.(REC)
- 3-5 功能選擇鍵.(FUNCTION)
- 3-6 設定按鍵.(SET)
- 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 溫濕度測棒插孔.
- 3-12 溫溼度測棒握把
- 3-13 直流 9 伏特電源輸入孔.

4.測量方法:

4-1 環境濕度及溫度測量.

- (1) 電池裝入後,將溫濕度測棒插頭(圖 3-8)與溫濕度測棒輸入插座(圖 3-7)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:在開機狀態下,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.

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.

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 設定建功能(°C 或 °F 單位選擇及自動關機取消設定)

- (1) °C 攝氏/°F 華氏單位選擇:江主機右側 SET(圖 3-11)鍵保護蓋上推開啓手用小工具(如小一字起子)深入 SET 孔下壓按鍵達 2 秒以上,釋放 SET 按鍵,此時顯示器出現 1000 及 Code 字型,代表進入設定功能模式.此時按下 REC 鍵進入溫度單位切換,顯示器出現°F符號,再按 FUNCTION(圖 3-5)鍵選°C 或°F單位選擇,0 為°C 攝氏,1 為°C 華氏,選擇好後再按下 REC 鍵,在按 HOLD(圖 3-3)鍵,即回復正常測量.
- (2)自動關機取消設定:深入 SET 孔下壓按鍵達 2 秒以上,釋放 SET 按鍵,此時顯示器出現 1000 及 Code 字型,代表進入設定功能模式.此時按下 REC 鍵進入設定模式,再按一下 SET 鍵進入自動關機取消設定,此時顯示器左下角出現 OFF 符號,此時利用 FUNCTION(圖 3-5)選擇是否自動關機或取消自動關機功能,0 為取消自動關機功能.1 為開啓自動關機功能,選擇確認後,按下 REC 進行確認,再按下 HOLD 鍵回復正常測量.

4-6 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)

4-7 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.

5.RS-232 介面功能:

這儀器特殊介面輸出孔(3-16)3.5 公分插頭,16 位元輸出.

RS232 FORMAT: 9600,N,8,1