

數位溫濕度計 HT-305 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. |
| 資料鎖定 | 螢幕顯示讀值鎖定. |
| 記憶記錄 | 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. |
| 取樣時間 | 約 5~30 秒. |
| 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 | 264 公克. |
| 尺寸 | 主機:135*60*33mm. 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 | 33%濕度校正瓶.型號:RHA-33. 75%濕度校正瓶.型號:RHA-75. |

2. 電氣規格:

| | |
|----------------|---|
| 測量範圍 | 濕度:0%~95%R.H. 溫度:0°C~60°C/32°F~140°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
- 3-6 電池室/電池蓋.
- 3-7 溫濕度測棒輸入插座.
- 3-8 溫濕度測棒插頭.
- 3-9 測棒握把.
- 3-10 溫濕度感應頭.
- 3-11 設定按鍵

4.測量方法:

4-1 濕度及溫度測量.

- (1) 將溫濕度測棒插頭(圖 3-8)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.
- (3) 顯示器顯示濕度值(R.H.)及溫度值(°C 或 °F).選擇溫度單位°C 或 °F,請參考(5-1)操作說明.

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.

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.

4-3 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.最小值按下記憶記錄鍵(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,即可叫出大值.最小值.
 - a.按一下記憶值呼出鍵,顯示器出現"Max"符號,此時顯示器顯示測量過程中之最大值.
 - b.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.

5 測量設定:按住(圖 3-11)設定鍵顯示器顯示" Code 1000"

5-1

4-4 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)

4-5 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.