

# TH-380 數位式溫、濕度計

## 操作說明書

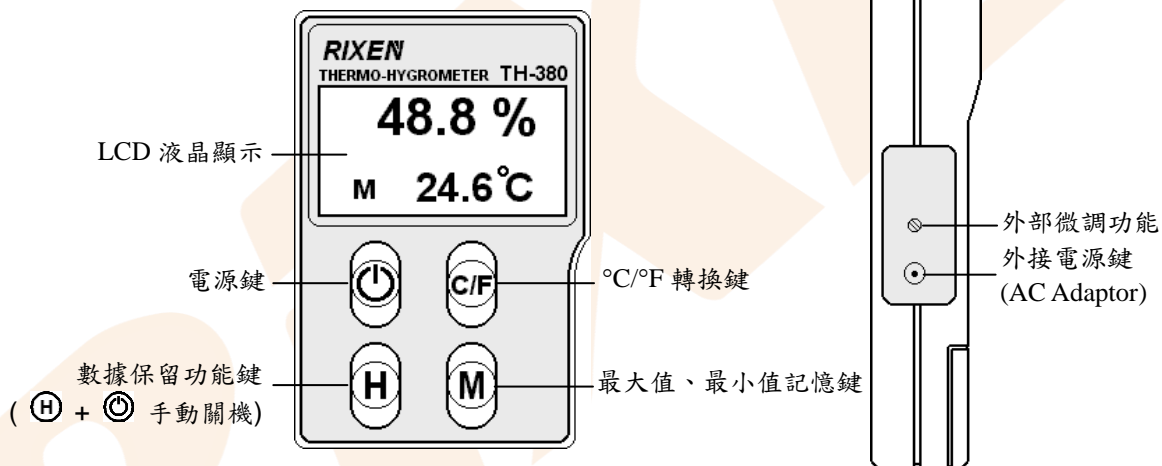
### I. 導言

TH-380 利用最新的微電腦處理器，提供精確的溫、濕度值及各種測量。精密堅固的設計，使用上更方便。由四個防塵、防滴按鍵的簡易操作，即可提供多種實用的功能，包括記憶最大值、最小值，可暫時保留讀值，自動或手動關機，並可外接電源及外部微調功能，明確的 LCD 液晶顯示器，提供各功能的操作訊息及警告，操作簡易。

### II. 應用

- 農業種植、環境監控。
- 空氣環境系統。
- 製冰室、冷凍系統、乾燥室、儲藏室。
- 無菌室、實驗室。
- 生產系統、育兒室、溫室、紡織。

### III. 儀表盤面說明



### IV. 規格

測量範圍	相對濕度：0 ~ 100% RH 溫度：-40 ~ +85°C (-40 ~ +185°F)	精準度 (at 25°C)	濕度：±2% (0 ~ 95% RH) 溫度：±0.3°C, ±0.5°F
解析度	0.1% RH, 0.1°C / 0.1°F	感測器	濕度：Thin Polymer Capacitor. 溫度：100 ohm platinum RTD.
顯示器	雙重液晶顯示器 (4 digital)，可同時顯示溫度及濕度值	反應時間 (90%)	30 秒(裝置過濾器)，10 秒(不裝置過濾器)
電源供應	1 個 9V 電池(鹼性)，或 AC Adaptor (選購)	尺寸	主機：168 × 73 × 33 mm (6.6" × 3" × 1.3") 測棒：20φ × 220 Lmm (0.8" dia × 8.7" Length) 測棒延長線長度：大約 920 mm (36")
主要功能	記錄最大值、最小值、平均值。數據保留功能。可選擇攝氏或華氏溫度值。自動/手動關機。低電力警報。補償校正功能。感測器錯誤警報	重量	主機：大約 170 g (6.0 oz) 不包含電池 測棒：大約 100 g (3.5 oz)

## V. 操作說明

## TH-380 溫、濕度計

操作/儲存 環境	主機：0 ~ +50°C (+32 ~ 125°F) 測棒：-20 ~ +85°C (-5 ~ +185°F)		
-------------	--	--	--

**⚠ 使用前請詳細閱讀!**

### A. 電源鍵

按壓 **⏻** 鍵開啟或關閉電源。

### B. **⏻** + **⏻** 手動關機

先按住 **⏻** 鍵不放，再按 **⏻** 鍵開機，儀器會轉換為手動關機，螢幕會出現符號 **M**，表示儀器處於手動關機模式。

(只按 **⏻** 鍵開機，儀器會自動處於自動關機功能。)

### C. 自動關閉電源

當儀器以 **⏻** 單鍵開啟電源，即處於自動關機的模式下，如果七分鐘內沒有操作任何一個按鍵，儀器會自動關閉電源，以節省電源。

### D. **°C/°F** 轉換

當開啟電源時，儀器會自動設定在攝氏溫度單位，如果要切換溫度單位只要按壓 **°C/°F** 鍵。

### E. **⏻** 數據保留操作

按 **⏻** 鍵即可保留目前的讀值，再按壓一次 **⏻** 鍵即可將讀值清除，回覆一般測量模式。

### F. **⏻** 最大值、最小值記憶功能

當按壓 **⏻** 鍵時，**MAX** 符號會顯示在螢幕上，顯示出最大值。再按壓一次 **⏻** 鍵，**MIN** 符號會出現在螢幕上，顯示出最小值。再按一下 **⏻** 鍵，取消最大值、最小值模式，回覆一般測量模式。

## 電源供應

儀器由單顆 9 伏電池(0006P)或電源供應器(AC Adaptor, 選購品)供應電源。當螢幕出現 **+** **-** 的符號時，請將儀器背面的電池蓋打開，換上新的電池即可繼續操作儀器。

## 電池與電源供應器

當儀器同時安裝電池及外接電源供應器(AC Adaptor)時，儀器的電源供應會自動轉換到電源供應

器(AC Adaptor)來供應電源，當電源供應器(AC Adaptor)移除後，電源供應會自動轉換由電池來供應電源。

立紳有限公司

BRINXEN