

操作說明書

筆型濕度計



CE

型號： ■ 8708
■ 8709
■ 8709 KIT

產品簡介

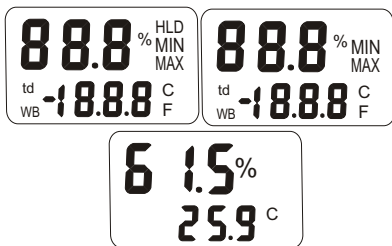


感謝您購買本產品"筆型濕度計"。
本產品不但價格便宜,操作也十分簡單。

8708 與 8709 型號的差別在於8709型
可用0033RH/0075RH 二種鹽罐進行
校正，以常保儀表測量準確。

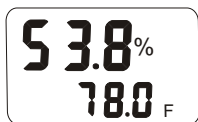
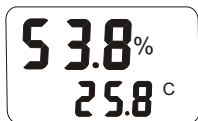
8708 儀表板有TEMP(F/C) 字樣印刷
的凸起按鍵，8709型則無此鍵。

開機



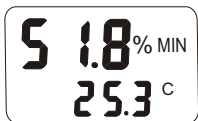
(1)按 **ON/OFF** 鍵可開啓電源，(您會看到全螢幕顯示 "**Td**", "**WB**" 圖示在其它某些型號才會使用,本型號並無此功能)，然後 "**HLD**" 圖示在一秒後會消失,三秒後儀表將自動開始測量現場的溫度與濕度,並同時在螢幕上顯示測量值

- (2) 預設的溫度單位顯示可以是華氏($^{\circ}\text{F}$)或攝氏($^{\circ}\text{C}$). 可持續按 **F/C** 鍵 2 秒, 在此二單位間做切換, 在 **8709** 型號您可依需要以筆尖按 **F/C** 鍵切換顯示設定。



最大值與最小值

- (1) 持續按住 **MIN/MAX** 鍵直到螢幕右上角出現 "**MIN**", 此時液晶螢幕所顯示的, 即是自開機後濕度與溫度的最小記錄。

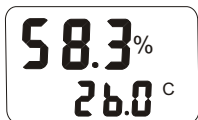


- (2) 若再持續按住 **MIN/MAX** 鍵直到螢幕右上角出現 "**MAX**", 此時液晶螢幕所顯示的即是自開機後所測得濕度與溫度最大值。

- (3) 要回到一般測量模式,請再持續按住 **MIN/MAX** 鍵直到螢幕右上角不再出現 **MIN** 或 **MAX** 圖示即可。



- (4) 要清除自開機後記憶體的最小與最大記錄,請在測量模式下持續按住 **RESET** 鍵直到全螢幕閃動一下.儀表回到測量模式.右上角顯示 **MIN** 或 **MAX** 約10秒後.此時已清除記憶體最小與最大記錄。

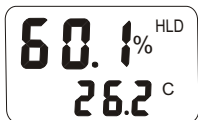


讀值暫留功能

持續按 **HOLD** 鍵直到螢幕右上角出現 "**HLD**" 圖示. 螢幕顯示的測量值就會保留不變,直到取消保留功能。

按 **RESET** 鍵即可取消保留狀態。

測量濕度與溫度時皆可用讀值暫留功能



自動關機

20分鐘無按鍵動作,儀表會自動關機.(省電模式).欲解除此自動關機功能.請在關機狀態時同時按**ON/OFF**與**MIN/MAX**鍵.待全螢幕顯示後放開**ON/OFF** 鍵,螢幕顯示 "n"圖示時,再放開 **MIN/MAX**鍵.此時儀表便解除省電模式,不會自動關機.

欲回到省電模式,您只需重新關機後再開機.儀表就會回復之前20分鐘無按鍵動作便會自動關機的設定.

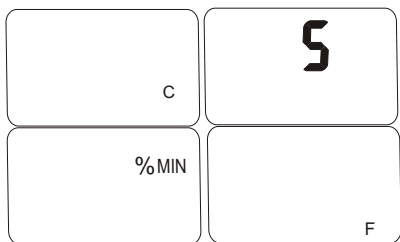


改變預設溫度單位設定

(僅適用**8709**型號)

1. 請先關機.
2. 請準備筆尖或迴紋針頭, 按住 **ON/OFF** 鍵開啓電源, 當您看到全螢幕顯示時請迅速以筆尖或迴紋針頭持續按住**F/C** 鍵然後放開**ON/OFF** 鍵, 此時右下角會出現預設溫度單位為**C**或**F**。
3. 按 **MAX/MIN**鍵切換預設溫度單位為**C**或**F**.再按 **F/C**鍵儲存設定, 螢幕會顯示 "**S**" 後再顯示 "**%MIN**"於右上角.

請關機,此時預設單位變更已完成.



檢查與校正

※包裝手提盒除了供放置儲存外(見圖1)，另具備協助校正功用，可將儀錶感應器插入鹽罐中，放置等待40分鐘再進行校正(見圖2)

(僅適用於**8709**)

圖 1

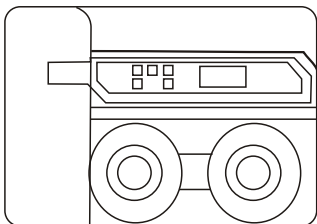
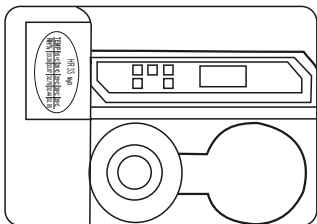


圖 2



在進行 33%相對濕度校正或是 75%相對濕度校正前，請先確認您購買的是 8709 型儀表，而且有相配合的 33%鹽溶液(深棕外瓶)、75%鹽溶液(藍色外瓶)以及手提盒，如果您購買的是8708型，該機種是不能校正的。

注意：

鹽罐上貼有參照表，可提供您正確快速查詢該環境溫度鹽溶液對應的溫度值。

HR 33 氯化鎂

TEMP	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C
RH%	33.30	33.07	32.78	32.44	32.05

不同溫度下，例如攝氏 25°C，氯化鎂相對濕度是 32.78RH%；攝氏 30°C，氯化鎂相對濕度是 32.44RH%。

攝氏 30°C氯化鈉相對濕度是75.09RH%，在攝氏 35°C時，氯化鈉相對濕度是 74.87%。(見參照表)

HR75 氯化鈉

TEMP	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C
RH%	75.61	75.47	75.29	75.09	74.87

開啓校正模式時，儀表將根據現場溫度搜尋正確的濕度值以得到更精確校正。

33%濕度檢查

儀表開機. 打開33%鹽罐上方蓋, 將儀表感應器插入鹽罐, 如圖2所示, 放在手提盒中(儀表放在盒內原位, 鹽罐則放在凹槽中二者連接)40分鐘後, 再查看螢幕顯示的偵測值, 如讀值在31.5%~34.5%之間, 表示儀表準確, 如非上述測值, 儀表便需要進行校正. 請按照以下校正程序進行儀表校正。

75%濕度檢查

儀表開機, 同上步驟打開 75% 鹽罐上方圓蓋後將儀表感應器插入鹽罐, 40分鐘後再查看螢幕顯示的偵測值, 如讀值在 73.5% 與76.5% 之間, 表示儀表準確, 否則, 便有需要進行校正. 請按照以下校正程序進行儀表校正。

自動校正 (僅適用於8709型)

a.

如果您要直接校正, 請將儀表感應器處插入33%鹽罐後, 同時按住**ON/OFF**鍵與 **F/C**鍵。

b.

當全螢幕顯示出現後, 放開**ON/OFF**鍵. 您會在螢幕右下方看到 "**C**" 與 "**F**", 這時您可放開 **F/C** 鍵. 螢幕顯示預設溫度單位**C**或 **F**。

按 **RESET** 鍵您會看到螢幕右上角出現"**% MIN**"字樣. 校正程序會自動進行請保持儀表感應器插入33%鹽溶液罐狀態約 40分鐘。

C.

當 33%相對濕度校正完成,您會在螢幕右上角看到 "MIN" 與 "MAX"字樣
請將儀表由33%校正鹽罐中取出,改插入 75%校正鹽罐中.接著按MIN/MAX 鍵,您會在螢幕上看到 "% MAX" 字樣.
請讓儀表插著75%校正鹽罐中 40 分鐘.
當 75%相對濕度校正完成.儀表會回到一般測量溫/濕度的模式.此時您可將儀表由 75% 校正鹽罐中取出.

校正異常狀況

- (1) 如校正程序錯誤,螢幕將會出現"E2" 錯誤訊息與全螢幕交互閃動情況.
- (2) 此時儀表無法正常測量,但請勿慌張,先關機後再依上所示之校正程序逐步重做一次.便能恢復正常

更換電池

- (1) 請先關機,您可用一硬幣旋開電池蓋.
- (2) 取一個CR2032電池,"+" 字樣朝上裝入電池座,蓋回電池蓋並以硬幣再旋緊。

產品配件

標準包裝包括：

- 1) 儀器主機
- 2) CR2032型電池
- 3) 操作手冊
- 4) 包裝盒

選擇性配件：(8709型)

- a) 33% 鹽溶液
- b) 75% 鹽溶液
- c) 手提盒

規格

儀表尺寸: 17.5公分×4.2公分×1.6公分
使用電池: 2032型(一個) 壽命-150hrs.

感應器: 電容薄膜感應器

準確度: 在攝氏25°C 環境溫度下
濕度: ±5% (5% 到95%範圍內)
溫度: ±1°C (10°C~45°C範圍內)

解析度: 0.1°C / 0.1°F

- ※低電量可能造成讀值不正確, 請確定電池電量正常。
- ※請勿將測棒置入任何液體中, 這會造成感應器永久性地損壞。

認證

本儀表符合下列認證:

* **EN 50081-1/1992** : EN 55022

* **EN 50082-1/1997** : EN 55024

(EN 61000-4-2/-3/-8, EN50204-4-2)

EN61326-1:2006

(CISPR11, IEC/EN61000)

(1995+A1:1998+A2:2001)/-3(2006)



最準確的測量/測試儀器！

- ▲ 濕度計
- ▲ 溫度計
- ▲ 風速計
- ▲ 噪音計
- ▲ 紅外線溫度計
- ▲ K 型 溫度計
- ▲ K.J.T. 型 溫度計
- ▲ K.J.T.R.S.E. 型 溫度計
- ▲ 酸鹼度計
- ▲ 電導度計
- ▲ 水質檢測計
- ▲ 溶氧計
- ▲ 壓力計
- ▲ 轉速計
- ▲ 資料記錄器
- ▲ 溫度/濕度傳輸器

尚有更多其它產品！

2010/01,1000