

操作手冊

溫濕度儀錶



CE

型号： 8723

產品簡介

非常感謝您購買此款帶外接測棒的溫濕度儀錶。此款溫濕度儀錶基於微處理器的設計。它是HAVC(空調和熱通風系統)不可或缺的設備之一。本產品無需查看轉換表就可以得到濕球溫度值和幹球溫度值，測量方便並且快速。

特點：

- 大螢幕數位顯示
- 專業外接測棒
- 可選溫度單位 $^{\circ}\text{C}$ 和 $^{\circ}\text{F}$
- 手持大小，便於攜帶
- 低電壓預警
- 測量回應速度快並且測量讀值精確
- 帶有用於長時間使用的三角架
- 能快速計算露點溫度值
- 能快速計算濕球溫度值
- 基於微處理器的設計，準確可靠
- 可自主選擇的自動關機和無自動關機功能
- 由4節AAA型電池供電
- 背光功能便於黑暗環境中使用
- 包含自校正功能
- 包含讀值鎖定功能及最小值/最大值查看功能

提供配件

本產品包含以下配件：

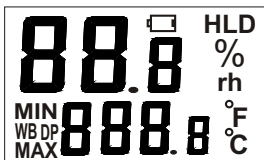
- ✓ 儀錶一台
- ✓ 外接測棒一根
- ✓ 電池4節（AAA型號）
- ✓ 操作手冊一本
- ✓ 手提盒一個

可選配件：

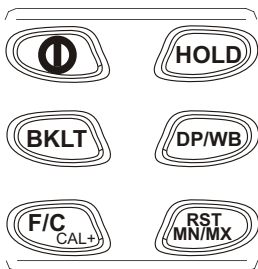
- ✓ 校正用鹽罐2瓶

螢幕和按鍵

螢幕顯示



按鍵



開/關機

— 按下 **⏻** 鍵開機並進入正常測量模式，帶自動關機功能（20分鐘）。

— 在任意模式下按下 **⏻** 鍵關機

背光

— 按下 “**BKLT**” 鍵打開10秒液晶背光功能

功能按鍵

- 1) **ⓘ** 鍵
 - 開機並進入正常測量模式，帶自動關機功能（20分鐘）。
 - 在任意模式下關機

- 2) **BKLT** 鍵
 - 按下此按鍵打開10秒液晶背光功能

- 3) **F/C CAL+** 鍵
 - 在正常測量模式下，按下此按鍵在單位°C和°F之間切換
 - 在校正模式下，按下此按鍵大於一秒鐘結束手動校正
 - 和開關按鍵一起同時按下進入校正模式

- 4) **HOLD** 鍵
 - 僅在正常測量模式下，按下此按鍵可鎖定當前測量讀值
 - 再次按下可取消鎖定狀態

- 5) **DP/WB** 鍵
 - 在正常測量模式下按下此按鍵可在露點溫度，濕球溫度和室溫測量模式之間轉換

- 6) **^{RST}MN/MX** 鍵
 - 切換顯示開機後到當前所有測量值中的最小值，最大值和當前測量讀值。
 - 按下大於一秒鐘清空最小值，最大值，重新開始記錄

- 7) **ⓘ + HOLD** 鍵
 - 開機進入正常測量模式並取消自動關機功能

單位選擇

- 在正常測量模式下，按下“**F/C CAL+**”鍵切換單位°C和°F。

鎖定讀值

- 僅在正常測量模式下，按下“**HOLD**”鍵可鎖定當前測量讀值
- 再次按下“**HOLD**”鍵可取消鎖定狀態

室溫/露點溫度/濕球溫度測量

- 在正常測量模式下按“**DP/WB**”鍵可在露點溫度，濕球溫度和室溫測量模式之間轉換

查看當前讀值/最小值/最大值

- 按下“^{RST}**MN/MX**”鍵切換顯示開機後到當前所有測量值中的最小值，最大值和當前測量讀值。
- 按下“^{RST}**MN/MX**”鍵大於一秒鐘清空最小值，最大值，重新開始記錄

取消自動關機功能

- 按下 **①** 鍵和“**HOLD**”鍵，開機進入正常測量模式並取消自動關機功能

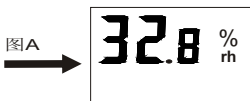
校正

1. 關閉儀錶，將儀錶的測棒插入濕度為32.8%鹽罐中並同時按下“**①**”和“**F/C**”鍵大於1秒鐘開機並進入校正模式。
2. 你會看到螢幕上閃爍顯示3x. x%（見圖A），30分鐘後，停止閃爍表明“3x. x%”校正結束並已保存。您也可以按下“**F/C CAL+**”鍵大於1秒鐘手動結束並保存校正。（注意a）

1. 將儀錶測棒移至75.3%的鹽罐中並按下“**RST MN/MX**”大於1秒鐘進入7x.x%校正。螢幕閃爍顯示“7x.x%”。
2. 30分鐘後閃爍停止，至此整個校正已經完成，您也可以按下“**F/C CAL+**”鍵大於1秒鐘手動結束並保存校正。（注意d）

注意：

- a) 您可以按下“**①**”鍵手動退出校正並不保存校正。
- b) 在校正過程中自動關機功能自動失效。
- c) 您必須在溫度為 $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 並且氣流平穩的室內進行校正，以便使儀錶更為精確。
- d) 當校正步驟剛結束時，如果濕度讀值和7x.x%或3x.x%相差大於0.3%，這意味著校正失敗（見故障排除3）



故障排除

1. 開機無顯示
 - a) 確認按下“**①**”鍵的時間大於100ms
 - b) 檢查電池是否安裝到位，接觸良好並且極性安裝正確
 - c) 更換上新的電池並再試。
 - d) 將電池移開約1分鐘並再次安裝開機。

1. 顯示消失
 - a) 檢查在顯示消失之前螢幕上是否出現過低電壓識別字，如果是請更換上新的電池
 - b) 同時按下“**Ⓚ**”和“**HOLD**”鍵開機並取消自動關機功能以便長時間使用。
2. 校正失敗
 - a) 檢查在顯示消失之前螢幕上是否出現過低電壓識別字，如果是請更換上新的電池並再次校正。
 - b) 當儀錶測棒插入鹽罐時請確認密封性良好。
 - c) 請確認校正時的室溫在 $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 並且室內氣流平穩。
3. 顯示E11
 - a) 相對濕度校正出錯，需要再次校正。
4. 顯示E33
 - a) 相對濕度的測量電路出錯，請送供應商返修。
5. 顯示E34
 - a) 溫度的測量電路出錯，請送供應商返修。

注意：當儀錶處於開機狀態下，在最大值和最小值查看模式下插入測棒也會導致顯示“E33”或“E34”。

規格

1. 範圍：
濕度測量範圍：0~100%
溫度測量範圍： $-10 \sim 60^{\circ}\text{C}$ ($14 \sim 140^{\circ}\text{F}$)
露點溫度： $-73.4 \sim 59.9^{\circ}\text{C}$
($-100.0 \sim 139.8^{\circ}\text{F}$)
濕球溫度： $-13.4 \sim 59.9^{\circ}\text{C}$
($7.88 \sim 139.8^{\circ}\text{F}$)
2. 準確度：
濕度： $\pm 3\%$ 在 $10 \sim 90\%$ ($23 \pm 2^{\circ}\text{C}$)；
 $\pm 5\%$ 其餘範圍
溫度： $\pm 0.6^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1^{\circ}\text{F}$)
3. 儲藏溫度： $-20 \sim 60^{\circ}\text{C}$
4. 操作溫度： $0 \sim 50^{\circ}\text{C}$

保證期規定

本儀錶保證期限自購買日起一年，這個保證包含正常的操作，但不包含不當使用、濫用、變更、疏忽，不當的維修保養或者因漏電的電池而導致的損害。

本公司提供以下最佳測量儀器

- ▲ 溼度計/乾濕球溫度計
- ▲ 溫度計
- ▲ 風速計
- ▲ 噪音計
- ▲ 風量計
- ▲ 紅外線溫度計
- ▲ K 熱電耦溫度計
- ▲ K.J.T.熱電耦溫度計
- ▲ K.J.T.R.S.E.熱電耦溫度計
- ▲ 酸鹼計
- ▲ 電導計
- ▲ 可溶解固體總量計
- ▲ 溶氧計
- ▲ 糖度計
- ▲ 壓力計
- ▲ 轉速計
- ▲ 照度計
- ▲ 水分計
- ▲ 紀錄器
- ▲ 溫溼度傳輸器
- ▲ 無線傳輸器.....

請上我們的網站瀏覽更多的產品！
<http://www.az-instrument.com.tw>

2009.04.1000