

# 操作手冊

## K型防水溫度計



CE

型号: ■ 8811

## 產品簡介

本產品8811是採用K型熱電偶作為溫度感應元件設計的掌上型防水溫度儀錶，具有3 1/2數位顯示，採用IP66防水材質。使用簡單方便。

## 安全

※“為了避免電擊，在移除電池蓋前請先將熱電偶連接頭從溫度儀錶上拔下，並且請不要在表面測量超過交流24伏或直流60伏的電壓上使用此儀錶。

※為了避免破壞或爆炸，請不要將此儀錶應用於微波爐中。

◎為了確保熱電偶導線的品質，請避免重複急劇彎曲導線因為這樣會破壞熱電偶導線，尤其是接近熱電偶連接頭的部分。

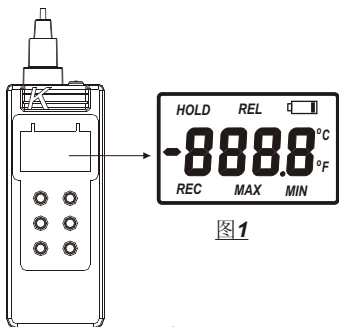
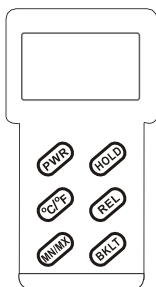


图1

## 按鍵描述



<b>PWR</b>	開機和關機
<b>°C/°F</b>	單位選擇°C或°F
<b>HOLD</b>	鎖定當前讀值
<b>MN/MX</b>	記錄測量值的最大值和 最小值
<b>BKLT</b>	背光按鍵
<b>REL</b>	對比按鍵

## 操作

※ “如图2所示將熱電偶插入儀錶。  
按下PWR鍵開機，儀錶會全螢幕顯示  
（如图1）約4秒，然後顯示0.0°C約2秒，  
儀錶回到正常顯示並反應出當前溫度測  
量值（如图3）。

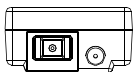


图2



图3

## 選擇°C/°F

按下°C/°F鍵選擇°C或°F。螢幕顯示“°C”或“°F”表示當前所選擇的單位。

見圖3和圖5，是從°C到°F單位切換的示例。

## 無睡眠模式

按下PWR鍵打開儀錶。在20分鐘內未按下任何按鍵時儀錶會自動關機。

要取消自動關機功能，請同時按下HOLD和PWR鍵，直到螢幕上出現“n”（如圖4所示），然後鬆開PWR鍵和HOLD鍵，儀錶會回到正常測量模式。（圖5）

在使用儀錶前執行以上步驟，否則，儀錶會默認為20分鐘自動關機



圖4

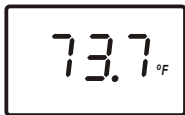


圖5

## 溫度測量

當熱電偶被連接到選擇的被測物體時，儀錶會顯示熱電偶的溫度。

注意：

請確認熱電偶被插入儀錶前蓋左端。螢幕無讀值並顯示4衡杠（———）（如图6）直到您插上K型熱電偶。

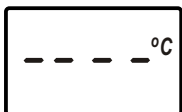


图6



图7

### 最大值/最小值功能

選擇您想要的被測物體，然後按下 **MN/MX** 鍵。儀錶會記錄並更新最大測量值。螢幕顯示“**REC**”字樣（如图7），再次按下 **MN/MX** 鍵，儀錶螢幕顯示“**REC**”和“**MAX**”（見图8），儀錶會更新最大測量值並且螢幕上會顯示一個新的最大讀值。按下並保持住“**MN/MX**” 鍵約2秒，儀錶會回到正常測量模式，在“**REC**” 和“**MAX**” 模式或“**REC**” 和“**MIN**” 模式下會停止測量。

在“**REC**” 和“**MAX**” 模式再次按下 **MN/MX** 鍵，儀錶會記錄並更新最小測量值並將其顯示在螢幕上，同時顯示“**REC**” 和“**MIN**” 字樣（如图9）

图8



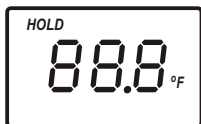
图9



### 鎖定讀值功能

按下**HOLD**鍵鎖定測量值，然後“**HOLD**”字樣會顯示在螢幕上（如图10）。當設置了鎖定功能時，儀錶會鎖定當前的讀值並且停止所有進一步的測量。再次按下**HOLD**鍵可解除鎖定功能

图10



### 對照功能

開機進入正常模式，螢幕顯示當前溫度值，例如：當23.9°C時（如图12），按下“**REL**”鍵，你會看到螢幕上方顯示“**REL**”字樣，並且“0. x”

（图13）或“-0. x”（图14）顯示在螢幕上。這表示儀錶用23.9°C作為相對參照值，“0. x”或“-0. x”表示相對於23.9°C的差值

图12

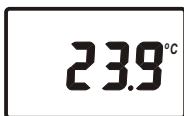


图13



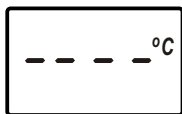
图14



## 故障排除

### ? 出現“----”

確認測量熱電偶已插入到儀錶右側輸入端。如果沒有熱電偶被插入，螢幕會顯示4衡杠（----）。請正確插入熱電偶。



### ? 識別字 :

當出現此識別字時，請更換上新的電池。

图15



## 提供配件

本產品包裝中包含：

1. 儀錶 x 1
2. K型熱電偶測棒 x 1
3. 9伏電壓電池 x 1
4. 操作手冊 x 1

## 規格


範圍	-200°C至1300°C (-328°F至2372°F)
準確度	-200°C至1000°C ±0.3%讀值+1°C 1000°C至1300°C ±0.5%讀值+1°C -328°F至2372°F ±0.3%讀值+2°F (周圍環境溫度18至28°C)
螢幕顯示	液晶尺寸，最大：37mm × 42mm
採樣速度	每秒2.5
儀錶尺寸	181mm X 71mm X 30mm

溫度係數：

適用精度規格從0°C至18°C，從28°C至50°C每°C係數0.1倍

## 電池更換

更換您的9伏電池當：

- ✓ 儀錶螢幕左上角出現  符號 (如图15)
- ✓ 儀錶不能開機

即使最近剛剛更換過電池，如果你的儀錶沒有反應，請檢查您更換電池的電壓水準



## 更換電池：

1. 將儀錶面朝下放置到乾淨，平面上（如图16）
2. 用螺絲刀將電池蓋移除，按照箭頭指標和標明的電池極性更換上新電池，然後關上電池蓋。

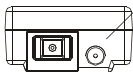


图17

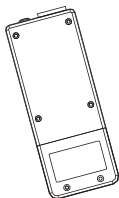


图16

如果您計畫將有一個月或更長時間不使用儀錶，請將電池從儀錶中移除。不要將電池留在儀錶中。在沒有電池時可通過另一種方法使用操作儀錶就是電源適配器，（如图17），使用前請先將防塵蓋移除。

## 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