

# 操作手冊

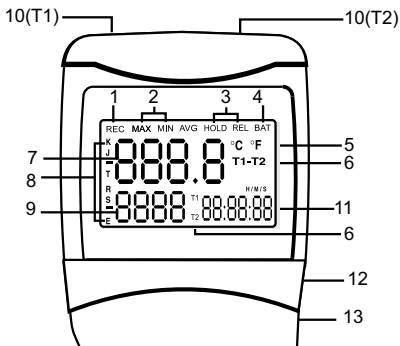
8851 . 8852  
K.J.T. 熱電偶溫度計

8855 . 8856  
K.J.T.R.S.E. 熱電偶溫度計



型號 :  8851  
 8852  
 8855  
 8856

## 螢幕顯示解說



1. **REC** - 開始記錄,這時顯示在主螢幕的資料與時間會被記錄下來,
2. **MAX/MIN** - 記錄溫度的最大與最小值.
3. **HOLD / REL** - 讀值暫留或重建新記錄
4. **BAT** - 電量不足顯示
5. **°F/°C** - 溫度單位選擇
6. **T1-T2** - 顯示主螢幕與次螢幕出現T1或T2,或者是T1~T2之間的溫度資料.
7. 主螢幕 - 顯示T1或T2,或者是T1~T2之間的溫度資料
8. **K.J.T.R.S.E.** - 顯示目前是哪個熱電偶種類
9. 次螢幕 - 顯示T1或T2,或者是T1~T2之間的溫度資料
10. 熱電偶埠 - 表示輸入座是T1或T2
11. 實時螢幕- 顯示記錄資料時間點,表示方法為時/分/秒(H/M/S)
12. **RS232** 介面埠:**RS232**輸出埠
13. **DC**座:變壓器



## 功能說明

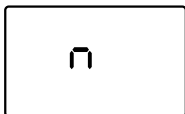
開機後會先全螢幕顯示三秒鐘,熱電偶插入後,本機(8851/8855)會提供一個或二個(8852/8856)溫度測量資料.可多重組合顯示.液晶顯示器主要區分為三部份:主螢幕在正中方,次螢幕在左下方.時間記錄在右下方.這三個顯示區域使您有不斷更新溫度的測量結果及參考時間之訊息.您可有很多選擇將所需資訊顯示在螢幕上.溫度單位也可自由地在C/F間切換,背光功能可讓您在暗處讀取資料,保留功能鍵可使讀值暫留(讀值暫留時儀表仍繼續讀取資料與更新).電力不足時.螢幕上會顯示電池符號,儀表會保留最後一次使用時的設定值為下次使用的預設值.(最後一次使用需超過10秒以上)

注意:如未插入熱電偶,螢幕會顯示(---).

機種	單向輸入	雙向輸入	型號	功能
8851	V		K.J.T.	時間計數
8852		V	K.J.T.	T1-T2 Channel
8855	V		K.J.T. R.S.E.	Timer
8856		V	K.J.T. R.S.E.	T1-T2 Channel

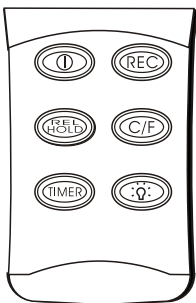
## 自動關機

本機在完全無動作下20分鐘後會自動關機,如您有較長的操作需要,可在開機前同時按住  與  鍵,您會在螢幕上看見 "n",代表自動關機功能已被解除,欲關機必須手動關機,再開機時,自動關機功能便可回復.






## 測量模式選擇

依照以下的操作方式可隨意設定測量模式，為方便操作起見，本機會自動儲存最後一次所選的測量模式。



按鍵	作用 / 顯示
ⓘ	開機或關機
REL HOLD	1. 按一下可讀值暫留，螢幕左上方會出現HOLD 2. 當螢幕出現您要當基準的溫度時，按住此鍵2~3秒，螢幕最上方會顯示REL，此時主螢幕會顯示所測溫度與此基本值的差距。
CHANNEL (適用8852 /8856 T1T2鍵)	按此鍵可使主螢幕讀值在T1. T2.T1-T2輪流顯示，當主螢幕顯示T1，次螢幕便顯示T2，反之亦然。而T1-T2顯示為兩值的差距，次螢幕會在二值間交替顯示。
TIMER (8851/55)	按一下，螢幕下方的時鐘便會開始顯示時分秒

	<p>按一下開啓背光功能, <b>30</b>秒後背光自動關閉。</p>
<p>°C / °F</p>	<p>選擇溫度的顯示單位(華氏或攝氏), 可在螢幕右邊看到選擇的溫度單位。</p>
<p>REC</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按一下開始記錄, 螢幕右下方時鐘開始計時, 這時除了開關鍵與背光鍵外其它鍵無作用, 主螢幕讀值暫留. 次螢幕顯示即時測量值.</li> <li>2. 再按一下該鍵螢幕會先顯示記錄中最大溫度值, 再按一下該鍵顯示記錄最小溫度值, 再按一下則回到一般模式</li> <li>3. 持續按該鍵<b>3</b>秒即解除記錄功能</li> </ol>
 <p>+</p> 	<p>熱偶線種類選擇: 關機狀態下同時按REC與開關鍵, 螢幕左測會出現"K", 再按C/F鍵選擇您所需的種類後, 按REC儲存設定, 螢幕會顯示"S" 後回到一般模式。</p>

更換電池

以螺絲起子將電池蓋螺絲取下並打開電池蓋, 更換新的電池. 並蓋回電池蓋旋緊螺絲.

環境係數

在0 - 18°C 及 28- 50°C 環境溫度中, 低於 18°C or 高於 28°C, 每增加0.03°C時增加 0.01%精確誤差容許值 (每增加0.06°F時增加0.01%精確誤差容許值)

## 疑難解答

問題1 : 無法開機

檢查 : 1電池電壓

解答 : 1更換電池

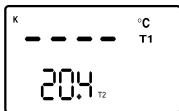
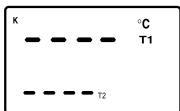
檢查 : 2電池安裝

解答 : 2確定電池安裝妥當

問題2 : T1與T2區顯示"----"

檢查 : 熱電偶

解答 : 是否插入熱電偶



問題3 : 熱電偶已插入但T1/T2區依然顯示"----"

檢查 : 1.熱電偶的傳導

解答 : 1.測熱電偶的電阻值,確認是否損壞,必要時予以更換.

檢查 : 2.熱電偶的接觸

解答 : 2.清除腐蝕或殘屑再插入一次

問題 4 : 控制溫度環境下溫度讀值偏離

檢查 : 1.熱電偶型式

解答 : 1.確認熱電偶符合螢幕顯示型式

檢查 : 2.水氣腐蝕或殘屑附在熱電偶上

解答 : 2.清理熱電偶並使熱電偶及其插片乾燥

檢查 : 3.熱電偶損壞

解答 : 3.確定熱電偶是否損壞,必要時更換之

問題 5 :按下REC但時鐘並未跟著啓動  
 檢 查 :熱電偶是否正確插入  
 解 答 :熱電偶未插入,REC無法啓動

問題 6 :查看最大溫度記錄時出現"-"  
 檢 查 :打開熱電偶  
 解 答 :檢查熱電偶的間歇性或短暫性

問題 7 :當啓動保留或記錄功能,資料仍在更新  
 檢 查 :1.是否正確操作  
 解 答 :1.只有主螢幕資料被保留住  
 檢 查 :2.是否未按到HOLD/REC鍵  
 解 答 :2.再操作一次確認HOLD及REC  
 是否有顯示在螢幕上

問題 8 :正在記錄中儀表自動關機  
 檢 查 :1.是否關閉自動關機功能  
 解 答 :1.按操作手冊關閉自動關機功能

操作環境		
解析度		
<b>K</b>	-200~650°C	0.1°C
	640~1370°C	1°C
	-328~1000°F	0.1°F
	990~2498°F	1°F
<b>J</b>	-200~500°C	0.1°C
	490~760°C	1°C
	-328~940°C	0.1°C
	930~1400°C	1°F
<b>T</b>	All range	0.1°C
	All range	0.1°F
以下僅適用 8855 . 8856型		
<b>R/S</b>	0~1000°C	0.1°C
	990~1760°C	1°C
	32~1000°F	0.1°F
	990~3200°F	1°F
<b>E</b>	-200~380°C	0.1°C
	370~736°C	1°C
	-328~720°F	0.1°F
	710~1832°F	1°F

### 產品保證

自購買日起一年,因材料與產品本身問題,免費保修,此保證係在正常操作下出現的不良狀況.不包含電池.不當操作.拆卸.疏於保護.電池漏液所導致的損壞.保證維修須附上保證書.

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！