

# TM-160A 使用說明書

承蒙您的惠顧，採用本公司產品，非常謝謝！

在你使用本產品前，請詳細閱讀要說明書，它將教你正確使用方法，以發揮本表堅固耐用之優良性能。

## 一、規格：

顯示方法：3 3/4 位最大讀數值為 2498

極性表示：自動極性 “—” 表示

低電壓指示：自動低電壓偵測，當電池電壓低於工作電壓時顯示 “■” 符號

電池壽命 “連續使用約 500 小時

熱電偶最大輸入電壓：DC60V 或 AC24V

操作溫度：0°C—50°C (32°F—122°F)

相對溫度：0%—90% (0°C—35°C)

儲存溫度：-10°C-60°C (10°F—140°F)

## 二、溫長測量範圍及精確度

	測試範圍	解析度	精確度
°C	-200°C—999.9°C	0.1°C	-200°C—999.9°C : ± (0.2%+1°C)
	1000°C—1370°C	1°C	1000°C—1370°C : ± (0.2%+1°C)
°F	-328°F—999.9°F	0.1°F	-328°F—999.9°F: ± (0.3%+2°F)
	1000°F—2498°F	1°F	1000°F—2498°F: ± (0.3%+2°F)

## 三、使用方法和各部名稱功能操作

- ① 電源開關：使用電源 ON/OFF 選擇開關
- ② 顯示保持及測量資料記憶開關，應用於不易讀取或需記錄溫度值之場所，當 HOLD 功能啟動時，即能恆久鎖定 LCD 顯示數值，關閉 HOLD 功能時，才能重新顯示新的溫度值，在 REC 狀態下，HOLD 功能將有記憶資料功能
- ③ 相對值開關：應用於測試過程中選定某一個測試值，以此測試值為基準參考點，其他測試值與此基準點之值差。同時 LCD 顯示 REL 符號，
- ④ 記錄資料存儲及最大、最小值測試開關，當按一次此開關 LCD 顯示 REC 符號，儀錶進入記錄狀態，LCD 顯示實際測量過程，在此過程中按一次 HOLD 鍵，實際測量值就保存一次，儀錶最多保存 99 個資料，當再按一次時 REC 符號消失 MAX 符號顯示，儀錶進入最大測試狀態，再按一次 MAX 符號消失，MIN 符號顯示，儀錶進入最小值測試狀態，再退出所有狀態，進入實際測量過程
- ⑤ 記錄資料回叫查尋開關：當按此鍵時 LCD 顯示 MEM 符號，通過④鍵“▲”和⑥鍵“▼”查尋 HOLD 保存的資料，④鍵“▲”為上查尋鍵，⑥鍵“▼”為下尋鍵。(可查 99 個數據)
- ⑥ 溫度單位符號轉換開關

四、測量前為了儀錶測量更準確，請將儀錶放置被測環境中 10 分鐘左右。使儀錶冷端補償與外界環境溫度達到一致

## 五、自動校準功能

- ① 冷熱兩種校準模式：冷校準 10-45°C，建議採用已知的精確常溫及熱校準（80°C 以上，建議採用純淨水沸點 100°C）
- ② 操作過程：插入熱電偶，開機靜置 10 分鐘後，按一下 HOLD 鍵 2—4 秒，°C 符號閃爍進入校準狀態，選擇 “▲” 數字增加，“▼” 數字減少，使儀錶顯示達到已知確定溫度值，一樣後再按住 HOLD 鍵 2—4 秒，°C 符號停止閃爍，校準結束。