TX-60 數位溫度計

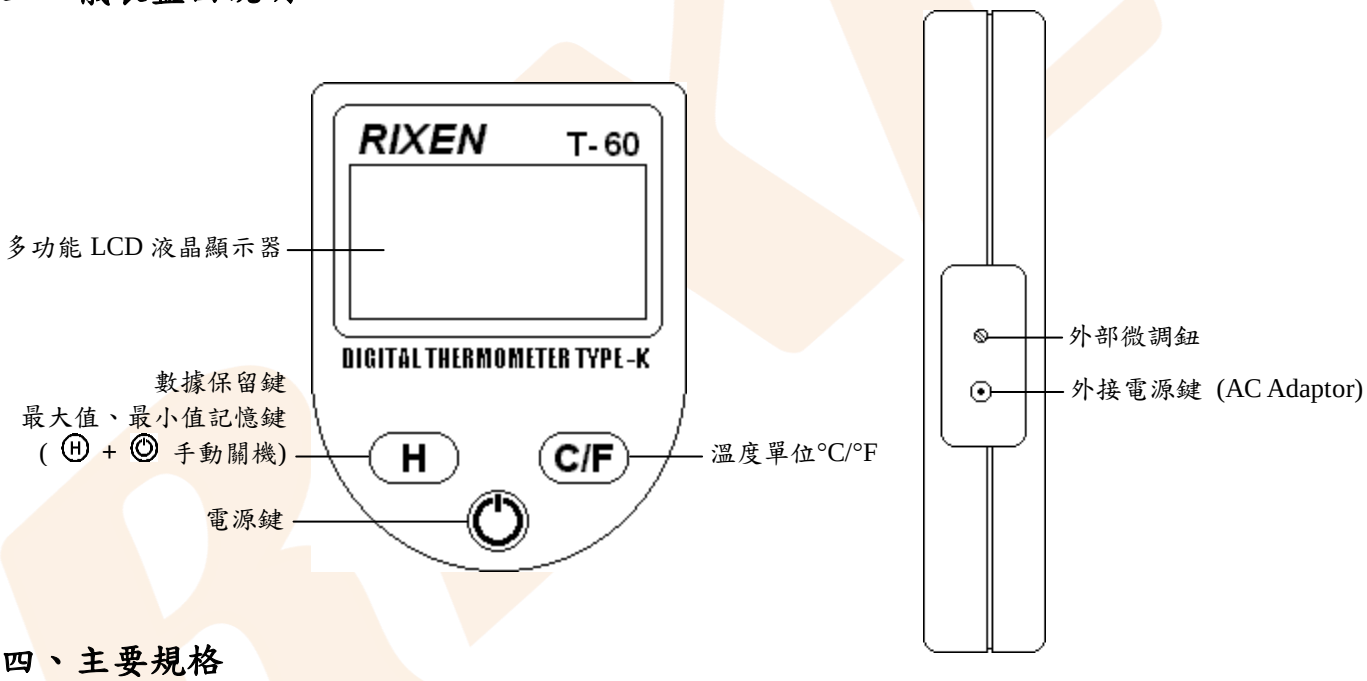
一、導言

本數位溫度計利用最新的微電腦處理器，提供極精確與廣泛的測量值，適合 K Type 的熱電偶感溫棒。由三個防塵、防滴按鍵的簡易操作，即可提供您多種實用的功能，包括記憶最大值、最小值，可暫時保留讀值，單位切換，自動或手動關機，並可外接電源及外部微調功能。明確的 LCD 液晶顯示器，提供各功能的操作訊息及警告，操作簡易，堅固實用。

二、特點

- 高精確度，反應速度快.
- 保留數據功能
- 自動 / 手動關機功能選擇
- 自動換檔功能
- 紀錄最大值、最小值功能
- 可選擇攝氏或華氏讀值
- 測量溫度範圍廣泛 –200 至 +1372°C (熱電偶感溫棒型式 Type K)
- 自動警告功能： 電力不足警報、感測棒故障警告、超範圍警報及內部零件故障警報
- 堅固實用，防水防塵按鍵，可外接電源(9V AC Adaptor)

三、儀表盤面說明



四、主要規格

熱電偶輸入	熱電偶型式 Type K (CA)	測量範圍	–200 ~ +1372°C (–328 ~ +2501°F)
解析度 (自動換檔)	Auto-ranging 0.1° Between –200 ~ +200°C 1° Above 200°	精準度 (at 23°C)	±0.1% rdg + 0.2°C Between –200 ~ +200°C ±0.2% rdg + 1°C Above 200°C
顯示器	多功能 4-Digital LCD 液晶顯示器		
使用電源	9V 006P Battery, or AC Adaptor (選購)	取樣率	Approx. 0.3 sec/ reading
外型尺寸	150 × 75 × 28 mm (L × W × D)	電池壽命	大約可連續使用 150 小時
感測連接器	小型熱電偶連接器	重量	大約 150 公克 (不含電池)
主要功能	自動 / 手動關機，自動換檔功能，讀值保留功能(HOLD)，°C / °F 選擇，紀錄最大值、最小值，電力不足警報，感溫棒故障警報，超範圍警報。		

※ 以上規格如有變更，本公司不事先另行通知。.

⏻ 電源鍵
按此鈕開啟或關閉電源。

Ⓗ + ⏻ 手動關閉電源
先按住 Ⓗ 不放，再按 ⏻ 開機後放開兩鈕，儀器會轉變為手動關機，螢幕會出現 M，表示儀器處於手動關機模式。
(※ 只按 ⏻ 開機，儀器會自動處於自動關機模式)

自動關閉電源
當儀器以 ⏻ 單鍵開啟電源，及處於自動關機的模式下，如果七分鐘內沒有操作任何一個按鈕，儀器會自動關閉電源。

℃/℉ 選擇溫度刻度(°C, °F)
當儀器打開電源時，預設溫度設定值會設定在攝氏溫度，只要按此按鈕即可轉換為華氏刻度。

Ⓗ 數據保留及最高、最低值記憶功能
按此鈕即可保留目前得讀值，螢幕上會顯示 HOLD 符號。
再按 Ⓗ 一次，MAX 符號會出現在螢幕上，顯示出最大值。
再按 Ⓗ 一次，MIN 符號會出現在螢幕上，顯示出最小值。
再按 Ⓗ 一次，取消 HOLD，MAX，MIN 模式，回覆一般測量模式。
使用者可再按一次此按鈕，使上列模式循環操作。

電力不足顯示
當電力低於儀器的操作標準，螢幕上會顯示 符號表示電力不足，請立即更換新電池再使用。

六、注意事項

- 本儀器如欲外接電源做長時間測量紀錄時，可外接專用 AC Adaptor。(此為選購設備，請洽本公司營業部門。)
- 外部微調鈕僅提供感測棒之溫度補償，或特別調校時所需，非專業人員請勿任意調整，以免影響儀器之精準度。
- 當儀器出現 OL 時，請檢查測溫棒是否良好，或是您的測溫範圍已超過本儀器之測量範圍。
- 請勿將儀器存放在高溫、多濕或震動之場所。
- 如有任何使用上之問題，請洽詢本公司服務部門，請勿自行拆卸或變更零件。
- 本儀器自出廠日期起，保固使用一年。