

PTM-806 筆型溫度計

1.特性.

- K 型式熱電偶溫度計.
- 全範圍 0.1°C/°F 解析度.
- 讀值鎖定功能.
- 外殼防水功能 IP-67 規範.
- DC1.5V×4 顆(UM4/AAA).
- 自動關機功能,延長電池壽命.
- 內建式工作電壓不足指示功能.

2.規格.

2-1 一般規格.

| | |
|--------|--|
| 顯示器 | 液晶顯示器 28mm×19mm. |
| 感應器 | 熱電偶測棒,Type K |
| 單位 | 攝氏/華氏單位切換 |
| 線路 | 大型積體電路,內建式軟體修正功能,取代傳統硬體電路. |
| 鎖定功能 | 能將測量顯示值固定於顯示器上. |
| 取樣時間 | 約 1 秒鐘更新一次. |
| 電源關機 | 十分鐘內自動關機功能. |
| 防水等級 | 外殼防水規範 IP-67. |
| 工作環境溫度 | 0°C~50°C (32°F~122°F). |
| 工作環境溼度 | 需低於相對溼度 80%R.H. |
| 工作電源 | 直流 1.5 伏特電池 4 顆,建議使用鹼性電池. |
| 消耗電流 | 約直流 6.5mA. |
| 重量 | 156 公克/0.34 磅. |
| 外觀尺寸 | 溫度錶:175×40×40 mm. |
| 標準附件 | 操作說明書.....1 本. 溫度測頭保護蓋.....1 只. TP-01.....1 只. |

2-2 電氣規格.

| 解 析 度 | 測 量 範 圍 | 精 確 度 |
|-------|------------------|---------------|
| 0.1°C | -50.0°C~1300.0°C | ±(0.4%+0.8°C) |
| | -50.1°C~-100.0°C | ±(0.4%+1°C) |
| 0.1°F | -58.0°F~2372.0°F | ±(0.4%+1.5°F) |
| | -58.1°F~-148.0°F | ±(0.4%+1.8°F) |

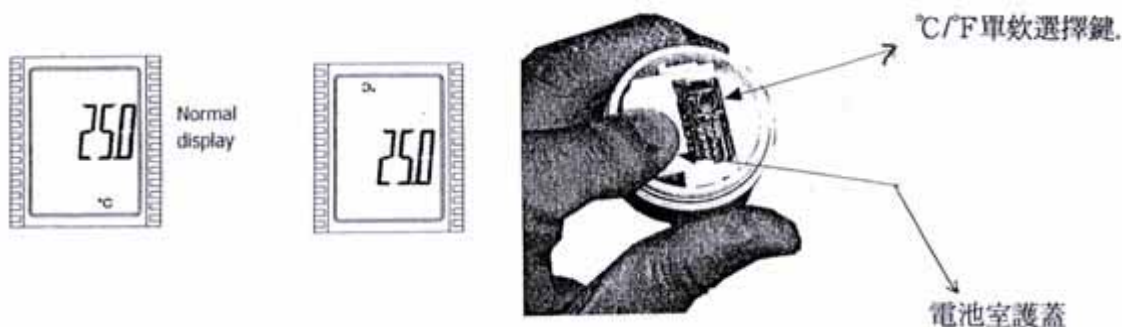
3. 面板說明.

- 3-1 感溫棒插頭.
- 3-2 溫度感測棒插座.
- 3-3 電源開關.
- 3-4 讀值鎖定鍵.
- 3-5 顯示器字幕反向.
- 3-6 顯示器.
- 3-7 電池室/電池蓋.
- 3-8 TP-01 溫度感測點.




4. 操作步驟.

- 4-1 將電池裝妥後,按下電源開關(圖 3-3)開機.
- 4-2 將溫度測棒測頭保護蓋取下(圖 3-1),感測棒(圖 3-2)插入代測物進行測量.
- 4-3 讀值鎖定功能:
在測量過程中按下讀值鎖定(HOLD)鍵(圖 3-4),可將當時之測量值固定於顯示器上.
- 4-4 顯示器字幕反向:
在測量過程中按下顯示器字幕反向(Display reverse)鍵(圖 3-5)字體反向,按一次反向一次.
- 4-5 打開電池蓋(圖 3-7)並將裝電池座壓緊,開啓電源按黑色按鈕如圖下:
選擇°C/°F至所需之溫度單位.



- 4-6 自動關機功能.
此溫度計內建自動關機功能,以延長電池壽命.如 10 分鐘內,未按任何操作按鍵,此溫度計將自動關機.

5. 電池更換.

5-1 當顯示器左上方出現"符號時,代表電池電力不足,請立即更換電池,以免影響測量之準確度.

5-2 打開電池蓋(圖 3-9),將電池取出.*** 長時間如不使用此溫度計,請將電池取出 ***

5-3 將新電池(1.5 伏電池 4 顆)裝入電池室內,再將電池蓋裝上即可.(建議使用鹼性電池)