

PTM-816 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	51mm*32mm 超大型液晶顯示器.字體尺寸 15mm.
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	十分鐘內自動鐘關機功能.
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	148 公克/0.31 磅.
外觀尺寸	溫度錶:150×40×40 mm. 感測頭:70×3.2 mm.
標準附件	操作說明書.....1 本. 溫度測頭保護蓋.....1 只.

2-2 電氣規格.

解 析 度	測 量 範 圍	精 確 度
0.1°C	-40.0°C~230.0°C	±(0.4%+0.8°C)
0.1°F	-40.0°F~446.0°F	±(0.4%+1.5°F)

3.面板說明.

- 3-1 溫度保護蓋.
- 3-2 溫度感測棒.
- 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

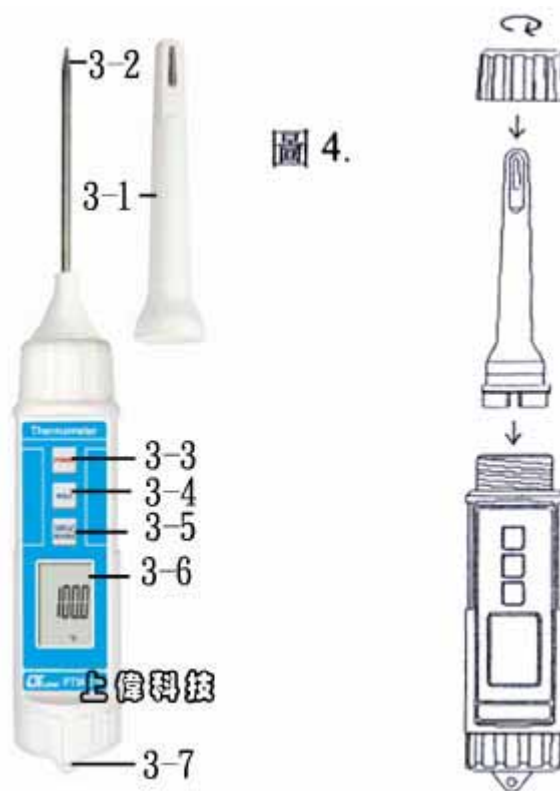
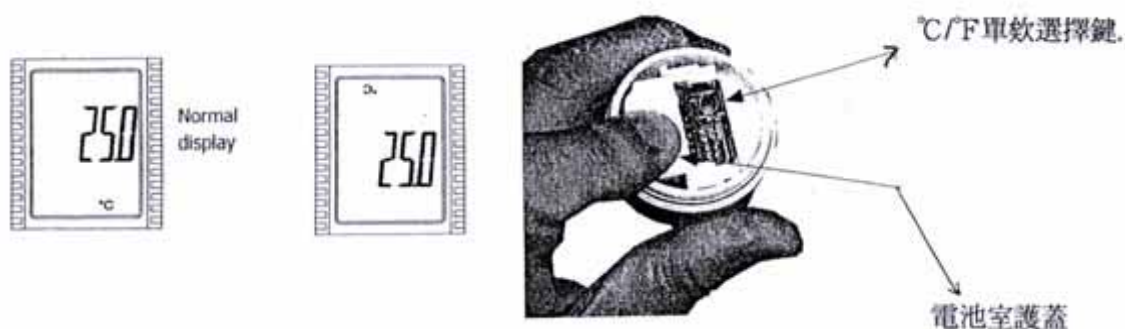


圖 4.

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 $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ 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)