

# PTM-816 數位筆型溫度計

## 1.特性.

- 一體成型(筆式)設計,操作/攜帶方便.
- Type K 型式熱電偶溫度計.
- 外殼具有防水功能,IP-67 等級.
- 全範圍 0.1°C/°F 解析度.
- 讀值鎖定功能,能將任何顯示值固定於顯示器上.
- 兩種顯示模式,顯示器字能正/倒轉顯示選擇,操做簡易.
- 採用單一大型積體電路設計,精確度提高,體積小,便於攜帶.
- 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.尺寸 28*19mm.
線路	採用單一大型積體電路設計.
感應器形式	Type K 熱電偶測棒.
功能	攝氏/華氏單位切換,讀值鎖定,記錄功能(最大值/最小值),比較值.
解析度	0.1°C 或 0.1°F.
讀值鎖定	能將測量顯示值固定於顯示器上.
取樣時間	約 1 秒鐘取樣一次.
自動關機功能	10 分鐘自動關機功能,延長電池壽命.
防水功能	外殼具有防水功能,IP-67 等級.
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 4 號電池*4 顆.
消耗電流	約直流 6.5mA.
外觀尺寸	主機:150*40*40mm. 溫度測棒:長 70mm/直徑 3.2mm.
重量	142 公克/0.31 磅.
標準附件	操作說明書.....1 本. 溫度測棒.....1 只.
選購附件	皮套.....型號;CA-52A.

### 2-2 電氣規格.

解 析 度	測 量 範 圍	準 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 溫度測棒護套.
- 3-2 溫度測棒感應頭位置.
- 3-3 電源開關.
- 3-4 讀值鎖定鍵.
- 3-5 顯示器字幕正/倒轉選擇鍵.
- 3-6 液晶顯示器.
- 3-7 電池室/電池蓋

圖 3.

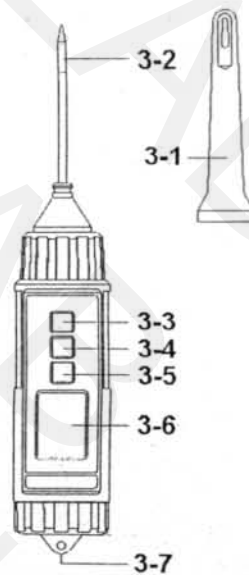
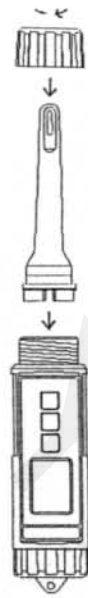
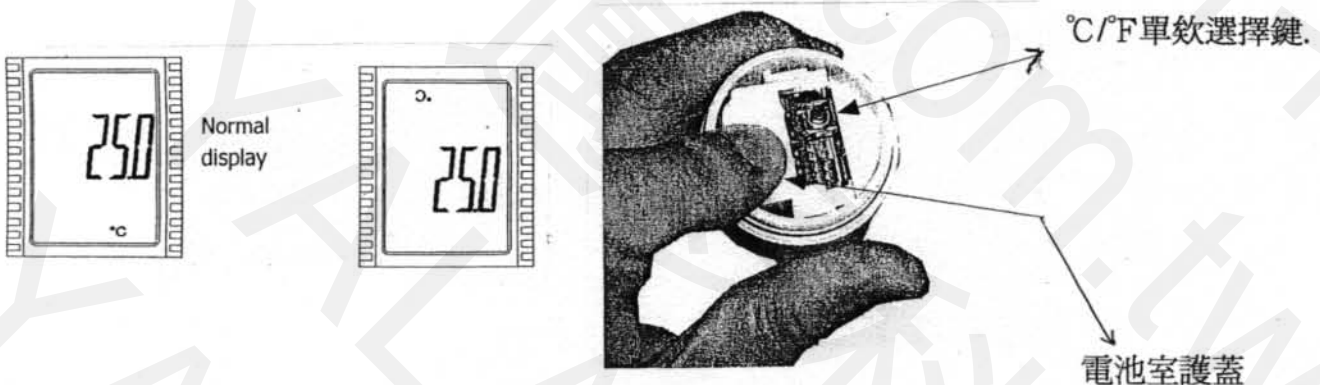


圖 4.




### 4. 操作步驟.

- 4-1 此筆型溫度計出廠時,便於包裝及收納.將溫度測棒感應頭與主機分離.使用前需將測棒與主機結合(如圖 4).先將測棒固定座旋轉開,再將溫度測棒感應頭與主機結合,結合時確認方向位置,再將固定座裝回.注意勿將防水墊圈遺失,以免影響防水功效.
- 4-2 將電池裝妥後,按下電源開關(圖 3-6)開機.將溫度測棒護套(圖 3-1)取出.再將溫度測棒感應頭插入或置入於待測物中.此時顯示器顯示待測物之溫度值.待測溫度不得高於 230°C,以免造成溫度計損毀.使用完畢將溫度測棒護套裝回,以免遭溫度測棒感應頭刺傷.
- 4-3 讀值鎖定功能:
  - a.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.
  - b.再次按下讀值鎖定(HOLD)鍵即可取消讀值鎖定功能,恢復正常量測.
- 4-4 顯示器字幕正/倒轉顯示選擇:按下字幕正/倒轉選擇鍵(圖 3-5),顯示器上字幕可正/倒轉顯示,按一下字幕正/倒轉選擇鍵,顯示器字幕即倒轉顯示,再按一下字幕正/倒轉選擇鍵,顯示器字幕恢復正顯示
- 4-5 選擇°C/°F單位,按°C/°F鍵(如圖 4),將電池蓋旋轉開.按下選擇鍵至所需之溫度單位.顯示器字幕選擇附圖: 溫度單位選擇附圖 4:



- 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.\*\*\*如使用完

### 5. 電池更換.

- 6-1 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.
- 6-2 打開電池蓋(圖 3-7),將電池取出.\*\*\* 長時間如不使用此溫度計,請將電池取出 \*\*\*
- 6-3 將新電池(4 號電池\*4 只)裝入電池室內,再將電池蓋裝上即可.