

三點記憶式溫度計 MTM-380SD 中文說明

1. 一般規格:

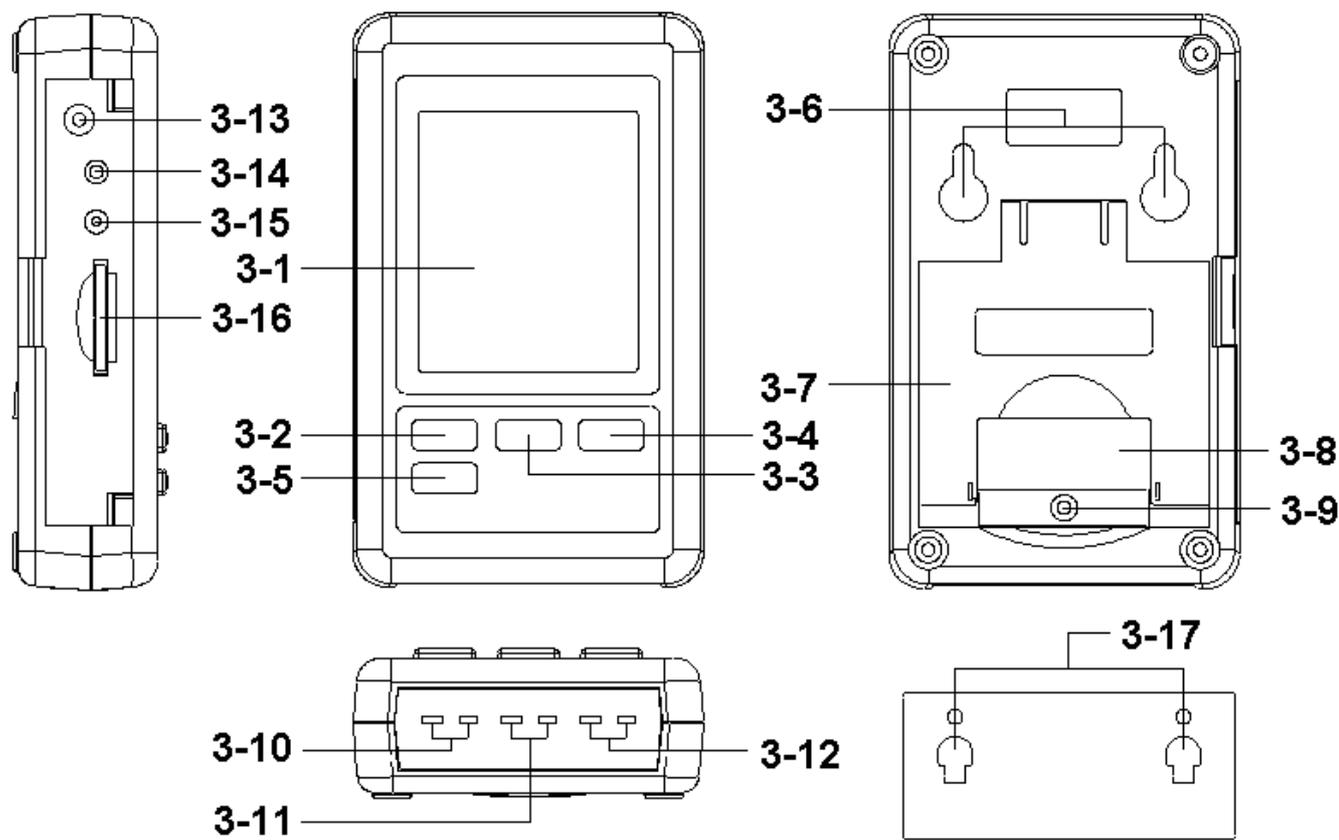
線路	採用單一超大型積體電路.
顯示器	超大型液晶顯示器, 60mm×50mm.
測量項目	TEMP K 溫度, 攝氏或華氏.
記憶卡	記憶卡容量可擴充 1GB 到 16GB.
紀錄取樣時間	5, 10, 30, 60, 120, 300, 600 秒或自動. 以 60 秒自動取樣測量, 溫度在±1°C 範圍資料記錄擷取一筆存檔.
溫度補償	採用自動補償 TYPE K 型溫度.
資料擷取	大約 1 秒.
資料輸出	RS-232/USB 電腦輸出介面.
記憶記錄	可記錄測量中之最大值, 最小值, 平均值. 可採計憶召回.
自動關機	未按任何按鍵, 10 分鐘後自動關機.
工作環境溫度	0°C~50°C.
工作環境濕度	最高 85%R. H.
工作電源	UM4. AAA 直流 1.5 伏特電池×6 顆或 DC9V 電源轉換器.
電池壽命	全新電池設定取樣 60 秒大約一個月壽命.
重量	199 克.
尺寸	132×80×32mm.
標準附件	操作說明書..... 1 本. 溫度測棒..... 1 支. 掛壁架/貼紙..... 1 只.
選購附件	記憶卡(2GB). TYPE K 溫度測棒. 電源轉換器 DC9V. USB 連接線 USB-01. RS-232 連接線 UPCB-02. 應用軟體 SW-U801-WIN.

2. 電器規格:

溫度

範圍	解析度	誤差度
-50.0~1300.0°C	0.1°C	±(0.5%+0.5°C)
-50.1~-100.0°C		±(0.5%+1°C)
-58.0~2372.0°F	01.°F	±(0.5%+1°F)
-58.1~-148.0°F		±(0.5%+1.8°F)

3. 面板說明:



- 3-1 顯示器
- 3-2 資料記錄按鍵/執行鍵
- 3-3 向上按鍵/時間鍵
- 3-4 向下按鍵
- 3-5 設定按鍵
- 3-6 掛壁架孔
- 3-7 支架
- 3-8 電池蓋/電池室
- 3-9 電池蓋固定螺絲
- 3-10 溫度 T1 輸出孔
- 3-11 溫度 T2 輸出孔
- 3-12 溫度 T3 輸出孔
- 3-13 直流 9V 電源座孔
- 3-14 重置按鍵
- 3-15 RS-232 輸出座
- 3-16 記憶卡座
- 3-17 掛壁支架

4. 操作步驟:

- 4-1 將電池裝妥會保持開機狀態, 取下為電池關機.
- 4-2 將溫度測棒插頭插入熱電偶輸入插孔(圖 3-10, 3-11, 3-12)T1/T2/T3. 可依你所需之測量點.

5. 資料記錄:

5-1 按裝記憶卡

- (1) 記憶卡選擇 1G~16G 容量適用, 裝出(圖 3-13)記憶卡座槽.
- (2) 格式化記憶卡參考後續設定鍵內容.
- (3) 時間設定參考後續設定鍵內容.
- (4) 顯示器訊息顯示如下:

CH- Card	表示記憶卡容量不足需要更新.	Lobat	表示電池電量不足需要更新.
-------------	----------------	-------	---------------

no Card	表示無裝記憶卡.
------------	----------

5-2 記憶記錄

- (1) 開始記憶在按一次"LOGGER"(圖 3-2)超出 2 秒就會進入資料記憶模式, 依照所設定的取樣時間開始計紀錄, 取樣的同時"LOGGER"符號閃一下.
- (2) 欲取消記憶模式功能, 再按(圖 3-2)超出 2 秒, 即可取消. 顯示器"LOGGER"符號消失.

5-3 核對時間訊息

開機後按(圖 3-5)確定設定年/月/日/時/分/秒, 做為記錄時間.

6. 記憶卡儲存資料/電腦讀出資料

取出記憶卡(圖 3-13), 連接讀卡機或電腦, 由電腦文書處軟體(EXCEL)讀取資料轉曲線圖形.

7. 設定鍵

使用前跳出記錄功能, 按鍵(圖 3-5)設定鍵 2 秒先進入設定方式然後按下(圖 3-2)按鍵, 項次選擇顯示幕將顯示 8 組函數依順序如下:

Sd F.....記憶卡格式化.
datE.....設定時鐘時間(年/月/日/時/分/秒).
SP-t.....設定取樣時間(時/分/秒).
bEEP.....設定蜂鳴器聲音開/關.
dEC設定記憶卡小數點符號(美規 .)(歐規 ,).
t-CF.....設定°C攝氏或°F華氏.
Rs232..... 設定 RS-232 資料輸出開 ON 或關 OFF.

7-1 記憶卡格式化

按(圖 3-3)▲向上或(圖 3-4)向下▼鍵顯示 YES 或 ON.

7-2 設定時鐘時間(年/月/日/時/分/秒)datE.

- (1) 按(圖 3-3)▲向上或(圖 3-4)向下▼鍵調整(年月日時分秒)時間確定按執行鍵(圖 3-2).
- (2) 按(圖 3-5)確定設定年/月/日/時/分/秒, 做為記錄時間.

7-3 取樣時間設定

按(圖 3-3)▲向上或(圖 3-4)向下▼鍵顯示 5/10/30/60/120/300/600/AUTO. 按(圖 3-2).

7-4 設定蜂鳴器聲音開/關

按(圖 3-3)▲向上或(圖 3-4)向下▼鍵顯示 YES 或 ON. 確定按(圖 3-2).

7-5 設定記憶卡小數點符號

按(圖 3-3)▲向上或(圖 3-4)向下▼鍵顯示 UAS(美規)或 Euro(歐規). 確定按(圖 3-2).

7-6 設定°C攝氏或°F華氏

上偉通信資訊服務網 <http://www.sunwe.com.tw>

按(圖 3-3) ▲向上或(圖 3-4)向下▼鍵顯示°C 或°F. 確定按(圖 3-2).

7-7 設定 RS-232 資料輸出開或關

按(圖 3-3) ▲向上或(圖 3-4)向下▼鍵顯示 ON 或 OFF. 確定按(圖 3-2).

8. 電源轉換器

使用直流 9 伏特電源轉換器, 連接(圖 3-14)座孔.

9. 電池更換.

當顯示器左上角出現"符號時, 表示電池電力不足. 請更換新電池. 建議使用鹼性電池. 如長期不使用時, 請將電池取出, 以免造成主機損壞.

10. 重置設定

微晶片 CPU 系統停止或故障按(圖 3-11)重新開機.