

87799 溫溼度 SD 卡記錄器
◆產品規格◆

型號	87799
溫度範圍	0~50°C
螢幕顯示溫度範圍	-10.0~70.0°C
溫度解析度	0.1°C/°F
溫度精度	±1°C
濕度範圍	20~90%RH
螢幕顯示濕度範圍	0%~99%RH
濕度解析度	0.1%RH
濕度精度	±3%RH (此指溫度為 25°C，相對溼度為 10~90%時， 超出此範圍則準確度為 ±5%RH)
測棒溫度範圍	-10~70°C
螢幕顯示溫度範圍	-30~70°C
測棒溫度解析度	0.1°C / °F
測棒溫度精度	當讀值介於於 0~50°C: ±0.6°C 當讀值介於-10~0°C 或 50~70°C 時: ±1.2°C 當讀值介於-30°C~-10°C 時不適用
測棒尺寸	直徑 4mm, 長度 25mm
測棒線材	長度 2 公尺, 材質為 PVC
取樣率	SD 卡記錄器為 1~720 分
警報音量	~65 分貝
螢幕尺寸	70 x 63 mm
操作環境	0~50°C ; 0~90%RH
儲存環境	-10~50°C ; 0~90%RH
產品尺寸	110 x 91 x 30 mm
產品重量	約 200g
供電	AA 鹼性電池 x 3 或 5V 變壓器
標準包裝含	主機, 變壓器, 說明書, 彩盒, SD 卡


◆產品特性◆

- 產品皆為"CE 認可"並符合"ISO9001"之規範
- 高精度內/外溫度及濕度測量，精密級瑞士進口測量元件

- 專業測量等級，超大螢幕，可當桌上型或壁掛使用
- 採用 SD 卡記錄，無容量限制，可長時間持續紀錄數據
- 固定式外部溫度測棒，可延伸至 1 公尺外範圍進行測量
- 警報功能，可自行設定高/低溫與高/低濕警報值

此款 **87799 溫溼度 SD 卡記錄器**，內建高精度溫溼度感應器，另具備固定式外部溫度測棒，方便測量室內溫溼度，亦可同時檢視室外 1 公尺範圍左右之溫度。標準配備附大容量 SD 卡，可長時間測量並紀錄溫溼度，在不需記錄功能時，本機亦可當一般溫溼度計使用。

◆產品適用對象◆

- 1、一般室內/室外環境溫度量測。
- 2、高科技廠房溫度量測控管
- 3、溫室溫度控制檢測
- 4、精緻農業溫度量測控管
- 5、實驗環境溫度量測控管
- 6、物品儲藏處、美術館、冷凍庫等場所之溫度控管

▲ 溫度小常識

生物、物品或食物都有其最適當的活動與存放溫度條件。影響溫度的來源有：

- 1、太陽光：太陽表面的溫度為六千度。太陽中心的能量以光輻射的形式從表面散發出去。
- 2、燃燒：物質燃燒，釋放出光和熱，使發生反應的區域溫度變高。
- 3、空調系統：借由各式制冷或制熱的空調系統來改變環境的溫度與濕度。
- 4、氣候：陽光、空氣、水是形成天氣的三要素。天氣的變化影響室內外溫度。

▲ 不當溫度之危害

- 1、居住或工作環境過熱及過冷時，容易使人活動力下降，情緒不穩定，精神不易集中，利用溫度記錄器可瞭解環境的溫度變化並適當的調節環境溫度，避免意外的發生。
- 2、美術館、珍貴物品存放處等地方，需維持環境溫度在 20 ° C 左右，標準的相對濕度是 50%RH 左右，溫溼度過高或過低易使物品產生化學變化，導致物品發霉、生蟲甚至剝落或龜裂現象。因此使用記錄器可控管環境溫度來維護收藏品。
- 3、農作物的栽種需要適當的調控溫溼度來增加產量。利用溫度記錄器可積極監控栽培區域的生長環境。
- 4、高科技電子廠房內的精密儀器的操作與存放環境溫度，對產出的產品品質有很大的影響，因此可利用溫度記錄器隨時觀察溫度變化及查詢歷史紀錄。
- 5、食品、藥品及其他對於溫度敏感的產品在運輸及儲存過程中應使用溫度記錄器積極監控全程的溫度做為品質是否有異常變化的判斷依據。