

8829 高信賴度溫溼度記錄器

◆產品規格◆

溫度範圍	-40~85°C
溫度解析度	0.1°C/°F
溫度準確度	±0.6°C (當溫度介於-20~50°C) ±1.2°C (當溫度介於其他範圍)
濕度範圍	0~100%RH
濕度解析度	0.1%RH
濕度準確度	±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)
取樣值	16000 點
螢幕尺寸	12x25.5mm
操作環境	0~50°C；0~80%RH
儲存環境	-20~50°C；0~90%RH
產品尺寸	80x55x22mm
產品重量	~100g
供電	ER3 鋰電池 x 1
標準包裝含	主機 / 電池 / 說明書 / 白色包裝盒
可選購配備	電腦傳輸線組



◆產品特性◆

- 產品皆為"CE 認可"並符合"ISO9001 & ISO13485"之規範
- 操作簡單，可透過電腦軟體設定及查看
- 可預設開始時間，或用磁鐵進行啟動
- 具 LCD 螢幕，可顯示當前溫度
- 高信賴度，高精度，體積小，置放方便
- 可記錄 16,000 點溫濕度資料，配備瑞士專業感測元件
- IP54 防水外殼
- 低電量顯示功能
- 當電池電量不足或需替換時，已記錄之資料可被保留
- 警報功能，可自行設定高/低溫警報值
- 可另選購電腦連接線組，方便資料即時記錄與分析

此款 **8829 高信賴度溫溼度記錄器**，內建瑞士專業感測元件，體積小，攜帶、置放方便。凡是需要長時間量測溫溼度且需要記錄者，本產品是您的最佳選擇。在不需要記錄功能時，本機亦可當一般溫溼度計使用。

◆產品適用對象◆

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

▲ 溫溼度小常識

生物，物品或食物都有其最適當的活動與存放溫濕度條件，例如食物應存放在低溫(攝氏 4 度或以下)或高溫(攝氏 63 度或以上)。影響溫濕度的來源有：

- 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濕度。

▲ 不當溫溼度之危害

- 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溼度來維護收藏品。
- 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擺放環境溫溼度，對產出的產品品質有很大的影響，因此可利用溫溼度記錄器隨時觀察溫溼度變化及查詢歷史紀錄。
- 5、食品、藥品及其他對於溫溼度敏感的產品在運輸及儲存過程中應使用溫溼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。