

88160 多次用溫度記錄器(USB 介面)

◆產品規格◆

型號	88160
溫度範圍	熱敏電阻-30~70°C , -22~158°F
溫度解析度	0.1°C/°F
溫度精度	±0.5°C
採樣數	48,000 組讀值
產品尺寸	110(長)*45(寬)*17(高)mm
操作溫度範圍	-30~70°C (記錄狀態下); 室溫(接上電腦狀態)
操作濕度範圍	濕度 < 90%
儲存溫度	-40~85°C
儲存濕度	< 90% RH
重量	約 90g
電池	附 2 個 3.0V CR2032 電池
採樣間隔時間	可選擇: 30 秒, 5, 10, 30, 60, 90 或 120 分鐘
啟動延遲	可選擇: 0, 5, 30, 45, 60, 90, 120 分鐘或 24 小時
警報範圍	於-30~70°C之範圍內皆可自行設定
警報延遲	可選擇: 0, 5, 30, 45, 60, 90 或 120 分鐘
警報型態	單次, 累積, 關閉
操作鍵	3 個按鍵 (Start/Stop 鍵, Mark 鍵及 MAX/MIN 鍵)
LED 指示燈	REC, High/Low alarm
標準包裝含	記錄器, 說明書, 彩盒



◆產品特性◆

- * 產品符合台灣食品藥物管理署對於 GDP 優良運銷規範的要求
- * 產品皆為 "CE 認可" 並符合 "ISO9001" 之規範
- * 配有 USB 2.0 傳輸界面, 可隨插即用
- * 高精度 NTC 熱敏電阻溫度傳感器
- * 大容量記錄器, 溫度參數讀數為 48000 點
- * 大螢幕可即時顯示溫度
- * 設定及下載時, 無需安裝任何軟體

- * 可自行設定公司名稱及密碼來確保文件機密性
- * 完成記錄的記錄器一插入電腦，即可自行生成報告
- * 報告格式可選 PDF 格式或 EXCEL 格式
- * PDF 報告包含摘要，圖表和詳細數據
- * 設定畫面及報告皆有六種語言可選擇（英、德、法、義、西、葡）
- * 可自行設定採樣間隔，延遲啟動，延遲警報，溫度單位，警報範圍，警報類型
- * 可檢視最大&最小量測數值
- * 雙色 LED 提供即時狀態指示: REC 和高/低溫
- * 標記功能(Mark)可以單獨記錄 8 次
- * IP65 防水等級(不包含傳感器區域)，外型輕巧
- * 2 個 CR 2032 電池供電，易於更換
- * 低電量顯示(當一出現電池符號，請立即更換電池，以確保記錄器正常運作)
- * 符合 EN12830 和 RoHS

此款 **88160 AZ 高精度溫度資料收集器/記錄器/免軟體** 採用 USB 傳輸介面設計，讓使用者無論是設定或是下載資料時，皆無需使用傳輸線或是下載安裝軟體，隨插即用(於 Windows 系統下)。紀錄完成後，使用者可選擇下載 PDF 格式或 EXCEL 格式之報告。

88160 AZ 高精度溫度記錄器 體積小，攜帶、置放方便。此記錄器可用於倉庫，工作空間，實驗室，地下室，酒窖，飛機艙，冷藏車（冷鏈物流），食品運輸/物流/加工中的儲存容器，孵化場，藝術畫廊，博物館。它可以滿足運輸的溫溼度監控目的，特別是對於製藥業，醫院，實驗室，工廠或其他工業環境。

凡是需要長時間量測溫度且需要記錄者，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



AZ Instrument Corp.

Web site: <https://www.az-instrument.com.tw>
E-mail: info@az-instrument.com.tw

Tel: 886-4-2532 6668
Fax: 886-4-2532 6593

- 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

▲ 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、農作物的產量容易受到溫濕度的影響，因此可以利用溫度記錄器監控栽培區域的生長環境，進而增加產量
- 4、高科技電子廠房內的精密儀器的擺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容易受到溫度影響而變質或失效。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