



AZ Instrument Corp.

衡欣實業股份有限公司

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

地址: 台中市潭子區建國路 3-2 號
Tel: 04-2532 6668 Fax: 04-2532 6593

88181 冷鏈 PDF 溫度記錄器

◆ 規格 ◆

型號	88181
溫度範圍	熱敏電阻 -30~70℃, -22~158°F
溫度解析度	0.1℃/°F
溫度精度	±0.5℃
記錄型態	單次使用
袋裝尺寸	105 * 55 * 2.5 mm
裸裝尺寸	80 * 43 * 2.5 mm
採樣數	8192 組讀值
保存期限	12 個月
重量	約 10g
電池	1 個 3.0V CR2032 (出貨前已安裝好)
額定電壓	3V
操作溫度範圍	-30~70℃ (記錄狀態下); 室溫(接上電腦狀態)
操作濕度範圍	濕度 < 80%
儲存溫度	-40~85℃
儲存濕度	< 90% RH
採樣間隔時間	30 秒, 5, 10, 30, 60, 90, 120 分鐘
啟動延遲	0, 5, 30, 45, 60, 90, 120 分鐘
警報範圍	-20~-10℃, -10~0℃, 2~8℃, 0~15℃, 0~25℃, 15~25℃ 及其它溫度範圍
警報延遲	0, 5, 30, 45, 60, 90, 120 分鐘
警報型態	單次, 累積, 關閉
操作鍵	2 個按鍵 (Start/Stop 鍵及 Mark 鍵)
LED 指示燈	REC, Low Bat., High alarm, Low alarm
標準包裝含	一盒內含 2 片記錄器, 使用手冊, 紙盒





AZ Instrument Corp.

衡欣實業股份有限公司

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

地址: 台中市潭子區建國路 3-2 號
Tel: 04-2532 6668 Fax: 04-2532 6593

◆產品特性◆

- 配有 USB2.0 可隨插即用的溫度記錄器
- 設定及下載時無需任何軟體及驅動程式
- 連接至 PC 時，會自動產生一個 PDF 的報告
- 不僅低成本單次使用且內建精準的熱敏電阻溫度傳感器
- 提供使用者最大可完全由自己設定的彈性，包含有：語言，採樣間隔時間，啟動延遲，警報延遲，單位，警報範圍，警報型態，密碼及使用者名稱
- 緊密、輕量、IP65 防水 & 輕薄的設計可相容於任何外包裝
- 文件加密技術以確保資料的完整性&安全性
- 4 組 LED 燈直接顯示目前狀態：REC, Low Bat., High temperature 警報 & Low temperature 警報
- 強大的記憶容量：8192 組讀值
- 以 1 只 CR2032 電池供電
- Mark 鍵可在運送過程中提供 8 組標記時間點的數值
- PDF 檔案包含彙總、圖表及詳細的資料列表
- 符合 EN12830, RoHS, 航空安全認證(RTCA DO-160EF, Emirates Sky Cargo)

此款 **88181 AZ 低溫監控數據記錄儀** 為一次性記錄器，可以測量和記錄溫度值，並避免因重複使用而帶來的汙染，這對於要求潔淨的溫度監控需求，非常的適合！

且其外袋有絕佳的防水性 IP65，因此可用於-30 至 70 度的低溫運輸(冷鍊)的物品溫度監控，不會因為低溫導致表面凝水或是結冰而影響記錄器的運作。

使用者無須安裝任何的軟體，只需要將 **88181 AZ 冷鏈 PDF 溫度記錄器** 插入電腦中，即可立即設定採樣率(溫度記錄間格)。當記錄工作完成之後，其溫度記錄可自動生成為 PDF 格式的檔案，具有溫度紀錄資料的安全性，保密性還有不易刪改性。這將滿足冷鏈供應行業(蘭花，鮮花，海鮮，食品加工產品，易腐食品，疫苗，藥品)，健康與製藥行業，醫院或實驗室的要求。

因此 **88181 AZ 冷鏈 PDF 溫度記錄器** 可成為您在低溫冷鏈物流中最棒的溫度監控工具。



AZ Instrument Corp.

衡欣實業股份有限公司

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

地址: 台中市潭子區建國路 3-2 號
Tel: 04-2532 6668 Fax: 04-2532 6593

◆產品適用對象◆

可針對疫苗、生物科技、醫療及其它易腐壞及需要溫度監控的產品運輸，記錄時間及溫度其他應用：

- 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

▲ 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℃ 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。