

# 中文說明書

## 88183 冷鏈 PDF 溫度記錄器



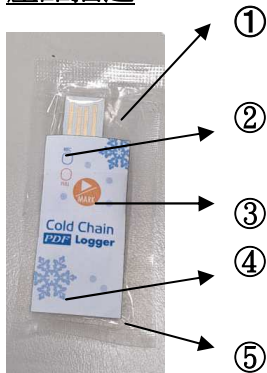
### 介紹

謝謝您購買這個單次使用的冷鏈 PDF 溫度記錄器!這個記錄器是以冷鏈需求為基礎而設計用來監控貨物在運輸過程的溫度變化。

這個記錄器已設置好最通用的取樣頻率與延遲開始的時間長度，測量報告的產出為 PDF 檔案格式，不需要額外安裝軟體、也不需要安裝 USB 驅動程式。

使用前，請仔細閱讀說明書以便瞭解如何使用此記錄器。此記錄器在出廠前已完成校正。

## 產品描述



① USB2.0 隨插即用連接埠(無需安裝驅動程式)

② LED 顯示燈

**FULL**：當測量的點數滿 14400 筆時，紅燈會連續單閃

**REC**：在記錄啟動的前 60 分鐘，藍色 LED 每兩秒雙閃。被觸發 Mark 功能時，藍色 LED 每兩秒雙閃，持續 30 秒。

③START/MARK 鍵

長按該鍵 5 秒鐘，直到紅藍燈同時點亮，啟動成功。

MARK 鍵，如欲在運送過程中，想手動標示該時間點在報告

上，只要按一下“MARK”鍵。藍色 LED 每兩秒雙閃，持續 30

秒，後續即可在產生的 PDF 報告中看到標記的時間點。

④預先安裝好的 CR2032 電池。

⑤防水密封袋

在您還不需要讀取出報表時，不要剪開，以確保產品防水不受影響。

⑥產品序號條碼。

⑦Sampling interval: 採集溫度資料的時間間隔

⑧Delay start: 產品啟動後到第一組數據當中的等待時間

## 操作

1. 需具備 Adobe Reader 軟體
2. 請於室溫下使用微軟電腦來產生報表。

例如:如果此記錄器剛從-30℃的冰箱取出,請置於空氣中數分鐘再行接上電腦產生 PDF 報表

### 如果您是寄貨方

按記錄器上圓型開始按鍵一下,若有藍色 LED 燈號雙閃 30 秒,表示記錄器已被啟動過了,若有疑慮請勿使用並換新。

步驟一. 長按記錄器上圓型開始鍵 5 秒鐘,直到紅藍燈同時點亮達 3 秒,即表示記錄器啟動了。藍色 LED 燈號開始每兩秒雙閃. 該記錄器將以其背面所標示的取樣頻率與延遲開始分鐘數進行記錄的工作. 您將會看到藍色 LED 在前 60 分鐘會閃爍,之後將不再閃爍以節電。

步驟二.保持密封的狀態,將之放入您需要記錄溫度的運輸箱中,可以在記錄器的貼紙上寫上當下的開始日期。

步驟三. 如在運送過程中,想手動標示該時間點在報告上,只要按一下“MARK”鍵. 藍色 LED 每兩秒雙閃,持續 30 秒,後續即可在產生的 PDF 報告中看到標記的時間點。

### **如果您是收貨方**

按記錄器上圓型按鍵一下，若有藍色 LED 燈號閃爍，表示記錄器有被啟動成功，且報告上會標記下本次您押按鍵的時間點。

步驟一．剪開防水袋頭部，由尾處將記錄器的 USB 頭推出即可。

步驟二．將記錄器 USB 插入微軟系統的電腦．即會自動生成 PDF 報表．生成的過程，藍色 LED 會連續單閃．您可以將所生成的 PDF 報表複製出來貼到您的所需存放的資料夾內。

步驟三．即使生成報表後，本記錄器仍會持續記錄溫度值，直到滿 14400 點時，紅色 Full LED 燈號才會連續單閃提示。

## 規格書

使用方法	一次性使用
測溫範圍	-30.0~70.0℃
準確度	0.5℃@0~60℃,其他 1℃
分辨率	0.1℃
記憶容量	14400 點
貨架期	1 年
電池	內建 3.0V CR2032 電池
記錄時間間隔	每 10 分鐘 一筆
續航時間	90 天
通訊方法	USB2.0 (U 盤讀取)
啟動方法	長按 5 秒鐘
延遲啟動	預設 10 分鐘後記錄第一筆
停止方法	滿記憶停止
尺寸	30mm * 73mm* 7mm
重量	12g
防水	IP67