

## 中文說明書

### 冷鏈 PDF 溫度記錄器



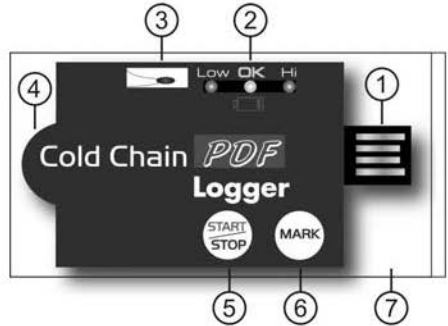
#### 介紹

謝謝您購買這個單次使用的冷鏈 PDF 溫度記錄器。這個記錄器是特別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。

這個記錄器內建有彈性編輯程式的功能，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。

#### Product Description 產品描述



① USB 2.0 隨插即用連接埠(無需安裝驅動程式)

② LED 顯示燈

**Low/High**：當測量的溫度範圍高/低於警戒範圍，此時紅色 LED 燈號將呈現閃爍

**Green OK**：在待機模式下，但尚未啟動記錄模式時，此時綠色的 LED 燈會每間隔 5 秒連續閃爍 3 次。當記錄的功能已啟動時，綠色 LED 燈則會每間隔 2 秒閃爍一次

**Red Low bat.**：當電池的電力太低以致於無法正確記錄時，此時紅色 LED 燈會每間隔 2 秒閃爍一次

③ 精準的熱敏電阻用以測量溫度

④ 預先安裝好的 CR2032 電池

⑤ START/STOP 鍵

在記錄器完成設定後，持續按住“START”鍵 2 秒以開始記錄。如果要停止，按住“STOP”鍵 2 秒

⑥ MARK 鍵

如欲在運送過程中，手動標示標籤，只要按下

"MARK" 鍵。後續即可在產生的 PDF 報告中看到標記的時間點

### ⑦ IP65 塑膠夾鏈袋

打開此夾鏈袋以開始設定此記錄器，並且在記錄器放入貨櫃前，以此夾鏈袋裝好記錄器且密封以達防水功效

## 操作

### 注意：

1. 需具備 Adobe Reader 軟體
2. 請於室溫下設定記錄器，產生報表時亦是  
*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*
3. 執行程式設計為\*.exe 的格式

### 步驟 1 設定記錄器

在任何時間，開始記錄前，此記錄器皆可被重新設定。如果在第一次設定時已有輸入密碼，爾後每當重新設定記錄器時都將需要輸入密碼。

- 透過 USB 埠將此記錄器連接到電腦
- 記錄器上的 LED 顯示燈會依序閃爍兩回
- 自動開啓顯示視窗
- 點選開啓資料夾以瀏覽檔案
- 點開 "PDF Logger Configuration Tool.exe"

此檔案

- 預設語言為英語，您可依照您的需求變更為德語、法語、義大利語、西班牙語或葡萄牙語。

PDF 報告會依照您所選的語言產生而成。

- 欲查看使用手冊，您也可以透過點選"Manual"連結到說明書的 PDF 檔案

- 欲查看記錄器的校正報告，您也可以點選"certificate"以連結到對應的檔案

- 針對每個可設定的參數定義如下：

#### ★使用者的公司名稱

輸入您的公司名，即可於 PDF 報告上顯示於表頭的位置，最長為 20 個字元

#### ★採樣率

選擇您所需的採樣間隔時間，可從 30 秒至 2 小時

#### ★啓動延遲

選擇啓動延遲從 0 分鐘到 2 小時。

例如：如果啓動延遲設定為 5 分鐘，採樣率是 5 分鐘，意即實際上啓動記錄功能會在您按下 "START" 鍵後的 5 分鐘，故第一次記錄的資料是在您按下 "START" 鍵後的 10 分鐘。

#### ★警報延遲

針對單次警報的型態，預設的警報延遲時間皆為 0。

針對累積型態的警報，警報延遲時間則為可調整的，時間從 5 分鐘到 2 小時間。

#### ★警報類型

不管您選擇哪種警報的型態，只要警報被觸發，LED 燈將會持續閃爍，即便測量數值在稍後回