

USB 型溫濕度測繪記錄儀用戶手冊 (V1.5)



一、產品介紹

功能特點高精度量測：自帶高精度溫濕度傳感器，可進行精準量測。

大容量存儲：內置存儲功能，可記錄 8 萬組數據。

便捷導出：透過 USB 線連接電腦，配合專用軟體可將數據以 EXCEL (XLS)、TXT、PDF 等格式導出。

液晶螢幕顯示：自帶液晶螢幕，可實時顯示溫濕度值。

超限報警：內置蜂鳴器，具備超限報警功能，報警時會自動改變記錄頻率，確保真實反映環境變化。

定時啟停：支持定時開始與定時停止記錄功能，方便多台設備同時同步開啟與停止。

USB 型溫濕度測繪記錄儀：傳感器內置型。

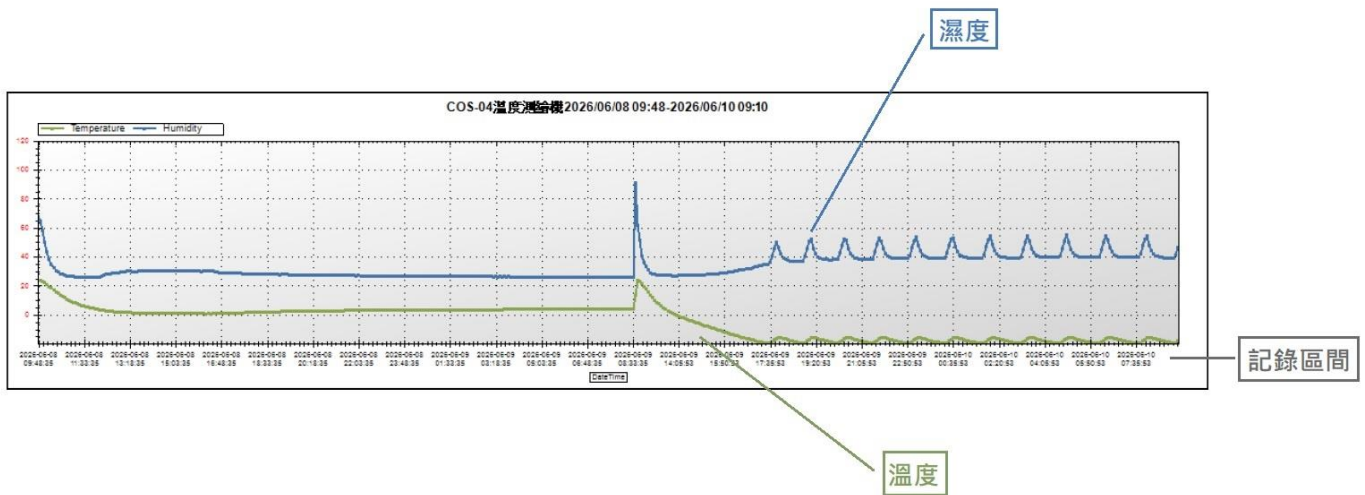
技術參數設備供電：DC 5V 供電 或 內置電池供電。

量測範圍：溫度（內置型）：-20 ~ +60°C，濕度：0 ~ 100%RH。

電路工作環境：-20 ~ +60°C，0%RH ~ 95%RH（非結露）。

記錄間隔：5 秒 ~ 18 小時（可自行設置）。

量測更新時間：2 秒 ~ 255 秒（可自行設置）。



溫度變化

濕度變化

每五分鐘記錄一次

No	Temperature °C	Humidity %	Date
1	24.0	67.2	2026-06-08 09:48:35
2	23.9	64.3	2026-06-08 09:53:35
3	23.1	58.3	2026-06-08 09:58:35
4	22.2	50.0	2026-06-08 10:03:35
5	20.9	43.2	2026-06-08 10:08:35
6	19.6	38.3	2026-06-08 10:13:35
7	18.3	34.6	2026-06-08 10:18:35
8	17.0	32.1	2026-06-08 10:23:35
9	15.8	30.4	2026-06-08 10:28:35
10	14.6	29.2	2026-06-08 10:33:35
11	13.6	28.3	2026-06-08 10:38:35
12	12.6	27.7	2026-06-08 10:43:35
13	11.6	27.2	2026-06-08 10:48:35
14	10.8	26.9	2026-06-08 10:53:35
15	10.0	26.7	2026-06-08 10:58:35
16	9.2	26.5	2026-06-08 11:03:35

二、螢幕顯示與按鍵說明

液晶螢幕顯示項目螢幕各圖示對應說明如下：



序號	說明
1	濕度和系統時間
2	是否處於參數修改模式提示
3	剩餘電量顯示
4	濕度和已儲存數量
5	連線狀態
6	溫度或濕度提示
7	停止記錄
8	開始記錄

※若記錄儀 20 秒內沒有操作，會自動進入低功耗模式，螢幕刷新時間會變慢至 1 秒刷新一次。在關閉顯示狀態下，短按任意鍵可重新進入溫濕度顯示界面。

功能選項說明：

編號	功能	範圍	預設值
1	設置溫度校準值	-99.9~999.9	0
2	設置濕度校準值	-99.9~999.9	0
3	設置溫度上限	-99~999	100
4	設置溫度下限	-99~999	-40
5	設置濕度上限	-99~999	100
6	設置濕度下限	-99~999	0
7	清除歷史數據	0 為不清除、1 為清除	0
8	設置時間	00:00~23:59	
9	設置密碼	000~999	0
A	設置蜂鳴器警報	0 為關閉，1 為開啟	1
b	設置一般記錄間隔	0~9999，0 代表不紀錄	5
c	設置警報記錄間隔	0~9999，0 代表不紀錄	1

三、操作說明

按鍵操作：

按鍵	功能	說明	操作方式
左鍵	移動	進行參數設置時退出操作	短按
	向上	查看目錄	短按
	返回	介面設置或目錄返回	短按
	關機	設備關機	長按
	開機	設備開機	長按
右鍵	向下	查看目錄	短按
	增加	修改參數	短按
	確認	確認設置	長按

啟動記錄：

USB 記錄儀管理系統對記錄儀參數設置後，記錄儀處於記錄未啟動狀態，在狀態顯示界面下長按 ⑪ 鍵，屏幕上的 “▶” 符號點亮則啟動記錄。

注：USB 記錄儀數據管理系統對記錄儀參數配置後，之前的歷史數據會被清空，請在設置參數之前讀取並保存記錄儀的歷史數據。

停止記錄：

- （1）存儲空間滿後自動停止記錄。在狀態顯示界面下 “■” 符號點亮則停止記錄。
- （2）設置允許按鍵停止記錄後，長按 ⑪ 鍵，在狀態顯示界面下 “■” 符號點亮則停止

四、取得記錄儀數據

- 1、您可以從記錄儀中獲得記錄數據，這過程不會清除已儲存的數據。若記錄儀仍在記錄狀態，取得數據的過程不會影響記錄儀的工作狀態。
- 2、打開 USB 記錄儀數據管理程式。
- 3、將記錄儀透過 USB 與電腦連接，程式會自動讀取設備中的存儲數據。
- 4、選擇「報表」，選擇起訖時間，點擊「刷新」，程式便可以獲取記錄數據，點擊「導出」，可選擇 TXT、XLS，PDF 格式，選擇欲儲存的位置，即可導出數據。

五、注意事項與保固說明

注意事項：

本設備嚴禁作為安全保護裝置或緊急停止裝置，亦不可用於任何可能因設備故障而導致人身傷害的用途。

本儀器採用的濕度傳感器為電容式原理，應避免使用在含有揮發性有機化合物（VOC）的環境中，以免損壞傳感器或導致量測失準。

保固說明：

保固聲明保固期限：自購買日起提供 12 個月的免費保固服務。

在正常維護與使用情況下，若因機件問題導致故障本公司負責免費修理或更換零件。

非保固範圍：

未按說明書要求，因錯誤安裝、操作而導致損壞。

未經授權自行拆卸、修理、改動或更換設備內部元件。

因疏忽導致設備進水或其他物質滲入造成的損壞。

因意外事件或自然災害導致的故障損壞。

超出產品規定的工作參數範圍（如極端溫濕度）使用而導致的損壞。

6.3 殼體尺寸長度： 78 mm 寬度： 53 mm 厚度： 26.7 mm （注：手工測量可能存在輕微誤差）