

## 88362 藍芽溫濕度記錄器

### ◆產品規格◆

型號	<b>88362</b>
溫度範圍	NTC 熱敏電阻溫度傳感器， -30~70°C, -22~158°F
溫度解析度	0.1°C, 0.1°F
溫度精度	±0.5°C
濕度範圍	電容式, 0.1~99.9%RH
濕度解析度	0.1% RH
濕度精度	±3% (於 25 C, 10~90%), 超出此範圍則準確度為±5%
採樣點	24K: 溫度, 24K: 溼度
機身尺寸	主機: 70(L)*50(W)*23(T)mm;
LCD 螢幕尺寸	LCD: 30(L)*18(W)
操作溫度範圍	-30~70°C
操作濕度範圍	濕度 < 90%
儲存溫度	-40~85°C
儲存濕度	濕度 < 90%
重量	約 70g
電池	3.0 CR2x1 (電池壽命約 3 個月)
取樣間隔時間	可選擇: 10 秒到 120 分鐘
啟動延遲	0~1440 分鐘, 設定增量每 10 分鐘/階
警報範圍	於 -30 到 70°C 之範圍皆可自行設定
警報延遲	0~720 分鐘, 設定增量每 5 分鐘/階
警報周期	單次, 累積, 關閉
操作鍵	兩個按鍵 (Start/Stop 開始/停止鍵 及 Max/Min 最大/最小鍵)
LED 指示燈	REC(記錄), High/Low(高/低警報指示)
標準包裝	主機、說明書、電池、外盒



## ◆產品特性◆

- \* 產品皆為 "CE 認可" 並符合 "ISO9001" 之規範
- \* 通過先進的藍牙 4.0 技術無線安裝記錄器和下載數據
- \* 藍芽傳輸距離為 10 公尺
- \* 高精度的溫度，濕度傳感器
- \* 幾秒鐘內可收集記錄數據來節省成本
- \* iOS 和 Android APP “Nice Logger” 可免費下載使用
- \* 使用 APP 生成並發送 PDF 報告、報告包含數據摘要、圖表和詳細數據
- \* 輸出之報告可選擇 PDF 或是 CSV 格式
- \* 可依據機密需求設定報告檢閱的密碼
- \* 可自行設定採樣率，記錄器啟動與停止方式
- \* 大 LCD 每 5 秒提供一次實時數據和雙色 LED 作用狀態和警示燈

此款 **88362 AZ 藍牙 4.0 溫濕度記錄器**，可以測量和記錄溫濕度，記錄儀可以通過藍牙 4.0 無線技術將數據導出到用戶的智慧型手機，無線傳輸距離為 10 公尺。紀錄完成後，使用者可在 APP “Nice Logger” 中選擇匯出 PDF 或是 CSV 格式之報告，APP 操作介面也很直覺，人性化。記錄器體積小，攜帶、置放方便。

對於需要追蹤、監控溫濕度的產業需求，特別是製藥業，醫院，實驗室，酒窖，飛機機艙，冷藏車（冷鏈物流），食品運輸/物流/加工中的儲存容器，孵化場，工廠，**88362 AZ 藍牙 4.0 溫濕度記錄器**都可作為你最信賴的品質監控工具！

不僅可用於長時間量測並記錄溫濕度，在不需要記錄功能時，本機亦可當一般溫濕度計使用。

## ◆產品適用對象◆

- 1、一般室內/室外環境溫濕度量測
- 2、高科技廠房溫濕度量測控管
- 3、溫室溫濕控制檢測
- 4、精緻農業溫濕量測控管
- 5、實驗環境溫濕量測控管
- 6、物品儲藏處、美術館、冷凍庫等場所之溫濕控管

## ▲ 溫溼度小常識

在一定溫度下，一定量之空氣，所能容納之水氣量，有一定之限度。空氣能容納水氣量之多寡與溫度有密切關係，同樣體積之空氣溫度愈高，能容納之水氣愈多。若溫度增加 11°C，空氣中能容納水氣之能力約可增加一倍

一般表示空氣中水氣含量之方法有下列二種：

### (1) 相對濕度：

即空氣中實際含有之水氣量，與相同溫度下可含最大水氣量之百分比。

空氣在完全飽和狀態時相對濕度為 100%；如空氣中所含水氣量僅為當時溫度下所含最大水氣量之一半時，則相對濕度為 50%。對人體而言，空氣之相對濕度在 40~60% 間時，令人最感舒適。

### (2) 露點：

在一定大氣壓力下，空氣中水氣含量固定不變時，若氣溫逐漸降低，待降至相當溫度時，空氣變成飽和，氣溫再稍低，水氣即行凝結，此時之溫度，稱為露點溫度，簡稱露點。當氣溫在冰點以下，且繼續下降，達某點溫度時，附著於地表附近之水氣，即行開始凍結成霜，此點溫度稱為霜點。

由於台灣屬於海島型國家，又位居熱帶與副熱帶地區，加上溫室效應的結果，溫度與溼度對生活環境的影響甚大。

(以上資料參考自中央交通部氣象局)

## ▲ 不當溫溼度之危害

- 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，利用溫溼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溼度來維護收藏品
- 3、農作物的栽種需要適當的調控溫溼度來增加產量。利用溫溼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擺放環境溫溼度，對產出的產品品質有很大的影響，因此可利用溫溼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。應使用溫溼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