

SD 卡片即時數據記錄器，專利

# 濕度/溫度監測器

型號 :MHT-381SD

ISO-9001 \CE \IEC1010



**Lutron**

*The Art of Measurement*

<https://tecpel.com.tw> E-mail: [sales@oka.com.tw](mailto:sales@oka.com.tw) Tel: 886-2-2218-3111

# SD 卡片即時數據記錄器 濕度/溫度監測器 型號 :MHT-381SD

## 特徵

* 使用即時數據記錄器進行監控，保存測量數據 資料連同時間資訊（年、月、日、時、分、秒）存入SD記憶卡，可下載到Excel，無需額外的軟體。使用者可以自行進行進一步的數據或圖形分析。
* 在同一 LCD 上顯示濕度和溫度值。
* 濕度讀數解析度為 0.1%RH，溫度讀數解析度為 0.1 度。
* 採用精密電容式濕度感測器， 專業性、準確度高。
* SD 卡容量：1 GB 至 16 GB。
* 採樣調整：5/10/30/60/120/300/600秒 和自動功能。
* 大型液晶顯示屏，讀數方便。
* 微電腦電路，可靠性高。
* 低功耗，電池壽命長 使用電池電源。
* DC 1.5V (UM-4、AAA)電池 x 6 顆或 DC 9V 轉接器。
* RS232/USB電腦介面。
* 已獲專利

## 一般規格

電路	客製化單晶片微處理器LSI 電路。
顯示測量	液晶顯示器尺寸：60毫米 x 50毫米
濕度和溫度記憶卡	SD 記憶卡，1 GB 至 16 GB。
數據記錄器	5/10/30/60/120/300/600 秒 採樣時間或自動。
資料錯誤號	通常佔總保存資料的 0.1%。≤
先進的環境	* SD 記憶卡格式 * 設定時鐘時間（年/月/日、小時/分鐘/ 第二） * 設定採樣時間 * 設定蜂鳴器聲音的開啟/關閉 * 設定SD卡十進位字符 * 選擇溫度單位 或 °C °F * 設定 RS232 資料 輸出開/關

專利	中國 :ZL 2008 2 0189918.5 ZL 2008 2 0189917.0 德國 :Nr. 20 2008 016 337.4 日本 :3151214 美國 :待定
----	---

更新時間	如果顯示器的測量資料發生變化，則更新時間約為 1 秒。
資料輸出	RS 232/USB PC 電腦介面。 * 連接選購的 RS232 電纜。 UPCB-02 將是 RS232 插頭。 * 選購的 USB 連接線 USB-01 為 USB 轉頭。
操作溫度	0至50°C
操作濕度	相對濕度低於90%
電源	* 鹼性或重型 DC 1.5V 電池 (UM4、AAA)x 6 件，或同等物品。 * DC 9V 適配器輸入。（交流/直流電源 適配器是可選的）。
電池壽命	如果使用新電池（鹼性）並將採樣時間設定為 60 秒， 則電池壽命通常為一個月以上。
重量	282 克/0.62 磅。
方面	132 x 80 x 32 毫米 (5.2 x 3.1 x 1.3 英寸)
配件	說明書.....1本 包含懸掛裝置（附貼紙）.....1 件
可選 SD 卡 (2 GB)。	
配件 AC 至 DC 9V 轉接器。	USB 電纜，USB-01。 RS232 電纜，UPCB-02。 數據採集軟體，SW-U801-WIN。

## 電氣規格 (23±5) °C

濕度

範圍	10% 至 90% 相對濕度
解決	0.1% 相對濕度
準確性	≥ 70% 相對濕度： ± (4% 讀數 + 1% RH)。 < 70% 相對濕度： ±4%相對濕度。

溫度

範圍	0 至 50°C / 32°F 至 122° ±0.1 度
解決	
準確性	°C ±0.8。 °F - ± 1.5 °F。

\* 本手冊中所列的外觀和規格如有變更，恕不另行通知。