

SD卡即時數據記錄儀，

類型+ K/J 溫度，專利

# 風速計

型號 :AM-4207SD

ISO-9001、CE、IEC1010



**Lutron** *The Art of Measurement*

# 標清 卡式即時數據記錄儀

## 風速計 + K/J 型溫度計

### 型號 :AM-4207SD

#### 特徵

* 風速: m/S, Ft/min, Km/h, Knots, Mile/h, * 氣溫 (°C, °F)
* 低摩擦滾珠葉輪確保高低速時的高精度。
* K型、J型熱電偶溫度計。
* 空氣溫度。採用熱敏電阻感測器。響應時間快。
* 即時SD記憶卡資料記錄器。內建時鐘 日曆、即時數據記錄器。採樣時間設定從1秒到3600秒。
* 可使用手動資料記錄器 (將取樣時間設為0) 在執行手動資料記錄器功能期間,可以設定不同的位置 (位置編號 (位置1至位置99))。
* 創新且操作簡單。計算機無需安裝額外的軟體,執行數據記錄器後,只需從儀表中取出SD卡並將SD卡插入計算機,即可下載所有隨時間的測量值資訊 (年/月/日/時/分/秒)直接寫入Excel,然後使用者可以自行進行進一步的資料或圖形分析。
* SD 卡容量 :1 GB 至 16 GB。
* LCD搭配綠光背光,讀數方便。
* 可預設自動關機或手動關機。
* 資料保持,記錄最大和分鐘。閱讀。
* 微電腦電路,精度高。
* 由 UM3/AA (1.5 V) x 6 電池或 DC 9V 轉接器供電。
* RS232/USB PC 電腦介面。
* 獨立探頭,方便不同測量環境操作。
* 應用廣泛:使用此風速計檢查空氣 空調和暖氣系統,測量風速、風溫等。

#### 一般規格

電路	客製化單晶片微處理器LSI電路。
展示	LCD 尺寸 :52 毫米 x 38 毫米 LCD 綠 色背光 (開/關)。
測量 單元	空氣速度 :m/S (公尺每秒) Km/h (公里每小時) 英尺/分鐘 (FPM, 英尺每分鐘) 節 (海裡每小時) Mile/h (英里/小時, 英里每小時) 空氣溫度 :°C °F K型/ J 型溫度 計。°C, °F 自動
數據記錄器 採樣時間 設定範圍	1秒至3600秒 @ 採樣時間可以設定為1秒,但記憶體資料可能會 遺失。 手動 按一次資料記錄器按鈕將儲存一次資料。 @設定採樣時間為 0秒。 @ 手動模式,也可以選擇1到99的位置 (Location) 號。
記憶卡 進階設定	SD 記憶卡。1 GB 至 16 GB。 * 設定時鐘時間 (年/月/日, 小時/分鐘/秒) * SD 卡小數點設定 * 自動關機管理 * 設 定蜂鳴聲開/關 * 設定溫度計類型為 K 型或 J 型 * 設定溫度單位為 °C 或 °F * 設定取樣時間 * SD 記憶卡格式凍結顯示 讀數。
數據保持	

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
----	--

\* 本手冊中所列的外觀和規格如有更改,恕不另行通知。

溫度 自動控溫補償 (冷 K/J 型的補償端補償 溫度計。	
記憶調用最大值和最小值。 採樣時間約1秒。 顯示數量	
數據輸出	RS 232/USB PC 電腦介面。 * 連接選購的 RS232 電纜 UPCB-02 將獲得 RS232 插頭。 * 連接選購的 USB 連接線 USB-01 將獲得 USB 插頭。
操作 溫度 操作 溫度 濕度	0至50°C。 低於 85% 相對濕度
電源	* 鹼性或重型 DC 1.5 V 電池 (UM3-AA) x 6 台,或同等設備。 * DC 9V 適配器輸入。(交流/直流電源 適配器是可選的)。
電源電流	正常操作 (無 SD 卡保存 數據和 LCD 背光關閉) : 大約 15 毫安培。 當SD卡保存資料和LCD時 背光關閉) : 大約 36 毫安培。
重量 方面	515 克/1.13 磅。 主要儀器 : 203 x 76 x 38 毫米 風速計感知器頭 : 圓形,直徑 72 毫米
配件 包括	* 使用說明書.....1台電腦 * 風速計探頭..... 1個 * 硬行李箱 (CA-06).....1 PC
選修的 配件	SD 卡 K 型 熱電偶探頭。 交流轉直流 9V 適配器。 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)

#### 空氣流速

測量	範圍	解析度精度	
0.4-30.0 m/s	0.4 - 30.0 m/s	0.1 m/s	± (2%+0.2 m/s)
公里/小時	1.4 - 108.0 公里/小時	0.1 公里/小時	± (2%+0.8 公里/小時)
英里/小時 (英里/小時)	0.9 - 67.8 英里/小時	0.1 英里/小時	± (2%+0.4 英里/小時)
結	0.8 - 58.3 節	0.1 節	± (2%+0.4 節)
FPM (英尺/分鐘) 80 - 5916 英尺/分鐘	1 FPM		± (2%+40FPM)

#### 氣溫

測量範圍	0°C至50°C/32°F至122°F
解決	0.1°C/0.1°F
準確性	±0.8°C/1.5°F

#### K/J 型溫度計

感應器 類型	解析度範圍	準確性
K型	0.1°C	-50.0~1300.0°C±(0.4%+0.5°C) -50.1至-100.0°C±(0.4%+1°C)
	0.1 華氏度	-58.0 至 2372.0 華氏度 ± (0.4% + 1 華氏度) -58.1 至 -148.0 華氏度 ± (0.4% + 1.8 華氏度)
J型	0.1°C	-50.0~1200.0°C±(0.4%+0.5°C) -50.1至-100.0°C±(0.4%+1°C)
	0.1 華氏度	-58.0 至 2192.0 華氏度 ± (0.4% + 1 華氏度) -58.1 至 -148.0 華氏度 ± (0.4% + 1.8 華氏度)

200414-AM4207SD