

IAQ-LR *Long Range!*

遠距無線室內IAQ偵測器

Wireless Indoor Air Quality Monitor

10 kilometer

MIT
Made In Taiwan



IAQ-LR 遠距無線室內空氣品質偵測器，可同時偵測並顯示多種室內外空氣品質數值以及時間、日期。畫面顯示及排版靈活度高，採用無線傳輸方式，便於安裝在需要監測之環境。量測數據即時傳送至液晶螢幕上做顯示記錄，無線傳輸距離最遠可達10公里。

產品優勢

Features



All-in-one

標準版可同時顯示溫濕度、CO₂、PM2.5、時間及日期。版面內容可依需求規劃



自動校正時間

NTP協定，自動校正標準時間，免手動校正，使用方便



監視不同的空間，管理更容易

畫面支援換頁功能 可同時監測不同的空間，輕鬆管理



記錄功能

可設定記錄頻率並將測量資訊存取在記憶體，隨時匯出便於後端分析使用



無線傳輸距離長，抗干擾能力強

Sensor採用最新無線傳輸原理，在可視距離下，傳輸距離最遠可達10km，穿牆能力強



應用靈活度高，節省費用

將裝置連上Internet，可多台電腦遠端監看



新世代無線傳輸方式，容易安裝

Sensor即插即用，免去擾人的佈線及參數設置，沒有技術背景也可輕鬆完成安裝

規格參數

Specifications

IAQ-LR (標準版)

| 顯示類型 | 範圍 | 精確值 | 解析度 |
|-------|---------------------|--|--------|
| 溫度 | -10~50°C | ±0.3°C (20~40°C) , ±1°C (other range) | 0.1°C |
| 濕度 | 0~99%RH | ±3%RH (20~80%RH) , ±5%RH (other range) | 1%RH |
| 二氧化碳 | 0~3000 ppm | ±(75ppm ±5% of measured value) | 1ppm |
| 細懸浮微粒 | PM2.5 : 0~999 µg/m3 | 10%的相對誤差 | 1µg/m3 |
| 日期/時間 | yyyy/mm/dd, hh:mm | | |

電氣規格

| | | |
|------|---------------------|-----------------------|
| 更新頻率 | 每個裝置讀取資料時間為2秒 | |
| 處理器 | Intel 4核心 | |
| 顯示晶片 | Intel HD | |
| 記憶體 | 2GB | |
| 硬碟 | 32GB | |
| 無線網路 | 802.11b/g/n ; 藍芽4.0 | |
| 連接埠 | USB2.0 × 2、HDMI ×1 | |
| 工作範圍 | -10~50°C、0~99%RH | |
| 電源供應 | Sensor | DC 5V |
| | 顯示器 | AC 110V-240V, 50/60Hz |
| 安裝方式 | Sensor | 壁掛式 |
| | 顯示器 | 壁掛 / 桌立 |
| 外型尺寸 | Sensor | 165×85×55mm |
| | 顯示器 | 24" (標準機型, 如需其他尺寸請另詢) |

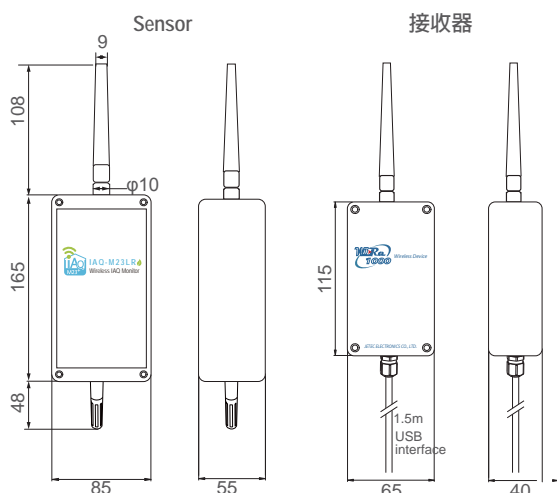
無線規格(接收器/發送器)

| | |
|------|---------------------|
| 頻率 | 922-925MHz |
| 發射功率 | 922-925MHz @20dBm |
| 傳輸距離 | 1KM~10KM |
| 接收器 | RS485轉USB介面, 線長1.5m |

尺寸圖

Dimension

unit : mm



應用實例

Applications

