

iAeris6室內空氣品質偵測器



三種顯示介面



清新 - 暗色



清新 - 亮色



經典

即時監測室內空氣品質
準確度高、穩定、MIT
雲端監測、連動改善設備



- 可偵測十三種空氣因子(選配)
模組化設計，感測器可校正
- 觸控螢幕，即時顯示偵測數值
- 多種顯示界面及語言選擇
- 雲端查看空氣品質現況並可下載歷史數據
- 內建記憶體，可即時儲存及下載數據
- 內建乾接點，可連動改善設備
- 多種通訊介面：WiFi、RS485及Ethernet
- 各項警戒值皆可調整
- 可壁掛或置於桌面

技術參數

| 測量因子 | 偵測範圍 | 解析度 | 精確度(*) | 偵測方式 | 反應時間 | 熱機時間 |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|---------------------------------------|---------|------|------|
| 溫度 | -40~125 °C | 0.1 °C | ±0.5°C | 微機電晶片 | 30秒 | 60秒 |
| 濕度 | 0~100% RH | 1% RH | ± 5% RH | 微機電晶片 | 30秒 | 60秒 |
| 二氧化碳 CO ₂ | 0~5,000 ppm | 1 ppm | ± 30ppm±3% of reading | 非分散性紅外線 | 120秒 | 60秒 |
| 一氧化碳 CO | 0~1,000 ppm | 1 ppm | ± 5ppm±5% of reading | 電化學式 | 60秒 | 60秒 |
| 懸浮微粒PM _{2.5} | 0~1000 µg/m ³ | 1 µg/m ³ | ±10 µg/m ³ ±10% of reading | 光學式 | 10秒 | 300秒 |
| 懸浮微粒PM ₁₀ | 0~1000 µg/m ³ | 1 µg/m ³ | ±10 µg/m ³ ±10% of reading | 光學式 | 10秒 | 300秒 |
| 總揮發性有機氣體 TVOC | 0~60 ppm | 0.01 ppm | ± 0.1ppm±10% of reading | 微機電晶片 | 10秒 | 300秒 |
| 甲醛 HCHO | 0.01~5 ppm | 0.01 ppm | ± 0.02ppm±10% of reading | 電化學式 | 30秒 | 300秒 |
| 臭氧 O ₃ | 0~5 ppm | 0.01 ppm | ± 0.1ppm±10% of reading | 電化學式 | 60秒 | 600秒 |
| 二氧化氮 NO ₂ | 0~20 ppm | 0.01 ppm | ±2% FS | 電化學式 | 60秒 | 600秒 |
| 氨氣 NH ₃ | 0~100 ppm | 0.01 ppm | ±2% FS | 電化學式 | 60秒 | 600秒 |
| 二氧化硫 SO ₂ | 0~20 ppm | 0.01 ppm | ±5% FS | 電化學式 | 60秒 | 600秒 |
| 硫化氫 H ₂ S | 0~100 ppm | 0.01 ppm | ±2% FS | 電化學式 | 60秒 | 600秒 |

(*) 測試條件在 25°C 環境下



| | | | |
|------|-------------------------------------|------|--|
| 操作環境 | 10°C ~ 50°C, 低於90% RH | 電源分配 | 直流5V/1.0安培 直流12-24V/0.5安培 POE-IEEE802.3af (選配) |
| 儲存溫度 | -20°C ~ 70°C, 低於90% RH | 耗電量 | 7W max. |
| 螢幕 | 7 吋觸控式TFTLCD | 安規 | CE/FCC/NCC/BSMI |
| 控制介面 | 三組乾接點 (Max 125VAC/30VDC)(選配) | 尺寸 | 227mm(長) x 129mm(寬) x 37mm(高) |
| 傳輸介面 | RS485 / WiFi / RJ45-Ethernet | 重量 | 600g |
| 通訊協定 | Modbus-RTU/ Modbus-TCP/ Http / MQTT | | |

| 機型 | 溫度 | 濕度 | 二氧化碳 CO ₂ | 懸浮微粒 PM _{2.5} | 懸浮微粒 PM ₁₀ | 甲醛 HCHO | 總揮發性有機氣體 TVOC | 一氧化碳 CO | 臭氧 O ₃ |
|----------|----|----|----------------------|------------------------|-----------------------|---------|---------------|---------|-------------------|
| iAeris63 | ● | ● | ● | | | | | | |
| iAeris64 | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| iAeris66 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| iAeris68 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| iAeris69 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

※ 感測因子亦可依客戶之需求進行客製組合

Email : malone.lin@kaoten.com
服務專線 : 0909-956-528 林先生



高田科技有限公司

KAOTEN SCIENTIFIC CO.,LTD.
Http://www.kaoten.com

台北市內湖區民權東路六段 123 巷 24 號 4 樓
TEL : 02-27901477 FAX : 02-27901998
高雄市前鎮區擴建路 1-25 號 4 樓
TEL : 07-8412688 FAX : 07-8412679