

iAeris1室內空氣品質偵測器



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

產品特點

- 可偵測九種空氣因子，模組化設計，感測器可校正
- 觸控屏幕，即時顯示偵測數值
- 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、BLE4.0
- 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

(*) 測試條件在 25°C 環境

應用情境



操作環境	10°C ~ 50°C, 低於90% RH	電源分配	直流 5V , 2.0安培
儲存溫度	-20°C ~ 70°C, 低於90% RH	耗電量	6.4W max.
螢幕	7 吋觸控式TFTLCD	安規	CE/NCC/BSMI
控制介面	二組乾接點	尺寸	233mm(長) x 159mm(寬) x 46mm(高)
傳輸介面	可支援RS485/WiFi/BLE4.0	重量	580g
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
iAeris11	●	●	●						
iAeris12	●	●	●	●					
iAeris13	●	●	●	●	●	●			
iAeris14	●	●	●	●	●	●	●	●	
iAeris15	●	●	●	●	●	●	●	●	●

*感測因子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