

uno[®]
lite

PM1 PM2.5 PM10 CO2 TVOC 溫度 濕度

七合一室內空氣品質偵測器



適用於商業建築的UNOlite

連接 · 智慧 · 健康

UNOlite是一款專為商業建築樓宇管理系統設計的七合一室內空氣品質偵測器，它即時有效地偵測多種懸浮微粒 (PM1/PM2.5/PM10)、二氧化碳 (CO2)、總揮發性有機化合物 (TVOC)、溫度和濕度。UNOlite擁有具自動校準機制的長壽模組，使其成為商業和公共建築的最佳投資。

UNOlite具有時尚外型的设计，且使用的PM2.5、CO2與TVOC偵測模組皆經過嚴格測試和認證，精度滿足 WELL V2 及 RESET 認證要求，可為LEED綠建築標章與WELL健康建築標章評鑑加分。



www.deltaww.com





改善商業建築的空氣質量

在人類一生中，有80%的時間是在建築物中度過的。UNOlite可以幫助企業提升並維持辦公室內空氣品質標準，從而對居住者的感受、健康和工作效率產生顯著的正面影響。



基於 Modbus 的智能整合

UNOlite支援Modbus，因此所提供的即時且關鍵的空氣品質數據可以被輕易的整合至現有的樓宇自動化系統(BAS)，用以降低能耗並最大化建築效率。除了Modbus之外，UNOlite還支援了BACnet，以及本地與雲端的MQTT資料傳輸。



高度可靠的準確數據

UNOlite自動校正功能，於空氣流通處做歸零校準。並提供安裝商手動校正工具，與儀器比對後校準感測器數值，以確保長期數據的準確性和可靠性，出廠附帶感測器測試與驗證報告。



提高健康意識

UNO IAQ App提供了即時室內空氣品質(IAQ)資訊及多設備管理以提高健康意識。

Detect & Breathe



偵測器規格

| 偵測項目 | 測量範圍 | 準確度 |
|-----------------|--------------------------|---|
| 溫度 | 0-50°C | ±1°C 於 25°C 及 50% rH |
| 濕度 | 10-80% rH | ±10% 於 25°C 及 50% rH |
| CO ₂ | 400-5000 ppm | ± (50ppm + 5%) |
| PM1 | 0-1000 µg/m ³ | ± (5 µg/m ³ + 20%) 於 0-100 µg/m ³ , ± 10% 於 100-1000 µg/m ³ |
| PM2.5 | 0-1000 µg/m ³ | ± (5 µg/m ³ + 20%) 於 0-100 µg/m ³ , ± 10% 於 100-1000 µg/m ³ |
| PM10 | 0-1000 µg/m ³ | ± (5 µg/m ³ + 20%) 於 0-100 µg/m ³ , ± 25% 於 100-1000 µg/m ³ |
| TVOC | 0-30000 ppb | ±15% 於實驗室檢測 (乙醇) |

系統規格

| 型號 | UNO-L |
|--------|---|
| 工作範圍 | 0°C 至 50°C, 10-90% RH |
| 電源要求 | 輸入 1: 12-24 VDC, 24 VAC 輸入 2: 電源供應器 12V/1A |
| 安裝 | 壁掛, 電源變壓器 |
| 數位控制介面 | Modbus RTU / BACnet MS/TP (通過指撥開關選擇) |
| 傳輸 | RS485, BLE5.1 |
| 配件 | 兩種壁掛式支架 |
| 保固 | 1 年 |
| 重量 | 188 g |

全球營運

| | 亞太地區 | 美洲 | 歐洲/中東/非洲 | 總計 |
|------|------|----|----------|-----|
| 營運據點 | 100 | 25 | 33 | 158 |
| 生產據點 | 40 | 4 | 4 | 48 |
| 研發中心 | 48 | 9 | 15 | 72 |



114067 台北市內湖區陽光街256號
 電話 : +886-2-8797-2088
 傳真 : +886-2-2659-8731
 信箱 : uno.sales@deltaww.com