IAQPoint2

觸控式室內空氣品質監測器

一款高效、節能、環保的溫濕度與二氧化碳和揮發性有機化合物監測器

IAQPoint2™透過按需通風及監測二氧化碳、揮發性有機化合物、溫濕度來保證室內舒適健康，並且有效節能，降低成本。

性能優勢

- 可客製，選單容易操作
- 大尺寸VGA液晶顯示螢幕(4.9 x 6.5 cm)
- 一目了然的圖形介面
- 簡便的牆體或風道安裝
- 多種類比、數位信號輸出(BACnet, Modbus)
- 交流或直流供電，使用標準接線盒
- 五年自校正Sensor
- 可調節設定值，可選用啟動通風的繼電器輸出
- 可靠的二氧化碳或揮發性有機化合物傳感技術
- 通過溫度控制優化室內舒適度
- 獲得LEED認可(美國綠色建築協會 Leadership in Energy and Environmental Design)
- 符合ASHRAE 15標準
- 低功耗及“睡眠模式”特性
- 為暖通空調系統優化處理，並延長內部元件使用壽命

儀器規格及配置

型號	IAQPoint2™(CO_2 Sensor)	IAQPoint2™(揮發性有機化合物Sensor)
可測氣體	CO_2	揮發性有機化合物
偵測原理	帶自校正的非色散紅外技術(NDIR)	金屬氧化物半導體(MOS)
檢測範圍	0~2,000 ppm 0~5,000 ppm	0~100%，400~2,000 ppm CO_2 等量
精度	±30ppm+3%讀數@25°C,0~2000ppm; ±30ppm+5%讀數@25°C,2000~5000ppm	
反應時間	T90<60 秒	T90<60 秒
校正	無需校正	無需校正
溫度Sensor		
偵測原理	半導體式	
檢測範圍	-40°C to 125°C	
精度	±0.5°C(25°C、50%RH)	
濕度Sensor		
偵測原理	電容式	
檢測範圍	0~100% RH	
精度	+-2% (20%~80% RH)	
系統操作		
溫度	0~50°C	
濕度	0~90% RH, 非冷凝	
供電	20~30VAC; 18~28VDC	
功耗	200 mA @24 VDC	
尺寸	11.8 x 7.7 x 3.7 cm	
重量	0.2kg	
外殼	ABS	
顯示	彩色觸控式螢幕顯示; 4.9 x 6.5 cm	
語言	第一版含英語、法語	

輸出	
模擬量	4~20mA, 可選0~10VDC
數字量	Modbus RTU, BACnet MS/TP, LON
繼電器	3A, 250VAC, 30VDC SPDT, 單刀雙擲,, 設定點可設置
超越控制	在觸控式螢幕上選擇
安裝選項	
牆體安裝	IP22
風道安裝	IP54
認證	
美國	ANSI/UL 61010-1
加拿大	CAN/CSA C22.2 No. 61010-1
歐洲	CE EN 13779-2007
保固	1年

如需瞭解更多產品參數，請參考詳細產品技術規格表。