

◆ 產品敘述

此產品適合一般環境 CO2 濃度的偵測, 包括植物的生長, 辦公室環境及一些相關比較敏感封閉地區使用. 需要偵測器協助做為警示作用. 並且可以記錄儲存做為調整或參考. 協助使用者定時偵測及記錄其狀況. 若 CO2 濃度發生超過警戒線時, 系統自動執行警示及提前預防的功用. 適合應用在居家, 辦公, 商辦, 養菇廠及工廠等地區.

◆ 功能

- 定時偵測 CO2 濃度並顯示
- 自動警示作用
- 可提供多個 (2") 檢測進氣孔
- 人性化操作畫面
- 可經由電腦做控制及儲存資料
- 可經由遠端遙控軟體做控制
- 可設定自動驅動電源開關
- 可客制化操作畫面軟體
- 可做資料統計呈現分析圖畫面
- 提供 Window OS 7/Vista/XP, Linux OS, and iMac 版本



◆ 規格

- 量測方式: Non-Dispersive Infrared (NDIR)
- 量測範圍: 0~5000 ppm
- 準確度: +-2% (0~5000 ppm)
- 反應時間: 2 秒
- 重測反應時間: 0~80% <30 秒
- 進氣方式: 唧筒抽氣進氣
- 溫度適用: -40°C ~ +70°C
- 保存溫度: -40°C ~ +70°C
- 電源輸入: 110V/220V, 和 USB 5V DC
- 耗電: 170mA (最高), 35mA (最低)
- 保證: 一年



軟體圖



◆ CO2 ppm 參考數字值:

- 350 ppm 一般外面正常健康環境
- 450 ppm 一般人可以接受的環境程度
- 700 ppm 空氣中濃度稍高, 讓人覺得有點不舒服
- 1000 ppm 空氣中讓人疲倦想睡覺
- 2500 ppm 影響人的健康狀態
- 5000 ppm 不能超過 8 小時的暴露, 否則有生命之虞