

# DMB03 3合1 二氧化碳多功能室內空氣品質LED大型顯示器 / 監測看板

## 掌握 CO2 呼吸快活

## 學習力、決策力、效率加倍表現！

即時、快速、高亮度

THG03  
超值選配



### 產品特色

- 【3合1功能】透過RS-485輸入(出)，可同時偵測CO2、溫度及濕度
- 【高亮度LED字幕】輕鬆分辨量測類別及數值
- 【6段CO2表情符號】搭配CO2指標規範，轉換現場合適表情符號
- 【超值選配】EYC室內型二氧化碳溫濕度傳送器 (型號：THG03)

### 應用領域

- 工業製程 / 廠房 / 機房 / 無塵室 / 實驗室 / 農業 環境監控
- 儲藏室 / 醫院 / 百貨 / 辦公大樓 / 飯店 / 餐廳 / 圖書館 / 銀行等場所

## 技術概觀

### 顯示字幕

顯示器種類	高亮度LED
溫度	紅色 1.5" (3.8 cm) LED
濕度	紅色 1.5" (3.8 cm) LED
二氧化碳	綠色 2.3" (5.8 cm) LED

### 搭配THG03顯示範圍

溫度	0 ... 50 °C
濕度	0 ... 100 %RH
二氧化碳	0 ... 2000 PPM

### 輸入

類比訊號及RS-485

### 輸出

輸出訊號	RS-485
通訊協定	Protocol
通訊介面	Modbus RTU
Relay x 2組	AC 230V / DC 24V, 5A
位址	1 ... FF (16進制)
鮑率	19200, 9600, 4800, 2400, 115200, 57600, 38400
通訊格式	N.8.1, N.8.2, E.8.1, O.8.1

### 安裝與固定

產品安裝方式 室內型掛壁式安裝

### 尺寸

尺寸 375 (長) x 200 (高) x 60 (深) mm

## ■ 超值選配：THG03 室內型二氧化碳溫濕度傳送器



#### 量測範圍

溫度：0 ... 50 °C  
 濕度：0 ... 100 %RH  
 二氧化碳：0 ... 2000 PPM

#### 精度

溫度：± 0.4°C  
 濕度：± 3 % RH (at 20 ... 90 %RH)  
 二氧化碳：± 40 PPM ± 3 % of 讀值

註：THG03 站號1號

## 二氧化碳指標

心情示意圖						
二氧化碳濃度 (PPM)	350 PPM	450 PPM	600 PPM	1000 PPM	2500 PPM	5000 PPM
身體狀況	一般戶外空氣的水準	可接受範圍	感覺空氣污濁和不舒服	身體會感覺困倦	對健康不利	不可在此環境下超過八小時

## 架構示意圖



類比訊號  
及RS-485



感測器：溫度、濕度、二氧化碳

DMB03

## 接線圖

