

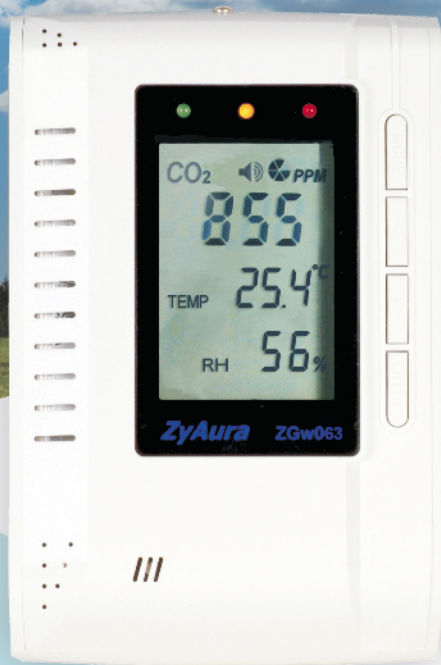
監測室內二氧化碳 確保室內空氣品質

# 壁掛式二氧化碳監測儀

與空調系統結合 做好環境監控

- 採用雙光束 NDIR 技術提高長期穩定性
- 3 LED 指示燈顯示目前室內空氣品質狀況
- 可同時量測二氧化碳、溫度及溼度
- 使用高信度的感應器，提供長期間的校正穩定性。
- 兼具視覺與聽覺的警報功能，使用者可自行調整二氧化碳警報值。

+RH



壁掛式

ZGw063RY



不要在此環境下超過八小時



對健康不利



感覺困倦



感覺空氣污濁和不舒服



可接受的範圍



健康的，一般室外的空氣

< 1000 ppm  
ASHRAE (美國冷凍  
空調學會)推薦

ppm

5000

2500

1000

600

450

350



學校/補習班/辦公室



住宅



餐廳/電影院



百貨公司/量販店/  
便利商店/  
購物中心

**ZyAura**  
Monitor the invisible



## ZGw063RY:

### 壁掛式二氧化碳監測儀

- 採用雙光束 NDIR 技術提高長期穩定性
- 獨特關鍵性零組件的 IR-SoC (紅外線系統單晶片)
- 3 LED 指示燈顯示目前室內空氣品質狀況
  - < 800ppm
  - 800~1200ppm
  - > 1200ppm
- 可同時量測二氧化碳、溫度及溼度
- 使用高信度的感應器，提供長期間的校正穩定性。
- 兼具視覺與聽覺的警報功能，使用者可自行調整二氧化碳警報值。

### 規格

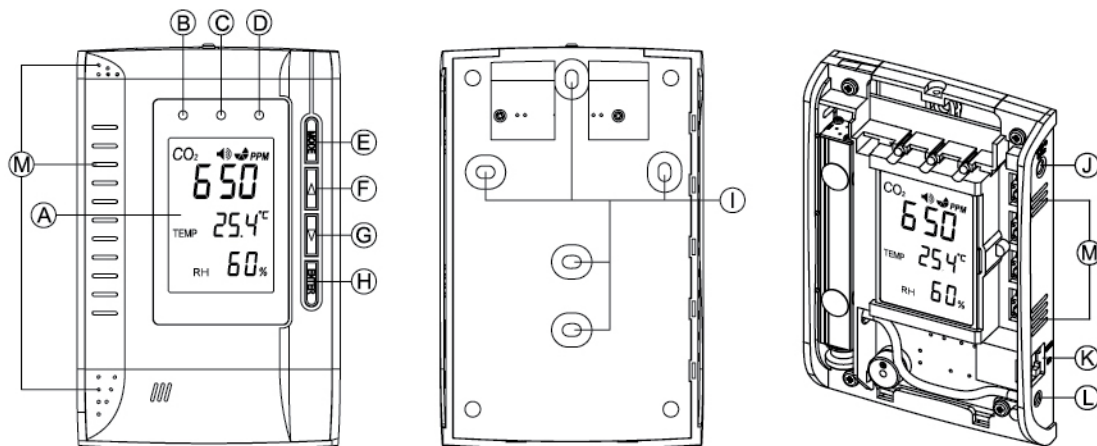
- 方法 - 雙光束 NDIR (Non-Dispersive-Infrared)
- 採樣方法 - 擴散或者注入 (50-200毫升/分鐘)

### CO2 性能

量測範圍	0 ~ 3,000ppm
顯示解析率	1ppm at 0~1,000ppm; 5ppm at 1,001~2,000ppm; 10ppm at 2,001~3,000ppm
精確度	0~2,000ppm: ±70 ppm 或讀值的±5%，兩者取最大者；2000ppm以上：讀值的±7%
再現性	±20 ppm @400ppm
溫度係數	讀值 ±0.2% 或 ±2 ppm 每 °C 參考點為 25°C
壓力係數	讀值的 0.13% 每毫米汞柱 (高度通過用戶的正確輸入)
反應時間	< 2 分鐘 (90%的躍變)
熱機時間	大約60秒(在22°C)
LED 指示燈	綠燈: <800ppm; 黃燈: 800~1200ppm; 紅燈: >1200ppm (可調整)
電源供給	6VDC從外部 AC 電源轉接器中得到

### 輸出 (ZGw063RY)

繼電器輸出	30VDC 或 250VAC, max 2A., SPST. 單切開關, 正常是開啟狀態
-------	--



### 溫度性能

溫度範圍: 顯示 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)

顯示解析率: 0.1°C(0.1°F)

顯示選擇: °C/°F

精確度: 繼電器沒有使用的狀態且低於警報濃度

±1°C (±2°F), 若有風扇(冷氣)直吹二氧化碳監測儀的狀況下, 其指示溫度的精確度為 ±1.5°C

精確度: 繼電器使用狀態且超出警報濃度

±2.5°C (±4.5°F) 若有風扇(冷氣)直吹二氧化碳監測儀的狀況下, 其指示溫度的精確度為 ±1.5°C。

熱機時間: 20-30 分鐘

### 普通操作條件

操作溫度範圍: 0-50°C(32-122°F)

溼度0-95%RH, 不可有結露現象

儲藏溫度: -20 to 60°C(-4 to 140°F)

### 濕度

測量範圍: 20%-90% RH

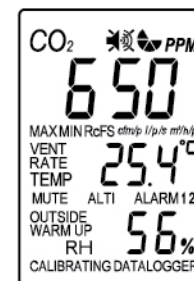
顯示解析率: 1%RH

精確度: ±5%RH@23°C

反應時間: <5 分鐘(63%的躍變)

規格若有變更, 恕不另行通知

A. LCD 顯示	H. 確認按鍵
B. 綠 LED 指示燈 (<800ppm)	I. 螺絲位置
C. 黃 LED 指示燈 (800-1200ppm)	J. 電源插口
D. 紅 LED 指示燈 (>1200ppm)	K. RJ45 插座 (僅供工廠測試使用)
E. 模式按鍵	L. 標準氣體輸入口
F. 向上按鍵	M. 通風孔
G. 向下按鍵	



(顯示特徵和模式)