

監測二氧化碳 維護空氣品質

二氧化碳監測儀

- 獨特關鍵性零組件的 IR-SoC (紅外線系統單晶片)
- 採用雙光束 NDIR(Non-Dispersive-Infrared) 技術提高長期穩定性
- 可自行調整設定 CO₂ 濃度之警報值或者解除警報功能
- 3 LED 指示燈顯示目前室內空氣品質狀況
- 可同時測量二氧化碳、溫度及溼度
- 可記錄24小時內的量測的CO₂和溫度值
- 多種模式，可自由調整參數

+RH



ZG1163R



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

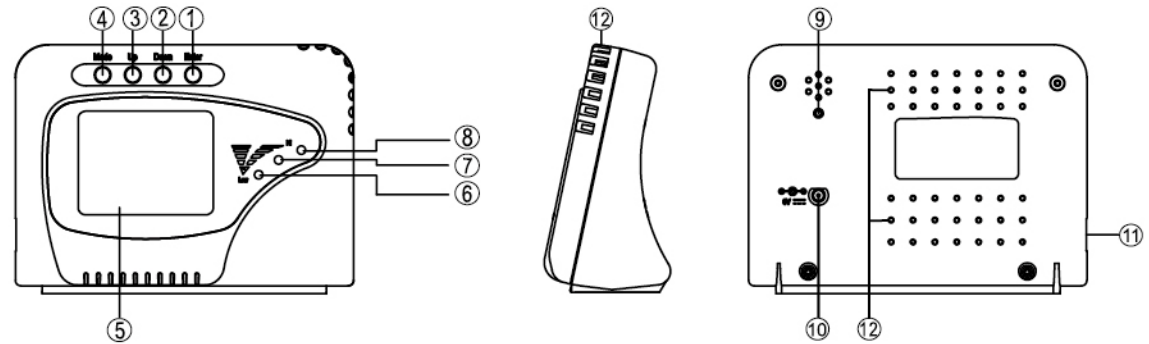


健身中心

ZyAura
Monitor the invisible

ZG1163R

- 採用雙光束 NDIR(Non-Dispersive-Infrared)技術量測CO₂濃度
- 3 LED 指示燈顯示目前室內空氣品質狀況
 - < 800ppm
 - 800~1200ppm
 - > 1200ppm
- LCD顯示CO₂、溫度和溼度
- 計算和顯示通風換氣次數
- 採樣方法 - 擴散或者注入 (50-200毫升/分鐘)



規格

CO₂ 性能

量測範圍	0-3,000 ppm
顯示解析率	0~1,000ppm之間, 顯示解析率是1ppm; 1001~2,000ppm之間, 顯示解析率是5ppm; 2001~3,000ppm之間, 顯示解析率是10ppm
精確度	0~2,000ppm: ±70 ppm 或讀值的±5%; 2000ppm以上: 讀值的±7%
重複性	±20 ppm @ 400ppm
溫度係數	離開25°C參考點, 典型值會以每°C±0.2%或 ±2 ppm影響讀值, 兩者取最大者
壓力係數	讀值的0.13%/毫米汞柱 (高度通過用戶的正確輸入)
反應時間	大約2分鐘 (63%的變換)
熱機時間	<60秒在 22°C
LED 指示燈	綠燈:<800ppm; 黃燈:800~1200ppm; 紅燈:>1200ppm
電源供給	電源輸入功率100 ~ 240 VAC 50 / 60 Hz 產品包裝中含6 VDC電源供應器 (請使用產品配置的電源供應器)

操作條件

操作溫度	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
儲存溫度	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)

溫度性能

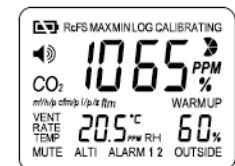
溫度範圍	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
顯示解析率	0.1°C (0.1°F)
選擇顯示單位	°C (°F)
精確度	±1°C (±2°F) 若有風扇(冷氣)直吹CO ₂ 監測儀的 狀況下, 其指示溫度的精確度為±1.5°C
反應時間	20-30 分鐘 (須要與環境平衡)

溼度性能

量測範圍	20%-90% RH
顯示解析率	1% RH
精確度	±5% RH@23°C
反應時間	小於5分鐘(63%的變換)

規格若有變更, 恕不另行通知

1. 確認按鍵	6. 綠色LED燈(<800ppm)
2. 向下按鍵	7. 黃色LED燈(800-1200ppm)
3. 向上按鍵	8. 紅色LED燈(>1200ppm)
4. 模式按鍵	9. 通氣孔
5. LCD	10. 電源插孔
11. RJ45插座(僅供工廠使用)	
12. 通風孔	



顯示特徵和模式

INNOVATION
RADIANT
熱映光電

新竹科學園區工業東九路3號1樓

電話:(03)611-1666 或 564-4185

傳真:(03)564-4170

www.ZyAura.com E-mail:Info@ZyAura.com

www.ZyTemp.com E-mail:Info234@ZyTemp.com

www.radiantek.com.tw E-mail:MKT@radiantek.com.tw