

監測室內二氧化碳 確保室內空氣品質

壁掛式二氧化碳偵測器 與空調系統結合 做好環境監控

- 採用 NDIR(Non-Dispersive-Infrared) 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
- 可自行調整設定 CO₂ 濃度之警報值或者解除警報功能
- 化繁為簡，顛覆傳統功能複雜的設計，強調適合居家/辦公室簡易操作



壁掛式
CD-1200



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

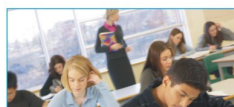


可接受的範圍

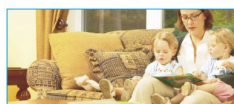


健康的，一般室外的空氣

< 1000 ppm
ASHRAE (美國冷凍
空調學會) 推薦



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

CD-1200

壁掛式二氧化碳偵測器

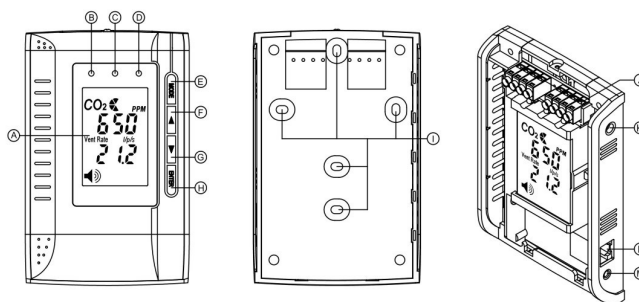
- 採用 NDIR(Non-Dispersive-Infrared) 技術提高長期穩定性
- 獨特關鍵性零組件的 IR-SoC (紅外線系統單晶片)
- 3 LED 指示燈顯示目前室內空氣品質狀況
- 可自行調整設定 CO₂ 濃度之警報值或者解除警報功能
- 化繁為簡，顛覆傳統功能複雜的設計，強調適合居家/辦公室簡易操作
- 超大螢幕顯示

規格

- 方法：NDIR (Non-Dispersive-Infrared)
- 採樣方法：擴散或者吸入 (50-200毫升/分鐘)
- 3 LED 顯示
 - < 800ppm
 - 800~1200ppm
 - > 1200ppm
- 警報界限：70dB@10 cm

CO₂ 性能

量測範圍	0~3,000ppm
顯示解析率	1ppm at 0~1,000ppm; 10ppm at 1,001~3,000ppm
精確度	讀值的 ±5% 或 ±75 ppm (基線最大偏差量 50ppm+全幅最大偏差量 20ppm)
再現性	±20 ppm @400ppm
溫度係數	讀值 ±0.2% 或 ±2 ppm 每 °C 任何一個都包括，參考點為 25°C
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	< 2 分鐘 (63%的變換)
熱機時間	< 60 秒 (在 22°C 下)



輸出

乾接點輸出	30VDC 或 250VAC, max 2A., SPST. Normal Open
RS232	(Baud Rate 19200)
電壓輸出	0 ~ 10VDC
電流環輸出	4 ~ 20mA (Max Load is 500 Ohm) (Max Load is 400 Ohm while power supply < 20 VDC)

電源供給

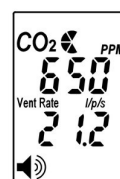
18~26VAC 或 18~36VDC

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 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)

規格若有變更，恕不另行通知

A. LCD 顯示	H. 確認按鈕
B. 綠 LED 指示燈	I. 螺絲位置
C. 黃 LED 指示燈	J. 接線端
D. 紅 LED 指示燈	K. 電源插口 (6VDC)
E. 模式按鈕	L. RJ45 插座，包含 RS232
F. 向上按鈕	M. 通氣孔
G. 向下按鈕	



顯示特徵和模式

註：本規格若有變更，依最新規格為準，不另行通知。