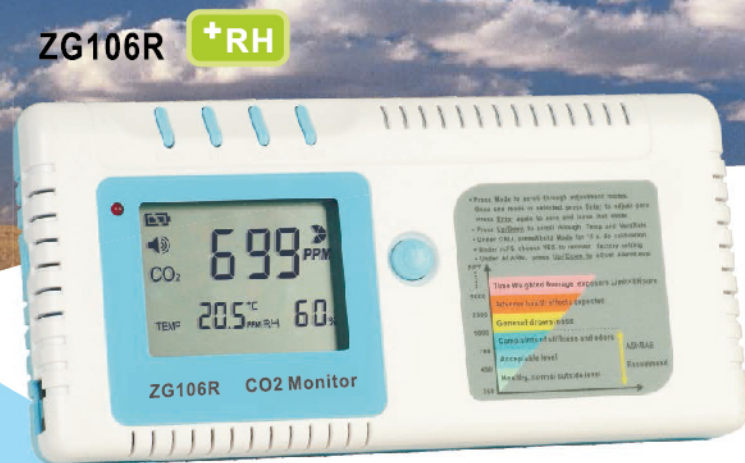


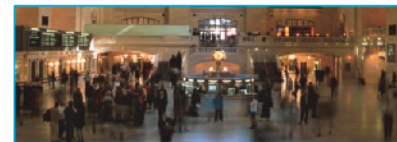
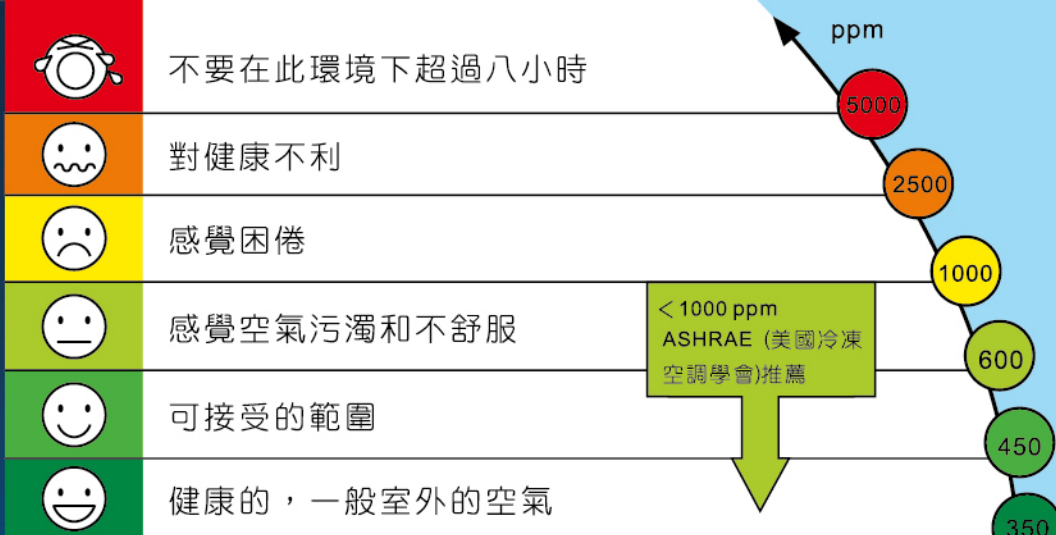
監測二氧化碳 維護空氣品質

二氧化碳及溫度監測儀

- 透過 IR-SoC 開發技術，推出能降低成本的二氧化碳監測儀
- 利用雙光束 NDIR(Non-Dispersive-Infrared) 技術提高長期穩定性
- 能在二氧化碳濃度達到 1000ppm 時發出警報，亦可自行調整設定 ppm 之警報值或者解除警報功能
- 量測二氧化碳濃度、溫度、溼度 (僅ZG106R)
- 多種模式，可自由調整參數
- 精準且方便攜帶的手持式二氧化碳監測儀



ZG106 SERIES



車站/展覽會場



百貨公司/量販店/便利商店/購物中心



學校/補習班/辦公室



捷運地鐵/公車/火車



餐廳/電影院/
住宅

ZG106 是一種小型掌上型高精度二氧化碳監測儀。

除量測 CO₂ 濃度，該儀器還能量測環境溫度、溼度 (僅ZG106R)。

它利用雙光束 NDIR(Non-Dispersive-Infrared) 技術來提高長期穩定性。

規格

方法 - 雙光束 NDIR (Non-Dispersive-Infrared)

顯示 - LCD 顯示 CO₂ 和溫度/通風率

採樣方法 - 擴散或者注入 (50-200毫升/分鐘)

CO₂ 性能

型號	ZG106 / ZG106R	ZG 106A-M
測量範圍	0~3,000ppm	0~10,000ppm
顯示解析率	1ppm at 0~1,000ppm 5ppm at 1,001~2,000ppm 10ppm at 2,001~3,000ppm	1ppm at 0~1,000ppm 5ppm at 1,001~2,000ppm 10ppm at 2,001~4,000ppm 20ppm at 4,001~6,000ppm 40ppm at 6,001~10,000ppm

精確度: 0~2,000ppm: ±70 ppm或讀值的±5% 取較大值;

超過2000ppm: ±7%

其他: ±50 ppm or ±5% of reading

重複性: ±/-20ppm

溫度係數:

讀值 ±/-0.1% 每 °C或±/-2ppm 每°C, 任何一個都包括, 參考 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)

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

溫度性能

溫度範圍: 顯示 0 到 50°C (32 到 122°F)

顯示解析率: 0.1°C(0.1°F)

顯示選擇: °C/°F, or Off

精確度: ±1°C(±2°F)

熱機時間: 20-30 分鐘

輸出(ZG106R除外)

OC: 正常輸出為低, 最大電流為1000mA@24VDC, 可調節出廠設置,

默認出廠設置為1000ppm, 回滯為50ppm

電源供給

兩種電源供給類型

電池種類: 鹼性3號電池(80小時)

外部: 6VDC從外部AC/DC電源轉接器中得到。

電源條件:

峰值電流160mA, 平均輸出15mA

普通操作條件

操作溫度: 0-50°C(32-122°F) 0-95%溼度, 不可有結露現象

貯藏溫度: -20 to 60°C(-4 to 140°F)

溼度(僅ZG106R)

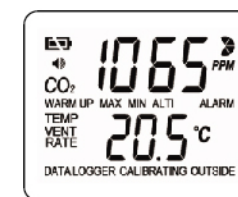
測量範圍: 20%-90% RH

顯示解析率: 1%RH

精確度: ±5%RH@23°C

反應時間: <5 分鐘(63%的變換)

規格若有變更, 恕不另行通知



顯示特徵和模式



1. 電源按鈕	8. 功能標籤
2. 確認按鈕	9. 通氣孔
3. 向下按鈕	10. 電源插口
4. 向上按鈕	11. RJ45 插座
5. 模式按鈕	12. 支撐架
6. LCD 顯示	13. 電池蓋
7. LED 指示燈	14. 電池*4