

三合一(CO2+溫度+濕度)監測儀 ZG-1583RUD

CO₂ 濃度、溫度、濕度監測

SD 卡紀錄、USB 資料傳輸

特 色

- 三色 LED 燈顯示目前的室內空氣品質
- 在 Mute 靜音模式下，警報聲可自行設定 on/off
- LCD 內建背光，方便在黑暗中讀取量測值
- 連結電腦和 Micro SD 記憶卡輸出量測值 (CO₂/溫度/溼度)



一般規格

CO₂ 性能

測量範圍	0-3,000 ppm
顯示解析率	1ppm at 0~1,000ppm ; 5ppm at 1,000~2,000ppm ; 10ppm at 2,000~3,000ppm
精確度	25°C 以下且 ≤2000ppm : ±80 ppm 或讀值的±5% , 2000ppm 以上: 讀值的+/-7%
重複性	±20 ppm @ 400ppm
溫度係數	每°C 變化讀值±0.2% 或±2 ppm, 取兩者較大值, 參考 25°C
反應時間	<2 分鐘 (63%的變換)
熱機時間	2 分鐘在 22°C
LED 燈顯示	綠燈:<800ppm;黃燈:800-1200ppm;紅燈>1200ppm

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°F (0.1°C)
顯示選擇	°F / °C,
精確度	±2°F (±1°C) 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 +/-1.5degC
熱機時間	20-30 分鐘(須要與環境平衡)

濕度性能

濕度範圍	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)

資料記錄(SD 卡)

記錄間隔	5 秒
數據含日期/時間	默認 16G Micro SD 卡 (可以更換)
容量	如果記錄間隔時間為 5 秒, 且 Micro SD 卡為 16G, 可紀錄 CO ₂ /溫度/濕度數據超過 10 年。
設定和讀取	連接電腦透過軟體設置時間和日期, 然後於 5 分鐘內開啟監測儀。

傳輸介面(USB2.0)

作業系統	Windows XP ,Window7
------	---------------------