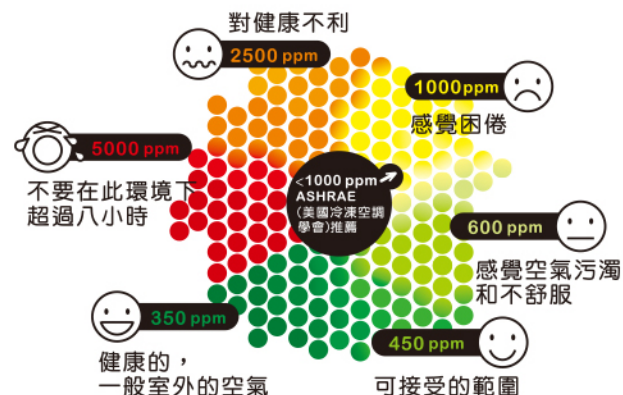


監測室內二氧化碳 確保室內空氣品質



HVAC 模式: ● <800ppm ● 800~1200ppm ● ≥1200ppm
GreenHouse 模式: ● >1000ppm ● 600~1000ppm ● ≤600ppm



ZGw19C

(HVAC 模式)

ZGw19C

- 採用雙光束 NDIR (Non-Dispersive-Infrared)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 (HVAC/GreenHouse 模式)
- 線性類比輸出(0~10V Voltage, 4~20mA電流)和根據CO2準位開啟或關閉繼電器
- 獨特關鍵性零組件的 IR-SoC (紅外線系統單晶片)
- 可自行調整設定二氧化碳濃度之警報值或者解除警報功能
- 壁掛式托架附接線端，能快速方便安裝



Greenhouse



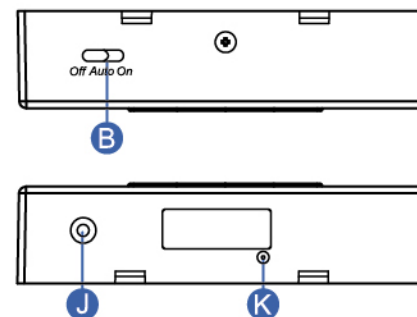
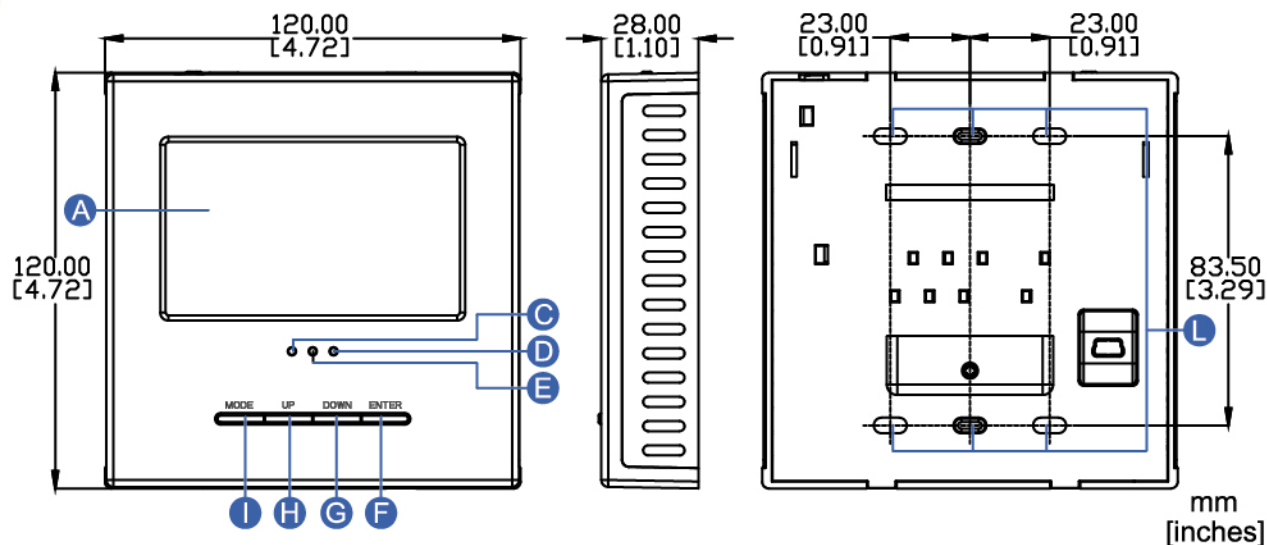
學校



住宅

ZGw19C

二氧化碳監測儀靈活輕巧且方便操作。除了量測CO₂濃度，該儀器還能量測環境溫度和濕度。此監測儀的設計為監測大氣中的二氧化碳濃度，並且協助人們確保優良的室內空氣品質。



A	LCD顯示
B	電源開關
C	綠色 LED 指示燈
D	黃色 LED 指示燈
E	紅色 LED 指示燈
F	確認按鍵
G	向下按鍵
H	向上按鍵
I	模式按鍵
J	耳機孔
K	標準氣體輸入口
L	螺絲位置

規格

規格若有變更，恕不另行通知

方法 - 雙光束 NDIR

顯示 - LCD獨立顯示CO₂、
溫度和溼度

採樣方法 - 擴散或者注入
(50~200毫升/分鐘)

CO₂ 性能

測量範圍 0~3,000ppm

顯示解析率 0~1,000ppm之間，顯示解析率是1ppm；
1,001~3,000ppm之間，顯示解析率是10ppm。

精確度 讀值的 ±5% 或 ±75 ppm，
兩者取較大值

再現性 ±20 ppm @400ppm

溫度係數 典型性 離開25°C參考點，會
以每°C ±0.2%或±2 ppm的讀值
影響，取最大者。

壓力係數 每毫米汞柱(mm Hg)有0.13%
的讀值影響(正確讀值需輸入
正確的高度)

LED燈
顯示

HVAC 模式:

- <800ppm
- 800~1200ppm
- ≥1200ppm

GreenHouse 模式:

- >1000ppm
- 600~1000ppm
- ≤600ppm

反應時間 大約 2 分鐘 (90%的變換)

開機穩定時間 在22°C環境小於60 秒

溫度性能

溫度範圍 0°C ~ 50°C

顯示解析率 0.1°C

選擇顯示單位 °C

精確度 ±1°C 若有風扇(冷氣)直吹
CO₂監測儀的狀況下，其指
示溫度的精確度為±1.5°C

精確度 ±2.5°C 若有風扇(冷氣)直吹
CO₂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

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 大約5分鐘
(63%的變換)

電源供給

電源供給 DC (24V)

線性電壓
輸出 0~10VDC
(100歐姆輸出阻抗)

線性電流
輸出 4~20mA
(最大負荷量是500歐姆)
(當電源供應 <20 VDC，
最大負載是400歐姆)

繼電器
輸出 30VDC 或 250VAC，
max 2A., SPST.單刀單擲，
常開

操作條件

操作溫度 0°C to 50°C

濕度範圍 0 ~ 95% RH
non-condensing

儲藏溫度
範圍 -20°C~ +60°C