



# 二氧化碳(CO<sub>2</sub>)計 MODEL-7001

## 特點

- 專利雙重光束·紅外線氣體感測器·確保長期穩定性及耐久性。
- 大型液晶顯示螢幕·同時顯示二氧化碳(CO<sub>2</sub>)及溫度°C /°F。
- 在儀錶上可按鍵控制高度補償及手動校正。
- 0 ~ 4V 類比輸出可用於記錄器或其他資料蒐集器 (或 4 ~ 20mA 輸出)。
- 可使用 AC 電源轉接器·或使用AA鹼性電池·電池壽命約長達 80 小時。
- 具用戶介面工具·可設定校正參數。



## 主要規格

	二 氧 化 碳	溫 度
測量顯示範圍 (LCD 顯示)	0 ~ 10000ppm	32 ~ 122 °F (0 ~ 50°C)
測量輸出範圍 (電壓輸出)	0 ~ 4,000ppm	32 ~ 140 °F (0 ~ 40°C)
精準度	±50ppm 或 ±5% reading, up to 5,000 ppm	±2 °F (±1°C)
顯示器解析度	±1 ppm	0.1°C (0.1°F)
反應時間	<60 秒·達 90% (逐步改變)	20 ~ 30 分鐘
操作溫度範圍	0~50°C (32~122°F) ; 0~95%RH·無凝結	
保存溫度範圍	-20~+60°C (-4~140°F)	
溫度依賴性	±0.1% of reading or ±2 ppm per°C (取較大者)	-
壓力依賴性	0.13% of reading per mmHg (經使用者輸入海拔校正)	-
顯示選項	-	°F、°C或 OFF(在面板按鈕上設定)
預熱時間	<60 秒 (at 22°C)	-
輸出	0~4V DC,1mV/ppm(最大值 4,000 ppm)	0~4V DC 線性·0~40°C
輸出阻抗	100 Ohms	
配線連接	RJ-45·雙模擬輸出接口	
電源	AA 電池四只·約可連續使用 80 小時	
外部電源	6V DC 之 AC/DC 電源轉接器 (配備)	
校正間隔	12 個月·使用單一 0~1000ppm 的 CO <sub>2</sub> 氣體偏移調整·所有工廠校準皆可用	12 個月·使用 10~30°C (50~86°F) 溫度標準做偏移調整·所有工廠校準皆可用
認證	FCC class 15 part B,CE	

※ 本產品規格如有變更·將以本公司最新版本為準·不另行通知。

英國 GE