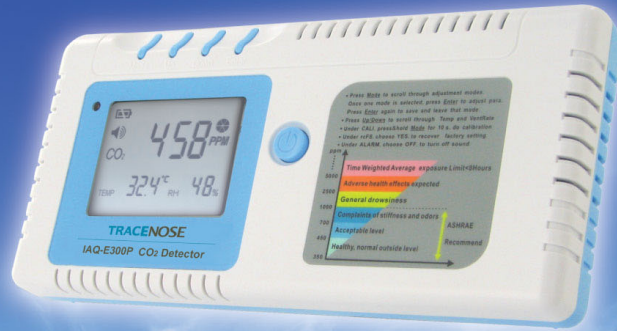


Easy Detection : 3 in 1 solution CO₂ / temperature / humidity



☀️	ppm 5000	Time Weighted Average exposure Limit<8Hours	不要在此環境下超過八小時
😞	2500	Adverse health effects expected	對健康不利
😓	1000	General drowsiness	感覺困倦
😬	700	Complaints of stiffness and odors	感覺空氣污濁和不舒服
😊	450	Acceptable level	可接受的範圍
😊	350	Healthy, normal outside level	健康的，一般室外的空氣

< 1000 ppm
ASHRAE
Recommend
美國冷凍空調學會 推薦

CO₂ Temperature and Humidity Detector

- Cost – effective CO₂ Detectors made with IR-SOC technology
透過 IR-SoC 開發技術，推出能降低成本的二氧化碳偵測儀
- NDIR technology to improve the long term stability
利用 NDIR(Non-Dispersive-Infrared) 技術提高長期穩定性
- The Alarm mode will sound at 1000 PPM or adjust the Alarm level
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
- Several Modes for adjusting the setting parameters
多種模式，可自由調整變數
- Portable, accurate handheld CO₂ Monitor
精準且方便攜帶的手持式二氧化碳偵測儀

HVAC.IAQC (Indoor Air Quality Control)
空調與室內空氣品質監控
Station/Exhibition 車站/展覽會場



Factory /Labor Safety
空調與室內空氣品質監控
Wine. Beer. Soda factory 釀酒/碳酸加工場



Shopping mall 百貨公司/量販店/購物中心



Hospital / Clinic 醫院/診所



School/ Office 學校/補習班/辦公室



Garage 車庫/維修場



Metro/ Bus/ Train 捷運地鐵/公車/火車



Food processing and farming 農業/食品加工過程



Restaurant/ Home 餐廳/電影院/住宅



Green House/ Farming 養殖業



IAQ IAQ Monitoring Instruments Ltd.
暉曜科技有限公司

6F-2, No.338, Dadun 11th St., Nantun District, Taichung City 408,Taiwan
台灣總公司/408台中市南屯區大墩11街338號6F-2
Tel: 886-4-22589919 Fax: 886-4-22589929
http://www.tracnose.com
E-mail: info@tracnose.com

IAQ-E300P CO₂ Detector

Is a portable, accurate handheld CO₂ Monitor, which can be put on desktop also, to measure the CO₂ concentration, ambient temperature and humidity.

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及相對溼度。它利用 NDIR(Non-Dispersive-Infrared) 技術來提高長期穩定性。

Specifications

Performance-CO ₂ Channel		
	IAQ-E300P CO ₂ Detector	IAQ-E300PH CO ₂ Detector
Measurement Range 測量範圍	0~3,000ppm	0~10,000ppm
Alarm mode 警報模式	Will sound at 1000 PPM, the ASHRAE limit. The Alarm Level can be modified ,and the Alarm sound can be turned off.	
Resolution 顯示解析率	1ppm at 0~1,000ppm	1ppm at 0~1,000ppm
	5ppm at 1,001~2,000ppm	5ppm at 1,001~2,000ppm
	10ppm at 2,001~3,000ppm	10ppm at 2,001~4,000ppm
		20ppm at 4,001~6,000ppm 40ppm at 6,001~10,000ppm

方法 - 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)

Specifications 規格

Accuracy 精確度 : ±50 ppm or ±5% of reading
Repeatability 重複性 : ±20 ppm
Temperature Dependence 溫度係數 : ±0.1% of reading per °C or ±2 ppm per °C, whichever is greater, referenced to 25°C 讀值 +/-0.1% 每°C或 +/-2ppm 每°C, 任何一個都包括, 參考 25°C 讀值的 0.13% 毫米汞柱 (高度通過用戶的正確輸入)
Pressure Dependence 壓力係數 : 0.13% of reading per mm Hg (Corrected via user input for attitude)
Response Time 反應時間 : <2min for 63% of step change < 2 分鐘 (63%的變換)
Warm-Up Time 熱機時間 : <60 seconds at 22°C < 60 秒 (在 22°C 下)

Performance - Temperature Channel 溫度性能

Temperature Range 溫度範圍 : Display 32 to 122°F (0 to 50°C)
Display Resolution 顯示解析率 : 0.1°F (0.1°C)
Display Options 顯示選擇 : °F/°C or Off. Set With Up/ Down button
Accuracy 精確度 : ±2°F (±1°C)
Response Time 熱機時間 : 20-30 minutes (case must equilibrate with environment)

RH Specification 溼度規格

Measurement Range 測量範圍 : 20%-90% RH
Display Resolution 顯示解析率 : 1%RH
Accuracy 精確度 : ±5%RH@23°C
Response time 反應時間 : <5 min for 63% of step change

General Operating Conditions 普通操作條件

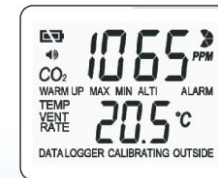
Operating Temperature 操作溫度 : 32-122°F (0-50°C) 溼度 0-95%RH, non-condensing 不可有結露現象
Storage Temperature 貯藏溫度 : -4 to 140°F (-20 to 60°C)

Power Supply 電源供給

Battery type 電池種類 : Alkaline, AA*4 (80 hours) 鹼性3號電池 (80小時)
External IAQ-E300P : 100~240 vac 50/60 Hz 6 VDC from external AC/DC

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

規格若有變更, 恕不另行通知



顯示特徵和模式

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