

環境周界
植物/土壤/肥料 排放檢測

BE-2101

高精密
低濃度 二氧化碳分析儀

- ✓ 量測方便
- ✓ 高精確度
- ✓ 即時數據紀錄
- ✓ 遠端問題排除
- ✓ 規格客製化生產



此款高精密、低濃度、易操作的二氧化碳分析儀，具有高準度、便攜式的優異特性，內建電池續航力近2小時，縱使停電也能繼續量測工作!

適合量測植物、土壤、肥料排出、以及逸散環境周界中的CO₂



產品特色

- 1 中文介面／操作設定簡單
- 2 7" LCD 觸控螢幕
24-bit 全彩顯示
解析度 800 x 480
- 3 使用二氧化碳吸附劑
自行歸零校正
- 4 高精確度
- 5 自動待機模式
- 6 自動壓力補償 750~1100 mbar
- 7 資料可儲存／下載

產品規格

量測項目	CO ₂
量測範圍	CO ₂ : 0-500ppm
解析度	CO ₂ : 0.1 ppm
反應時間	T ₉₀ <= 10秒
採樣氣體流量	0-80 ml/min
採樣氣體壓力(絕對壓力)	0.75 ~ 1.1 bar (0.764 ~1.122 kg/cm ²)
校正氣體流量	1 L/min
校正氣體壓力(絕對壓力)	0.49 ~ 0.98bar(0.5~1.0 kg/cm ²)
暖機時間	5 min(300 s)
螢幕	7" LCD, 800 x 480
輸入電壓	DC 12V ±5%, 20W
儀器尺寸(H X W X L)	175 x 218 x 296 (不計入二氧化碳吸附劑體積)

產品FAQ

Q 二氧化碳(CO₂)對人體或環境會有什麼影響？

A 在一般室內流通環境中，二氧化碳(CO₂)濃度約在500ppm左右，若較封閉環境中CO₂濃度過高，除了會對人體健康造成影響，如:頭痛/倦怠/嗜睡等外，甚至會有呼吸困難/器官受損...等症狀，也會影響動、植物的生長。使用分析儀監測CO₂濃度，能迅速掌握環境狀態，並做出適當的調整。

Q 除了二氧化碳(CO₂)之外，還需要量測甚麼？

A 植物/土壤/肥料會排放出CO₂以外的其他溫室氣體，如甲烷(CH₄)和一氧化二氮(N₂O)...等，建議可搭配量測CH₄及N₂O的分析儀，建立更完善的安全網，完全掌握環境狀態，做出適當的舉措，確保場域安全，讓人員安心工作生活。

Q 如果停電時怎麼辦？

A 此機款搭載充電電池，停電2小時以內時，仍能持續量測及記錄檢測數據，超安心。