Honeywell | THE POWER OF **CONNECTED**

MiniRAE Lite

經濟型VOC 偵測器

寬頻譜掌上型揮發性有機化合物(VOC)氣體偵測器，檢測範圍達到0.1~5000ppm

MiniRAE Lite是一款簡化的寬頻譜掌上型揮發性有機化合物(VOC)氣體偵測器，採用Honeywell旗下RAE最新的第三代光離子化偵測器(PID)，檢測範圍達到0.1~5000ppm。可廣泛應用在石油石化、工業安全、環保、緊急應變救援、鋼鐵等產業。

性能優勢

- 反應時間短、檢測範圍寬、解析度高，檢測誤差小
- 模組化元件、無需任何工具即可快速更換Sensor和電池
- 紫外線燈的自動清潔技術可保持燈的能量維持在穩定狀態
- 內建藍牙或無線模組，實現即時資料傳輸
- 可外接長達30m 的採樣管路，檢測資料一樣準確無誤
- 內建溫度濕度壓力Sensor，自動進行補償，保證檢測準確性
- 大螢幕圖文液晶顯示，多國語言，支援中文
- 寬頻譜檢測

儀器規格及配置

Sensor類型	10.6eV紫外燈的PID Sensor
採樣方式	吸引式
外殼材質	工程塑料，橡膠外套
防護等級	IP66，防水防塵
抗電磁輻射	EMI/RF等級：EMC Directive 89/336/EEC
溫度	-20°C~+50°C
濕度	0%~95%RH（無冷凝）
顯示螢幕	大螢幕圖形LCD顯示、自動背景燈
顯示語言	中文/英語+符號
顯示內容	即時檢測值、峰值、電池電壓
按鍵	1個操作鍵、2個功能鍵、1個照明燈開關
警報方式	95dB@30cm蜂鳴器， 紅色LED

警報信號	氣體超標、電池電壓不足、Sensor故障
警報點設定	單獨設定高/低警報限值
警報點模式	鎖定或自動重置
校正方式	零點/擴充校正
幫浦	內建
幫浦流速	450~550cc/min
電池	可充電鋰電池：4.2V/3300mAH 鹼性電池盒：4個AA電池
工作時間	可連續工作12小時（視工作環境和使用頻率）
鋰電池充電時間	8小時
尺寸	255mm×76mm×64mm
重量	738g（含鋰電池）

Sensor參數

Sensor	PID燈	測量範圍	解析度	反應時間(T90)	檢測精度
VOC	10.6eV	0.1~5000ppm	0.1ppb	2s	10~2000ppm 異丁烯 校正點的±3%

可選配件

- 標準配置: PGM-7300主機，含Sensor及UV燈鋰電池、充電器/PC通訊連接線、 多國轉換插頭、鹼性電池蓋、橡膠保護套、進氣採樣棒、進氣管及水氣過濾片、使用說明書、便攜軟包、資料電纜、PID清潔包、工具包
- 可選配件: 100ppm異丁烯標準氣體(34L)+調壓閥、硬質攜帶箱