VOCRAE 3000

超低濃度VOC快速檢測

專門針對低濃度VOC快速準確檢測

VOCRAE 3000是基於Honeywell旗下RAE手持PID基礎，專門針對超低濃度VOC快速準確偵測的升級款儀器，VOCRAE 3000延續RAE PID產品高分辨同時具備優秀一致性。獨家零點校正專利技術，無需購買昂貴的零點氣體；VOCRAE 3000具有自動清潔技術，減少維護工作同時保證檢測低濃度VOC的準確性。VOCRAE 3000具有資料自動儲存功能，可以將檢測數據下載到電腦進行處理。VOCRAE 3000更有多種顯示單位可以選擇，滿足不同應用領域的顯示需求。因此VOCRAE 3000可以被廣泛的應用在室內VOC快速檢測，製造業產品VOC殘留檢測，環境緊急檢測等產業，是Honeywell的PID技術的巔峰之作。

性能優勢

- Honeywell零點穩定以及超低濃度檢測專利技術
- 即時讀取VOC濃度和環境溫度，以及檢測單位和幫浦運行狀態
- 反應時間短，可達到10秒反應時間
- 有多種單位可選擇，ppb，ppm，mg/m^3，ug/m^3
- 大螢幕圖文液晶顯示，多國語言，支援中文
- 自動進行零點校正，無需昂貴的零點氣體
- Honeywell自動清潔技術
- 內建溫度和濕度Sensor，自動平衡因為溫度和濕度引入的干擾
- 鋰電池支持超過14小時的連續工作時間
- 內建氣體庫，客戶也可以根據需要自訂檢測氣體

儀器規格及配置

產品類型	低濃度VOC快速偵測器
支援Sensor	10.6eV PID Sensor
尺寸	370mm*85mm*67mm(包含採樣管)
重量	1300g
電池	可充電鋰電池，支援連續運行14小時 鹼性電池和，支援連續運行10小時
充電器	帶RS232介面的旅行充電器
顯示螢幕	單色點陣LCD圖形顯示
按鍵	3鍵
顯示內容	測量值，電池，資料記錄狀態，幫浦狀態，溫度等
採樣方式	吸引式自動進樣
資料記錄	資料自動記錄
顯示語言	中/英+符號
操作模式	衛檢+搜尋
校正方式	零點和標準氣體兩點校正
幫浦	內建採樣幫浦
幫浦流速	450-550cc/min
校正係數	內建超過220種校正氣體係數
客戶自行設定	客戶可自行設定10種氣體
零點校正方式	自動零點校正
標準氣體濃度	10ppm異丁烯*

偵測器指標

Sensor	10.6eV PID
檢測量程	0-1000ppm
檢測解析度	1ppb/0.001mg/m^3
檢測時間	10秒
檢測準確性	≤3%(校正點)

可選配件

- 標準配置: PGM-7380 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 / 鹼性電池盒 / 橡膠保護套進氣採樣棒 / 使用說明書、資料及軟體光碟 / 硬質攜帶箱/資料電纜/ 驗證零點VOC過濾 管5盒 / PID 清潔包 / 工具包
- 可選配件: 標準氣體 / 10ppm異丁烯 / 恒流閥