SearchRAE

可燃氣/有毒氣體偵測器

攜帶式可燃氣/有毒氣體偵測器

SearchRAE是一款可燃氣、毒氣複合式偵測器，可選擇可燃氣LEL及LEL/VOL雙量Sensor、電化學氧氣/ 毒氣Sensor及MOS Sensor，體積小巧，攜帶方便，內建中文選單，方便使用，可滿足燃氣及石油石化產業應用。

性能優勢

- 支持多種Sensor
- 根據氣體濃度自動切換，可以提供ppm-LEL-VOL 全面覆蓋
- 可外接長達30m 的採樣管路，檢測資料一樣準確無誤
- 大螢幕圖文液晶顯示，多國語言，支援中文
- 內建氣體資料庫，方便使用者選擇，使檢測結果更準確
- 使用SD 卡資料儲存，Excel 檔案格式便於後期資料記錄處理
- 使用可充電3.7V 鋰電池或4顆AA 鹼性電池

儀器規格及配置

Sensor 配置	1 個LEL 或LEL/VOL Sensor、1 個EC Sensor檢測 CO/H2S/O2、1 個MOS Sensor檢測甲烷
採樣方式	吸引式
外殼材質	工程塑料，橡膠外套
防護等級	IP65，防水，完全防塵
抗電磁輻射	EMI/RF 等級：EMC Directive 89/336/EEC
溫度	-20oC~+50oC
濕度	0%~95% 相對濕度(無冷凝)
顯示螢幕	圖形液晶顯示器、自動背光
顯示語言	中文/ 英語+ 符號
顯示內容	同時顯示兩個Sensor及即時檢測值、峰值、電池電壓、儲存狀態、幫浦狀態
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、LED 閃爍
警報信號	高/ 低濃度警報、電池電量不足警報、Sensor故障警報、幫浦阻塞警報

儀器規格及配置

警報點設定	單獨設定高/ 低警報限值
警報模式	鎖定或自動重置
資料儲存	使用SD 卡資料儲存，EXCEL 檔案格式
採樣間隔	1~3600 秒可調
資料通訊	USB(底座)、RS232(旅行充電器)、通過SD 讀卡器下載檢測資料
校正方式	零點/ 標準氣體校正
幫浦	內建
幫浦流速	450~550cc/min
電池	3.7V 可充電鋰電池 鹼性電池盒，使用4 顆AA 鹼性電池
執行時間	可連續工作16小時(視工作環境和使用頻率)
鋰電池充電時間	8 小時
尺寸	210mm×85mm×65mm
重量	700g(含鋰電池)
認證	CMC 認證 防爆

Sensor參數

Sensor	測量範圍	解析度	反應時間(T90)	檢測精度(校正點)
O_2	0~ 30%VOL	0.1%VOL	15s	< ±3%
LEL	0~ 100%LEL	1%LEL	15s	
LEL/VOL	0~100%LEL/0~100%VOL	1%LEL/VOL	15s	
CO	0~ 500ppm	1ppm	20s	
H_2S	0~ 100ppm	0.1ppm	25s	
MOS	0~ 2000ppm	50ppm	15s	

標準配置

•PGM-1600主機(含指定Sensor)、鋰電池、旅行充電器、橡膠保護套、進氣管及水氣過濾片、使用說明書、資料及軟體光碟

可選配件

•充電/資料下載底座、鹼性電池盒、資料電纜(USB或RS232)、校正標準氣體、便攜軟殼包