Honeywell | THE POWER OF **CONNECTED**

AreaRAE

無線複合式氣體偵測器

無線複合氣體/輻射線偵測器，支援GPS衛星定位，可以與ProRAEGuardian即時遠端通訊

AreaRAE是一款具有無線遠距離資料傳輸功能的複合式氣體偵測器，當檢測值超過設定數值時啟動警報信號，偵測資料透過無線通訊即時傳送到指揮中心。AreaRAE可以安裝一至五個Sensor，可在危險環境中用於檢測有毒氣體、氧氣、可燃性氣體和輻射。可廣泛應用於環保、消防部門緊急救援偵測、城市公共建設安全偵測、危險場合工作區域檢測及危險化學物質檢測。

性能優勢

- 可同時安裝5種Sensor
- 即時檢測並將檢測的資料透過無線網路傳送到控制中心
- 可選擇GPS模組提供定位資訊
- 內建強力採樣幫浦，可調整流速
- 大容量鋰電池，連續工作時間長
- 大容量資料儲存自動網路中繼，可覆蓋大面積偵測
- 可選Bi-Pod專用支架

儀器規格及配置

外形尺寸	23.5cm(長)×12.7cm(寬)×23.5cm(高)
重量	6.48 kg (含電池)
偵測器	一至五個Sensor
電池	可充電 7.4V/4.5 Ah 鋰電池或6節C型鹼性電池
工作時間	連續工作24小時 無線傳輸關閉時可連續工作36小時
顯示	2行16位LCD顯示和手動LED背景燈
聲光警報	100 dB 蜂鳴器，紅色LED燈
配件	肩帶、可選三腳架或壁掛式托架
資料儲存	記錄20,000 個讀數 (64 小時，5 通道，1分鐘間隔)

記錄間隔	1-3600 秒可程式設計
通訊	通過RS-232介面連接電腦上傳資料或下載儀器設置
溫度	-20°C~ 45°C(-4°F~113°F)
濕度	0% ~ 95%相對濕度(無冷凝)
環境壓力	1.0 ATM ±10%
無線	即時、 RF 資料傳輸
本質安全	CSA Canada/USA Class I, Division 2 Groups A, B, C, D; DEMKO ATEX EX II 3G EEx nAL IIC T6

Sensor參數

Sensor	量程	解析度	反應時間T90	Sensor	量程	解析度	反應時間T90
CO	0~500ppm	1ppm	40s	VOC	0~200ppm	0.1ppm	10s
H_2S	0~100ppm	1ppm	35s	VOC	200~2000ppm	1ppm	10s
SO_2	0~20ppm	0.1ppm	35s	LEL	0~100%LEL	1%LEL	15s
NO	0~250ppm	1ppm	30s	HCN	0~100ppm	1ppm	200s
NO_2	0~20ppm	0.1ppm	25s	NH_3	0~50ppm	1ppm	120s
Cl_2	0~10ppm	0.1ppm	60s	PH_3	0~5ppm	0.1ppm	60s
O_2	0~30%VOL	0.1%VOL	15s	Gamma	1~4000°CR/hr	1°CR/hr	10s

可選配件

- 標準配置: 主機(含制定Sensor) / 校正蓋 / 用戶手冊 / 可充電鋰電池 / 充電器 / 鹼性電池盒 / 採樣管及水氣過濾片 / 硬質攜帶箱 / 工具包
- 可選配件: Bi-Pod專用托架