Honeywell | THE POWER OF **CONNECTED**

# ToxiRAE 3

## 個人用單用氣體偵測器

### 功能全面的單用氣體偵測器，提供STEL、TWA、高/低警報

ToxiRAE 3單用毒性氣體偵測器體積小巧、外形時尚、性能可靠，除了可持續顯示有毒氣體濃度，還可顯示STEL值、TWA值、峰值，以及電池剩餘壽命、校正提示等資訊，單獨設定高/低濃度和STEL/TWA警報限值，可用於毒性氣體環境中工作人員的防護。產品外殼選用不銹鋼材質。兩鍵式操作，簡單易懂。儀器的校正也十分簡便。根據實際情況選擇使用或調整預設警報下限，以滿足個別需求。本產品可廣泛應用在鋼鐵冶金、工業安全等產業。

### 性能優勢

- 不銹鋼外殼、IP67 防水防塵防護等級、在惡劣環境下亦有優異表現
- 體積小、重量輕、易於攜帶，大液晶螢幕清楚顯示氣體濃度
- 六隻LED 高亮度警報燈、95dB 響亮聲、振動警報多種警報方式
- 支援多種警報信號
- 內建資料傳輸，支援紅外線資料傳輸
- 使用可更換的鋰電池、1節標準鋰電池，可持續運作2年(標準)
- 支援AutoRAE Lite 自動校正系統
- 通過ATEX、UL、CSA、CMC 等認證，擁有國際認可的優秀產品品質

### 儀器規格及配置

| | |
|---|---|
| **採樣方式** | 擴散式 |
| **外殼材質** | 不銹鋼、工程塑料 |
| **防護等級** | IP67，完全防塵，可水淋 |
| **安全等級** | UL/cUL認證：Class I, Division 1, Group A, B, C, D,T4<br>ATEX認證：Ex II 1G EEx ia IICT4<br>IECEx認證：Ex ia IIC T4 |
| **抗電磁輻射** | EMI/RF等級：EMC Directive 89/336/EEC |
| **溫度** | -20°C~+60°C，短時-30°C~+60°C |
| **濕度** | 0%~95%RH(無冷凝) |
| **顯示螢幕** | 大螢幕液晶顯示 |
| **顯示語言** | 英語+符號 |
| **顯示內容** | 氣體名稱、測量值、電池電量、校正資訊 |
| **按鍵** | 2個操作鍵 |
| **警報方式** | 95dB@30cm蜂鳴器、6LED閃爍、內建振動 |
| **警報信號** | 高濃度/低濃度/TWA/STEL警報、超量程警報、電池電量不足警報 |

| | |
|---|---|
| **警報值設定** | 單獨設定TWA、STEL和高/低警報限值 |
| **提示資訊** | 回讀到期、校正到期 |
| **資料儲存** | 內建儲存10次警報資料 |
| **資料通訊** | 紅外線資料傳輸 |
| **校正方式** | 零點/擴充校正，手動/自動校正 |
| **校正期限** | 使用者可設定，到期螢幕提示 |
| **電池** | 2/3 AA 鋰電池 |
| **電池類型** | 可更換，不可充電 |
| **執行時間** | 可連續工作2年(視工作環境和使用頻率) |
| **尺寸** | 86mm×55mm×20mm |
| **重量** | 76g(含鋰電池) |

### 可選配件

- 標準配置: PGM-1700主機，含Sensor、鋰電池、校正蓋、使用說明書、資料及軟體光碟、鋰電池(1節)
- 可選配件: 校正標準氣體、AutoRAE Lite自動校正平台

### Sensor參數

| Sensor | Sensor類型 | 測量範圍 | 解析度 | 檢測誤差(校正點) | 反應時間(T90) | 低警報值 | 高警報值 | STEL警報值 | TWA警報值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CO | 電化學 | 0~500ppm | 1ppm | <±3% | 12s | 35ppm | 200ppm | 100ppm | 35ppm |
| CO | | 0~1999ppm | 1ppm | | | 35ppm | 200ppm | 100ppm | 35ppm |
| $H_2S$ | | 0~100ppm | 0.1ppm | | | 10ppm | 20ppm | 15ppm | 10ppm |