

# ToxiRAE Pro PID

## 个人用 VOC 检测仪

ToxiRAE Pro PID 代表了华瑞的尖端 PID 技术，是体积小巧的个人 VOC 检测仪，能够在不同温度和湿度条件下对多种 VOC 进行快速、可靠、精确的检测，适用于存在有毒 / 可燃气体的危险工作环境，能为现场工作人员提供有效的个人防护。

### 应用



石油石化



焦化、化工



消防、燃气



应急救援



制药



造纸



航空工业



化学工业



PGM-1800

### 主要特点

- 全球首款袖珍型 PID 检测仪，内置超过 190 种化合物的校正系数
- 通过无线网络将数据实时传输到后方安全中心，让安全尽在您的掌控
- 人员跌倒报警并可实时传输报警信息
- 准确无误地发出五路本地报警和远程报警通知
- 智能的温度和零点补偿算法
- 大屏幕液晶图形显示，支持中文菜单
- 强大的数据存储功能，可让您轻松存储 3 个月内的检测数据
- 传感器、风扇、电池方便更换和维护
- 采用不锈钢外壳，在恶劣的环境中也有很好的表现

## 技术参数

仪器规格	
传感器	PID 光离子化传感器 检测量程：0~1000ppm/0~2000ppm 分辨率：0.1ppm/50ppb
电池	内置可充电式锂电池
运行时间	充满电大于 12 小时
显示屏	单色 LCD 图形显示
直接读数	<ul style="list-style-type: none"><li>实时检测气体浓度和人员跌倒报警状态指示</li><li>无线是否打开以及信号强度</li><li>电池 / 数据记录状态</li><li>安全策略指示</li></ul>
按键	2 个按键
报警方式	无线遥控报警通知, 声音 (95 dB @ 30 cm)、震动、可视报警 (红色指示灯闪烁)
报警类型	<ul style="list-style-type: none"><li>低报 / 高报 / TWA/STEL 报警</li><li>超量程报警、电量不足报警</li><li>无线连接报警</li><li>跌倒报警</li></ul>
数据记录	可连续三个月记录数据 (间隔 1 分钟) 用户可自行设定时间间隔 (范围: 1 ~ 3600 秒)
通信和数据下载	<ul style="list-style-type: none"><li>通过充电底座和电脑通讯底座下载数据并进行仪器设置</li><li>通过 AutoRAE 2 自动测试和校准平台下载数据</li><li>通过内置 Mesh 无线模块进行无线数据和状态传输 (选装)</li></ul>
无线网络	Honeywell 专用 Mesh 无线网络
无线传输距离	<ul style="list-style-type: none"><li>EchoView 主机: 视距 200m</li><li>Radiant Reader: 视距 200m</li><li>RAELink3 Mesh: 视距 100m</li></ul>
采样	扩散式, 带辅助风扇
标定	<ul style="list-style-type: none"><li>两点标定, 可设置标定值</li><li>手动或 AutoRAE2 自动测试和校准平台</li></ul>
认证与许可	<ul style="list-style-type: none"><li>CSA 认证: Class I, Division 1 Groups A, B, C, D</li><li>ATEX 认证: Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga</li><li>IECEx 认证: Ex ia IIC Ga T4 Ga</li><li>中国防爆认证: Ex ia IIC T4 Ga</li></ul>
EMI/RFI	符合欧盟电磁兼容性 (EMC) 指令 2014/30/EU 的要求
防护等级	IP54
语言	包含中文、英文在内的 12 种语言
工作温度	-20°C至 +55°C
湿度	0 至 95% 相对湿度 (非冷凝)
尺寸	118 mm × 60 mm × 30 mm
重量	235g
质保	一年保修

## 标准配置

- ToxiRAE Pro 主机 (含传感器 / 可充电电池 / 鳄鱼夹 / 橡胶保护套已安装)
- 充电底座 / PC 通讯适配器
- 数据电缆
- 交流适配器
- 校准适配器
- PID 开盖工具
- 文件光盘
- ProRAE Studio II 仪表配置及数据管理软件光盘
- 保修卡
- 中文用户手册

## 可选配件

- 100ppm 异丁烯标准气体 + 流量计

标准配置请以工厂提供的具体实物为准。更多可选配件请咨询当地 Honeywell 销售代表。

