



ToxiRAE Pro PID

个人用 VOC 检测仪



产品型号：PGM-1800

ToxiRAE Pro PID 代表了华瑞的尖端 PID 技术，是世界上最小巧的个人 VOC 检测仪，能够在不同温度和湿度条件下对各种 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安全防护。

主要特点

- 全球首款袖珍型 PID 检测仪
- 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之下
- 大屏幕液晶图形显示支持中文菜单
- 可充电锂电池，使用时间长达 12 小时
- 强大的数据存贮功能，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
- 智能的温度和零点补偿算法
- 通过 ATEX、UL、CSA 和 Ex 等认证，国际化高端品质

应用领域

- 石油石化
- 焦化
- 应急救援
- 喷漆
- 半导体制造
- 制药
- 造纸
- 焦化
- 航空工业
- 化学工业



ToxiRAE Pro PID

个人用 VOC 检测仪



技术参数

产品类型	扩散式 PID 检测仪，带数据存储和辅助风扇
检测量程	0~1000ppm/0.1~2000ppm
分辨率	1ppm/0.1ppm
响应时间 T90	<15 秒
尺寸	118 mm×60 mm×30 mm
重量	235g
电池	内置可充电锂电池，3.7V，1800mAh
充电时间	小于 4 小时
工作时间	充满电大于 12 小时
充电器	带 USB 接口的单一充电器 / 不带 USB 接口的五仪器充电器
报警方式	声音报警 95 dB@30cm、红色 LED 报警灯、振动报警
显示	单色 LCD 图形显示
背光	手动，报警时自动
键盘	2 键
直接读数	测量值，电池，数据记录状态
采样方式	扩散式，带辅助风扇
数据记录	1 分钟间隔可存储 3 个月，记录间隔 1~3600 秒
标定	两点标定，可设置标定值
防护等级	IP54
标定设备	支持 AutoRAE Lite 2 自动标定平台
保护	标定、报警等限值设置有密码保护
无线传输距离	100 米
认证	UL / CSA: Class I, Division 1 Groups A, B, C, D ATEX: II 1G Ex ia IIC T4 IECEX: ia IIC Ga T4 中国防爆: Ex ia IIC T4
电磁兼容	EMC Directive 2004/108/EC R&TTE Directive 1999/5/EC ATEX: 94/9/EC
性能测试协议	US and Canada: CSA152 Europe: IEC60079-29(EN61779-1,-4) China: GB12358(CMC)
工作温度	-20°C ~+55°C
湿度	0~95% 相对湿度（非冷凝）
保修	一年保修

标准配置

- ToxiRAE Pro 主机（含传感器）
- 指定电池
- 橡胶保护套
- 鳄鱼夹
- 校定适配器
- 充电底座 /PC 通讯适配器
- 数据电缆
- 交流适配器
- ProRAE Studio II 仪表配置及数据管理软件光盘
- 文件光盘
- 快速操作指南
- 保修卡
- PID 开盖工具
- 检定证书

可选配件

- 100ppm 异丁烯标准气体 + 流量计