

# **MiniRAE** Lite VOC 检测仪

产品型号: PGM-7300

MiniRAE Lite 是一款简化的广谱手持式挥发性有机化合物 (VOC) 气体检测仪、采用华 瑞最新的第三代光离子化检测器 (PID), 检测范围达到 0.1~5000ppm。可广泛应用在石油 石化、工业安全、环保、应急救援、钢铁等行业。

### 主要特点

- 响应时间短、检测范围宽、分辨率高、检测误差小
- 模块化的组件、无需任何工具快速更换传感器和电
- 紫外灯的自清洁技术保持灯的能量在一个稳定状态
- 内置蓝牙或无线模块,实现实时数据传输
- 可外接长达 30m 的采样管路, 检测数据一样准确
- 内置温度湿度压力传感器,自动进行补偿,保证检 测的准确性
- 大屏幕图文液晶显示, 多国语言, 支持中文
- 广谱性检测

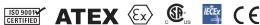
### 应用领域

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

### 传感器参数

传感器	PID灯	检测范围	分辨率	响应时间 (T90)	检测精度
VOC	10.6eV	0.1~5000ppm	0.1ppm	2s	10~2000ppm 异丁 烯标定点的 ±3%













## **MiniRAE** Lite

### VOC 检测仪



### 技术参数

传感器类型	10.6eV 紫外灯的 PID 传感器		
采样方式	泵吸式		
外壳材质	工程塑料,橡胶外套		
防护等级	IP66, 防水防尘		
抗电磁辐射	EMI/RF 等级: EMC Directive 89/336/EEC		
温度	-20°C ~+50°C		
湿度	0%~95%RH (无冷凝)		
显示屏	大屏幕图形 LCD 显示、带自动背景灯		
显示语言	中文 / 英语 + 符号		
显示内容	实时检测值、峰值、电池电压		
按键	1 个操作键、2 个功能键、1 个照明灯开关		
报警方式	95dB@30cm 蜂鸣器, 红色 LED		
报警信号	气体超标、电池电压不足、传感器故障		
报警点设置	单独设置高 / 低报警限值		
报警点模式	锁定或自动重置		
标定方式	零点 / 扩展标定		
泵方式	内置		
泵流速	450~550cc/min		
电池	可充电锂离子电池:4.2V/3300mAH 碱性电池盒:4 个 AA 电池		
运行时间	可连续工作 12 小时(视工作环境和使用频率)		
锂电池充电时间	8 小时		
尺寸	255mm×76mm×64mm		
重量	738g (含锂电池)		

#### 标准配置

- PGM-7300 主机(含传感器及 UV 灯 锂电池)
- 充电器 /PC 通讯适配器
- 交流适配器
- 碱性电池适配器
- 橡胶保护套
- 进气采样杆、进气管及水阱过滤器
- 使用说明书
- 便携软包
- 数据电缆
- PID 清洁包
- 工具包

### 可选配件

- 100ppm 异丁烯标准气体 (34L)+ 流量 计
- 硬质携带箱