

# 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。可广泛应用于石油石化、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池
- 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，检测数据一样准确无误
- 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
- 造纸
- 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