

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



www.raesystems.com

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

World Headquarters

3775 North First Street
San Jose, CA 95134 USA
1-877-723-2878

Worldwide Sales Office

RAE China:+86-10-5885-8788
RAE Asia:+852-2669-0828
Europe/Russia:+45-8652-5155

华瑞科力恒 (北京) 科技有限公司

地址: 北京市海淀区永丰产业基地丰贤中路 7 号
华瑞科力恒大厦

邮编: 100094

电话: 010-58858788

传真: 010-58717569

E-mail: raeklh-info@raesystems.com

免费服务热线: **400-815-3366**

800-810-1336