

PGM7300 MiniRAE Lite VOC 检测仪



• 产品描述: 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 RAE 最新的第三代光离子化检测器 (PID), 检测范围达到 0.1-5000ppm。

• 应用领域

- 室内空气质量检测
- 环境保护监测

• 技术参数

尺寸: 25.5×7.6×6.4 cm

重量: 738g (含锂电池)

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

工作温度: -20℃ ~ 50℃

环境湿度: 0% ~ 95%相对湿度 (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

采样泵流速：450~550cc/min

电池： 4.2V/3300mAH 可充电锂离子电池，碱性电池盒使用 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）

充电时间： 8 小时

标定方式： 零点/扩展标定

传感器配置：10.6eV 紫外灯的 PID 传感器

检测范围：0.1 ~5000ppm

传感器参数：分辨率：0.1ppm

响应时间（T90）：2s

检测精度：10-2000ppm 异丁烯标定点的±5%

主要特点

- 第三代 PID 传感器，响应时间短，检测范围宽
- 大屏幕图文液晶显示，图形菜单显示
- 自动背光显示，内置照明灯，便于黑暗环境使用
- 内置温度湿度压力传感器，自动湿度补偿，保证测量精度
- 无需任何工具快速更换传感器和电池
- 自动识别紫外灯型号
- 传感器和紫外灯自动清洁
- 多国语言显示，支持中文
- 防护等级高，完全防尘
- 内置强力吸气泵
- 使用大容量锂电池和碱性电池。