

# MiniRAE 3000

## VOC 检测仪

产品型号：PGM-7320



MiniRAE 3000 是一款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)，提高了检测精度和响应时间，检测范围达到 0.1~15000ppm，选择无线传输模块可以实现与控制台的无线数据传输和远程监控。可广泛应用在工业安全、石油石化、应急救援、环保等行业。

### 主要特点

- 响应时间短、检测范围宽、分辨率高，检测误差小
- 可以实时检测 0.1~15000ppm 的 VOC 气体
- 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，内置气体数据库，方便使用者选择

### 应用领域

- 石油石化
- 应急救援
- 环保
- 职业卫生健康
- 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 | 0.1~15000ppm | 0.1ppm | 2s         | 10~2000ppm 异丁烯标定点的 ±3% |
| VOC | 9.8eV  | 0.1~5000ppm  | 0.1ppm | 2s         |                        |
| VOC | 11.7eV | 0.1~2000ppm  | 0.1ppm | 2s         |                        |

# MiniRAE 3000

## VOC 检测仪



www.htldkj.com

### 技术参数

|         |   |
|---------|---|
| 传感器类型   | 10.6/9.8/11.7eV 紫外灯的 PID 传感器  |
| 校正系数    | 内置超过 220 种 VOC 气体   |
| 采样方式    | 泵吸式   |
| 外壳材质    | 工程塑料, 橡胶外套  |
| 防护等级    | IP66 (开机) / IP67 (关机), 完全防尘, 可水淋  |
| 安全等级    | UL/cUL 认证: Class I, Division 1, Group A, B, C, D<br>ATEX 认证: Ex II 2G EEx ia IIC T4<br>IECEX 认证: Ex ia IIC T4 |
| 抗电磁辐射   | EMI/RF 等级: EMC Directive 2004/108/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、TWA 值、STEL 值、峰值、电池电压、日期时间、温度  |
| 操作模式    | 卫检模式 (数值显示) 或调查模式 (图形显示)  |
| 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、电池电量不足报警  |
| 报警点设置   | 单独设置 TWA、STEL 和高 / 低报警限值  |
| 报警点模式   | 锁定或自动重置   |
| 数据存储    | 内置存储 260000 点的数据容量 (1 分钟间隔约 2 个月) 记录内容包括日期、时间、序列号、用户 ID、检测点等  |
| 采样间隔    | 1~3600 秒可调  |
| 数据通讯    | USB (底座)、RS232 (旅行充电器)、可选择内置蓝牙模块实现实时数据无线传输  |
| 标定方式    | 两点 / 三点式零点 / 扩展标定   |
| 标定存储    | 可存储 8 次标定数据, 包括标气类型、报警限值设定、及标气参数等   |
| 泵方式     | 内置  |
| 泵流速     | 450~550cc/min   |
| 电池      | 可充电锂离子电池: 4.2V/3300mAh<br>碱性电池盒: 4 个 AA 电池  |
| 运行时间    | 可连续工作 16 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-7320 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、资料及软件光盘
- 便携软包
- 数据电缆
- PID 清洁包
- 工具包

### 可选配件

- 充电底座
- 100ppm 异丁烯标准气体 (34L) + 流量计
- 硬质携带箱
- USB 数据电缆 (充电底座使用)

北京恒泰利达科技有限公司

电话: 13910786780

QQ: 782674391

传真: 010-87296645

网址: www.htldkj.com

邮箱: mahongsheng186741@163.com

地址: 北京经济技术开发区地盛中路3号

中辉世纪传媒大厦B座5层

邮编: 100176