PGM-7360 UltraRAE3000 VOC检测仪



UltraRAE 3000是一款基于3GPID平台的特种有机气体检测的手持式PID检测仪，它使用带9.8eV或10.6eV气体放电灯的光离子化检测器（PID），与独特的RAE-SEP气体分离管结合将待测组分分离，使检测更具针对性，也可配合专门的分离管作为广谱VOC检测器进行总挥发性有机化合物（TVOC）。

· 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: | IP65 |
| 抗电磁辐射: | EMI/RF等级：EMC Directive 2004/108/EEC |
| 工作温度: | -20℃～ 50℃ |
| 环境湿度: | 0% ～ 95%相对湿度（无冷凝） |
| ATEX认证: | II 2G EEx ia IIC T4 |
| UL/cUL/CSA认证: | Class I, Division 1, Group A, B, C, D |
| 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 |
| 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 |
| 数据存储: | 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ID等 |
| 采样间隔: | 1-3600秒可调 |
| 数据通讯: | USB（通过底座）、RS232（通过旅行充电器）、可选内置蓝牙模块下载检测数据、上传仪器参数设定；可选内置无线模块实现无线数据传输 |
| 采样泵流速: | 450cc/min～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16小时（视工作环境和使用频率） |
| 充电时间: | 8小时 |
| 标定方式: | 两点/三点式零点/扩展标定 |
| 传感器配置: | 标配9.8eV（可选10.6/11.7eV）紫外灯的PID检测器 |
| 传感器参数: | 检测类型　　检测范围　　UV灯类型　　　　分辨率　　响应时间（T90） ———————————————————————————————————— 　苯 　　　0～200ppm 　　9.8eV　　　 0.05ppm 　　　　 60s 丁二烯 　　0～200ppm 　　9.8eV　　　 0.05ppm 　　　　 60s TOVCs 　　0～99.99ppm 　　10.6/11.7eV　　　   0.05ppm 　　　 3s TOVCs 　　100～999.9ppm 　　10.6/11.7eV　　　 0.1ppm 　　　 3s TOVCs 　　1000～9999ppm 　　10.6/11.7eV　　　 1ppm 　　　　3s |

· 详细介绍

**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  
内置蓝牙和无线传输模块，实现实时无线传输  
多国语言显示，支持中文  
防护等级高，可直接用水清洗  
内置强力吸气泵  
使用大容量锂电池和碱性电池  
支持AutoRAE 自动标定系统  
   
**标准配置**  
PGM-7360主机，含传感器及9.8eV UV灯  
锂电池、旅行充电器  
十只分离管（根据需要选择苯或丁二烯）  
橡胶保护套  
进气管及水阱过滤器  
操作说明书  
资料及软件光盘  
便携软包

**应用领域**• 石油化工、塑料生产企业安全检测  
• 油轮、铁路、航空、工业管道检测  
• 危险物质检测  
路博公司提供本仪器技术支持和售后服务！