**PGM-7340 ppbRAE 3000 VOC检测仪**



·  产品类型:  便携式VOC检测仪

·  产品描述:  ppbRAE 3000是一款当今市场上灵敏的广谱手持式挥发性有机化合物（VOC）气体检测仪，采用RAE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1ppb-10000ppm，通过无线模块可以实现与控制台的无线数据传输和远程监控。

·  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（开机）/IP67（关机）

**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 1G EEx ia IIC T4

**UL/cUL/CSA认证:** Class I, Division 1, Group A, B, C, D

**IECEx认证:** Ex ia IIC T4

**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:** 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10.6eV（可选9.8/11.7eV）紫外灯的PID传感器

**传感器参数:**

UV灯类型　　　检测范围　　　　　分辨率  
——————————————————————  
　10.6eV　1ppb ～10000ppm　　　 1ppb  
　9.8eV 　0.01ppm ～5000ppm　　 10ppb  
　11.7eV　0.1ppm ～2000ppm　　　10ppb  
——————————————————————  
响应时间（T90）：2s  
检测精度：10-2000ppm异丁烯标定点的±3%

**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  
• 检测精度号  
• 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-7340主机，含传感器及UV灯  
锂电池、充电/数据下载底座  
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！