

总挥发性有机化合物 (TVOC) 测定仪



厂商: RAE 公司(美国)

型号: PGM—7240

ppbRAE 是 RAE 公司最新推出的目前世界上最灵敏的手持式挥发性有机化合物检测仪,可检测低至 ppb 浓度(十亿分之一)的有机物(VOCs),包括芳香烃、硝基烃、卤代烃、长链烷烃、醇、醚、酮、脂、肼等有机化合物的存在,尤其适用于剧毒有机化学品的检测及室内空气质量(IAQ)的检测。

性能:

- ◆ 新型专利高灵敏光离子化检测器
- ◆ 自动背景扣除
- ◆ 内置校正系数
- ◆ 强力吸气泵
- ◆ 大容量数据存贮

主要技术参数:

- ◆ 尺寸: 21.8cm(L)\*7.62cm(W)\*5.08cm(H)
- ◆ 重量: 553 克(含充电电池)
- ◆ 检测器: PID 光离子化检测器(标准 10.6eV 灯)
- ◆ 电池: 镍氢充电电池或 4 节 AA 碱性电池
- ◆ 电池工作时间: 连续工作 10 小时
- ◆ 显示: 大屏幕液晶显示及 LED 背景灯
- ◆ 范围、分辨率及响应时间: 10ppm 异丁烯标定

0-9999ppb	1ppb	5 秒
10-99.9ppm	0.1ppm	5 秒
100-199ppm	1ppm	5 秒
- ◆ 精度: +20ppm 或读数的 10%
- ◆ 校正系数: 内置 102 个有机气体校正系数
- ◆ 标定: 零点与标准气体两点校正
- ◆ 按键: 一键操作、两键编程
- ◆ 直接读数: 瞬时值、峰值、电池电压、TWA、STEL
- ◆ 报警设置: 单独设置 TWA、STEL 和峰值的报警界限值
- ◆ 操作模式: 检测和卫生模式, 用户可选
- ◆ 声光报警: 90dB 蜂鸣器及 LED 闪动指示
- ◆ 机外报警: 可选振动报警
- ◆ 报警模式: 持续报警或自动重复
- ◆ 数据采集: 可存储 15000 个数据, 并可通过 PC 机的 RS-232z 接口传输包括时间、日期、用户编号、被检测地点编号等数据、软件兼容 Win95/98/NT/2000
- ◆ 采样泵: 内置式, 可水平 60m 或垂直 30m 采样, 流速 400mL/分钟, 低流速时自动停泵报警
- ◆ 温度和湿度: -10 至 40, 0-95% 相对湿度(无冷凝)