

MiniRAE Lite+

便携式经济型手持 VOC 检测仪

MiniRAE Lite+ 是一款低成本可靠的广谱手持式挥发性有机化合物 (VOC) 气体检测仪，采用公司新型的第三代光离子化检测器 (PID)，提高了检测精度和响应时间，检测范围为 0~5000ppm。该款仪表可通过内置 BLE 模块与智能手机连接以增强数据采集功能。

应用



石油石化



国土安全



焦化



应急救援



制药



造纸



航空工业



化学工业



职业卫生健康



电池、半导体
制造



环境和室内
环境检测



工业安全



PGM-7300

主要特点

先进的 PID 检测技术

- 内置温湿度传感器，自动进行补偿，保证检测的准确性
- Reflex PID 技术 - 独有的零点稳定和超低浓度检测技术
- 自动进行零点校准，无需昂贵的零点气体

高集成性

- 可选低功耗蓝牙 (BLE) 无线模块，实现实时数据连接和远程监控
- 可外接长达 30 米的采样管路，同时可保证检测准确性
- 内置照明灯，便于昏暗环境使用
- 大屏幕图文液晶显示，多国语言，支持中文显示
- BLE 模块和 Device Configurator App*，用于增强数据采集功能

便捷耐用

- 无需任何工具，数秒内即可轻松检修紫外灯和传感器
- 紫外灯的自动清洁技术可减少维护时间和成本
- 具有坚固耐用的外壳，可用于恶劣的工作
- IP-67 防水设计，方便清洁和去污

技术参数

仪器规格	
传感器	标配 10.6eV PID 传感器
电池	<ul style="list-style-type: none"> 可充电锂电池，电池可更换 碱性电池适配器
运行时间	<ul style="list-style-type: none"> 可充电锂电池：16 小时工作时间（视工作环境和频率） 碱性电池时：12 小时工作时间（视工作环境和频率）
显示屏	带背光的点阵液晶显示屏
直接读数	实时检测值 峰值
按键	1 个操作键和 2 个编程键，1 个照明灯开关
报警方式	95 dB @30 cm 蜂鸣器，红色 LED 闪烁报警灯
报警类型	<ul style="list-style-type: none"> 高报：每秒 3 声并闪烁 3 次 低报：每秒 2 声并闪烁 2 次 报警锁定，支持手动重置或自动重置 其他故障诊断报警 / 电池电量不足或泵故障消息显示
数据记录	260000 点数据记录（一分钟间隔，六个月）
无线网络	低功耗蓝牙（BLE）
无线传输距离	BLE：5m
采样	内置采样泵；流速 450-550cc/min；30 米采样距离
标定	零点 / 扩展标定
EMI/RFI	符合欧盟电磁兼容性（EMC）指令 2014/30/EU 的要求
防护等级	IP66/67
语言	包含中文、英文在内的 12 种语言
工作温度	-20°C 至 55°C
湿度	0% 至 95% 相对湿度（非冷凝）
尺寸	25.5 cm x 7.6cm x 6.4 cm
重量	738g
质保	整机一年质保

传感器参数

PID 紫外灯	检测范围	分辨率	响应时间
10.6eV	0~5000ppm	0.1ppm	2s

标准配置

- MiniRAE Lite+ 检测仪
- 耐用的绿色橡胶保护套
- 柔性探杆
- 外置水阱过滤器
- 灯清洁套件和工具套件
- RS232 数据通讯线
- 碱性电池适配器
- 旅行充电底座
- 充电适配器，110 VAC to 240 VAC，12 VDC
- 国际通用接口
- 快速参考指南
- 便携软包

可选检测仪附件组件另含：

- 硬质携带箱
- 充电底座
- 5 套多孔金属过滤片和 O 型圈
- 气体出口适配器和管路

可选标定套件另含：

- 100ppm 异丁烯标定气体，34 L
- 恒流阀

标准配置请以工厂提供的具体实物为准。更多可选配件请咨询当地 Honeywell 销售代表。



*Device Configurator 是一款基于iOS和Android的APP。通过选配BLE无线模块，可将VOC检测仪连接至智能手机。DC App可以实现三种测量模式：快照模式、连续测量和特定检测。在每种模式下，您可轻松生成个性化报告，添加采样地点、照片等。扫描上方二维码以获取最新软件并开始体验。

“特定检测”模式依据型号有所不同