

# 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
- 应急救援
- 工业安全
- 国土安全
- 环保和室内环境检测
- 职业卫生健康
- 电池制造
- 半导体制造
- 制药
- 造纸
- 焦化
- 航空工业
- 化学工业



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"> <li>可充电锂电池，电池可更换</li> <li>碱性电池适配器</li> </ul>
运行时间	<ul style="list-style-type: none"> <li>可充电锂电池：16 小时工作时间（视工作环境和频率）</li> <li>碱性电池时：12 小时工作时间（视工作环境和频率）</li> </ul>
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"> <li>高报：每秒 3 声并闪烁 3 次</li> <li>低报：每秒 2 声并闪烁 2 次</li> <li>报警锁定，支持手动重置或自动重置</li> <li>其他故障诊断报警 / 电池电量不足或泵故障消息显示</li> </ul>
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 7.6 cm 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

# MiniRAE 3000+

## 便携式手持大量程 VOC 检测仪

MiniRAE 3000+ 是一款功能全面的手持式（挥发性有机化合物）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，检测范围达到 0~15000ppm。



工作人员可以快速测量 VOC 并无线传输数据

### 应用

- 石油石化
- 应急救援
- 工业安全
- 国土安全
- 环保和室内环境检测
- 职业卫生健康
- 电池制造
- 半导体制造
- 制药
- 造纸
- 焦化
- 航空工业
- 化学工业



PGM-7320

### 主要特点

#### 先进的 PID 检测技术

- 广谱性检测，内置超过 220 种气体数据库，方便用户选择
- 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

- 可选蓝牙或 Mesh 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，可用于恶劣的工作环境
- IP-67 防水设计，方便清洁和去污
- 可自由选择气体浓度显示单位 ppm 或 mg/m<sup>3</sup>

## 技术参数

仪器规格	
传感器	标配 10.6eV, 或可选 9.8eV 或 11.7eV PID 传感器
电池	<ul style="list-style-type: none"> <li>可充电锂电池, 电池可更换</li> <li>碱性电池适配器</li> </ul>
运行时间	<ul style="list-style-type: none"> <li>可充电锂电池: 16 小时工作时间 (视工作环境和频率)</li> <li>碱性电池时: 12 小时工作时间 (视工作环境和频率)</li> </ul>
显示屏	带背光的点阵液晶显示屏
直接读数	实时检测值 STEL、TWA 和峰值
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"> <li>高报: 每秒 3 声并闪烁 3 次</li> <li>低报: 每秒 2 声并闪烁 2 次</li> <li>STEL 和 TWA: 每秒 1 声并闪烁 1 次</li> <li>报警锁定, 支持手动重置或自动重置</li> <li>其他故障诊断报警/电池电量不足或泵故障消息显示</li> </ul>
数据记录	260000 点数据记录 (一分钟间隔, 六个月)
通信和数据下载	<ul style="list-style-type: none"> <li>通过充电座从 PC 下载数据和上传仪器设置</li> <li>通过内置无线模块实现无线数据传输</li> </ul>
无线网络	Honeywell 专用 Mesh 无线网络 低功耗蓝牙 (BLE) / 蓝牙
无线传输距离	<ul style="list-style-type: none"> <li>EchoView 主机: 视距 200m</li> <li>Radiant Reader: 视距 200m</li> <li>RAELink3 Mesh: 视距 100m</li> <li>BLE: 5m</li> </ul>
采样	内置采样泵; 流速 450-550cc/min; 30 米采样距离
标定	两点或三点式零点/扩展标定
认证与许可	<ul style="list-style-type: none"> <li>CSA 认证: Class I; Division 1; Group A, B, C, D; T4</li> <li>ATEX 认证: Ex II 2G Ex ia IIC/IIB T4</li> <li>IECEX 认证: Ex ia IIC/IIB T4</li> </ul>
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 7.6 cm 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	0~15000ppm	0.1ppm	2s
9.8eV	0~5000ppm	0.1ppm	2s
11.7eV	0~2000ppm	0.1ppm	2s

### 标准配置

- MiniRAE 3000+ 检测仪
- 耐用的明黄色橡胶保护套
- 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

# ppbRAE 3000+

## 便携式手持 ppb 级 VOC 检测仪

ppbRAE3000+ 是一款灵敏的广谱手持式挥发性有机化合物 (VOC) 气体检测仪, 可用于 ppb 级精度的检测。该检测仪采用公司第三代光离子化检测器 (PID), 检测范围可达到 1ppb ~ 10000ppm。

ppbRAE3000+ 通过蓝牙或 Mesh 无线模块, 可与 RAELink3 智能无线网关连接, 与检测仪视距远至 3 公里的控制台进行实时数据通讯和数据记录备份。



PGM-7340



工作人员可以实现轻松监测 VOC 和视距远至 3 公里的控制台进行无线传输

### 应用

- 石油石化
- 应急救援
- 工业安全
- 国土安全
- 环保和室内环境检测
- 职业卫生健康
- 电池制造
- 半导体制造
- 制药
- 造纸
- 焦化
- 航空工业
- 化学工业

### 主要特点

#### 先进的 PID 检测技术

- 广谱性检测, 内置超过 220 种气体数据库, 方便用户选择
- 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

- 可选蓝牙或 Mesh 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
- 可自由选择气体浓度显示单位 ppb, ppm, mg/m<sup>3</sup>, ug/m<sup>3</sup>

## 技术参数

仪器规格	
传感器	标配 10.6eV, 或可选 9.8eV 或 11.7eV PID 传感器
电池	<ul style="list-style-type: none"> <li>可充电锂电池, 电池可更换</li> <li>碱性电池适配器</li> </ul>
运行时间	<ul style="list-style-type: none"> <li>可充电锂电池: 16 小时工作时间 (视工作环境和频率)</li> <li>碱性电池时: 12 小时工作时间 (视工作环境和频率)</li> </ul>
显示屏	带背光的点阵液晶显示屏
直接读数	实时检测值 STEL、TWA 和峰值
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"> <li>高报: 每秒 3 声并闪烁 3 次</li> <li>低报: 每秒 2 声并闪烁 2 次</li> <li>STEL 和 TWA: 每秒 1 声并闪烁 1 次</li> <li>报警锁定, 支持手动重置或自动重置</li> <li>其他故障诊断报警 / 电池电量不足或泵故障消息显示</li> </ul>
数据记录	260000 点数据记录 (一分钟间隔, 六个月)
通信和数据下载	<ul style="list-style-type: none"> <li>通过充电座从 PC 下载数据和上传仪器设置</li> <li>通过内置无线模块实现无线数据传输</li> </ul>
无线网络	Honeywell 专用 Mesh 无线网络 低功耗蓝牙 (BLE) / 蓝牙
无线传输距离	<ul style="list-style-type: none"> <li>EchoView 主机: 视距 200m</li> <li>Radiant Reader: 视距 200m</li> <li>RAELink3 Mesh: 视距 100m</li> <li>BLE: 5m</li> </ul>
采样	内置采样泵; 流速 450-550cc/min; 30 米采样距离
标定	两点或三点式零点 / 扩展标定
认证与许可	<ul style="list-style-type: none"> <li>CSA 认证: Class I; Division 1; Group A, B, C, D; T4</li> <li>ATEX 认证: Ex II 2G Ex ia IIC/IIB T4</li> <li>IECEX 认证: Ex ia IIC/IIB T4</li> </ul>
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 7.6 cm 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	0~10000ppm	1ppb	2s
9.8eV	0~5000ppm	10ppb	2s

### 标准配置

- ppbRAE 3000 + 检测仪
- 耐用的黑色橡胶保护套
- 柔性探杆
- 有机气体调零套件
- 用于标定的 Tedlar 袋
- 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

# UltraRAE 3000+

## 便携式手持特种化合物 VOC 检测仪

UltraRAE 3000+ 是一款基于 3G PID 平台的特种有机气体检测的手持式 VOC 检测仪，它使用带 9.8eV 或 10.6eV 或 11.7eV 的紫外灯的光离子化检测器 (PID)，与独特的 RAESep 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) 检测。其在 VOC 模式和特种有机气体检测模式的检测范围分别为 0-10000ppm 和 0-200ppm。



通过 UltraRAE 3000+ 可以简单快速获取环境中的 VOC 数据

### 应用

- 石油石化
- 应急救援
- 工业安全
- 国土安全
- 环保和室内环境检测
- 职业卫生健康
- 电池制造
- 半导体制造
- 制药
- 造纸
- 焦化
- 航空工业
- 化学工业



PGM-7360

### 主要特点

#### 先进的 PID 检测技术

- 广谱性检测，内置超过 220 种气体数据库，方便用户选择
- 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
- 用于总苯暴露水平评估的双重检测模式 60 秒快照或 15 分钟 STEL 测量
- 具有 VOC 模式和特种有机气体模式
- 安装独特 RAE-Sep 气体分离管后，可以定性定量分析检测特种组分（苯或丁二烯），检测分辨率可以达到 0.01ppm

#### 高集成性

- 可选蓝牙或 Mesh 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<sup>\*</sup>，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
- 可自由选择气体浓度显示单位 ppm 或  $\text{mg}/\text{m}^3$

## 技术参数

仪器规格	
传感器	标配 9.8eV, 或可选 10.6 或 11.7eV PID 传感器
电池	<ul style="list-style-type: none"> <li>可充电锂电池, 电池可更换</li> <li>碱性电池适配器</li> </ul>
运行时间	<ul style="list-style-type: none"> <li>可充电锂电池: 16 小时工作时间 (视工作环境和频率)</li> <li>碱性电池时: 12 小时工作时间 (视工作环境和频率)</li> </ul>
显示屏	带背光的点阵液晶显示屏
直接读数	实时检测值 STEL、TWA 和峰值
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"> <li>高报: 每秒 3 声并闪烁 3 次</li> <li>低报: 每秒 2 声并闪烁 2 次</li> <li>STEL 和 TWA: 每秒 1 声并闪烁 1 次</li> <li>报警锁定, 支持手动重置或自动重置</li> <li>其他故障诊断报警 / 电池电量不足或泵故障消息显示</li> </ul>
数据记录	260000 点数据记录 (一分钟间隔, 六个月)
通信和数据下载	<ul style="list-style-type: none"> <li>通过充电座从 PC 下载数据和上传仪器设置</li> <li>通过内置无线模块实现无线数据传输</li> </ul>
无线网络	Honeywell 专用 Mesh 无线网络 低功耗蓝牙 (BLE) / 蓝牙
无线传输距离	<ul style="list-style-type: none"> <li>EchoView 主机: 视距 200m</li> <li>Radiant Reader: 视距 200m</li> <li>RAELink3 Mesh: 视距 100m</li> <li>BLE: 5m</li> </ul>
采样	内置采样泵; 流速 450-550cc/min; 30 米采样距离
标定	两点或三点式零点 / 扩展标定
认证与许可	<ul style="list-style-type: none"> <li>CSA 认证: Class I; Division 1; Group A, B, C, D; T4</li> <li>ATEX 认证: Ex II 2G Ex ia IIC/IIB T4</li> <li>IECEx 认证: Ex ia IIC/IIB T4</li> </ul>
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 7.6 cm x 6.4 cm
重量	738g (含锂电池)
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 (TVOC)	0 ~ 9999ppm	10ppb	2s
9.8eV (TVOC)	0 ~ 5000ppm	0.1ppm	2s
11.7eV (TVOC)	0 ~ 2000ppm	0.1ppm	2s
9.8eV (苯, 丁二烯)	0 ~ 200ppm	10ppb	<60s

### 标准配置

- UltraRAE 3000+ 检测仪
- 耐用的红色橡胶保护套
- 柔性探针
- 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:

- 10 ppm 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



# AutoRAE 2

## 自动测试和校准系统

AutoRAE 2 便携式自动测试和校准系统适用于 ToxiRAE Pro、MicroRAE、QRAE 3、MultiRAE 以及 3G+ 手持式 PID 仪表，只需按下一个按钮，气体监控测试和合规性要求校准就能轻松搞定。仅需摇动显示屏，多种校准、测试和充电均由系统帮您完成。

AutoRAE 2 是一款灵活的模块化系统，可以通过配置有效满足您的校准需求。AutoRAE 2 系统可以单台使用，在单台模式下，可一次校准一台仪器。同时还能组网使用，组网后可支持十台仪器和五种不同气瓶的校准。

### 应用领域

- 石油和天然气
- 工业
- 环境
- 有害物质 / 应急响应
- 军事 / 民防



配置 ToxiRAE Pro、MultiRAE、MicroRAE、QRAE 3、3G+ PID 产品的自动测试和标定系统



高分辨率彩色显示屏可提供丰富、直观的用户体验

### 主要特点

- SafetySuite 仪器管理软件
- 自动测试、校准、充电和记录管理
- 可单台使用，也可通过控制器系统，支持高达 10 套设备
- 控制器拥有大尺寸彩色液晶显示屏
- 最多可同时连接 5 个校准气瓶 \*
- 数据存储在标准 SD 卡上
- 台式或壁挂式结构
- 兼容检测仪：
  - ToxiRAE Pro 系列
  - QRAE 3
  - MicroRAE
  - MultiRAE 泵吸式系列
  - 手持式 3G+PID 系列
- 操作简单，一键式冲击测试、校准、充电和记录管理
- 无需计算机操作，尤其适用于野外作业
- 固件可升级，以保护您的投资

注：\* 仅支持配置有控制器的 AutoRAE 2 系统

## 技术参数

仪器规格		
产品规格	AutoRAE 2 控制器	底座
电池	交流电源适配器 (110V ~240V 输入, 12V 输出, 7.5A) 一次最多可为 10 台仪器充电	交流电源适配器 (110V~240V 输入, 12V 输出, 1.25A) 一次最多可为 1 台仪器充电
支持的底座	总计多达 10 个底座 (任意混合)	不支持其它底座
显示屏	5.7" TFT (320×240) 图形背光彩色液晶显示屏	七段 LED 显示
按键	3 个按钮 ([ 模式 ], [Y/+ ] 和 [N/-])	2 个按钮 ([ 冲击 ] 和 [ 校准 ])
实时时钟	是	
可视报警 / 指示器	彩色图形液晶显示屏	三色 (红 / 绿 / 黄) LED 灯
声音报警	90dB @ 12" (30 cm)	
进气 / 出气端口	6 个入口 (1 个专用新鲜空气入口和 5 个可配置校准气体入口); 1 个排气端口	3 个入口 (1 个专用新鲜空气入口和 2 个可配置校准气体入口); 1 个排气端口
气体端口接头	200-series barbs, 1/8" (3.18 mm) ID tubing 接头	
气体调节器	可变流量调节阀 (0 to 1,000 psig/70 bar)	
泵流量	内置式泵 (500 ml/min)	<ul style="list-style-type: none"> <li>MultiRAE/ 手持式 3G+PID 仪表底座: 使用仪表内置泵</li> <li>ToxiRAE Pro/QRAE 3 仪表底座: 400cc/min</li> </ul>
数据存储	标准 2GB SD 卡, 设有安全锁	无; 数据仅存储在 PC 上
PC 通信	USB (B 型) 端口, 直接连接到 PC	
组网能力	RJ-45 10/100 Base T 端口	不支持
系统配置	通过 ProRAE Studio II 软件实现基于 PC 的配置	
语言	英文	
工作温度	0°C ~50°C	
湿度	5% 到 95% 相对湿度 (非冷凝状态)	
尺寸	<ul style="list-style-type: none"> <li>AutoRAE 2 控制器: 143 x 265 x 44 mm</li> <li>终端适配器: 55 x 225 x 42 mm</li> <li>ToxiRAE Pro 底座: 165 x 295 x 99 mm</li> <li>MicroRAE 底座: 165x180x100 mm</li> <li>QRAE 3 底座: 165 x 320 x 118 mm</li> <li>MultiRAE 底座: 165 x 322 x 111 mm</li> <li>手持式 3G+PID 底座: 165x427x112.6 mm</li> <li>Extended: 165 x 516 x 126 mm</li> <li>UltraRAE 3000+ 扩展: 165x516x112.6mm</li> </ul>	
重量	<ul style="list-style-type: none"> <li>AutoRAE2 控制器: 0.86 kg</li> <li>终端适配器: 0.15 kg</li> <li>ToxiRAE Pro 底座: 0.89 kg</li> <li>MicroRAE 底座: 0.86 kg</li> <li>QRAE 3 底座: 0.98 kg</li> <li>MultiRAE 底座: 0.86 kg</li> <li>手持式 3G+PID 底座: 1.27 kg</li> </ul>	
质保	2 年有限质保	

## 订购选项

可通过查阅便捷式产品价格手册, 从相关经销商处订购 AutoRAE 2 自动测试校准系统及其组件。

## 订购信息

产品	订货号
<b>AutoRAE 2 Controller</b> Includes terminal adapter	T02-0107-000
<b>AutoRAE 2 Cradle for ToxiRAE Pro Models</b> Includes adapters for all ToxiRAE Pro models	T02-0003-000
<b>AutoRAE 2 Cradle for QRAE 3 Models</b>	T02-0203-000
<b>AutoRAE 2 Cradle for MicroRAE Models</b>	T02-0503-000
<b>AutoRAE 2 Cradle for MultiRAE Pumped Models</b>	T02-0103-000
<b>AutoRAE 2 Cradle for Handheld PID Models</b> Supports MiniRAE Lite, MiniRAE 3000, UltraRAE 3000 and ppbRAE 3000	T02-0403-000
<b>Wi-Fi Module for AutoRAE 2 Controller</b>	T02-0303-000

# 检测管 和手动泵

Honeywell 检测管使用比色法原理，通过抽取式手泵吸入气体的量，精确计算有毒有害气体以及可燃气体浓度，实现对气体浓度的准确检测

LP-1200 是可抽取一定量气体的活塞型手泵，旋转手柄可以选择一次抽取 50ml 或 100ml 的气体。

- 插棒式密封圈构成了一个紧密的真空密封筒
- 锥型的橡皮接口适用不同类型的检测管
- 入口过滤器能防止玻璃碎片和灰尘进入筒内

## 性能优势

- 体积小巧
- 操作简便
- 使用寿命长
- 带切管卡槽，方便实用
- 终身保修

## 可检测气体种类

物质名称	分子式
丙酮	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O
含氮茶碱	RNH <sub>2</sub>
氨气	NH <sub>3</sub>
苯	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>
丁烷	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>
二氧化碳	CO <sub>2</sub>
一氧化碳	CO
氯气	Cl <sub>2</sub>
二氧化氯	ClO <sub>2</sub>
柴油	
乙醇	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O
甲醛	CH <sub>2</sub> O
汽油	C <sub>n</sub> H <sub>m</sub>
碳氢化合物	HC
氯化氢	HCl
氢氰酸	HCN

物质名称	分子式
氢氟酸	HF
硫化氢	H <sub>2</sub> S
甲基乙基酮	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O
硫醇	RSH
溴甲烷	CH <sub>3</sub> Br
二氧化氮	NO <sub>2</sub>
氮氧化物	NO <sub>x</sub>
臭氧	O <sub>3</sub>
苯酚	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> O
磷化氢	PH <sub>3</sub>
二氧化硫	SO <sub>2</sub>
甲苯	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub>
三氯乙烯	C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub>
氯乙烯	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> Cl
水	H <sub>2</sub> O
二甲苯	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub>



## 可选配件

- 标准配置：手泵、备用入口过滤器、备用橡皮入口、备用活塞垫、携带箱

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。