

# MicroRAE

## 便携式无线 四气体检测仪

便携式无线四气体检测仪，可同时对四种气体进行监控。兼容 Honeywell ConneXt 安全解决方案。

MicroRAE 便携式四气体检测仪给使用者带来了前所未有的友好以及灵活的无线检测体验。MicroRAE 可预见对使用者以及装置存在的潜在威胁，可连续性检测以及为决策者提供更快的反应时间和科学决断。MicroRAE 无线检测仪可以连续不间断提供对可燃气体、氧气、一氧化碳和硫化氢的检测。多样化的无线传输选项可以轻松通过 ConneXt Plus、ConneXt Pro、ConneXt Loneworker 和 Safety Communicator 传输仪器实时读数和报警状态。



PGM-2680/2681

### 应用领域



个人防护和  
工业安全



单独工作人员应用



石油石化



市政行业



冶金行业



废水行业



化工行业



安监行业

### 主要特点

- 多样化的无线传输选择，轻松接入 Honeywell ConneXt 系列无线监控系统
- 人体工学设计，轻巧便于携带
- IP-67 防护等级
- 零下四十度的环境适应性，三色指示灯分别代表正常、故障和报警
- 实时检测数据、位置信息、报警状态和人员状态信息可通过无线传输
- 准确无误发出五种本地报警和远程报警通知
- 惊鸿模式可以实现不开机查看仪器配置
- 全球和本土认证，IECEX、ATEX、CSA 和 CCCF、China Ex、CPA
- 抗中毒传感器，可燃气体传感器多种抑制中毒滤膜可选
- 人员跌倒报警并实时传输报警信息
- 可选内置 GPS 人员定位模块
- 标配的低功耗蓝牙（BLE）模块可以实现仪表和 Safety Communicator 以及 Device Configurator 移动应用程序的连接，实现实时数据传输和仪表快速配置等功能
- 可通过 AutoRAE 2 对 MicroRAE 进行自动测试和校准

## 技术参数

仪器规格	
传感器	<ul style="list-style-type: none"> <li>催化燃烧可燃气体传感器</li> <li>液态氧气传感器</li> <li>CO 和 H<sub>2</sub>S 检测的电化学传感器</li> </ul>
电池	可充电锂离子电池
运行时间	<ul style="list-style-type: none"> <li>持续工作 15 小时 (非无线)</li> <li>持续工作 11 小时 (无线)</li> </ul> 注: 所有电池规格默认温度条件为 20°C; 温度较低和报警条件会影响工作时间
显示屏	单色显示 44mm(W)x33mm(H), 带双色背光模式
直接读数	<ul style="list-style-type: none"> <li>实时检测气体浓度和人员跌倒报警状态指示</li> <li>传感器配置信息</li> <li>无线和 GPS 是否打开以及信号强度</li> <li>STEL、TWA、峰值和最低值</li> <li>安全策略指示</li> </ul>
按键	两个操作按键
报警方式	多音调高达 100dB(@30cm) 不同频率的蜂鸣器、振动报警以及闪烁红色 LED 和屏幕上报警状态指示
报警类型	<ul style="list-style-type: none"> <li>诊断报警及电量欠压报警</li> <li>无线连接报警</li> <li>跌倒报警, 带有预警和实时远程无线通知</li> </ul>
数据记录	<ul style="list-style-type: none"> <li>连续数据记录功能 (四个传感器以一分钟时间间隔记录六个月)</li> <li>用户可配置数据记录间隔 (1-3,600 秒)</li> </ul>
通信和数据下载	<ul style="list-style-type: none"> <li>通过旅行充电器在 PC 上实现数据下载以及仪器设置和升级</li> <li>通过内置无线模块 (可选) 实现无线数据和状态传输</li> </ul>
无线网络	<ul style="list-style-type: none"> <li>Honeywell 专用 Mesh 无线网络</li> <li>低功耗蓝牙 (BLE), 支持 Safety Communicator</li> </ul>
采样	扩散式
标定	手动或 AutoRAE2 自动测试和校准平台
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: I M1 Ex ia I Ma, Ex II 2G Ex db ia IIC T4 Gb</li> <li>IECEx 认证: Ex ia I Ma, Ex db ia IIC T4 Gb</li> <li>中国防爆认证: Ex d ia IIC T4 Gb</li> <li>中国 CPA 认证</li> <li>CMIIT ID: 2016DP5926</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	IP67
工作温度	-40°C 到 70°C (2 小时) -20°C 到 60°C (典型)
湿度	0% 至 95% 相对湿度 (非冷凝)
尺寸	117mm(H)x76(66)74 mm(W)x24mm(D)
重量	206 g, 包括锂离子电池和背夹
质保	整机质保 18 个月

## 传感器参数

气体	测量范围	分辨率
氧气 (O <sub>2</sub> )	0-30.0%VOL	0.1%VOL
可燃气体 (LEL)	0-100%LEL	1% LEL
一氧化碳 (CO)	0-1,000ppm	0-250ppm/1ppm 250-1,000ppm/3ppm
硫化氢 (H <sub>2</sub> S)	0-100ppm	0-50ppm/0.1ppm 50-100ppm/1ppm

### 标准配置

- 指定配置的主机
- 标定适配器
- 旅行充电器和数据线
- 电源适配器
- 快速启动手册
- 测试报告

### 可选配件

- AutoRAE2 自动测试和校准系统
- 外置过滤组套件
- 手动泵套件
- 车用电源充电器

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。

参考本手册移动应用程序部分。  
马上打开手机, 享受即刻互联!

### SAFETY COMMUNICATOR



Andriod  
App Store



Download on the  
App Store

### DEVICE CONFIGURATOR



Andriod  
App Store



Download on the  
App Store