



MicroRAE

个人用无线四气体检测仪

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性的无线检测体验。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 *¹ 传输仪器实时读数和报警状态。

性能优势

- 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、China Ex、CMC和CCCF
- 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
- 低功耗的蓝牙模块可以实现通过手机上传检测数据以及配置检测仪
- 远程报警以及安全预警
- 可通过AutoRAE 2对MicroRAE快速进行功能测试和校准标定

仪器规格及配置

尺寸	117mm(H)x76(66)74 mm(W)x24mm(D) 4.6"(H) x 3.0(2.6)3.0"(W) x 0.9"(D)
重量	7.03 oz (206g)，包括锂离子电池和背夹
传感器	催化燃烧可燃气体传感器 液态氧气传感器 CO和H ₂ S检测的电化学传感器
电池	可充电锂离子电池
工作时间	持续工作15小时(非无线) 持续工作11小时(无线) 注：所有电池规格默认温度条件为20°C(68°F)； 温度较低和报警条件会影响工作时间
显示图形	单色显示(44mmx3mm)1.73"(W)x1.29"(H)，带双色背光模式
键盘	两个操作按键
直接读数	实时检测气体浓度和人员跌倒报警状态指示 传感器配置信息 无线和GPS是否打开以及信号强度 STEL、TWA、峰值和最低值 安全策略指示
报警	多音调高达100dB(11.8"/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：闭环、开环以及手动控制 诊断报警及电量欠压报警 无线连接报警 跌倒报警，带有预警和实时远程无线通知

传感器参数

气体监控器	范围	分辨率
氧气(O ₂)	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 ₂ S)	0-100ppm	0-50ppm/0.1ppm 50-100ppm/1ppm

数据记录功能	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) 用户可配置数据记录间隔(1-3,600秒)
通信和数据下载	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 通过内置射频调制解调器(可选)实现无线数据和状态传输
无线网络	RAE 专用无线 Mesh 网络或标准蓝牙
无线范围(典型值)	Mesh 无线范围最长200m(650ft) ³ BLE 范围最长5m(15ft)
EMC/RF	EMC directive: 2004/108/EC
IP 等级	IP-67
校准	两点校准(手动校准，或使用 AutoRAE 2 自动校准)
安全认证	IECEX: Ex ia d IIC T4 Gb 中国Ex: Ex dia IIC T4 Gb
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)
附件	不锈钢鳄鱼夹；腕带(可选)
保修期	整机质保18个月
无线许可	CMII ID:2016DP5926

可选配件

- AutoRAE2 自动测试和校准系统 *²/外置过滤组套件
- 手动泵套件/车用电源充电器

*¹: ConneXt系列及Safety communicator 请咨询霍尼韦尔气体探测业务