



MultIRAE 2

六合一气体检测仪

产品型号：PGM-62XX



MultIRAE 2 是华瑞公司最新开发的新一代六合一复合式气体检测仪，适用包括 EC、LEL、TC、PID、IR、Gamma 等在内的所有 RAE 传感器，各种传感器可任意组合、灵活配置。检测精度高，使用于各种危险环境使用。

主要特点

- 全球首款可以同时检测射线和气体的检测仪
- 融合华瑞的光离子化、射线检测和无线技术三大专利技术
- 无线功能可以将实时的检测数据传到安全中心
- 分辨率最高的复合检测仪
- 超过 30 种可以即插即用的智能传感器可同时检测六种有毒有害因素
- 跌倒报警功能可以将您的安全尽在掌握
- 超大的 LCD 液晶显示，支持中英文界面
- 内置重力传感器，360° 显示无死角
- 通过 ATEX、UL、CAS、Ex 和 CMC 等认证，国际化高端品质

应用领域

- 石油石化
- 环保
- 消防
- 应急救援
- 市政
- 焦化
- 航空工业
- 港口
- 密闭空间检测
- 核能源

传感器参数

传感器	量程	分辨率	传感器	量程	分辨率
PID	0~5000ppm	0.1ppm	HCN	0~50ppm	0.5ppm
PID	0~2000ppm	0.01ppm	ETO-A	0~100ppm	1ppm
PID	0~2000ppm	0.1ppm	ETO-B	0~10ppm	0.1ppm
PID	0~1000ppm	1ppm	ETO-C	0~500ppm	10ppm
CO	0~500ppm	1ppm	HF	0~10ppm	0.1ppm
CO	0~2000ppm	10ppm	CH ₃ SH	0~10ppm	0.1ppm
CO 抗 H ₂	0~2000ppm	10ppm	COCl ₂	0~1ppm	0.02ppm
H ₂	0~1000ppm	2ppm	PH ₃	0~20ppm	0.1ppm
H ₂ S	0~100ppm	0.1ppm	PH ₃	0~1000ppm	1ppm
H ₂ S	0~1000ppm	1ppm	O ₂	0~30%VOL	0.1%VOL
NH ₃	0~100ppm	1ppm	CO ₂	0~50000ppm	100ppm
Cl ₂	0~50ppm	0.1ppm	HCHO	0~10ppm	0.01ppm
SO ₂	0~20ppm	0.1ppm	CO+H ₂ S	0~500ppm (CO)	1ppm
ClO ₂	0~1ppm	0.03ppm		0~200ppm (H ₂ S)	0.1ppm
NO	0~250ppm	0.5ppm	LEL	0~100%LEL	1%LEL
NO ₂	0~20ppm	0.1ppm	VOL	0~100%VOL	0.1%VOL
HCl	0~15ppm	0.2ppm	Gamma	0~200 μ Sv/h	0.01 μ Sv/h



MultiRAE 2

六合一气体检测仪



www.raesystems.com

技术参数

产品类型	泵吸式六合一检测仪
支持传感器	超过 30 种可以即插即用的智能传感器，包括射线、ppb 和 ppm 的 PID 传感器、电化学毒气传感器和氧气、催化燃烧传感器和红外可燃气、CO ₂ 红外传感器
尺寸	193×96.5×66mm
重量	880g（泵吸式），760g（扩散式）
电池	可充电锂电池（泵吸式工作时间大于 12h，扩散式工作时间大于 18h，充电时间小于 6h） 4 节 AA 碱性电池（泵吸式工作时间大于 6h，扩散式工作时间大于 8h）
充电器	带 USB 接口的旅行充电器
报警方式	声音报警 95 dB@30cm、红色 LED 报警灯、振动报警
显示	单色点阵 LCD 图形显示
背光	手动，报警时自动
键盘	3 键
直接读数	测量值，电池，数据记录状态，泵状态
采样方式	泵吸式 / 扩散式
数据记录	5 个传感器，一分钟存储间隔，可连续存储 6 个月 存储间隔 1s~3600s 可调
标定	两点标定，可设置标定值
防护等级	IP65（泵吸），IP67（扩散）
标定设备	同时支持 AutoRAE 2 自动标定平台和手动标定
保护	标定、报警等限值设置有密码保护
认证	SIRA 11ATEX2152X, 0575 II 1G Ex ia IIC T4 Ga (for PGM62x0/PGM62x6) SIRA 11ATEX2152X, 0575 II 2G Ex ia d IIC T4 Gb (for PGM62x8) UM=20V IECEX SIR 11.0069X, Ex ia IIC T4 Ga (for PGM62x0/PGM62x6) IECEX SIR 11.0069X, Ex ia d IIC T4 Gb (for PGM62x8)
抗电磁辐射	EMC directive: 2004/108/EC R&TTE directive: 1999/5/EC ATEX directive: 94/9/EC
工作温度	-20°C ~ +50°C
湿度	0 ~ 95% 相对湿度（非冷凝）
保修	一年保修

标准配置

- MultiRAE 2 主机（含传感器）
- 指定电池
- 橡胶保护套
- 校准适配器
- 碱性电池适配器
- 交流适配器
- 充电器 /PC 通讯适配器
- 数据电缆
- 六角形工具和螺丝刀
- 资料及软件光盘
- 使用说明书、快速使用指南
- 合格证、保修卡
- 泵吸式还包括：PID 传感器帽拆卸工具、内置泵、旋转式带扣、3 个水阱过滤器、进气采样杆（仅适合 MultiRAE、MultiRAE Pro）、PID 调零管（仅适合 MultiRAE Pro）、IP67 防护等级套件（仅适合 MultiRAE Pro）

可选配件

- 外置采样探针套件
- 四合一标准气体 (34L)+ 流量计
- 100ppm 异丁烯标准气体 (34L)+ 流量计
- 10ppm 异丁烯标准气体 (34L)+ 流量计
- 塑料包装箱
- 派力肯包装箱