MultiRAE Pro

六合一射线／气体检测仪

产品型号：PGM-62XX

MultiRAE Pro 是华瑞公司最新开发的新一代六合一复合式射线、气体检测仪，适用包括 x、γ 射线、EC、LEL、TC、PID、IR 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，适用于在含未知放射性和复杂气体的危险环境进行 x、γ 射线和气体快速检测，是保证人员、设施、生产工程、环境安全的利器。

主要特点

- 采用碘化铯晶体的高灵敏度 γ 射线传感器
- 对 x、γ 射线小于 2 秒的报警反应时间
- 智能传感器，各个传感器插槽可任意组合
- 传感器可现场任意互换
- 检测精度高，响应时间短，检测范围宽
- 大屏幕液晶图形显示
- 中文菜单显示
- 可充电锂电池，使用时间长
- 内置数据存储
- 带有运动跌倒检测装置，提升对人员的防护
- 支持无线数据传输
- 强力声光和振动报警多种报警方式
- 防水防尘的坚固外壳，防护等级高

应用领域

- 环保、安监、商检、海关、公安
- 石油石化、冶金、金属熔炼企业
- 防化部队
- 消防、应急救援监测
- 城市公用事业安全检测
- 危险化学物质检测

标准配置

- 主机，含指定传感器
- 锂电池、充电器、充电底座
- 操作说明书
- 软件光盘

safedtest
司福斯特科技
www.safedtest.com

MultiRAE Pro

六合一射线 / 气体检测仪

www.raesystems.com

技术参数

产品类型	泵吸式六合一射线、气体复合检测仪
支持传感器	Gamma/PID/LEL/TC/EC/NDIR
χ、γ 检测器	碘化铯和 PIN 半导体
能量响应	60KeV~3MeV
剂量率	0.01 uSv/h~200 uSv/h
剂量率线性误差	≤ ±30%
射线报警响应时间	≤ 2 秒
尺寸	193×96.5×66 mm
重量	880g
电池	可充电锂离子电池（工作时间 > 12 小时，充电时间 < 6 小时） 增强型锂电池（工作时间 >18 小时，充电时间 < 9 小时） 碱性电池包（工作时间 > 8 小时）
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，24/7，可连续存储 6 个月，存储间隔 1s~3600s 可调
抗电磁辐射	EMC directive: 2004/108/EC R&TTE directive: 1999/5/EC ATEX directive: 94/9/EC
标定	两点标定，可设置标定值
防护等级	IP65
标定设备	支持 AutoRAE 2 自动标定平台
保护	标定、报警等限值设置有密码保护
认证	ATEX /IECEx: Ex II 1G EEx ia IIC T4; II 2G EEx ia IIC T4
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）

传感器参数

传感器	量程	分辨率
PID	0~5000ppm	0.1ppm
PID	0~2000ppm	0.01ppm
PID	0~2000ppm	0.1ppm
PID	0~1000ppm	1ppm
CO	0~500ppm	1ppm
CO	0~2000ppm	10ppm
CO 抗 H_2	0~2000ppm	10ppm
H_2	0~1000ppm	2ppm
H_2S	0~100ppm	0.1ppm
H_2S	0~1000ppm	1ppm
NH_3	0~100ppm	1ppm
Cl_2	0~50ppm	0.1ppm
SO_2	0~20ppm	0.1ppm
ClO_2	0~1ppm	0.03ppm
NO	0~250ppm	0.5ppm
NO_2	0~20ppm	0.1ppm
HCl	0~15ppm	0.2ppm
HCN	0~50ppm	0.5ppm
ETO-A	0~100ppm	1ppm
ETO-B	0~10ppm	0.1ppm
ETO-C	0~500ppm	10ppm
HF	0~10ppm	0.1ppm
CH_3SH	0~10ppm	0.1ppm
$COCl_2$	0~1ppm	0.02ppm
PH_3	0~20ppm	0.1ppm
PH_3	0~1000ppm	1ppm
O_2	0~30%VOL	0.1%VOL
CO_2	0~50000ppm	100ppm
LEL	0~100%LEL	1%LEL
Gamma	0~200 μ Sv/h	0.01 μ Sv/h

safedtech 司福斯特科技 www.safedtech.com

World Headquarters

3775 North First Street

San Jose, CA 95134 USA

1-877-723-2878

Worldwide Sales Office

RAE China:+86-10-5885-8788

RAE Asia:+852-2669-0828

Europe/Russia:+45-8652-5155

华瑞科力恒（北京）科技有限公司

地址：北京市海淀区永丰产业基地丰贤中路 7 号

华瑞科力恒大厦

邮编：100094

电话：010-58858788

传真：010-58717569

E-mail：raeklh-info@raesystems.com

免费服务热线：**400-815-3366**

800-810-1336