



QRAE II

四合一气体检测仪

产品型号：PGM-2400



QRAE II 是一个可检测多种有毒有害气体的便携式四合一检测仪，可同时检测可燃气体、氧气和有毒气体。

QRAE II 兼容扩散和泵吸两种工作方式，适合不同应用场所。可广泛的应用在钢铁冶金、工业安全等方面。

主要特点

- SPE 固体电解质传感器，比传统的电化学传感器寿命更长、性能更稳定
- 可连续存储最近 16000 组数据，可通过数据底座 RS232 接口与计算机进行数据下载
- 可充电 3.7V 锂离子电池可提供超过 14 小时的运行时间，亦可使用 3 节 AA 碱性电池供电
- 4 行图形液晶显示器，带自动背光，中文操作界面，人性化翻转显示设计，方便观察
- 可选外置采样泵选项可以实现远距离采样
- IP65 防护等级完全防尘、可以在恶劣环境中优异的表现

应用领域

- 石油石化
- 消防
- 燃气
- 冶金
- 应急救援
- 市政
- 焦化
- 航空工业
- 港口
- 密闭空间检测
- 化学工业

传感器参数

传感器	检测范围	分辨率	响应时间 (T90)	检测精度 (标定点)
O ₂	0~30%VOL	0.1%VOL	15s	<±3%
LEL	0~100%LEL	1%LEL	15s	
CO	0~1000ppm	1ppm	25s	
H ₂ S	0~100ppm	0.1ppm	30s	



QRAE II

四合一气体检测仪



技术参数

传感器配置	1个LEL传感器检测可燃气体、2个EC传感器检测有毒气体、1个SPE传感器检测氧气
采样方式	泵吸式 / 扩散式
外壳材质	工程塑料, 橡胶外套
防护等级	IP65, 防水, 完全防尘
安全等级	UL/cUL/CSA: Class I, Division 1, Group A, B, C, D, T4 ATEX: Ex II 2G EEx d ia IIC T4 IECEX: IECEX d ia II C T4 CMC 认证
抗电磁辐射	EMI/RF 等级: EMC Directive 89/336/EEC
温度	-20°C ~+50°C
湿度	0%~95% 相对湿度 (无冷凝)
显示屏	4行图形液晶显示器、带自动背光
显示语言	中文 / 英语 + 符号
显示内容	传感器名称 (最多四个)、实时检测值, 所有检测的最高和最低值、TWA/STEL 值 (氧气和可燃气体除外)、电池电压、仪器运行时间, 数据采集开 / 关状态
按键	2个操作键
报警方式	95dB@30cm 蜂鸣器、LED 闪烁、振动
报警信号	高 / 低浓度报警、TWA/STEL 报警 (氧气和可燃气体除外)、电池电量不足报警、传感器故障报警、泵阻塞报警 (泵吸模式)
报警点设置	单独设置高 / 低报警限值、TWA/STEL 报警限值 (氧气和可燃气体除外)
数据存储	可存储 64000 个数据 (1 分钟间隔 64 小时, 4 通道)
采样间隔	1~3600 秒可调
数据通讯	通过数据底座 RS232 接口与计算机连接进行数据下载
标定方式	零点 / 扩展标定
泵方式	内置
泵流速	250cc/min
电池	3.7V 可充电锂离子电池 碱性电池适配器, 使用 3 节 AA 碱性电池
运行时间	可连续工作 10 小时 (泵吸模式) / 14 小时 (扩散模式) (视工作环境和频率)
锂电池充电时间	6 小时
尺寸	126mm × 70mm × 38mm
重量	扩散式 250g, 泵吸式 350g (含电池)

标准配置

- PGM-2400 主机
- 锂电池
- 充电器
- 碱性电池适配器
- 充电 / 数据下载底座
- 橡胶保护套
- 标定适配器
- 使用说明书
- 资料及软件光盘

