

VRAE 五合一气体检测仪

一、产品简介:

VRAE 是带有内置吸气泵以及数据记录功能的复合式气体检测仪,最多可同时安装五个不同的气体传感器。可以是双量程可燃气体传感器、氧气传感器和任选的三个智能型毒气传感器或者可燃气体传感器和四个智能型毒气传感器。

二、产品特点:

- 自动背光显示, 便于黑暗环境使用
- 内置强力吸气泵
- 可选可燃气体 LEL/VOL 传感器, 双量程检测自动切换
- 使用大容量锂电池和碱性电池, 工作时间长
- 高亮度 LED 及响亮声音报警
- 大容量数据采集

三、应用领域:

- 密闭空间进入检测
- 石油石化、冶金、造纸等行业
- 工业安全监测
- 危险物质检测

四、产品配置:

- PGM-2000 主机, 含指定传感器
- 锂电池、充电器
- 橡胶保护套
- 进气管及水阱过滤器
- 操作说明书
- 资料及软件光盘
- 便携软包



五、技术参数:

物理指标	
尺寸	21×7.6×4.9 cm
重量	568g (含电池)
基本性能	
采样方式	泵吸式
外壳材质	工程塑料, 橡胶外套
防护等级	IP55, 防水防尘
安全等级	UL/cUL 认证: Class I, Division 1, Group A, B, C, D ATEX 认证: EEx ia d IIC T3/T4
抗电磁辐射	EMI/RF 等级: EMC Directive 89/336/EEC
环境温度	-20℃ - 45℃

地址: 上海市铁峰路 2001 弄 27 号 201 室(邮编: 201900)

Tel: 021-33797745 Fax: 021-33798704 E-mail: sales@bncorp.com.cn Web: www.bncorp.com.cn



环境湿度	0%- 95%相对湿度（无冷凝）
传感器参数	
传感器配置	PGM-7800: 1 个 LEL 或 LEL/VOL 传感器检测可燃气、1 个 EC 传感器检测氧气、3 个 EC 传感器检测有毒气体 PGM-7840: 1 个 LEL 或 LEL/VOL 传感器检测可燃气、4 个 EC 传感器检测有毒气体
测量范围/分辨率	O2: 0-30%, 0.1% LEL: 0-100%, 1% LEL/VOL: 0-100%, 1% CO: 0-500ppm, 1ppm H2S: 0-100ppm, 0.1ppm SO2: 0-20ppm, 0.1ppm NO: 0-250ppm, 1ppm NO2: 0-20ppm, 0.1ppm Cl2: 0-10ppm, 0.1ppm HCN: 0-100ppm, 1ppm PH3: 0-5ppm, 0.1ppm NH3: 0-50ppm, 1ppm ClO2: 0-1ppm, 0.1ppm
显示及操作	
显示屏	2 行, 16 数字 LCD 显示, 自动背光灯
显示语言	英语+符号
显示内容	传感器名称（最多五个）、实时检测值, 所有检测的最高和最低值、TWA/STEL 值（氧气和可燃气除外）、电池电压、数据存储剩余时间
按键	1 个操作键、2 个功能键
报警参数	
报警方式	95dB@30cm 蜂鸣器、LED 闪烁
报警信号	高/低浓度报警、TWA/STEL 报警（氧气和可燃气除外）、电池电量不足报警、传感器故障报警、泵阻塞报警
报警点设置	单独设置高/低报警限值、TWA/STEL 报警限值（氧气和可燃气除外）
数据存储及通讯参数	
数据存储	可储存 16000 个读数(1 分钟间隔 54 小时, 5 种气体)
采样间隔	1-3600 秒可调
数据通讯	通过 RS232 接口与计算机连接进行数据下载
采样泵	
泵方式	内置
泵流速	250-400cc/min
电源	
电池	可充电镍氢电池 4.8V/1250mAh, 碱性电池适配器, 使用 4 个 AA 碱性电池
运行时间	可连续工作 10 小时（视工作环境和频率）电池充电时间 10 小时
标定	
标定方式	零点/扩展标定



上海拜能仪器仪表有限公司
Shanghai Baineng Instruments Limited

地址: 上海市铁峰路 2001 弄 27 号 201 室(邮编: 201900)

Tel: 021-33797745 Fax: 021-33798704 E-mail: sales@bncorp.com.cn Web: www.bncorp.com.cn