

PGM-7840 复合式气体检测仪

简介:

VRAE是带有内置吸气泵以及可选数据记录功能的手持式气体检测仪，它最多可同时携带五个不同的气体传感器。

这五个传感器可以是双量程检测0-100%VOL和0-100%LEL的可燃气传感器和四个智能型毒气传感器。

当采样管堵塞或吸入液体时，内置的智能吸气泵会自动停止吸气并发警报。

主要特点

- 抗RF干扰
- 内置强劲采样泵并可选配延长探杆
- 智能化充电并有LED指示充电状态
- 内置48组LEL修正系数
- 坚硬的进气/采样管
- 4个毒气传感器
- 橡胶保护皮套



仪器参数：

尺寸	21cm L x 7.6cm W x 4.9cm H
重量	568克 (含电池)
检测器	催化检测器 (可燃气体LEL), 热导检测器(可燃气体VOL), 电化学检测器 (有毒气体)
电池	镍氢充电电池或4节AA碱性电池
电池工作时间	10小时连续工作
充电	充电10小时
显示	2行, 16 位液晶显示 LED背景灯在弱光和报警状态下自动开启
按键	1个功能键和 2 个编程键
直接读数	瞬时值 (最多5个)、峰值、STEL和TWA值、电池电压和关机电压
警报	90dB蜂鸣器以及红色LED闪动指示超限
警报模式	持续报警或自动重置
数据采集	16,000点 (53小时, 5通道, 1分钟间隔)
通讯	通过RS-232接口连接计算机上传和下载仪器数据
采样泵	内置式, 流速400ml /mi n, 低流速自动停泵
温度	-10 to 40°C
湿度	0% to 95% 相对湿度 (无冷凝)

有毒气体传感器包括

- 一氧化碳(CO)
- 硫化氢 (H₂S)
- 二氧化硫 (SO₂)
- 一氧化氮 (NO)
- 二氧化氮 (NO₂)
- 氯气 (Cl₂)
- 氨气 (NH₃)
- 氰化氢 (HCN)
- 磷化氢 (PH₃)

技术指标

传感器	范围	最高值	分辨率	响应时间
可燃气	0-100 %LEL		1%	15 秒
	0-100 %VOL		1%	20 秒
O ₂	0-30 %		0.1%	15 秒
CO	0-500 ppm	1500 ppm	1 ppm	40 秒
H ₂ S	0-100 ppm	500 ppm	1 ppm	30 秒
SO ₂	0-20 ppm	150 ppm	0.1 ppm	35 秒
NO	0-250 ppm	1000 ppm	1 ppm	30 秒
NO ₂	0-30 ppm	150 ppm	0.1 ppm	25 秒
Cl ₂	0-10 ppm	30 ppm	0.1 ppm	60 秒
HCN	0-100 ppm	100 ppm	1 ppm	200 秒
NH ₃	0-50 ppm	200 ppm	1 ppm	150 秒
PH ₃	0-5 ppm	20 ppm	0.1 ppm	60 秒