

# MiniRAE 3000 VOC检测仪0.1-15000ppm

产品名称	MiniRAE 3000 VOC检测仪0.1-15000ppm
公司名称	山东旭安电子科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:华瑞 型号:MiniRAE 3000 产地:上海
公司地址	山东省济南市高新区舜华街道舜旺路258号明湖白鹭郡一区8号楼503
联系电话	0531-82897289 15508683163

## 产品详情

MiniRAE 3000 VOC检测仪0.1-15000ppm是一款广谱手持式挥发性有机化合物（VOC）气体检测仪，采用RAE新的第三代光离子化检测器(PID)，提高了检测精度和响应时间，检测范围达到0.1-15000ppm，选择无线传输模块可以实现与控制台的无线数据传输和远程监控。

MiniRAE 3000 VOC检测仪0.1-15000ppm主要特点:

第三代PID传感器，响应时间短，检测范围宽

大屏幕图文液晶显示，图形菜单显示

自动背光显示，内置照明灯，便于黑暗环境使用

内置温度湿度压力传感器，自动湿度补偿，保证测量精度

无需任何工具快速更换传感器和电池

自动识别紫外灯型号

传感器和紫外灯自动清洁

内置蓝牙和无线传输模块，实现实时无线传输

多国语言显示，支持中文

防护等级高，完全防尘，可直接用水清洗

内置强力吸气泵

使用大容量锂电池和碱性电池

支持AutoRAE 自动标定系统

MiniRAE 3000 VOC检测仪0.1-15000ppm技术参数：

尺寸:

25.5 × 7.6 × 6.4 cm

重量:

738g (含锂电池)

采样方式:

泵吸式

外壳材质:

工程塑料，橡胶外套

防护等级:

IP66 (开机) / IP67 (关机)，完全防尘，可水淋

抗电磁辐射:

EMI/RF等级：EMC Directive 2004/108/EEC

工作温度:

-20 ~ 50

环境湿度:

0% ~ 95%相对湿度 (无冷凝)

ATEX认证:

II 2G EEx ia IIC T4

UL/cUL/CSA认证:

Class I, Division 1, Group A, B, C, D

IECEX认证:

Ex ia IIC T4

显示屏:

大屏幕图形LCD显示、带自动背景灯

显示语言:

中文/英语+符号

显示内容:

实时检测值、TWA值、STEL值、峰值、电池电压、日期时间、温度

按键:

1个操作键、2个功能键、1个照明灯开关

报警方式:

95dB@30cm蜂鸣器，红色LED

报警信号:

气体超标、电池电压不足、传感器故障、电池电量不足报警

报警点设置:

单独设置TWA、STEL和高/低报警限值

数据存储:

内置存储260000点的数据容量(1分钟间隔约2个月)记录内容包括日期、时间、序列号、用户ID、检测点ID等

采样间隔:

1-3600秒可调

数据通讯:

USB（通过底座）、RS232（通过旅行充电器）、可选内置蓝牙模块下载检测数据、上传仪器参数设定；可选内置无线模块实现无线数据传输

采样泵流速:

450 ~ 550cc/min

电池:

4.2V/3300mAH可充电锂离子电池，碱性电池盒使用4个AA电池

运行时间:

可连续工作16小时 (视工作环境和频率)

充电时间:

8小时

标定方式:

两点/三点式零点/扩展标定

MiniRAE 3000 VOC检测仪0.1-15000ppm传感器配置:

标配10.6eV (可选9.8/11.7eV) 紫外灯的PID传感器

传感器参数

UV灯类型 检测范围

---

10.6eV	0.1 ~ 15000ppm
--------	----------------

9.8eV	0.1 ~ 5000ppm
-------	---------------

11.7eV	0.1 ~ 2000ppm
--------	---------------

---

分辨率: 0.1ppm

响应时间 (T90): 2s

检测精度: 10-2000ppm异丁烯标定点的  $\pm 3\%$