

VOCRAE 3000

IAQ 快速检测仪

产品型号: PGM-7380



VOCRAE 3000 是一款专门针对室内 VOC 快速准确检测而开发的检测仪，VOCRAE 3000 可以得到 1ppb 检测分辨率，在 1 分钟内可以准确的检测出室内 VOC 的浓度，仪器具有数据自动存储功能，可以在仪器上翻看历史检测数据以及下载到电脑上进行处理，VOCRAE 3000 实时显示现场的温度和湿度，多种显示单位可以选择等，以上功能决定了其广泛的应用在室内 VOC 快速检测，环境应急检测等行业，是华瑞 PID 技术的巅峰之作。

主要特点

- RAE 第二代 Tube 技术与 RAE PID 技术结合，保证低浓度 TVOC 的准确检测
- 实时显示检测环境的温度和湿度，通过内置的温度和湿度传感器自动修正外界引入的误差
- 每分钟给出一个检测结果，有多种单位可选择，ppb, ppm, mg/m³, ug/m³
- 大屏幕图文液晶显示，多国语言，支持中文
- 可自动存储 100000 条检测记录，可以在仪器上自由翻看最近 100 条历史检测数据
- 智能预热以及标定提示，时刻确保仪器在一个正确的工作状态
- 锂电池超过 14 小时的连续工作时间
- 内置气体库，客户也可以根据需要进行自定义检测气体

应用领域

- 建筑工程竣工验收 VOC 检测
- 室内环境空气 VOC 检测
- 室内污染物处理检测
- VOC 污染源的查找
- 应急事故中 VOC 快速检测
- 车内 VOC 快速检测

检测仪指标

传感器	检测量程	检测分辨率	检测时间	检测准确性
10.6eV PID	0-50ppm	1ppb/0.001mg/m ³	120 秒	≤ 3% (校准点)

VOCRAE 3000 IAQ

快速检测仪



www.raesystems.com

技术参数

产品类型	VOC 室内空气质量快速检测仪
支持传感器	10.6eV PID 传感器
尺寸	370mm*85mm*67mm(包括采样管)
重量	1300g
电池	可充电锂电池, 支持连续运行 16 小时 碱性电池盒, 支持连续运行 10 小时
充电器	带 RS232 接口的旅行充电器
显示	单色点阵 LCD 图形显示
按键	3 键
直接读出	测量值, 电池, 数据记录状态, 泵状态, 温湿度等
进样方式	泵吸式自动进样
数据记录	数据自动记录, 在仪器上可翻看最近 100 条检测数据
显示语言	中 / 英 + 符号
操作模式	调查模式
标定方式	零点和 Span 两点标定
泵方式	内置采样泵
泵流速	450-550cc/min
校正系数	内置超过 220 种校准气体系数
客户自行定制	客户可自行定制 10 种气体
开机预热时间	1 小时 *
零点标定方式	零点标定管
Span 标定方式	10ppm 异丁烯 *

* 为得到更准确的检测结果, 建议开机预热 1 小时后进行零点标定, 每周进行一次 Span 校准。

标准配置

- PGM-7380 主机 (含传感器及 UV 灯 锂电池)
- 充电器 /PC 通讯适配器
- 交流适配器
- 碱性电池适配器
- 橡胶保护套
- 进气采样杆
- 使用说明书、资料及软件光盘
- 硬质携带箱
- 数据电缆
- VOC 调零管 5 盒
- PID 清洁包
- 工具包
- 标准气体, 10ppm 异丁烯
- 恒流阀