



# MIC100



## Mic100

- 防护等级高，完全防尘，可直接用水清洗；
- 防护级别 IP66，内置水汽、粉尘过滤器，可用于高湿度高粉尘环境；
- 内置泵吸式测量，响应迅速，可直接检测；
- 2.5 寸高清彩屏显示实时浓度、报警、时间、温度、湿度、存储、通信、打印、电量、充电状态等信息，菜单界面采用高清仿真图标显示各个菜单的功能名称；
- 大容量数据存储功能，标配 10 万条数据存储，更大容量可订制；
- 支持实时存储、定时存储，或只存报警浓度数据和时间、支持本机查看数据；
- 通过 USB 或 RS232 接口将数据上传到电脑，用上位机软件分析数据和存储、打印；
- 红外通信接口（选配）、USB 接口、RS232 接口，
- 可选配外置微型无线红外 打印机，打印：名称、种类、日期时间、温湿度、浓度、结果；
- USB 充电接口，过充、过放、过压、短路、过热保护，5 级精准电量显示，充电时可正常工作；
- 采用 6000mAh 大容量电池，续航 12 小时以上；
- 声光、振动、视觉、欠压、故障报警等，报警时多方位立体显示报警状态；
- 报警值可设，报警方式可选低报警、高报警、区间报警、平均值报警；
- 传感器温度补偿，仪器使用温度范围 -40 ~ 70 度，
- 单位自由切换，单位可选：PPM、mg/m<sup>3</sup>、Vol%、LEL%、ppb、mg/L；
- 气体的浓度、实时曲线，可设置是否显示最大值、最小值、气体名称，可查看历史记录曲线图；
- 多国语言显示，支持中文；
- 数据恢复功能，可以选择性恢复或全部恢复，免去误操作引起的后顾之忧；
- 零点自动跟踪，长期使用不受零点漂移影响；
- 目标点多级校准，保证测量的线性度和精度，符合美国、欧盟标准和中国标准；
- 浓度校准误操作自动识别并阻止，避免人为因素造成的不良结果；
- 可以实时检测或定时检测，待机状态下泵关闭以延长使用时间。
- 记录校准日志、维修日志、故障解决路径，传感器寿命到期提醒，校准时间提醒功能；



### 检测对象

- 工业排放有机挥发性废气
- LEL 报警监测
- 工业区或化工区复杂有毒有害有机物
- 污染源 VOCS 监测
- 恶臭类有机硫化物监测
- 厂界无组织排放监测
- 厂界多点无组织排放监测
- VOCs 超标报警预警系统

MIC100 是一款当今市场上极其灵敏的手持式挥发性有机化合物 (VOC) 气体检测仪, MIC100 采用 2.5 寸高清彩屏实时显示浓度, 选用希戈纳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 1ppb-10000ppm, 广泛应用在石油石化、工业安全、环保、应急救援、钢铁等行业。

MIC100 参数表	
分析方法	PID
分析组分	VOC 气体
测量范围	0-1, 5,10, 20,50,100 ,200,1000 ,2000,10000ppm
精度	≤±2%
UV 灯类型	10.6eV
分辨率	0.01ppm (0~100) ; 0.1ppm (0~1000) ; 1ppm (0~1000 ppm 以上)
最低检测限	1ppb
重复性/线性度	≤±2%
响应时间	3S
修正系数	内置 450 种修正系数
单位显示	PPM、mg/m <sup>3</sup> 、Vol%、LEL%、ppb、mg/L
采样方式	泵吸式
采样流量	500mL/min
防护等级	IP66
防爆等级	Exia II CT4
防爆类型	本安型
PID 紫外灯	易清洁
环境温度	-20°C ~ 50°C
报警方式	声光报警、振动报警、视觉报警、声光+振动+视觉报警、关闭报警
通讯接口	USB (充电与通讯)、RS232、红外通讯, 自动识别
按键	8 按键
可选配置	
UV 灯类型	9.8 eV、11.7eV
温度测量	-40°C~+120°C 精度 0.5°C

湿度测量	0-100%RH 精度 3%RH
传感器	可配置不同传感器
打印机	外置微型无线红外热敏打印机
附件 1#	1.2 m 可伸缩采样手柄 (含 1 米软管)
附件 2#	高温采样降温过滤手柄、高温高湿预处理系统
附件 3#	挂绳、光盘 (上位机通讯软件)
<b>基本信息</b>	
类型	手持式
尺寸/重量	195mm (D) ×77mm (W) x 46mm (H) , 350g
工作电源	DC3.7V
操作温度	-10°C-40°C, 5-95%无凝结
使用环境	温度-40°C~+70°C; 相对湿度≤0-99%RH
电池容量	3.7VDC, 6000mAh 大容量电池,带过充、过放、过压、过热、短路保护功能
通讯接口	USB (充电与通讯)、RS232、红外通讯, 自动识别
高清彩屏显示	2.5 寸 320X240
数据存储	标配 10 万条数据容量, 大容量可订制
标准附件:	说明书、合格证、保修卡、USB 充电器 (含数据线); 背夹、湿度粉尘过滤器、高档铝合金仪器箱

**\*Every effort has been made to ensure the accuracy of information supplied in this publication. However, due to a policy of continuous development, specifications may change without notice. Signal cannot be held responsible for any damage, loss, or expense arising as a result.**

# 希戈纳科技

---

## 北方区

西安

西安市高新区锦业路SOHO大厦B座505室

邮编 710065

电话 029-68918997

传真 029-65691416

## 南方区

上海

上海市松江区松卫北路567号松港大厦8002室

邮编 201613

电话 021-5761 8683

传真 021-5776 1026

---

欲了解更多信息，请扫描二维码关注我们的微信公众号



希戈纳  
官方微信

SIGNAL SCIENTECH GROUP

SIGNAL 版权所有

如有改动，恕不事先通知

[www.signal-instruments.com](http://www.signal-instruments.com)

服务热线 :400-6869-757