

HX-1500

便携式红外线一氧化碳检测仪



产品简介

HX-1500型便携式红外线一氧化碳检测仪，清晰的彩色显示屏，触摸屏操作，自动零点校正，使现场检测更加快捷方便。检测原理采用不分光红外法，内置抽气泵，响应时间快，满足国标GB/T18204.2-2014《公共场所卫生检验方法》一氧化碳和二氧化碳不分光红外分析法，GB/T9801-1988《空气质量一氧化碳的测定非分散红外法》，可以通过JJG635-2011《一氧化碳、二氧化碳红外线气体分析器》的国家计量检定规程。

功能特点

- 彩色触摸屏，易于操作和查看数据
- 一键自动调零，操作方便，零点稳定
- 数值单位mg/m³和百分比，不需要换算
- 能够显示1h、8h、24h均值
- 数据存储功能，支持SD卡扩容存储
- 通过RS485数据接口或者WiFi连接电脑和手机，下载数据
- 便携式提手，方便现场操作

技术指标

- 检测原理：不分光红外线气体分析法 / 非分散红外法 (NDIR)
- 采样方式：主动泵吸式
- 显示内容：一氧化碳浓度、温度、湿度、时间、电池电量
- 量程范围：0~62.5mg/m³(可定制0~100mg/m³、0~200mg/m³)
- 数值单位：一氧化碳mg/m³或ppm
- 分辨率：0.1mg/m³或ppm
- 显示屏：3.5英寸彩色触摸屏
- 零点校正：自动调零；重复性：≤ 1.0%；零点漂移：≤ ±2% 满量程/h；跨度漂移：≤ ±2% 满量程/3h
- 温度附加误差：室温下饱和水蒸气所产生的干扰信号≤±2%
- 响应时间：≤ 60s
- 数据存储：自动存储 5000 组数据，支持SD卡存储扩展功能；数据传输：RS485通信接口，无线传输
- 供电方式：充电电池或者220V交流电；电池测量时长：不低于4小时；充电时长：约3小时
- 操作温湿度：5-40°C，10-95%RH
- 外观尺寸：21cm X23cm X 11cm (长X宽X高)；仪器重量：4.1kg

