

CW-HAT200S 高精度手持式 PM2.5 检测仪

CW-HAT200S 高精度手持式 PM2.5 检测仪是专用于测量空气中 PM2.5(可入肺颗粒物)及 PM10(可吸入颗粒物)数值的专用检测仪器,它是深圳赛纳威 在应用高灵敏度微型激光传感器技术基础上,该仪器具有测试精度高、性能稳定、多功能性强、操作简单方便的特点,可广泛适用于公共场所环境及大气环境的测定,还可用于空气净化器净化效率的评价分析。



直读实时粉尘浓度, 数值方式显示	创新性电子切割技术
光散射式原理测试精度高	快速响应测试
操作简单, 无需维护	高效大容量锂电池供电
智能识别自动关机,大限度节省电量	数据存储(可选)

技术参数

检测范围	测量粉尘浓度 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ PM2.5、PM10 测量粒子数浓度/L $0.3 \mu\text{m}$ 、 $2.5 \mu\text{m}$ (根据客户需求定制)
量程	PM2.5(1~2000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)、PM10(1~4000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
光源	激光二极管
流量	600ml/min
采样时间	60 秒
测量数据存储	2000 组
通讯接口	USB
波特率	115200bps
电源	Li-ion 锂离子电池 (7.4v/1200mA) 或 AC/DC 适配器
电池工作时间	连续工作时间约为 3 小时
外形尺寸	93 (W) × 180 (H) × 46 (D) mm 重量约 600g (含电池)
工作环境	-5~45°C, <90%RH (无凝露), 储藏环境-20~50°C, ,90%RH (无凝露)
标准附件	AC/DC 适配器, 温湿度传感器, 便携式保护箱, U 盘 (软件和说明书), UBS 数据线