

单通道手持式 PM2.5 速测仪



产品型号：CW-HAT100

产品描述：

CW-HAT100 手持式 PM2.5 速测仪是用于测量空气中 PM2.5（可入肺颗粒物）浓度的专用检测仪器。

仪器沿用企业自主研发的先进高灵敏度微型激光传感器技术，集空气动力学、数字信号处理、光机电一体化，采用电子切割器技术，光散射式原理，发光频率高度集中，平行度好，亮度高。进气采用风扇引流，迅速吸入空气，产生固定气体流量，流量较大，采集样本较多，具有测试精度高、性能稳定、重复性误差和一致性误差较小等优点。

仪器可以实时检测空气中 PM2.5 浓度并显示准确数值，开机即可测试，携带方便，操作简单。

功能特点:

- 1、直读实时粉尘浓度
- 2、开机即可测试
- 3、数值方式显示
- 4、携带使用方便
- 5、维护简单，可靠耐用

应用领域：

- 1、室内空气质量检测
- 2、室外大气环境测量
- 3、空气净化器净化效果分析

技术参数：

技术参数	
测试对象	PM2.5
量程	1~500ug/m ³
采样原理	激光散射法
光源	激光二极管
分辨率	1ug/m ³
测量误差	≤20%
重复性(一致性)	≥80%
采样时间	≥3S
采样流量	约0.2升/分钟
电源	锂离子电池(7.4V/1000mAh)
电池工作时间	约5小时
外形尺寸	160*76*34mm(长、宽、厚)
重量	约200克(含电池)
环境条件	工作温度：-10~60℃,湿度：0~90%RH(无凝露)； 储藏温度：-20~80℃,湿度：0~90%RH
标准附件	AC/DC适配器,彩盒