

LB-3100 便携式粉尘浓度检测仪

产品概述：

本仪器配套专业的数据采集分析软件，为疾病预防控制中心卫生监督，环境监测等部门实时快速测量空气中可吸入悬浮颗粒物浓度的新一代智能化测量仪器。

本仪器为光散射法手持便携式直读测量仪器。具有测试速度快，灵敏度高，稳定性好，重量轻，噪声低，操作简单等优点。特别适宜于无外电源的场合测量。



产品特性：

本仪器采用激光散射原理。即令激光照射在空气中的悬浮颗粒物上产生散射，同时在某一特定角度收集散射光，得到散射光强随时间变化的曲线。进而微处理器利用基于米氏（MIE）理论的算法，得出颗粒物的等效粒径及单位体积内不同粒径的颗粒物数量。

技术参数：

- 1、彩色大屏幕显示，触摸屏，可调节屏幕亮度；
- 2、具有内置实时时钟，测量数据带时间存储，方便用户的统计与分析；
- ★3、可同时测量 PM2.5、PM10、PM1.0 温度 湿度五种监测指标（PM1.0 需在校准界面查看）；
- 4、可吸入颗粒物测量范围：0~1000ug/m³；
- 5、相对测量误差：±10%；
- 6、检测灵敏度：1ug/m³；
- 7、数据存储容量：本机可存储不低于 10000 条数据，可在本机直接查看，粉尘浓度一目了然。
- 8、配接打印机：微型蓝牙打印机，可通过蓝牙与打印机连接，随时随地直接打印。
- 9、可通过 RS232 串口将测量数据传输到电脑。
- 10、工作电源：内置电池，type-c 接口兼容手机充电器；在内置电池充足电的情况下，可连续测量 8 小时。
- 11、主机体积：≥长 230mm×120 mm×42 mm；
- 12、主机重量：手持式检测仪重量<700g；
- ★13、需提供第三方检测机构出具的校准证书。

LOOBO 路博环保

Air Quality Detector

LB-3100 粉尘浓度测试仪

- ◆ PM2.5
- ◆ PM10
- ◆ PM1.0

