

# LB-8005 便携式悬浮物（污泥浓度）分析仪

## 测量原理 Principle:

便携式悬浮物分析仪由主机以及悬浮物传感器组成。该传感器基于组合红外吸收散射光线法，应用 ISO7027 方法可以连续精确测定悬浮物（污泥浓度）。按照 ISO7027 红外双散射光线技术不受色度影响测定悬浮物（污泥浓度）值。



## 主要特点 Features

- 主机具有 IP67 防护等级；
- 3.5 寸彩屏显示，界面菜单设计美观，操作简单方便；
- 人体工程学曲线设计，适于手握握持，带有橡胶防滑手带，在潮湿环境中不易滑落；
- 具有数据存储功能，且可通过 USB 接口实现数据导出；
- 内置可充电电池，且直接通过 USB 进行充电，无需拆卸电池；
- 自动识别连接的传感器类型，读数界面自动适应；
- 可对传感器进行参数设置和校准；

## 典型应用 Application

- 广泛应用于污水处理、地表水、高校、科研单位等领域水质悬浮物的现场便携式监测；

## 技术参数 Specification

测量范围	0.1-20000 mg/L、0.1-45000 mg/L 、0.1-120000 mg/L（量程可选）
测量精度	小于测量值的±5%（取决于污泥同质性）
分辨率	0.01~1 mg/L，视不同量程而定
校 准	标液校准、水样校准
外壳材料	SS 传感器：SUS316L 便携式主机外壳：ABS+PC

存储温度	-15 到 60°C
工作温度	0~50°C（不结冰）
尺寸/重量	SS 传感器尺寸：直径 60mm*长度 254mm 重量：1.65KG 便携式主机尺寸：203*100*43mm，重量：0.5KG
防护等级	便携式主机 IP67；SS 传感器 IP68
电缆长度	标配 3 米电缆（可延长）
显示	3.5 寸彩色显示屏幕，背光可调
数据存储	大于 100,000 条数据