

BA200 型便携式蓝绿藻分析仪



测量原理 Principle

便携式蓝绿藻分析仪由便携式主机以及便携式蓝绿藻传感器组成。是利用蓝藻在光谱中有吸收峰和发射峰这一特性，发射特定波长的单色光照射到水中，水中的蓝藻吸收该单色光的能量，释放出另外一种波长的单色光，蓝绿藻发射的光强与水中蓝藻的含量成正比

典型应用 Application

- 1 广泛应用于水产养殖、地表水、科研高校等行业和领域水中蓝绿藻的现场便携式监测。

主要特点 Features

- 1 便携式主机 IP66 防护等级
- 1 人体工学曲线设计，带有橡胶垫圈，适于手握操作，在潮湿环境中容易掌握
- 1 出厂标定，一年无需校准，可现场标定；
- 1 数字化传感器，现场使用方便、快捷，和便携式主机实现即插即用。
- 1 带有 USB 接口，可以实现对内置电池充电，并可通过 USB 接口实现数据导出

主要技术参数 Specification

测量范围	150—300,000cells/mL（量程可定制）
测量精度	1ppb 若丹明 WT 染料的信号水平对应值的±5%
线性	R2 >0.999
外壳材料	蓝绿藻传感器：SUS316L 便携式主机：ABS+PC
工作温度	1 到 45℃
尺寸/重量	蓝绿藻传感器尺寸：直径 24mm*长度 207mm 重量：<0.25KG 便携式主机尺寸：203*100*43mm，重量：0.5KG
防护等级	便携式主机 IP66，蓝绿藻传感器 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	8G 数据存储空间