

# CH200 型便携式叶绿素分析仪



## 测量原理 Principle

便携式叶绿素分析仪由便携式主机以及便携式叶绿素传感器组成。叶绿素传感器是利用叶绿素在光谱中有吸收峰和发射峰这一特性，在叶绿素的光谱吸收峰发射单色光照射到水中，水中的叶绿素吸收单色光的能量，释放出另外一种波长发射峰的单色光，叶绿素发射的光强与水中叶绿素的含量成正比。

## 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

## 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叶绿素的现场便携式监测。

## 主要技术参数 Specification

测量范围	0.5-500 ug/L
测量精度	1ppb 若丹明 WT 染料信号水平对应值的±5%
线性	R2 >0.999
外壳材料	叶绿素传感器: SUS316L 便携式主机: ABS+PC
工作温度	1 到 45°C
尺寸/重量	叶绿素传感器尺寸: 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, 叶绿素传感器 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