

# BenthoTorch便携式底栖藻类分析仪

产品名称	BenthoTorch便携式底栖藻类分析仪
公司名称	上海绿高环境科技有限公司
价格	100.00/个
规格参数	
公司地址	上海市闵行区都庄路4226号C栋221室
联系电话	021-52218019 15121045695

## 产品详情

### BenthoTorch便携式底栖藻类分析仪

#### 产品简介：

便携式底栖藻类分析仪BenthoTorch是一款能够测量底栖藻类浓度的检测仪器，该设备具有轻便，易携带，分析快速，操作方便，测量精度高等特点，能够对不同的底质，例如四头和沉积物上的藻类进行定性定量分析。该设备适合野外作业，使用时无需准备样本，至于打开设备电源开关并将设备侧面平放于被测面上，20s后即可得到检测数据。

#### 检测原理

利用藻类细胞内的荧光特性，依据藻类的特征光谱及其强度，对藻类进行定性、定量分析。技术参数

测量参数	绿藻浓度，蓝藻浓度，硅甲藻浓度
测量范围	0-15 $\mu\text{g chl-a/cm}^2$
测量时间	20s
分辨率	0.1 $\mu\text{g chl-a/cm}^2$
精度	0.015 $\mu\text{g chl-a/cm}^2$ (总藻类)
检出限	0.1 $\mu\text{g chl-a/cm}^2$ (单一藻类)
重量	1.3kg
尺寸	500*60mm (L*D)
电源	110/230V@50/60Hz -12V DC
样本温度	0-35
输出功率	10w
保护等级	IP68

深度范围	10m
数据接口	USB
内存容量	1000组数据
软件	bbe++ Windows版
选配	伸缩杆
	水下电缆 ( 10m )

产品特点：

分析快速 ( < 20s )

快速，便携操作

无需备样

能够同时确定绿藻，蓝藻以及硅藻 配备GPS定位 灵敏度高

自动校正基底

内置充电电池

产品应用场合：

修复复原工程 环境监测 湖沼学相关工作 科研和教学

软件设备功能

以图形形式显示浓度

以图形形式显示时间数据

数据检索和管理

以ASCII形式导出数据 将GPS数据导出到谷歌地图

德国BBE