



检测原理

基于藻类细胞中的自然荧光特性，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	
型 号	BT
测量参数	绿藻浓度/密度；蓝藻浓度/密度；硅藻浓度/密度；GPS
测量范围	0–15 $\mu\text{g chl-a/cm}^2$
测量时间	约20 s
分 辨 率	0.1 $\mu\text{g chl-a/cm}^2$
检 出 限	0.15 $\mu\text{g chl-a/cm}^2$
重 量	1.3 Kg
尺 寸	500mm*60mm (H* Φ)
电 源	110/230V 50/60Hz 12V DC
样品温度	0–35 $^{\circ}\text{C}$
储存温度	0–50 $^{\circ}\text{C}$
防护等级	IP68
深度范围	10 m
数据接口	USB
软 件	bbe++数据评估软件Windows版
选 配	伸缩杆；尼龙背包；SDI-12通讯模块

产品介绍

便携式底栖藻分析仪(Benthos Torch)是一款能够测量底栖藻类浓度的检测设备，该设备具有轻便、易携带，分析快速，操作方便、测量准确度高等特点，能够对不同基底，例如石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，使用时无需预先准备样本，只需打开设备电源开关并将设备探测面平放于被测面上，20秒后即可得到检测结果。

应用场合

- 环境监测
- 湖沼研究
- 科研和教学

产品主要特点

- 分析快速(整个检测过程小于20秒)
- 操作简便
- 无需样品制备
- 配备GPS传输模块
- 高灵敏度
- 重量轻、易携带
- 自动校正基底
- 内置充电电池

软件特点

- 以图像形式显示浓度
- 以图像形式显示时间数据
- 数据检索和管理
- 以文本形式导出数据
- 将GPS数据导出到Google Earth

