



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，对藻类进行定量分析。

技术参数	
型 号	ATo
测量参数	总叶绿素a/总藻密度； 蓝绿藻浓度/密度；浊度；GPS
测量范围	0-500µg chl-a/l
测量时间	< 20 s
分 辨 率	0.1µg chl-a/l
检 出 限	0.15µg/l
测量光源	470/525/610nm
重 量	1.3 Kg
尺 寸	500mm*60mm(H*Φ)
电 源	110/230V 50/60Hz 12VDC
样品温度	0-35℃
储存温度	0-50℃
浊度补偿	0-200NTU
防护等级	IP68
深度范围	Algae Torch10 10m Algae Torch100 100m
数据接口	USB
内存容量	2000组数据
软 件	bbe++windows数据软件
选 配	10米绳缆；伸缩杆；尼龙背包； 水下数据电缆延长10-30米 (100米版本)；传感器性能附件

产品介绍

便携式藻类分析仪(Algae Torch)是一款能够对蓝绿藻浓度及叶绿素a总量进行定量分析的检测设备，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。不需要任何样品准备过程，只需打开设备电源开关并将设备浸入水中，20秒后即可得到检测结果。该设备适合野外作业，选配相关装置可深入水下100米进行藻类检测。

应用场合

- 蓝绿藻评估
- 科研与教学
- 毒性报警
- 水库管理
- 湖沼学工作
- 水华监测

产品主要特点

- 分析快速(整个检测过程小于20秒)
- 高灵敏度
- 操作简便
- 内置充电电池
- 配备GPS传输模块
- 重量轻、易携带
- 无需样品制备
- 自动浊度补偿
- 操作显示传输单元一体化

软件特点

- 图像的方式显示浓度数据
- 图像的方式显示时间数据
- 以文本文档形式输出数据
- 将GPS坐标导出到Google Earth

