



## 产品介绍

bbe 10 cells是一款轻巧的现场便携式设备，可用于饮用水，压载水中的活性细胞的定量分析。该设备的测量原理是基于藻类细胞光合作用产生的荧光通过PAM方法(专利申请中)就能够达到低于每毫升10个细胞的分辨率，该设备的灵敏度IMO(国际海事组织的灵敏度高10倍，且比市场上同类产品的高100倍以上。该设备分析速，测量时间小于1分钟，并且水样无需处理，即取即用。

## 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。

## 产品特点

- 高灵敏度
- 低检出限
- 无需化学试剂
- 水样无需预处理
- 分析快速，操作简便
- 产品坚固耐用
- 轻便，易携带
- 内置充电电池
- 内置数据记录器
- USB端口用来连接笔记本/PC

## 应用场合

- 饮用水、自来水、高纯水、压载水等水质中藻类个数的测定。

## 技术参数

技术参数	
型号	TC
测量参数	活藻细胞
测量范围	0-20000个细胞/mL
分辨率	1个细胞/mL
重量	2.5 Kg
尺寸	258mm*243mm*117mm(H*W*D)
电源	100/240V 50/60Hz
防护等级	IP54(关闭) IP22(打开)
接口	USB接口
配件	手册，50 μm过滤器，电源，50份过滤器套件
样品温度	5-55℃
环境温度	5-35℃(短期)
数据容量	> 100000次测量
温度(储存)	5-45℃
选配	50份过滤套件