实验室藻类分析仪

**1、设备用途：**

1.1 检测蓝藻和叶绿素的设备。

1.2 分析叶绿素的总量，可以替代传统的化学分析方法。

1.3 基于藻细胞的自然荧光特性。

1.4校准：1～5点校准，最大18条校准曲线存储；。

1.5 只需要打开开关，并把样品放入设备就可以得到读数。

1.6 设备可以在实验室或者便于携带检测。

**2、主要检测参数：**

2.1测量参数：活体叶绿素a浓度、蓝红蛋白浓度；

2.2测量原理：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；

2.3 操作显示：全液晶触摸屏式操作，可通过仪器设置调整仪器对比度，可随时切换测量样品浓度值和相对荧光值；

2.4 主机可兼容CDOM，浊度，水中油 ，荧光增白剂，若丹明WT，氨，组胺，水中油模块;

2.5检测技术：叶绿素荧光检测技术；

2.6激发光：LED光源和光电二极管检测器；

2.7检测速度：小于15S；

2.8读出：直接浓度（u g/L, ppb）或荧光值;

2.9适配器可容纳10 x 10 mm的正方形小塑料管，12 x 75mm 的圆形试管；

2.10空白：读出或减去空白；

2.11 检测参数：蓝红蛋白浓度， 叶绿素浓度；

2.12 叶绿素-a检测范围：0.025 u g/L 0-300 μg/L；

2.13叶绿素分辨率：0.025 ug/L；

2.14藻红蛋白检测范围：0-150,000 cells/ml；

2.15藻红蛋白分辨率：150 cells/ml；

2.16 工作电压：220V,50 Hz/12VDC

2.17固体二级标准提供简便的校正；

2.18 操作温度：15-40°C；

2.19数据输出：100% ASCII 格式；

2.20 PC操作系统：Windows 98或以后版本；

2.21重量要求：不高于5公斤，方便携带；