

水下荧光仪

仪器型号	CYCLOPS-7	
仪器状态	完好	
购置时间	2014.11	
存放位置	静远楼 A301	
负责人	陈晓晴	
联系电话	15855417585	
仪器简介	<p>Cyclops-7 水下荧光仪需要与多参数装置集成到一起进行使用，具有高精度、低价格和体积小的特点，避免浊度的干扰，保证了在多种环境条件下都具有很高的监测效果。Cyclops-7 需要一个外置电源，可对外接的显示记录仪进行 0~5V 的标准输出。三种设置功能提供了较宽的测量范围，对于叶绿素为 0.03~500 $\mu\text{g}/\text{l}$，对若丹明 WT 为 0.04~1000 ppb。Cyclops-7 荧光仪可测定多种荧光物质，包括叶绿素 a, 若丹明 WT, 荧光素, 藻蓝蛋白和藻红蛋白。</p>	
主要用途	<p>在海洋，淡水及染料示踪等方面具有广泛的应用价值</p>	
技术参数	<p>最小检测浓度:叶绿素 a: 0.03 $\mu\text{g}/\text{l}$; 若丹明 WT 或荧光素: 0.04 ppb; 藻青菌: 150 个细胞/mL。直线性:0.99R2; 信号输出:0-5 VDC; 电压范围:3-15 VDC; 能源需求<300 mW; 环境特性:温度范围:环境:0~50℃; 水温: -2~50℃; 水深:600 米; 光学特性:光源:LED</p>	