

LB-60M 手持式生物毒性检测仪



产品简介：

水质毒性检测仪采用发光细菌法，遵循《GB / T15441-1995》、《ISO-11348-3》标准，所用发光细菌在正常新陈代谢时发出 450-490nm 的蓝绿荧光，一旦遇到外界的毒性物质，就会对发光细菌的新陈代谢产生影响，进而抑制发光强度。发光细菌所受的抑制大小和外界毒性物质的毒性大小相关。该方法从生物学的角度为环境质量的检测和评价提供了依据，该检测仪可以在现场快速的对水质污染情况进行检测，该仪器是常规理化科学仪器的有效补充。

便携式水质毒性检测仪采用双光路对照检测技术，可以在检测过程中对整个毒性抑制情况进行动力学检测，清楚的了解毒性接触反应的过程，弥补单一测量结果评价毒性大小的不足。

应用领域：

各级环境检测部门、疾病预防控制中心作为应急监测项目；
污染源现场快速筛查、检测；
水质处理中的进出水、加工用水、地表水、以及渗滤毒性的检测；
教学演示及科学研究等。

主要特点：

双光路对照检测技术，可对毒性抑制的动力学过程进行检测
支持野外长时间连续监测，待机时间超过 10 小时
小巧轻便，手持式操作

中文界面，操作方便

菌种质量可靠，性能稳定

快捷的技术服务

功能性能：

速度快，最快 5min 完成检测

重复性好（C V 值小于 5 %）

一次检测能够定性鉴别被测水样中的综合毒性等级

检测范围宽，可检测重金属离子、有机农药、有机和无机有毒物质等

方法简便，不需生物专业人员

毒性响应物：

重金属、杀虫剂、灭菌剂、除草剂、工业化学品等

技术参数：

测试时间	5、15、30 分钟	菌种	明亮发光杆菌（冻干粉）
响应范围		能响应包括重金属、	农药、藻菌素等 多达 3000 种物 质
测量范围	-120%~100%（抑制率）	清水发光抑制率	≤±5%
输出结果		抑制率、发光强度、	动力学曲线
数据输出	USB/232	数据存储	2000 组
数据显示	彩色液晶屏	供电方式	内置锂电池，交 流充电器，移动 电源
操作方式			手持式操作
重量			<450g

