

智能型水质传感器

便携式水质检测仪

笔式水质检测仪

水质变送器

水质测定仪

水质在线分析仪



便携式生物毒性检测仪
AMT-BiO700

产品概述

AMT-BiO700型便携式生物毒性检测仪是一款专门针对在现场、野外快速测定水体综合毒性大小的仪器，仪器符合国标（GB/T15441-1995）及国技ISO标准（ISO 11348-3）方法——发光细菌法，具有操作简便、快速、灵敏、可检测多种物质的综合生物毒性、快速评估水质安全等特点。

产品特点

- ▷ 便携性能好：仪器小巧便携，操作快捷。
- ▷ 检测范围广：对多种重金属、有机物等化学物质响应灵敏。
- ▷ 持久续航能力：电量强劲、USB充电方便。
- ▷ 兼容性好：兼容ATP检测，一机多能。
- ▷ 灵敏度高：检测灵敏度接近人体敏感毒性范围。
- ▷ 接口配置丰富：USB、WiFi多种接口，可无线蓝牙打印。
- ▷ 强大软件功能：污染地图功能，快速定位污染地点。
- ▷ 操作智能化：全触摸电容显示屏，APP导航软件。

产品应用

AMT-BiO700型便携式生物毒性检测仪广泛以用于环境污染预警、应急监控、水质生物毒性快速筛查、及生物学分析研究等场合。

技术指标

型号	AMT-BiO700
工作环境	5~40℃，10%~90%RH
光谱范围	300~1100 nm
相对发光量	0~65535 RLU
清水发光抑制率	≤ ± 5%
检测范围	重金属离子、有机磷农药、有机和无机有毒物质等引起的急性毒性
精密度	相对标准偏差≤10%(2mg/L ZnSO ₄ ·7H ₂ O)； 实际水样测定时，相对偏差的绝对值：≤ ± 15%， 无毒水样毒性极差≤15%
适用菌种	青海弧菌、明亮发光杆菌(符合GB/T15441 1995)或费氏弧菌(符合ISO 11348-3)
通讯接口	USB、蓝牙、WiFi、4G等，可连接蓝牙打印机直接打印数据结果
数据存储	存储空间4GB(可扩展)，存储数据大于十万组
软件平台	安卓，智能操作程序引导客户轻松完成操作
连续工作时间	>24小时
防护等级	IP65防尘防水，可适应恶劣环境
最快检测时间	5 min
可检测毒性物质种类	超过五千种
抑制率	-100%~100%
细菌储存温度	-18℃可存储一年

水质监测系列