

| 精准 | 快速 | 灵敏 |



# BIO 3000

水质综合毒性分析仪

至今，世界上有140多个国家和地区选用天瑞仪器

# BIO 3000

## 水质综合毒性分析仪



### 产品概述

BIO3000水质毒性分析仪是一款专门针对在现场，野外，快速测定水体毒性大小的仪器，采用符合国标（GB/T15441-1995）及国际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等特点，广泛应用于环境污染、紧急事故、安检、常规检测及分析研究等场合。

### 产品参数

- 环境温度：5~40℃
- 最快检测时间：5min
- 可测光谱范围：320~1100nm
- 外形尺寸：90×220×40mm
- 环境湿度：10%~90%（25℃）
- 连续工作时间：大于12小时
- 仪器重量：450g
- 电源电压：220V±10%，50Hz

### 性能指标

测量项目：毒性检测、ATP检测；

通讯接口：USB、蓝牙、WIFI；

软件平台：安卓，智能操作程序引导客户轻松完成操作；

筛查范围：0~100%抑制率（10~90%线性抑制）；

检测范围：0~65535RLU；

数据存储：存储空间4GB(可扩展)，存储数据大于100000组；

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）；

细菌储存温度：-18℃可存储一年；

仪器采用IP65防尘防水等级设计可适应恶劣环境；

可检测毒性物质种类：超过5000种；

### 标准配置

- 安全箱
- 充电器
- 样品试管
- 低温便携式保温箱
- 分析主机
- 移液器
- 发光细菌冻干粉

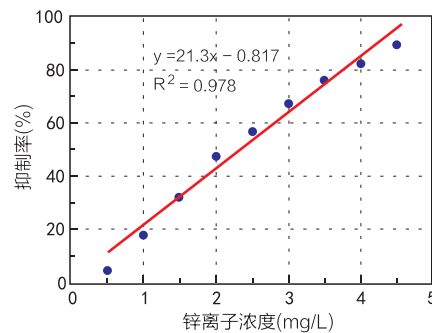


## 性能优势

符合国标 (GB/T15441 1995) 及国际标准 (ISO 11348-3)  
 检测范围广, 对多种重金属、有机物等化学物质响应灵敏  
 兼容ATP检测, 一机多能  
 仪器小巧便捷、操作快捷  
 高清超大显示屏幕, 操作更方便  
 专业APP软件, 操作简易  
 蓝牙、USB、WIFI多种接口, 方便数据读取  
 污染地图功能, 快速定位污染点  
 电量强劲、充电方便

## 实验数据及分析

序号	锌离子浓度 (mg/L)	抑制率(%)
1	0.5	4.68%
2	1	17.82%
3	1.5	32.03%
4	2	46.95%
5	2.5	56.64%
6	3	66.74%
7	3.5	76.00%
8	4	81.93%
9	4.5	89.57%



## 应用领域

- 环境监测部门和疾控中心等现场应急监测
- 对地表水、饮用水及饮用水源进行监测
- 反恐, 大型公共活动水源安全保障
- 对污水处理厂的进出水、食品加工用水、垃圾填埋渗滤液、工业冷却水等污染源现场快速筛查、毒性监测

让万物不再神秘 让世界更加清晰

See the world more clearly, let it be less mysterious

本企业执行ISO9001:2008 国际质量管理体系

销售及服务热线：800-9993-800  
400-7102-888

**江苏天瑞仪器股份有限公司**

地址：江苏省昆山市玉山镇中华园西路1888号天瑞产业园

传真：0512-57017010

网址：www.skyray-instrument.com

E-mail：sales@skyray-instrument.com

注：样本中的试验数据除注明外为本公司的试验数据  
此样本所有信息仅供参考，如有变动恕不另行通知

版本号：TRVB 160825 A79