

# GL-800型 多参数水质分析仪



## 产品概述

GL-800多参数水质分析仪，测定项目的原理符合环保行业认可方法。设备的光源、传感器等核心部件为国外进口，拥有更稳定的光学性能。设备搭载专利技术“Glos水质智能检测系统”和“动态光学矢量控制系统”让检测变得简单智能。产品内置水质分析、光度测量、自建系数曲线、自建标样曲线、数据打印、批量检测、引导检测模式等多种应用程序。

## 产品应用

可广泛应用于科研院所、污水工程、水环境检测、石油化工、冶金钢铁、生物医药、食品乳业、毛纺印染、电子机械、水产养殖、光伏、皮革、造纸、等领域的水质检测。

## 执行标准

- COD 的测定依据《HJ/T 399-2007 水质 化学需氧量 快速消解分光光度法》
- 氨氮的测定依据《HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》
- 总磷的测定依据《GB 11893-89 水质总磷的测定 钼酸铵分光光度法》
- 总氮的测定依据《碱性过硫酸盐消解光度法》

...

## 产品特点

- 进口固态冷光源 10 万小时光学寿命，性能稳定。
- 搭载自主研发 Glos 水质智能检测系统，让检测更简单智能。
- 内置动态光学矢量控制系统，最大支持14组滤光通道自动切换。
- 先进的光学系统，使光束全部聚焦成像至传感器，提高检测结果的准确性。
- 支持多种水质污染物的测定，且可进行测定项目的升级拓展。
- 引导式操作，根据屏幕引导提示轻松完成水质的测定。
- 搭配双比色系统，同时支持管比色和皿比色。
- 用户可实现自建曲线功能，提供系数曲线和样品曲线的自定义标定。
- 可通过 USB 接口更新程序、导出测定数据。
- 8 英寸 1024 × 768 分辨率 IPS 级高清电容触摸屏。
- 点触操作立体声音效反馈，弹指间更舒适的操作体验。
- 内置热敏打印机，支持自动打印和批量打印。
- ABS 材质，高强度、耐腐蚀、耐高温外壳。
- 配备多功能智能消解仪，仅需一键完成水样项目消解。
- 配备进口 Biohit 移液器，减少了移取水样的误差，更简单，更稳定。
- 配备工厂预制试剂耗材，无需反复移液和配制浓硫酸，只需要在试管内加入水质样品即可进行检测。

## 性能指标

产品型号	GL-800型 多参数水质测定仪			
检测参数	COD	氨氮	总磷	总氮
测量标准	HJ/T399-2007	HJ535-2009	GB11893-89	碱性过硫酸盐消解光度法
测量范围	0-15000mg/L	0-50mg/L	0-16mg/L	0-250mg/L
抗氯干扰	2000-4000mg/L	--	--	--
检测下限	5mg/L	0.05mg/L	0.02mg/L	0.05mg/L
消解温度	165℃, 20分钟	无需消解	150℃, 15分钟	120℃, 30分钟
检测时间	25分钟/批次	5分钟/批次	20分钟/批次	35分钟/批次
示值误差	≤5%或±4mg/L	≤5%或±0.1mg/L	≤5%或±0.04mg/L	≤5%或±0.4mg/L
重复性	≤± 3%			
示值误差	≤± 5%			
光学稳定性	≤±0.001Abs/20分钟 (10万小时寿命)			
比色方式	双比色池，同时支持 360°旋转管比色和皿比色			
打印机	微型热敏打印机			
操作系统	搭载 Glos 水质智能检测系统 专利技术			
屏幕显示	8 英寸 1024 × 768 分辨率 IPS 级高清电容触摸屏			
设备功能	水质分析、光度测量、数据管理、自建系数曲线、自建标样曲线、PC 联机、USB 升级等			
仪器电源	AC (220V±5%) , 50Hz			
工作环境	5-40℃, ≤85%无冷凝			
仪器尺寸	470mm×348mm×181mm			
仪器重量	约5.2kg			

## GL-800 产品特点

- 

集成30多种检测参数
- 

专利技术 Glos™检测系统
- 

引导式操作可快速上手
- 

8英寸IPS电容触摸屏
- 

原装进口固态冷光源
- 

同时支持皿比色和管比色
- 

预制试剂无需配制
- 

开放自建曲线可自行配制试剂
- 

双声道立体声反馈
- 

内置打印机自动打印检测数据
- 

工程师电话专线实时解决检测问题
- 

化学工程师上门指导培训
- 

尊享两年质保返修提供备用机服务

## GL-800 让检测变得简单

8英寸IPS 超清电容触摸屏，搭载Glos水质智能检测系统，引导式操作，初次上手就能出色完成样品的检测。



## 搭配多功能智能消解仪

GL-16型多功能智能消解仪，配备一体式耐热防护罩和高温防护面板，内置COD、总磷、总氮、总铬等多种消解程序，可实现检测项的一键消解。



## 配套预制试剂和进口芬兰Biohit移液器

产品配备预制试剂和专业的移液设备，只需要将待测水样添加到试剂管即可进行检测，具有更高的效率和稳定性。

