GL-800型

多参数水质分析仪

****

配套多功能智能消解仪

内置微型热敏打印机

管皿双比色池

配套预制试剂及移液器

**产品介绍**

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。

**应用领域**

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。

测定原理

•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](https://www.baidu.com/link?url=J78FZfpWXT3qJN5P6DPq9Vd0nVIG7J38m0lKrOJfMZTBnuvxIbr62xJBAwyPdzOoZPS1Tieo-7Y3h1X8deqrba&wd=&eqid=a8b97db000003394000000025e5dbf33" \t "https://www.baidu.com/_blank)》

•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，检测结果准确。

•支持COD、氨氮、总磷、总氮、等多种水质污染物的测定。

•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。

•搭载自主研发Glos水质智能检测系统，让检测更简单智能。

•引导式操作，扁平式UI设计使用者初次上手便能轻松完成污染物检测。

•检测结果自动打印、批量检测、引导检测模式等功能。

•搭配双比色池，同时支持（16mm）管比色和多规格皿比色。

•开放自建曲线功能，用户可实现自建曲线，系数曲线或样品曲线。

•8 英寸1024 ×768 分辨率IPS级高清电容触摸屏。

•点触操作立体声反馈，弹指间更舒适的操作体验。

•ABS材质，高强度、耐腐蚀、耐高温外壳。

•配备GL-16型多功能智能消解仪，仅需一键完成项目消解。

•配备进口Biohit移液器，减少了移取水样的误差，更简单，更稳定。

•配备预制试剂，无需反复移液，只需要在试管内添加污染物样品再经过消解即可进行检测。

**技术参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品型号 | GL-800型  多参数水质分析仪 | | | |
| 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 | 2000mg/L | － | | |
| 检测下限 | 5mg/L | 0.05mg/L | 0.02mg/L | 0.05mg/L |
| 消解温度 | 165℃，20min | 无需消解 | 150℃，15min | 120℃，30min |
| 检测时间 | 25分钟/批次 | 5分钟/批次 | 20分钟/批次 | 35分钟/批次 |
| 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（16mm）管比色和多规格皿比色 | | | |
| 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 | 8.6kg | | | |

以下检测项目并非全部搭载到本仪器

可根据客户需求定制检测项目

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ＣOD（0-15000 mg/L） | 18 | 余氯（0-10 mg/L） | 35 | 镉（0.005-0.5 mg/L） |
| 2 | 氨氮（0-50 mg/L） | 19 | 总余氯（0-10 mg/L） | 36 | 钴（0-2 mg/L） |
| 3 | 总磷（0-16 mg/L） | 20 | 六价铬（0-1 mg/L） | 37 | 硼（0.1-3 mg/L） |
| 4 | 总氮（0-250 mg/L） | 21 | 总铬(0-1 mg/L） | 38 | 锰（0-16 mg/L） |
| 5 | 色度（0-500 PCU） | 22 | 总砷（0-0.5 mg/L） | 39 | 钛（0.01-0.6 mg/L） |
| 6 | 浊度（0-100 NTU） | 23 | 二氧化硅（0.25-25 mg/L） | 40 | 钒（0.018-10 mg/L） |
| 7 | 悬浮物（0-500 mg/L） | 24 | 二氧化硫（0.05-5 mg/L） | 41 | 铝（0.05-0.3 mg/L） |
| 8 | 硫化物（0-1 mg/L） | 25 | 二氧化氯（0-3 mg/L） | 42 | 砷（0.005-0.5 mg/L） |
| 9 | 挥发酚（0-2 mg/L） | 26 | 氯离子（0.1-25 mg/L） | 43 | 锑（0.01-3.5 mg/L） |
| 10 | 氰化物（0-0.5 mg/L） | 27 | 苯胺（0.001-2 mg/L） | 44 | 钡（2-100 mg/L） |
| 11 | 氟化物（0-1.6 mg/L） | 28 | 磷酸根（0.05-5 mg/L） | 45 | 铅（0.05-2 mg/L） |
| 12 | 高锰酸盐指数（0-20 mg/L） | 29 | 甲醛（0.005-3.5 mg/L） | 46 | 锡（0.01-0.5 mg/L） |
| 13 | 亚硝酸盐（0-0.2 mg/L） | 30 | 铜（0-1 mg/L） | 47 | 铍（0.005-0.5 mg/L） |
| 14 | 硝酸盐氮（0-20 mg/L） | 31 | 镍（0-4 mg/L） |  |  |
| 15 | 硫酸盐（8-200 mg/L） | 32 | 铁（0-5 mg/L） |  |  |
| 16 | 磷酸盐（0-1 mg/L） | 33 | 锌（0-3 mg/L） |  |  |
| 17 | 阴离子表面活性剂（0-2 mg/L） | 34 | 银（0-1 mg/L） |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 |
| 1 | 主机 | 1 台 |
| 2 | 电源线 | 1 根 |
| 3 | 专用试剂 | 各1 套 |
| 4 | 试管架 | 1 个 |
| 5 | 擦拭布 | 2 块 |
| 6 | 消解比色管 | 18 支 |
| 7 | 手套 | 2双 |
| 8 | 稀释杯 | 4个 |
| 9 | 棕色瓶 | 1 个 |
| 10 | 使用说明书 | 1 份 |
| 11 | 合格证 | 1台 |
| 12 | 专用移液器 | 1支 |

**发货清单**