

LB-4020-G 台式多参数水质分析仪 (COD 氨氮 总磷 总氮)

产品介绍

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”让检测变得简单智能。产品内置水质分析、数据查询、数据打印、引导检测模式等应用程序。

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》
- 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，测定结果准确。
- 支持 COD、氨氮、总磷、总氮四种水质污染物的测定。
- 搭载自主研发 Glos 水质智能检测系统，让检测更简单智能。
- 4.3 英寸彩屏显示，引导式操作，使用者轻松完成浓度测定。
- 检测结果可自动打印。
- 搭配支持(16mm)管比色，消解无需移取液体。
- ABS 材质，高强度、耐腐蚀、耐高温外壳。
- 配备便携式消解仪，仅需一键完成项目消解操作。
- 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，只需要在试管内添加污染物水样再经过消解即可进行测定。



技术参数

产品型号	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°C, 20min	无需消解	150°C, 15min	120°C, 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	≤±0.003Abs/20 分钟 (10 万小时寿命)			
比色方式	16mm比色管 (消解无需移液)			
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	4.3 寸彩屏			
设备功能	水质分析、数据管理、数据查询、USB 升级等			
仪器电源	DC 12V, 5A			
工作环境	5-40°C, ≤85%无冷凝			
仪器尺寸	300mm×222mm×88mm			
仪器重量	2.8kg			

发货清单

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

随货配套试剂明细如下：

COD 预制试剂 (5-150mg/L) : 25 支

COD 预制试剂 (100-15000mg/L) : 25 支

氨氮试剂: 100 样, 液体试剂

总磷试剂: 100 样, 试剂 1, 2 是粉末, 试剂 3 是液体

总氮试剂: 50 样, 液体试剂