## DGS-450型多参数水质分析仪(2023)



主要特点

* 采用高清液晶屏，显示清晰
* 采用420nm、470nm、620nm、700nm四个LED光源，寿命长，精度高
* 内置测量方法：氨氮、高浓度COD、低浓度COD、总磷、总氮
* 支持420nm、470nm、620nm、700nm吸光度测量
* 支持420nm、470nm、620nm、700nm透射比测量
* 智能判别终点，支持自动读数
* 设定稀释比，自动计算样品原始浓度
* 可选内置校准曲线或自定义校准曲线(2~5)点
* 支持某个标定点重新标定
* 支持数据存储(各500组)、查阅、删除、传输和打印
* 符合GLP，实现数据追溯
* 内置热敏打印机，可自动打印，打印格式可选
* 支持U盘数据导出
* 具有RS-232、USB接口，通过专用通信软件与PC连接，实现数据传输
* 支持断电保护和恢复出厂设置等功能

技术参数

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | DGS-450 |
| 检测项目 | 氨氮，低浓度COD， 高浓度COD， 总磷 ，总氮 |
| 氨氮 | 测量方法 | 纳氏试剂法 |
| 测量范围 | (0.000~10.00)mg/L，可拓展至100.0mg/L |
| 误差 | ±5％ |
| 重复性 | ≤2% |
| 稳定性 | <0.200mg/L(20min) |
| 检出限 | ≤0.03mg/L |
| 波长 | 420nm |
| 需消解 | / |
| 低浓度COD | 测量方法 | 重铬酸钾法 |
| 测量范围 | (0.000~150.0)mg/L |
| 误差 | ±8％ |
| 重复性 | ≤3% |
| 稳定性 | <6mg/L(20min) |
| 波长 | 420nm |
| 是否消解 | 需消解 |
| 高浓度COD | 测量方法 | 重铬酸钾法 |
| 测量范围 | (150.0~1500)mg/L，可拓展至15000mg/L |
| 误差 | ±8％ |
| 重复性 | ≤3% |
| 稳定性 | <6mg/L(20min) |
| 波长 | 620nm |
| 需消解 | 需消解 |
| 总磷 | 测量方法 | 钼酸盐分光光度法 |
| 测量范围 | (0.000~1.000)mg/L，可拓展至10.00mg/L |
| 误差 | ±10％ |
| 重复性 | ≤3% |
| 稳定性 | <0.050mg/L(20min) |
| 检出限 | ≤0.05mg/L |
| 波长 | 700nm |
| 是否消解 | 需消解 |
| 总氮 | 测量方法 | 碱性过硫酸钾消解-变色酸钠 |
| 测量范围 | (0.000~30.00)mg/L，可拓展至300.0mg/L |
| 误差 | ≤10mg/L：±1 mg/L；＞10mg/L：±5% |
| 重复性 | ≤3% |
| 检出限 | ≤1mg/L |
| 波长 | 420nm |
| 是否消解 | 需消解 |
| 吸光度 | 测量范围 | (0.000～2.000)Abs |
| 波长 | 测量波长 | 420nm、470nm、620nm、700nm |
| 准确度 | ±4nm |
| 透射比 | 示值误差 | ±2% |
| 重复性 | ≤ 0.5％ |
| 数据储存 | 各500组检测结果 |
| 测量池 | 25mm比色瓶,16mm比色管 |
| 电源 | 电源适配器(输入AC：(100～240)V，输出：DC20V |
| 尺寸(mm)；重量(kg) | 302×205×122，1.33 |
| 包装尺寸(mm)，毛重(kg) |  |

注：本产品按照“仪器 + 工作试剂 + 校准试剂”选购销售，配置灵活，方便客户选择。样品需要消解的部分检测项目，需选配消解器。