

DGB-42X 系列便携式水质测定仪



DGB-42X 系列便携式多参数水质分析仪，采用新的 LED 测试技术，集成特定吸收峰波长的 LED 光源，标准曲线内置，直接使用比色管作为测量的容器，体积小巧，方便用户操作和携带。该系列产品可进行氨氮、总磷、高锰酸盐指数、铝、总硬度、尿素等项目中一项或多项参数的测量，适用于地表水、工业废水、医疗废水、污水再生的景观用水、生活饮用水、游泳池水等水质的现场测定或者实验室分析。

主要特点

- 采用高清液晶屏，显示清晰
- 采用 LED 光源，寿命长，精度高
- 直接读取测量结果，无需换算，自动锁定测量值
- 内置标准曲线，最多支持 5 点校准
- 支持数据存储(200 套)、查阅、删除，符合 GLP
- 具有 USB 接口，通过专用通信软件与 PC 连接，实现数据传输
- 支持 16mm 比色管
- IP65 防护等级
- 支持电池供电(4 节 AA 碱性电池)和 USB 供电
- 支持背光调节和自动关机

技术参数

产品型号	测量参数	测量方法	需消解	光源波长	测量范围(mg/L)	示值误差	重复性	检出限
DGB-422	氨氮	纳氏试剂法	○	420nm	0.000 ~ 4.000	≤±10%	≤3%	≤0.03mg/L
DGB-423	水硬度	钙镁试剂法	○	470nm	0.000 ~ 500.0	(±5%示值 ± 5mg/L)mg/L	≤2.5%或者 0.5%FS	≤1%FS
DGB-423	尿素	二乙酰-肟-安替比林分光光度法	●	470nm	0.000 ~ 5.000	≤1mg/L: ± 0.1mg/L; > 1mg/L : ±5%	≤3%	≤0.05mg/L
DGB-425	高锰酸盐指数	酸性高锰酸钾氧化法(比色法)	●	540nm	0.000 ~ 10.00	±5%FS	≤2.0%	≤0.5mg/L
DGB-427	铝	铬	○	620nm	0.000 ~	±0.015mg/L	≤0.005mg/L	≤0.01mg/L

		天 青 S 分 光 光 度 法			0.3			
DGB-428	总 磷	钼 酸 盐 分 光 光 度 法	●	650nm	0.000 ~ 1.000	±10%	≤3.0%	≤0.050mg/L

注： 1、该表格中，○表示否，●表示是
2、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。