



BY-ZSD3

多参数水质检测仪



BY-ZSD3 多参数水质检测仪是为检测饮用水质量而设计的产品，检测项目均采用 GB/T 5749-2022《生活饮用水卫生标准》中规定的项目：浊度、色度、PH、余氯、化合性氯、总氯、二氧化氯、余氧（活性氧）、臭氧、亚硝酸盐、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、氟化物、铁、锰、六价铬、耗氧量、硫酸盐、溶解氧、铝。

测试方法

- GB/T 5750.11—2023DPD 光度法检测游离余氯、二氧化氯
- GB/T 5750.4—2023 标准缓冲溶液法检测 pH
- GB/T 5750.4—2023 比率测量技术 -90 度散射光和透射光检测浊度
- GB/T 5750.4—2023 铂 - 钴标准比色法检测色度

检测项目

| 检测项目 | 检测范围 | 检测项目 | 检测范围 | 检测项目 | 检测范围 | 检测项目 | 检测范围 |
|------|------------------------------|------|----------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|
| 浊度 | 0.00-400 NTU 可扩展至 2000NTU | 色度 | 0.0-500.0 度 | 亚硝酸盐 | 0.003-0.200mg/L | 氟化物 | SPANDSI 光度法 |
| pH | 6.00-8.50 | 余氯 | 0.01-5.00mg/L | 铁 | 0.10-3.00mg/L | 锰 | 0.10-3.00mg/L |
| 化合性氯 | 0.01-5.00mg/L | 总氯 | 0.01-5.00mg/L | 六价铬 | 0.004-1.000mg/L | 耗氧量 (低量程) | 0.20-5.00mg/L |
| 二氧化氯 | 0.02-10.00mg/L | 余氧 | 0.01-10.00mg/L | 耗氧量 (高量程) | 4.00-15.00mg/L | 硫酸盐 | 5-80mg/L |
| 臭氧 | 0.01-10.00mg/L | 亚硝酸盐 | 0.01-1.00mg/L | 溶解氧 | 0.2-6.0mg/L | 铝 | 0.004-1.000mg/L |
| 氨氮 | 0.02-6.00mg/L | 硝酸盐 | 0.50-15.00mg/L | - | - | - | - |

■ 技术指标

| | |
|------|--|
| 重复性 | ±0.003A |
| 检测波长 | 380nm、420nm、520nm、610nm、白光等波长，基于测试项目自动切换波长 |
| 光学结构 | 采用 90°散射法与透射光结合检测浊度，检测精度 0.001NTU，完全满足饮用水检测的国标要求 |
| 数据储存 | 20000 组，可随时查阅，包括：日期时间、用户 ID、水样类型、水样编号、水样来源等 |
| 测试功能 | 具有单次、连续、样品稳定的读数模式和信号平均、光强配比功能 |
| 数据接口 | 检测结果支持通过 USB 接口导出数据至 PC 数据管理软件 |
| 屏幕显示 | 5.0 寸高清彩色触摸屏显示 |
| 校准 | 出厂已校准，光源稳定使用期限为七年，此期间支持自定义校准 |
| 电源 | 便携式，供电模式，移动电源供电 |
| 试剂 | 所用试剂均为预制式，无需现场配制 |
| 仪器尺寸 | 长 19.4× 宽 19.4× 高 11.5cm |



北京宝云兴业科贸有限公司

公司地址：北京市西城区朗琴国际大厦 A 座 1606 | 服务热线：010-83131370、18910819962 | 公司官网：www.bjbaoyun.com