

YC7200-1

便携式COD快速测定仪

源易测®
让检测更简单



便携式设计



引导式操作



多种方式
上传数据



快速打印数据



大容量电池
超长待机



30多项
指标测定

产品概述 / Product overview

源易测牌YC7200-1型便携式COD水质快速测定仪是基于国家检测标准(GB)及环境部检测标准(HJ)研发,是根据国人操作习惯,以一线检测人员更简单、准确的检测为理念开发的一款便携式快速水质检测仪器。

仪器采用工业级3.0寸高清屏,数据直观,设计小巧,方便携带;供电采用5000毫安可充电大容量锂电池,待机时间长达3个月。广泛应用于环境监察、环保治理、户外科学研究、河流监测、生态普查、水产养殖等水质快检领域。

功能特点 / Functional features

- 支持COD测定，可升级至30多项检测指标。
- 仪器小巧，整箱装齐，重量轻，携带方便，适合流动快速检测。
- 自主研发YUANYICE®水质智能检测系统，无需专业人员即可轻松操作。
- 引导提示操作步骤，避免操作误区；真正做到—让检测更简单！
- 3.0寸工业高清显示屏，智能引导式UI设计，操作一目了然，更多检测乐趣。
- 仪器可选配蓝牙打印机，可直接打印检测数据或批量打印历史数据。
- 内置WIFI连接功能，可在实时查看、打印检测数据及历史检测数据。
- 内置Type-C、蓝牙、WiFi数据连接功能，可链接数据采集系统进行数据编辑及保存。
- 双比色检测装置，同时支持管比色16mm/25mm，使得检测项目更广泛。
- 更环保高效的检测方法；相比友商，试剂再节省30%，使检测成本更低。
- 更快捷的试剂使用；出厂试剂95%以上指标为液体试剂，直接使用；安全准确。
- 配套便携触屏6孔智能消解仪，升温快，控温精度高，内置常规程序，无需设定，一键使用。
- 配备高精度移液器，减少水样移取误差，使用方便快捷，确保检测更准确、稳定。

检测参数 / Detection parameters

测定项目	测量范围	检测下限	检测标准
COD	0–15000 mg/L	5mg/L	HJ/T 399–2007 水质化学需氧量的测定快速消解分光光度法

技术参数 / technical parameter

显示屏：	工业级3.0寸彩色	操作系统：	YUANYICE®水质智能检测系统
测定误差：	≤±5%	重复性误差	≤±3%
比色方式：	管比色16mm/25mm	检测光源：	进口固态冷光源
波长精准度：	±1nm	波长选择：	根据测定项目自动选择
波长校准：	自动校准	工作环境：	5-45℃ ≤50%无冷凝
数据显示：	浓度、透过率（%）、吸光度（A）	供电方式：	锂电池(5000毫安)
数据传输：	Type-C、wifi、蓝牙	供电电压：	5V=2.5A
数据打印：	蓝牙热敏打印机（选配）	仪器质量：	500g 230*90*90（mm）
数据处理：	5万条数据、200条曲线（含自拓展）	光学稳定性：	≤±0.001A/20分钟（10万小时寿命）

配套6孔
智能快速消解仪

无需设定，一键使用，效率翻倍提高。



YC-6K

智能便携式消解仪



仪器特点 / Instrument features

- 1、便携式设计，3.5寸工业级触摸大屏设计，操作简单方便。
- 2、配送12V 10A电源适配器，可220V供电、车载、户外电池等多种供电方式。
- 3、智能精密PID算法，仪器升温速度快，温度恒定漂移小、效率高。
- 4、内置COD、总磷、总氮、总铬消解程序，无需设置一键启动工作。
- 5、每个温区内置5项自定义模式，可根据用户不同需求设置使用。
- 6、仪器内置PID校准/设定程序，客户可自行调整PID算法。
- 7、采用进口大功率加热模块，加热速度快、寿命长、均匀性好。
- 8、透明一体化防护罩，耐热防腐可视化，方便观察消解状态确保操作安全。
- 9、内置双重防超温断电保护功能，超过设定温度自动断电保护，保护仪器及人员安全。

技术指标 / Technical indicators

显示屏幕：3.5 寸 高清彩屏

消解数量：6支

操作界面：中文显示

孔径孔深：16mm/65mm

预设消解模式：COD、总磷、总氮、总铬

安全防护：双重防超温防护

自定义模式：5条，温度,时间任意设置

提醒方式：蜂鸣器

感温探头：进口铂金PT100

控温方式：智能PID温控

温控精度：<±0.5℃

升温速度：至165℃，10分钟内恒定

工作环境：-10-40℃，相对湿度<85%

操作方式：触摸式

报警提示1：到达设定温度并恒温

报警提示2：消解完成并停止加热

自定义温度：室温~200℃可调

消解方式：全密闭式

消解容量：>12mL

项目切换：快捷切换

额定电压：12V 10A

计时误差：10min±0.1s

隔热方式：隔热板/防护罩

供电方式：车载、移动电源、直流

仪器重量：消解仪<1.5kg

仪器尺寸：186*120*150（mm）



专利证书 / Functional features



水质比色装置

一种多参数水质检测仪

一种COD快速检测仪



服务案例 / Service case

山东济宁环保局

山西吕梁环保局

山西柳林环保局

山西文水县环保局

广东汕头环保局

深圳环境监测站

东莞水务局

河北石家庄环保局

武汉疾控中心

山东济宁环境执法大队

大连辽阳环保局

河南信阳卫生监督执法局

商丘卫生监督执法局

西藏昌都环境监测执法大队

大连环保局

广西河池市德胜生活垃圾处理场





深圳市光明区光明街道碧眼社区华强创意产业园4栋A座10层



jiexikeji@yuanyice.com



<https://www.szjiexikeji.com>

全国免费服务热线：400-6868-053



微信公众号