YC9200-3

COD | 氨氮 | 总磷水质测定仪

源易测®
让检测更简单

7寸IPS电容
触摸屏

引导式操作

数据WIFI连接
蓝牙上传

内置打印机

同时支持管比色
及皿比色

30多项
指标测定

产品概述 / Product overview

YC9200-3型水质快速测定仪，基于国家检测标准（GB）及环境部检测标准（HJ）研发生产。仪器采用工业级IPS 7寸电容触摸屏，数据直观，操作方便；检测装置采用进口光学检测比色系统，并搭载我司自主研发YUANYICE®水质智能检测系统；使得仪器的稳定性、寿命、检测精准度跨越性提高；YUANYICE®水质智能检测系统是基于国人操作习惯的理念开发而成，操作简单快速；无需专业人员即可轻松操作；真正做到：让检测更简单！广泛应用于企业污水检测、环境监测站、科研单位高校、河流污染监察等水质快检领域。

功能特点 / Functional features

- 支持COD、氨氮、总磷等30多项指标测定。
- 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！
- 7寸工业IPS电容屏，智能引导式UI设计，操作一目了然，更多检测乐趣。
- 仪器自带数据打印机，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。
- 内置双路USB（Type A、Type B）数据连接功能，可直接导出或编辑检测数据。
- 内置蓝牙数据通讯模块，检测数据可通过蓝牙上传至数据采集系统进行打印编辑。
- 双比色检测系统，同时支持管比色（16mm、25mm）及皿比色（10mm-40mm）。
- 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%以上为液体试剂，直接使用；安全准确。
- 配套30孔双温区智能消解仪，多个消解项目同时操作，效率翻倍提高。
- 配备高精度移液器，减少水样移取误差，使检测更准确、稳定。

技术指标 / Technical indicators

测定误差：≤±3%	重复性误差：≤±2%
数据打印：内置热敏打印机	数据处理：5万条数据、200条曲线（含自拓展）
显示屏：7寸工业IPS电容屏	工作环境：5-45℃ ≤50%无冷凝
供电方式：12V 3A	仪器质量：340*250*165mm 3.5kg
光学稳定性：光学稳定性：≤±0.001A/20分钟（10万小时寿命）	
比色方式：双比色检测系统支持（16mm；25mm比色管；10-40mm比色皿）	
操作系统：YUANYICE水质智能检测系统	
数据传输：USB（Type A、Type B）、wifi、蓝牙	

检测参数 / Detection parameters

测定项目	测量范围	检测下限	检测标准
COD	0–15000mg/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
氨氮	0–50 mg/L	0.01mg/L	HJ535–2009 水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法
总磷	0–20 mg/L	0.02mg/L	GB/T11893–1989水质总磷的测定钼酸铵分光光度法

配套30孔
双温区智能消解仪

多个消解项目同时操作，效率翻倍提高。

YC30K

双温区智能消解仪

双温双控　STM32控制芯片　精密PID算法　一键消解　超温断电保护　蜂鸣提示

产品概述 / Product overview

YC30K型双温区智能消解仪是根据国家标准研发生产一款快速测定化学耗氧量（CODr）的加热装置，它具有双温区控制系统，每个温区独立工作，互不干涉，可同时消解COD、总磷、总氮、总铬等项目。本仪器采用智能PID精密算法，升温速度快、控温准确、温度均匀、误差微小，操作简单，是一款实验室消解加热的理想仪器。

功能特点 / Functional features

- 双温区（15孔/温区）可同时或独立工作，根据用户需求对温区设置使用。
- 采用STM32控制芯片控制，双温区独立工作，温控准确，互相无干涉。
- 智能精密PID算法，仪器升温速度快速，温度恒定漂移小、效率高。
- 内置COD、总磷、总氮、总铬消解程序，无需设置一键启动工作。
- 内置消解程序可任意更改消解温度及时间，方便匹配国外品牌检测仪器。
- 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。
- 仪器内置PID校准/设定程序，客户可自行调整PID算法。
- 采用进口大功率加热模块，加热速度快、寿命长、均匀性好。
- 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。
- 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

操控方式：	中文5寸触摸屏	控制芯片：	STM32
消解数量：	30支	报警提示1：	到达设定温度并恒温
温控模块：	双温区	报警提示2：	消解完成并停止加热
孔径孔深：	16mm/65mm	自定义温度：	0-200℃可调
消解程序：	COD、总磷、总氮、总铬	消解方式：	密闭/敞口
安全防护：	双重防超温防护	温控方式：	精密PID温控系统
自定义模式：	5条*2，温度,时间任意设置	项目切换：	一键切换
提醒方式：	蜂鸣器	额定电压：	AC 220V±10%/50Hz
感温探头：	进口铂金PT100	额定功率：	1200W
控温范围：	室温-200℃可调	隔热方式：	隔热板/防护罩
温控精度：	<±0.5℃	仪器开关：	轻触开关
升温时间：	6分钟内恒定	仪器重量：	6.5KG
工作环境：	-10-40℃，相对湿度＜85%	仪器尺寸：	330*240*100（mm）

专利证书 / Functional features

一种手持式水质
快速测定仪

水质比色装置

一种COD快速检测仪

一种多参数水质检测仪

双温区消解仪

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

贵州茅台集团 KWEICHOW MOUTAI GROUP

中信华集团 ZHONGXINHUA GROUP

中国水务 CHINA WATER

石家庄市生态环境局 sthjj.sjz.gov.cn （原石家庄市环境保护局）

深圳水务集团 SHENZHEN WATER GROUP

四川省生态环境监测总站

济宁市生态环境局

新大禹环境 XDY ENVIRONMENTAL PROTECTION

霏洋环保 FEEARTH 股票代码：872886

中国農業大學 China Agricultural University

中国化学 中化学朗正环保科技有限公司 CNCEC LANGZHENG ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGY CO., LTD.

广东海洋大学 GUANGDONG OCEAN UNIVERSITY

江西農業大學

拓新药业 TUOXIN PHARMACEUTICAL

广西科学院 Guangxi Academy of Sciences

海欣制药 HAIXIN ZHIYAO 中美合资

Bimeda 百美达

SAKURA 樱花

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

www.szjiexikeji.com

全国免费服务热线：400-6868-053

微信公众号