

哈希公司实验室和便携式仪器

DR6000 台式紫外可见分光光度计



- 内置250多种水质参数测试方法的应用程序，并可创建200个用户自定义程序
- 独特的条形码识别功能
- 7彩色触摸屏式全中文智能操作菜单
- 波长范围：190~1100nm
- 波长准确度： $\pm 1\text{nm}$ （在200nm~900nm波段内）
- 波长分辨率：0.1nm
- 读数模式：透过率（%）、吸光度与浓度
- 网络接口：可直插网线实现数据传输，程序下载和网络打印
- USB接口：3个USB接口可直插U盘，键盘，打印机，条形码扫描装置

DR3900 智能台式分光光度计



- 内置240多种水质测试方法的应用程序，也可创建多达100个用户自定义程序
- 波长范围：320~1100nm
- 波长准确度： $\pm 2.0\text{nm}$ （在340~900nm波段内）
- 波长分辨率：1nm
- 读数模式：透过率（%）、吸光度和浓度
- 800×480像素的7"彩色的触摸屏式全中文智能操作菜单
- 网络插口：可直插网线实现数据传输和最新程序下载
- 三个USB接口：可直插U盘、键盘、打印机，条形码扫描装置

DR1900 真正便携的分光光度计,您的随身实验室



- 使用5号电池为电源，更灵活方便
- 预置260多条程序，适用于多种测量场合
- 中文菜单显示
- IP67防护等级，适用于较恶劣的环境
- 背光显示，便于在较暗处和阳光直射下操作
- 可选配使用交流电源及USB输出模块

DR900 便携式多参数比色计



- 预置了90条测量程序，用户可自建10条测量程序
- 可设置常用测量程序收藏菜单，快速选中您收藏的常用测量程序
- 中文菜单，数据存储量500条，符合GLP标准，可利用USB接口传输数据

PC II 袖珍比色计



- 单参数测量，有30余种参数可选，包括消毒剂、盐度、重金属及有毒有害物质等
- 操作容易：用两个触摸键操作。按一下ZERO键，用空白样校零，将样液倒入样品池，然后按READ键，即可读出结果
- 波长精确度： $\pm 2\text{nm}$
- 35种参数供选择

DR1010 COD 测定仪



- 测定高低浓度不同水样采用不同波长，高测试准确性
- 内置COD测定曲线，支持HACH标准方法试剂，快速试剂，大瓶装试剂，同时支持用户自建COD测定曲线
- 双电源系统，满足实验室测定需要并可支持现场测定
- 波长范围：420nm和610nm
- 波长精度： $\pm 1\text{nm}$
- 读数模式：透光率（%）、吸光度与浓度

COD反应器和分析系统



- 微回流方式，可同时处理25个样品，操作简单：
 1. 样品加入COD试管
 2. 将COD管插入反应器中，加热回流
 3. 利用哈希分光光度计直接读取结果
- 测试范围：0-40/3-150/20-1500/200-15000mg/L四种量程可选

LBOD BOD 测量系统



- 经过验证的测量的精度和再现性很高
- 具有锁定测量值的功能
- 采用两点校准的方法
- 可以在现场测量 BOD

BODTrak™ II-BOD 分析系统



- 可无人看管运行，仪器自动关闭并贮存BOD数据供随时调用
- 可选择5天，7天，10天培养时间
- 无汞装置
- 无需测量溶解氧
- 可同时测6个样品
- 测量范围：0~35/0~70/0~350/0~700mg/L四种量程选择

TL23 系列台式浊度仪



- 包括TL2300、TL2310、TL2350和TL2360四种型号，分别涵盖符合EPA和ISO标准的版本
- 多种浊度单位可选
- 浊度测量范围涵盖0~4000 NTU及0~10000 NTU
- 7寸彩色触摸屏，操作更为人性化
- 2个USB接口，数据传输更为便捷

2100Q 便携式浊度仪



- 测量范围：0~1000NTU
- 分辨率：0.01NTU
- 单点快速校准，仪器校准非常方便
- 快速沉降测量模式可测量快速沉降的样品浊度
- 可储存500个测试数据

1900C 型便携式浊度仪



- 为中国市场量身定做
- 满足“GB5749-2006 生活饮用水卫生标准”，“CJ3020-93 生活饮用水水源水质标准”，“GB/T 14848-93 地下水质量标准”等标准要求
- 采用便携式设计，经济型，适用于中小水厂、工业用户，饮料厂，水产养殖，游泳池，卫生疾控，医院等部门的浊度测量。

TSS Portable 便携式浊度、悬浮物和污泥界面监测仪



- 一台仪器可以测量三个参数
- 多条校准曲线，便于使用
- 简便的污泥界面测量
- 气泡补偿测量保证更高的精度
- 测量材质使用寿命长
- 使用可充电的电池供电

LICO 690 专业液体色度仪



LICO690 型色度仪不论是在实验室还是对于工业生产，均提供专业的色度分析解决方案。不仅利用彩色触摸屏，提供全面的直观操作，还使用先进光谱技术，使测量结果更加准确。它操作方便、读数快、测量精准，测试可靠性高。

- 拥有超过 25 个内置色标，支持所有重要的色度标准
- 自动识别多种比色皿
- 测量结果精准
- 高度智能化，通过以太网接口可以连接到现有的实验室网络中
- 操作简便、读数快

LICO 620 台式色度仪



- 可测量以下五种 ISO/ASTM 色度
- Hazen/APHA/PtCo-colour 标准
 - Gardner-colour 标准
 - Iodine-colour 标准
 - Saybold-colour 标准
 - ASTM D 1500 标准

HQd系列数字化分析仪



- 可使用两个不同的电极同时进行测量
- 自动识别探头及参数、测量方法和校准历史记录
- 荧光法测溶解氧(LDO), 无需换膜, 无需维护
- 有丰富智能IntelliCAL电极, 可测量pH、电导率、溶解氧(LDO), LBOD, ORP以及 Na^+ 、 NH_4^+ 、 NH_3 、 F^- 、 NO_3^- 、 Cl^- 等多种参数
- 使用U盘传输数据, 方便快捷
- 数字信号, 读数更精确

Titralab 1000 系列自动电位滴定仪



- Titralab系列自动电位滴定仪可进行酸碱、氧化还原、沉淀和络合等滴定。可以应用在化工、石化、食品及饮料、环境等众多领域。Titralab AT1000系列自动滴定仪采用预设功能, 没有复杂的编程过程, 可提供精确的测量结果, 让滴定工作更简单!
- Titralab 系列自动电位滴定仪具有大屏幕液晶显示屏, 可以实时显示滴定曲线、电极和滴定剂状态; 另外滴定管具有高分辨率, 1/20000分辨率的滴定管使实验结果更加精确, 滴定体积可精确至0.001mL

MEL 系列便携式微生物实验室



- 将一套完整的微生物检测所需设施整合到一个便捷式箱中, 是一个完整的微生物检测系统
- 将复杂的操作步骤化繁为简, 减少了污染的机会, 避免操作带来的误差
- 预制的灭菌培养基和耗材简化准备工作
- 选配相应的培养基可以检测总细菌、总大肠菌群、大肠杆菌、粪生大肠菌群、肠球菌、异养细菌、酵母和霉菌等水中微生物
- 提供滤膜法、最大可能数法、有无法等符合国标或USEPA的微生物检验方法
- 适用于饮用水及其源水、污水、废水、地表水、工业循环水、景观水、食品、化妆品、制药等多个行业

LDO 荧光法便携式溶解氧分析仪



- 在测量溶解氧时, LDO 溶解氧探头不需要极化时间
- LDO 溶解氧探头在出厂前已经校准, 因此用户在使用时无需校准, 可直接测量溶解氧浓度
- LDO 探头为无膜式探头, 无需更换膜组件, 无需填充电解液, 维护量大大降低, 既节省了时间又降低了用户的维护成本
- LDO 探头为无膜式探头, 抗干扰能力强, 荧光帽在被刮蹭或部分污的情况下, 仍能保持其准确度, 清洗方便, 耐用

3650/55 便携式溶解氧分析仪



- 能准确测量到1ppb以内的微量水平
- 高灵敏度的3655可检测低至0.1ppb
- 检测分析迅速, 通常从饱和浓度到2ppb范围
- 只需3分钟即可得出精确结果
- 不需要预热时间
- 样品无需预处理

COD快速试剂



- 用户无需自配试剂，节省时间，提高安全性，使操作更加容易
- 省时：消解时间仅用 15 分钟，整个测试过程，包括水样的消解、比色测定等步骤，所需时间不足 1 小时
- 紧凑的消解装置：哈希公司开发的 COD 消解器替代了传统 COD 回流装置，可同时消解多达 30 个水样

高锰酸盐指数预制管试剂



- 哈希高锰酸盐指数 (COD_{Mn}) 预制管试剂可用于测量较清洁水样（饮用水、自来水、水源水、地表水等）的高锰酸盐指数
- 配合哈希的分光光度计、消解器以及简单易懂的分析方法，可以给用户带来更加准确、快速、方便、安全的操作体验
- 该试剂具有两个量程可供选择，低量程 0.50~5.00mg/L，高量程 4.50~15.00mg/L，可满足用户的不同需要

QuikChem8500S2 流动注射分析系统



- 大批量样品全自动，多种检测项目同时快速、准确分析
- 高灵敏度—ug/L 级检出限
- 非稳态理论的成功应用显著缩短分析时间，大大的提高工作效率
- 彻底消除样品间的交叉污染
- 样品、试剂低消耗减少废液环境污染
- 各种分析方法符合 USEPA、ISO、DIN 标准方法

Eclox™ 便携式水质毒性分析仪



- 1台仪器可用化学发光和细菌生物发光毒性两种分析方法
- 化学发光法预制试剂可在室温下保存，发光细菌法预制试剂为符合ISO11348的冻干粉
- 常温测试，适用于各种环境
- 快速分析被污染的水体
- 操作简单，无需专业培训

LUMISTox300 型生物毒性测试仪



- 测试原理：使用天然发光细菌，当样品有毒时，它们发的光受抑制
- 测量时间：从加入必要的试剂到产生第一个 DIN/ISO数据，只需要15-30分钟测试，长期或慢性毒性只需24小时
- 适用性：可测试DIN38412, L34/341 和 ISO，可测长期、慢性毒性，可测固体样本
- 另有便携式LUMISmini

GANIMEDE 总磷/总氮自动分析仪



- 有6个样品瓶的自动进样装置，也可选购53个样品瓶的自动进样装置
- 每次测量间隙，管路可实现自动清洗，避免管路的携带效应
- 具有无线红外通讯连接以及RS232接口，方便了数据的下载
- 使用预制试剂，可大大缩短试剂的制备时间
- 自动分析仪分析系统的管路可允许100mm粒径的颗粒通过
- 测试无需样品制备过程、无需使用通风橱以及不用接触有毒有害试剂，整个分析过程省时、安全
- 同一台控制器可同时管理GANIMEDEP和GANIMEDEN两套分析系统
- 分析原理符合中国国标

QbD1200 实验室TOC分析仪



- 适用于生物制药、电力、饮用水等行业。
- 动态终点检测计算功能，无需添加模块来消除无机碳。
- 注重管路和冲洗效果，可消除测量间样品对下一样品的干扰。
- 样品超量程（最大量程的10倍）时有复原功能。
- 自动校准仅需90分钟！
- 单一试剂，稀释使用，节省成本。
- 10.4英寸彩色触摸屏，逐步提示操作步骤。
- 可连接自动采样器，最多可放置64个标准40mL玻璃样品瓶。
- 无纸报告功能，通过以太网和FTP协议传输数据，简化了数据存储。



Be Right™

与哈希仪器配套使用的试剂简介——操作本应如此简单

作为水质分析、水文监测仪器的高端科技企业，哈希公司仪器配套试剂为我们的全球客户提供了简约、高效、方便各类水质参数测试方法。以COD试剂为例：

传统方法	哈希方法
标准溶液配制	省略
其他试剂准备	省略
硫酸亚铁铵标定	省略
水样 20ml	2ml
电炉回流加热	专用消解器消解
滴定	直接比色
数据记录及结果换算	仪器直接读数并记录结果
废液量大	约 5ml

同时，哈希公司为其2万多种试剂提供了简单准确的选择方法，用户只需打开仪器分析操作手册，按照测试参数→测试方法/量程→配套试剂来确定自己所需要的试剂。

粉枕试剂 (Reagent Set)

- 易得到精确的结果：
HACH公司通过严格的质量管理和先进的生产工艺，保证每个批次的试剂都具有良好的重现性
- 废液处理量较小：由于预制试剂为每种特定反应提供了准确剂量的试剂，所以没有过量的试剂需要处理，因此可以降低废液处理的费用，减少与有毒化学品接触的机会
- 一次性包装：每次测量只需一个粉枕包，无需繁琐的试剂配制过程，简化了试验的操作



预装管试剂 (Test'N Tube)

- 精确制备的试剂—以比色瓶或密封袋分装成一次实验的用量
- 处理量小和准备时间短
- 减少人工配制试剂的误差，以提供精确度高和重现性好的结果
- 减少和避免使用危险化学试剂，例如硝酸盐测定不需镉，氨氮测定不需汞等
- 在加盖的试剂瓶中对反应后的样品进行处理，更加简单、易行
- 减少实验室产生的废液及由此带来的废液处理费用问题



COD 试剂简介

产品描述	量程	产品编号
COD 消解管 ULR PK/150	0.7 ~ 40.0	24158 ~ 15
COD 消解管 LR PK/150	3 ~ 150	21258 ~ 15
COD 消解管 HR PK/150	20 ~ 1500	21259 ~ 15
COD 消解管 UHR PK/150	200 ~ 15000	24159 ~ 15
快速COD消解管LR PK/150	15 ~ 150	20382 ~ 15
快速COD消解管HR PK/150	100 ~ 1000	20383 ~ 15

* USEPA 认证，可用于支持NPDES; TNT 包装; 需要消解; 可以测试 150 次