

COD-60A 耗氧量/高锰酸盐指数快速测定仪

COD-60A 耗氧量 / 高锰酸盐指数快速测定仪采用酸性 (碱性) 高锰酸钾滴定法 , 采用加热 / 滴定部一体化的测定系统。通过独特的控制方法 , 实现了消解、滴定测定过程完全自动化。操作简单 , 方便快捷。该仪器可广泛应用于饮用水、地表水、地下水、海水、工业用水等领域的耗氧量 / 高锰酸盐指数快速测定。其特点为 :



滴定方法可靠 数据准确: 采用库仑滴定法 , 反应灵敏 , 数据准确。

快速测定: 消解时间在 10~800 秒范围内可调。5~10 分钟即可得出测量数据。

多量程 直接读取 COD 值: 根据稀释比例设定量程 , 可直接读取未经稀释的原液 COD 值 , 无需换算。

操作简单: 测定单元一体化 , 氧化和滴定处理环节相结合。对仪器进行设定后只需一键式操作 , 便可自动完成自动校零、氧化、滴定到数据打印的全过程。

可换算为标准方法测量值: 可通过标准方法校准 , 调整系数。预先求得实验室标准分析法与 COD -60A 的相关性 , 输入线性回归方程式即可获得标准分析法的换算值。

自动标准程序控制, 减少操作误差: 独特的系统控制 , 自动进行氧化状态 (加热 / 冷却) 和滴定等步骤 , 自动精确控温 , 基于库仑滴定法 , 利用可自清洗电极进行滴定。减少了操作人员间的人为误差。

多样的维护 / 检查功能: 采用电极清洗模式、自检用滴定模式 , 轻松进行维护点检工作。

数据储存功能 (100 组)、内置打印机和时钟: 测定结果可在测量结束后打印 , 历史数据可在之后显示或打印。

技术指标	
测定方法	酸性 或碱性 高锰酸钾法
测定原理	库仑滴定法 (终点检测为氧化还原电位法)
消解时间	10~800 s 可调
滴定温度	65 °C
显示器	图形液晶显示器 测定中:实时显示顺序状态、测定液温度、滴定曲线等 出错信息: 滴定不能、空白错误、有效范围外
测定量程	标准 :0~20/40/100/200/400/1000 mg/L 任意 :0~(10~2000 mg/L可设定) 0~20 mg/L以上需进行稀释
重现性	± 2% FS
分辨率	0.01 mg/L
程序控制	从氧化到滴定 , 全自动测定处理 (仅酸性法)
演算功能	回归公式换算功能 统计计算(平均值) 空白值自动输入(或手动输入)
数据存储	100 数据(测定时间、试样编号、结果)
打印机	内置
输出	RS-232C, 外部打印机
电源	AC220 V 50/60Hz
重量	本体 : 约3.5 kg

订购指南

整机订货号 : COD60A-2-6

标准附属品

名称	货号	数量
测量器、支撑杆和定位器	0KK00001	1
电极护套	0IB00011	1
测定电极1	0LA00001	1
测定电极2	0LA00002	1
测量池	0DA00002	2
测量池座	0IZ00003	1
搅拌子	0SE00001	1
试剂1(100mL)	143C143	1
试剂2(25mL)	143C144	1
电极填充液(25mL)	143C145	1
微量吸管(0.5mL)	0SZ00013	1
量液移液管(5mL)	0SZ00014	1
移液管(2mL)	0SZ00015	1
填充液补液用吸管	0SZ00016	1
使用手册	0PA00064	1



Be Right™