

COD Mn

——耗氧量/高锰酸盐指数快速测定仪

型号: COD-60A

酸性（碱性）高锰酸钾滴定法

操作简单, 方便快捷



---- RESULT ----
Date 2000/07/25 16:15
S.No. 001
Method ACID
Range 20.0 (mg/L)
COD X 7.1 (mg/L)
COD Y 7.1 (mg/L)
COD V = 0.0 +1.00X

---- LIST ----
Method ACID
Oxi. Time 400 (Sec.)
Oxi.Temp. 50.0 (°C)
Blank 98.9 (Sec.)
Zero (a) 0.0
Slope(b) 1.00

典型应用:

饮用水,地表水,地下水,海水,工业用水等

优点:

采用加热/滴定部一体化的测定系统。通过独有的控制方法,实现了消解、滴定测定过程完全自动化。方便快捷。

COD-60A 高锰酸盐指数快速测定仪

■ 特性和优点

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，便可自动完成氧化、滴定到数据打印的全过程。

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。

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。

滴定方法可靠，数据准确

采用目前最准确的库仑滴定法。反应灵敏，数据准确。

自动标准程序控制，减少操作误差

独有的系统控制，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。

废液量减少

环保型设计，一次测定产生的废液量降低至 10mL 以下，是传统仪器的 1/5。

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。

显示测定序列和滴定曲线，带有结束蜂鸣

在测定过程中实时显示顺序状态和滴定曲线(时间-电位差)。对测定过程一目了然。

自动校零

一键式操作进行自动校零。

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。

■ 技术规格

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	10~800s 可调
滴定温度	65℃
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：0~20/40/100/200/400/1000mg/L 任意：0~(10~2000mg/L 可设定) 0~20mg/L 以上需进行稀释
重现性	±2%FS
分辨率	0.01mg/L
程序控制	从氧化到滴定，全自动测定处理(仅酸性法)
时钟功能	内置
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	AC220V 50/60Hz
功耗	约 50VA (加热时)
尺寸	本体：约 190(w)x 192(h)x 385(d)mm 测定部：约 150(w)x 295(h)x 262(d)mm
重量	本体：约 3.5kg 测定部：约 2.3kg

■ 标准附属品 (整机订货号: COD60A-2-6)

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
打印纸	—	2
电源线	—	2
接地线	—	1
保险丝 (2A,3A)	—	1
使用手册	0PA00064	1