

# COD 测量系统

AQ4000 比色计配合 COD 试剂和 COD125 消解器即可完成 COD 测量。



## 功能特点

- COD 微回流法（重铬酸钾作氧化剂）是美国环保组织（EPA）和国际等权威机构认可及被广泛使用的废水 COD 测试标准方法
- 重铬酸钾对水中有机物的氧化效率比高锰酸钾的氧化效率高，可达 80% 以上，而高锰酸钾的氧化效率最大为 70%
- 功能强大的 AQ4000 比色计，不仅可测量 COD，还可作为多参数比色计测量多达 189 种参数
- 100 组数据贮存，IP67 防尘防水设计，10000 小时电池寿命，不仅可用于实验室分析，还更可用于户外测量，真正的一机二用
- 预先制备的三档量程 COD 标准试剂（0 - 150 mg/L，0 - 1500 mg/L，0 - 15000 mg/L），满足绝大部分水体的测量需求，并且使工作人员与腐蚀性和有毒性化学物质的接触减到最小
- 预设消解程序，并可灵活设定消解温度和时间
- 消解完全的 COD 消解器，可同时消解 25 个样品
- 操作过程简单：添加样品于试剂瓶中 消解样品 比色计测量结果
- 分析时间短，2 小时以内即可完成

## COD 测量参数

COD 测量量程	0 - 150 mg/L	0 - 1500 mg/L	0 - 15000 mg/L
检测限	1.5 mg/L	15 mg/L	150 mg/L

## COD125 消解器技术参数

电源	220 - 240 V / 50 - 60 HZ
功率	400 W
重量	3.6 kg
尺寸	155 × 95 × 275 mm
温度调节	P.I.D. 微电子控制器
温度传感器	Pt100 (A 级)
可选消解温度	70、100、120、150
可选消解时间	30 - 60 - 120 - 无限分钟
升温时间	10 分钟 (20 - 150 )
温度稳定性	± 0.3
温度精度	± 0.3
消解孔直径	16 mm × 25

## 订货指南

订货号	产品描述	标准配置
AQ4001	AQ4001 COD 测量系统	· AQ4000 比色计 · COD125 消解器 · COD 三档量程试剂 (25 次 / 每档量程)

## 试剂

订货号	描述
⚠ CODLOO	低量程试剂 0-150 mg/L，25 次
⚠ CODHOO	中量程试剂 0-1500 mg/L，25 次
⚠ CODHPO	高量程试剂 0-15000 mg/L，25 次
CODS01	1000 mg/L COD 标准液，475 mL
CODS10	10000 mg/L COD 标准液，475 mL