

## AQ4001 COD 测量系统



### 仪器简介:

AQ4000 比色计配合 COD 试剂和 COD165 消解器即可完成 COD 测量。

### 技术参数:

#### COD 测量量程:

0-150mg/L, 0-1500mg/L, 0-15000mg/L

#### 检测限:

1.5mg/L, 15mg/L, 150mg/L

#### 监测器:

光电二极管

#### 波长:

420, 520, 580, 610 自动选择

#### 比色管尺寸:

13mm, 16mm, 24mm

#### 测量单位:

mg/L, ppm, 吸光度, 透光率

#### 防尘防水:

IP67

### AQUAfast COD165 消解器技术参数

电源: 100 ~ 220 V/50 ~ 60 Hz

功率: 400 W

重量: 3.6 kg

尺寸: 155 x 95 x 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: 100 °C, 120 °C, 150 °C, 160 °C, 165°C

可选消解时间: 30 - 60 - 120 - 无限分钟

升温时间: 10 分钟 (20 - 165 °C)

温度稳定性:  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

温度精度:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$

消解孔直径: 16mm x 25

过温度保护功能: 有

## 主要特点:

1. COD 微回流铬法（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
2. 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%
3. 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
4. 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
5. 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
6. 预设消解程序，并可灵活设定消解温度和时间
7. 消解完全的 COD 消解器，可同时消解 25 个样品
8. 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
9. 分析时间短，2 小时以内即可完成

AQ4001	COD 测量系统 配置：AQ4000 多参数比色计+COD165 反应器
COD165	COD 消解器(25 孔 x 16mm)
CODL00	COD 消解试剂(0-150ppm, 25 支)（危险试剂，含易制毒成分）
CODH00	COD 消解试剂(0-1500ppm, 25 支)（危险试剂，含易制毒成分）
CODHP0	COD 消解试剂(0-15000ppm, 25 支)（危险试剂，含易制毒成分）
CODS01	COD 标准液(1000ppm, 475mL)
CODS10	COD 标准液(10000ppm, 475mL)