

ET99718 COD 测定仪



Lovibond 罗威邦品牌 COD 测定仪,人性化设计精巧,测量操作简捷快速,有效提高了 COD 测定的经济性和安全性,降低了污染危害。ET99718 是一款具有全量程水和废水 COD 测量的专用仪器,广泛应用于科学研究、高效实验室、环保监测部门和各种应急检测。

其主要优势为:

- 1、采用重铬酸钾法 (K_2CrO_7) 测定化学需氧量 (COD), 符合国际标准规范
- 2、微电脑专利技术, 人性化设计, 操作简捷, 液晶屏幕数字显示
- 3、16 组数据存储, 随时调阅, 优良的 GLP 功能
- 4、符合 Standard method 5220D 方法和 US EPA 410.4 标准
- 5、COD 试剂具有准确性高, 稳定性高, 便捷高效, 易于保存等特点
- 6、三种量程试剂用户可按需选择, 应用于不同水质要求
- 7、具有用户校准功能, 确保测量准确可靠。
- 8、ET99125 消解反应器, 具有 25 孔设计, 可同时消解多个水样, 依据操作规范选择温度和消解时间。
- 9、设有 70, 100, 120, 150° C 四档温度选择; 30, 60, 120min 和持续加热四档时间选择。

ET99718 是由 ET99109COD 测定仪+ET99125COD 消解处理器+对应量程范围 COD 配套试剂组成

测量主要步骤

- 1、水样准备: 拧开试剂管盖, 在试剂管中加入 2ml 水样 (对于 HR 试剂, 应加入 0.2ml 水样), 拧紧盖, 混合均匀。
- 2、消解过程: 将 a 步骤的试剂管放入消解器中, 进行 150° C 消解 120min。消解结束后,

将试剂管取出，自然冷却至室温。

3、校零试剂管准备与以上步骤基本相同，用去离子水替代水样即可。

4、校零测量：打开光度计主机，校零后，将试剂管放入仪器中，即可读出 COD 值。

温馨小贴士：

氯离子浓度测定对于确保 COD 测量精度是非常重要的，因为高浓度氯离子(限值是 1000ppm) 会干扰 COD 测量分析。

HI3898 快速检测包，为您直接判定待测水样基本情况 水样中的氯离子浓度是否超出干扰限值：

A、如果加入检测试剂后，呈现黄色，则表示氯离子浓度超出干扰限值，进行 COD 分析时需进行稀释预处理；

B、如果呈现棕色，则表示氯离子浓度低于限值，无需稀释处理，可进行正常 COD 测量分析。

ET99109 COD 测定仪技术指标：

测量范围	0 to 150 mg/L COD、0 to 1500 mg/L COD、0 to 15000 mg/L COD
测量精度	读数的 $\pm 3\%$
光学系统	防水样品池，具有温度补偿 LED 光学系统
波长范围	二波段： $\lambda_1=430\text{nm}$ 和 $\lambda_2=605\text{nm}$ ，根据测量范围自动转换
校正模式	自动零点校正，采用 SMD 微处理技术，具有出厂校准与用户自定义双校准模式
GLP 功能	内置实时时钟，背景灯显示，防水操作
数据储存	16 组数据储存，随时调阅查看
电源模式	1×9V 电池；具有自动关机节电功能
适用环境	温度 0 to 40℃；相对湿度 30 to 90%（无冷凝）
尺寸重量	190 × 110 × 55 mm； 400 g
国际认证	DIN EN 50081-1 VDE 0839 part 81-1: 1993-03 DIN EN 50082-2 VDE 0839 part 82-2: 1996-02
标配试剂	依据标准配置，用户可选择所需要测定量程范围的对应 COD 配套试剂一套（25 支装或 150 支装）

ET99125 COD 消解器技术指标：

公司地址：江苏省南通市

上海办地址：上海市浦东新区丁香路 999 号

总部地址：香港中环毕打街 11 号置地广场告罗士打大厦 31 字楼

消解数量	可同时消解 25 个样品，消解孔径 16mm
消解温度	70° C、100° C、120° C、150° C 四档选择
消解精度	±0.3° C
时间设置	四档选择：30min、60min、120min、持续加热，消解完毕，自动关闭，并有提示音
升温时间	10 min 内从室温升到设定温度
材料要素	金属耐腐蚀外壳
面板特性	薄膜式按键，可方便设定消解温度和时间
加热功率	400W，温度自动控制，防过热系统保护
安全设置	ET418933 专用消解保护罩，有效防止样品意外爆溅
电源类型	AC 230V；50-60Hz
加热功率	400W，温度自动控制，防过热系统保护
尺寸重量	275 × 155 × 95 mm； 3600g
国际认证	CE 认证

标准配置：

ET99718	COD 测定仪、COD 消解处理器，COD 配套试剂（25 支装），ET731318 清洗布，中英文手册，专用携带箱
ET99718 D	COD 测定仪、COD 消解处理器，COD 配套试剂（150 支装），ET731318 清洗布，中英文手册，专用携带箱

公司地址：江苏省南通市

上海办地址：上海市浦东新区丁香路 999 号

总部地址：香港中环毕打街 11 号置地广场告罗士打大厦 31 字楼