

COD_{Cr} 全自动在线分析仪 TresCon COD-3250

专为中国规范设计，采用国标经典方法测试 COD。
精确的光谱分析技术，使测试结果更加准确。
大尺寸触摸屏操作，简单直观。

> 测试原理

样品和试剂的混合溶液在 175°C 的高温下进行完全消解，溶液颜色发生变化，其变化程度和样品的 COD 值成正比。光学系统测量变化前后的吸光度值，直接显示样品的 COD 值。

> 典型应用

污染源、地表水、市政污水、工业废水的 COD 在线监测。

> 性能优势

- 符合相关国家标准，经典的重铬酸钾消解分光光度法
- 采用负压吸入方式，蠕动泵管和试剂 / 水样无接触，大大延长使用寿命
- 精密的光学定量系统，保证试剂和样品定量精确
- 测量间隔可灵活设定，方便操作
- 具有长期稳定性和准确度
- 具有自动校准、诊断、报警功能
- 触摸屏操作



国产金属柜体



进口玻璃纤维柜体

> 技术参数

测量原理	经典的重铬酸钾消解分光光度法
测量范围	(20~1500) mg/L ¹⁾
准确度	≥30mg/L 时, ≤测量值的 ±10%; < 30mg/L 时, ≤ ±5mg/L
操作温度	(5~40)°C
显示	触摸屏
通讯接口	(4~20) mA; RS232; (RS485、MODBUS RTU 可选配)
报警输出	可选浓度高/低限, 缺水样或系统故障; 带自动或手动复位
分辨率	0.1 mg/L
最小测量周期	35 min
测量间隔	(35~9999) min可调整/整点/外部触发
校准间隔	(35~9999) min可调整/整点/外部触发
供电	(220±22) VAC, (50±0.5) Hz
外形尺寸	500mm×370mm×750 mm (长×宽×高)

1) 附加功能: 可扩展至5000 mg/L

> 配套样品预处理系统

预处理系统是水质在线分析仪器的样品预处理装置, 可与多种水质在线监测仪器实现配套使用, 有效保护在线分析仪器, 极大地减少在线分析仪器的故障率, 降低了仪器的维护成本。

预处理系统包括 PLC 电路控制部分 (与仪器共享) 和采配水管路部分。由 PLC 控制水泵采集水样, 水样经过一级过滤器除去较大的颗粒物及泥沙沉淀物后, 进入二级过滤器去除悬浮的纤维杂质, 最后水样积存在溢流取样器中, 以备仪器取样分析。每次取样完成, 关闭水泵, 形成进水管负压, 将剩余水样排空, 保证每次采样的实时在线特性。



> 样品预处理系统 技术参数

采样水泵	350W~550W 自吸泵或潜水泵
流量	(5~10) m ³ /h
扬程	6.5 m
环境温度	(5~45) °C
环境湿度	(10%~90%) RH
外形尺寸	560 mm × 350 mm × 850 mm (长×宽×高)

xylem

Let's Solve Water

赛莱默分析仪器中国

www.xylemanalytics.cn

北京 (中国总部)
北京经济技术开发区科创十四街99号汇龙森科技园18号楼2单元
101室 101111

电话: +86 10 5975-5687 传真: +86 10 5975-5677

上海

上海市长宁区遵义路100号虹桥上海城A座30-31楼 200051

电话: +86 21 2208-2888 传真: +86 21 2208-2999

成都

成都市高新区天泰路368号三峡大厦 南楼B座1302室 610021

电话: +86 28 8288-9519 传真: +86 28 8288-9511

全国免费咨询电话: 400-815-0062

本公司产品型号、技术参数及外形如有变更, 恕不另行通知。

广州

广州市天河区元岗大道310号智汇PARK SOHO 806

510650

电话: +86 20 8550-5890 传真: +86 20 8550-5570

厦门

福建省厦门市思明区上李龙虎山路496号202室 361005

电话: +86 592 257-5863 传真: +86 592 218-2512



欢迎关注
赛莱默分析仪器
官方微信