

TCN-201D型

COD氨氮测定仪

仪器符合国家检测标准，可直接测定化学需氧量（COD）和氨氮二个参数，广泛适用广泛适用于各行业环境监测、污水处理及大专院校、科研单位等部门。



技术参数

测定参数	COD	氨氮
测量范围	5~2000mg/L	0.02-25.00mg/L
示值误差	≤±5%	≤±3%F.S
重复性	≤±2%	≤±2%
最小分辨率	0.1 mg/L	0.01 mg/L
抗氯干扰	≤2000mg/L	-
检测标准	HJ/T 399-2007	HJ/T 535-2009
检测方法	重铬酸钾法	纳氏试剂法
光学稳定性	吸光值20min内漂移小于0.002A; 光源寿命10万小时	
批处理量	16个水样/次	
温控系统	温控范围: 室温~200℃; 温控精度: ±0.5℃; 温控时间: 1~9999min;	
消解温度/时间	COD : 165℃ / 15min	
存储	可储存出厂曲线 200 条, 用户曲线 3000 条, 测量数据 10 万组	
显示	彩色触摸屏, 中英文显示	
打印	内置热敏打印机	
功率	主机: 30W 消解仪: 300W	
外形尺寸	主机: 387mm*292mm*134mm 消解仪: 249mm*350mm*199mm	
重量	主机: 2.6kg 消解仪: 5.6kg	
数据接口	USB 接口	
使用条件	(1) 环境温度: 5~40℃ (2) 相对湿度: ≤85% (3) 供电电源: AC (220±22)V; (50±0.5) Hz (4) 无显著的振动及电磁干扰, 避免阳光直射	

功能特点

- 测定仪与消解仪分开，不影响光学系统的稳定性；
- 测定仪为冷光源、窄带干涉光学系统，光学稳定性好，标定时光强16级可调，任意设置，可有效的解决信号的强弱导致的测量范围扩展问题；
- 主机及消解仪彩色触摸屏，中英文显示，操作界面友好，带有操作指南帮助，对各种功能操作进行说明；
- 可对曲线查询，除了查询曲线方程外，还可查询标定时每个标准物质的标准值及对应的吸光度以及标定时间及标定人员编号，完全再现标定时状态；
- 消解仪具有多点无误差校准，实现设定点的零误差测量,完全消除了市场上常见消解器由于温度传感器非线性而带来的误差；
- 消解仪具有定时提醒，可设定消解后自动关机功能，仪器具有二次保护功能，当消解仪温度超过200度时，仪器会自己切断电源，以保证消解过程的安全性；
- 除了出厂曲线200条曲线外，用户可自行添加曲线3000条并存储到仪器中；
- 存储记录达10万条（包括参数名称、浓度、单位、检测时间，操作员编号等）；
- 具有打印功能：可对测试的记录立即打印或查询记录打印；
- USB接口，可连接电脑。

配置清单

主机1台、消解仪1台、移液枪1把，消解比色管20支，试管架1个，COD、氨氮试剂各1套，USB线1根，电源线2根，使用说明书1份，产品合格证1份及保修卡1份。