

TONI[®]

在线总氮分析仪



▶ **应用领域：** 饮用水、锅炉供给水、处理后污水、冷却水、过程水和地表水

▶ 仪器特点：

- ◎ 低温湿化学氧化
- ◎ 可对高浓度废水进行可靠的分析
- ◎ 自动校准、自动检验和自动清洗，出厂时的配置，试验和校准
- ◎ 低维护量
- ◎ 高灵敏色度计
- ◎ 触摸屏可通过外部连接的计算机远程操控
- ◎ 分析结果通过固态数据记录仪进行备份（可保存1000次结果）
- ◎ 分析结果历史记录可在按时间顺序排列的数据表中显示和输出

▶ 测量原理：

将样品与两种特制SuperOxi[®]氧化试剂混合。在氧化容器中加热氧化该混合物若干分钟。在此过程中，所有（有机与无机）氮化合物经氧化转变为硝酸盐（NO₃⁻）。由于只有亚硝酸盐（NO₂⁻）化合物可通过比色（分光光度测定）检测量化，因此，硝酸盐将利用一种还原剂（硫酸肼）还原为亚硝酸盐。分析容器中形成的亚硝酸盐与显色剂反应，产生一种深紫色的复合物。溶液在540nm 时光度计测出光吸收，而且吸收与样品中氮的总含量直接相关。

▶ 技术指标：

检测方法	过硫酸盐，钼蓝比色法测量
测量标准	ASTM 4500-N
测量范围	0-5, 0-20, 0-40, 0-100 mg/L N, 可稀释测量大量程
检出限	优于0.2 mg/L N (0-5 mg/L N)
重复性	优于2%满量程，适合标准测试溶液
测定周期	1个周期/15分钟（量程和样品基质决定时间长短）
显示	5.7" 彩色触摸屏工业PC，可直接进行程序编辑
操作界面	中文界面/英文界面灵活切换
报警形式	故障报警、结果报警
仪器外壳	IP55
绝缘电阻	20 MΩ
输出信号	4-20 mA
电源	220 V 50 HZ
尺寸	690 mm x 465 mm X 330 mm（高 x 宽 x 深）
重量	65 kg
认证	CE认证

▶ 订购指南：

标准配置：

标准量程范围内TONI[®] 在线分析仪主机、试剂桶及一年备品备件。

可选配件与耗材：

型号	描述
A0020290	单向阀50 μl (2pcs)
B0011600	氯丁橡胶管/样品管 (15.2m)，尺寸16
C0010000	电磁搅拌子，8mmX3.0mm，COL 30mm
B0011600	氯丁橡胶管/稀释管 (15.2m)，尺寸16
I0000300	分配器阀门/24000/6000/1000
I0000700	分配器注射器/6000 - 25 ml
Z0012210	Modbus