

EnviroLyzer-NH₃[®]

在线氨氮分析仪（纳氏法）



应用领域：

饮用水、锅炉给水、处理过的废水、冷却水、过程水和地表水

仪器特点：

- ◎ 5.7" 彩色触摸屏工业PC，可直接进行程序编辑
- ◎ 中文/英文菜单灵活切换
- ◎ 量程可根据用户需求订制，可扩展
- ◎ 试剂配方公开，使用成本低
- ◎ 维护量低，每月仅需更换试剂
- ◎ 超低检测限
- ◎ USB现场数据Excel表格下载，无需电脑
- ◎ 废液量小，避免二次污染
- ◎ 水样预处理要求低，200 μm以下即可直接测量

测量原理：

光度测定水中氨氮基于碱性溶液里可用的氨氮与四碘合汞酸钾反应。黄棕色的氨基汞络合物在430纳米波长测量。取样之后，最初的吸光度测量使用430纳米操作。然后加入缓冲和比色溶液。搅拌一段时间，最后再次测量吸光度。用获得的吸光度数值，通过用比尔定律来计算出氨氮的浓度。

技术指标：

测量方法	分光光度法
测量范围	0 – 2.5 mg/l 标准量程（样品稀释可达更高量程）
检出限	≤ 10 μg/L (for 0 – 2,5 mg/L NH ₃)
测量周期	一个周期/15 分钟（可自行设定）
测量精度	< 7%满量程，适合标准测试溶液
重复性误差	≤ ±5% FS
输出信号	4–20 mA 和 modbus
报警形式	故障报警、结果报警
水样温度	5至40℃
显示	5.7" 彩色人机界面触摸屏且集成工业PC，可直接进行程序编辑
操作界面	中/英文操作界面灵活切换
仪器外壳	IP55
绝缘电阻	20 MΩ
电源	220 V 50 HZ
尺寸	690 mm x 465 mm x 330 mm（高 x 宽 x 深）
重量	25 kg
认证	CE 认证
其他	智能特点：自动校准、自动检验和自动清洗，出厂时的配置，试验和校准。

订购指南：

标准配置：标准量程范围内EnviroLyzer[®] 纳氏试剂比色法氨氮仪器、试剂桶及一年备品备件。

可选配件与耗材：

货号	描述	推荐
A0020290	EPDM Duckbill for micropump 50 μl (2pcs) 单向阀	每年一套
B0011600	Tubing size 16 Norprene (15,2 m) (sample) 样品管	每年一套
C0010000	Magnetic stirrer bar 8mmX3.0mm,COL 30mm 电磁搅拌子	每年一套
B0011600	Tubing size 16 Norprene (15,2m) (dilution) 稀释管	每年一套
I0000300	Valve/24000/6000/1000 (dispenser valve) 分配器阀门	每年一套
I0000700	Syringe/6000 – 25 ml (range dependent) 分配器注射器	每年一套