

# EnviroLyzer-NH<sub>3</sub><sup>®</sup>

## 在线氨氮分析仪（水杨酸法）



### 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：

取样之后，缓冲溶液加入到样品溶液里。在适当的搅拌时间后，最初的吸光度测量使用630纳米操作。然后加入比色溶液，搅拌一定时间后，吸光度测量完成。用获得的吸光度数值通过比尔定律计算出氨氮的浓度。

### 技术指标：

测量方法	水杨酸法分光光度法
测量范围	0 – 1 mg/L标准量程（样品稀释可达更高量程）
检出限	≤ 5 μg/L (for 0 – 1 mg/L NH <sub>3</sub> )
测量精度	< 2%满量程，适合标准测试溶液
重复性误差	≤ ± 5% FS
测量周期	一个周期/15 分钟（可自行设定）
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
水样流路	可实现多个样品流进行顺序分析
数据下载	USB串口可现场快速下载，无需连接电脑
信号输出	4–20 mA 和 modbus
试剂	配方公开，客户可自行配置
电源	220V 50 HZ 或24V
外壳防护等级	IP55
触摸屏/工业PC	IP65
认证	CE 认证和计量形式批准认证

### 订购指南：

标准配置：标准量程范围内Envirolyzer<sup>®</sup> 水杨酸试剂比色法氨氮仪主机、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
B0011500	Tubing size 14 Norprene (15,2 m) (sample) 样品管	每年一套
C0010010	Magnetic stirrer bar 13mmX3.0mm, COL 30mm 电磁搅拌子	每年一套
O0001710	tubing pinch-valve 1/8"OD x 1/16" ID x 15m 管夹阀	每年一套
B0011600	Tubing size 16 Norprene (15,2m) (dilution) 稀释管	每年一套，扩展量程用
I0000300	Valve/24000/6000/1000 (dispenser valve) 分配器阀门	每年一套，扩展量程用
I0000700	Syringe/6000 – 25 ml (range dependent) 分配器注射器	每年一套，扩展量程用