

## EnviroLyzer-NH<sub>3</sub><sup>®</sup> 用于在线测量 – 氨氮 Ammonia NH<sub>3</sub>

比色法标准量程：0 - 1 mg/L NH<sub>3</sub>

**典型应用：** 饮用水、锅炉给水、处理过的废水、冷却水、过程水和地表水

**测量原理：** 硝普钠，铵离子与氯和水杨酸钠在催化剂的作用下结合形成蓝色。过量的试剂会产生绿色溶液。

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：

项目	技术指标
检测方法	分光光度法 using Berthelot methodology
标准符合	ASTM 4500-NH <sub>3</sub>
量程	0 – 1 mg/L 标准量程（样品稀释可达更高量程）
最低检出线	≤ 5 µg/L (for 0 - 1 mg/L NH <sub>3</sub> )
测量周期	一个周期/15 分钟（可自行设定）
精度	< 2% 满量程，适合标准测试溶液
准确性	≤ ±5% FS
重复性误差	≤ ±5% FS
零点漂移	≤ ±5% FS
量程漂移	≤ ±5% FS
输出信号	4-20 mA 和 modbus
报警	故障报警 结果报警
仪器外壳	IP55
绝缘电阻	20MΩ
电源	220V 50 HZ
尺寸	69cm x 46.5cm x 33cm（高 x 宽 x 深）
重量	25 kg 公斤
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:

随机发货:

1. 标准量程范围内 EnviroLyzer 比色法氨氮仪器 (超出标准量程参考额外选项订货)
2. K0100301 5,7 寸彩色触摸屏 (内含)
3. 4-20 mA 和 Modbus
4. 2 AO's (模拟量输出)
5. 试剂桶
6. 一年备品备件

CONSUMABLES FOR 1 YEAR OPERATIO: 一年内所需备品备件:

Item	Qty	Reference	Description
<b>EnviroLyzer® colorimetric 正常备品备件</b>			
1	1	A0020290	EPDM Duckbill for micropump 50µl (2pcs) 单向阀
2	1	B0011600	Tubing size 16 Norprene (15,2 m) (sample) 样品管
3	1	C0010010	Magnetic stirrer bar 13mmX3.0mm,COL 30mm 电磁搅拌子
4	1	O0001710	tubing pinch-valve 1/8"OD x 1/16" ID x 15m 管夹阀
<b>稀释备品备件</b>			
5	1	B0011600	Tubing size 16 Norprene (15,2m) (dilution) 稀释管
6	1	I0000300	Valve/24000/6000/1000 (dispenser valve) 分配器阀门
7	1	I0000700	Syringe/6000 – 25 ml (range dependent) 分配器注射器

Extras: 额外选项

Item	Qty	Reference	Description
1	1	K0100301	5"7 touch color screen 5"7 寸彩色触摸屏
2	1	标准量程四倍稀释	Internal pump dilution 添加内部泵稀释
3	1	标准量程四倍稀释以上	Internal dispenser 添加内部分配器稀释
4	1	Z0015000	2.5 L reagent container 2.5 升试剂瓶
5	1	Z0015001	5 L reagent container 5 升试剂瓶
6	1	Z0015105	1 L reagent container 1 升试剂瓶

! 声明: 本公司研发生产部门一直致力于产品更新, 如果出厂前, 仪器因为更新造成实际产品与本材料不符的, 比如: 部分备品和备件和实际发货会有所变化, 或因客户实际应用测量周期等变化, 随机赠送的试剂瓶有所调整, 都不再另行通知, 本公司保留更换的权利, 并且不承担客户追究的责任。