

ammo::lyser™ eco

ammo::lyser™ II eco: 监测 $\text{NH}_4\text{-N}$ 和温度

ammo::lyser™ III eco+pH: 外加监测 pH 值

ammo::lyser™ III eco+ $\text{NO}_3\text{-N}$: 外加监测 $\text{NO}_3\text{-N}$

ammo::lyser™ III eco+Cl⁻: 外加监测 chloride 氯化物

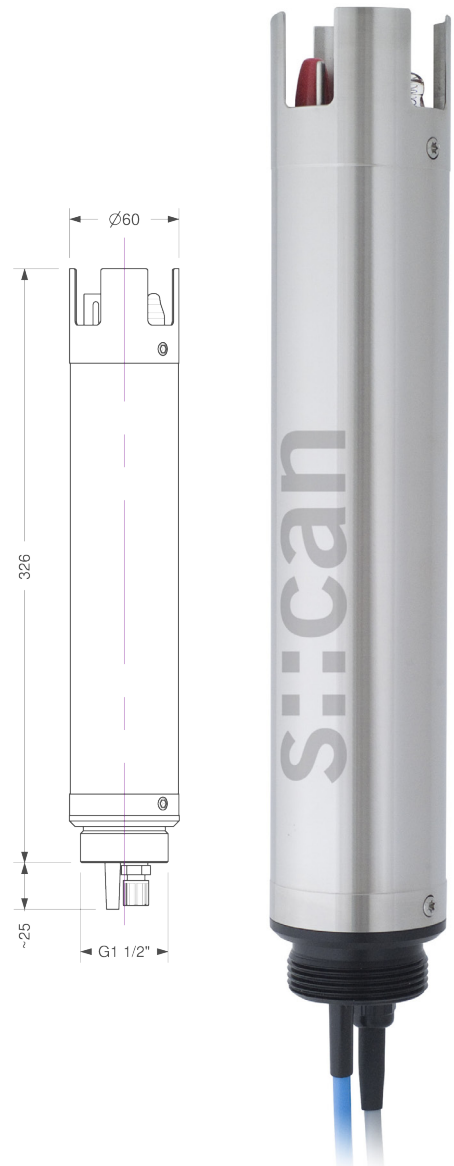
ammo::lyser™ IV eco+pH+ $\text{NO}_3\text{-N}$: 外加监测 pH 值和 $\text{NO}_3\text{-N}$

ammo::lyser™ VI eco+pH+Cl⁻: 外加监测 pH 值和 chloride 氯化物

- s::can 即插即测
- 测量原理: ISE(离子选择性电极)- 无钾离子补偿
- 多参数探头
- 长期稳定运行, 出厂前已实行预校准
- 使用压缩空气进行自动清洗
- 独特性、技术上无可匹敌的、无孔/不泄露的参比电极, 及其稳定的pH 测量
- 离子选择性电极的翻新- 使得维护更为简便
- 可直接在介质中(现场)或通过流通槽(监测站)方便和快速地进行安装和测量
- 通过 s::can 终端控制器和 s::can 软件进行操作
- 可进行自动温度补偿和pH补偿
- 适用于地表水、地下水、饮用水和污水方面的应用
- 最小的维护量
- 离子膜的寿命:
对于 $<1\text{mg/l NH}_4\text{-N}$ 的应用: 通常为6个月
对于 $>1\text{mg/l NH}_4\text{-N}$ 的应用: 通常为1到2年
- 插头连接或固定电缆

推荐使用的附件

| 部件号 | 产品名称 |
|---------------|--|
| B-44 | 清洗阀 |
| B-44-2 | |
| C-210-传感器 | 10 m 延长电缆, 用于 s::ca物理探头和s::can离子选择性探头 |
| F-11-oxi-ammo | oxi::lyser、soli::lyser、s::can离子选择性探头载体 |
| F-48-ammo | ammo::lyser测量槽(旁通式安装), PVC |



技术参数

| | | | |
|-----------|--|--------------------|---|
| 测量原理 | ISE (离子选择性) | 功耗(典型) | 0.72 W |
| 详细的测量原理 | NH ₄ -N: 离子载体膜 pH值: 无孔参比电极 NO ₃ -N: 离子载体膜 Cl ⁻ : 离子载体膜 | 与 s::can 控制终端的接口连接 | 系统插头 (IP67), RS485 |
| 应用测量范围 | 1 ... 1000 mg/l NH ₄ -N 和 Cl ⁻ (工厂预校准: 1 ... 100 mg/l NH ₄ -N) | 电缆长度 | 7.5 m 固定电缆 (-075) 或 插口连接 (-000) |
| 分辨率 | NH ₄ -N: 0.02 ... 19.99 mg/l NH ₄ -N: 20.0 ... 99.9 mg/l NH ₄ -N: 100 ... 1000 mg/l T: 0.1 °C | 电缆类型 | 聚氨酯夹套 |
| 准确度 | NH ₄ -N: 测量范围内的 +/- 3% 或 +/- 0.5 mg/l* (*取较大值) | 外壳材料 | 不锈钢 1.4571, POM-C |
| 交叉灵敏度自动补偿 | E-532-eco-xxx: 温度 E-532-eco-pH-xxx: 温度、pH 值 E-532-eco-NO ₃ -N-xxx: 温度 E-532-eco-NO ₃ -N-pH-xxx: 温度、pH 值 E-532-eco-Cl-xxx: 温度 E-532-eco-Cl-pH-xxx: 温度、pH 值 | 重量(最小值) | 2.7 kg |
| 出厂前进行预校准 | 所有参数 | 尺寸(直径 x 长) | 60 x 326 mm |
| 响应时间 | 0 ... 60 s 秒 | 工作温度 | 0 ... 60 °C |
| 集成方式 | con::cube con::lyte con::nect | 工作压力 | 0 ... 400 mbar |
| 电源 | 10 ... 30 VDC | 安装 / 固定 | 浸没或在旁通(流通管道)中 |
| | | 工艺连接 | 卡栓 |
| | | 流速 | 0.01 m/s(最小值), 3m/s(最大值) |
| | | 自动清洗 | 介质: 压缩空气 允许压力: 3 ... 6 bar 空气体积: 每次清洗: 3 ... 9 升 清洗时间: 2 ... 10 秒(每次清洗) 清洗时间间隔: 30 ... 120 分钟, 取 决于应用 延时: 10 ... 30 s |
| | | 符合电磁兼容性标准 | EN 50081-1, EN 50082-1, EN 60555-2, EN 60555-3 |
| | | 符合安全性标准 | EN 61010-1 |
| | | 储存温度(电极) | -5 ... 30 °C |
| | | 储存温度(传感器) | 0 ... 60 °C |
| | | 防护等级(-000) | IP67 |
| | | 防护等级(-075) | IP68 |

市政污水处理厂曝气池

| | | 适用于此应用的典型浓度范围 | | | | 部件号 |
|--|-----|------------------------------|------------------------------|--------------|------------|--|
| | | NH ₄ -N [mg/l] | NO ₃ -N [mg/l] | pH 值 [pH] | 温度 [°C] | |
| ammo::lyser™ II eco (NH ₄ -N、温度) | 最小值 | 0.3 | | | 0 | E-532-eco-000 / -075 |
| | 最大值 | 30 | | | 60 | |
| ammo::lyser™ III eco+NO ₃ -N (NH ₄ -N、温度、NO ₃ -N) | 最小值 | 0.3 | 0 | | 0 | E-532-eco-NO ₃ -N-000 / -075 |
| | 最大值 | 30 | 200 | | 60 | |
| ammo_lyser_III_eco_pH | 最小值 | 0.3 | | 2 | 0 | E-532-eco-pH-000 / -075 |
| | 最大值 | 30 | | 12 | 60 | |
| ammo::lyser™ IV eco+NO ₃ -N+pH (NH ₄ -N、温度、NO ₃ -N、pH 值) | 最小值 | 0.3 | 0 | 2 | 0 | E-532-eco-NO ₃ -N-pH-000 / -075 |
| | 最大值 | 30 | 200 | 12 | 60 | |

市政污水处理厂出水口

| | | 适用于此应用的典型浓度范围 | | | | | 部件号 |
|--|-----|------------------------------|------------------------------|--------------|---------------------------|------------|--|
| | | NH ₄ -N [mg/l] | NO ₃ -N [mg/l] | pH 值 [pH] | Cl ⁻ [mg/l] | 温度 [°C] | |
| ammo::lyser™ II eco (NH ₄ -N、温度) | 最小值 | 0.1 | | | | 0 | E-532-eco-000 / -075 |
| | 最大值 | 10 | | | | 60 | |
| ammo::lyser™ III eco+Cl ⁻ (NH ₄ -N、温度、Cl ⁻) | 最小值 | 0.1 | | | 0 | 0 | E-532-eco-Cl-000 / -075 |
| | 最大值 | 10 | | | 100 | 60 | |
| ammo::lyser™ III eco+NO ₃ -N (NH ₄ -N、温度、NO ₃ -N) | 最小值 | 0.1 | 0 | | | 0 | E-532-eco-NO ₃ -N-000 / -075 |
| | 最大值 | 10 | 100 | | | 60 | |
| ammo::lyser™ III eco+pH (NH ₄ -N、温度、pH 值) | 最小值 | 0.1 | | 4 | | 0 | E-532-eco-pH-000 / -075 |
| | 最大值 | 10 | | 10 | | 60 | |
| ammo::lyser™ IV eco+Cl ⁻ (NH ₄ -N、温度、Cl ⁻ 、pH 值) | 最小值 | 0.1 | | 4 | 0 | 0 | E-532-eco-Cl-pH-000 / -075 |
| | 最大值 | 10 | | 10 | 100 | 60 | |
| ammo::lyser™ IV eco+NO ₃ -N+pH (NH ₄ -N、温度、NO ₃ -N、pH 值) | 最小值 | 0.1 | 0 | 4 | | 0 | E-532-eco-NO ₃ -N-pH-000 / -075 |
| | 最大值 | 10 | 100 | 10 | | 60 | |

市政污水处理厂进水

| | | 适用于此应用的典型浓度范围 | | | | | 部件号 |
|--|-----|------------------------------|------------------------------|--------------|---------------|-------------|--|
| | | NH ₄ -N [mg/l] | NO ₃ -N [mg/l] | pH 值 [pH] | Cl- [mg/l] | 温度 [° C] | |
| ammo::lyser™ II eco (NH ₄ -N、温度) | 最小值 | 10 | | | | 0 | E-532-eco-000 / -075 |
| | 最大值 | 1000 | | | | 60 | |
| ammo::lyser™ III eco+Cl- (NH ₄ -N、温度、Cl-) | 最小值 | 10 | | | 0 | 0 | E-532-eco-CL-000 / -075 |
| | 最大值 | 1000 | | | 500 | 60 | |
| ammo::lyser™ III eco+NO ₃ -N (NH ₄ -N、温度、NO ₃ -N) | 最小值 | 10 | 0 | | | 0 | E-532-eco-NO ₃ -N-000 / -075 |
| | 最大值 | 1000 | 500 | | | 60 | |
| ammo::lyser™ III eco+pH (NH ₄ -N、温度、pH 值) | 最小值 | 10 | | 2 | | 0 | E-532-eco-pH-000 / -075 |
| | 最大值 | 1000 | | 12 | | 60 | |
| ammo::lyser™ IV eco+Cl- (NH ₄ -N、温度、Cl-、pH 值) | 最小值 | 10 | | 2 | 0 | 0 | E-532-eco-CL-pH-000 / -075 |
| | 最大值 | 1000 | | 12 | 500 | 60 | |
| ammo::lyser™ IV eco+NO ₃ -N+pH (NH ₄ -N、温度、NO ₃ -N、pH 值) | 最小值 | 10 | 0 | 2 | | 0 | E-532-eco-NO ₃ -N-pH-000 / -075 |
| | 最大值 | 1000 | 500 | 12 | | 60 | |