

ammo::lyser™ pro

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

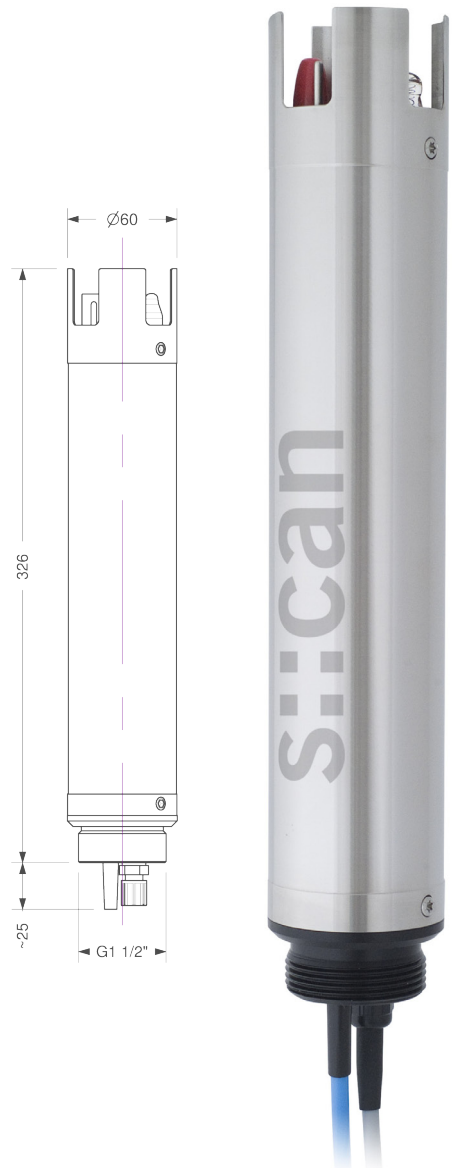
ammo::lyser™ IV pro+pH: 监测 $\text{NH}_4\text{-N}$ 、温度和 pH 值

ammo::lyser™ IV pro+ $\text{NO}_3\text{-N}$: 监测 $\text{NH}_4\text{-N}$ 、温度和 $\text{NO}_3\text{-N}$

- s::can 即插即测
- 测量原理: ISE(离子选择性电极)- 具有钾离子补偿
- 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
- 可直接在介质中(现场)或通过流通管道(监测站)方便和快速地安装和测量
- 离子选择性电极的翻新- 使得维护更为简便
- 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
- 通过 s::can 终端控制器和 s::can 软件进行操作
- 可进行自动温度及钾离子补偿、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
F-11-oxi-ammo	oxi::lyser、soli::lyser、s::can离子选择性探头载体
F-45-process	1/4"G 接头
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
B-44	清洗阀
B-44-2	
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)	电缆类型	聚氨酯夹套
详细的测量原理	NH ₄ -N: 离子载体膜 K(钾): 离子载体膜 pH值: 无孔参比电极 NO ₃ -N: 离子载体膜	外壳材料	不锈钢 1.4571, POM-C
应用测量范围	0.1 ... 1000 mg/l NH ₄ -N (工厂预校准: 0.1 ... 20 mg/l NH ₄ -N)	重量(最小值)	2.7 kg
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	尺寸(直径 x 长)	60 x 326 mm
准确度	NH ₄ -N: 测量范围内的+/-3% 或 +/-0.1 mg/l* (*取较大值)	工作温度	0 ... 60 °C
交叉灵敏度自动补偿	E-532-pro-xxx: 温度、K E-532-pro-pH-xxx: 温度、pH、K E-532-pro-NO ₃ -N-xxx: 温度、K	工作压力	0 ... 400 mbar
出厂前进行预校准	所有参数	安装 / 固定	浸没或在旁通(流通管道)中
响应时间	60 ... 0 s 秒	工艺连接	卡栓
集成方式	con::cube con::nect con::lyte	流速	0.01 m/s(最小值) 3m/s(最大值)
电源	10 ... 30 VDC	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
功耗(典型)	0.72 W	符合电磁兼容性标准	EN 50081-1 EN 50082-1 EN 60555-2 EN 60555-3
与 s::can 控制终端的接口连接	系统插头(IP67), RS485	符合安全性标准	EN 61010-1
电缆长度	7.5 m 固定电缆 (-075) 或 插口连接 (-000)	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]	钾 [mg/l]	pH 值 [pH]	温度 [°C]	
ammo::lyser™ III pro (NH ₄ -N、K、温度)	最小值	10		0		0	E-532-pro-000 / -075
	最大值	1000		1000		60	
ammo::lyser™ IV pro+NO ₃ -N (NH ₄ -N、NO ₃ -N、K、温度)	最小值	10	0	0		0	E-532-pro+NO ₃ -N-000 / -075
	最大值	1000	500	1000		60	
ammo::lyser™ IV pro+pH值 (NH ₄ -N、pH 值、K、温度)	最小值	10		0	2	0	E-532-pro+pH-000 / -075
	最大值	1000		1000	12	60	

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]	钾 [mg/l]	pH 值 [pH]	温度 [°C]	
ammo::lyser™ III pro (NH ₄ -N、K、温度)	最小值	0.3		0		0	E-532-pro-000 / -075
	最大值	30		500		60	
ammo::lyser™ IV pro+NO ₃ -N (NH ₄ -N、NO ₃ -N、K、温度)	最小值	0.3	0	0		0	E-532-pro+NO ₃ -N-000 / -075
	最大值	30	200	500		60	
ammo::lyser™ IV pro+pH值 (NH ₄ -N、pH 值、K、温度)	最小值	0.3		0	2	0	E-532-pro+pH-000 / -075
	最大值	30		500	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]	钾 [mg/l]	pH 值 [pH]	温度 [°C]	
ammo::lyser™ III pro (NH ₄ -N、K、温度)	最小值	0.1		0		0	E-532-pro-000 / -075
	最大值	10		100		60	
ammo::lyser™ IV pro+NO ₃ -N (NH ₄ -N、NO ₃ -N、K、温度)	最小值	0.1	0	0		0	E-532-pro+NO ₃ -N-000 / -075
	最大值	10	100	100		60	
ammo::lyser™ IV pro+pH值 (NH ₄ -N、pH 值、K、温度)	最小值	0.1		0	4	0	E-532-pro+pH-000 / -075
	最大值	10		100	10	60	