

ammo::lyser™ pro

- 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
- 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 (带钾离子补偿)
- ammo::lyser™ IV pro+ $\text{NO}_3\text{-N}$: 监测 $\text{NH}_4\text{-N}$ 、温度和 $\text{NO}_3\text{-N}$ (带钾离子补偿)
- 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(如水质监测集成装置)方便和快速地安装和测量
- 通过 s::can 终端控制器和 s::can 软件进行操作
- 干扰影响的补偿 - 可补偿温度、pH 值和钾离子
- 适用于地表水、地下水和饮用水, 也适用于污水方面的应用
- 最小的维护量
- 离子膜的寿命: 通常为 6 个月 (对于 $<1\text{mg/l NH}_4\text{-N}$ 的应用) 分别为 1 到 2 年 (对于 $>1\text{mg/l NH}_4\text{-N}$ 的应用)
- 因为离子膜寿命较长, 并且可单独更换, 所以操作成本可忽略不计
- 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

建议的附件

部件号	产品名称
F-11-ammo	ammo::lyser™ 载体
F-44-ammo	用于 ammo::lyser™ 的流通管道
F-50-2-eco	用于 s::can ISE (离子选择性)探头和 s::can 传感器的
F-50-2-pro	系统面板
C-210-传感器	10 m 延长电缆, 用于 s::can™ oxi::lyser™ 和 ammo::lyser™
B-44	清洗阀



技术参数			
测量原理	ISE (离子选择性)	与 s::can 控制终端的接口连接	系统插头, IP 68, RS485, 12 VDC
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	电缆长度	10 m
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)	电缆类型	聚氨酯护套 2x2x0.25
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	外壳材料	不锈钢 1.4571, POM-C, 玻璃电极
准确度	测量范围内的±3% 或 ±0.1 mg/l NH ₄ -N,	重量(最小值)	2.7 kg
交叉灵敏度自动补偿	型号 E-532-pro: 温度、K 型号 E-532-pro-pH: 温度、pH、K 型号 E-532-pro-NO ₃ -N: 温度、K	尺寸(直径 x 长)	60 x 326 mm
出厂前进行预校准	所有参数	工作温度	0 ... 60 °C
响应时间	60 s 秒	储存温度	0 ... 60 °C
集成方式	con::lyte 1 con::lyte 2 con::lyte 4 con::nect con::stat	工作压力	0 ... 400 mbar
电源	10 ... 30 VDC	安装	浸没或在旁通(流通管道)中
功耗(典型)	0.72 W	工艺连接	G 1 1/2" 外螺纹
		流速	0.01 m/s(最小值) 3 m/s(最大值)
		防护等级	IP 68
		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: 4 ... 12 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 50081-1:1992 EN 50082-1:1992 EN 60555-2:1987 EN 60555-3:1987
		符合安全性标准	EN 61010-1:2001

地表水							
		适用于此应用的典型浓度范围					
		NH ₄ -N [mg/l]	NO ₃ -N [mg/l]	K [mg/l]	pH 值 [pH]	温度 [°C]	部件号
ammo::lyser™ II pro (NH ₄ 、K、温度)	最小值	0.1		0.1		0	E-532-pro
	最大值	1000		1000		60	
ammo::lyser™ IV pro+NO ₃ -N (NH ₄ 、NO ₃ -N、K、温度)	最小值	0.1	1	0.1		0	E-532-pro+NO ₃ -N
	最大值	1000	1000	1000		60	
ammo::lyser™ IV pro+pH值 (NH ₄ 、pH 值、K、温度)	最小值	0.1		0.1	2	0	E-532-pro+pH
	最大值	1000		1000	12	60	