

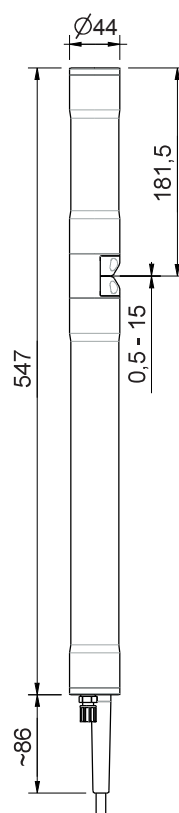
nitro::lyser™ II

nitro::lyser™ II 监测 TSS/NO₃-N 或浊度/NO₃-N

- s::can 即插即测
- 测量原理: 紫外-可见光光谱
- 多参数探头
- 适用于地表水、地下水、饮用水和污水
- 长期稳定运行, 零维护
- 工厂预校准
- 使用压缩空气进行自动清洗
- 直接在介质(现场)或流通槽中(监测站)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
- 可以在35mm、15mm、5mm、2mm、1mm或0.5mm之间选择精确耐用的光程口径插件
- 易于安装, 无堵塞

推荐使用的附件

部件号	产品名称
A-500-s	光程口径0.5mm的插件, 不锈钢
A-001-s	光程口径1mm的插件, 不锈钢
A-002-s	光程口径2mm的插件, 不锈钢
A-005-s	光程口径5mm的插件, 不锈钢
A-015-s	光程口径15mm的插件, 不锈钢
B-32-xxx	空气压缩机
B-44	清洗阀
B-61-l	清洁剂
C-210-光谱探头	10 m 延长电缆, 用于 s::can 光谱探头
C-220-光谱探头	20 m 延长电缆, 用于 s::can 光谱探头
C-230-光谱探头	30 m 延长电缆, 用于 s::can 光谱探头
D-315-xxx	con::cube
D-319-xxx	con::lyte
F-120-光谱探头	s::can™ 光谱探头载体
F-110-光谱探头	s::can™ 光谱探头载体
F-48-spectro	s::can光谱测量槽(旁通安装), PVC
S-11-xx-moni	moni::tool 软件



技术参数			
测量原理	紫外-可见光谱测量范围 220 - 720 nm	电缆长度	7.5 m固定电缆 (-075) 或 1 m 固定电缆 (-010)
详细的测量原理	闪烁氙灯,256 个光二极管	电缆类型	TNPU夹套
自动补偿仪	双光束测量,全光谱	外壳材料	不锈钢 1.4404
交叉灵敏度自动补偿	浊度/固体颗粒/有机物质	重量(最小值)	3.4 kg(包含电缆)
出厂前进行预校准	所有参数	尺寸(直径 x 长)	44 mm x 547 mm / 633 mm
标准溶液准确度 (>1 mg/l)	NO ₃ -N: +/- 3% +1/OPL[mg/l]* COD-KHP: +/-3% +10/OPL[mg/l]* (* OPL ... 光程,单位为 mm)	工作温度	0 ... 45 °C
获取原始信号	否	储存温度	-10 ... 50 °C
参考标准	蒸馏水	工作压力	0 ... 3 bar
内置存储器	656 KB	高压技术规格	10 bar
集成温度传感器	-10 ... 50 °C	安装 / 固定	浸没或在旁通(流管道)中
温度传感器分辨率	0.1 °C	流速	3m/s(最大值)
集成压力传感器(可选)	0 ... 1,2/2/11 bar	机械稳定性	30 Nm
压力传感器分辨率	测量范围的1: 1000	防护等级	IP68
集成方式	con::lyte 2 con::lyte 4 con::nect con::cube	自动清洗	介质: 压缩空气 允许压力: 3 ... 6 bar 空气体积: 7 ... 20 升(每次清洗) 清洗时间: 1 ... 5 秒(每次清洗) 清洗时间间隔: 每到第 1 至第 10 个 测量间隔,取决于应用 延时: 10 ... 30 s
电源	11 ... 15 VDC	符合电磁兼容性标准	EN 61326:97/A1:98/A2:01
功耗(典型)	4.2 W	符合安全性标准	EN 61010-1:2002
功耗(最大)	20 W	延长质保(可选)	3 年
与 s::can 控制终端的接口连接	MIL 连接器,IP 68,RS485,12 VDC		
与第三方控制终端的接口	con::nect 电脑/压缩空气链接终端包 含网关 modbus RTU		

市政污水处理厂进水				
		适用于此应用的典型浓度范围		
		TSS (总悬浮物) [mg/l]	NO ₃ -N [mg/l]	部件号
nitro::lyser™ II (TSS, NO ₃ -N)	最小值	0	0	N2-i002-p0-sNO-010 / -075
	最大值	2500	10	

市政污水处理厂曝气池				
		适用于此应用的典型浓度范围		
		TSS (总悬浮物) [mg/l]	NO ₃ -N [mg/l]	部件号
nitro::lyser™ II (TSS, NO ₃ -N)	最小值	0	0	N2-a001-p0-sNO-010 / -075
	最大值	10000	20	

市政污水处理厂出水口				
		适用于此应用的典型浓度范围		
		TSS (总悬浮物) [mg/l]	NO ₃ -N [mg/l]	部件号
nitro::lyser™ II (TSS, NO ₃ -N)	最小值	0	0	N2-e005-p0-sNO-010 / -075
	最大值	500	25	