

# pH::lyser

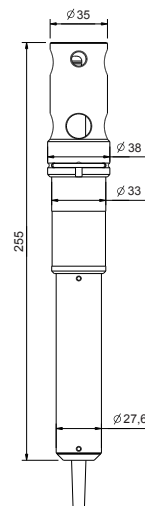
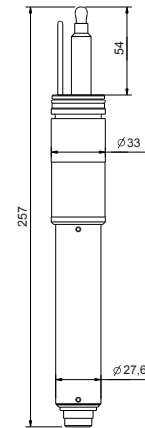
pH::lyser eco 监测 pH 值和温度

pH::lyser pro: 较宽的温度量程

- s::can 即插即测
- 测量原理: 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
- 多参数传感器
- 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
- 直接在介质(现场)或流通槽中进行安装和测量
- 通过 s::can 终端控制器和 s::can 软件进行操作
- 可选: 自动空气压缩清洗
- 插头连接或固定电缆

#### 推荐使用的附件

部件号	产品名称
D-315-xxx	con::cube
D-319-xxx	con::lyte
F-12-传感器	s::can 物理探头载体
F-48-sensor	s::can传感器测量槽(旁通安装), PVC
S-11-xx-moni	moni::tool 软件



### 技术参数

测量原理	电位法	外壳材料	不锈钢 1.4404/1.4401, POM-C
详细的测量原理	一体化的、无孔参比电极	重量(最小值)	400 g
应用测量范围	pro: 0 ... 14 pH eco: 2 ... 12 pH	尺寸(直径 x 长)	33 x 253 mm
分辨率	0,01 pH	工作压力	0 ... 10 bar
准确度	0,1 pH	安装 / 固定	浸没或在旁通(流通管道)中
自动补偿仪	温度	工艺连接	快速连接
响应时间	30 ... 0 s 秒	流速	3m/s(最大值) 0.01 m/s(最小值)
集成温度传感器	0 ... 90 °C	自动清洗	介质: 压缩空气 允许压力: 3 ... 6 bar 清洗时间间隔: 取决于应用
集成方式	con::cube con::lyte con::nect	符合电磁兼容性标准	EN 61326-1
电源	9 ... 18 VDC	符合安全性标准	EN 61010-1
功耗(典型)	0.8 W	工作温度(eco)	0 ... 70 °C
功耗(最大)	1 W	工作温度(pro)	0 ... 90 °C
与 s::can 控制终端的接口连接	系统插头(IP67), RS485	储存温度(电极)	-5 ... 30 °C
电缆长度	7.5 m固定电缆 (-075) 或 插口连接 (-000)	储存温度(传感器)	-10 ... 60 °C
电缆类型	聚氨酯夹套	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
		pH 值 [pH]	温度 [°C]	
pH::lyser II pro (pH、温度)	最小值	0	0	E-514-3-000 / -075
	最大值	14	70	

### 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
		pH 值 [pH]	温度 [°C]	
pH::lyser II pro (pH、温度)	最小值	0	0	E-514-3-000 / -075
	最大值	14	70	

### 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
		pH 值 [pH]	温度 [°C]	
pH::lyser II eco(pH、温度)	最小值	2	0	E-514-2-000 / -075
	最大值	12	60	