

redo::lyser

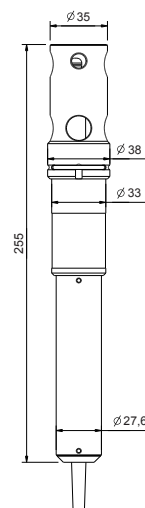
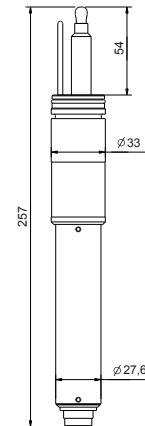
redo::lyser 监测氧化还原电位和温度

redo::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ORP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
- 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 | 尺寸(直径 x 长) | 33 x 253 mm |
| 详细的测量原理 | 一体化的、无孔参比电极 | 工作压力 | 0 ... 10 bar |
| 应用测量范围 | -2000 mV ... +2000 mV | 安装 / 固定 | 浸没或在旁通(流通管道)中 |
| 分辨率 | 1 mV毫伏 | 工艺连接 | 快速连接 |
| 准确度 | +/- 10 mV | 流速 | 0.01 m/s(最小值) 3m/s(最大值) |
| 响应时间 | 30 ... 0 s 秒 | 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 |
| 集成温度传感器 | 0 ... 90 °C | 符合电磁兼容性标准 | EN 61326-1 |
| 集成方式 | con::cube con::lyte con::nect | 符合安全性标准 | EN 61010-1 |
| 电源 | 9 ... 18 VDC | 工作温度(eco) | 0 ... 70 °C |
| 功耗(典型) | 0.8 W | 工作温度(pro) | 0 ... 90 °C |
| 功耗(最大) | 1 W | 储存温度(电极) | -5 ... 30 °C |
| 与 s::can 控制终端的接口连接 | 系统插头(IP67),RS485 | 储存温度(传感器) | -10 ... 60 °C |
| 电缆长度 | 7.5 m固定电缆 (-075) 或 插口连接 (-000) | 防护等级(-000) | IP67 |
| 外壳材料 | 不锈钢 1.4404/1.4401,POM-C | 防护等级(-075) | IP68 |
| 重量(最小值) | 400 g | | |

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 |
|-----------------------------|-----|---------------|------------|--------------------|
| | | 氧化还原 [mV] | 温度 [°C] | |
| redo::lyser pro (ORP、温度) | 最小值 | -2000 | 0 | E-513-3-000 / -075 |
| | 最大值 | 2000 | 80 | |

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 |
|-----------------------------|-----|---------------|------------|--------------------|
| | | 氧化还原 [mV] | 温度 [°C] | |
| redo::lyser pro (ORP、温度) | 最小值 | -2000 | 0 | E-513-3-000 / -075 |
| | 最大值 | 2000 | 80 | |

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 |
|-----------------------------|-----|---------------|------------|--------------------|
| | | 氧化还原 [mV] | 温度 [°C] | |
| redo::lyser eco (ORP、温度) | 最小值 | -1000 | 0 | E-513-2-000 / -075 |
| | 最大值 | 1000 | 60 | |