

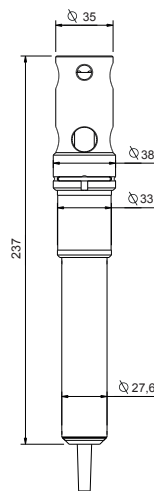
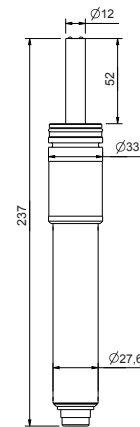
condu::lyser

condu::lyser监测电导率、温度和盐度

- s::can 即插即测
- condu::lyser测量原理: 4-电极、直接接触测量
- 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 | 4-电极, 直接连接 | 重量(最小值) | 240 g |
| 应用测量范围 | 0 ... 500,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 2 ... 42 PSU | 尺寸(直径 x 长) | 33 x 237 mm |
| 分辨率 | 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ | 工作温度 | 0 ... 70 °C |
| 准确度 | 读数的1% | temperature for autoclaving and steam sterilization | max. 130 °C for 30 min. |
| 自动补偿仪 | 温度 | 储存温度 | 0 ... 60 °C |
| 集成温度传感器 | -20 ... 130 °C | 工作压力 | 0 ... 20 bar |
| 集成方式 | con::cube con::lyte con::nect | 安装 / 固定 | 浸没或在旁通(流通管道)中 |
| 电源 | 7 ... 30 VDC | 工艺连接 | 快速连接 |
| 功耗(典型) | 0.06 W | 流速 | 0.01 m/s (min.) 3m/s(最大值) |
| 功耗(最大) | 0.15 W | 自动清洗 | 介质: 压缩空气 允许压力: 2 ... 6 bar 清洗时间间隔: 取决于应用 |
| 与 s::can 控制终端的接口连接 | 系统插头(IP67), RS485 | 符合电磁兼容性标准 | EN 61326-1 |
| 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1.4435, FDA-许可 PEEK, POM-C FDA许可 | 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 | | | |
| | | 电导率 [$\mu\text{S}/\text{cm}$] | 温度 [°C] | 盐度 [PSU] | 部件号 |
| condu::lyser | 最小值 | 0 | 0 | 2 | E-511-2-000 / -075 |
| | 最大值 | 500000 | 70 | 42 | |

| 市政污水处理厂曝气池 | | | | | |
|--------------|-----|------------------------------------|------------|-------------|--------------------|
| | | 适用于此应用的典型浓度范围 | | | |
| | | 电导率 [$\mu\text{S}/\text{cm}$] | 温度 [°C] | 盐度 [PSU] | 部件号 |
| condu::lyser | 最小值 | 0 | 0 | 2 | E-511-2-000 / -075 |
| | 最大值 | 500000 | 70 | 42 | |

| 市政污水处理厂出水口 | | | | | |
|--------------|-----|------------------------------------|------------|-------------|--------------------|
| | | 适用于此应用的典型浓度范围 | | | |
| | | 电导率 [$\mu\text{S}/\text{cm}$] | 温度 [°C] | 盐度 [PSU] | 部件号 |
| condu::lyser | 最小值 | 0 | 0 | 2 | E-511-2-000 / -075 |
| | 最大值 | 500000 | 70 | 42 | |