

# redo::lyser

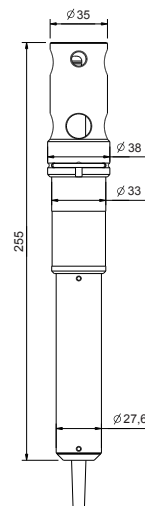
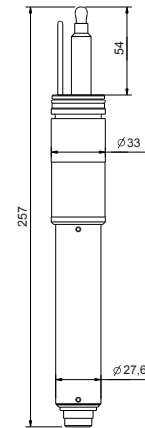
redo::lyser monitoriza Redox y temperatura

redo::lyser pro: rango elevado de temperatura

- s::can “plug & measure”
- principio de medición: electrodo de referencia único con proceso combinado no poroso / sin fuga, técnicamente inigualable para monitorización consistente de redox
- sensor multiparamétrico
- ideal para aguas superficiales, aguas subterráneas y aguas potables, también aguas residuales
- sin mantenimiento y estable para operación a largo plazo
- precalibrado en fábrica
- montaje y monitorización directamente en el medio (In Situ) o en una celda de flujo
- funcionamiento vía terminales & software s::can
- enchufe o cable fijo

## accesorios recomendados

| código de artículo | nombre del artículo   |
|--------------------|---|
| D-315-xxx          | con::cube   |
| D-319-xxx          | con::lyte   |
| F-12-sensor        | soporte para instalación sumergida de sondas físicas s::can           |
| F-48-sensor        | celda de flujo para sensores s::can (funcionamiento con by-pass), PVC |
| S-11-xx-moni       | software moni::tool   |



### especificaciones técnicas

|  |  |                                       |   |
|--|--|---------------------------------------|---|
| principio de medición                      | potenciométrico                                      | peso (mín.)                           | 400 g   |
| detalle del principio de medición          | combinado, electrodo de referencia no-poroso         | dimensiones (Ø x l)                   | 33 x 257 mm   |
| aplicación del intervalo de monitorización | -2000 mV ... +2000 mV                                | presión de operación                  | 0 ... 10 bar  |
| resolución                                 | 1 mV   | instalación / montaje                 | sumergido o en una celda de flujo   |
| precisión (solución estándar)              | +/- 10 mV  | conexión de proceso                   | quick connect   |
| tiempo de respuesta                        | 30 ... 0 s   | velocidad del flujo                   | 0.01 m/s (mín.)<br>3 m/s (máx.)   |
| sensor de temperatura integrado            | 0 ... 90 °C  | limpieza automática                   | medio: aire comprimido<br>presión admisible: 3 ... 6 bar<br>intervalo de limpieza: dependiendo de la aplicación |
| vía de integración                         | con::cube<br>con::lyte<br>con::nect                  | conformidad - EMC                     | EN 61326-1  |
| fuelle de alimentación                     | 9 ... 18 VDC   | conformidad - seguridad               | EN 61010-1  |
| consumo de energía (típico)                | 0,8 W  | temperatura de operación (eco)        | 0 ... 70 °C   |
| consumo de energía (máx.)                  | 1 W  | temperatura de operación (pro)        | 0 ... 90 °C   |
| interfaz a terminales s::can               | enchufe de sistema (IP67), RS485                     | temperatura de almacenaje (electrodo) | -5 ... 30 °C  |
| longitud del cable                         | 7,5 m cable fijo (-075) o conexión de enchufe (-000) | temperatura de almacenaje (sensor)    | -10 ... 60 °C   |
| material de la carcasa                     | acero inoxidable 1.4404/1.4401, POM-C                | clase de protección (-000)            | IP67  |
|  |  | clase de protección (-075)            | IP68  |

### EDAR influente municipal

|                                |      | rangos de concentración y tipo de sensor/sonda para esta aplicación |                  |                    |
|--------------------------------|------|---|------------------|--------------------|
|                                |      | Redox [mV]  | temperatura [°C] | código de artículo |
| redo::lyser pro (Redox, temp.) | mín. | -2000   | 0                | E-513-3-000 / -075 |
|                                | máx. | 2000  | 80               |                    |

### EDAR de aireación municipal

|                                |      | rangos de concentración y tipo de sensor/sonda para esta aplicación |                  |                    |
|--------------------------------|------|---|------------------|--------------------|
|                                |      | Redox [mV]  | temperatura [°C] | código de artículo |
| redo::lyser pro (Redox, temp.) | mín. | -2000   | 0                | E-513-3-000 / -075 |
|                                | máx. | 2000  | 80               |                    |

### EDAR efluente municipal

|                                |      | rangos de concentración y tipo de sensor/sonda para esta aplicación |                  |                    |
|--------------------------------|------|---|------------------|--------------------|
|                                |      | Redox [mV]  | temperatura [°C] | código de artículo |
| redo::lyser eco (Redox, temp.) | mín. | -1000   | 0                | E-513-2-000 / -075 |
|                                | máx. | 1000  | 60               |                    |