

### DESCRIPCIÓN

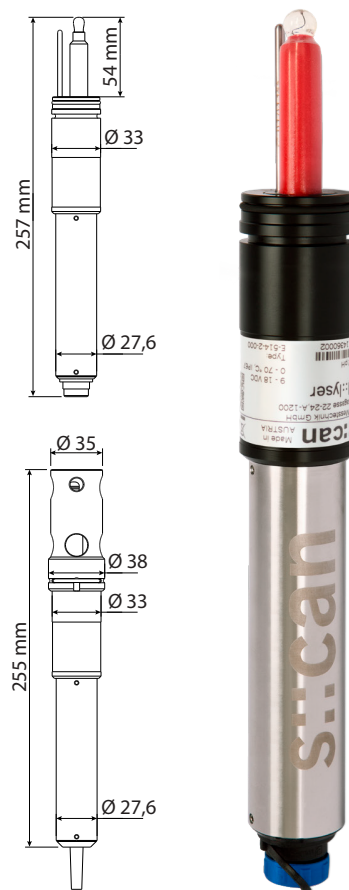
- pH::lyser eco monitoriza el pH y la temperatura
- pH::lyser pro: rango elevado de temperatura

### CARACTERÍSTICAS

- s::can enchufar y medir
- Principio de medición: electrodo de referencia único con proceso combinado no poroso/sin fuga, técnicamente inigualable para monitorización consistente de pH
- Sensor multiparamétrico
- Ideal para aguas superficiales, aguas subterráneas, aguas potables y aguas residuales
- Funcionamiento estable a largo plazo y sin mantenimiento
- Precalibrado en fábrica
- Montaje y monitorización directamente en el medio (in situ) o en una celda de flujo
- Funcionamiento vía terminales y software s::can
- Limpieza automática opcional con aire comprimido
- Conexión de enchufe o cable fijo

### ACCESORIOS RECOMENDADOS

| Código de artículo | Nombre del artículo                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| D-330-xxx          | con::cube V3                                                         |
| D-320-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 en 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                                          |
| Resolución                              | 0,01 pH                                                                                         | Presión de operación                  | 0–10 bar                                             |
| Precisión (solución estándar)           | 0,1 pH                                                                                          | Instalación / montaje                 | Sumergido o en una celda de flujo                    |
| Instrumento con compensación automática | Temperatura                                                                                     | Conexión de proceso                   | Conexión rápida                                      |
| Tiempo de respuesta (T90)               | 0–30 s                                                                                          | Velocidad del flujo                   | 3 m/s (máx.)<br>0.01 m/s (mín.)                      |
| Sensor de temperatura integrado         | 0 a 90 °C                                                                                       | Limpieza automática                   | Medio: aire comprimido<br>Presión admisible: 3–6 bar |
| Vía de integración                      | con::lyte<br>con::nect                                                                          | Temperatura de almacenaje (electrodo) | –5 a 30 °C                                           |
| Fuente de alimentación                  | 9–18V DC                                                                                        | Temperatura de almacenaje (sensor)    | –10 a 60 °C                                          |
| Consumo de energía (típico)             | 0,8 W                                                                                           | Conformidad - EMC                     | EN 61326-1                                           |
| Consumo de energía (máx.)               | 1 W                                                                                             | Conformidad - seguridad               | EN 61010-1                                           |
| Interfaz a terminales s::can            | Enchufe de sistema (IP67), RS485                                                                | Temperatura de operación (eco)        | 0 a 70 °C                                            |
| Longitud del cable                      | 7,5 m cable fijo (-075)<br>o<br>Conexión de enchufe (-000)                                      | Temperatura de operación (pro)        | 0 a 90 °C                                            |
| Tipo de cable                           | Apantallado PU                                                                                  | Clase de protección (-000)            | IP67                                                 |
| Material de la carcasa                  | Acero inoxidable 1.4404/1.4401, POM-C<br>o<br>Acero inoxidable 1.4404/1.4401, PVC (E-514-4-075) | Clase de protección (-075)            | IP68                                                 |

RANGO DE MEDICIÓN

|                          |      | Parámetro |                  |                    |
|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------------|
|                          |      | pH [pH]   | Temperatura [°C] | Código de artículo |
| pH::lyser eco (pH, temp) | min. | 2         | 0                | E-514-2-000 / -075 |
|                          | max. | 12        | 70               |                    |
| pH::lyser pro (pH, temp) | min. | 0         | 0                | E-514-3-000 / -075 |
|                          | max. | 14        | 90               |                    |