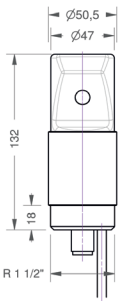


# oxi::lyser for wastewater

oxi::lyser™ monitoriza el oxígeno disuelto y la temperatura

- s::can enchufar y medir
- principio de medición: óptico / fluorescente
- sensor multiparamétrico
- ideal para aguas superficiales, aguas subterráneas, aguas potables y aguas residuales
- funcionamiento estable a largo plazo y sin mantenimiento
- precalibrado en fábrica
- limpieza automática con aire comprimido
- montaje y monitorización directamente en el medio (In Situ) o en una celda de flujo
- no se necesita flujo
- funcionamiento vía terminales y software s::can
- mínimo mantenimiento (sin consumibles)



accesorios recomendados	
código de artículo	nombre del artículo
D-330-xxx	con::cube V3
D-320-xxx	con::lyte
B-44	válvula de lavado
B-44-2	
C-210-sensor	10 m de cable alargador para sondas físicas y sondas ISE s::can
F-11-OXI-AMMO	soporte para instalación sumergida de oxi::lyser / soli::lyser / sondas ISE s::can
F-48-OXI	celda de flujo oxi::lyser o soli::lyser (funcionamiento en by-pass), PVC

#### especificaciones técnicas

principio de medición	fluorescencia	peso (mín.)	540 g
resolución	0,01 mg/l O <sub>2</sub>	dimensiones (Ø x l)	50,5 mm x 132 mm
precisión (solución estándar)	O <sub>2</sub> : +/- 0,02 mg/l o +/- 1 %* (*el que sea mayor)	temperatura de operación	0 ... 60 °C
tiempo de respuesta (T90)	60 ... 0 s	presión de operación	0 ... 7 bar
estándar de referencia	solución de sulfito de sodio saturado	instalación / montaje	sumergido o en una celda de flujo
sensor de temperatura integrado	0 ... 50 °C	conexión de proceso	R 1 1/2"
sensor de resolución de temp.	0,2 °C	intervalo de pH	2 ... 10
vía de integración	con::lyte con::nect	clase de protección de ingreso	IP68
fuelle de alimentación	6 ... 16 VDC	limpieza automática	medio: aire comprimido presión admisible: 2 ... 4.5 bar
consumo de energía (máx.)	0.32 W	temperatura de almacenaje	0 ... 60 °C
interfaz a terminales s::can	enchufe de sistema (IP67), RS485	conformidad - EMC	EN 50081-2, EN55011
longitud del cable	10 m	conformidad - seguridad	EN 61000-4, EN61010-1
material de la carcasa	CPVC, acero inoxidable, resina epoxi	garantía estándar	1 años
		extensión de garantía (opcional)	3 años

#### rango de medición

		parámetro		código de artículo
		O <sub>2</sub> [mg/l]	temperatura [°C]	
oxi::lyser (O <sub>2</sub> , temp.)	mín.	0	0	E-501-075
	máx.	25	50	