

# soli::lyser

soli::lyser monitoriza SST

- s::can “plug & measure”
- principio de medición: óptico (absorbancia infrarroja)
- ideal para aguas residuales
- sin mantenimiento y de operación estable a largo plazo
- precalibrado en fábrica (2 rangos de medición disponibles)
- limpieza automática con aire comprimido
- montaje y monitorización directamente en el medio (In Situ) o en una celda de flujo
- funcionamiento vía terminales y software s::can
- mínimo mantenimiento (sin residuos)
- el sensor más rentable, los costes de operación son inigualables

## accesorios recomendados

código de artículo	nombre del artículo
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
C-210-sensor	10m de cable alargador para sondas físicas y sondas ISE s::can
B-44 B-44-2	válvula de lavado
D-315-xxx	con::cube
D-320-xxx	con::lyte



### especificaciones técnicas

principio de medición	óptico	consumo de energía (máx.)	0,32 W
detalle del principio de medición	infrarojos (880nm)	interfaz a terminales s::can	enchufe de sistema (IP67), RS485
aplicación del intervalo de monitorización	0,25 ... 30 g/l SST/LMSS (E-505-1-075) 0 ... 1500 mg/l SST (E-505-2-075)	longitud del cable	10 m
resolución	10 mg/l entre 1000 y 9999 mg/l 100 mg/l por encima de 10 g/l 1 mg/l por debajo de 1000mg/l	tipo de cable	22 AWG, apantallado poliuretano
precisión	SST/LMSS: +/- 100 mg/l o +/- 5%* (E-505-1-075) SST: +/- 2 mg/l o +/- 5%* (E-505-2-075) (*el que sea mayor)	material de la carcasa	resina epoxi, acero inoxidable
repetibilidad	± 1 %	peso (mín.)	540 g
instrumento con compensación automática	temperatura	dimensiones (Ø x l)	51 x 117 mm
tiempo de respuesta (T90)	60 ... 0 s	temperatura de operación	0 ... 60 °C
vía de integración	con::cube con::lyte con::nect	presión de operación	0 ... 6,8 bar
fuerza de alimentación	6 ... 16 VDC	instalación / montaje	sumergido o en una celda de flujo
		conexión de proceso	R 1 1/2"
		clase de protección de ingreso	IP68
		limpieza automática	medio: aire comprimido o cepillo automático presión admisible: 2 ... 4.5 bar
		conformidad - EMC	EN 50081-2, EN55011
		conformidad - seguridad	EN 61000-4, EN61010-1
		extensión de garantía (opcional)	2 años
		temperatura de almacenaje (sensor)	0 ... 60 °C

### rango de medición

		parámetro	
		SST [mg/l]	código de artículo
soli::lyser (SST)	mín.	0	E-505-2-075
	máx.	1500	
soli::lyser (SST)	mín.	250	E-505-1-075
	máx.	30000	