

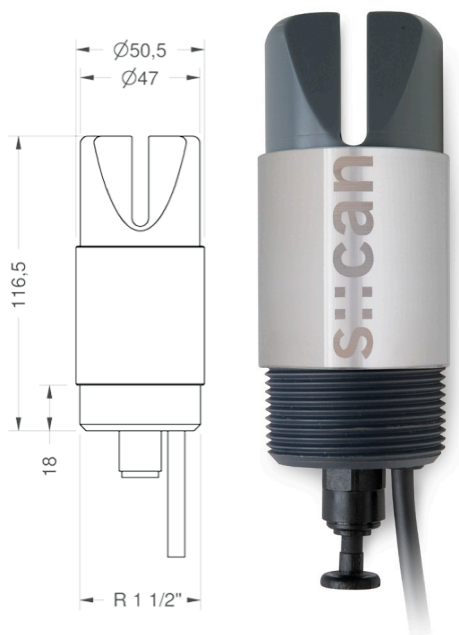
# soli::lyser

## soli::lyser misst Feststoffe

- s::can plug & measure
- Messprinzip: optisch
- Ideal für Abwasser
- Langzeitstabil und wartungsfrei im Betrieb
- Vorkalibriert ab Werk (2 Messbereichsausführungen erhältlich)
- Automatische Reinigung mittels Druckluft
- Montage und Messung direkt im Medium (InSitu) oder im Bypass
- Bedienung via s::can Terminals & s::can Software
- Minimaler Wartungsaufwand (keinerlei Verschleißteile)
- Kosteneffizienter Sensor, minimalste Betriebskosten

### Empfohlenes Zubehör

Artikelnummer	Artikelbezeichnung
F-11-oxi-ammo	Halterung oxi::lyser / soli::lyser / s::can ISE Sonden
F-48-oxi	oxi::lyser oder soli::lyser Durchflussarmatur, PVC
C-210-sensor	10 m Verlängerungskabel für s::can physikalische Sonden und s::can ISE Sonden
B-44	Reinigungsventil
B-44-2	
D-315-xxx	con::cube
D-319-xxx	con::lyte



Technische Daten			
Messprinzip	Optisch	Kabellänge	10 m
Messprinzip Detail	Infrarot (880nm)	Kabeltype	22 AWG, Polyurethanmantel
Messbereich Anwendung	0,25 ... 30 g/l AFS 0 ... 1500 mg/l AFS	Gehäusematerial	Epoxy, Edelstahl
Auflösung	10 mg/l zwischen 1000 und 9999 mg/l	Gewicht (mind.)	540 g
	100 mg/l über 10 g/l	Abmessungen (Durchmesser x Länge)	51 x 117 mm
	1 mg/l unter 1000mg/l	Einsatzbereich Temperatur	0 ... 60 °C
Genauigkeit	5% vom Messwert	Einsatzbereich Druck	0 ... 6,8 bar
Wiederholbarkeit	± 1 %	Installation / Montage	getaucht oder im Bypass
Automatische Kompensation Instrument	Temperatur	Prozessanschluss	R 1 1/2"
Antwortzeit	60 Sek.	Schutzart	IP68
Anbindung via	con::lyte 1	Automatische Reinigung	Medium: Druckluft zulässiger Druck: 2 ... 4,5 bar Luftmenge: 5 ... 10 l pro Reinigung Dauer: 4 ... 12 Sek. pro Reinigung Reinigungsintervall: je nach Anwendung
	con::lyte 2		
	con::lyte pro		
	con::nect		
	con::stat		
Spannungsversorgung	6 ... 16 VDC	Konformität - EMV	EN 50081-2, EN55011
Leistungsaufnahme (max.)	0,32 W	Konformität - Sicherheit	EN 61000-4, EN61010-1
Steckverbindung zu s::can Terminals	sys plug (IP67), RS485	Erweiterte Garantie (optional)	2 Jahre

Kommunales Abwasser Zulauf & Kanalisation			
		Typische Konzentrationsbereiche in dieser Anwendung	
		AFS [g/l]	Artikelnummer
soli::lyser (AFS)	Min.	0,25	E-505-1-075
	Max.	30	

Kommunales Abwasser Biologie			
		Typische Konzentrationsbereiche in dieser Anwendung	
		AFS [g/l]	Artikelnummer
soli::lyser (AFS)	Min.	0,25	E-505-1-075
	Max.	30	

Kommunales Abwasser geklärter Ablauf			
		Typische Konzentrationsbereiche in dieser Anwendung	
		AFS [mg/l]	Artikelnummer
soli::lyser (AFS)	Min.	0	E-505-2-075
	Max.	1500	