

# solii::lyser

solii::lyser misst Feststoffe (AFS oder MLSS)

- 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 (Abwasser)

Artikelnummer	Artikelbezeichnung
D-330-xxx	con::cube V3
D-320-xxx	con::lyte
F-11-oxi-ammo	Halterung oxii::lyser / solii::lyser / s::can ISE Sonden
F-48-oxi	oxii::lyser oder solii::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	



### Technische Daten

Messprinzip	Optisch	Spannungsversorgung	6 ... 16 VDC
Messprinzip Detail	Infrarot (880nm)	Leistungsaufnahme (max.)	0,32 W
Messbereich Anwendung	0,25 ... 30 g/l AFS/MLSS (E-505-1-075) 0 ... 1500 mg/l AFS (E-505-2-075)	Steckverbindung zu s::can Terminals	sys plug (IP67), RS485
Auflösung	10 mg/l zwischen 1000 und 9999 mg/l 100 mg/l über 10 g/l 1 mg/l unter 1000mg/l	Kabellänge	10 m
Genauigkeit	AFS/MLSS: +/- 100 mg/l oder +/- 5 %* (E-505-1-075) AFS: +/- 2 mg/l oder +/- 5 %* (E-505-2-075) (*je nachdem welcher Wert größer ist)	Kabeltype	22 AWG, Polyurethanmantel
Wiederholbarkeit	± 1 %	Gehäusematerial	Epoxy, Edelstahl
Automatische Kompensation Instrument	Temperatur	Gewicht (mind.)	540 g
Antwortzeit (T90)	60 ... 0 Sek.	Abmessungen (Ø x L)	51 x 117 mm
Anbindung via	con::cube con::lyte con::nect	Einsatzbereich Temperatur	0 ... 60 °C
		Einsatzbereich Druck	0 ... 6,8 bar
		Installation / Montage	getaucht oder im Bypass
		Prozessanschluss	R 1 1/2"
		Schutzart	IP68
		Automatische Reinigung	Medium: Druckluft oder Autobrush zulässiger Druck: 2 ... 4,5 bar
		Lagertemperatur (Sensor)	0 ... 60 °C
		Konformität - EMV	EN 50081-2, EN55011
		Konformität - Sicherheit	EN 61000-4, EN61010-1
		Erweiterte Garantie (optional)	2 Jahre

### Messbereich

		Parameter	Artikelnummer
		AFS [mg/l]	
soli::lyser (AFS)	Min.	0	E-505-2-075
	Max.	1500	
soli::lyser (AFS)	Min.	250	E-505-1-075
	Max.	30000	