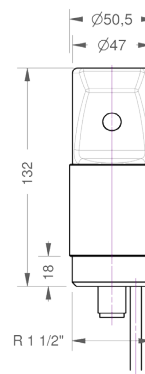


# oxi::lyser™

oxi::lyser™ misst Sauerstoff & Temperatur

- s::can plug & measure
- Messprinzip: optisch / Fluoreszenz
- Multiparametersensor
- Ideal für Oberflächenwasser, Grundwasser, Trinkwasser und Abwasser
- Langzeitstabil und wartungsfrei im Betrieb
- Vorkalibriert ab Werk
- Automatische Reinigung mittels Druckluft
- Montage und Messung direkt im Medium (InSitu) oder im Bypass
- Keine Anströmung erforderlich
- Bedienung via s::can Terminals & s::can Software
- Minimaler Wartungsaufwand (keinerlei Verschleißteile)



Empfohlenes Zubehör	
Artikelnummer	Artikelbezeichnung
D-330-xxx	con::cube V3
D-320-xxx	con::lyte
B-44	Reinigungsventil
B-44-2	
F-45-OXI	Durchflussarmatur für oxi::lyser™ und soli::lyser

### Technische Daten

Messprinzip	Fluoreszenz	Gewicht (mind.)	540 g
Auflösung	0,01 mg/l O <sub>2</sub>	Abmessungen (Ø x L)	50,5 mm x 132 mm
Genauigkeit (Standardlösung)	O <sub>2</sub> : +/- 0,02 mg/l oder +/- 1 %* (*je nachdem welcher Wert größer ist)	Einsatzbereich Temperatur	0 ... 60 °C
Antwortzeit (T90)	60 ... 0 Sek.	Einsatzbereich Druck	0 ... 7 bar
Referenzlösung / -medium	Gesättigte Natriumsulfidlösung	Installation / Montage	getaucht oder im Bypass
Integrierter Temperatursensor	0 ... 50 °C	Prozessanschluss	R 1 1/2"
Auflösung Temperatursensor	0,2 °C	pH Bereich	2 ... 10
Anbindung via	con::lyte con::nect	Schutzart	IP68
Spannungsversorgung	6 ... 16 VDC	Automatische Reinigung	Medium: Druckluft zulässiger Druck: 2 ... 4,5 bar
Leistungsaufnahme (max.)	0,32 W	Lagertemperatur	0 ... 60 °C
Steckverbindung zu s::can Terminals	sys plug (IP67), RS485	Konformität - EMV	EN 50081-2, EN55011
Kabellänge	10 m	Konformität - Sicherheit	EN 61000-4, EN61010-1
Gehäusematerial	CPVC, Edelstahl, Epoxy	Standardgarantie	1 Jahre
		Erweiterte Garantie (optional)	3 Jahre

### Messbereich

		Parameter		Artikelnummer
		O <sub>2</sub> [mg/l]	Temperatur [°C]	
oxi::lyser (O <sub>2</sub> , Temp)	Min.	0	0	E-501-075
	Max.	25	50	