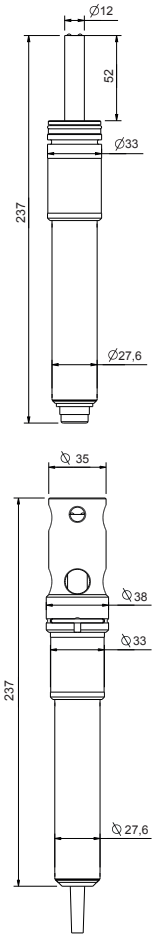
condu::lyser

condu::lyser misst Leitfähigkeit, Temperatur und Salinität*

- s::can plug & measure
- Messprinzip condu::lyser II: 4-Elektroden, medienberührt
- Multiparametersensor
- Ideal für Oberflächenwasser, Grundwasser, Trinkwasser und Abwasser
- Langzeitstabil und wartungsfrei im Betrieb
- Vorkalibriert ab Werk
- Montage und Messung direkt im Medium (InSitu) oder im Bypass
- Bedienung via s::can Terminals & s::can Software
- Fixes Kabel oder Steckverbindung
- Parameter Leitfähigkeit oder Salzgehalt



Empfohlenes Zubehör	
Artikelnummer	**Artikelbezeichnung**
D-330-xxx	con::cube V3
D-320-xxx	con::lyte
C-1-010-sensor	1 m Anschlusskabel für s::can physikalische und ISE Sonden
F-12-SENSOR	Halterung s::can physikalische Sonden
F-45-FOUR	Durchflussarmatur für vier s::can physikalische Sonden
F-46-FOUR-ISCAN	i::scan Durchflussarmatur für bis zu drei zusätzliche s::can Sonden
F-45-SENSOR	Durchflussarmatur für s::can physikalische Sonden
S-11-XX-MONI	moni::tool Software

© s::can GmbH (2023)

s::can
A Badger Meter® Brand

Technische Daten

Messprinzip	4-Elektroden, medienberührt
Auflösung	1 µS/cm oder 0,01 mS/cm oder 0,1 PSU
Genauigkeit (Standardlösung)	0,1% vom Messwert
Automatische Kompensation Instrument	Temperatur
Integrierter Temperatursensor	-20 ... 90 °C
Anbindung via	con::lyte con::nect
Spannungsversorgung	7 ... 30 VDC
Leistungsaufnahme (typisch)	0,06 W
Leistungsaufnahme (max.)	0,15 W
Steckverbindung zu s::can Terminals	sys plug (IP67), RS485
Kabellänge	7,5 m fixes Kabel (-075) oder Steckverbindung (-000)

Gehäusematerial	Edelstahl 1.4435, FDA-approved PEEK, POM-C
Gewicht (mind.)	240 g
Abmessungen (Ø x L)	33 x 237 mm
Einsatzbereich Temperatur	0 ... 70 °C
Einsatzbereich Druck	0 ... 20 bar
Installation / Montage	getaucht oder im Bypass
Prozessanschluss	quick connect
Fliessgeschwindigkeit	0,01 m/s (min.) 3 m/s (max.)
Automatische Reinigung	Medium: Druckluft zulässiger Druck: 2 ... 6 bar
Lagertemperatur	0 ... 60 °C
Konformität - EMV	EN 61326-1
Schutzart (-000)	IP67
Schutzart (-075)	IP68

Messbereich

		Parameter			
		Leitfähigkeit [µS/cm]	Temperatur [°C]	Salzgehalt* [PSU]	Artikelnummer
condu::lyser	Min.	0	0	2	E-511-2-000 / -075
	Max.	500000	70	42	

* Salzgehaltsmessung ist nur in Verbindung mit dem con::cube Bediengerät möglich

© s::can GmbH (2023)