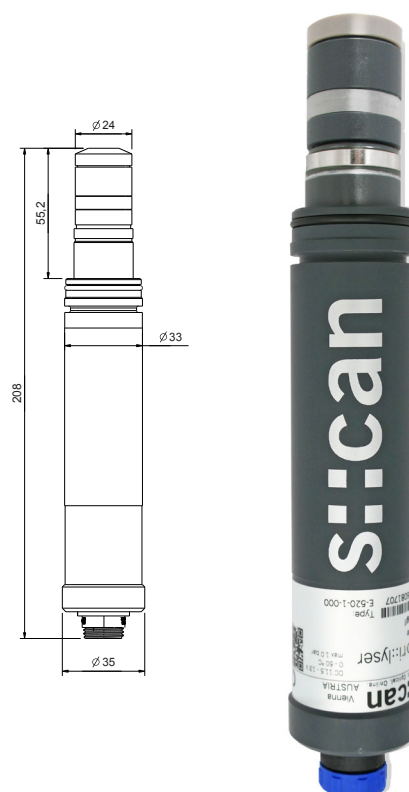


chlori::lyser for drinking water

chlori::lyser misst freies Chlor ($\text{Cl}_2 + \text{HOCl} + \text{OCl}^-$)
(Optional: gesamtes Chlor)

- s::can plug & measure
- Messprinzip: amperometrisch
- Ideal für Trink- und Poolwasser
- Langzeitstabil und wartungsarm im Betrieb
- Membrankappenwechsel nur einmal im Jahr
- Stabile Messwerte bei Schwankungen von pH, Temperatur und Durchfluss
- sehr gute Kompensation von pH-Schwankungen
pH Bereich von 4 bis 9 FCI; pH Bereich von 4 bis 12 TCI
- Geringe Querempfindlichkeit zu vielen Tensiden
- Vorkalibriert ab Werk
- Montage und Messung im Bypass
- Bedienung via s::can Terminals & s::can Software
- Misst zusätzlich auch noch Temperatur



Empfohlenes Zubehör (Trinkwasser)

Artikelnummer	Artikelbezeichnung
D-330-xxx	con::cube V3
D-320-xxx	con::lyte
S-11-xx-moni	moni::tool Software
F-45-four	Durchflussarmatur für vier s::can physikalische Sonden
C-1-010-sensor	1 m Anschlusskabel für s::can physikalische und ISE Sonden
E-525-1/2-KIT	Total Chlor Elektrolyt und Membrankappe (Ersatzteile)
E-520-1/2-KIT	Freies Chlor Elektrolyt und Membrankappe (Ersatzteile)
F-45-flow-1	Einheit zur automatischen Durchflussbegrenzung
F-45-alarm	Einheit zur Durchflussüberwachung

Technische Daten

Messprinzip	Amperometrisch	Steckverbindung zu s::can Terminals	sys plug (IP67), RS485
Messprinzip Detail	Membranbedeckte potentiostatische 3-Elektrodenmesszelle	Gehäusematerial	PVC Edelstahl 1.4571
Auflösung	E-520-1 und E-525-1: 0,001 mg/l E-520-2 und E-525-2: 0,01 mg/l	Gewicht (mind.)	150 g
Automatische Kompensation Instrument	Temperatur	Abmessungen (Ø x L)	35 x 208 mm
Automatische Kompensation Querempfindlichkeiten	pH	Einsatzbereich Temperatur	0 ... 45 °C
Antwortzeit (T90)	2 Min.	Einsatzbereich Druck	0 ... 3 bar
Anbindung via	con::lyte con::nect	Installation / Montage	Durchflussarmatur
Spannungsversorgung	9 ... 30 VDC	Prozessanschluss	quick connect
Leistungsaufnahme (typisch)	0,5 W	Durchflussrate	15 ... 30 l/h (in s::can Durchflusszelle)
Leistungsaufnahme (max.)	0,6 W	pH Bereich Freies Chlor	4 ... 9
		pH Bereich TCl	4 ... 12
		Lagertemperatur	0 ... 45 °C
		Konformität - EMV	EN 61326-1

Messbereich

		Parameter			Artikelnummer
		Freies Chlor [mg/l]	gesamtes Chlor [mg/l]	Temperatur [°C]	
chlori::lyser (FCI)	Min.	0		0	E-520-1-000
	Max.	2		45	
chlori::lyser (FCI)	Min.	0		0	E-520-2-000
	Max.	20		45	
chlori::lyser (TCI)	Min.		0	0	E-525-1-000
	Max.		2	45	
chlori::lyser (TCI)	Min.		0	0	E-525-2-000
	Max.		20	45	