

peroxy::lyser for drinking water

peroxy::lyser misst Peroxyessigsäure (PES)

- s::can plug & measure
- Messprinzip: amperometrisch
- Ideal für alle Arten der Trinkwasseraufbereitung
- Langzeitstabil und wartungsarm im Betrieb
- Membrankappenwechsel nur einmal im Jahr
- Stabile Messwerte bei Schwankungen von pH, Temperatur und Durchfluss
- Starke Tenside werden toleriert
- Keine Querempfindlichkeit zu hohen Konzentrationen von Wasserstoffperoxid
- Vorkalibriert ab Werk
- Montage und Messung im Bypass
- Bedienung via s::can Terminals & s::can Software
- Misst zusätzlich auch noch Temperatur

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-45-FOUR	Durchflussarmatur für vier s::can physikalische Sonden
F-45-SENSOR	Durchflussarmatur für s::can physikalische Sonden
S-11-XX-MONI	moni::tool Software
E-515-1/2-SET	Peressigsäure Membrankappe (Ersatzteil)
E-515-1/2-EL	Peressigsäure Elektrolyte (Ersatzteil)



Technische Daten

Messprinzip	Amperometrisch	Gehäusematerial	PVC
Messprinzip Detail	Membranbedeckte potentiostatische 2-Elektrodenmesszelle		Edelstahl 1.4571
Auflösung	0,1 mg/l bei 0 ... 200 mg/l 1 mg/l für 0 - 2000 mg/l	Gewicht (mind.)	150 g
Automatische Kompensation Instrument	Temperatur	Abmessungen (Ø x L)	35 x 208 mm
Antwortzeit (T90)	1,5 ... 5 Min.	Einsatzbereich Temperatur	0 ... 45 °C
Anbindung via	con::lyte con::nect	Einsatzbereich Druck	0 ... 1 bar
Spannungsversorgung	9 ... 30 VDC	Installation / Montage	Durchflussarmatur
Leistungsaufnahme (typisch)	0,5 W	Prozessanschluss	quick connect
Leistungsaufnahme (max.)	0,6 W	Durchflussrate	15 ... 30 l/h (in s::can Durchflusszelle)
Steckverbindung zu s::can Terminals	sys plug (IP67), RS485	pH Bereich	1 ... 6
		Lagertemperatur	0 ... 45 °C
		Konformität - EMV	EN 61326-1
		Schutzart (-000)	IP67

Messbereich

		Parameter		
		PES [mg/l]	Temperatur [°C]	Artikelnummer
peroxy::lyser	Min.	0	0	E-515-1-000
	Max.	200	45	
peroxy::lyser	Min.	0	0	E-515-2-000
	Max.	2000	45	