

ammo::lyser™ pro

ammo::lyser™ III pro misst $\text{NH}_4\text{-N}$ und Temperatur

ammo::lyser™ IV pro+pH misst $\text{NH}_4\text{-N}$, Temperatur und pH

ammo::lyser™ IV pro+ $\text{NO}_3\text{-N}$ misst $\text{NH}_4\text{-N}$, Temperatur und $\text{NO}_3\text{-N}$

- s::can plug & measure
- Messprinzip: ISE (Ionenselektive Elektroden) - mit Kaliumkompensation
- Multiparametersonde
- Langzeitstabil, vorkalibriert ab Werk
- Automatische Reinigung mittels Druckluft
- Einfache und rasche Montage sowie Messung direkt im Medium (InSitu) oder im Bypass (Messstation)
- ISE refurbishment - der einfache Weg Wartungskosten zu reduzieren
- Einzigartige, unporöse Referenzelektrode (keine Salzbrücke)
- Bedienung via s::can Terminals & s::can Software
- automatische Temperatur- und Kaliumompensation, pH Kompensation optional
- Ideal für Oberflächenwasser, Grundwasser, Trinkwasser und Anwendungen in Abwasser
- Minimaler Wartungsaufwand
- Lebensdauer der ISE: typisch 6 Monate (bei Anwendungen $<1\text{mg/l NH}_4\text{-N}$), bzw. 1 bis 2 Jahre (bei Anwendungen $>1\text{mg/l NH}_4\text{-N}$)
- Fixes Kabel oder Steckverbindung



Empfohlenes Zubehör (Trinkwasser)

Artikelnummer	Artikelbezeichnung
B-44	Reinigungsventil
B-44-2	
C-1-010-sensor	1 m Anschlusskabel für s::can physikalische und ISE Sonden
F-11-oxi-ammo	Halterung oxi::lyser / soli::lyser / s::can ISE Sonden
F-45-ammo	Durchflussarmatur für ammo::lyser™
F-45-process	Prozessanschluss 1/4" G
D-330-xxx	con::cube V3
D-320-xxx	con::lyte

Technische Daten

Messprinzip	ISE	Steckverbindung zu s::can Terminals	sys plug (IP67), RS485
Messprinzip Detail	NH4-N: Ionophore Membran K: Ionophore Membran pH: Referenzelektrode ohne Salzbrücke (nicht porös) NO3-N: Ionophore Membran	Kabellänge	7,5 m fixes Kabel (-075) oder Steckverbindung (-000)
Auflösung	NH4-N, K, NO3-N, Cl, F: 0,01 bei 0,02 ...19,99 mg/l 0,1 bei 20,0 ... 99,9 mg/l 1 bei 100 ... 1000 mg/l T: 0,1 °C	Kabeltype	PU Mantel
Genauigkeit (Standardlösung)	NH4-N: +/-3% oder +/-0,1mg/l* (*je nachdem welcher Wert größer ist)	Gehäusematerial	Edelstahl 1.4571, POM-C
Automatische Kompensation Querempfindlichkeiten	E-532-pro-xxx: Temp, K E-532-pro-pH-xxx: Temp, pH, K E-532-pro-NO ₃ -N-xxx: Temp, K	Gewicht (mind.)	2,7 kg
vorkalibriert ab Werk	alle Parameter	Abmessungen (Ø x L)	60 x 326 mm
Antwortzeit (T90)	60 ... 0 Sek.	Einsatzbereich Temperatur	0 ... 60 °C
Anbindung via	con::cube con::nect con::lyte	Einsatzbereich Druck	0 ... 1 bar
Spannungsversorgung	10 ... 30 VDC	Installation / Montage	getaucht oder im Bypass
Leistungsaufnahme (typisch)	0,72 W	Prozessanschluss	Bajonett
		Fließgeschwindigkeit	0,01 m/s (min.) 3 m/s (max.)
		Automatische Reinigung	Medium: Druckluft zulässiger Druck: 2 ... 4 bar
		Lagertemperatur (Elektrode)	2 ... 40 °C
		Lagertemperatur (Sensor)	2 ... 40 °C
		Konformität - EMV	EN 50081-1 EN 50082-1 EN 60555-2 EN 60555-3
		Konformität - Sicherheit	EN 61010-1
		Schutzart (-000)	IP67
		Schutzart (-075)	IP68

Messbereich

		Parameter					Artikelnummer
		NH ₄ -N [mg/l]	NO ₃ -N [mg/l]	K [mg/l]	pH [pH]	Temperatur [°C]	
ammo::lyser™ III pro (NH ₄ -N, K, Temp)	Min.	0,1		1		0	E-532-pro-000 / -075
	Max.	1000		1000		60	
ammo::lyser™ IV pro+NO ₃ -N (NH ₄ -N, NO ₃ -N, K, Temp)	Min.	0,1	0,3	1		0	E-532-pro+NO ₃ -N-000 / -075
	Max.	1000	1000	1000		60	
ammo::lyser™ IV pro+pH (NH ₄ -N, pH, K, Temp)	Min.	0,1		1	2	0	E-532-pro+pH-000 / -075
	Max.	1000		1000	12	60	