

## ammo::lyser™ eco

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

ammo::lyser™ III eco+pH: misst zusätzlich pH

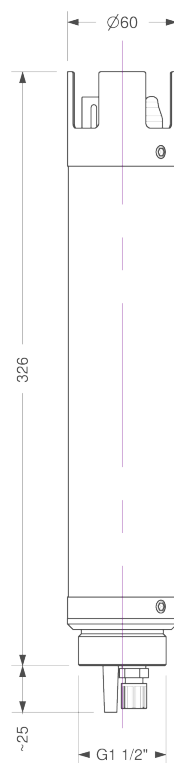
ammo::lyser™ III eco+ $\text{NO}_3\text{-N}$ : misst zusätzlich  $\text{NO}_3\text{-N}$

ammo::lyser™ III eco+Cl<sup>-</sup>: misst zusätzlich Chlorid

ammo::lyser™ IV eco+pH+ $\text{NO}_3\text{-N}$ : misst zusätzlich pH und  $\text{NO}_3\text{-N}$

ammo::lyser™ VI eco+pH+Cl<sup>-</sup>: misst zusätzlich pH und Chlorid

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



Empfohlenes Zubehör (Abwasser)	
Artikelnummer	Artikelbezeichnung
B-44	Reinigungsventil
B-44-2	
C-210-sensor	10 m Verlängerungskabel für s::can physikalische Sonden und s::can ISE Sonden
F-11-oxi-ammo	Halterung oxi::lyser / soli::lyser / s::can ISE Sonden
F-48-ammo	ammo::lyser Durchflussarmatur, PVC
D-330-xxx	con::cube V3
D-320-xxx	con::lyte

**Technische Daten**

Messprinzip	ISE	Spannungsversorgung	10 ... 30 VDC
Messprinzip Detail	NH <sub>4</sub> -N: Ionophore Membran pH: Referenzelektrode ohne Salzbrücke (nicht porös) NO <sub>3</sub> -N: Ionophore Membran Cl <sup>-</sup> : Ionophore Membran	Leistungsaufnahme (typisch)	0,72 W
Auflösung	NH <sub>4</sub> -N, K, NO <sub>3</sub> -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	Steckverbindung zu s::can Terminals	sys plug (IP67), RS485
Genauigkeit (Standardlösung)	NH <sub>4</sub> -N: +/-3% oder +/-0,5mg/l* (*je nachdem welcher Wert größer ist)	Kabellänge	7,5 m fixes Kabel (-075) oder Steckverbindung (-000)
Automatische Kompensation Querempfindlichkeiten	E-532-eco-xxx: Temp E-532-eco-pH-xxx: Temp, pH E-532-eco-NO <sub>3</sub> -N-xxx: Temp E-532-eco-NO <sub>3</sub> -N-pH-xxx: Temp, pH E-532-eco-CL-xxx: Temp E-532-eco-CL-pH-xxx: Temp, pH	Kabeltype	PU Mantel
vorkalibriert ab Werk	alle Parameter	Gehäusematerial	Edelstahl 1.4571, POM-C
Antwortzeit (T90)	0 ... 60 Sek.	Gewicht (mind.)	2,7 kg
Anbindung via	con::cube con::lyte con::nect	Abmessungen (Ø x L)	60 x 326 mm
		Einsatzbereich Temperatur	0 ... 60 °C
		Einsatzbereich Druck	0 ... 1 bar
		Installation / Montage	getaucht oder im Bypass
		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 <sub>4</sub> -N [mg/l]	NO <sub>3</sub> -N [mg/l]	pH [pH]	Temperatur [°C]	
ammo::lyser™ II eco (NH <sub>4</sub> -N, Temp)	Min.	0,1			0	E-532-eco-000 / -075
	Max.	1000			60	
ammo::lyser™ III eco+NO <sub>3</sub> -N (NH <sub>4</sub> -N, Temp, NO <sub>3</sub> -N)	Min.	0,1	0,3		0	E-532-eco-NO <sub>3</sub> -N-000 / -075
	Max.	1000	1000		60	
ammo::lyser™ III eco+pH (NH <sub>4</sub> -N, Temp, pH)	Min.	0,1		2	0	E-532-eco-pH-000 / -075
	Max.	1000		12	60	
ammo::lyser™ IV eco+NO <sub>3</sub> -N+pH (NH <sub>4</sub> -N, Temp, NO <sub>3</sub> -N, pH)	Min.	0,1	0,3	2	0	E-532-eco-NO <sub>3</sub> -N-pH-000 / -075
	Max.	1000	1000	12	60	