

ammo::lyser™ eco

ammo::lyser™ II eco: monitora NH₄-N e temperatura

ammo::lyser™ III eco+pH: monitora anche pH

ammo::lyser™ III eco+NO₃-N: monitora anche NO₃-N

ammo::lyser™ III eco+Cl⁻: monitora anche cloruro

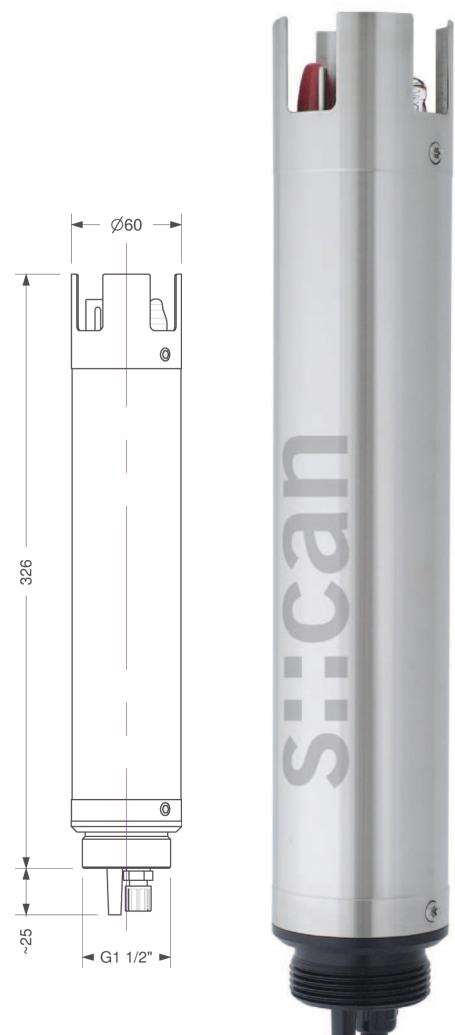
ammo::lyser™ IV eco+pH+NO₃-N: monitora anche pH e NO₃-N

ammo::lyser™ VI eco+pH+Cl⁻: monitora anche pH e cloruro

- s::can plug & measure
- principio di misura: ISE (elettrodi a ioni selettivi) - senza compensazione potassio
- sonda multiparametrica
- stabilità a lungo termine, precalibrazione di fabbrica
- pulizia automatica con aria compressa
- elettrodo unico di riferimento non poroso ed anti-perdita tecnicamente impareggiabile e con migliore prestazione di pH
- Rigenerazione sonde ISE - il modo migliore per minimizzare i costi di manutenzione
- montaggio facile e veloce e misura diretta nel fluido (inSitu) o in Bypass (stazione monitoraggio)
- funzionamento tramite terminali s::can & software s::can
- possibile compensazione automatica della temperatura e del pH
- ideale per acque superficiali, acque sotterranee, acque potabili ed acque reflue
- manutenzione minima
- durata sonde ISE: circa 6 mesi (per applicazioni <1mg/l NH₄-N), resp. 1 a 2 anni (per applicazioni >1mg/l NH₄-N)
- connettore plug o cavo fisso

accessori raccomandati

numero articolo	nome articolo
B-44	valvola pulizia
B-44-2	
C-210-sensore	cavo estensione 10 mt per sensori s::can parametri fisici e ISE
F-11-oxi-ammo	sostegno per sonda ammo::lyser™
F-48-ammo	cella di circolazione per ammo::lyser (montaggio in by-pass), PVC



© s::can Messtechnik GmbH

Specifiche tecniche	
principio di misura	ISE
dettaglio principio di misura	NH4-N: membrana ionophore pH: elettrodo di riferimento non poroso NO3-N: membrana ionophore Cl-: membrana ionophore
campo scala dell'applicazione	1 ... 1000 mg/l NH ₄ -N e Cl- (precalibrato di fabbrica: 1 ... 100 mg/l NH ₄ -N)
risoluzione	NH ₄ -N: 0,02 ... 19,99 mg/l NH ₄ -N: 20,0 ... 99,9 mg/l NH ₄ -N: 100 ... 1000 mg/l T: 0,1°C
accuratezza (soluzione standard)	NH ₄ -N: +/-3% del range di misura o +/-0,1 mg/l* (*il piu' grande)
compensazione automatica	E-532-eco-xxx: temp
sensibilità trasversale	E-532-eco-pH-xxx: temp, pH
	E-532-eco-NO ₃ -N-xxx: temp
	E-532-eco-NO ₃ -N-pH-xxx: temp, pH
	E-532-eco-CL-xxx: temp
	E-532-eco-CL-pH-xxx: temp, pH
precalibrazione franco fabbrica	tutti i parametri
tempo di risposta	0 ... 60 sec.
via integrazione	con::cube con::lyte con::nect
alimentazione	10 ... 30 VDC
assorbimento corrente (standard)	
interfaccia a terminali s::can	0,72 W
lunghezza cavo	connettore sys (IP67), RS485 cavo fisso 7,5 m (-075) o attacco rapido (-000)
tipo cavo	rivestimento PU
materiale custodia	acciaio inox 1.4571, POM-C
peso (min.)	2,7 kg
dimensioni (Ø x l)	60 x 326 mm
temperatura di funzionamento	0 ... 60 °C
pressione di funzionamento	0 ... 400 mbar
installazione / montaggio	sommerso oppure in Bypass (cella di misura)
attacco al processo	baionetta
portata	0,01 m/s (min.), 3 m/s (max.)
pulizia automatica	fluido: aria compressa pressione ammessa: 3 ... 6 bar
conformità - EMC	EN 50081-1, EN 50082-1, EN 60555-2, EN 60555-3
conformità - sicurezza	EN 61010-1
temperatura di conservazione (elettrodo)	-5 ... 30 °C
temperatura di conservazione (sonda)	0 ... 60 °C
grado di protezione (-000)	IP67
grado di protezione (-075)	IP68

aerazione WWTP municipale		tipici range di concentrazione per questa applicazione				
		NH ₄ -N [mg/l]	NO ₃ -N [mg/l]	pH [pH]	temperatura [°C]	numero articolo
ammo::lyser™ II eco (NH ₄ -N, temp)	min.	0,3			0	E-532-eco-000 / -075
	max.	30			60	
ammo::lyser™ III eco+NO ₃ -N (NH ₄ -N, temp, NO ₃ -N)	min.	0,3	0		0	E-532-eco-NO ₃ -N-000 / -075
	max.	30	200		60	
ammo_lyser_III_eco_pH (NH ₄ -N, Temp, pH)	min.	0,3		2	0	E-532-eco-pH-000 / -075
	max.	30		12	60	
ammo::lyser™ IV eco+NO ₃ -N+pH (NH ₄ -N, temp, NO ₃ -N, pH)	min.	0,3	0	2	0	E-532-eco-NO ₃ -N-pH-000 / -075
	max.	30	200	12	60	

uscita WWTP municipale		tipici range di concentrazione per questa applicazione					
		NH ₄ -N [mg/l]	NO ₃ -N [mg/l]	pH [pH]	Cl- [mg/l]	temperatura [°C]	numero articolo
ammo::lyser™ II eco (NH ₄ -N, temp)	min.	0,1				0	E-532-eco-000 / -075
	max.	10				60	
ammo::lyser™ III eco+Cl- (NH ₄ -N, temp, Cl-)	min.	0,1			0	0	E-532-eco-CL-000 / -075
	max.	10			100	60	
ammo::lyser™ III eco+NO ₃ -N (NH ₄ -N, temp, NO ₃ -N)	min.	0,1	0			0	E-532-eco-NO ₃ -N-000 / -075
	max.	10	100			60	
ammo::lyser™ III eco+pH (NH ₄ -N, temp, pH)	min.	0,1		4		0	E-532-eco-pH-000 / -075
	max.	10		10		60	
ammo::lyser™ IV eco+Cl- (NH ₄ -N, temp, Cl-, pH)	min.	0,1		4	0	0	E-532-eco-CL-pH-000 / -075
	max.	10		10	100	60	
ammo::lyser™ IV eco+NO ₃ -N+pH (NH ₄ -N, temp, NO ₃ -N, pH)	min.	0,1	0	4		0	E-532-eco-NO ₃ -N-pH-000 / -075
	max.	10	100	10		60	

ingresso WWTP municipale		tipici range di concentrazione per questa applicazione					
		NH ₄ -N [mg/l]	NO ₃ -N [mg/l]	pH [pH]	Cl- [mg/l]	temperatura [°C]	numero articolo
ammo::lyser™ II eco (NH ₄ -N, temp)	min.	10				0	E-532-eco-000 / -075
	max.	1000				60	
ammo::lyser™ III eco+Cl- (NH ₄ -N, temp, Cl-)	min.	10			0	0	E-532-eco-CL-000 / -075
	max.	1000			500	60	
ammo::lyser™ III eco+NO ₃ -N (NH ₄ -N, temp, NO ₃ -N)	min.	10	0			0	E-532-eco-NO ₃ -N-000 / -075
	max.	1000	500			60	
ammo::lyser™ III eco+pH (NH ₄ -N, temp, pH)	min.	10		2		0	E-532-eco-pH-000 / -075
	max.	1000		12		60	
ammo::lyser™ IV eco+Cl- (NH ₄ -N, temp, Cl-, pH)	min.	10		2	0	0	E-532-eco-CL-pH-000 / -075
	max.	1000		12	500	60	
ammo::lyser™ IV eco+NO ₃ -N+pH (NH ₄ -N, temp, NO ₃ -N, pH)	min.	10	0	2		0	E-532-eco-NO ₃ -N-pH-000 / -075
	max.	1000	500	12		60	