

ammo::lyser™ pro

ammo::lyser™ III pro monitoriza NH₄-N y temperatura

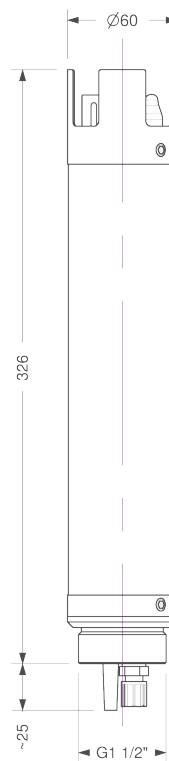
ammo::lyser™ IV pro+pH monitoriza NH₄-N, temperatura y pH

ammo::lyser™ IV pro+NO₃-N monitoriza NH₄-N, temperatura y NO₃-N

- s::can “plug & measure”
- principio de medición: ISE (electrodos ión selectivos) - con compensación de potasio
- sonda multiparamétrica
- estable a largo plazo, precalibrado en fábrica
- limpieza automática con aire comprimido
- montaje fácil y sencillo y monitorización directamente en el medio (InSitu) o en by-pass (estación de monitorización)
- rellenado de ISE - la forma fácil de minimizar el mantenimiento
- electrodo de referencia único, impermeable/antigoteo técnicamente sin igual y un rendimiento consistente
- funcionamiento vía terminales & software s::can
- compensación automática de temperatura y potasio, posible compensación de pH
- ideal para aguas superficiales, aguas subterráneas, aguas potables y aguas residuales
- el mínimo mantenimiento
- vida útil de ISE: 6 meses típico (para aplicaciones <1mg/l NH₄-N), resp. 1 a 2 años (para aplicaciones >1mg/l NH₄-N)
- enchufe o cable fijo

accesorios recomendados

código de artículo	nombre del artículo
B-44	válvula de lavado
B-44-2	
C-1-010-sensor	1m de cable de conexión para sondas físicas y sondas ISE s::can
F-11-oxi-ammo	soporte para instalación sumergida de oxi::lyser / soli::lyser / sondas ISE s::can
F-45-ammo	celda de flujo para ammo::lyser™
F-45-process	conexión de proceso 1/4" G



especificaciones técnicas

principio de medición	ISE	tipo de cable	apantallado PU
detalle del principio de medición	NH ₄ -N: membrana iónofora K: membrana iónofora pH: electrodo de referencia impermeable NO ₃ -N: membrana iónofora	material de la carcasa	acero inoxidable 1.4571, POM-C
aplicación del intervalo de monitorización	0,1 ... 1000 mg/l NH ₄ -N (precalibrado en fábrica: 0,1 ... 20 mg/l NH ₄ -N)	peso (mín.)	2,7 kg
resolución	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	dimensiones (Ø x l)	60 x 326 mm
precisión (solución estándar)	NH ₄ -N: +/-3% de rango de monitorización o +/-0,1mg/l* (*el que sea mayor)	temperatura de operación	0 ... 60 °C
compensación automática para sensibilidades cruzadas	E-532-pro-xxx: temp., K E-532-pro-pH-xxx: temp., pH, K E-532-pro-NO ₃ -N-xxx: temp., K	presión de operación	0 ... 400 mbar
precalibrado de fábrica	todos los parámetros	instalación / montaje	sumergido o en una celda de flujo con rosca de ajuste
tiempo de respuesta	60 ... 0 s	conexión de proceso	0,01 m/s (mín.) 3 m/s (máx.)
vía de integración	con::cube con::nect con::lyte	limpieza automática	medio: aire comprimido presión admisible: 2 ... 4 bar volumen de aire: 3 ... 9 l por limpieza duración: 2 ... 10 s por limpieza intervalo de limpieza: 30 ... 120 m, dependiendo de la aplicación demora: 10 ... 30 s
fuelle de alimentación	10 ... 30 VDC	conformidad - EMC	EN 50081-1 EN 50082-1 EN 60555-2 EN 60555-3
consumo de energía (típico)	0,72 W	conformidad - seguridad	EN 61010-1
interfaz a terminales s::can	enchufe de sistema (IP67), RS485	temperatura de almacenaje (electrodo)	-5 ... 30 °C
longitud del cable	7,5 m cable fijo (-075) o conexión de enchufe (-000)	temperatura de almacenaje (sensor)	0 ... 60 °C
		clase de protección (-000)	IP67
		clase de protección (-075)	IP68

agua superficial

		rangos de concentración y tipo de sensor/sonda para esta aplicación					código de artículo
		NH ₄ -N [mg/l]	NO ₃ -N [mg/l]	K [mg/l]	pH [pH]	temperatura [°C]	
ammo::lyser™ III pro (NH ₄ -N, K, temp.)	mín.	0,1		0		0	E-532-pro-000 / -075
	máx.	2		10		30	
ammo::lyser™ IV pro+NO ₃ -N (NH ₄ -N, NO ₃ -N, K, temp.)	mín.	0,1	0	0		0	E-532-pro+NO ₃ -N-000 / -075
	máx.	2	200	10		30	
ammo::lyser™ IV pro+pH (NH ₄ -N, pH, K, temp.)	mín.	0,1		0	4	0	E-532-pro+pH-000 / -075
	máx.	2		10	10	30	