

DESCRIPCIÓN

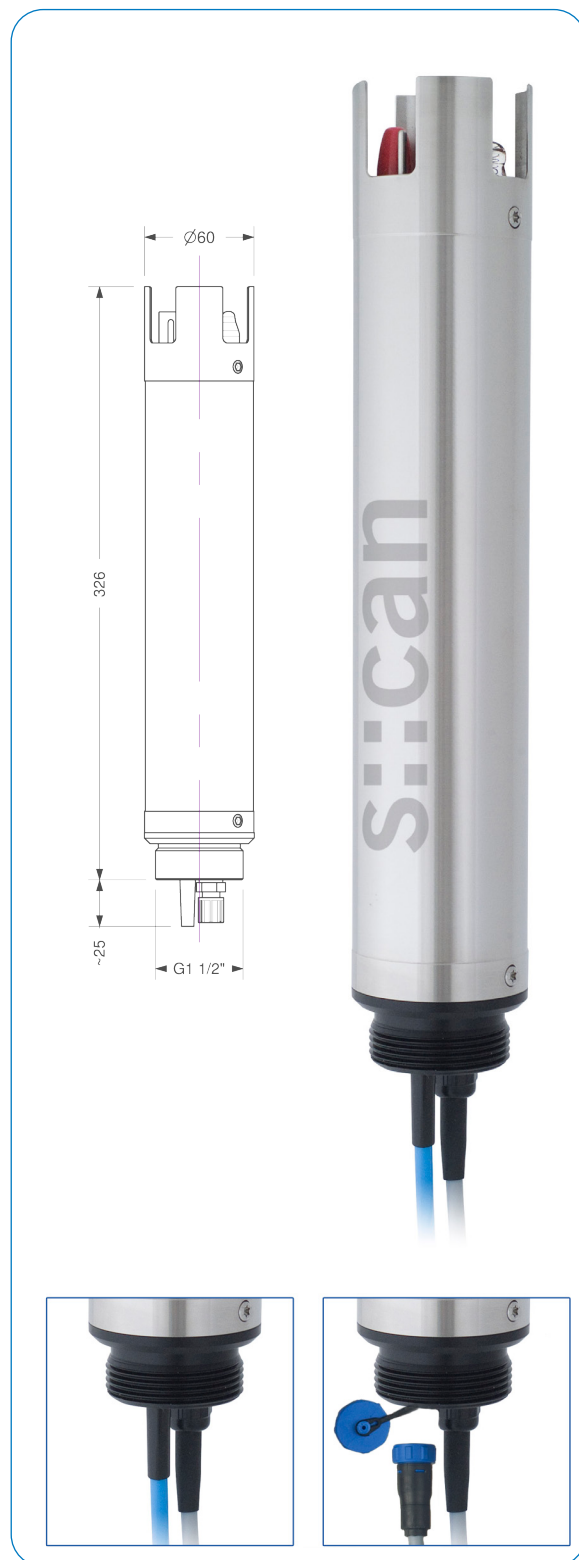
- ammo::lyser II eco: monitoriza $\text{NH}_4\text{-N}$ y temperatura
- ammo::lyser III eco+pH monitoriza adicionalmente pH
- ammo::lyser III eco+ $\text{NO}_3\text{-N}$ monitoriza adicionalmente $\text{NO}_3\text{-N}$
- ammo::lyser III eco+ Cl^- monitoriza adicionalmente cloruros
- ammo::lyser IV eco+pH+ $\text{NO}_3\text{-N}$ monitoriza adicionalmente pH y $\text{NO}_3\text{-N}$

CARACTERÍSTICAS

- s::can enchufar y medir
- Sonda multiparamétrica, principio de medición: ISE (electrodos ión selectivo) - sin compensación de potasio
- Estable a largo plazo, precalibrada en fábrica
- El mínimo mantenimiento, limpieza automática con aire comprimido
- Electrodo de referencia único, impermeable/antigoteo técnicamente sin igual y un rendimiento consistente
- Rellenado de ISE - la forma fácil de minimizar el mantenimiento
- Montaje fácil y sencillo y monitorización directamente en el medio (InSitu) o en by-pass (estación de monitorización)
- Compensación automática de temperatura y compensación de pH posible
- Ideal para aguas superficiales, aguas subterráneas, aguas potables y aguas residuales
- Vida útil de ISE: 6 meses típico (para aplicaciones $<1\text{ mg/l NH}_4\text{-N}$), resp. 1 a 2 años (para aplicaciones $>1\text{ mg/l NH}_4\text{-N}$)
- Enchufe o cable fijo

ACCESORIOS RECOMENDADOS

Código de artículo	Nombre del artículo
B-44 B-44-2	Válvula de lavado
C-210-sensor	10 m de cable alargador 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-48-ammo	Celda de flujo para ammo::lyser (funcionamiento en by-pass), PVC
D-330-xxx	con::cube V3
D-320-xxx	con::lyte



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Principio de medición	ISE	Peso (mín.)	2,7 kg
Detalle del principio de medición	NH4-N: membrana ionófora pH: electrodo de referencia impermeable NO3-N: membrana ionófora Cl-: membrana ionófora	Dimensiones (Ø x l)	60 x 326 mm
Resolución	NH4-N, K, NO3-N, Cl, F: 0,01 a 0,02–19,99 mg/l 0,1 a 20,0–99,9 mg/l 1 a 100–1000 mg/l T: 0,1 °C	Temperatura de operación	0 a 60 °C
Precisión (solución estándar)	NH4-N: ± 3% o ± 0,5mg/l* (*el que sea mayor)	Presión de operación	0–1 bar
Compensación automática para sensibilidades cruzadas	E-532-eco-xxx: temp. E-532-eco-pH-xxx: temp., pH E-532-eco-NO3-N-xxx: temp. E-532-eco-NO3-N-pH-xxx: temp., pH E-532-eco-CL-xxx: temp. E-532-eco-CL-pH-xxx: temp., pH	Instalación / montaje	Sumergido o en una celda de flujo
Precalibrado de fábrica	todos los parámetros	Conexión de proceso	Con rosca de ajuste
Tiempo de respuesta (T90)	0–60 s	Velocidad del flujo	0.01 m/s (mín.), 3 m/s (máx.)
Vía de integración	con::lyte con::nect	Limpieza automática	Medio: aire comprimido Presión admisible: 2–4 bar
Fuente de alimentación	10–30 VDC	Temperatura de almacenaje (electrodo)	2 a 40 °C
Consumo de energía (típico)	0,72 W	Temperatura de almacenaje (sensor)	2 a 40 °C
Interfaz a terminales s::can	Enchufe de sistema (IP67), RS485	Conformidad - EMC	EN 50081-1, EN 50082-1, EN 60555-2, EN 60555-3
Longitud del cable	7,5 m cable fijo (-075) o conexión de enchufe (-000)	Conformidad - seguridad	EN 61010-1
Tipo de cable	Apantallado PU	Clase de protección (-000)	IP67
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4571, POM-C	Clase de protección (-075)	IP68

RANGO DE MEDICIÓN

		Parámetro				
		NH ₄ -N [mg/l]	NO ₃ -N [mg/l]	pH [pH]	Temperatura [°C]	Código de artículo
ammo::lyser II eco (NH ₄ -N, temp)	min.	0,1	—	—	0	E-532-eco-000 / -075
	máx.	1000	—	—	60	
ammo::lyser III eco+Cl- (NH ₄ -N, temp, Cl-)	min.	0,1	0,3	—	0	E-532-eco-CL-000 / -075
	máx.	1000	1000	—	60	
ammo::lyser III eco+NO ₃ -N (NH ₄ -N, temp, NO ₃ -N)	min.	0,1	—	2	0	E-532-eco-NO ₃ -N-000 / -075
	máx.	1000	—	12	60	
ammo::lyser III eco+pH (NH ₄ -N, temp, pH)	min.	0,1	0,3	2	0	E-532-eco-pH-000 / -075
	máx.	1000	1000	12	60	