

DESCRIPCIÓN

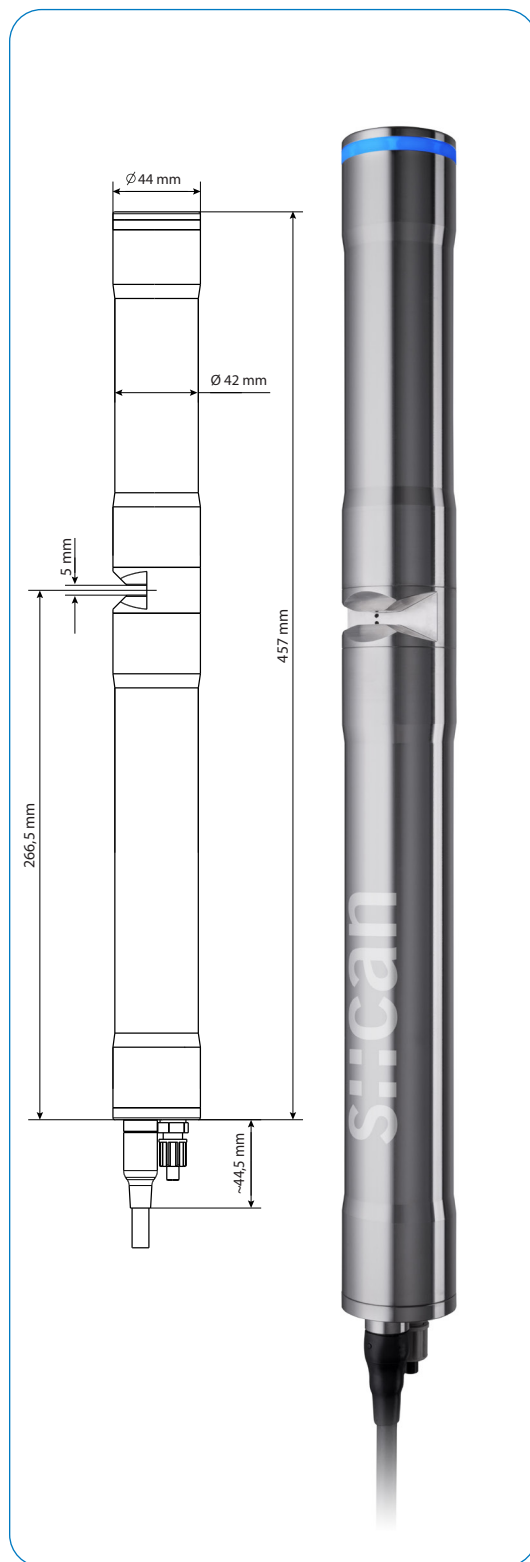
- carbo::lyser II monitoriza 2 de los siguientes parámetros: SST, ST, COT, COD, DBO, DQO, DQOf, UV254 y UV254f
- carbo::lyser III monitoriza 3 de los siguientes parámetros: SST, COT, COD, DBO, DQO, DQOf, UV254 y UV254f

CARACTERÍSTICAS

- Principio de medición: espectrofotometría UV-Vis a lo largo de todo el rango (200-750nm)
- Sonda multiparamétrica con paso óptico abierto ajustable
- Comunica directamente con su móvil vía WLAN
- 8 GB de memoria interna - capacidad para registrar datos durante muchos años
- Rendimiento óptico mejorado - precisión revolucionaria
- Intervalo de medición rápido - cada 30 segundos
- Extremadamente eficiente energéticamente - modo reposo para bajo consumo de energía
- Sonda multiparamétrica con pasos ópticos de 1 mm, 5 mm o 35 mm, ideal para agua residual, agua superficial y agua potable
- Funcionamiento estable a largo plazo y sin mantenimiento
- Precalibrado en fábrica, calibración local multi-punto posible
- Limpieza automática con aire comprimido o cepillo

ACCESORIOS RECOMENDADOS

Código de artículo	Nombre del artículo
D-330-xxx	con::cube V3
D-320-pro2-230	con::lyte pro
B-33-012	con::nect V3
B-32-xxx	Compresor s::can
B-44 B-44-2	Válvula de lavado
C-32-V3	Cable adaptador para conectar un espectrofotómetro V3 (M12) a un Terminal V2 (MIL Plug)
F-110-V3	Soporte de sonda espectrofotométrica V3 y V2 s::can, para fácil sujeción a 45 grados
F-120-V3	Soporte para fácil sujeción vertical de sonda espectrofotométrica V3 y V2 s::can, para fácil sujeción vertical
F-48-V3	Celda de flujo para espectrofotómetro V3 y V2 (funcionamiento en by-pass), PVC
S-11-xx-moni	Software moni::tool
F-146-rs-x	ruck::sack (Autobrush sumergible)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Principio de medición	Espectrofotometría UV-Vis 200–750 nm	Tipo de cable	Apantallado PU
Intervalo de medición	30 seg. (configurable, dependiendo de la aplicación)	Material de la carcasa	Stainless steel 1.4404 (optional titanium)
Compensación automática para sensibilidades cruzadas	Turbidez / sólidos / sustancias orgánicas	Material de la ventana óptica	Paso óptico 5–1 mm: zafiro Paso óptico 35 mm: cuarzo
Precalibrado de fábrica	Todos los parámetros	Peso (mín.)	3,4 kg (incl. cable)
Solución estándar de precisión (>1 mg/l)	NO ₃ -N: ± 3% +1/OPL[mg/l]* DQO-KHP: ± 3% +10/OPL[mg/l]* (* OPL...paso óptico en mm)	Dimensiones (Ø × l)	Paso óptico 35 mm: 44 × 473 mm / 517,5 mm Paso óptico 5 mm: 44 × 457 mm / 501,5 mm Paso óptico 1 mm: 44 a 453 mm / 497,5 mm
Acceso a señales brutas	No	Temperatura de operación	0 a 45 °C
Estándar de referencia	Agua destilada	Presión de operación	0–5 bar
Memoria interna	8 GB	Especificación de alta presión (opcional)	10 bar
Sensor de temperatura integrado	0 a 45 °C	Instalación / montaje	Sumergido o en una celda de flujo
Sensor de resolución de temp.	0,1 °C	Velocidad del flujo	3 m/s (máx.)
Vía de integración	con::cube V3 con::nect V3 con::lyte V5 (D-320-pro2) y cable adaptador (C-32-V3)	Estabilidad mecánica	30 Nm
Fuente de alimentación	10–18 VDC	Clase de protección de ingreso	IP68
Consumo de energía (típico)	3 w	Limpieza automática	Medio: aire comprimido o cepillo automático Presión admisible: 3–6 bar
Consumo de energía (modo reposo)	60 mW	Temperatura de almacenaje	–10 a 65 °C
Consumo de energía (máx.)	20 W	Conformidad - pruebas ambientales	EN 60721-3
Interfaz a terminales s::can	M12 RSTS 8Y (IP67), RS485, Ethernet	Conformidad - EMC	EN 61326-1
Interfaz a terminales de terceros	con::nect V3 incl. Modbus RTU, REST API, Modbus TCP/IP	Conformidad - RoHS 2	EN 50581
Interfaz digital (para accesorios de limpieza)	1 entrada/salida digital 1 salida digital	Garantía estándar	1 años
Sensores internos	Sensor de alimentación de tensión, sensor de nivel, sensor de rotación	Extensión de garantía (opcional)	3 años
Conexión de red	Ethernet 100Base-T, WLAN		
Información del estado	Aro RGB LED		
Longitud del cable	1 m cable fijo (–010) o 7,5 m cable fijo (–075) o 15 m cable fijo (–150)		

EDAR INFLUENTE Y AGUAS RESIDUALES MUNICIPALES

		Parámetro								Código de artículo
		SST [mg/l]	COT [mg/l]	COD [mg/l]	DBO [mg/l]	DQO [mg/l]	DQO f [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	
carbo::lyser II (2 parámetros, paso óptico 1 mm)	min.	0	0	0	0	0	0	0	0	G3-C2-I-01-NO-xxx
	max.	8000	3300	2600	5300	10000	5300	3300	2800	
carbo::lyser II (2 parámetros, paso óptico 5 mm)	min.	0	0	0	0	0	0	0	0	G3-C2-I-05-NO-xxx
	max.	1200	500	400	800	1500	800	500	420	
carbo::lyser III (3 parámetros, paso óptico 1 mm)	min.	0	0	0	0	0	0	0	0	G3-C3-I-01-NO-xxx
	max.	8000	3300	2300	5300	10000	5300	3300	2800	
carbo::lyser III (3 parámetros, paso óptico 1 mm)	min.	0	0	0	0	0	0	0	0	G3-C3-I-05-NO-xxx
	max.	1200	500	400	800	1500	800	500	420	

EDAR EFLUENTE MUNICIPAL

		Parámetro								Código de artículo
		AFS [mg/l]	TOC [mg/l]	DOC [mg/l]	BSB [mg/l]	CSB [mg/l]	CSB f [mg/l]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	
carbo::lyser II (2 parámetros, paso óptico 1 mm)	min.	0	0	0	0	0	0	0	0	G3-C2-E-05-NO-xxx
	max.	600	400	300	300	500	300	500	420	
carbo::lyser III (3 parámetros, paso óptico 5 mm)	min.	0	0	0	0	0	0	0	0	G3-C3-E-05-NO-xxx
	max.	600	400	300	300	500	300	500	420	