

DESCRIPCIÓN

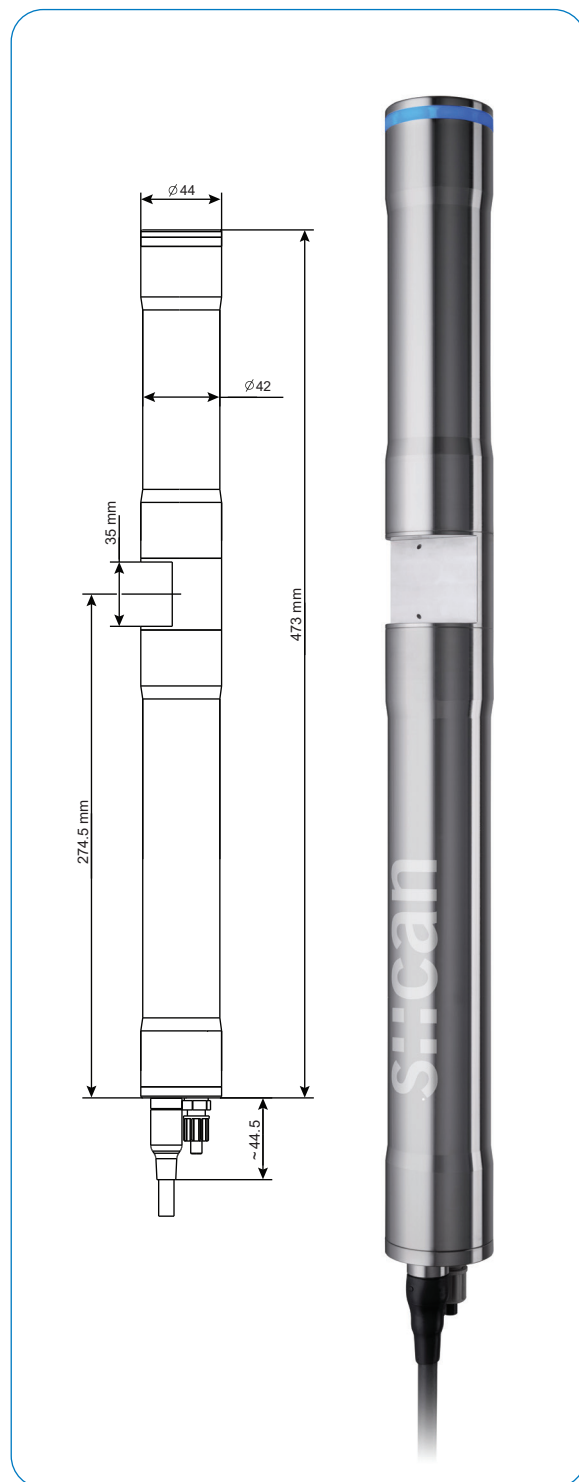
uv::lyser V monitoriza hasta 5 parámetros simultáneamente: contenido de partículas (turbidez, TS o TSS, según la aplicación), además de hasta 4 longitudes de onda seleccionables libremente

CARACTERÍSTICAS

- Principio de medición: espectrofotometría UV-Vis a lo largo de todo el rango (200–720 nm)
- 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-446-V3	Celda de flujo con Autobrush, POM-C (para espectrofotómetro V3 y V2, paso óptico de 35mm)
S-11-xx-moni	Software moni::tool
F-146-rs-x	ruck::sack (Autobrush sumergible)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Principio de medición	Espectrofotometría UV-Vis 200–720 nm
Intervalo de medición	30 seg. (configurable, dependiendo de la aplicación)
Compensación automática para sensibilidades cruzadas	Turbidez / sólidos / sustancias orgánicas
Vía de integración	con::cube V3 con::nect V3 con::lyte V5 (D-320-pro2) y cable adaptador (C-32-V3)
Solución estándar de precisión (>1 mg/l)	NO3-N: ±3% +1/OPL[mg/l]* COD-KHP: ±3% +10/OPL[mg/l]* (* OPL ... paso óptico en mm)
Acceso a señales brutas	No
Estándar de referencia	Agua destilada
Memoria interna	8 GB
Sensor de temperatura integrado	0 a 45 °C
Sensor de resolución de temp.	0.1 °C
Precalibrado de fábrica	Todos los parámetros
Fuente de alimentación	10–18V DC
Consumo de energía (típico)	3 W
Consumo de energía (modo reposo)	60 mW
Consumo de energía (máx.)	20 W
Interfaz a terminales s::can	M12 RSTS 8Y (IP67), RS485, Ethernet
Interfaz a terminales de terceros	con::nect V3 incl. Modbus RTU, REST API, Modbus TCP/IP
Interfaz digital (para accesorios de limpieza)	1 entrada/salida digital 1 salida digital
Sensores internos	Sensor de alimentación de tensión, sensor de nivel, sensor de rotación
Conexión de red	Ethernet 100 Base-T, WLAN
Información del estado	Aro RGB LED

Tipo de cable	Apantallado PU
Longitud del cable	1 m cable fijo (-010) o 7.5 m cable fijo (-075) o 15 m cable fijo (-150)
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4404 (titanio opcional)
Material de la ventana óptica	Paso óptico 5 y 1 mm: zafiro Paso óptico 35 mm: cuarzo
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 × 453 mm / 497.5 mm
Peso (mín.)	3.4 kg (incl. cable)
Temperatura de operación	0 a 45 °C
Presión de operación	0–5 bar
Especificación de alta presión(opcional)	10 bar
Instalación / montaje	Sumergido o en una celda de flujo
Velocidad del flujo	3 m/s (máx.)
Estabilidad mecánica	30 Nm
Clase de protección de ingreso	IP68
Limpieza automática	Medio: aire comprimido o cepillo automático presión admisible: 3–6 bar
Temperatura de almacenaje	–10 to 65 °C
Conformidad - pruebas ambientales	EN 60721-3
Conformidad - EMC	EN 61326-1
Conformidad - RoHS 2	EN 50581
Garantía estándar	1 año
Extensión de garantía (opcional)	3 años

		Parámetro			Código de artículo
		Turbidez [NTU/FTU]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	
Agua superficial	uv::lyser V (4 parámetros, paso óptico, 5 mm)	mín. 0	0	0	G3-U5-R-05-NO-xxx
		máx. 1400	500	420	
		Parámetro			Código de artículo
		Turbidez [NTU/FTU]	UV254 [Abs/m]	UV254 f [Abs/m]	
Agua potable	uv::lyser V (4 parámetros, paso óptico, 35 mm)	mín. 0	0	0	G3-U5-D-35-NO-xxx
		máx. 170	71	60	

Marcas comerciales que aparecen en este documento son propiedad de sus respectivas entidades. Debido a la continua investigación, las mejoras y los perfeccionamientos de los productos, Badger Meter se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto o sistema sin aviso, salvo que exista una obligación contractual pendiente.

© 2026 Badger Meter, Inc. Todos los derechos reservados.