

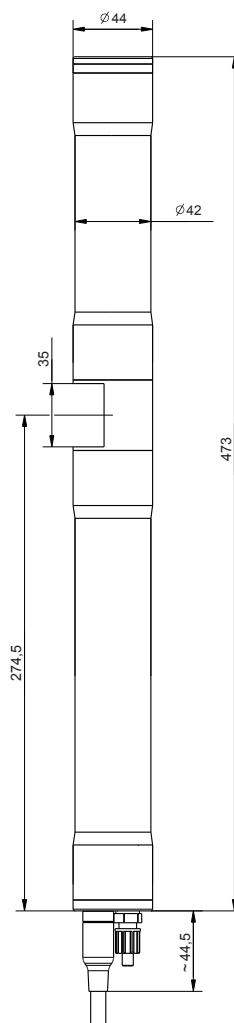
# ozo::lyser II - V3 for drinking water

ozo::lyser II monitoriza la turbidez y el ozono

- 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	válvula de lavado
B-44-2	
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 - 750 nm
intervalo de medición	30 seg. (configurable, dependiendo de la aplicación)
compensación automática para sensibilidades cruzadas	turbidez / sólidos / sustancias orgánicas
precalibrado de fábrica	todos los parámetros
solución estándar de precisión (>1 mg/l)	NO <sub>3</sub> -N: +/- 3% +1/OPL[mg/l]* DQO-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 ... 45 °C
sensor de resolución de temp.	0,1 °C
vía de integración	con::cube V3 con::nect V3 con::lyte V5 (D-320-pro2) y cable adaptador (C-32-V3)
fuelle de alimentación	10 ... 18 VDC
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 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)
tipo de cable	apantallado PU
material de la carcasa	stainless steel 1.4404 (optional titanium)
material de la ventana óptica	paso óptico 5 ... 1 mm: zafiro paso óptico 35 mm: cuarzo
peso (mín.)	3,4 kg (incl. cable)
dimensiones (Ø x l)	paso óptico 35 mm: 44 x 473 mm / 517,5 mm paso óptico 5 mm: 44 x 457 mm / 501,5 mm paso óptico 1 mm: 44 x 453 mm / 497,5 mm
temperatura de operación	0 ... 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 ... 65 °C
conformidad - pruebas ambientales	EN 60721-3
conformidad - EMC	EN 61326-1
conformidad - RoHS 2	EN 50581
garantía estándar	1 años
extensión de garantía (opcional)	3 años

## agua potable

		parámetro		
		turbidez [NTU/FTU]	O <sub>3</sub> [mg/l]	código de artículo
ozo::lyser II (2 parámetros, paso óptico 35 mm)	mín.	0	0	G3-02-D-35-NO-xxx
	máx.	170	25	