

redo::lyser for wastewater

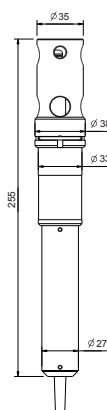
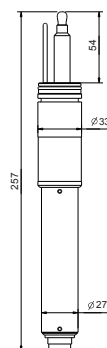
redo::lyser monitoriza Redox y temperatura

redo::lyser pro: rango elevado de temperatura

- s::can enchufar y medir
- principio de medición: electrodo de referencia único con proceso combinado no poroso / sin fuga, técnicamente inigualable para monitorización consistente de redox
- sensor multiparamétrico
- ideal para aguas superficiales, aguas subterráneas y aguas potables, también aguas residuales
- funcionamiento estable a largo plazo y sin mantenimiento
- precalibrado en fábrica
- montaje y monitorización directamente en el medio (In Situ) o en una celda de flujo
- funcionamiento vía terminales y software s::can
- enchufe o cable fijo

accesorios recomendados

código de artículo	nombre del artículo
D-330-xxx	con::cube V3
D-320-xxx	con::lyte
F-12-SENSOR	soporte para instalación sumergida de sondas físicas s::can
F-48-SENSOR	celda de flujo para sensores s::can (funcionamiento en by-pass), PVC
S-11-XX-MONI	software moni::tool



especificaciones técnicas

principio de medición	potenciométrico
detalle del principio de medición	combinado, electrodo de referencia no-poroso
resolución	1 mV
precisión (solución estándar)	+/- 10 mV
tiempo de respuesta (T90)	30 ... 0 s
sensor de temperatura integrado	0 ... 90 °C
vía de integración	con::lyte con::nect
fuelle de alimentación	9 ... 18 VDC
consumo de energía (típico)	0,8 W
consumo de energía (máx.)	1 W
interfaz a terminales s::can	enchufe de sistema (IP67), RS485
longitud del cable	7,5 m cable fijo (-075) o conexión de enchufe (-000)
material de la carcasa	acero inoxidable 1.4404/1.4401, POM-C
peso (mín.)	400 g

dimensiones (Ø x l)	33 x 257 mm
presión de operación	0 ... 10 bar
instalación / montaje	sumergido o en una celda de flujo
conexión de proceso	conexión rápida
velocidad del flujo	0.01 m/s (mín.) 3 m/s (máx.)
limpieza automática	medio: aire comprimido presión admisible: 3 ... 6 bar
temperatura de almacenaje (electrodo)	-5 ... 30 °C
temperatura de almacenaje (sensor)	-10 ... 60 °C
conformidad - EMC	EN 61326-1
conformidad - seguridad	EN 61010-1
temperatura de operación (eco)	0 ... 70 °C
temperatura de operación (pro)	0 ... 90 °C
clase de protección (-000)	IP67
clase de protección (-075)	IP68

rango de medición

		parámetro		código de artículo
		Redox [mV]	temperatura [°C]	
redo::lyser eco (Redox, temp.)	mín.	-2000	0	E-513-2-000 / -075
	máx.	2000	70	
redo::lyser pro (Redox, temp.)	mín.	-2000	0	E-513-3-000 / -075
	máx.	2000	90	