

# redo::lyser

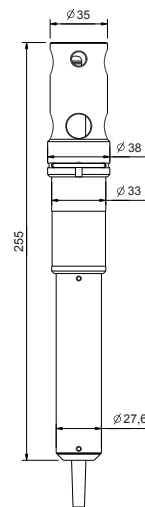
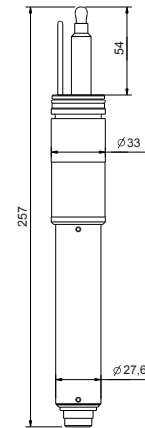
redo::lyser monitoriza Redox y temperatura

redo::lyser pro: rango elevado de temperatura

- s::can “plug & measure”
- 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
- sin mantenimiento y estable para operación a largo plazo
- precalibrado en fábrica
- montaje y monitorización directamente en el medio (In Situ) o en una celda de flujo
- funcionamiento vía terminales & software s::can
- enchufe o cable fijo

## accesorios recomendados

código de artículo	nombre del artículo
C-1-010-sensor	1m de cable de conexión para sondas físicas y sondas ISE s::can
D-315-xxx	con::cube
D-319-xxx	con::lyte
F-12-sensor	soporte para instalación sumergida de sondas físicas s::can
F-45-four	celda de flujo para cuatro sondas físicas s::can
F-46-four-iscan	celda de flujo i::scan para hasta 3 sondas s::can adicionales
F-45-sensor	celda de flujo para sensor s::can
S-11-xx-moni	software moni::tool



### especificaciones técnicas

principio de medición	potenciométrico	peso (mín.)	400 g
detalle del principio de medición	combinado, electrodo de referencia no-poroso	dimensiones (Ø x l)	33 x 257 mm
aplicación del intervalo de monitorización	-2000 mV ... +2000 mV	presión de operación	0 ... 10 bar
resolución	1 mV	instalación / montaje	sumergido o en una celda de flujo
precisión (solución estándar)	+/- 10 mV	conexión de proceso	quick connect
tiempo de respuesta	30 ... 0 s	velocidad del flujo	0.01 m/s (mín.) 3 m/s (máx.)
sensor de temperatura integrado	0 ... 90 °C	limpieza automática	medio: aire comprimido presión admisible: 3 ... 6 bar intervalo de limpieza: dependiendo de la aplicación
vía de integración	con::cube con::lyte con::nect	conformidad - EMC	EN 61326-1
fuelle de alimentación	9 ... 18 VDC	conformidad - seguridad	EN 61010-1
consumo de energía (típico)	0,8 W	temperatura de operación (eco)	0 ... 70 °C
consumo de energía (máx.)	1 W	temperatura de operación (pro)	0 ... 90 °C
interfaz a terminales s::can	enchufe de sistema (IP67), RS485	temperatura de almacenaje (electrodo)	-5 ... 30 °C
longitud del cable	7,5 m cable fijo (-075) o conexión de enchufe (-000)	temperatura de almacenaje (sensor)	-10 ... 60 °C
material de la carcasa	acero inoxidable 1.4404/1.4401, POM-C	clase de protección (-000)	IP67
		clase de protección (-075)	IP68

### agua superficial

		rangos de concentración y tipo de sensor/sonda para esta aplicación		
		Redox [mV]	temperatura [°C]	código de artículo
redo::lyser eco (Redox, temp.)	mín.	-1000	0	E-513-2-000 / -075
	máx.	1000	60	

### agua potable

		rangos de concentración y tipo de sensor/sonda para esta aplicación		
		Redox [mV]	temperatura [°C]	código de artículo
redo::lyser eco (Redox, temp.)	mín.	-500	0	E-513-2-000 / -075
	máx.	500	50	