

# redo::lyser

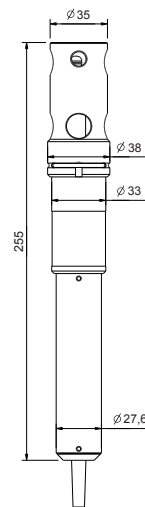
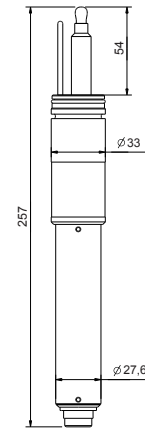
redo::lyser misst Redox-Potential und Temperatur

redo::lyser pro: hoher Temperaturbereich

- s::can plug & measure
- Messprinzip: einzigartige, kombinierte, nicht-poröse Referenzelektrode (keine Salzbrücke)
- Multiparametersensor
- Ideal für Oberflächenwasser, Grundwasser, Trinkwasser und Abwasser
- Langzeitstabil und wartungsfrei im Betrieb
- Vorkalibriert ab Werk
- Montage und Messung direkt im Medium (InSitu) oder in Durchflussarmatur
- Bedienung via s::can Terminals & s::can Software
- Fixes Kabel oder Steckverbindung

## Empfohlenes Zubehör (Trinkwasser)

Artikelnummer	Artikelbezeichnung
C-1-010-sensor	1 m Anschlusskabel für s::can physikalische und ISE Sonden
D-315-xxx	con::cube
D-319-xxx	con::lyte
F-12-sensor	Halterung s::can physikalische Sonden
F-45-four	Durchflussarmatur für vier s::can physikalische Sonden
F-46-four-iscan	i::scan Durchflussarmatur für bis zu drei zusätzliche s::can Sonden
F-45-sensor	Durchflussarmatur für s::can physikalische Sonden
S-11-xx-moni	moni::tool Software



### Technische Daten

Messprinzip	Potentiometrisch	Abmessungen (Ø x L)	33 x 257 mm
Messprinzip Detail	Kombinierte, nicht poröse Referenzelektrode	Einsatzbereich Druck	0 ... 10 bar
Messbereich Anwendung	-2000 mV ... +2000 mV	Installation / Montage	getaucht oder im Bypass
Auflösung	1 mV	Prozessanschluss	quick connect
Genauigkeit (Standardlösung)	+/- 10 mV	Fließgeschwindigkeit	0,01 m/s (min.) 3 m/s (max.)
Antwortzeit	30 ... 0 Sek.	Automatische Reinigung	Medium: Druckluft zulässiger Druck: 3 ... 6 bar Reinigungsintervall: je nach Anwendung
Integrierter Temperatursensor	0 ... 90 °C	Konformität - EMV	EN 61326-1
Anbindung via	con::cube con::lyte con::nect	Konformität - Sicherheit	EN 61010-1
Spannungsversorgung	9 ... 18 VDC	Einsatzbereich Temperatur (eco)	0 ... 70 °C
Leistungsaufnahme (typisch)	0,8 W	Einsatzbereich Temperatur (pro)	0 ... 90 °C
Leistungsaufnahme (max.)	1 W	Lagertemperatur (Elektrode)	-5 ... 30 °C
Steckverbindung zu s::can Terminals	sys plug (IP67), RS485	Lagertemperatur (Sensor)	-10 ... 60 °C
Kabellänge	7,5 m fixes Kabel (-075) oder Steckverbindung (-000)	Schutzart (-000)	IP67
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404/1.4401, POM-C	Schutzart (-075)	IP68
Gewicht (mind.)	400 g		

### Oberflächenwasser

		Konzentrationsbereiche und Sondentyp in dieser Anwendung		
		Redox [mV]	Temperatur [°C]	Artikelnummer
redo::lyser eco (Redox, Temp)	Min.	-1000	0	E-513-2-000 / -075
	Max.	1000	60	

### Trinkwasser

		Konzentrationsbereiche und Sondentyp in dieser Anwendung		
		Redox [mV]	Temperatur [°C]	Artikelnummer
redo::lyser eco (Redox, Temp)	Min.	-500	0	E-513-2-000 / -075
	Max.	500	50	