



Info

Sign of safety

Wir bringen Sicherheit auf den Punkt



## OdaLog™ Logger L2

Neu

Die nächste Generation ist da, mit noch mehr Leistungen.



Die neue leistungsstarke Generation Datenlogger speziell für die Abwasserindustrie.

Wir bringen Gesundheit auf den Punkt

Das OdaLog™ wurde speziell für die Abwasserindustrie entwickelt, vor allem für die Aufhängung an oder in der Nähe von Schwefelwasserstoff-Emissionsquellen, wie in Abwasser-Pumpenanlagen und Eingangsschächten.

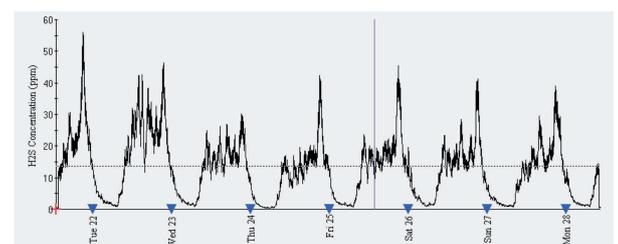
OdaLog™ dient der Langzeitaufzeichnung von H<sub>2</sub>S Werten im Bereich von 0-200 ppm und dem späteren Herunterladen der Messdaten in Tabellen- oder Graphikform. So lassen sich starke Abweichungen von H<sub>2</sub>S Konzentrationen über längere Zeiträume darstellen.

Das OdaLog™ wurde auf Grund der Umgebung, in der es betrieben wird, spritzwassergeschützt, robust, klein und speziell für die Langzeitaufzeichnung von Daten konstruiert.

### Enorm verbesserte Leistungsmerkmale

- **Lange Batterielebensdauer**  
Das neue effiziente System ermöglicht eine lange Batterielebensdauer von bis zu **12 Monaten**.
- **Schnellere Download Funktionalität**  
Die hochwertige Infrarot-Schnittstelle (Superior IrDA) beschleunigt das schnelle Herunterladen der Daten.
- **Größeres helles LCD Display sorgt für gute Lesbarkeit**  
Anzeige von Konzentration, Uhrzeit, Temperatur, Batteriekapazität, Speicherbelegung und Speicherintervall.
- **Erhöhte Speicherkapazität**  
Konstante Aufzeichnung von bis zu 42.000 Messwerten.
- **Neues Schutzgitter für den Sensor**  
Verbesserter Schutz des Sensors vor Beschädigungen. Zusätzlich gewährleistet ein Filter vor dem Sensor optimalen Spritzwasserschutz.
- **Haltbarer korrosionsfreier Kunststoff mit Edelstahlbügel**  
Geeignet für den Einsatz in Abwasser-Umgebungen.
- **Verbessertes Gehäusedesign mit nur einer Schraube**  
Einfache und schnelle Gehäusemontage bei Batteriewechsel.
- **Einfache Kalibrierung**  
Ermöglicht einfache Sensorprüfung vor Ort. Die Kalibrierung erfolgt ohne Öffnen des Gerätes.
- **IP66/68 Gehäuseschutzart**  
Die doppelten O-Ring Dichtungen verhindern das Eindringen von Wasser.
- **Benutzerfreundliche Bedienung** (single button operation)
- **LL = Long Term Logger mit neuem Sensor bis zu 4 Wochen im Einsatz** (SL = Standard Logger)

### Langzeitaufzeichnung mit OdaLog™ Logger



- Anzeige von Linien-Diagrammen
- Vergrößern von ausgewählten Zeitabschnitten
- Benutzerdefinierter Maßstab und Zeitintervall-Kennzeichnung
- Anzeige der Seriennummer
- Individualisierung des Diagramms möglich

<b>Bestellnummer</b>	Typ SL	14758	:	OdaLog™ SL Datenlogger H2S, 0...50 ppm
		14755	:	OdaLog™ SL Datenlogger H2S, 0...200 ppm
	14756	:	OdaLog™ SL Datenlogger H2S, 0...1000 ppm	
	14757	:	OdaLog™ SL Datenlogger H2S, 0...2000 ppm	
	14759	:	OdaTrak™ – OdaLog™ SL mit Glasfaseranschluss H2S, 0...200 ppm	
	14760	:	OdaTrak™ – OdaLog™ SL mit Glasfaseranschluss H2S, 0...1000 ppm	
	Typ LL	14761	:	OdaLog™ LL Datenlogger H2S, 0...200 ppm
		14762	:	OdaLog™ LL Datenlogger H2S, 0...1000 ppm
		14763	:	OdaTrak™ – OdaLog™ LL mit Glasfaseranschluss H2S, 0...200 ppm
		14764	:	OdaTrak™ – OdaLog™ LL mit Glasfaseranschluss H2S, 0...1000 ppm
<b>Typ SL weitere Sensoren</b>	14765	:	OdaLog™ SL Datenlogger HCN, 0...30 ppm	
	14766	:	OdaLog™ SL Datenlogger Cl2, 0...20 ppm	
	14767	:	OdaLog™ SL Datenlogger NO2, 0...50 ppm	
	14768	:	OdaLog™ SL Datenlogger SO2, 0...50 ppm	
	14769	:	OdaLog™ SL Datenlogger NO, 0...100 ppm	
	14770	:	OdaLog™ SL Datenlogger CO, 0...1000 ppm	
<b>Zubehör</b>	14772	:	Software Kit OdaStat™ E	
	13210	:	4...20 mA Adapter OdaTrak™	
	13423	:	5m Glasfaserkabel OdaTrak™	

**Allgemeine Spezifikationen**

Abmessungen	:	196 mm Höhe, 62 mm Ø
Gewicht	:	420 Gramm
LC-Display	:	Anzeige von 0,0 bis 999,9
Umgebungsbedingungen	:	Temperaturbereich Gerät: -20°C bis + 50°C Temperaturbereich Sensor: -10°C bis + 40°C Relative Feuchte: 15 bis 90% (nicht kondensierend) Temperaturbereich Geräteaufbewahrung: 0°C bis + 25°C / 20...80% Relative Feuchte

Druck	:	Atmosphärisch +/- 10%
Stromversorgung	:	eine C Lithium Batterie
Batterie-Lebensdauer	:	> 8 Monate (Lithium Batterie)
Speicherkapazität Datenlogger	:	bis zu 42.000 Messwerte
Aufzeichnungsintervall	:	einstellbar von 1 Sekunde bis 1 Stunde
Kapazität	:	Aufzeichnungsdauer z.B. bei 1 Minute Speicherintervall = 29 Tage 5 Minuten Speicherintervall = 6 Monate und mehr
Genauigkeit	:	bei 20 ppm / 20°C und 101,3 kPa = +/-2 ppm

**Zulassungen**

Eigensicherheit	:	NEMKO 08ATEX 1270 Ex II 26, Ex ia IIC T4 IP66/68
Elektromagnetische Verträglichkeit	:	BS EN 502070:1999

**Wartungsempfehlung** : **Wir empfehlen OdaLog™ mindestens alle 6 Monate für eine umfassende Inspektion, Software-Upgrade, Kalibrierung, Prüfung auf Linearität und den Einsatz neuer Batterien an uns als zugelassenen App-Tek Vertriebspartner einzusenden.**

**Mögliche Sensoren und Messbereiche**

OdaLog Modell	Gas		Messbereich	Auflösung	Genauigkeit v. MBE
LL (Long Term Logger)	H2S	Schwefelwasserstoff	0-1000 ppm	1 ppm	1 %
			0-200 ppm	0,1 ppm	1 %
SL (Standard Logger)			0-2000 ppm	1 ppm	2 %
			0-1000 ppm	1 ppm	1 %
			0-200 ppm	0,1 ppm	1%
			0-50 ppm	0,1 ppm	4 %
SL	CO	Kohlenmonoxid	0-1000 ppm	1 ppm	2 %
SL	SO2	Schwefeldioxid	0-20 ppm	0,5 ppm	10 %
SL	NO	Stickstoff	0-100 ppm	1 ppm	2 %
SL	NO2	Stickstoffdioxid	0-50 ppm	0,1 ppm	4 %
SL	CL2	Chlor	0-20 ppm	0,1 ppm	10 %
SL	HCN	Cyanwasserstoff	0-30 ppm	0,2 ppm	6 %
SL	NH3	Ammoniak	0-100 ppm	1 ppm	10 %

Leopold Siegrist GmbH  
Messtechnik ·  
Umweltschutz  
An der Tagweide 6  
D-76139 Karlsruhe  
Fon +49 721 6 25 26 50  
Fax +49 721 6 25 26 76  
E-Mail: info@siegrist.de  
www.siegrist.de

