



## 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-Pumpenlagern 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. Starke Abweichungen von H<sub>2</sub>S Konzentrationen lassen sich so 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. Ein Filter vor dem Sensor gewährleistet zusätzlich 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

Doppelte 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 ausgewählter Zeitabschnitte

##### ■ Benutzerdefinierter Maßstab und Zeitintervall-Kennzeichnung

##### ■ Anzeige der Seriennummer

##### ■ Möglichkeit zur Individualisierung des Diagramms

Bestellnummer 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
Typ SL weitere Sensoren	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
Zubehör	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 Daten-Logger	:	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 (Standard Logger)	CO	Kohlenmonoxid	0-1000 ppm	1 ppm	2 %
SL (Standard Logger)	SO2	Schwefeldioxid	0-20 ppm	0,5 ppm	10 %
SL (Standard Logger)	NO	Stickstoff	0-100 ppm	1 ppm	2 %
SL (Standard Logger)	NO2	Stickstoffdioxid	0-50 ppm	0,1 ppm	4 %
SL (Standard Logger)	CL2	Chlor	0-20 ppm	0,1 ppm	10 %
SL (Standard Logger)	HCN	Cyanwasserstoff	0-30 ppm	0,2 ppm	6 %
SL (Standard Logger)	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

