

OdaLog™ Logger L2

Datenlogger für die Abwasserindustrie



AUFBAU UND FUNKTION

OdaLog™ L2 ist die Weiterentwicklung des seit Jahren bewährten OdaLog™ Gerätes. Die Batterielebensdauer wurde auf ca. 12 Monate, die Speicherkapazität auf 42.000 Messwerte erhöht. Ein größeres, helleres Display verbessert die Ablesbarkeit der Gaskonzentration, Uhrzeit, Temperatur, Betriebs- und Speicherkapazität.

Das OdaLog™ wurde speziell für die raue Umgebung in Abwasserbereichen, wie Abwasserpumpenanlagen und Eingangsschächten entwickelt. OdaLog™ L2 besteht aus korrosionsfreiem Kunststoff, ist spritzwassergeschützt, klein und robust und kann somit über Monate am Messort verbleiben. Ein stabiler Edelstahlbügel ermöglicht eine einfache Anbringung im Kanal. Das neue 1-Schrauben-

Design sorgt für eine einfache und schnelle Gehäusemontage bei Batteriewechsel und einen einfachen Sensorzugang vor Ort.

Die Kalibrierung erfolgt automatisch vor Ort, ohne das Gerät öffnen zu müssen. In der Standardausführung OdaLog™ SL sind die beiden Geräteausführungen mit den Messbereichen 0...200 ppm und 0...1000 ppm die optimalen Geräte. Die Daten und die Konfiguration des OdaLog™ können über die integrierte Infrarotschnittstelle problemlos auf den Computer übertragen und mit gängigen Tabellenkalkulationsprogrammen weiterverarbeitet werden. Starke Abweichungen von H₂S Konzentrationen lassen sich so über längere Zeiträume darstellen.

VORTEILE

- Lange Batterielebensdauer bis zu 12 Monate
- Erhöhte Speicherkapazität bis zu 42.000 Messwerte
- Robustes Gerät mit Edelstahlbügel
- Doppelte O-Ring-Dichtung
- Schnelle Download-Funktion
- IP 66 / 68 Gehäuseschutzart
- Anzeige von Liniendiagrammen
- Individualisierung von Diagrammen
- Hohe Benutzerfreundlichkeit, dank „1-Tasten-Bedienung“

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen	196 mm Höhe, 62 mm Durchmesser
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 einzusenden.

BESTELLANGABEN OdaLog™ Logger L2

Grundgerät	Art.-Nr.:
OdaLog™ SL Datenlogger H2S, 0...200 ppm	4651-501
OdaLog™ SL Datenlogger H2S, 0...1000 ppm	4651-502

Zubehör:

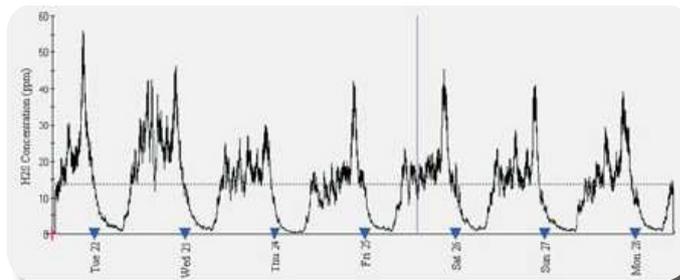
Software Kit OdaStat G für alle tragbaren OdaLog-Geräte: - OdaStat-G Software - IrDA-Link mit USB Kabel - Ständer für IrDA-Link - Kurzanleitung	4651-005
---	----------

Mögliche Sensoren und Messbereiche:

OdaLog Modell	Gas	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit v. MBE
SL (Standard Logger)	H2S	0-1000 ppm 0-200 ppm	1 ppm 0,1 ppm	1 % 1 %

Langzeitaufzeichnung mit OdaLog™ Logger:

- Anzeige von Linien-Diagrammen
- Vergrößern ausgewählter Zeitabschnitte
- Benutzerdefinierter Maßstab und Zeitintervall-Kennzeichnung
- Anzeige der Seriennummer
- Möglichkeit zur Individualisierung des Diagramms



Weitere Gerätevarianten mit anderen Sensoren und Messbereichen auf Anfrage.