

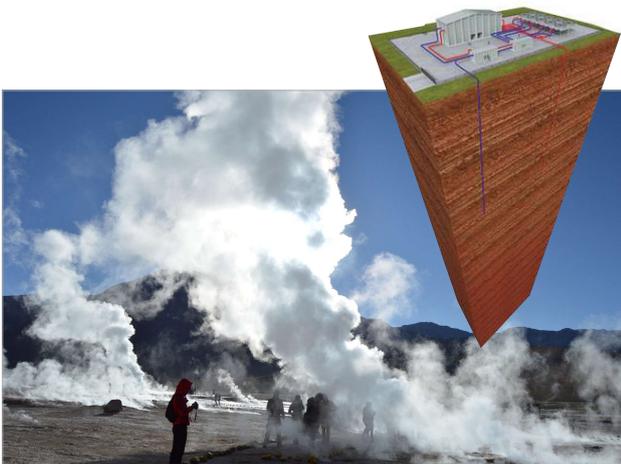


MikroLog2 - Datenlogger

... für Pegel und Temperatur



*„Leistungsstarker Winzling
für die professionelle
Wasserstandserfassung“*



Einsatz in der Geothermie

Miniaturisiertes Design

MikroLog2-Logger sind miniaturisierte Datenlogger zur Erfassung von Pegelstand und Temperatur. Zwei Modelle stehen zur Auswahl, ein Kombigerät für Wasserstand und Temperatur und ein Logger für Temperatur allein.

Die Geräte eignen sich für den Einsatz in Brunnen, 1 Zoll Peilrohren, Bohrlöcher (z. B. für Erdwärmehohrungen) sowie in offenen Gewässern.

Neben dem besonders kleinen Durchmesser von 16 mm und einer Länge von gerade mal 110 mm zählen die große Batterielebensdauer, der große Speicher und die gute Messgenauigkeit zu den besonderen Merkmalen des MikroLog2.

Hochgenau und äußerst schnell

Der MikroLog2 ist in verschiedenen Messbereichen zwischen 1 bar bis 50 bar erhältlich, so dass eine stets für die jeweilige Messaufgabe optimale Auflösung und Genauigkeit realisiert wird.

Der MikroLog ermöglicht eine nahezu lückenlose Überwachung. So kann das Intervall, in dem die Daten aufgezeichnet werden, zwischen 1 Sekunde und 24 Stunden oder im Fastmodus sogar auf Messtakte von 2 Hz...32 Hz eingestellt werden.

Features

Miniaturisierter Datenlogger mit einem Durchmesser von D= 16 mm!
Sicheres Auslesen ohne öffnen des Loggers
Anwenderseitig tauschbare langlebige Batterie
USB-Schnittstelle für schnelles Auslesen
Komfortable Software unter MS-Windows
Messwertauflösung 0,1 mbar und 1 mK
Speicherkapazität für bis zu 4 Mio. Messwerte
Robustes Edelstahlgehäuse

Software InfraLog für Windows V5

Die Software InfraLog ist bei allen Driesen + Kern Produkten EINFACH, SICHER & KOMFORTABEL zu bedienen. Nachdem PC & Logger miteinander verbunden wurden, erkennt InfraLog das Gerät automatisch.



Für die Wasser-Produktlinie von Driesen + Kern liefert die Software InfraLog V5 eine Vielzahl von Features. Dabei gibt es drei Versionen:

- InfraLog Basic (im Lieferumfang enthalten)
- InfraLog Light (kostenpflichtiges Upgrade)
- InfraLog Enhanced (kostenpflichtiges Upgrade)

InfraLog Basic ist eine bereits sehr leistungsfähige Grundversion mit der Sie Logger parametrieren, die Daten auslesen, speichern und konvertieren können.

Mit InfraLog Light können die Messwerte u.a. zusätzlich grafisch dargestellt werden. Die Version, die über die meisten Funktionen verfügt, ist die InfraLog Enhanced-Version. Mit ihr können außerdem noch Tages-, Wochen-, Monats- und Jahresberichte erstellt werden.

Sichere Messwerte durch Kalibrierung

Jeder Sensor wird vor Auslieferung individuell in unserem hauseigenen Labor kalibriert. Ein entsprechendes Kalibrierzertifikat gehört zum Lieferumfang.



Kalibrierzertifikat

Technische Daten MikroLog2 Datenlogger

Druck
 Messbereiche: 10 m, 50 m, 100 m, 200 m, 350 m, 500 m
 (in Meter Wassersäule)
 Messwertaufösung: < 1 mm (Messbereich < 50 m) < 10 mm (Messbereich > 50 m)

Genauigkeit
 Messbereich > 50m: ±0,1% vom Messbereich
 Messbereich < 50m: ±0,3% vom Messbereich

Temperatur
 Messbereich: -20...+70°C (keine Eisbildung)
 Messwertaufösung: bis zu 0,001°C
 Genauigkeit: ±0,2 °C (Option: ±0,1°C)

Intervallzeit: 1 Sek...24 Std. einstellbar
 Fastmode: 2, 4, 8, 16, 32 Hz

Gehäuse: Edelstahl V4A, Wasserdicht bis 50 bar
 Batterie: Lithiumbatterie (kundenseitig tauschbar)
 Lieferumfang: Datenlogger, 1 Batterie, Kalibrierzertifikat,
 Bedienungsanleitung
 Optional: Interface (zum Auslesen und Programmieren) und Software InfraLog f. Windows

Bauform:
 MikroLog2 Logger sind in zwei verschiedenen Bauformen lieferbar. Die Versionen -s und -xs unterscheiden sich dabei in der Länge, der Speicherkapazität, Batterietyp (xs=LITH34, s=LITH32) und in der Batterielebensdauer.

MikroLog2 - Wasserpegel- & Temperaturlogger

Bauform	Speicherkapazität ¹	Maße (mm)	Batterielebensdauer	Temperaturbereich
XS	100.000 Messwerte	D= 16 L= 140	1 Jahr	-20...+70°C
S	4 Mio. Messwerte	D= 16 L= 186	4 Jahre	-40...+80°C

¹= bei einer Intervallzeit von 10 Minuten

Bestellbezeichnung

MikroLog2 -G -BF -MBP

- G = Messparameter
 T = Nur Temperatur
 PT = Temperatur und Druck/Pegel
- BF = Bauform
 XS = Extra small
 S = small
- MBP= Messbereich Wasserstand
 0 = keine Pegelmessung
 10 = 10 m
 50 = 50 m
 100 = 100 m
 200 = 200 m
 350 = 350 m
 500 = 500 m

Technische Änderungen vorbehalten / MikroLog2 Wasserlinie V.1 03/2023