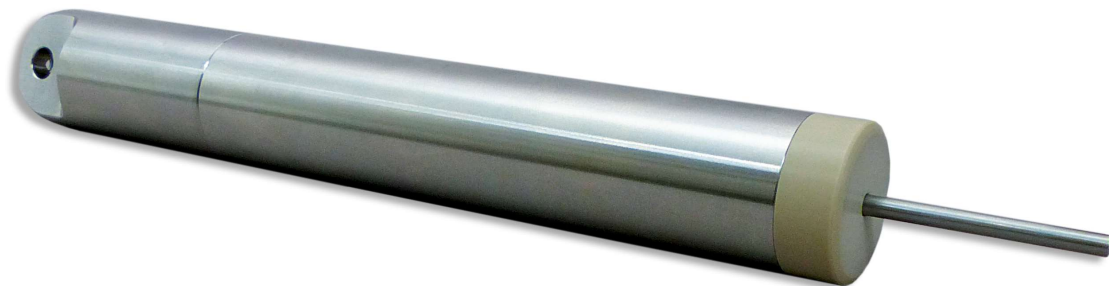




T-Log3001

Präzisionsdatenlogger für Temperatur



Gewässertemperatur hochgenau aufzeichnen

Der Minidatenlogger T-Log3001 wurde speziell zur präzisen Aufzeichnung der Temperatur in Gewässern entwickelt.

Neben seiner Druckfestigkeit für 100 m Wassersäule bietet er hohe Präzision und Messwertauflösung sowie eine große Speicherkapazität.

Das Loggergehäuse ist aus V4A-Edelstahl hergestellt. Sofern in aggressiven Medien gemessen werden soll, ist das Gerät auch in einem Kunststoffgehäuse (Einsatz bis 30 m) erhältlich.

Bei der Aufzeichnung in Gewässern müssen zumeist auch kleinste Änderungen der Temperatur erfasst werden. Der Logger hat eine Auflösung von 0,01°C, die auf Anfrage sogar auch auf bis zu 0,003°C verbessert werden kann.

Umfangreiche Messwertprofile

Die Speicherkapazität reicht für 4 Millionen Messwerte, wobei der Energiebedarf des Gerätes so niedrig ist, dass die Batterie für bis zu 4 Jahre reicht. (Intervall > 60 Sekunden). Und diese Daten bleiben erhalten, auch wenn die Batterie einmal während eines Einsatzes leer wird.

Die Intervallzeit, in der Messdaten abgespeichert werden sollen, können Sie frei zwischen 2, 4, 8, 16, 32, 64 Hz und frei zwischen Sekunden, Minuten und Stunden einstellen.

Über die USB-Schnittstelle können die Daten schnell an den PC übertragen werden.



Features

Hohe Messwertauflösung und Genauigkeit

Ereignisgesteuerte Messwertaufnahme

4 Mio. Messwerte mit 16-bit Auflösung

Abmessungen: D= 25 mm, L= 220 mm

Stromsparende Technik für langfristige Einsätze

USB-Schnittstelle für schnelles Auslesen

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 Datenlogger 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 T-Log3001

Temperatur	
Messbereich:	-20...+60°C (Loggermessbereich)
Genauigkeit:	±0,2°C (±0,1°C auf Anfrage)
Auflösung:	0,01°C (0,003°C auf Anfrage)
Mechanik	
Abmessungen:	D= 25 mm L= 220 mm
Gewicht:	480 g inkl. Batterien
Gehäuse:	V4A (POM optional)
Batterie:	LiTh-12 (kundenseitig tauschbar)
Speicherkapazität:	4 Mio. Messwerte/Messgröße
Intervall:	1 Sek...24 Std. einstellbar
Fastmode:	2, 4, 8, 16, 32, 64 Hz Im Fastmode beträgt die Auflösung 0,1...0,2% vom Messbereichsendwert.
Batterielebensdauer:	4 Jahre @ 1 Min.-Intervall 2 Jahre @ 10 Sek.-Intervall 70 Tage @ 1 Sek.-Intervall

Technische Änderungen vorbehalten / T-Log3001 Wasserlinie V:1 03/2023