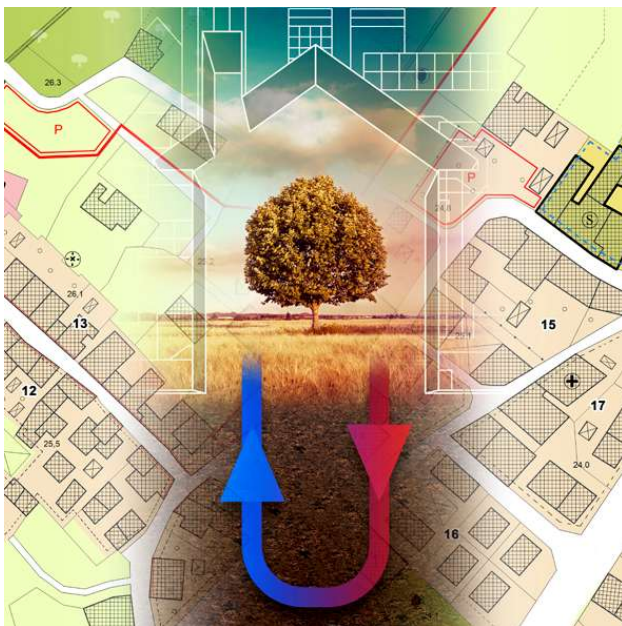




MikroLogEXT - Datenlogger

... für Pegel und Temperatur



Einsatz in der Geothermie

Die Einhängenvorrichtung beinhaltet die anwenderseitig tauschbare Lithiumbatterie sowie eine Anschlussbuchse für das Interfacekabel.

Hochgenau und äußerst schnell

MikroLogEXT-Logger Datenlogger haben eine Auflösung von 0,1mbar und 1mK und messen gleichzeitig Druck und Temperatur und liefern zeitlich hochaufgelöste Messwerte mit bis zu 32 Hz Abtastrate.

4 Millionen Messwerte können aufgezeichnet werden, bevor der Speicher voll ist.



Für Brunnen < 1 Zoll

Bereits seit 20 Jahren produziert Driesen+Kern den MikroLog als miniaturisierten Absolutdrucklogger.

Mit dem MikroLog-EXT ist die Baureihe nun um einen Pegellogger mit Anschlusskabel gewachsen, so braucht der Logger nicht aus dem Wasser geholt werden, um die Messdaten auslesen zu können.

Dies ist insbesondere dann von Vorteil, wenn die Daten in kurzen Intervallen ausgelesen werden sollen.

Die MikroLogger haben einen Durchmesser von 16mm, so dass sie für den Einsatz in Brunnen <1Zoll eignen. Weitere Applikationen beinhalten Erdwärme-Bohrungen, offene Gewässer und Bojen.

Kabellängen von bis 500m sind realisierbar.

Features

Miniaturisierter Datenlogger mit einem Durchmesser von D= 16 mm!

Logger verbleibt beim Auslesen im Brunnen

Kabellängen von bis zu 500 m sind realisierbar

Anwenderseitig tauschbare, langlebige Batterie

USB-Schnittstelle für schnelles Auslesen

Komfortable Software unter MS-Windows

Messwertauflösung 0,1 mbar und 1 mK (messbereichsabhängig)

Speicherkapazität für 4 Mio. Messwerte

Robustes Edelstahlgehäuse

Software InfraLog V5 für Windows

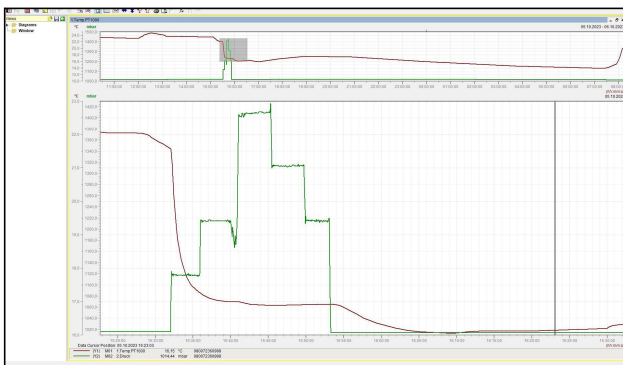
Die Software InfraLog ist bei allen Driesen + Kern Produkten EINFACH, SICHER & KOMFORTABEL zu bedienen. Nachdem der Logger über das Interface mit dem Computer/Notebook oder Tablet (Windows CE) verbunden wurde, erkennt die kostenlose Software InfraLog für Windows *basic* den Logger automatisch und bietet die grundsätzlichen Funktionen wie z.B. das Einstellen der Intervallzeit und Messstellenbeschreibung.



Außerdem kann der Logger ausgelesen, die Daten z.B. für Excel exportiert werden.

Upgrade der Software auf light und enhanced

Mit einem Upgrade auf **InfraLog Light** können die Messwerte u.a. zusätzlich grafisch dargestellt werden sowie die Messreihen verschiedener Logger miteinander kombiniert werden. So erhalten Sie in Sekundenschnelle eine übersichtliche Darstellung mit Zoomfunktion und vielen anderen Funktionen.



Die Abbildung zeigt ein Tiefenprofil korreliert mit Temperatur

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.

Technische Daten

Messbereiche: (in Meter Wassersäule)	10 m, 50 m, 100 m, 200 m, 350 m, 500 m
Messwertauflösung: (messbereichsabhängig)	< 1 mm (Messbereich < 50 m) < 10 mm (Messbereich > 50 m)
Genauigkeit Messbereich > 50m: Messbereich < 50m:	±0,1% vom Messbereich ±0,3% vom Messbereich
Temperatur Einsatzbereich: Messwertauflösung:	-20...+70°C (keine Eisbildung) bis zu 0,001°C bei Einschränkungen des Temperaturbereichs auf 30K
Genauigkeit :	±0,2 °C (Option: ±0,1°C)
Intervallzeit:	1 Sek...24 Std. einstellbar
Fastmode:	2, 4, 8, 16, 32 Hz
Speicher:	4 Mio. Messwerte
Gehäuse:	Edelstahl V4A, D=16, L=180mm Wasserdicht bis 50 bar
Batterie:	Lithiumbatterie in Einhänge- vorrichtung Type LITH-12
Lieferumfang:	Datenlogger, 1 Batterie, Kalibrierzertifikat, Download InfraLog f. Windows V5 <i>basic</i> , Bedienungsanleitung
Zusätzlich wird benötigt:	Interface Type INTWas-USB (zum Auslesen und Programmieren),

Bestellbezeichnung

MikroLogEXT - MBP-MBT-KL
(z. B. MikroLogEXT - 50 - 0/30 - 50)

-MBP= Messbereich Pegel	10 = 10 m 50 = 50 m 100 = 100 m 200 = 200 m 350 = 350 m 500 = 500 m
-MBT= Messbereich Temperatur	STD = 0...+40°C SPEZ = XX/YY Geben Sie den gewünschten Bereich z.B. 0/30 oder -10/40 an.
-KL = Kabellänge	10, 50, 100, 200, 350, 500 m andere Kabellängen auf Anfrage.