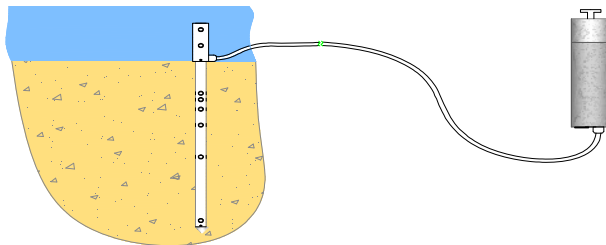


Temperaturlanze mit Datenlogger und GPRS/GSM-Datenübertragung



Einsatzgebiete/ Ausstattungsmerkmale

- Hochgenaue Temperaturmessung in 8 Horizonten
- Einsatz der Technik unter Wasser möglich
- Messtechnische Begleitung von Infiltrationsvorgängen
- Datenlogger mit Funkübertragung und Stromversorgung



Optionen

- Messbereiche und Genauigkeitsklassen der Sensoren
- Temperaturlanzen mit anderen mechanischen Abmessungen

Einbaubeispiel T-Lanze im Sediment eines Flusses

Technische Daten – Temperaturlanze mit Schnittstelle RS 485

Messbereich:	- 20...+50 °C, andere Messbereiche auf Anfrage
Auflösung/ Genauigkeit:	T- Sensor Standard: Auflösung: 0,032°C; max. Genauigkeit +/- 0,1 °C
Auflösung/ Genauigkeit:	T- Sensor Option: Auflösung: 0,004°C; max. Genauigkeit +/- 0,07 °C
Genauigkeit:	Weitere Genauigkeitsspezifikationen auf Anfrage
Abmessungen:	Durchmesser T-Lanze: 20 mm/ 31 mm im Kopfbereich, Länge: 660 mm; Abstand der T-Aufnehmer von unten in mm: T1=0; T2=200; T3=300; T4=350; T5=380; T6=400; T7=550; T8=600
Material mit Medienkontakt:	Edelstahl 1.4301; PA; PE; PUR; NBR; EPDM; Messing vernickelt
Spannungsversorgung:	Erfolgt durch Spannungsversorgung des Datenloggers

Technische Daten – Datenlogger mit Schnittstelle RS 485

Abmessungen:	Durchmesser 75 mm, Länge 370 mm, Schutzgrad IP 68
Speicher:	512 MB
Stromversorgung:	4 Stück R14-Batterien
Funktechnik:	Option: Integriertes GPRS/GSM-Modem (Quad-Band)
Schnittstellen:	RS 232 für das Auslesen der Daten und Konfiguration des Datenloggers
Konfiguration:	Mittels Bediensoftware SENSOlog

GPRS/GSM-Funktechnik – Empfangseinheiten

Empfangseinheit:	WEB-Server mit SENSOweb oder PC mit Modem und SENSOgsm
------------------	--

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten!



Umwelt- und Ingenieurtechnik GmbH Dresden
Postfach 80 01 40, 01101 Dresden, Deutschland
Zum Windkanal 21, 01109 Dresden, Deutschland

Telefon: +49 351 88646-82
Fax: +49 351 8865774
E-Mail: vertrieb@uit-gmbh.de
Internet: www.uit-gmbh.de