

SENSOdive-IoT-compact

Multiparametersonde mit LoRaWAN™ Funktechnologie



Einsatzgebiete/ Ausstattungsmerkmale

- Automatische Erfassung von Wassergüteparametern
- Einsetzbar ab 2“-Grundwasserbeobachtungsrohre oder in Seen
- Datentransfer via LoRaWAN™ Funktechnologie
- Alarmfunktionen verfügbar

Multiparametersonde

Installierbare Parameter:	3 Stück Sensoren plus Wasserstand und Temperatur
Leitfähigkeitssensor:	Messbereich 0 ... 0,2/2/20/200 mS/cm; Auflösung 1 µS/cm
pH-Wert:	Messbereich 1 ... 14, Auflösung ΔpH = 0,01
Redoxpotenzial:	Messbereich –2000 ... +2000 mV, Auflösung 1 mV
Kombisensor pH/Redox:	Messbereich 1 ... 14; Messbereich –2000 ... +2000 mV
Sauerstoff [O ₂]:	0 ... 40 mg/l O ₂ , Auflösung 0,01 mg/l O ₂ - optisches Messprinzip - LDO
Wasserstand:	0-20 mWs, 0-50 mWs, 800-2100 mbar, 800-6100 mbar
Temperatursensor:	Messbereich: 0 ... 50°C, Aufl.: 0,04°C
Abmessungen:	Messsonde: Durchmesser: 48 mm; Länge: 600 mm
Material mit Medienkontakt:	Edelstahl; POM; PUR, EPDM, NBR, PE zzgl. Sensormaterialien
Temperatureinsatzbereich:	0-40°C kein gefrorenes Wasser
Sondenkabel:	Kabelmantel PUR, Sondenkabel ggf. mit Luftdruckausgleichskapillare

Detaillierte techn. Daten für die Sensoren - siehe separate Sensordatenblätter

Technische Daten – Datenlogger LogTrans IoT-compact – Applikation SENSOdive

Abmessungen:	Durchmesser 48 mm, Länge 700 mm
Material:	Edelstahl/ Kunststoff
Schutzgrad:	Option 1 – mit Luftdruckausgleichskapillare IP 65 Option 2 – ohne Luftdruckausgleichskapillare: IP 68 Option 3 – mit Luftdrucksensor: IP 68
Temperatureinsatzbereich:	-25°C ... 70°C
Speicher:	512 MB – geeignet für 1.000.000 Datensätze
Spannungsversorgung:	2 Stück Lithium Batterien: 3,6 V/ 13 Ah oder 4 Stück Alkaline Baby C-Size 1,5 V/ 3 Ah oder 3 Stück Li-Ionenakkus 5,2 Ah
Datenübertragung/ Modem:	LoRaWAN™ Modem
Standard Antenne:	1 dB
Externe Antennen:	Option: Montierbar unter Aufrechterhaltung des Schutzgrades
Interface:	USB – für die Parametrierung und das Datenauslesen

Datenübertragung - Empfangseinheit

Gateway LoRaWAN™	Einbindung in vorhandene LoRaWAN Gateways mit nachgelagerter externer Infrastruktur von Drittanbietern
------------------	--

Änderung im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten – Ausstattungsumfang wird mit dem Angebot definiert



Umwelt- und Ingenieurtechnik GmbH Dresden
Zum Windkanal 21, 01109 Dresden
Germany

Telefon: +49 351 8864600
Fax: +49 351 8865774
E-Mail: info@uit-gmbh.de
Internet: www.uit-gmbh.de