



nivelo

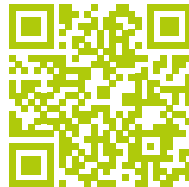
GRUNDWASSER DATENLOGGER

für Grundwassermessstellen ab 2"

BESCHREIBUNG

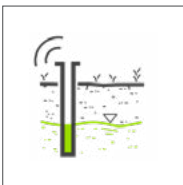
Datenerfassungssystem zum dauerhaften Monitoring, zur wasserwirtschaftlichen Beweissicherung oder für temporäre Messungen an Grundwassermessstellen, Brunnen und Fließgewässern mit Web-Plattform und Datenweiterleitung in kundenspezifische Softwarepakete.

WEITERE PRODUKTINFOS



Umfangreiche Informationen zum Produkt finden Sie auf unserer Website und in unserem Online-Shop.

VORTEILE UND FUNKTIONEN



Permanente Daten-Fernauslesung

Europaweite Online-Daten-Fernauslesung über Mobilfunk LTE-M1/NB-IoT mit integrierter SIM



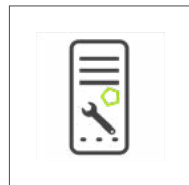
Protokolle und Datenweiterleitung

Automatisierte Datenprotokolle per PDF oder Datenweiterleitung in Drittsysteme (CSV, REST-API, OPC)



Lange Laufzeit

8 Jahre Laufzeit bei 60 min. Aufzeichnung und 24 Std. Übertragung mit einer Batterie



Schnelle Inbetriebnahme

Rasche Inbetriebnahme durch eine intuitive Messstellenanlage mit App und passendes Zubehör im Feld



Online Datenzugriff und Fernkonfiguration

Jederzeitige Fernkonfigurierbarkeit über die Online-Datenplattform per PC, Tablet oder Smartphone



Alarmierung

Alarmierung von Grenzwertverletzungen auf allen Kanälen und Systemstörungen per SMS oder E-Mail

GRUNDWASSER DATENLOGGER

für Grundwassermessstellen ab 2"

nivelo

PRODUKTVARIANTEN



TECHNISCHE ECKDATEN

Gehäuse	Edelstahl 1.4435, ohne Werkzeug im Feld öffnbar	Abmessungen: Ø 42,4 mm x 165 mm mit Druckausgleichselement	Verschraubung für Kabel mit Durchmesser von 3,6 bis 6,4 mm
Schutzart	IP65 / IP68	IP68 – nur bei fachgerechter Installation	
Versorgung	Lithiumprimärbatterie	3,6 V / 5.500 mAh - im Feld tauschbar	
Fernübertragung	Mobilfunk LTE-CAT-M1 und LTE-CAT-NB2	SIM-Chip integriert oder mit custom-SIM	
Nahfeld-kommunikation	Bluetooth	Advertisement- und Configuration- Mode mit App zur Parametrierung im Feld	
Antenne	Stabantenne	SMA, Länge 50 mm	
Betriebstemperatur	-20 °C ... +60 °C *	Normal: -10 °C ... +60 °C	
Sensorschnittstellen	RS485	I2C	RS232 half-duplex
Interne Sensorik	Barometer ± 1 mbar	Temperatur ± 2 °C	Feuchtigkeit ± 3 %rH Versorgungsspannung
Sensorversorgung	5..24 V, 1 W		
Gewicht	ca. 650 g		
Interner Messdatenspeicher	ca. 8.000 Datensätze		

*unter speziellen Bedingungen wie tiefen Temperaturen, schlechtem Mobilfunkempfang und teilentladenen Batterien, kann es zu Konstellationen kommen, in denen es zu gelegentlichen Übertragungsausfällen in Bereichen unterhalb des normalen Betriebstemperaturbereiches kommen kann.