

nivelo

ONLINE PEGELDATENLOGGER

für Pegelrohre ab 2" mit den Parametern Wasserstand,
Temperatur und Leitfähigkeit



nivelo



DIE PRAXIS

- Permanente Online-Fernauslesung über Mobilfunk
- Inbetriebnahme vor Ort via Bluetooth-App
- Jederzeitige Fernkonfiguration über Online-Plattform
- Alarmierung per SMS oder E-Mail
- Umfangreiches Zubehör wie Abdeck- und Verschlusskappen, Einhängeringe, Antennen
- Unkomplizierter und eigenständiger Batterietausch

DIE TECHNIK

- 10 Jahre Laufzeit bei 60 min. Aufzeichnung und 24 h Übertragung mit einer Batterie
- Europaweite Mobilfunk-Kommunikation mit integrierter SIM (optional custom-SIM)
- Zukunftssichere Mobilfunktechnik NB-IoT/LTE-M1
- Keine Datenlücken dank Speichersynchronisierung
- Permanent synchronisierte Echtzeituhr

Universelle Geräteanbindung

Sie wollen Ihre Grundwasserbeobachtung optimieren und haben bereits Bestandstechnik?
Wir binden Ihre Bestandsgeräte in unser Datenauswertungs- und Visualisierungssystem,
dem cell.datacenter ein.

CELL.DATACENTER

NIVelo

- Telemetrie-Einheit nivelo und Sensor von cell
- Maximale Verlässlichkeit und Systemlaufzeit
- Volle Fernkonfiguration nutzen

BESTANDSSENSOR

- nivelo als Telemetrie-Einheit für bestehende Sensoren nutzen
- Eingeschränkte Fernkonfiguration

BESTANDSSYSTEM

- Bestandslogger mit Telemetrie per CSV/FTP, REST-API einbinden
- Keine Fernkonfiguration der Geräte im Feld möglich

TECHNISCHE ECKDATEN

- Gehäuse aus Edelstahl Ø42,4 x 165 mm, Schutzart IP65/IP68
- Mobilfunkkommunikation über LTE-CAT-M1 / NB-IoT inkl. SIM-Chip
- Interne Messung von Luftdruck, Temperatur und Feuchtigkeit
- Lithiumbatterie, im Feld leicht tauschbar
- Sonden mit Absolut- oder Relativdruckmessung bis 300 mWs, mit integrierter Temperaturmessung und optionaler Leitfähigkeitsmessung
- RS485/RS232/I2C-Schnittstellen und schaltbare Energieversorgung 5..24 VDC, 50..150 mA für Sensorik