

## Technisches Datenblatt

**Produkt:** nivelo PT+

Stand: 22.07.2024

### nivelo



Gehäuse	Edelstahl 1.4435 Ø 42,4 mm x 165 mm mit Druckausgleichselement, Verschraubung für Kabel von 3,6..6,4 mm
Schutzart	IP65 / IP68 IP68 - nur bei fachgerechter Installation
Versorgung	Lithiumprimärbatterie 3,6 V / 5.500 mAh - im Feld tauschbar
Fernübertragung	Mobilfunk Mobilfunk LTE-CAT-M1 und LTE-CAT-NB2 SIM-Chip integriert oder mit custom-SIM
Nahfeld-kommunikation	Bluetooth Advertisment- und Configuration- Mode mit App zur Parametrierung im Feld
Schnittstelle	I2C
Antenne	Stabantenne SMA, Länge 50 mm
Betriebstemperatur	-20 °C ... +60 °C * Normal: -10 °C ... +60 °C
Sensorschnittstellen	RS485 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.

## Technisches Datenblatt

**Produkt:** nivelo PT+  
**Stand:** 22.07.2024

### Pegelsonde PT+



Wasserstand	Genauigkeit: $\leq \pm 0,05\%FS$
Messbereich	Absolut: 0,8..2 – 31 bar Relativ: 0..03 – 300 mWs
Temperatur	Genauigkeit: $\leq \pm 0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ Auflösung: $\leq 0,01\text{ }^{\circ}\text{C}$
Leitfähigkeit	- Keine verbaut -
Gehäuse	Abmessungen: Ø 22mm x 106 mm