

## Technisches Datenblatt

**Produkt:** nivelo PTC+  
**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 PTC+  
Stand: 22.07.2024

### Pegelsonde PTC+



Wasserstand	Genauigkeit: $\leq \pm 0,05$ %FS
	Auflösung: $\leq 0,005$ %FS
Messbereich	Absolut: 0,8..2 – 21 bar
	Relativ: 0..03 – 200 mWs
Temperatur	Genauigkeit: $\leq \pm 0,1$ °C
	Auflösung: $\leq 0,01$ °C
Leitfähigkeit	Messbereich: 0..0,2/2/20/200 mS/cm
	Genauigkeit: $\leq \pm 2,5$ %FS
	Auflösung: $\leq 0,05$ %
Gehäuse	Abmessungen: $\varnothing$ 22mm x 240 mm