

## Technisches Datenblatt

**Produkt:** nivelo PT+  
**Stand:** 24.01.2024

### nivalo



|                            |  |
|----------------------------|--|
| 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:** 24.01.2024

**Pegelsonde PT**

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