



# Kabelloses Modul für Pt100 oder Pt1000

Mit einem E-Ink-Display und einer Taste ist dieser Sensor ideal für die Überwachung der Temperatur während des Transports. Die Temperatur ist kontinuierlich auf einem energiesparenden Display ablesbar. Wenn Sie die Taste am Anfang und Ende des Transports drücken, erscheinen Markierungen in der Grafik, so dass der Transport für die Analyse leicht sichtbar ist. Die Kommunikation mit der Basisstation erfolgt über das lizenzfreie 868-MHz Frequenzband; dadurch können große Entfernungen zuverlässig überbrückt werden. Der große interne Speicher dieses Sensors stellt sicher, dass keine Daten verloren gehen, sollte die Verbindung zur Basisstation aus irgendeinem Grund unterbrochen werden. Im Online-Portal können die Messergebnisse dieses Sensors dann zur Überwachung und Analyse verwendet werden.

## Eigenschaften

- Präzise kabellose Erkennung
- Batterielebensdauer über 10 Jahre
- Kompatibel mit allen Wireless Value-Basisstationen
- Reichweite 1.000 Meter (freie Sichtlinie)
- Ausgestattet mit E-Ink-Display und programmierbarer Taste für Start- und Endzeit des Transports

## Anwendungen

- Pharma & Labor
- Industriell

## Spezifikationen

- Speicher zum Speichern von 10.000 Messungen
- Einstellbares Messintervall
- Attraktives IP65-ABS-Gehäuse
- Geeignet für Wandmontage
- Einfache Erweiterung des bestehenden Systems mit zusätzlichen Sensoren
- Vom Benutzer austauschbare Batterie
- Eindeutige Netzwerk-ID zur Vermeidung von Interferenzen mit anderen kabellosen Systemen

## Die angeschlossene Basisstation sendet die Sensorwerte an:

- Wireless Value Online-Portal (LAN oder mobiler Anbieter)
- Wireless Value Online-Portal (vor Ort)
- Modbus-Netzwerk (IP oder seriell)
- SensorGraph (über serielle Schnittstelle oder LAN RS485/422)

# Kabelloses Modul für Pt100 oder Pt1000

## Technische Daten

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Modell</b>                  | kabelloses Modul geeignet für externen Pt100 oder Pt1000- Sensor, E-Ink-Display und programmierbare Taste |
| <b>Typ</b>                     | extern  |
| <b>Sensortyp</b>               | Pt100 oder Pt1000   |
| <b>Messbereich</b>             |   |
| <b>Bereich</b>                 | -100°C bis +400°C   |
| <b>Messgenauigkeit</b>         |   |
| <b>Genauigkeit</b>             | 0,1%  |
| <b>Auflösung</b>               | 0,1°C   |
| <b>Messintervall (M)</b>       | einstellbar zwischen 1 Sekunde und 255 Minuten, standardmäßig 2 Minuten                                   |
| <b>Betriebsgrenzen</b>         | -20 °C bis +80 °C   |
| <b>Stromversorgung</b>         | 1 AA 3,6 V Lithiumbatterie  |
| <b>Batterielebensdauer</b>     | mindestens 10 Jahre bei einem Messintervall von 5 Minuten   |
| <b>Speicher</b>                | 10.000 Messungen  |
| <b>Funknorm</b>                | EN 300 220  |
| <b>Frequenz</b>                | 868 - 870 MHz   |
| <b>Gesetzgebung</b>            | RED, CE   |
| <b>Reichweite</b>              | 1.000 Meter bei freier Sichtlinie   |
| <b>Gehäuse</b>                 | IP65  |
| <b>Farbe</b>                   | blau/grün   |
| <b>Abmessungen</b>             | 105 (L) x 70 (B) x 32 (H) mm, ohne Wandhalterung  |
| <b>Gewicht</b>                 | 90 g (ohne Batterie)  |
| <b>Konfiguration</b>           | SensorGraph oder Wireless Value Online-Portal   |
| <b>Bestelloptionen</b>         |   |
| <b>Gehäuse-Optionen</b>        | ja  |
| <b>Externe Antenne</b>         | ja  |
| <b>Überdrucksicherung</b>      | ja  |
| <b>Externe Stromversorgung</b> | ja  |

