

# iTEMP TMT71

## Temperaturtransmitter

Umformung des Sensorsignals in ein stabiles und standardisiertes Ausgangssignal für alle Branchen



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.be.endress.com/TMT71](http://www.be.endress.com/TMT71)

### Vorteile:

- Sicherer Betrieb im Ex-Bereich durch internationale Zulassungen
- Zuverlässiger Messbetrieb durch Sensor- und Geräteüberwachung
- Integrierte Bluetooth® Schnittstelle zur drahtlosen Anzeige von Messwerten und Parametrierung über Endress+Hauser SmartBlue (App), optional
- Anwenderfreundliche, geführte Gerätebedienung, auch vor Ort über Bluetooth®
- Aufsteckbare Messwertanzeige TID10, optional
- Diagnoseinformationen nach NAMUR NE 107

### Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** (Pt100, -50...200 °C)  $\leq 0,1$  K (Pt100, -58...392 °F)  $\leq 0,18$  °F

**Anwendungsgebiet:** Höchste Zuverlässigkeit, Genauigkeit und Langzeitstabilität bei kritischen Prozessen, branchenübergreifend. Der konfigurierbare Transmitter überträgt gewandelte Signale von Widerstandsthermometern (RTD) und Thermoelementen (TC) sowie von Widerstands- und Spannungssignalen. Die Messwerte werden über das standardisierte 4...20 mA Ausgangssignal übertragen. Schnelle und einfache Bedienung, Betrieb und Wartung mittels PC und Konfigurationssoftware oder über die integrierte Bluetooth® Schnittstelle und die Endress+Hauser SmartBlue App.

### Funktionen und Spezifikationen

## Temperatur Transmitter

### Messprinzip

Kopftransmitter

---

### Eingang

1 x RTD, TC, Ohm, mV

---

### Ausgang

1 x Analog 4...20 mA

---

### Hilfsenergie

10...36 V DC (Kopftransmitter)

11...36 V DC (Hutschiene)

10/11...30 V DC (Ex-version)

---

### Kommunikation

PC-programmierbar

Bluetooth® wireless technology

---

### Installation

Anschlusskopf Form B / DIN rail / im  
Feld

---

### Genauigkeit

(Pt100, -50...200 °C)  $\leq 0,1$  K

(Pt100, -58...392 °F)  $\leq 0,18$  °F

---

### Galvanische Trennung

ja

---

### Zertifikate

ATEX

CSA C/US General Purpose

CSA C/US IS

CSA C/US XP

EAC

IECEX

INMETRO

NEPSI

ATEX IECEX

## Temperatur Transmitter

---

Weitere Informationen [www.be.endress.com/TMT71](http://www.be.endress.com/TMT71)