

# iTEMP TMT71

## temperatuurtransmitter

Transformatie van sensorsignalen naar stabiele en gestandaardiseerde uitgangssignalen voor elke industrie



Meer informatie en actuele prijzen:

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

### Voordelen:

- Veilige werking in gevaarlijke omgevingen dankzij internationale goedkeuringen
- Betrouwbare werking dankzij sensor- en instrumentbewaking
- Geïntegreerde bluetooth®-interface voor de draadloze weergave van meetwaarden en configuratie via Endress+Hauser SmartBlue-app, optioneel
- Gebruikersvriendelijke geleide gebruikersinterface ook ter plaatse via bluetooth®
- Leverbaar met aansluit-display TID10
- Diagnostische informatie volgens NAMUR NE 107

### Overzicht specificaties

- **Accuracy** (Pt100, -50...200 °C) ≤ 0,1 K (Pt100, -58...392 °F) ≤ 0,18 °F

**Toepassingsgebied:** Ongeëvenaarde betrouwbaarheid, nauwkeurigheid en langetermijnstabiliteit in kritische processen in elke industrie. De configureerbare transmitter verstuurt geconverteerde signalen van RTD- en thermokoppel (TC)-temperatuursondes alsmede weerstands- en spanningssignalen. Het gestandaardiseerde uitgangssignaal van 4 tot 20 mA wordt gebruikt voor procesmetingen. Vlotte en eenvoudige inbedrijfstelling, bediening en onderhoud via PC-software of met geïntegreerde bluetooth®-technologie en Endress+Hauser SmartBlue-app.

### Kenmerken en specificaties

## Temperature transmitters

### Meetprincipe

Head transmitter

---

### Input

1 x RTD, TC, Ohm, mV

---

### Output

1 x analog 4...20 mA

---

### Auxiliary power supply

10...36 V DC (Head transmitter)

11...36 V DC (DIN rail device)

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

---

### Communication

PC-programmable

Bluetooth® wireless technology

---

### Installation

Terminal head form B / DIN rail / in field

---

### Accuracy

(Pt100, -50...200 °C)  $\leq 0,1$  K

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

---

### Galvanic isolation

yes

---

### Certification

ATEX

CSA C/US General Purpose

CSA C/US IS

CSA C/US XP

EAC

IECEX

INMETRO

NEPSI

ATEX IECEX

## Temperature transmitters

---

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