

# TST487

## Modulares RTD Thermometer

Branchenübergreifende, bewährte  
Temperaturmesstechnik für nahezu alle  
Industriezweige



ab **57,00 CHF**

Preis mit Stand vom 10.05.2021

Weitere Informationen und aktuelle  
Preisangabe:

[www.ch.endress.com/TST487](http://www.ch.endress.com/TST487)

### Vorteile:

- Hohe Flexibilität durch modularen Aufbau mit standardmäßigen Anschlussköpfen nach DIN EN 50446 und kundenspezifischen Eintauchlängen
- Hohe Kompatibilität und Auslegung des Messeinsatzes nach DIN 43772

### Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** Klasse A nach IEC 60751
- **Ansprechzeit**  $t_{50} = 4\text{ s}$   $t_{90} = 8\text{ s}$
- **Max. Prozessdruck (statisch)** bei 20 °C: 20 bar (290 psi)
- **Arbeitsbereich** PT 100: -50 °C ...300 °C (-58 °F ...572 °F)
- **Max. Eintauchlänge auf Anfrage** bis 250,00 mm (9,84")

**Anwendungsgebiet:** Das Thermometer wird hauptsächlich in der chemischen Industrie eingesetzt, findet aber auch in anderen Branchen Verwendung. Bevorzugte Einsatzorte sind Behälter und Rohrleitungen, in denen keine hohen Drücke und extreme Temperaturen auftreten. Das Gerät ist mit einem direkt verdrahteten Pt100-Sensor mit 4-Leiter Anschluss ausgestattet. Eine Auswahl an Eintauchlängen bietet flexible Einsatzmöglichkeiten.

### Funktionen und Spezifikationen

Thermometer

Messprinzip

Widerstandsthermometer

## Thermometer

**Merkmal / Anwendung**

metrische Bauart

modulares Thermometer

Gewindeprozessanschluss

ohne Halsrohr

**Schutzrohr**

ohne (nicht für Schutzrohreinbau vorgesehen)

**Messeinsatz**

mineralisoliert (MI), biegsam

**Außendurchmesser Schutzrohr / Messeinsatz**

6,0 mm (0,24")

**Max. Eintauchlänge auf Anfrage**

bis 250,00 mm (9,84")

**Werkstoff Schutzrohr**

1.4404 (316L)

**Prozessanschluss**

Außen-Gewinde:

G1/2"

**Form der Spitze**

gerade

**Oberflächengenauigkeit Ra**

0,8 µm (31,5 µin.)

## Thermometer

**Arbeitsbereich**

PT 100:

-50 °C ...300 °C

(-58 °F ...572 °F)

---

**Max. Prozessdruck (statisch)**bei 20 °C: 20 bar (290 psi)

---

**Genauigkeit**Klasse A nach IEC 60751

---

**Ansprechzeit**

t50 = 4 s

t90 = 8 s

---

**Aufnahme Kopftransmitter**nein

---

Weitere Informationen [www.ch.endress.com/TST487](http://www.ch.endress.com/TST487)