

# Easytemp TMR35

## Hygienisches Kompaktthermometer

Kompakt, schnell und präzise zur Messung von Prozesstemperaturen in hygienischen Anwendungen



### Vorteile:

- Kleine, kompakte Bauform komplett aus Edelstahl
- Extrem kurze Ansprechzeiten
- Hohe Messgenauigkeit auch bei kurzen Einstecklängen
- 4-Leiter Pt100 oder PC-programmierbarer Messumformer mit 4...20 mA Ausgang
- Konfiguration und Visualisierung mit kostenloser PC-Bediensoftware ReadWin 2000
- Ausfallinformation bei Fühlerbruch oder -kurzschluss, einstellbar nach NAMUR NE43
- Hygiene gerechtes Design mit 3-A Kennzeichnung und EHEDG-Zertifizierung; Schiffbauzulassung

ab **77,00 €**

Preis mit Stand vom 30.11.2021

Weitere Informationen und aktuelle

Preisangabe:

[www.be.endress.com/TMR35](http://www.be.endress.com/TMR35)

### Spezifikation im Überblick

- **Genauigkeit** Klasse A nach IEC 60751
- **Ansprechzeit**  $t_{50} = 1 \text{ s}$   $t_{90} = 2 \text{ s}$
- **Max. Prozessdruck (statisch)** bei 20 °C: 100 bar (1.450 psi)
- **Arbeitsbereich** PT 100: -50 °C ...200 °C (-58 °F ...392 °F)
- **Max. Eintauchlänge auf Anfrage** bis 600,00 mm (23,62")

**Anwendungsgebiet:** Mit Kosteneffizienz, optimaler Raumausnutzung, zuverlässigem Betrieb, einfacher Inbetriebnahme und hygienischem Design erfüllt der TMR35 die Anforderungen in der Lebensmittel & Life Science Branche beispielhaft. Eine große Auswahl an hygienischen Prozessanschlüssen führt zu flexibler Anwendbarkeit.

---

## Funktionen und Spezifikationen

---

### Thermometer

**Messprinzip**

Widerstandsthermometer

---

**Merkmal / Anwendung**

metrische Bauart  
Kompaktthermometer  
schnelle Ansprechzeit  
hygienisches Design  
Hygieneprozessanschluss  
mit oder ohne Halsrohr

---

**Schutzrohr**

ohne (nicht für Schutzrohreinbau vorgesehen)  
zum Einbau in Schutzrohr  
mit T-/Eckstück Schutzrohr

---

**Messeinsatz**

Rohrvariante, isolierte Drähte, nicht biegsam

---

**Außendurchmesser Schutzrohr / Messeinsatz**

3,0 mm (0,12")  
6,0 mm (0,24")

---

**Max. Eintauchlänge auf Anfrage**

bis 600,00 mm (23,62")

---

**Werkstoff Schutzrohr**

1.4404 (316L)

---

**Prozessanschluss**

hygienisch:  
konisches Dichtsystem G1/2" (Metall)  
Clamp-Anschlüsse nach ISO 2852 / DIN  
32676  
Rohrverschraubungen nach DIN 11851  
Varivent

---

## Thermometer

**Form der Spitze**

gerade

**Oberflächengenauigkeit Ra**

0,4 µm (16 µin.)

0,8 µm (32 µin.)

**Arbeitsbereich**

PT 100:

-50 °C ...200 °C

(-58 °F ...392 °F)

**Max. Prozessdruck (statisch)**

bei 20 °C: 100 bar (1.450 psi)

**Genauigkeit**

Klasse A nach IEC 60751

**Ansprechzeit**t<sub>50</sub> = 1 st<sub>90</sub> = 2 s**Aufnahme Kopftransmitter**

nein

4...20mA Ausgang

**Zertifikate**

3A

Schiffsbauzulassung

UL 3111-1

EAC

Weitere Informationen [www.be.endress.com/TMR35](http://www.be.endress.com/TMR35)