

# Easytemp TMR31

## Capteur de température compact

Compact, rapide et précis pour la mesure des températures de process dans les industries standard



à partir de **91,00 CHF**

Prix à partir du 27.11.2021

Plus d'informations et prix actuels:

[www.ch.endress.com/TMR31](http://www.ch.endress.com/TMR31)

### Avantages:

- Construction compacte entièrement en inox
- Temps de réponse extrêmement courts
- Excellente précision même avec des longueurs d'insertion courtes
- 4 fils, Pt100 ou transmetteur programmable par PC avec sortie 4 à 20 mA
- Configuration et visualisation avec le logiciel d'exploitation PC gratuit ReadWin® 2000
- Information de défaut en cas de rupture de sonde ou de court-circuit, réglable selon NAMUR NE43
- Agrément Marine

### Données clés

- **Précision** Classe A selon IEC 60751
- **Temps de réponse**  $t_{50} = 1 \text{ s}$   $t_{90} = 2 \text{ s}$
- **Pression process max. (statique)** à 20 °C : 100 bar (1.450 psi)
- **Gamme de température de service** PT 100 : -50 °C ...200 °C (-58 °F ...392 °F)
- **Longueur d'immersion sur demande** jusqu'à 600,00 mm (23,62")

**Domaine d'application:** Avec un faible encombrement, une fiabilité éprouvée, un montage et une mise en service simples, le TMR31 répond aux exigences de la technologie de mesure de process moderne. Les thermorésistances Pt100 à couches minces, résistantes aux vibrations, garantissent une sécurité de fonctionnement maximale avec les temps de réponse les plus rapides.

---

## Caractéristiques et spécifications

---

### Capteur de température

**Principe de mesure**

Thermorésistance

---

**Caractéristiques / Applications**

Style métrique

Sonde de température compacte

Temps de réponse court

Raccord process fileté

Avec ou sans extension

---

**Protecteur / tube de protection**

Sans (pas destiné à être utilisé avec un protecteur)

---

**Insert / Sonde**

Version de tube, fils isolés, non flexible

---

**Diamètre extérieur tube de protection / insert**

4,00 mm (0,16")

6,00 mm (0,24")

---

**Longueur d'immersion sur demande**

jusqu'à 600,00 mm (23,62")

---

**Matériau tube de protection/protecteur**

1.4404 (316L)

---

**Raccord process**

Filetage mâle :

G1/4"

G1/2"

NPT1/4"

NPT1/2"

M14x1.5

M18x1.5

BSPT R1/2"

---

## Capteur de température

**Forme de l'extrémité**

Droite

**Rugosité de surface Ra**

0,8 µm (32 µin.)

**Gamme de température de service**

PT 100 :

-50 °C ...200 °C

(-58 °F ...392 °F)

**Pression process max. (statique)**

à 20 °C : 100 bar (1.450 psi)

**Précision**

Classe A selon IEC 60751

**Temps de réponse**

t50 = 1 s

t90 = 2 s

**Intégration transmetteur en tête**

non (signal 4...20mA)

**Certification**

Agrément Marine

UL 3111-1

EAC

Plus d'infos [www.ch.endress.com/TMR31](http://www.ch.endress.com/TMR31)