

# iTHERM TM402

## Capteur de température hygiénique impérial, Style US

Pour des applications hygiéniques et aseptiques standard dans les industries agroalimentaires et des sciences de la vie



### Avantages:

- Excellent rapport prix-performances et livraison rapide
- Convivialité et fiabilité de la sélection du produit jusqu'à la maintenance
- Certificats internationaux : standards hygiéniques selon 3-A<sup>®</sup>, EHEDG, ASME BPE, FDA, certificat de conformité EST
- Grand choix de raccords process

### Données clés

- **Précision** Classe A selon IEC 60751
- **Temps de réponse** Selon la configuration
- **Pression process max. (statique)** à 20 °C : 40 bar (580 psi)
- **Gamme de température de service** PT100 : -50 °C ... 200 °C (-58 °F ... 392 °F)
- **Longueur d'immersion sur demande** jusqu'à 317,5 mm (15.5") autres sur demande

à partir de **255,00 \$CA**

Prix à partir du 28.11.2022

Plus d'informations et prix actuels:

[www.ca.endress.com/TM402](http://www.ca.endress.com/TM402)

**Domaine d'application:** Ce capteur de température iTHERM a été conçu pour répondre aux exigences de base des industries agroalimentaires et des sciences de la vie au meilleur prix. Il s'agit d'un produit standard clairement segmenté qui existe en différentes versions. Résultat : Gain de temps et d'argent grâce à une sélection de produit simple et rapide. Cet appareil utilise une technologie de base avec les caractéristiques

suivantes : insert non amovible, grand choix de raccords process et certificats internationaux à un excellent rapport qualité/prix.

## Caractéristiques et spécifications

### Capteur de température

**Principe de mesure**

Thermorésistance

**Caractéristiques / Applications**

Style impérial

Applications hygiéniques

Applications aseptiques

Raccords process hygiéniques

Avec extension

**Protecteur / tube de protection**

sans (immersion directe)

**Insert / Sonde**

Sans insert interchangeable

**Diamètre extérieur tube de protection / insert**

1/4" (6,35 mm)

3/8" (9,53 mm)

**Longueur d'immersion sur demande**

jusqu'à 317,5 mm (15.5")

autres sur demande

**Matériau tube de protection/protecteur**

316L

**Raccord process**

Triclamp

Raccords clamp selon ISO2852

G3/4" Liquiphant

G1" Liquiphant

Varivent

---

## Capteur de température

---

### Forme de l'extrémité

Droite  
Réduite

---

### Rugosité de surface Ra

30 µin (0,76 µm)  
15 µin (0,38 µm)

---

### Gamme de température de service

PT100 :  
-50 °C ... 200 °C  
(-58 °F ... 392 °F)

---

### Pression process max. (statique)

à 20 °C : 40 bar (580 psi)

---

### Précision

Classe A selon IEC 60751

---

### Temps de réponse

Selon la configuration

---

### Intégration transmetteur en tête

oui (4 ... 20 mA, HART)

---

### Certification

SIL (uniquement transmetteur)

---

Plus d'infos [www.ca.endress.com/TM402](http://www.ca.endress.com/TM402)