

# iTHERM TM401

## Termómetro de resistencia (RTD) modular - tecnología básica

Para aplicaciones sanitarias y asépticas estándar en los sectores industriales de alimentos y bebidas y de las ciencias de la vida



### Ventajas:

- Un valor excelente por su economía y su rapidez de entrega
- Comodidad de uso y fiabilidad desde la etapa de selección del producto hasta la de mantenimiento
- Certificado internacional: estándares higiénicos según 3-A®, EHEDG, ASME BPE, FDA, certificado de adecuación TSE
- Una amplia gama de conexiones a proceso higiénicas

### Resumen de especificaciones

- **Precisión** clase A según IEC 60751
- **Tiempo de respuesta** según la configuración
- **Máx. presión de proceso (estática)** a 20 °C: 40 bar (580 psi)
- **Rango de temperatura de operación** PT100: -50 °C ... 200 °C (-58 °F ... 392 °F)
- **Máx. longitud de inmersión bajo demanda** hasta 400 mm (15,75")

desde **146,41 US\$**

Precio a partir del 28.11.2022

Más información y precios actuales:

[www.co.endress.com/TM401](http://www.co.endress.com/TM401)

**Ámbito de aplicación:** Este sensor de temperatura iTHERM se ha diseñado para satisfacer los requisitos básicos de las industrias de alimentos y bebidas y las ciencias de la vida al mejor precio. Ofrece una amplia variedad de versiones a partir de un producto estándar claramente segmentado. El resultado es un ahorro en tiempo y costes gracias a una selección de producto fácil y rápida. El equipo utiliza tecnología básica con características como un inserto fijo no intercambiable, una amplia variedad de conexiones a proceso y certificados internacionales a un precio económico.

---

## Características y especificaciones

---

### Termómetro

**Measuring principle**

Detector de Temperatura de Resistencia

---

**Característica / Aplicación**

estilo métrico

aplicaciones higiénicas

aplicaciones asépticas

conexiones higiénicas al proceso

con cuello

---

**termopozo / tubo de protección**

sin (no fue diseñada para usarse con el termopozo)

---

**Inserto / sonda**

sin inserto intercambiable

---

**Tubo de protección de diámetro exterior / Elemento de inserción**

6,0 mm (0,24")

8,0 mm (0,31")

---

**Máx. longitud de inmersión bajo demanda**

hasta 400 mm (15,75")

---

**Tubería/termopozo protector del material**

316L

---

## Termómetro

### Conexión a proceso

racor de compresión

triclamp

microclamp

conexiones clamp conforme a ISO 2852

Ingold

G3/4" Liquiphant

G1" Liquiphant

Varivent

SMS 1147

unión de tubería atornillada conforme a DIN 11851

---

### Forma de la Punta

recta

reducida

---

### Aspereza de la superficie Ra

0,76 µm (30 µin)

0,38 µm (15 µin)

---

### Rango de temperatura de operación

PT100:

-50 °C ... 200 °C

(-58 °F ... 392 °F)

---

### Máx. presión de proceso (estática)

a 20 °C: 40 bar (580 psi)

---

### Precisión

clase A según IEC 60751

---

### Tiempo de respuesta

según la configuración

---

### Integración del transmisor de cabezal

sí (4 ... 20 mA, HART)

---

### Certificación

SIL (solo el transmisor)

Termómetro

---

Más información [www.co.endress.com/TM401](http://www.co.endress.com/TM401)