

## Sensor de resistencia de temperatura WTR 150

**sensor con rosca para conexión a procesos de 1/2" / rango de medición hasta 400 °C / calibración en el propio proceso / Pt100 de 3 hilos / especialmente apto para aplicaciones en la industria alimentaria**

El sensor de resistencia de temperatura WTR 150 se ha desarrollado para aplicaciones en la industria alimentaria. Gracias a la rosca de 1/2" puede atornillar el sensor de resistencia de temperatura WTR 150 a un tubo o recipiente mediante un manguito. Como la punta es redondeada no existe ningún problema si el sensor entra en contacto con los alimentos. La longitud de la sonda la puede seleccionar entre 50 y 300 mm (tramos de 50 mm). El rango de medición del sensor de resistencia de temperatura WTR 150 alcanza desde -50 hasta 400 °C. Gracias a este amplio rango de medición se puede usar el sensor de resistencia de temperatura en muchos campos de la industria alimentaria. El sensor Pt100 de 3 hilos está integrado en un zócalo de cerámica atornillable, que se puede conectar al transductor KMU 100. Siga el siguiente enlace para ver otros [sensores de resistencia de temperatura](#). En el caso que tenga preguntas sobre el equipo, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono **902 044 604** para España, para Latinoamérica e internacional **+34 967 513 695** o en el número **+56 2 29381530** para Chile. Nuestros ingenieros y técnicos le asesorarán sobre el sensor de resistencia o cualquier otro producto en el campo de los [regulación y control](#), del [instrumentos de medición](#) o del [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



Sensor de resistencia de temperatura WTR 150

- Diámetro del sensor de 6 mm
- Rosca de conexión para manguitos de 1/2"
- Rango de medición: -50 ... +400 °C
- Pt100 clase A
- Zócalo de cerámica
- Construcción robusta
- Sonda intercambiable
- Posibilidad de conexión al [transductor KMU 100](#)

## Especificaciones técnicas

Carcasa

Conexión: acero inoxidable o aluminio  
 Armadura protectora: acero inoxidable 1.4571,  
 diámetro de 6 mm  
 Rosca de conexión de 1/2"

Tipo de Pt100

3 hilos

Rango de medición

-50 ... +400 °C

Clase de precisión

clase A

Longitud en mm

50, 100, 160, 200, 250, 300

### Contenido del envío

1 x sensor de resistencia de temperatura WTR 150, instrucciones de uso



### Transductor KMU 100

El transductor KMU se ha concebido para detectar la temperatura de sensores Pt100 y convertirla en una señal normalizada. Este transductor destaca por sus dimensiones compactas y permite una integración con casi cualquier sensor. El transductor ofrece la posibilidad de conectar sensores Pt100 de 2, 3 o 4 hilos. Cuando se conecta un sensor de 2 hilos, el transductor de temperatura KMU 100 dispone de una compensación automática de los conductos, lo que impide que se detecten temperaturas erróneas debido a la resistencia del conducto.

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.