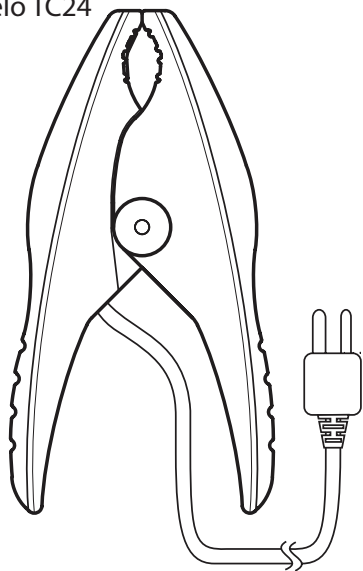


Termopar tipo K con pinza para tubo (de 3/8" a 1 3/8")

MANUAL DEL OPERADOR

Modelo TC24



01

ADVERTENCIA

No retire la pinza de un tubo tirando del cable. De hacerlo, podría dañar el sensor.
El modelo TC24 en su totalidad podría alcanzar altas temperaturas al realizar pruebas en cilindros o tubos calientes. Manipular con precaución.

Inicio rápido

1. Enchufe su TC24 en cualquier tipo de toma de termopar tipo K.
2. Realice una calibración en campo para lograr la máxima precisión.
3. Conectar en la línea de succión o de líquido.
4. Registre la medida cuando la lectura se estabilice.

Calibración en campo

Debido a variaciones en el cable del termopar y en otras partes del sistema, antes del uso deberá realizar una calibración en campo a una temperatura conocida (agua helada). Dependiendo del medidor, normalmente la calibración en campo alcanza una precisión general de $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1^{\circ}\text{F}$).

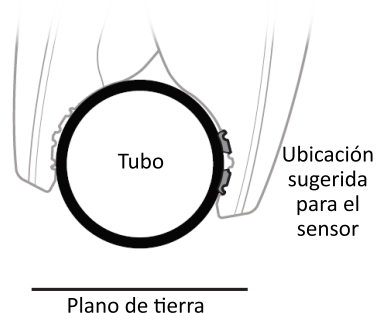
02

Descripción

Use su nuevo termopar tipo K con pinza para tubo para realizar lecturas de temperatura de tubos o cualquier otra superficie cilíndrica de entre 9,5 mm y 34,9 mm (3/8" y 1 3/8").

El rango de sujeción abarca la mayoría de los tamaños encontrados en sistemas de refrigeración residenciales y comerciales básicos. Conectar a cualquier termómetro con toma para termopar tipo K.

El sensor ha sido diseñado específicamente para lecturas de temperatura en tubos. Las lecturas obtenidas son sumamente precisas y rápidas. Mida fácilmente la temperatura de tubos fijados, en cualquier ángulo, a paredes u otras superficies.



03

Especificaciones

Compatibilidad con tamaños de tubos: D.E. de 9,5 mm a 34,9 mm (de 3/8" a 1 3/8" D.E.)

Tipo de sensor: termopar tipo K (níquel cromo/níquel aluminio)

Tipo de enchufe: mini enchufe macho tipo K

Longitud del cable: 1,8 m (6 pies)

Rango de medición:

de -46°C a 125°C (de -50°F a 257°F)

El cuerpo de plástico y el aislamiento del cable están diseñados para soportar una temperatura máxima continua de 125°C (257°F).

Tiempo de estabilización: normalmente, 30 segundos

Precisión: $\pm 2,2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 4,0^{\circ}\text{F}$), solo termopar

$\pm 0,6^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1,0^{\circ}\text{F}$) tras la calibración en campo*

*Compatibilidad con el Título 24 del estado de California

Dimensiones: 135 mm (Al.) x 72 mm (An.) x 35 mm (Pr.)

Peso: aprox. 140 g

Certificaciones



CE



En conformidad con RoHS



Declaración de conformidad del Reino Unido

04

Garantía limitada

Este producto está garantizado frente a defectos del material o mano de obra durante un año a partir de la fecha de compra, siempre que fuera adquirido a un distribuidor autorizado de Fieldpiece. Una vez verificado el defecto, Fieldpiece decidirá si sustituye o repara la unidad defectuosa.

Esta garantía no cubre defectos producidos por agresión, negligencia, accidentes, reparaciones no autorizadas, modificaciones o uso inadecuado del equipo.

Toda garantía implícita resultante de la venta de un producto de Fieldpiece, incluidas entre otras las garantías implícitas de comercialización e idoneidad para una finalidad específica, están limitadas a las expuestas anteriormente. Fieldpiece no se responsabilizará de la pérdida de uso del equipo u otros daños fortuitos o resultantes, gastos o pérdidas económicas ni de cualquier reclamación relacionada con dichos daños, gastos o pérdidas económicas.

La normativa local y nacional puede variar. Es posible que las exclusiones o limitaciones anteriores no le afecten en su caso particular.

05

Obtener asistencia

Visite www.fieldpiece.com/rma para acceder a información actualizada sobre cómo obtener asistencia en EE. UU. y Canadá.

En el caso de los clientes de fuera de los EE. UU., las garantías de los productos deberán gestionarse a través de los distribuidores locales.

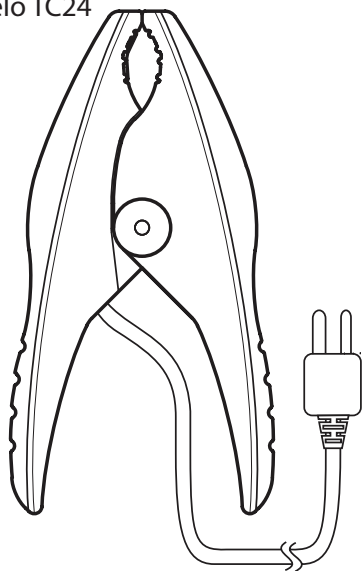
Visite www.fieldpiece-europe.com/store-locator para encontrar distribuidores locales en Europa.

© Fieldpiece Instruments, Inc 2026; v10_ES

Termopar tipo K con pinza para tubo (de 3/8" a 1 3/8")

MANUAL DEL OPERADOR

Modelo TC24



01

ADVERTENCIA

No retire la pinza de un tubo tirando del cable. De hacerlo, podría dañar el sensor.
El modelo TC24 en su totalidad podría alcanzar altas temperaturas al realizar pruebas en cilindros o tubos calientes. Manipular con precaución.

Inicio rápido

1. Enchufe su TC24 en cualquier tipo de toma de termopar tipo K.
2. Realice una calibración en campo para lograr la máxima precisión.
3. Conectar en la línea de succión o de líquido.
4. Registre la medida cuando la lectura se estabilice.

Calibración en campo

Debido a variaciones en el cable del termopar y en otras partes del sistema, antes del uso deberá realizar una calibración en campo a una temperatura conocida (agua helada). Dependiendo del medidor, normalmente la calibración en campo alcanza una precisión general de $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1^{\circ}\text{F}$).

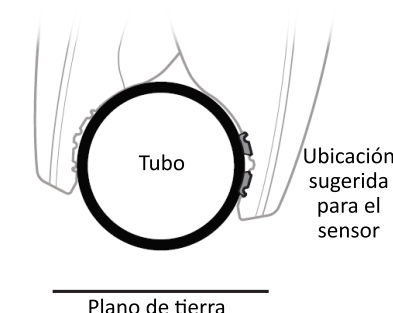
02

Descripción

Use su nuevo termopar tipo K con pinza para tubo para realizar lecturas de temperatura de tubos o cualquier otra superficie cilíndrica de entre 9,5 mm y 34,9 mm (3/8" y 1 3/8").

El rango de sujeción abarca la mayoría de los tamaños encontrados en sistemas de refrigeración residenciales y comerciales básicos. Conectar a cualquier termómetro con toma para termopar tipo K.

El sensor ha sido diseñado específicamente para lecturas de temperatura en tubos. Las lecturas obtenidas son sumamente precisas y rápidas. Mida fácilmente la temperatura de tubos fijados, en cualquier ángulo, a paredes u otras superficies.



03

Especificaciones

Compatibilidad con tamaños de tubos: D.E. de 9,5 mm a 34,9 mm (de 3/8" a 1 3/8" D.E.)

Tipo de sensor: termopar tipo K (níquel cromo/níquel aluminio)

Tipo de enchufe: mini enchufe macho tipo K

Longitud del cable: 1,8 m (6 pies)

Rango de medición:

de -46°C a 125°C (de -50°F a 257°F)

El cuerpo de plástico y el aislamiento del cable están diseñados para soportar una temperatura máxima continua de 125°C (257°F).

Tiempo de estabilización: normalmente, 30 segundos

Precisión: $\pm 2,2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 4,0^{\circ}\text{F}$), solo termopar

$\pm 0,6^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1,0^{\circ}\text{F}$) tras la calibración en campo*

*Compatibilidad con el Título 24 del estado de California

Dimensiones: 135 mm (Al.) x 72 mm (An.) x 35 mm (Pr.)

Peso: aprox. 140 g

Certificaciones



CE



En conformidad con RoHS



Declaración de conformidad del Reino Unido

04

Garantía limitada

Este producto está garantizado frente a defectos del material o mano de obra durante un año a partir de la fecha de compra, siempre que fuera adquirido a un distribuidor autorizado de Fieldpiece. Una vez verificado el defecto, Fieldpiece decidirá si sustituye o repara la unidad defectuosa.

Esta garantía no cubre defectos producidos por agresión, negligencia, accidentes, reparaciones no autorizadas, modificaciones o uso inadecuado del equipo.

Toda garantía implícita resultante de la venta de un producto de Fieldpiece, incluidas entre otras las garantías implícitas de comercialización e idoneidad para una finalidad específica, están limitadas a las expuestas anteriormente. Fieldpiece no se responsabilizará de la pérdida de uso del equipo u otros daños fortuitos o resultantes, gastos o pérdidas económicas ni de cualquier reclamación relacionada con dichos daños, gastos o pérdidas económicas.

La normativa local y nacional puede variar. Es posible que las exclusiones o limitaciones anteriores no le afecten en su caso particular.

05

Obtener asistencia

Visite www.fieldpiece.com/rma para acceder a información actualizada sobre cómo obtener asistencia en EE. UU. y Canadá.

En el caso de los clientes de fuera de los EE. UU., las garantías de los productos deberán gestionarse a través de los distribuidores locales.

Visite www.fieldpiece-europe.com/store-locator para encontrar distribuidores locales en Europa.

© Fieldpiece Instruments, Inc 2026; v10_ES