

Termómetro de contacto de gran precisión Pt100 P-750

termómetro de contacto para la medición precisa de la temperatura con selección de sensores Pt100 / puerto USB / 1 canal / alta precisión / software opcional

El termómetro de contacto Pt100 P-750 es ideal para mediciones de alta precisión o que requieren una documentación en tiempo real. El termómetro de contacto Pt100 destaca por su alta precisión de $\pm 0,03$ °C. Puede conectar a este termómetro de contacto diferentes sensores Pt100 o una amplia variedad de termoelementos. La alta precisión convierte a este termómetro de contacto en un equipo de referencia para comprobar equipos de inferior calidad, como por ejemplo, laboratorios de calidad y control que comprueban los procesos de temperatura. Es apto para trabajos de servicio y producción, para control de calidad según la ISO 9000, como equipo de referencia en el control de fabricación, para mediciones de referencia en el servicio, en el mantenimiento, para medir la temperatura en el sector de la climatización o como controlador con función de registro en tiempo real. (Los sensores no se incluyen en el envío; véase Componentes adicionales). [Aquí](#) encontrará una visión general de los termómetros de contacto. 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 técnicos le asesorarán con mucho gusto sobre este termómetro de contacto y sobre cualquier equipo de los campos de [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) y [balanzas](#).



- Puerto USB
- Software SmartGraph para Windows como componente adicional (para la documentación gráfica y en tabla de los valores de temperatura o para la transmisión en tiempo real de los valores al PC o portátil)
- Alta precisión de $\pm 0,03$ °C en conexión con una sonda Pt100
- Integra la función de calibración para la compensación de las tolerancias de los sensores
- Calibración de laboratorio ISO opcional
- Posibilidad de ajustar a 1, 2 o 3 puntos
- Gran pantalla que integra gráfico de barras e indicación de la tendencia
- Registro de los valores máx., mín., Hold y promedio
- El soporte de sonda incluido facilita el manejo con una sola mano
- Sensores opcionales con cable de 1 m
- Alimentación por batería
- Pt100 de 4 hilos

Especificaciones técnicas

Rangos de medición

Pt100: -200 ... +850 °C (EN 60751)
Termoelementos: -200 ... +1760 °C (EN 60584)

Precisión

Pt100: $\pm 0,03$ °C (-50 a +199,99 °C);
 $\pm 0,05$ °C (-200 a +200 °C);
0,05 % del valor en el resto del rango
Termoelementos R,S: $\pm 0,1$ °C + 0,1 % del valor de medición

Resolución

Termoelementos K, J, L, N, T: $\pm 0,2$ °C (de 0 a + 200°C);

Entradas

$\pm 0,5$ °C (hasta 1000 °C);
 $\pm 1,0$ °C (en el resto del rango)
0,01 °C (de -200 a +200 °C), si no 0,1°C de un canal, para Pt100 y termoelementos:
Tipo K, J, L, N, R, S, T

Conexión para sensores externos

clavija DIN

Interfaz de datos

USB

Software y cable de datos

componente opcional (ver más adelante)

Sensores

componente opcional (ver más adelante)

Indicador

Pantalla LCD

Alimentación

Batería de bloque de 9 V
(componente de red opcional)

Dimensiones

200 x 93 x 44 mm

Peso

350 g

Contenido del envío

1 x termómetro de contacto Pt100 P-750, 1 x batería e instrucciones de uso

Adicional

- [Sensor de temp. 6000 1018 \(Pt100, cl. 1/3 DIN\)](#)

Sensor de inmersión de precisión para utilizar con el termómetro de contacto Pt 100.

Recubrimiento: cable PVC

Rango de medición: - 200 ... + 450 °C

Dimensiones: diámetro 3 mm x 150 mm

Tpo. de respuesta: T90 = 12 s

Longitud del cable: 1 m (se pueden solicitar otras longitudes)



- [Sensor de temp. 6000 1019 \(Pt100, cl. 1/3 DIN\)](#)

Sensor de inmersión de precisión para utilizar con el termómetro de contacto Pt 100.

Recubrimiento: cable PVC

Rango de medición: - 200 ... + 450 °C

Dimensiones: diámetro 3 mm x 300 mm

Tpo. de respuesta: T90 = 12 s

Longitud del cable: 1 m (se pueden solicitar otras longitudes)



- [Adaptador 5600 - 0048](#)

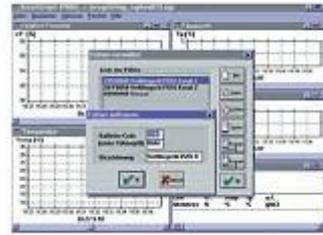
Utilizando el adaptador correspondiente podrá conectar todos los elementos habituales a su termómetro de contacto Pt 100.

[Aquí](#) encontrará una amplia gama de sensores de este tipo. Nuestros ingenieros están a su disposición para ayudarle a elegir el sensor adecuado.



- [Software para el PC](#)

El software compatible con Windows Smart Graph sirve para la transmisión online de los valores de medición a un ordenador y para la documentación en forma de gráfico o de tabla. Los datos pueden transmitirse también a otros programas de cálculo de tablas, como p.e. MS Excel. El menú le guía de manera clara y sencilla en la instalación del software, para lo que no se requiere mucho tiempo (se puede usar con Win '95, '98, '2000, 'XP).



- [Certificado de calibración de laboratorio ISO](#)

Para empresas que deseen integrar su termómetro de contacto en su control interno de calidad o para una recalibración anual. El certificado según la normativa ISO contiene una calibración de laboratorio que incluye el certificado con todos los valores de medición. Por favor, tenga en cuenta: El termómetro de contacto Pt100 sólo se puede calibrar con un sensor.



- [Maletín de transporte](#)

- [Cable de conexión USB](#)

- [Componente de red](#)

Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "Termómetro":

- [Termómetro TMS](#)

(indicador de temperatura en forma de cinta para temperaturas bajas, medias y altas)

- [Termómetro ST-9294](#)

(termómetro plegable de pequeño formato)

- [Termómetro PCE-222](#)

(termómetro con varios parámetros de medición)



- [Termómetro PCE-T311](#)
(termómetro industrial de gran precisión)
- [Termómetro PCE-T312](#)
(termómetro de 2 canales, medición diferencial)
- [Termómetro PCE-T317](#)
(termómetro de precisión al que se le pueden conectar sensores de resistencia)
- [Termómetro PCE-T 100](#)
(termómetro PCE-T-100 de un canal con memoria y pantalla)
- [Termómetro PCE-HT 110](#)
(termómetro con logger de datos de temperatura y humedad con display))
- [Termómetro P-700](#)
(termómetro de gran precisión y memoria interna de datos)
- [Termómetro PCE-T390](#)
(termómetro de 4 canales, con memoria, RS-232, software)
- [Termómetro Hobo U12-006](#)
(termómetro Hobo U12-006 / aparato con memoria de valores con 4 canales)
- [Sondas de temperatura para el termómetro \(tipo K\)](#)
(diferentes sondas de temperatura tipo K)

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

