

## Termómetro de contacto digital multicanal PCE-T390

termómetro de contacto para sondas tipo K, J y Pt100, con registro de datos en tarjeta de memoria SD (formato xls) / gran pantalla LCD / alimentado por batería o por un componente de red (opcional)

El termómetro de contacto digital PCE-T390 es un termómetro con cuatro canales de entrada alimentado por baterías con memoria interna a través de una tarjeta SD (1 a 16 GB) para sondas tipo K, y dos canales para sensores de temperatura Pt100. Los valores registrados en el termómetro se guardan en la tarjeta de memoria en formato xls, por lo que no necesita ningún software adicional para su valoración. El termómetro tiene un software y que no está incluido en el envío del termómetro, por lo que hace posible registrar a través del puerto RS-232, los valores en tiempo real en su PC. El termómetro de contacto PCE-T 390 lo puede usar como aparato de mano para mediciones in situ, y también para mediciones continuas y vigilancia gracias a su memoria. El termómetro de varios canales lo puede usar prácticamente de forma ilimitada en el mantenimiento, la conservación, el diagnóstico de máquinas y el control de calidad. A la hora de registrar datos en el termómetro puede seleccionar libremente la cuota de medición. También puede usar este termómetro de contacto para la medición en tiempo real y como registrador de datos. Puede conectar al termómetro cualquier sonda de temperatura del tipo K, J y Pt100. También se puede seleccionar el intervalo de grabación en el termómetro de contacto digital durante la grabación de dichos datos.



- Termómetro indicado para termómetros tipo K y J con clavija (se pueden adaptar 4 a la vez)
- Termómetro con 2 canales de entrada para sensores de temperatura Pt100
- En el envío del termómetro se incluyen 2 sensores de temperatura tipo K (TF-500)
- Termómetro con memoria interna tarjeta SD (1 a 16 GB)
- El termómetro tiene la posibilidad de hacer registros en tiempo pero se requiere un software opcional
- Existen diferentes sensores que se adaptan a este termómetro y que puede solicitar de manera opcional
- Este termómetro tiene la pantalla LCD con iluminación de fondo
- Cuota de medición ajustable del termómetro
- El termómetro muestra valores de la temperatura máxima y mínima
- Este termómetro tiene selección de unidades (°C o °F)
- Indicador de carga de batería baja del termómetro
- Función de desconexión automática Auto-Power-Off del termómetro (esta función se puede desconectar)
- La carcasa del termómetro es de plástico ABS
- El software del termómetro es compatible con Windows, para la transmisión de datos en tiempo real

#### **Especificaciones técnicas del termómetro**

Rango de medición

Tipo K: -100 ... + 1370 °C

Tipo J: -100 ... +1150 °C

Tipo Pt100: -200 ... +850 °C

Tipo K: 0,1 °C (-100 ... +1000 °C)

1 °C (+1000 ... +1370 °C)

Tipo J: 0,1 °C (-100 ... +1000 °C)

1 °C (+1000 ... +1150 °C)

Tipo Pt100: 0,1 °C (-200 ... +850 °C)

Tipo K: ± (0,4 % + 1 °C)

Tipo J: ± (0,4 % + 1 °C)

Tipo Pt100: ± (0,4 % + 1 °C)

1 ... 3600 segundos (regulable)

4 entradas tipo K / 2 entradas tipo Pt100

flexible a través de la tarjeta de memoria SD

(1 a 16 GB)

Resolución

Precisión a 23 °C ±5 °C

Cuota de medición

Entradas de los sensores de temperatura

Memoria

Requisitos del sistema para software  
(transmisión de datos del termómetro de contacto al PC en tiempo real)

Entradas para sensores de temperatura

Pantalla

Alimentación

Auto desconexión

Temperatura ambiental

Dimensiones

Peso

A partir de Windows 95

4 para clavijas miniatura estándar

52 x 38 mm LCD con iluminación de fondo

6 x baterías 1,5 V AA /

componente de red de 9 V (opcional)

El termómetro de contacto posee

una auto desconexión automática

transcurridos 30 minutos, si en este

tiempo no se acciona ninguna tecla.

La función de auto desconexión también

puede ser desconectada / inutilizada.

0 ... +50 °C, <85 % H.r.

177 x 68 x 45 mm (alto x ancho x profundo)

490 g (batería incluida)



Ejemplos de utilización del termómetro de varios canales



Realizando una comprobación de la temperatura en una plancha con el termómetro PCE-T 390

Midiendo la temperatura del motor de un coche con el termómetro y una sonda de varilla.

**Software del termómetro PCE-T 390**

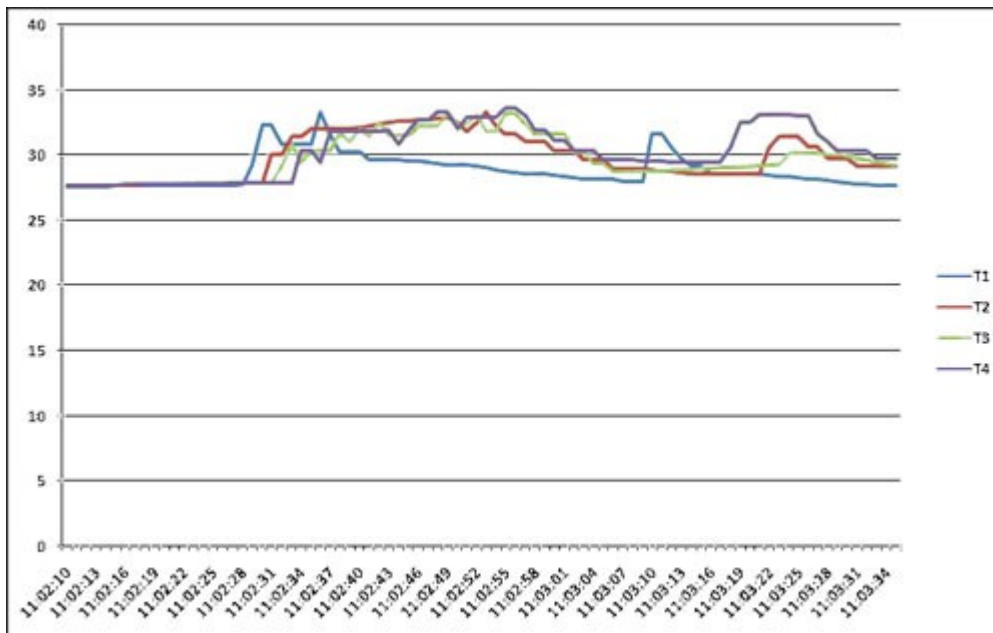
El termómetro de contacto PCE-T 390 se puede configurar a través de los mismos mandos del termómetro. Esto significa que puede ajustar la fecha y hora y también la cuota de medición. Los datos se guardan en la tarjeta de memoria SD en forma de tabla en formato xls. A continuación puede ver una imagen de presentación en forma de tabla.



Time	Value	Value	Value	Value
11.02.10	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.11	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.12	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.13	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.14	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.15	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.16	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.17	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.18	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.19	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.20	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.21	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.22	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.23	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.24	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.25	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.26	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.27	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.28	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.29	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.30	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.31	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.32	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.33	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.34	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.35	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.36	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.37	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.38	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.39	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.40	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.41	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.42	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.43	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.44	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.45	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.46	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.47	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.48	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.49	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.50	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.51	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.52	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.53	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.54	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.55	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.56	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.57	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.58	28.4	28.4	28.4	28.4
11.02.59	28.4	28.4	28.4	28.4
11.03.00	28.4	28.4	28.4	28.4
11.03.01	28.4	28.4	28.4	28.4
11.03.02	28.4	28.4	28.4	28.4
11.03.03	28.4	28.4	28.4	28.4
11.03.04	28.4	28.4	28.4	28.4
11.03.05	28.4	28.4	28.4	28.4
11.03.06	28.4	28.4	28.4	28.4
11.03.07	28.4	28.4	28.4	28.4
11.03.08	28.4	28.4	28.4	28.4
11.03.09	28.4	28.4	28.4	28.4
11.03.10	28.4	28.4	28.4	28.4
11.03.11	28.4	28.4	28.4	28.4
11.03.12	28.4	28.4	28.4	28.4
11.03.13	28.4	28.4	28.4	28.4
11.03.14	28.4	28.4	28.4	28.4
11.03.15	28.4	28.4	28.4	28.4
11.03.16	28.4	28.4	28.4	28.4
11.03.17	28.4	28.4	28.4	28.4
11.03.18	28.4	28.4	28.4	28.4
11.03.19	28.4	28.4	28.4	28.4
11.03.20	28.4	28.4	28.4	28.4
11.03.21	28.4	28.4	28.4	28.4
11.03.22	28.4	28.4	28.4	28.4
11.03.23	28.4	28.4	28.4	28.4
11.03.24	28.4	28.4	28.4	28.4
11.03.25	28.4	28.4	28.4	28.4
11.03.26	28.4	28.4	28.4	28.4
11.03.27	28.4	28.4	28.4	28.4
11.03.28	28.4	28.4	28.4	28.4
11.03.29	28.4	28.4	28.4	28.4
11.03.30	28.4	28.4	28.4	28.4
11.03.31	28.4	28.4	28.4	28.4

Tabla del software del termómetro de contacto PCE-T 390

Gracias a la valoración en formato xls es posible elaborar un gráfico en el que se vean los cuatro canales simultáneamente, sin la necesidad de un software adicional.



Con el cable RS-232 y el software opcional puede registrar en tiempo real los valores adquiridos por el termómetro de contacto y valorarlos.

**Contenido del envío**

1 x termómetro multicanal PCE-T390, 2 x sensores de temperatura tipo K, 6 x baterías, 1 x tarjeta de memoria SD, 1 x lector de tarjeta SD e instrucciones de uso



### Accesorios opcionales disponibles

#### - Certificado y calibración ISO

Para empresas que deseen integrar el termómetro de contacto en su control interno de calidad o deseen calibrarlo anualmente. El certificado según la normativa ISO contiene una calibración de laboratorio incluido el certificado con todos los valores de medición. También se indica en el informe el nombre y la dirección de la empresa o de la persona que lo pidió.

#### - Paquete software incluido el cable USB

El software sirve para transmitir los valores del termómetro al ordenador o al en tiempo real. Estos valores de medición pueden ser enviados a su vez a otros programas, como p.e. MS Excel. El envío incluye el cable de conexión.



Les ofrecemos diferentes sensores de temperatura tipo K para el termómetro de contacto PCE-T 390.

#### - Adaptador de red

Adaptador de red para el funcionamiento del termómetro de contacto para 230V/50Hz. Ideal para realizar mediciones de la temperatura con el termómetro de contacto de larga duración.



#### - Sensores de temperatura Pt100

Por favor, póngase en contacto con nuestros técnicos. Ellos le asesorarán para que seleccione el sensor más apropiado.

