



Termómetro de 4 canales

PCE-T 420

El termómetro digital de 4 canales para termopares permite la visualización y registro simultáneo de varios sensores de temperatura. Este termómetro digital dispone de 4 canales a los que puede conectar 8 diferentes tipos de termopar. Una característica a destacar es la alta precisión del termómetro digital, especialmente para los termopares tipo K: $\pm (0,04 \% + 0,3 \text{ }^\circ\text{C})$.

En la pantalla del termómetro digital podrá visualizar la temperatura de los 4 canales. Otro modo de visualización permite ver los valores mínimo, máximo y promedio desde el inicio de la medición. Adicionalmente puede comparar cada canal con los demás canales. La pantalla le indica el valor de medición actual del canal y la diferencia de los demás canales con el canal de referencia.

El termómetro digital de 4 canales puede almacenar hasta 100 series de datos, cada uno con un máximo de 100.000 valores de medición. Integra un umbral de alarma superior e inferior ajustable. Al sobrepasar ese umbral, el valor de medición de la temperatura se destacará en pantalla en color rojo. Se incluye en el envío un software para PC, lo que le permitirá importar los datos de medición y visualizarlos gráficamente, analizarlos y archivarlos.

El termómetro digital de 4 canales para termopares es muy adecuado para ámbitos en los que el control de la temperatura es importante. Unos ejemplos de uso son el control de temperatura en hornos, durante procesos de desarrollo en componentes sensibles a la temperatura, así como en un laboratorio durante un ensayo. En la pestaña "Accesorios" encontrará una amplia gama de termopares para este termómetro digital de 4 canales.

- ▶ Rango: -200 ... +1800 °C
- ▶ Permite conectar 8 diferentes tipos de termopar
- ▶ Ajuste cuota de registro: 1 segundo ... 12 horas
- ▶ Visualización de los valores MAX / MIN / Promedio
- ▶ Memoria para 10 millones de valores
- ▶ Pantalla gráfica
- ▶ Ajuste del umbral de alarma

Características técnicas

Termopar tipo K

Rango	-200 °C ... +1370 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	± (0,04 % + 0,3 °C)

Termopar tipo J

Rango	-200 °C ... +1050 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	± (0,04 % + 0,3 °C)

Termopar tipo S

Rango	0 °C ... +1750 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	± (0,05 % + 1 °C)

Termopar tipo R

Rango	0 °C ... +1750 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	± (0,05 % + 1 °C)

Termopar tipo E

Rango	-200 °C ... +850 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	± 0,6 °C

Termopar tipo T

Rango	-200 °C ... +400 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	± 0,6 °C

Termopar tipo N

Rango	-200 °C ... +1300 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	± 0,6 °C

Termopar tipo B

Rango	+600 °C ... +1800 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	± (0,05 % + 1 °C)

Especificaciones técnicas genéricas

Canales	4 (para termopares)
Pantalla	LCD de 2,8"
Tamaño pantalla	2,8"
Memoria	100 series de datos Hasta 100.000 valores por serie de datos
Cuota de registro	1 ... 43.200 segundos
Interfaz	USB-C
Alimentación	USB / 5 V DC / 500 mA
Batería	Capacidad 2500 mAh Tensión 3,7 V Tipo Polímero de litio (LiPo)
Autonomía	Entre 15 y 20 horas (dependiendo del brillo de la pantalla)
Idiomas menú	Alemán / Chino / Español / Danés / Francés / Holandés / Inglés / Italiano / Japonés / Polaco / Portugués / Ruso / Turco
Protección	IP52
Condiciones operativas	-20 ... 65 °C / 10 ... 95 % H.r.
Dimensiones	165 x 85 x 32 mm
Peso	255 g

Contenido del envío

1 x Cámara térmica PCE-TC 38
1 x Cable micro USB
1 x Adaptador de red 5 V, 2 A
1 x Estuche
1 x Manual de instrucciones

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones