

## Termómetro de contacto PCE-T 420



### Termómetro digital de 4 canales

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

## Especificaciones 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	Aprox. 15 horas
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 Termómetro de 4 canales PCE-T 420
4 x Termopares tipo K de hilo térmico (TF-500)
1 x Cable USB C
1 x Lápiz USB con manual y software
1 x Estuche
1 x Guía rápida

## Accesorios

TF-101	Sonda de temperatura tipo K para superficies
TF-102A	Sonda con aislamiento eléctrico para superficies
TF-104B	Sonda tipo K para altas temperaturas
TF-106	Sonda tipo K para penetración/inmersión con punta afilada
TF-109	Sonda tipo K con pinza de cocodrilo
TF-110A	Sonda tipo K de ángulo de alta temperatura para superficies
TF-119	Sonda tipo K de tornillo
TF-500	Sonda tipo K de hilo de 1 m
TF-509	Sonda tipo K autoadhesiva
TF-513	Sonda tipo K magnética
TF-514	Sonda tipo K con agujas para fundición
TF-524	Sonda tipo K atornillable
PCE-SP-101	Sonda de temperatura de rodillo
PCE-SP-202	Sonda de temperatura de superficie
CAL-T SIM	Certificado de calibración ISO

## Más información Productos similares



Nos reservamos el derecho a modificaciones

PCE Ibérica S.L.

C/ Mula, 8  
02500 Tobarra (Albacete)  
España

Tel. +34 967 543 548  
info@pce-iberica.es  
www.pce-instruments.com/espanol