

Medidores de temperatura



Medidores de temperatura para medir en superficies, en cuerpos sólidos o líquidos, por contacto o sin contacto. Los medidores de temperatura destacan por su inmejorable relación calidad - precio. Además de medidores de temperatura, encontrará dispositivos combinados, como termohigrómetros o medidores climatológicos. Todos estos medidores se utilizan en la industria, talleres o tiempo libre. En algunos de los medidores, los datos registrados pueden almacenarse o ser transferidos directamente al PC (medidores con opción de registro de datos) y analizarse. Naturalmente, también están disponibles los accesorios opcionales como termopares (también con formas especiales). Igualmente ofrecemos una calibración ISO para los medidores de temperatura (info: calibración de dispositivos de medición de temperatura). Dado que la medición de temperatura de precisión sin contacto utiliza una técnica láser, no se entra en la zona de peligro del objeto a medir. Para la medición se utilizan rayos láser de 1-3 puntos. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con gusto sobre este tema y, naturalmente sobre cualquier otro instrumento de medición.

PCE-ST 1

Termómetro de contacto digital

- Sensor de acero inoxidable
- Rápido tiempo de respuesta
- Rango medición de -40 ... +250 °C
- Función MAX / MIN / Hold
- Tipo de protección IP 65
- Funda de protección
- Pantalla LCD



PCE

TOP
seller

Especificaciones técnicas

Rango de medición	-40 ... +250 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±1,5 % ±2 °C
Agusí de la sonda	acero inox Ø 3,8 mm, L = 120 mm
Pantalla	LCD
Protección	IP 65
Alimentación	1,5 V LR44
Vida de la pila	aprox. 5000 h
Cond. ambientales	0 ... +50 °C
Carcasa	ABS
Dimensiones	211 x 19 x 32 mm
Peso	130 g

Contenido del envío

Termómetro de contacto, funda de protección, pila, instrucciones de uso

Referencia	Artículo	€
K-PCE-ST 1	Termómetro de contacto	



TTX 110

Termómetro de contacto APPCC

- Conforme a la norma DIN EN13485
- Aplicaciones en comercios, carnicerías, cocinas, panaderías, laboratorios de análisis de alimentos
- Incluye certificado de calibración de fábrica
- Medición rápida de alta precisión
- Desconexión automática



-ebro
a xylem brand

Especificaciones técnicas

Rango de medición	-50 ... +350 °C
Resolución	0,1 °C de -50 ... +199,9 °C y 1°C para el rango restante
Precisión	±0,8 °C o ±0,8 %
Sonda	Termoelemento tipo T, con punta sonda Ø 3 mm, L=90 mm
Cond. ambientales	-25 ... +50 °C
Tiempo T99	5 s
Alimentación	CR 2032, reemplazable vida: aprox. 100 h
Dimensiones	90 x 42 x 17 mm
Carcasa	ABS / IP 55

Contenido del envío

Termómetro de contacto, pila, funda de protección para la sonda, instrucciones de uso

Referencia	Artículo	€
K-TTX 110	Termómetro de contacto	

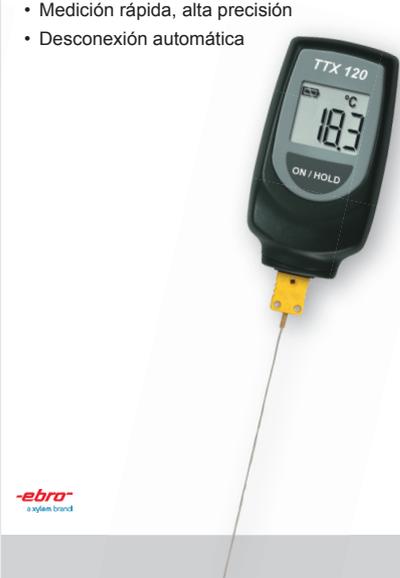
Accesorios opcionales

Referencia	Artículo	€
K-1020-3590	Cert. de calibración ISO	

TTX 120

Mini termómetro APPCC (tipo K)

- Conforme a la norma DIN EN13485
- Aplicaciones en comercios, carnicerías, cocinas, panaderías, laboratorios de análisis de alimentos
- Incluye certificado de calibración de fábrica
- Medición rápida, alta precisión
- Desconexión automática



-ebro
a xylem brand

Especificaciones técnicas

Rango de medición	-50 ... +350 °C
Resolución	0,1°C de -50 ... +199,9 °C y 1°C para el rango restante
Precisión	±0,8 °C o ±0,8 %
Sonda	Termoelemento tipo K
Cond. ambientales	-25 ... +50 °C
Tiempo T99	5 s
Alimentación	CR 2032, reemplazable vida: aprox. 100 h
Dimensiones	90 x 42 x 17 mm
Peso	aprox. 60 g
Carcasa	ABS / IP 55

Contenido del envío

Termómetro de contacto, pila, instrucciones de uso

Referencia	Artículo	€
K-TTX 120	Termómetro de contacto	

Accesorios opcionales

Referencia	Artículo	€
K-1020-3590	Cert. de calibración ISO	

Medidores de temperatura

PCE-T312

Termómetro contacto de 2 canales

- Termómetro tipo K con doble entrada
- Medición directa / diferencial (T1-T2)
- Medición relativa de tiempo de subida y bajada
- Compensación de errores del termopar
- Lectura en °C, °F o Kelvin (K)
- Δ de temperatura a cero absoluto (K)



Especificaciones técnicas

Termoelemento	Tipo K, tipo J
Rango tipo K	-200 ... +1.372 °C / -328 ... +2.501 °F
Rango tipo J	-210 ... +1.100 °C / +346 ... 2.012 °F
Resolución	0,1 < 1.000 °C; 1° > 1.000 °C
Precisión	< 100 °C / ±0,5 % + 2 °C > 100 °C / ±0,15 % + 1 °C
Pantalla	LCD 3 1/2 dígitos, máx. indicación 1999, retroiluminada
Cuota de med.	2,5 Hz
Alimentación	3 x pila 1,5 V AAA
Dimensiones	60 x 160 x 30 mm
Peso	180 g

Contenido del envío

Termómetro, termopar, sonda universal, pilas, funda, instrucciones de uso

Referencia	Artículo	€
K-PCE-T312	Medidor de temperatura	

Accesorios opcionales

K-CAL-T2	Certificado ISO (2 canales)	
----------	-----------------------------	--



Para más sondas véase página 11

PCE-T317

Termómetro 1 canal de alta precisión

- Funciones: alarma / Hold / MAX / MIN / promedio
- Alta precisión: ±0,05 %
- Memoria para 97 lecturas (manual)
- Retroiluminación
- Unidades seleccionables
- Desconexión automática (se puede desactivar)



Especificaciones técnicas

Rango	0 ... +200 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±0,05 % del valor medido + 0,5 °C (máx desviación de la sonda)
Cuota de medición	0,67 Hz
Memoria interna	97 lecturas (manual)
Desconexión autom.	30 min / puede desactivarse
Pantalla	LCD de 3 1/2 dígitos
Alimentación	6 x pilas 1,5 V AAA (aprox. 55 h)
Cond. ambientales	0 ... +50 °C, <80 % H.r.
Dimensiones	150 x 72 x 35 mm
Peso	235 g (pilas incluidas)

Contenido del envío

Termómetro, sonda PT100, pilas, instrucciones de uso

Referencia	Artículo	€
K-PCE-T317	Termómetro de 1 canal	

Accesorios opcionales

K-CAL-T317	Cert. de calibración ISO	
K-PT-385	Sonda de recambio PT100	

PCE-HPT 1

Termómetro registrador (PT100)

- Sensor PT100 de 4 hilos y clase A
- Desconexión automática
- Retroiluminación
- Memoria interna (16000 valores)
- Reloj interno
- Función Data hold



Especificaciones técnicas

Rango	-100 ... +400 °C
Precisión	±0,05 % + 0,1 °C (18 ... 28 °C) sólo medidor
Resolución	0,01 °C
Sensor	PT100 de 4 hilos, clase A
Pantalla	LCD de 5 dígitos
Interfaz	USB
Cuota de medición	2 Hz
Alimentación	1 x pila 9 V o adaptador de red 9 V (opcional)
Dimensiones	185 x 65 x 36 mm
Peso	360 g

Contenido del envío

Termómetro, sonda PT100, cable USB, software, pila, estuche, instrucciones de uso

Referencia	Artículo	€
K-PCE-HPT 1	Termómetro	

Accesorios opcionales

K-CAL-T1	Cert. de calibración ISO	
K-ADAP-HPT	Adaptador de red	

PCE-IR 100 (HACCP)

Termómetro infrarojo y de contacto

- Medición de temperatura con y sin contacto combinadas en un solo aparato
- Adecuado para uso en alimentación
- Breve tiempo de respuesta / indicador LED
- Función de mantenimiento de valores (Min. / Max.)
- Fácil de limpiar por su grado de protección IP 65



PCE

TOP
seller

Especificaciones técnicas

Zona IR / Resol.	-33 ... +220 °C / 0,2 °C
Precisión	-33 ... 0°C: ±1,0°C + 0,1°C 0 ... +65 °C: ±1,0 °C +65 ... +220 °C: ±1,5 %
Ratio / tiempo resp.	3:1 / < 500 ms
Grado de emisión	Ajustable 0,10 ... 1,00
Contacto / Resol.	-55 ... +330 °C / 0,2 °C
Precisión	-55 ... -5 °C: ±1,0 °C -5 ... +65 °C: ±0,5 °C +65 ... +330 °C: ±1,0 %
Alimentación	2 x pilas 1,5 V AAA
Dimensiones / peso	190 x 38 x 22 mm / 98 g

Contenido del envío

Termómetro para alimentos, pilas, instrucciones de uso

Referencia	Artículo	€
K-PCE-IR 100	Termómetro IR	

Accesorios opcionales	€
K-CAL-IR100	Cert. de calibración ISO



(Sólo se calibra el sensor IR, no la sonda)

PCE-TD 60

Registrador de temperatura USB

- Sensor interno / funciona con batería de litio
- Pantalla integrada que indica el valor actual
- Memoria para 32.000 valores
- Intervalo de medición ajustable: 1 s ... 6 h
- Registro de datos programable por hora
- Alarma óptica programable



PCE

Especificaciones técnicas

Rango medición	-40 ... +85 °C
Precisión	±0,6 °C (-20 ... +50 °C), sino ±1,2 °C
Intervalo de med.	1 s ... 6 h
Memoria	32.000 valores
Pantalla	LCD de 3 dígitos
LED:	intermitente verde-rojo: midiendo intermitente rojo: por debajo o por encima del rango medición
Cond. ambientales	0 ... +50 °C, < 80 % H.r.
Alimentación	Batería de litio 3,6 V, 1/2 AA
Dimensiones	135 x 28 mm, con capuchón

Contenido del envío

Registrador de temperatura USB, batería, estuche, correa de mano, instrucciones de uso

Referencia	Artículo	€
K-PCE-TD 60	Registrador de datos USB	



PCE-HT 71N

Registrador climatológico USB

- Memoria para 21.000 valores / interfaz USB
- Software de análisis
- Alarmas ajustables, reloj en tiempo real con fecha
- Cuota de medición regulable (1 s ... 24 h)
- Batería de litio de muy larga duración
- Indicación del estado por LED (alarma incluida)



PCE

Especificaciones técnicas

Rango medición	0 ... 100 % H.r. / -40... +70 °C
Precisión	±3 % H.r. / ±1 °C
Resolución	0,1 % H.r. / 0,1 °C
Memoria	21.000
Cuota de medición	ajustable, 1 s ... 24 h
Start, Stop, fecha	programables (alarma incluida)
Pantalla	2 LED (registro / alarma)
Interfaz	USB
Alarmas	Ajuste libre de los valores límite
Cond. ambientales	-40 ... +105 °C / 0 ... 100 % H.r.
Alimentación	1 x pila 3,6 V de litio
Dimensiones / peso	106 x 24 x 24 mm / 25 g (sin pila)

Contenido del envío

Registrador de datos, soporte para pared, pila, software, instrucciones de uso

Referencia	Artículo	€
K-PCE-HT 71N	Registrador de datos	



Medidores de temperatura

PCE-T 390

Termómetro 4 canales con tarjeta SD

- 4 canales para tipo K y J, y 2 canales para PT100
- Registrador de datos en tiempo real mediante tarjeta de memoria SD (1 ... 16 GB)
- LCD de 4 dígitos (iluminado)
- Valores MIN / MAX / apagado automático



TOP
seller

Especificaciones técnicas

Rango K:	-200 ... +1.370 °C / PT100: -200 ... +850 °C
Resol. K:	0,1°C (< 1.000 °C) / 1°C (> 1.000 °C) PT100: 0,1°C (< 850 °C) / 1°C (> 850 °C)
Precisión K:	± 0,5 % del valor medido +1 °C PT100: ± 0,4 % del valor medido +1 °C
Entradas	4 x tipo K / 2 x PT100
Cuota de medición	1 ... 3599 s (ajustable)
Memoria	flexible, tarjeta SD hasta 16 GB
Pantalla	LCD / 52 x 38 mm
Alimentación	6 x 1,5 V AAA o adaptador de red
Cond. ambientales	0 ... +50 °C, < 80 % H.r.
Dimensiones / peso	174 x 68 x 42 mm
Peso	310 g

Contenido del envío

Termómetro, 2 sondas tipo K, pilas, tarjeta SD, lector de tarjetas SD, instrucciones de uso

Referencia	Artículo	€
K-PCE-T390	Termómetro de 4 canales	

Accesorios opcionales

K-NET-300	Adaptador de red
K-CAL-PCE-T390	Cert. de calibración ISO

⚠ Para más sondas véase página 11

PCE-T 1200

Registrador de temp. de 12 canales

- Pantalla LCD 4,5" (82 x 61 mm)
- Temporizador para el ajuste de intervalo de registro
- Alarma alta y baja para cada entrada
- MIN / MAX / Hold / calendario integrado
- Tarjeta SD 2 GB / soporta tarjetas hasta 16 GB
- Desconexión automática / compensación de temp.



PCE



Especificaciones técnicas

Sensor	Resol.	Rango	Precisión
Tipo K	0,1 °C	-100 ... -50,1 °C	± (0,4 % + 1 °C)
	0,1 °C	-50 ... +999,9 °C	± (0,4 % + 0,5 °C)
	1 °C	+1.000...+1.300 °C	± (0,4 % + 1 °C)
Tipo J	0,1 °C	-100 ... -50,1 °C	± (0,4 % + 1 °C)
	0,1 °C	-50 ... +999,9 °C	± (0,4 % + 0,5 °C)
	1 °C	+1.000...+1.150 °C	± (0,4 % + 1 °C)
Tipo T / E	0,1 °C	-100 ... -50,1 °C	± (0,4 % + 1 °C)
Tipo T	0,1 °C	-50 ... +400 °C	± (0,4 % + 1 °C)
Tipo E	0,1 °C	-50 ... +900 °C	± (0,4 % + 0,5 °C)
Tipo R	1 °C	0 ... +1.700 °C	± (0,5 % + 3 °C)
Tipo S	1 °C	0 ... +1.500 °C	± (0,5 % + 3 °C)
Cond. ambient.	0 ... 50 °C / < 85 % H.r.		
Dimen. / peso	225 x 125 x 64 mm / 827 g		

Contenido del envío

Registrador de temperatura de 12 canales, 2 termopares tipo K, pilas, tarjeta SD, maletín, instrucciones de uso

Referencia	Artículo	€
K-PCE-T 1200	Registrador de datos PCE-T 1200	

Accesorios opcionales

K-CAL PCE-T1200	Certificado de calibración ISO, 4 canales
K-NET-LUT	9 V / 1 A Adaptador de red

⚠ Para más sondas véase página 11



PCE-123

Generador de señales

- Calibrador de procesos
- Termopares tipo K, J, E, T
- Señales normalizadas:
4 ... 20 mA / 0 ... 100 mV / 0 ... 1 V / 0 ... 12 V
- Rango de frecuencia: 1 ... 62.500 Hz



**TOP
seller**

Especificaciones técnicas

Sensor	Tipo K, J, E, T
Rangos	-200 ... 0 °C y 0 ... +1.370 °C; 4 ... 20 mA / 0 ... 20 mA / 0 ... 24 mA; 0 ... 100,00 mV / ... 10,000 V / ... 1,0000 V 1 ... 125 Hz y 126 ... 62,5 kHz
Resolución	1 °C; 1 µA; 10 µV / 1 mV / 1,0000 V; 1 Hz / desde 126 Hz 604 frecuencias pred.
Precisión	±0,025 % ±3 µA; ±0,05 % ±30 µV / ±3 mV / ±300 µV; ≤ 1,1 °C (según sensor)
Pantalla	LCD
Alimentación	1 x 9 V o 6 x 1,5 V en un pack
Cond. amb.	0 ... +50 °C, < 85 % H.r.
Dimensiones	88 x 168 x 26 mm
Peso	330 g

Contenido del envío

Calibrador de procesos, maletín, adaptador tipo K, pilas, cables con pinzas cocodrilo, instrucciones de uso

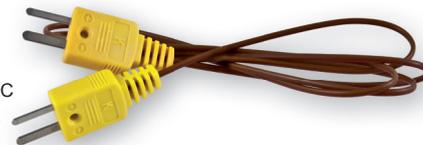
Referencia	Artículo	€
K-PCE-123	Calibrador de procesos	325,00

Accesorios opcionales		€
K-CAL-PCE-123	Cert. de calibración ISO	155,00

Termopares / sondas de temperatura tipo K

Características comunes de todos los termopares:

- Tipo K (NiCr-Ni)
- Clase I conforme DIN/ IEC 584 ($\pm 1,5 \text{ }^\circ\text{C}$ o $0,004 \times \text{tI}$)
- Empuñadura de plástico ABS, longitud: 110 mm, máx. $90 \text{ }^\circ\text{C}$
- Tubo del sensor de acero inox. (excepto sensores de hilo)
- Cable de conexión de 1000 mm, con asidero en espiral
- Conector de miniatura plano



Ref.	Descripción	Imagen	T 90	T mín. T máx.	€
K-TF-110A	Sensor de alta temperatura superficial Cabezal en ángulo de 90 ° , L = 130 mm A = 50 mm, \varnothing 8 mm		2 s	-200 °C 900 °C	
K-TF-101	Sensor de temperatura superficial disco con muelle en una extremidad L = 130 mm, \varnothing 3 mm		5 s	-200 °C 450 °C	
K-TF-104A	Sensor plegable para altas temperaturas para gases, líquidos, fuego, hornos... L = 300 mm, \varnothing 3 mm		12 s	-200 °C 1.100 °C	
K-TF-104B	Sensor plegable para altas temperaturas para gases, líquidos, fuego, hornos... L = 1000 mm, \varnothing 3 mm		12 s	-200 °C 1.100 °C	
K-TF-106	Sensor de penetración / inmersión con punta para líquidos, caucho L = 130 mm, \varnothing 3 mm		6 s	-200 °C 600 °C	
K-TF-500	Sensor de hilo térmico para aire / líquidos L = 1000 mm, \varnothing 2 x 1 mm		2 s	-50 °C 200 °C	
K-TF-121	Sonda de hilo térmico para altas temperaturas (aislado con cerámica), para aire y líquidos L = 1000 mm, \varnothing 2 x 0,8 mm		1 s	-50 °C 1430 °C	
K-TF-520	Alargador para termoelementos para mini conectores tipo K L = 10 m		/	-50 °C 400 °C	
K-TF-109	Sensor con pinza de cocodrilo para tuberías, asideros protegidos \varnothing 35 mm máx.		8 s	-50 °C 200 °C	
K-TF-509	Sensor de temperatura autoadhesivo cable de fibra de vidrio impregnado 50 x 25 x 2 mm		2s	-10 °C 250 °C	
K-TF-550	Conector plano de miniatura macho				
K-TF-551	Conector plano de miniatura hembra				

Medidores de temperatura

PCE-MF 1

Míni termómetro infrarrojo +250 °C

- Rango de medición de -35 ... +250 °C
- APPCC / desconexión autom. / rápida medición
- Visualización del último valor durante 15 segundos
- Relación distancia / punto de medición de 1:1 (diámetro del punto de medición aprox. 10 cm a una distancia de aprox. 10 cm)



Especificaciones técnicas

Rango medición	-35 ... +250 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±2°C o ± 2 % (el más elevado)
Rango espectral	8 ... 14 μm
Tiempo respuesta	< 300 ms
Relación medición	1:1
Grado de emisión	0,95
Retroiluminación	sí
Data Hold	15 s
Alimentación	1 x CR 2032
Dimensiones	40 x 75 x 20 mm
Cond. ambientales	0 ... +50 °C
Peso	33 g

Contenido del envío

Termómetro infrarrojo, pila, correa para muñeca, instrucciones de uso

Referencia	Artículo	€
K-PCE-MF 1	Termómetro infrarrojo	



PCE-777

Míni termómetro infrarrojo 330 °C

- Puntero láser para apuntar de manera precisa
- Unidades seleccionables
- Indicación de sobrerango
- Pantalla retroiluminada
- Desconexión automática



Especificaciones técnicas

Rango medición	-50 ... +330 °C
Resolución	0,1
Precisión	-50 ... 0 °C: ±4°C; 0<: ±2% ±2 °C
Resolución óptica	12:1
Láser clase II	Potencia < 1 mW, 360 ~ 607 nm
Grado de emisión	fijo a 0,95
Tiempo respuesta	< 1 s
Desconexión	automática tras 20 s inactividad
Rango espectral	8 ... 14 μm
Pantalla	LCD, retroiluminada
Cond. ambientales	0 ... +50 °C / 10 ... 95 % H.r.
Alimentación	1 x pila 9 V
Dimensiones / peso	134 x 88,5 x 36 mm / 105 g

Contenido del envío

Termómetro infrarrojo, pila de 9 V, instrucciones de uso

Referencia	Artículo	€
K-PCE-777	Termómetro infrarrojo	

Accesorios opcionales

K-CAL-IR	Certificado de calibración	€
----------	----------------------------	---

PCE-888

Termómetro IR para mantenimiento

- Gran pantalla LCD de 3 1/2 dígitos con iluminación de fondo / punto láser visible
- Grado de emisión ajustable
- Desconexión automática (tras 7 s sin actividad)
- Relación distancia / punto de medición de 16:1, diámetro aprox. del punto de medición: 19 mm para distancia de aprox. 30 cm, 75 mm para 1,2 m y 150 mm para 2,4 m



Especificaciones técnicas

Rango medición	-50 ... +550 °C
Resolución	0,1 °C < 200 °C, resto 1 °C
Precisión	-50 ... -20 °C: ±5 °C
	-20 ... +550 °C: ±1,5 % ±2 °C
Rango espectral	8 ... 14 μm
Tiempo respuesta	< 500 ms
Grado de emisión	0,10 ... 1,0 (ajustable)
Láser visible	Rayo de 1 punto extra brillante
Resolución óptica	16:1
Alimentación	1 x pila de 9 V
Cond. ambient.	0 ... +50 °C
Dimensiones	230 x 56 x 100 mm
Peso	290 g

Contenido del envío

Termómetro infrarrojo, maletín, pila, instrucciones de uso

Referencia	Artículo	€
K-PCE-888	Termómetro infrarrojo	

Accesorios opcionales

K-CAL-PCE-888	Certificado de calibración	€
---------------	----------------------------	---

PCE-889

Termómetro profesional +1000 °C

- Alta precisión y resolución óptica de 50:1
- Pantalla retroiluminada
- Data Hold para memoria rápida de los valores de medición / función de medición continua
- Retiene el valor mínimo, máximo, medio y diferencial de una serie de mediciones
- Valor límite de alarma (superior / inferior)



Especificaciones técnicas

Rango / Resol.	-50 ... +1.000 °C / 0,1 °C
Precisión	-50 ... -20 °C: ±5 °C -20 ... +200 °C: ±1,5 % ±2 °C +200 ... +538 °C: ±2,0 % ±2 °C +538 °C o más: ±3,5 % ±5 °C
Rango espectral	8 ... 14 μm
Tiempo respuesta	< 1 s
Grado de emisión	0,10 ... 1,00 (ajustable)
Láser visible	Rayo de 1 punto, extra brillante
Alimentación	1 pila 9 V
Cond. ambient.	0 ... +50 °C
Dimensiones	230 x 56 x 100 mm
Peso	290 g

Contenido del envío

Termómetro infrarrojo, maletín, pila, instrucciones de uso

Referencia	Artículo	€
K-PCE-889	Termómetro infrarrojo	

Accesorios opcionales

K-CAL-PCE-889	Certificado de calibración	€
---------------	----------------------------	---

PCE-779

Termómetro IR 850 °C + sonda tipo K

- Entrada para sonda termopar NiCr-Ni (Tipo K)
- Gran pantalla para la visualización paralela del valor medido y valores MIN / MAX o valores límite
- Funciones HOLD / MAX / MIN / DIF / AVG
- Alarmas acústicas / visuales
- Indicación al superar el valor límite
- Pantalla LCD retroiluminada



Especificaciones técnicas

Rango medición	IR: -50 ... +850 °C Tipo K: -50 ... +1.370 °C
Resolución	0,1 °C < 1.000 °C > 1 °C
Precisión	IR: ±4 °C: -50 ... +20 °C ±1,5%: +20 ... +850 °C Tipo K: ±1,5 % o ±1 °C
Funciones	MIN / MAX / AVG / DIF / HAL / LAL
Res. óptica / Resp.	30:1 / < 250 ms
Grado de emisión	0,10 ... 1,00 (ajustable)
Láser	1 punto visible / 8 ... 14 μm
Alimentación	1 pila de 9 V
Cond. ambientales	0 ... +50 °C / 10 ... 95 % H.r.
Peso	aprox. 300 g

Contenido del envío

Termómetro infrarrojo, sensor tipo K, pilas, maletín, instrucciones de uso

Referencia	Artículo	€
K-PCE-IR 425	Termómetro infrarrojo	

Accesorios opcionales

K-CAL-IR	Certificado de calibración (sólo sensor IR)	€
K-MINI-STAT	Míni trípode	

PCE-IR 425

Termómetro IR 1000 °C + termopar

- Entrada para sonda termopar NiCr-Ni (Tipo K)
- Gran pantalla para la visualización paralela del valor medido y valores MIN / MAX o valores límite
- IR: -60 ... +1.000 °C / Tipo K: -64 ... +1.370 °C
- Funciones HOLD / MAX / MIN / DIF / AVG
- Alarmas acústicas / visuales
- Doble puntero láser



Especificaciones técnicas

Rango medición	IR: -60 ... +1.000 °C Tipo K: -64 ... +1.400 °C
Resolución	0,1 °C < +1.000 °C; 1 °C resto
Precisión	IR: ±2 % o ±2 °C (el más alto) Tipo K: ±1 % o ±1 °C (el más alto)
Res. óptica / Resp.	50:1 / < 200 ms
Grado de emisión	0,10 ... 1,00 (ajustable)
Láser	2 puntos visibles
Alimentación	2 x pilas de 1,5 V AAA
Cond. ambientales	0 ... +50 °C / 10 ... 90 % H.r. (sin condensación)
Dimensiones	215 x 145 x 45 mm
Peso	1.150 g

Contenido del envío

Termómetro infrarrojo, pilas, maletín, instrucciones de uso

Referencia	Artículo	€
K-PCE-IR 425	Termómetro infrarrojo	

Accesorios opcionales

K-CAL-IR	Certificado de calibración (sólo sensor IR)	€
----------	---	---

Medidores de temperatura

MS-Plus

Termómetro infrarrojo de precisión

- Componente óptico de precisión
- Pequeño punto de medición fijo de 13 mm en distancias de hasta 140 mm
- Resolución óptica 20:1
- Valor de emisión ajustable
- Puntero láser / pantalla retroiluminada
- Alarmas acústica y visual ajustables



Especificaciones técnicas

Rango / resolución	-32 ... +530 °C / 0,1 °C
Precisión	±1 °C o ±1 °C (+20 ... +530 °C)
Reproducibilidad	±0,5 % o ±0,7 % (+20 ... +530 °C)
Rango espectral	8 ... 14 μm
Resolución óptica	20 : 1
Tiempo respuesta	< 500 ms
Grado de emisión	0,100 ... 1,000 (ajustable)
Rayo láser	1 punto (visible)
Funciones	MIN / MAX / DIF / Hold
Alimentación	1 x pila de 9 V
Cond. ambientales	0 ... +50 °C / 10 ... 95 % H.r.
Dimensiones/peso	190 x 38 x 45 mm / 150 g

Contenido del envío

Termómetro infrarrojo, correa de mano, maletín, pila, instrucciones de uso

Referencia	Artículo	€
K-MS-Plus	Termómetro infrarrojo	

Accesorios opcionales

K-CAL-IR	Cert. de calibración ISO	€
----------	--------------------------	---

MS-Pro

Termómetro IR con interfaz para PC

- Rango de medición: -32 ... +760 °C
- Memoria para 20 valores con interfaz USB
- Software "IRConnect" incluido
- Punto de medición de 50 mm a 2 m
- Resolución óptica 40:1
- Puntero láser / pantalla retroiluminada
- Alarmas acústica y visual ajustables



Especificaciones técnicas

Rango / resolución	-32 ... +760 °C / 0,1 °C
Precisión	±1 °C o ±1 °C (+20 ... +760 °C)
Reproducibilidad	±0,75 % o ±0,75 % (+20...+760 °C)
Rango espectral	8 ... 14 μm
Tiempo respuesta	< 300 ms
Grado de emisión	0,100 ... 1,100 (ajustable)
Rayo láser	1 punto (visible)
Funciones	MIN / MAX / DIF / Hold
Otros	Tipo K, conexión USB, software
Alimentación	1 x pila de 9 V
Cond. ambientales	0 ... +50 °C / 10 ... 95 % H.r.
Dimensiones/peso	190 x 38 x 45 mm / 180 g

Contenido del envío

Termómetro infrarrojo, sensor tipo K, software, cable USB, correa de mano, maletín, pilas, instrucciones

Referencia	Artículo	€
K-MS-Pro	Termómetro infrarrojo	

Accesorios opcionales

K-CAL-IR	Cert. de calibración ISO	€
----------	--------------------------	---



Para más sondas véase página 11

LS-Plus

Termómetro IR con láser cruzado

- Rango de medición: -35 ... +900°C
- Láser cruzado para señalar el punto de medición
- Enfocable a 1 mm del punto de medición
- Resolución óptica 75:1
- Alarma acústica y visual ajustables
- Interfaz USB y software gráfico con función de osciloscopio para 20 mediciones / segundo



Especificaciones técnicas

Rango / resolución	-32 ... +900 °C / 0,1 °C
Precisión	±0,75 % o ±0,75 °C (+20...+900 °C)
Reproducibilidad	±0,5 °C o ±0,5 % del valor de med.
Rango espectral	8 ... 14 μm
Tiempo respuesta	150 ms
Grado de emisión	0,100 ... 1,100 (ajustable)
Rayo láser	Láser cruzado (visible)
Funciones	MIN / MAX / DIF / Hold / Tavg
Otros	Tipo K, memoria, software
Alimentación	2 x pilas de 1,5 V AA
Cond. ambientales	0 ... +50 °C / 10 ... 95 % H.r.
Dimensiones/peso	245 x 55 x 60 mm / 250 g

Contenido del envío

Termómetro IR, sensor tipo K, software, cable USB, correa de mano, maletín, pilas, instrucciones de uso

Referencia	Artículo	€
K-LS-Plus	Termómetro infrarrojo	

Accesorios opcionales

K-CAL-IR	Cert. de calibración ISO	€
K-STAT	Trípode de aluminio	€



Para más sondas véase página 11

PCE-IVT 1

Termómetro IR con cámara digital

- Cámara integrada a color / pantalla TFT a color
- Punto de rocío / temp. de evaporación (bulbo húm.)
- Medición por contacto con sensor tipo K
- Indicación de la hum. rel. y temperatura del aire
- Grado de emisión ajustable
- Registro de datos / medición individual y continua



TOP
seller

Especificaciones técnicas

Rango medición / resolución	-50 ... +1.000 °C / 0,1 °C
Precisión	± 1,0 %, ± 1 °C (< 500 °C) ± 1,5 %
Resolución óptica / Tpo resp.	50:1 / 150 mS
Grado de emisión	0,1 ... 1,0 (ajustable)
Rayo láser	2 puntos, extra brillante
Medición tipo K	-50 ... 1.370 °C / 0,1 °C (< 1.000 °C)
Precisión	± 2,5 °C (-50 ... 0 °C) > ± 0,5 % ± 1,5 °C
Temperatura / humedad	0 ... 50 °C / 0 ... 100 % H.r.
Punto de rocío	0 ... 50 °C
Funciones adicionales	MIN / MAX / DIF / AVG / medición cont.
Pantalla	2,2" LCD a color
Memoria	Flash interna / Tarjeta micro SD
Alimentación	Acumulador Li-Ion 3,7 V / 1400 mAh
Dimensiones / peso	205 x 62 x 155 mm / 410 g



Contenido del envío

Termómetro, acumulador, cable USB, sensor de hilo, trípode, fuente de alimentación, maletín, instrucciones de uso

Referencia	Artículo	€
K-PCE-IVT 1	Termómetro infrarrojo con videocámara	

Accesorios opcionales €

K-CAL-IR	Certificado de calibración ISO	
----------	--------------------------------	--



Para más sondas véase página 11

FixTemp 210

Sensor infrarrojo hasta +400 °C

- Sensor infrarrojo para instalación fija
- Carcasa sólida de acero inoxidable
- Amplio rango medición: 0 ... +400 °C
- Incluye las piezas para el montaje del sensor
- Ejemplos de uso: mantenimiento eléctrico, construcción de carreteras, inyección de plástico



DORTMANN
GALBRA

Especificaciones técnicas

Rango medición	0 ... +400 °C
Resolución	0,04 mA por °C
Precisión	±2 % o ±2 °C (valor mayor) temperatura de referencia 23 °C
Rango espectral	6...14 μm
Resol. óptica	12:1
Tpo. respuesta	0,5 s
Grado de emisión	0.95 fijo
Señal de salida	4 ... 20 mA (0,04 mA / °C)
Alimentación	12 ~ 24 V DC
Material	Acero inoxidable
Cond. ambientales	0 ... +70 °C
Aplicación	Superficies no metálicas
Peso	320 g (embalaje incluido)

Contenido del envío

Termómetro, piezas de montaje, cable, instrucciones

Referencia	Artículo	€
K-5020-0210	Sensor infrarrojo	

Accesorios opcionales €

K-CAL-IR	Cert. de calibración ISO	
⚠ La calibración sólo es posible en combinación con una pantalla		