

Termómetro (1 canal)

testo 925 - Termómetro para TP tipo K con conexión a la App

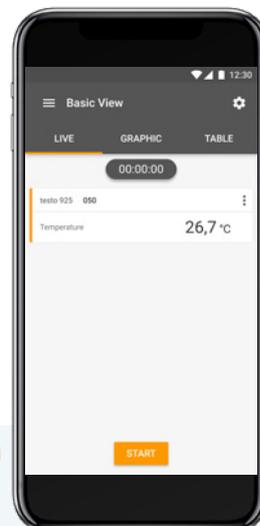
Medición de temperatura sencilla, rápida y precisa con termopar sonda tipo K (1 sonda TP tipo K disponible)

Configuración rápida en la App, historial gráfico, segunda pantalla y memoria de los datos de medición en la App testo Smart

Diversos campos de aplicación gracias a un rango de medición entre -50 °C y 1000 °C

Gran selección de sondas opcional y compatibilidad con las sondas TP tipo K convencionales

Alarma acústica en caso de sobrepasar el valor límite



Bluetooth 5.0
+ App



App testo Smart
Ir a la descarga gratuita



No hay un valor que no se mida diariamente tanto como la temperatura. La **calidad de los productos, procesos o materias primas** también depende de la **eficiencia de las instalaciones**.

Por esta razón es tan importante un analizador compacto para la medición de la temperatura que le muestre de forma sencilla, rápida y precisa lo que debe saber. Un analizador como el testo 925. No solo convence por el amplio rango de medición (-50 ... +1000 °C), el manejo, la robustez y la colaboración inteligente a través de la App también le encantarán.

El volumen de suministro incluye una sonda termopar del tipo K. Sin embargo, el testo 925 también es compatible con otras sondas TP tipo K convencionales.

La App testo Smart le brinda apoyo durante el trabajo con el testo 925 gracias a estas prácticas funciones:

- Configuración del analizador
- Visualización del historial gráfico de los valores medidos
- Almacenamiento de los datos de medición
- Gestión de clientes y puntos de medición
- Documentación in situ
- Envío del informe por correo electrónico

Datos del pedido / Datos técnicos / Accesorios

testo 925

testo 925, termómetro de 1 canal TP tipo K con conexión a la App y alarma acústica, incl. bolsa de transporte, 1 sonda TP tipo K, protocolo de calibración y 3 pilas AA

Modelo 0563 0925



* Sonda de rápida reacción, flexible y aplicable de forma versátil (TP tipo K, clase 1) con cable con revestimiento de fibra de vidrio (longitud del cable 800 mm)

TopSafe

TopSafe, protege de los golpes y la suciedad, con imanes de sujeción y soporte de instalación

Modelo 0516 0224




Tipo de sensor	TP tipo K
Rango de medición	-50 ... +1000 °C
Exactitud ±1 dígito	±(0,5 °C + 0,3 % del v.m.) (-50 ... +1000 °C)
Resolución	0,1 °C (-50 ... +499,9 °C) 1 °C (rango restante)
Datos técnicos generales	
Temperatura de funcionamiento	-20 ... +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +50 °C
Tipo de pila	3 x AA
Autonomía	150 h
Medidas	135 x 60 x 28 mm
Peso	188 g
Clase de protección	IP40 Con TopSafe: IP65
Material de la carcasa	ABS + PC / TPE

Accesorios	Modelo
TopSafe, protege de los golpes y la suciedad, con imanes de sujeción y soporte de instalación	0516 0224
Impresora testo Bluetooth®, incl. 1 rollo de papel térmico; batería y fuente de alimentación	0554 0621
Impresora testo Bluetooth®, incl. 1 rollo de papel térmico; batería y fuente de alimentación	0554 0621
Certificado de calibración ISO de temperatura, para sondas de penetración/inmersión; puntos de calibración -18 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0001
Certificado de calibración ISO para temperatura (válido solamente para sonda de inmersión/penetración 0602 2693)	0520 0021
Analizadores con sonda de aire/inmersión, puntos de calibración 0 °C; +150 °C; +300 °C	0520 0031
Certificado de calibración ISO para temperatura	0520 0071
Analizadores con sonda de superficie, puntos de calibración +60 °C; +120 °C; +180 °C	0520 0211
Certificado de calibración Temperatura	0520 0271
Analizadores con sonda de aire/inmersión, puntos de calibración -20 °C; 0 °C; +60 °C	
Certificado de calibración Temperatura sonda de temperatura de superficie por contacto; puntos de calibración +100 °C; +200 °C; +300 °C	

La App testo Smart

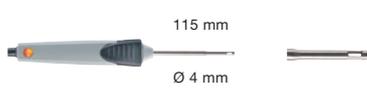
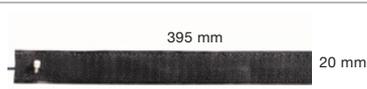
- Simple y rápido: Menús de medición para diversas aplicaciones brindan un apoyo perfecto para la configuración y ejecución de la medición
- Representación gráfica de los valores medidos, por ejemplo, en forma de tabla para una interpretación rápida de los resultados
- Creación local de protocolos de medición digitales incl. fotos como archivo PDF / CSV y envío a través de correo electrónico




Descarga gratuita para Android y iOS



Sondas de temperatura

Tipo de sonda	Medida tubo de la sonda/punta del tubo de la sonda	Rango de medición	Exactitud	Tiempo de respuesta	Modelo
Robusta sonda de aire, TP tipo K, cable fijo extendido	 115 mm Ø 4 mm	-60 ... +400 °C	Clase 2 ¹⁾	200 s	0602 1793
Sonda de superficie de muy rápida reacción con banda termopar flexible, también para superficies no planas, rango de medición brevemente hasta +500 °C, TP tipo K, cable fijo extendido	 115 mm Ø 5 mm	-60 ... +300 °C	Clase 2 ¹⁾	3 s	0602 0393
Sonda plana rápida de superficie para la medición en lugares de difícil acceso como aberturas estrechas y ranuras gracias a una punta plana y flexible; TP tipo K, cable fijo extendido	 145 mm Ø 8 mm	0 ... +300 °C	Clase 2 ¹⁾	5 s	0602 0193
Sonda de superficie precisa y estanca con cabezal de medición pequeño para superficies planas, TP tipo K, cable fijo extendido	 150 mm Ø 2,5 mm	-60 ... +1000 °C	Clase 1 ¹⁾	20 s	0602 0693
Sonda de superficie de muy rápida reacción con banda termopar flexible, acodada también para superficies no planas, rango de medición brevemente hasta +500 °C, TP tipo K, cable fijo extendido	 80 mm Ø 5 mm	-60 ... +300 °C	Clase 2 ¹⁾	3 s	0602 0993
Sonda de temperatura de superficie TP tipo K con telescopio máx. 985 mm para mediciones en lugares de difícil acceso, cable fijo extendido de 1,6 m (menos con la varilla telescópica extendida)	 985 ± 5 mm 12 mm Ø 25 mm	-50 ... +250 °C	Clase 2 ¹⁾	3 s	0602 2394
Sonda magnética, fuerza de adhesión aprox. 20 N, con imanes de sujeción, para mediciones en superficies metálicas, TP tipo K, cable fijo extendido	 35 mm Ø 20 mm	-50 ... +170 °C	Clase 2 ¹⁾	150 s	0602 4792
Sonda magnética, fuerza de adhesión aprox. 10 N, con imanes de sujeción, para mediciones en superficies metálicas a altas temperaturas, TP tipo K, cable fijo extendido	 75 mm Ø 21 mm	-50 ... +400 °C	Clase 2 ¹⁾		0602 4892
Sonda de superficie precisa y estanca con punta de medición extendida para superficies planas, TP tipo K, cable fijo extendido	 115 mm Ø 5 mm	-60 ... +400 °C	Clase 2 ¹⁾	30 s	0602 1993
Sonda abrazadera para tuberías con velcro para mediciones de temperatura en tuberías con diámetro máx. 120 mm, Tmáx +120 °C, TP tipo K, cable fijo extendido	 395 mm 20 mm	-50 ... +120 °C	Clase 1 ¹⁾	90 s	0628 0020
Sonda abrazadera para tuberías para diámetros del tubo de 5 ... 65 mm, con cabezal de medición intercambiable, rango de medición brevemente hasta +280 °C, TP tipo K, cable fijo extendido	 35 mm 15 mm	-60 ... +130 °C	Clase 2 ¹⁾	5 s	0602 4592
Cabezal de medición de repuesto para sondas abrazaderas para tuberías, TP tipo K	 35 mm 15 mm	-60 ... +130 °C	Clase 2 ¹⁾	5 s	0602 0092

¹⁾ Según la norma EN 60584-1, la exactitud de la clase 1 se refiere a -40 ... +1000 °C (tipo K), clase 2 a -40 ... +1200 °C (tipo K), clase 3 a -200 ... +40 °C (tipo K). Una sonda siempre corresponde a una sola clase de exactitud.

Sondas de temperatura

Tipo de sonda	Medida tubo de la sonda/punta del tubo de la sonda	Rango de medición	Exactitud	t ₉₉	Modelo
Sonda de pinza para mediciones en tuberías, diámetros del tubo de 15 ... 25 mm (máx. 1"), rango de medición breve hasta +130 °C, TP tipo K, cable fijo extendido		-50 ... +100 °C	Clase 2 ¹⁾	5 s	0602 4692
Sonda de inmersión rápida y precisa, flexible y estanca, TP tipo K, cable fijo extendido	 Ø 1,5 mm 300 mm	-60 ... +1000 °C	Clase 1 ¹⁾	2 s	0602 0593
Sonda de inmersión/penetración impermeable al agua, de respuesta súper rápida, TP tipo K, cable fijo extendido	 60 mm 14 mm Ø 5 mm Ø 1,5 mm	-60 ... +800 °C	Clase 1 ¹⁾	3 s	0602 2693
Punta de medición de inmersión, flexible, TP tipo K	 Ø 1,5 mm 500 mm	-40 ... +1000 °C	Clase 1 ¹⁾	5 s	0602 5792
Punta de medición de inmersión, flexible, TP tipo K	 Ø 1,5 mm 500 mm	-200 ... +40 °C	Clase 3 ¹⁾	5 s	0602 5793
Punta de medición de inmersión, flexible, para mediciones en aire/gases de escape (no adecuada para mediciones en fundiciones), TP tipo K	 Ø 3 mm 1000 mm	-40 ... +1000 °C	Clase 1 ¹⁾	4 s	0602 5693
Sonda de inmersión/penetración impermeable al agua, TP tipo K, cable fijo extendido	 114 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 3,7 mm	-60 ... +400 °C	Clase 2 ¹⁾	7 s	0602 1293
Punta de medición de inmersión, flexible, de poca masa, ideal para mediciones en volúmenes pequeños, como placas de Petri o para mediciones en superficies (fijada, por ejemplo, con cinta adhesiva)	 Ø 0,25 mm 500 mm	-40 ... +1000 °C	Clase 1 ¹⁾	1 s	0602 0493
Sonda para alimentos estanca, de acero inoxidable (IP65), TP tipo K, cable fijo extendido	 125 mm 30 mm Ø 4 mm Ø 3,2 mm	-60 ... +400 °C	Clase 2 ¹⁾	7 s	0602 2292
Termopar con adaptador TP, flexible, 800 mm de longitud, de fibra de vidrio, TP tipo K	 800 mm Ø 1,5 mm	-50 ... +400 °C	Clase 2 ¹⁾	5 s	0602 0644
Termopar con adaptador TP, flexible, 1500 mm de longitud, de fibra de vidrio, TP tipo K	 1500 mm Ø 1,5 mm	-50 ... +400 °C	Clase 2 ¹⁾	5 s	0602 0645
Termopar con adaptador TP, flexible, 1500 mm de longitud, PTFE, TP tipo K	 1500 mm Ø 1,5 mm	-50 ... +250 °C	Clase 2 ¹⁾	5 s	0602 0646
Termómetro de globo Ø 150 mm, TP tipo K, para la medición de la radiación térmica		0 ... +120 °C	Clase 1 ¹⁾		0602 0743

¹⁾ Según la norma EN 60584-1, la exactitud de la clase 1 se refiere a -40 ... +1000 °C (tipo K), clase 2 a -40 ... +1200 °C (tipo K), clase 3 a -200 ... +40 °C (tipo K). Una sonda siempre corresponde a una sola clase de exactitud.

Indicaciones sobre la medición de superficie:

- Los tiempos de respuesta t_{99} proporcionados se obtienen midiendo en acero pulido o placas de aluminio a +60 °C.
- Las exactitudes proporcionadas son exactitudes de los sensores.
- La exactitud de su aplicación es dependiente de la estructura superficial (rugosidad), material del objeto medido (capacidad térmica y transferencia del calor), así como de la exactitud del sensor. Testo emite un certificado de calibración correspondiente para las desviaciones de su sistema de medición en su aplicación. Para ello, Testo utiliza un banco de pruebas de superficies desarrollado en colaboración con el PTB (Physikalisch Technische Bundesanstalt).