

testo 925

Termómetro (1 canal)

**testo 925 – Termómetro con
sonda TP tipo K y conexión a App**

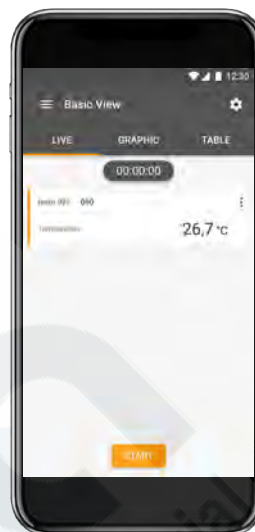
Medición fácil, rápida y precisa de la temperatura con una sonda termopar tipo K (1 sonda TP tipo K incluida)

Configuración, vista gráfica, histórico de valores, 2ª pantalla y memoria para datos en la App testo Smart

Apto para muchísimas aplicaciones gracias a su amplio rango de medición de -50 °C a 1000 °C

Amplia gama de sondas disponibles y compatibilidad total con las sondas TP tipo K del mercado

Alarma acústica si se excede algún valor límite



Bluetooth 5.0
+ App



App testo Smart gratuita



No hay otro parámetro que se mida con tanta frecuencia y a diario como la temperatura. De ella depende la calidad de los productos, procesos o materias primas, así como la eficiencia de las plantas de producción.

Esto hace que sea aún más importante contar con un instrumento de medición para medir la temperatura que le muestre lo que necesita saber de manera simple, rápida y precisa. Un termómetro como el testo 925, que no solo convence por su amplio rango de medición (-50 a +1000 °C), sino que también lo hace gracias a su sencillo manejo, su robustez y su conectividad a App.

Con la compra del termómetro se incluye una sonda termopar tipo K, pero el testo 925 también es compatible con otras sondas TP Tipo K disponibles en el mercado. Además, con la App testo Smart instalada en su smartphone o tablet, el usuario puede:

- Configurar el instrumento de medición
- Ver los valores medidos en forma de tabla o de gráfica
- Guardar los datos de medición
- Gestionar los datos de los clientes y puntos de medida
- Hacer informes y enviarlos por email desde el lugar de la medición
- Usar el móvil o la tablet a modo de segunda pantalla.

Datos de pedido / datos técnicos / accesorios

testo 925

testo 925, termómetro de 1 canal para sondas TP tipo K, con conexión a App y alarma acústica, incluye estuche de transporte, 1 sonda TP tipo K*, protocolo de calibración y 3 pilas AA

Modelo 0563 0925

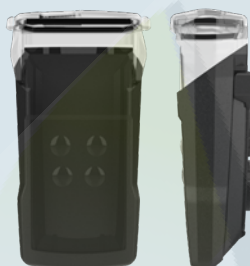


* Sonda flexible de gran versatilidad y rapidez en su respuesta (TP tipo K, Clase 1) con cable apantallado de fibra de vidrio (longitud 800 mm)

TopSafe

Funda de protección contra golpes, suciedad y salpicaduras, con imanes de sujeción y soporte de sobremesa

Modelo 0516 0224



Tipo de sensor

TP tipo K

Rango de medición	-50 a +1000 °C
Exactitud ± 1 dígito	$\pm(0,5 \text{ °C} + 0,3\% \text{ del v.m.}) (-50 \text{ a} +1000 \text{ °C})$
Resolución	0,1 °C (-50 a +499,9 °C) 1 °C (resto rango)

Datos técnicos generales

Temperatura de funcionamiento	-20 a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 a +50 °C
Tipo de pila	3 pilas AA
Autonomía	150 h
Medidas	135 x 60 x 28 mm
Peso	188 g
Clase de protección	IP40 con TopSafe: IP65
Material carcasa	ABS + PC / TPE

Accesorios

Modelo

TopSafe, protección contra golpes y suciedad, incluye imanes de sujeción y soporte de sobremesa	0516 0224	
Impresora Bluetooth® testo, incl. 1 rollo de papel térmico, batería y fuente de alimentación	0554 0621	
Repuesto de papel térmico para impresora, 6 rollos, legible hasta 10 años	0554 0568	
Certificado de calibración trazable de temperatura, para sondas aire/inmersión, puntos de calibración -18 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0001	
Certificado de calibración trazable (válido solo para la sonda de inmersión/penetración 0602 2693) Instrumentos con sondas aire/inmersión, puntos de calibración: 0 °C; +150 °C; +300 °C	0520 0021	
Certificado de calibración trazable de temperatura, instrumentos de medición con sondas de superficie; puntos de calibración +60 °C; +120 °C; +180 °C	0520 0071	
Certificado de calibración DAkkS de temperatura, medidores con sondas de aire/inmersión, puntos de calibración -20 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0211	
Certificado de calibración DAkkS de temperatura, sonda de temperatura de superficie por contacto; puntos de calibración +100 °C; +200 °C; +300 °C	0520 0271	

La App testo Smart

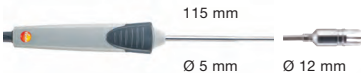
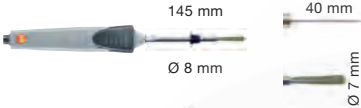
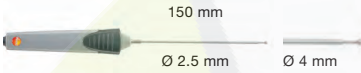
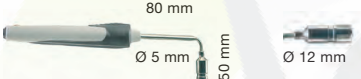
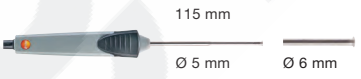
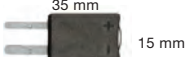
- Facilidad y rapidez: menús de medición para muchas aplicaciones que ayudan a configurar y medir
- Presentación de las mediciones en formato de tabla o de gráfica
- Creación de informes con fotos incluidas en formato PDF/CSV y envío por email desde el mismo lugar de la medición



Descarga gratuita
para iOS y Android

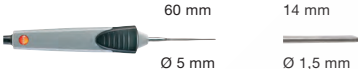
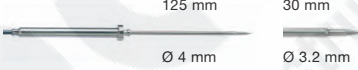


Sondas de temperatura

Tipo de sonda	Medidas Vaina/Extremo de la vaina	Rango medición	Exactitud	Tiempo de respuesta	Modelo
Sonda de aire resistente, T/P tipo K, cable fijo 1,2 m	 115 mm Ø 4 mm	-60 a +400 °C	Clase 2 ¹⁾	200 seg	0602 1793
Sonda rápida de superficie con resorte de banda termopar, incluso para superficies irregulares, rango de medición (brevemente) hasta +500 °C, T/P tipo K, cable fijo 1.2 m	 115 mm Ø 5 mm Ø 12 mm	-60 a +300 °C	Clase 2 ¹⁾	3 seg	0602 0393
Sonda plana de superficie rápida, para mediciones en lugares de difícil acceso como aberturas estrechas o ranuras, T/P tipo K, cable fijo	 145 mm Ø 8 mm Ø 7 mm	0 a +300 °C	Clase 2 ¹⁾	5 seg	0602 0193
Sonda de superficie precisa y estanca con cabezal de medición pequeño para superficies lisas, T/P tipo K, cable fijo 1,2 m	 150 mm Ø 2.5 mm Ø 4 mm	-60 a +1000 °C	Clase 1 ¹⁾	20 seg	0602 0693
Sonda rápida de superficie con resorte de banda termopar, incluso para superficies irregulares, acodada, rango de medición (brevemente) hasta +500 °C, T/P tipo K, cable fijo 1,2 m	 80 mm Ø 5 mm Ø 12 mm	-60 a +300 °C	Clase 2 ¹⁾	3 seg	0602 0993
Sonda de superficie TP tipo K con varilla telescópica máx. 985 mm para mediciones en lugares de difícil acceso, cable fijo de 1,6 m (menor longitud a medida que se extiende la varilla telescópica)	 985 ± 5 mm 12 mm Ø 25 mm	-50 a +250 °C	Clase 2 ¹⁾	3 seg	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 a +170 °C	Clase 2 ¹⁾	150 seg	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 a +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 Ø 6 mm	-60 a +400 °C	Clase 2 ¹⁾	30 seg	0602 1993
Sonda abrazadera con velcro para mediciones en tuberías con un diámetro máx. de 120 mm, Tmáx +120 °C, TP tipo K, cable fijo extendido	 395 mm 20 mm	-50 a +120 °C	Clase 1 ¹⁾	90 seg	0628 0020
Sonda abrazadera para tuberías con diámetro entre 5 y 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 a +130 °C	Clase 2 ¹⁾	5 seg	0602 4592
Cabezal de medición de repuesto para sondas abrazaderas para tuberías, TP tipo K	 35 mm 15 mm	-60 a +130 °C	Clase 2 ¹⁾	5 seg	0602 0092

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

Sondas de temperatura

Tipo de sonda	Dimensiones tubo de la sonda/ punta del tubo de la sonda	Rango de medición	Exactitud	t ₉₉	Modelo
Sonda de pinza para mediciones en tuberías con un diámetro entre 15 y 25 mm (máx. 1"), rango de medición brevemente hasta +130 °C, TP tipo K, cable fijo		-50 a +100 °C	Clase 2 ¹⁾	5 seg	0602 4692
Sonda de inmersión rápida y precisa, flexible y estanca, TP tipo K. Cable fijo	 Ø 1,5 mm 300 mm	-60 a +1000 °C	Clase 1 ¹⁾	2 seg	0602 0593
Sonda de inmersión/penetración impermeable al agua, de respuesta súper rápida, TP tipo K. Cable fijo	 60 mm 14 mm Ø 5 mm Ø 1,5 mm	-60 a +800 °C	Clase 1 ¹⁾	3 seg	0602 2693
Punta de medición de inmersión, flexible, TP tipo K	 Ø 1,5 mm 500 mm	-40 a +1000 °C	Clase 1 ¹⁾	5 seg	0602 5792
Punta de medición de inmersión, flexible, TP tipo K	 Ø 1,5 mm 500 mm	-200 a +40 °C	Clase 3 ¹⁾	5 seg	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 a +1000 °C	Clase 1 ¹⁾	4 seg	0602 5693
Sonda de inmersión/penetración impermeable al agua, TP tipo K. Cable fijo	 114 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 3.7 mm	-60 a +400 °C	Clase 2 ¹⁾	7 seg	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, p.ej. con cinta adhesiva)	 Ø 0.25 mm 500 mm TP tipo K, 2 m, cable térmico con aislamiento FEP, resistente a temperaturas de hasta 200 °C, cable oval con medidas: 2,2 mm x 1,4 mm	-40 a +1000 °C	Clase 1 ¹⁾	1 seg	0602 0493
Sonda para alimentos estanca, de acero inoxidable (IP 65), TP tipo K, Cable fijo recto	 125 mm 30 mm Ø 4 mm Ø 3.2 mm	-60 a +400 °C	Clase 2 ¹⁾	7 seg	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 a +400 °C	Clase 2 ¹⁾	5 seg	0602 0644
Termopar con adaptador TP, flexible, 1500 mm de longitud, PTFE, TP tipo K	 1500 mm Ø 1,5 mm	-50 a +400 °C	Clase 2 ¹⁾	5 seg	0602 0645
Termopar con adaptador TP, flexible, 1500 mm de longitud, PTFE, TP tipo K	 1500 mm Ø 1,5 mm	-50 a +250 °C	Clase 2 ¹⁾	5 seg	0602 0646
Termómetro de globo Ø 150 mm, TP tipo K, para la medición del calor radiante		0 a +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), la clase 2 a -40 ... +1200 °C (tipo K), la clase 3 a -200 ... +40 °C (tipo K). Una sonda siempre corresponde a una sola clase de exactitud.

Información sobre la medición de superficie:

- Los tiempos de respuesta t_{99} proporcionados se obtienen midiendo en acero 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 (irregularidad), material del objeto medido (acumulación 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).

1985 2313/cg/ITS/1.1.2022

Reservado el derecho a modificaciones, también de carácter técnico.