

# Termómetro para smartphone

## testo 915i – Smart Probe con sondas de medición intercambiables

Smart Probe con medición inalámbrica de la temperatura en distintas aplicaciones a través de una gran selección de sondas y compatibilidad con las sondas termopar tipo K disponibles en el mercado

Fijación segura de las sondas de medición insertables de Testo mediante un mecanismo de cierre innovador en la empuñadura

Manejo sencillo, evaluación y documentación con App testo Smart gratuita

Conexión automática a Bluetooth® en smartphones, tablets o instrumentos de medición de Testo (p. ej. testo 400, testo 550s) con un alcance de hasta 100 m

Incluye protocolo de calibración de fábrica



El Smart Probe testo 915i inalámbrico con sondas TP insertables permiten mediciones de la temperatura más rápidas, flexibles y sencillas. El Smart Probe puede usarse para las más diversas aplicaciones gracias al mecanismo de cierre innovador compatible con todas las sondas termopar tipo K de Testo y otras disponibles en el mercado.

En la App testo Smart gratuita se indican los valores medidos y se representan las curvas de temperatura claramente en forma de gráfica. Todos los datos de medición pueden protocolizarse directamente a través de la App y luego enviarse en formato PDF o CSV. El testo 915i

se conecta automáticamente mediante Bluetooth® con la App en el smartphone, la tablet o directamente con otros instrumentos de medición de Testo.

El testo 915i está disponible con diferentes sondas insertables de la clase 1: con sonda de inmersión/penetración, sonda de superficie, sonda de aire o sonda flexible. La particular versatilidad del testo 915i se visualiza en el set con tres sondas de temperatura en la práctica Smart Case. Gracias a la calidad probada y la gran robustez puede confiar en su Smart Probe de Testo bajo todas las condiciones.

## Datos del pedido

### testo 915i con sonda flexible

Smart Probe testo 915i inalámbrico con sonda flexible (TP tipo K), incl. pilas y protocolo de calibración.

Modelo. 0563 4915



### testo 915i con sonda de aire

Smart Probe testo 915i inalámbrico con sonda de aire (TP tipo K), incl. pilas y protocolo de calibración.

Modelo. 0563 3915



### testo 915i con sonda de inmersión/penetración

Smart Probe testo 915i inalámbrico con sonda de inmersión/penetración (TP tipo K), incl. pilas y protocolo de calibración.

Modelo. 0563 1915



### testo 915i con sonda de superficie

Smart Probe testo 915i inalámbrico con sonda de superficie (TP tipo K), incl. pilas y protocolo de calibración.

Modelo. 0563 2915



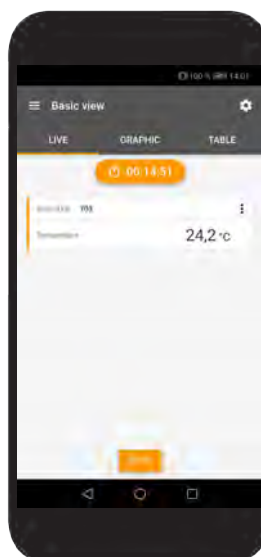
### Set testo 915i

Set de temperatura universal compuesto por un Smart Probe testo 915i con sonda de inmersión/penetración insertable, sonda de aire y sonda de superficie en testo Smart Case, incl. pilas y protocolo de calibración.

Modelo. 0563 5915



### App testo Smart



**Con la App testo Smart gratuita, su smartphone se convierte en la pantalla del testo 915i.** Tanto el manejo del Smart Probe como también la visualización de los valores medidos se llevan a cabo de forma inalámbrica por Bluetooth® en su smartphone, independientemente del lugar de medición. Además puede crear protocolos de medición en la App, añadirles fotos y comentarios y enviarlos cómodamente por correo electrónico.

#### App testo Smart


Ir a la descarga gratuita para iOS y Android



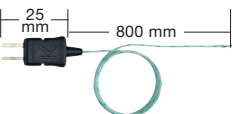
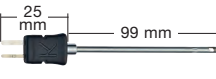
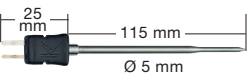
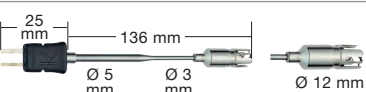
# Datos técnicos

	testo 915i con sonda flexible	testo 915i con sonda de aire	testo 915i con sonda de inmersión/ penetración	testo 915i con sonda de superficie	Set testo 915i con sonda de aire, sonda de inmersión/penetración y sonda de superficie
Tipo de sensor	TP tipo K				Véanse las columnas respectivas testo 915i con sonda de aire, sonda de inmersión/penetración y sonda de superficie
Rango de medición	-50 ... +400 °C	-50 ... +400 °C	-50 ... +400 °C	-50 ... +350 °C	
Precisión del sistema (empuñadura testo 915i y sonda)	±1,0 °C (-30 ... +80 °C) ±(0,7 °C + 1 % del v.m.) (-50 ... -30 °C) ±(0,2 °C + 1 % del v.m.) (+80 ... +400 °C)	±1,0 °C (-50 ... +100 °C) ±1 % del v.m. (rango restante)	±1,0 °C (-50 ... +100 °C) ±1 % del v.m. (rango restante)	±(1,0 °C + +1 % del v.m.)	
Resolución	0,1 °C / °F				
t <sub>90</sub> (a 1 m/s)	3 s	60 s	3 s	3 s	
Clase de protección	IP40	IP20	IP40	IP20	
Longitud de la sonda Diámetro de la sonda	800 mm	99 mm Ø del tubo de la sonda 4 mm	115 mm Ø del tubo de la sonda 5 mm Ø punta de la sonda 3 mm	136 mm Ø del tubo de la sonda 5 / 3 mm Ø punta de la sonda 12 mm	
Fijación de la sonda	Sí (con empuñadura testo 915i)				
Peso	96 g	99 g	99 g	110 g	

Datos comunes de la empuñadura con Bluetooth® testo 915i			
Rango de medición	-60 ... +1000 °C	Visualización de servicio	3 LEDs de color (naranja/rojo/verde)
Exactitud	±(0,5 °C + 0,3 % del v.m.)	Compatibilidad	requiere iOS 12.0 o superior / Android 6.0 o superior
Resolución	0 °C / °F		requiere un dispositivo móvil con Bluetooth® 4.0
Clase de protección	IP30	Bluetooth®	Alcance de hasta 100 m
Temperatura de funcionamiento	-20 ... +50 °C		conexión automática a la App testo Smart y los analizadores de Testo
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +60 °C	Auto-Off	tras 10 minutos sin conexión a Bluetooth®
Medidas	129 x 31 x 31 mm	Ciclo de medición/ conexión	1 s
Tipo de pila	3 microcélulas AAA		
Vida útil de la pila	150 h a +25 °C y ciclo de medición 1 s		
Conexión enchufable de la sonda	Conexión con posibilidad de sujeción a 4 sondas estándar testo 915i Conexión enchufable estándar a sondas TP disponibles en el mercado		

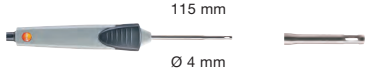
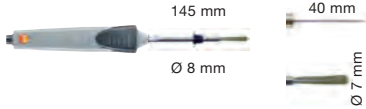



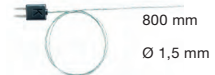


Empuñadura con Bluetooth®	Dimensiones	Rango de medición	Exactitud de la empuñadura
Empuñadura con Bluetooth® testo 915i con mecanismo de cierre para la sujeción segura de las 4 sondas estándar del testo 915i		-60 ... +1000 °C	±(0,5 °C + 0,3 % del v.m.)

Tipo de sonda	Dimensiones	Rango de medición	Exactitud del sistema*	Exactitud de la sonda	Tiempo de respuesta
Sonda flexible, TP tipo K, para la sujeción segura al mecanismo de cierre de la empuñadura con Bluetooth®		-50 ... +400 °C	±1,0 °C (-30 ... +80 °C) ±(0,7 °C + 1 % del v.m.) (-50 ... -30 °C) ±(0,2 °C + 1 % del v.m.) (+80 ... +400 °C)	Clase 1 <sup>1)</sup>	3 s
Sonda de aire, TP tipo K, para la sujeción segura al mecanismo de cierre de la empuñadura con Bluetooth®		-50 ... +400 °C	±1,0 °C (-50 ... +100 °C) ±1 % del v.m. (rango restante)	Clase 1 <sup>1)</sup>	60 s
Sonda de inmersión/penetración, TP tipo K, para la sujeción segura al mecanismo de cierre de la empuñadura con Bluetooth®		-50 ... +400 °C	±1,0 °C (-50 ... +100 °C) ±1 % del v.m. (rango restante)	Clase 1 <sup>1)</sup>	3 s
Sonda de superficie, TP tipo K, para la sujeción segura al mecanismo de cierre de la empuñadura con Bluetooth®		-50 ... +350 °C	±(1,0 °C + +1 % del v.m.)	Clase 1 <sup>1)</sup>	3 s

\* Exactitud del sistema con empuñadura testo 915i y sonda estándar testo 915i.  
<sup>1)</sup> Según la norma EN 60584- 2, la exactitud de la clase 1 se aplica de -40 ... +1000 °C (tipo K).

## Otras sondas de temperatura TP tipo K

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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	3 s	0602 0393
Sonda plana rápida de superficie para la medición en lugares de difícil acceso como aberturas estrechas y ranuras; TP tipo K, cable fijo extendido	 145 mm Ø 8 mm	0 ... +300 °C	Clase 2 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	3 s	0602 0993
Sonda térmica 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 Ø 12 mm	-50 ... +250 °C	Clase 2 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>		0602 4892
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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	5 s	0602 0646

<sup>1)</sup> Según la norma EN 60584-2, 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.

# Otras sondas de temperatura TP tipo K

Tipo de sonda	Medida tubo de la sonda/ punta del tubo de la sonda	Rango de medición	Exactitud	t <sub>99</sub>	Modelo
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 ... +400 °C	Clase 2 <sup>1)</sup>	30 s	0602 1993
Sonda abrazadera para tuberías con velcro para mediciones de temperatura en tuberías con diámetro máx. 120 mm, T <sub>máx</sub> +120 °C, TP tipo K, cable fijo extendido	395 mm 20 mm	-50 ... +120 °C	Clase 1 <sup>1)</sup>	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		-60 ... +130 °C	Clase 2 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	5 s	0602 0092
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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	2 s	0602 0593
Sonda de inmersión/penetración impermeable al agua, de respuesta súper rápida, TP tipo K, cable fijo extendido	60 mm Ø 5 mm Ø 1,5 mm	-60 ... +800 °C	Clase 1 <sup>1)</sup>	3 s	0602 2693
Punta de medición de inmersión, flexible, TP tipo K	Ø 1,5 mm 500 mm	-200 ... +1000 °C	Clase 1 <sup>1)</sup>	5 s	0602 5792
Punta de medición de inmersión, flexible, TP tipo K	Ø 1,5 mm 500 mm	-200 ... +40 °C	Clase 3 <sup>1)</sup>	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	-200 ... +1300 °C	Clase 1 <sup>1)</sup>	4 s	0602 5693
Sonda de inmersión/penetración impermeable al agua, TP tipo K, cable fijo extendido	114 mm Ø 5 mm Ø 3,7 mm	-60 ... +400 °C	Clase 2 <sup>1)</sup>	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 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	-200 ... +1000 °C	Clase 1 <sup>1)</sup>	1 s	0602 0493
Sonda para alimentos estanca, de acero inoxidable (IP65), TP tipo K, cable fijo extendido	125 mm Ø 4 mm Ø 3,2 mm	-60 ... +400 °C	Clase 2 <sup>1)</sup>	7 s	0602 2292

<sup>1)</sup> Según la norma EN 60584-2, 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.

# Accesorios

<b>Set de sondas</b>	<b>Modelo</b>
Set de sondas, TP tipo K, exactitud clase 1, compuesto por sonda de inmersión/penetración, sonda de aire y sonda de superficie. Sujeción segura de las sondas al mecanismo de cierre de la empuñadura con Bluetooth®.	0602 5093
<b>testo Smart Case</b>	<b>Modelo</b>
testo Smart Case para el almacenamiento y el transporte del testo 915i y sondas insertables, dimensiones 250 x 180 x 70 mm	0516 0032
<b>Certificados de calibración</b>	<b>Modelo</b>
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 de temperatura, para sondas aire/inmersión, punto de calibración -18 °C	0520 0061
Certificado de calibración ISO de temperatura, para sondas aire/inmersión, punto de calibración 0 °C	0520 0062
Certificado de calibración ISO de temperatura, para sondas aire/inmersión, punto de calibración +60 °C	0520 0063
Certificado de calibración ISO para temperatura para la sonda de superficie; con 3 puntos de medición: +60 / +120 / +180 °C	0520 0071
Certificado de calibración ISO para temperatura para la sonda de superficie; con 1 punto de medición: +60 °C	0520 0072
Certificado de calibración ISO para temperatura para la sonda de superficie; con 1 punto de medición: +120 °C	0520 0073
Certificado de calibración DAkkS para temperatura para la sonda de superficie; con 3 puntos de medición: +100 / +200 / +300 °C	0520 0271

Instrumentos Testo, S.A.  
 Zona Industrial, C/ B, nº 2  
 08348 Cabrils (Barcelona)  
 Tel: 937 539 520  
 Fax: 937 539 526  
 E-Mail: info@testo.es  
 Síguenos en:

