
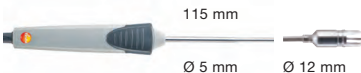
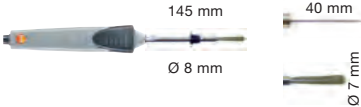
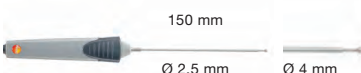
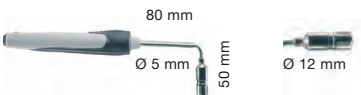



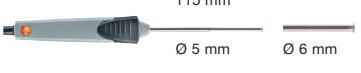
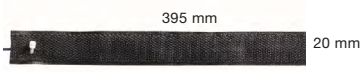
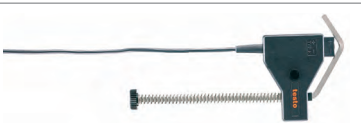
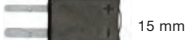


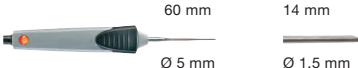








Sondas de temperatura

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 40 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 50 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.