

Termómetro (1 canal)

testo 720

Ideal para aplicaciones en laboratorios y en la industria

Visualización constante de valores mín./máx.

Alarma acústica (valores límite ajustables)

Con funda TopSafe, resistente a medios agresivos
(con TopSafe y la sonda conectada cuenta con la
protección IP 65)

Tecla Hold para retener los valores medidos

Gran pantalla con retroiluminación

Impresión in situ de los datos de medición con la impresora
rápida Testo



El testo 720 es un robusto termómetro para medir con gran precisión en ambiente, superficie y por inmersión dentro del rango de -100 a +800 °C. El instrumento de un canal admite la conexión de sondas Pt100 y sondas NTC.

En combinación con la funda TopSafe, el testo 720 resiste muchos medios agresivos; si se le añade la sonda con recubrimiento de vidrio, tenemos el conjunto idóneo para las mediciones en laboratorios.

Como usuario, usted mismo puede almacenar valores límite en el dispositivo; tan pronto la medición se sitúa por encima o por debajo de dichos valores, suena una señal acústica de advertencia. El instrumento permite visualizar, además, de forma continua en su gran pantalla con retroalimentación, todos los valores máximos y mínimos. Con la impresora de protocolos Testo opcional, los resultados de la medición pueden imprimirse in situ en caso necesario.

Datos técnicos / Accesorios

testo 720

testo 720, termómetro Pt100/
NTC de 1 canal, botón Hold, incl.
protocolo de calibración y pilas

Modelo 0560 7207



Datos técnicos generales

Temperatura de servicio	-20 ... +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 ... +70 °C
Tipo de pila	Pila cuadrada de 9 V
Tiempo de operatividad	70 h
Medidas	182 x 64 x 40 mm
Peso	171 g
Material de la carcasa	ABS

Tipos de sensor

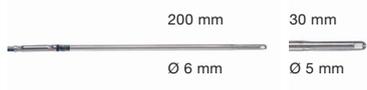
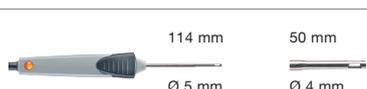
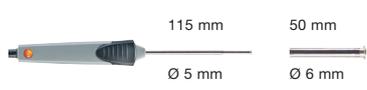
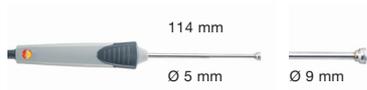
	Pt100	NTC
Rango de medición	-100 ... +800 °C	-50 ... +150 °C
Exactitud ±1 dígito	±0.2 % del v.m. (+200 ... +800 °C) ±0.2 °C (rango restante)	±0.2 °C (-25 ... +40 °C) ±0.3 °C (+40.1 ... +80 °C) ±0.4 °C (+80.1 ... +125 °C) ±0.5 °C (rango restante)
Resolución	0.1 °C	0.1 °C

Accesorios para instrumentos de medición

Modelo

Pila recargable de 9 V para medidor, en lugar de pila	0515 0025
Impresora rápida IRDA testo con interfaz infrarroja inalámbrica, 1 rollo de papel térmico y 4 pilas AA	0554 0549
Papel térmico de repuesto para la impresora (6 rollos), adecuado para documentación	0554 0568
TopSafe, protege de los golpes y la suciedad (incl. 2 imanes de sujeción)	0516 0221
Estuche de transporte para medidor y sonda	0516 0191
Maletín de servicio para instrumento de medición, sondas y accesorios, medidas 454 x 316 x 111 mm	0516 1200
Maletín de servicio para instrumento de medición y sondas, medidas 454 x 316 x 111 mm	0516 1201
Pasta termoconductora de silicona (14 g), T _{máx} = +260 °C para mejorar la transferencia de calor en sondas de superficie	0554 0004
Certificado de calibración ISO de temperatura, para sondas de aire/inmersión; puntos de calibración -18 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0001
Certificado de calibración ISO de temperatura, instrumentos con sonda de aire/inmersión, puntos de calibración: 0 °C; +150 °C; +300 °C	0520 0021
Certificado de calibración ISO de temperatura, instrumentos con sonda de aire/inmersión, puntos de calibración: 0 °C; +300 °C; +600 °C	0520 0031
Certificado de calibración DAkkS de temperatura, instrumentos con sonda de aire/inmersión; puntos de calibración -20 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0211
Certificado de calibración ISO de temperatura instrumentos de medición con sondas superficiales; puntos de calibración +60 °C; +120 °C; +180 °C	0520 0071
Certificado de calibración DAkkS de temperatura, sonda de temperatura de superficie por contacto; puntos de calibración +100 °C; +200 °C; +300 °C	0520 0271

Sonda

Tipo de sonda	Medida tubo de la sonda/ punta del tubo de la sonda	Rango de medición	Exactitud	t ₉₉	Modelo
Sondas de laboratorio					
Sonda de laboratorio Pt100, revestimiento de vidrio, funda de vidrio recambiable (Duran 50), resistente a sustancias corrosivas, cable fijo extendido		-50 ... +400 °C	Clase A (-50 ... +300 °C), clase B (rango restante) ¹	45 seg 12 seg ¹⁾	0609 7072
Funda de vidrio de repuesto para sonda de laboratorio					0554 7072
Sonda de aire					
◆ Sonda NTC precisa y robusta, cable fijo extendido de 1.2 m		-50 ... +125 °C	±0.2 °C (-25 ... +80 °C) ±0.4 °C (rango restante)	60 seg	0613 1712
◆ Sonda de aire Pt100, resistente y precisa, cable fijo extendido		-50 ... +400 °C	Clase A (-50 ... +300 °C), clase B (rango restante) ¹	70 seg	0609 1773
Sonda de superficie					
◆ Sensor de superficie NTC impermeable para superficies planas, cable fijo extendido 1.2 m		-50 ... +150 °C	±0.5 % del v.m. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (rango restante)	35 seg	0613 1912
Sonda abrazadera con cinta de velcro para un diámetro de tubería de 75 mm como máx. Tmáx. +75°C, NTC		-50 ... +70 °C	±0.2 °C (-25 ... +70 °C) ±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C)	60 seg	0613 4611
◆ Sonda de temperatura de superficie Pt100, estanca y resistente, cable fijo extendido		-50 ... +400 °C	Clase B ¹⁾	40 seg	0609 1973
Sonda de inmersión/penetración					
◆ Sonda impermeable NTC de penetración/inmersión, cable fijo extendido		-50 ... +150 °C	±0.5 % del v.m. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (rango restante)	10 seg	0613 1212
◆ Sonda Pt100 de inmersión/penetración resistente y estanca, cable fijo extendido		-50 ... +400 °C	Clase A (-50 ... +300 °C), clase B (rango restante) ¹	12 seg	0609 1273

◆ El instrumento dentro del TopSafe y con esta sonda, es estanco.
1) Según la normativa 60751, la exactitud de la clase A y B se aplica de -200 hasta +600 °C (Pt100).

Sonda

Tipo de sonda	Medida tubo de la sonda/ punta del tubo de la sonda	Rango de medición	Exactitud	t ₉₉	
Sonda para alimentos					
◆ Sonda de alimentación NTC (IP 65) de acero inoxidable con cable PUR, cable fijo extendido		-50 ... +150 °C ²⁾	±0.5 % del v.m. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (rango restante)	8 seg	0613 2211
◆ Sonda para alimentos NTC de acero inoxidable (IP 67) con cable PTFE hasta +250 °C, cable fijo extendido		-50 ... +150 °C	±0.5 % del v.m. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (rango restante)	8 seg	0613 3311
◆ Sonda de penetración para alimentos NTC robusta, con empuñadura especial, cable PUR reforzado, cable fijo extendido		-25 ... +150 °C ²⁾	±0.5 % del v.m. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (rango restante)	7 seg	0613 2411
◆ Sonda NTC para alimentos congelados, diseño en berbiquí (incl. cable de conexión), cable de conexión enchufable		-50 ... +140 °C ²⁾	±0.5 % del v.m. (+100 ... +140 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (rango restante)	20 seg	0613 3211
◆ Sonda para alimentos Pt100 resistente, de acero inoxidable (IP 65), cable fijo extendido		-50 ... +400 °C	Clase A (-50 ... +300 °C), clase B (rango restante) ¹⁾	10 seg	0609 2272

◆ El instrumento dentro del TopSafe y con esta sonda, es estanco.
 1) Según la normativa 60751, la exactitud de la clase A y B se aplica de -200 hasta +600 °C (Pt100).
 2) Rango de medición continua +125 °C, periodos cortos +150 °C o +140 °C (2 minutos)