

# 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

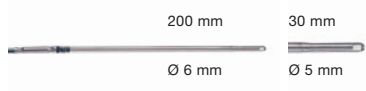
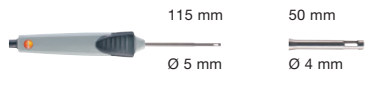
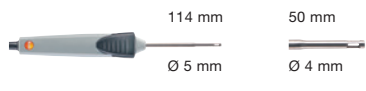
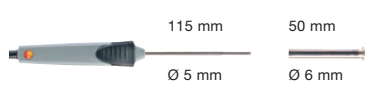




	Pt100	NTC
Rango de medición	-100 ... +800 °C	-50 ... +150 °C
Exactitud ±1 dígito	±0.2 % del v.m. (+200 ... +800 °C) ±0.2 °C (rango restante)	±0.2 °C (-25 ... +40 °C) ±0.3 °C (+40.1 ... +80 °C) ±0.4 °C (+80.1 ... +125 °C) ±0.5 °C (rango restante)
Resolución	0.1 °C	0.1 °C

#### Accesorios para instrumentos de medición

#### Modelo

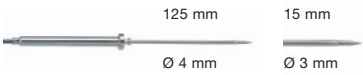
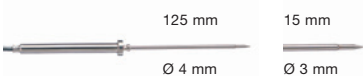


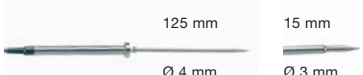
Pila recargable de 9 V para medidor, en lugar de pila	0515 0025
Impresora rápida IRDA testo con interfaz infrarroja inalámbrica, 1 rollo de papel térmico y 4 pilas AA	0554 0549
Papel térmico de repuesto para la impresora (6 rollos), adecuado para documentación	0554 0568
TopSafe, protege de los golpes 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 termoconductor de silicona (14 g), T <sub>máx</sub> = +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 <sub>99</sub>	Modelo
<b>Sondas de laboratorio</b>					
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) <sup>1</sup>	45 seg 12 seg <sup>1)</sup>	0609 7072
Funda de vidrio de repuesto para sonda de laboratorio					0554 7072
<b>Sonda de aire</b>					
◆ Sonda inalámbrica 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) <sup>1</sup>	70 seg	0609 1773
<b>Sonda de superficie</b>					
◆ 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 <sup>1)</sup>	40 seg	0609 1973
<b>Sonda de inmersión/penetración</b>					
◆ 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) <sup>1</sup>	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 <sub>99</sub>	
<b>Sonda para alimentos</b>					
◆ Sonda de alimentación NTC (IP 65) de acero inoxidable con cable PUR, cable fijo extendido		-50 ... +150 °C <sup>2)</sup>	±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 <sup>2)</sup>	±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 <sup>2)</sup>	±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) <sup>1)</sup>	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)