

# Medidor de temperatura (1 canal)

testo 720

---

Ideal para aplicaciones en laboratorios y en la industria

---

Visualización continua de valores mín./máx.

---

Alarma acustica (valores límite ajustables)

---

Resistente a medios agresivos dentro del TopSafe

---

Tecla "Hold" para retener en pantalla el valor medido

---

Amplio visualizador retroiluminado

---

Impresión de valores in situ con la impresora portátil 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 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.

El instrumento emite una alarma si se sobrepasan alguno de los valores límite configurados libremente por el usuario; además, en el visualizador retroiluminado, el medidor muestra los valores máximos y mínimos. A través de la interfaz por infrarrojos, el termómetro envía los valores medidos a la impresora portátil Testo.

## Datos técnicos / Accesorios

### testo 720

testo 720, instrumento de medición de la temperatura Pt100/NTC de 1 canal, incl. pila e informe de calibración

Modelo 0560 7207



|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Temp. Func.     | -20 ... +50 °C      |
| Temp. Almac.    | -30 ... +70 °C      |
| Tipo de pila    | Pila cuadrada de 9V |
| Vida de la pila | 70 h                |
| Medidas         | 182 x 64 x 40 mm    |
| Peso            | 171 g               |
| Material/Caja   | ABS                 |

### Tipos de sensor

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

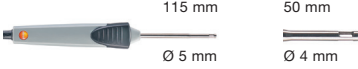
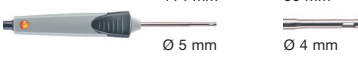
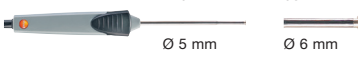
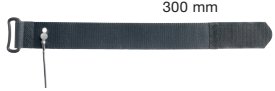
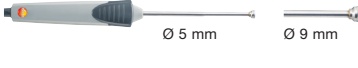
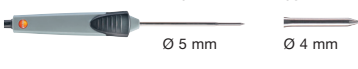
### Accesorios

### Modelo

#### Accesorios para instrumento de medición

|                                                                                                                                                  |             |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|
| Pila recargable de 9 V para instrumento, en lugar de pila normal                                                                                 | 0515 0025   |  |
| Cargador para pila recargable de 9 V para recarga externa de la pila 0515 0025                                                                   | 0554 0025   |  |
| Impresora portátil IrDA con interfaz por infrarrojos; incl. 7 rollos de papel térmico y 4 pilas AA                                               | 250554 0549 |  |
| Repuesto de papel térmico para impresora (6 rollos), tinta indeleble                                                                             | 0554 0568   |  |
| TopSafe, protección contra suciedad y golpes (incl. 2 imanes de sujeción)                                                                        | 0516 0221   |  |
| Estuche para instrumento de medición y sondas                                                                                                    | 0516 0210   |  |
| Maletín de plástico rígido para instrumento de medición y sondas (460 x 320 x 120 mm)                                                            | 0516 1201   |  |
| Maletín de plástico rígido para instrumento de medición, sondas, accesorios e impresora (460 x 320 x 120 mm)                                     | 0516 1200   |  |
| Pasta conductiva de silicona (14 g), T <sub>máx</sub> = +260 °C para aumentar la transmisión de calor en sondas de superficie                    | 0554 0004   |  |
| Certificado de calibración ISO de temperatura para sondas 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 DAkkS de temperatura medidores con sondas 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 de superficie; 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   |  |

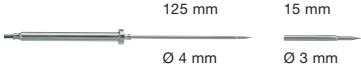
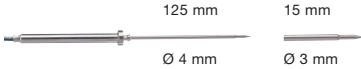
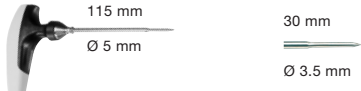
# Sondas

| Tipo de sonda                                                                                                                               | Medidas<br>Vaina/Extremo de la vaina                                                | Rango<br>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 |    | -50 ... +400 °C   | Clase A (-50 ... +300 °C), Clase B (rango restante) <sup>1)</sup>                           | 45 s<br>12 s <sup>1)</sup> | 0609 7072 |
| <b>Sondas de ambiente</b>                                                                                                                   |                                                                                     |                   |                                                                                             |                            |           |
| ◆ Sonda de aire NTC precisa y resistente, Cable fijo 1.2 m                                                                                  |    | -50 ... +125 °C   | ±0.2 °C (-25 ... +80 °C)<br>±0.4 °C (rango restante)                                        | 60 s                       | 0613 1712 |
| ◆ Sonda de aire Pt100, resistente y precisa, Cable fijo                                                                                     |    | -50 ... +400 °C   | Clase A (-50 ... +300 °C), Clase B (rango restante) <sup>1)</sup>                           | 70 s                       | 0609 1773 |
| <b>Sondas de superficie</b>                                                                                                                 |                                                                                     |                   |                                                                                             |                            |           |
| ◆ Sonda NTC de superficie para superficies planas, estanca, Cable fijo 1.2 m                                                                |  | -50 ... +150 °C   | ±0.5% del v.m. (+100 ... +150 °C)<br>±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C)<br>±0.4 °C (rango restante) | 35 s                       | 0613 1912 |
| Sonda abrazadera con velcro para tuberías de máx. 75 mm de diámetro, Tmáx. +75 °C, NTC                                                      |  | -50 ... +70 °C    | ±0.2 °C (-25 ... +70 °C)<br>±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C)                                      | 60 s                       | 0613 4611 |
| ◆ Sonda de temperatura de superficie Pt100, estanca y resistente, Cable fijo                                                                |  | -50 ... +400 °C   | Clase B <sup>1)</sup>                                                                       | 40 s                       | 0609 1973 |
| <b>Sondas de inmersión/penetración</b>                                                                                                      |                                                                                     |                   |                                                                                             |                            |           |
| ◆ Sonda de inmersión/penetración NTC estanca, Cable fijo                                                                                    |  | -50 ... +150 °C   | ±0.5% del v.m. (+100 ... +150 °C)<br>±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C)<br>±0.4 °C (rango restante) | 10 s                       | 0613 1212 |
| ◆ Sonda Pt100 de inmersión/penetración resistente y estanca, Cable fijo                                                                     |  | -50 ... +400 °C   | Clase A (-50 ... +300 °C), Clase B (rango restante) <sup>1)</sup>                           | 12 s                       | 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)

# Sondas

| Tipo de sonda                                                                                          | Medidas<br>Vaina/Extremo de la vaina                                                                                       | Rango<br>medición             | Exactitud                                                                                   | t <sub>99</sub> | Modelo    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| <b>Sondas para alimentación</b>                                                                        |                                                                                                                            |                               |                                                                                             |                 |           |
| ◆ Sonda de alimentación NTC (IP65) de acero inoxidable con cable PUR, Cable fijo                       | <br>125 mm<br>Ø 4 mm<br>15 mm<br>Ø 3 mm   | -50 ... +150 °C <sup>2)</sup> | ±0.5% del v.m. (+100 ... +150 °C)<br>±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C)<br>±0.4 °C (rango restante) | 8 s             | 0613 2211 |
| ◆ Sonda NTC para alimentación, de acero inoxidable (IP67), con cable PTFE hasta +250°C, Cable fijo     | <br>125 mm<br>Ø 4 mm<br>15 mm<br>Ø 3 mm   | -50 ... +150 °C               | ±0.5% del v.m. (+100 ... +150 °C)<br>±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C)<br>±0.4 °C (rango restante) | 8 s             | 0613 3311 |
| ◆ Sonda NTC de penetración para alimentación con empuñadura especial, cable PUR reforzado, Cable fijo  | <br>115 mm<br>Ø 5 mm<br>30 mm<br>Ø 3.5 mm | -25 ... +150 °C <sup>2)</sup> | ±0.5% del v.m. (+100 ... +150 °C)<br>±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C)<br>±0.4 °C (rango restante) | 7 s             | 0613 2411 |
| ◆ Sonda NTC para alimentos congelados, diseño en berbiquí (incl. cable de conexión), Cable de conexión | <br>110 mm<br>Ø 8 mm<br>30 mm<br>Ø 4 mm   | -50 ... +140 °C <sup>2)</sup> | ±0.5% del v.m. (+100 ... +140 °C)<br>±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C)<br>±0.4 °C (rango restante) | 20 s            | 0613 3211 |
| ◆ Sonda de alimentación Pt100 resistente, de acero inoxidable (IP65), Cable fijo                       | <br>125 mm<br>Ø 4 mm<br>15 mm<br>Ø 3 mm | -50 ... +400 °C               | Clase A (-50 ... +300 °C), Clase B (rango restante) <sup>1)</sup>                           | 10 s            | 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 a largo plazo +125 °C, brevemente +150 °C o +140 °C (2 minutos)

Instrumentos Testo, S.A.  
P.I. La Baileta-Can Xinxà, C/ B, nº 2  
08348 Cabriels (Barcelona)  
Tel: 937 539 520  
Fax: 937 539 526  
E-Mail: info@testo.es

Síguenos en:



www.testo.es