

## Teploměr (1-kanálový)

testo 720

---

Ideálně vhodný pro použití v laboratořích a průmyslu

---

Průběžné zobrazování hodnot Min./Max.

---

Akustický alarm (nastavitelné mezní hodnoty)

---

S TopSafe je odolný proti agresivním médiím  
(s TopSafe a nasunutou sondou měřicí přístroj odpovídá IP65)

---

Tlačítko Hold pro podržení naměřené hodnoty

---

Velký, podsvícený displej

---

Tisk naměřených dat na místě měření pomocí rychlotiskárny Testo

---



Přístroj testo 720 je robustní teploměr pro přesné měření teploty vzduchu, povrchů a ponořením do média v rozsahu měření od -100 do +800 °C. K jednobančovému měřicímu přístroji je možné připojit jak sondy Pt100, tak také sondy NTC. Přístroj testo 720 je ve spojení s ochranným pouzdem TopSafe - stejně jako sondy se skleněným opláštěním, které se osvědčily při každodenní práci v laboratořích - odolný proti agresivním médiím.

Jako uživatel si můžete do přístroje sám uložit hraniční hodnoty; jakmile dojde k podkročení nebo překročení těchto hodnot, rozezná se akustický výstražný signál. Kromě toho přístroj průběžně zobrazuje na svém velkém, podsvíceném displeji minimální a maximální naměřené hodnoty. Pokud je potřeba, dají se přímo na místě měření pomocí tiskárny protokolů Testo (volitelně) vytisknout naměřené výsledky.

## Technická data / Příslušenství

### testo 720

testo 720, 1-kanálový teploměr, Pt100/NTC, tlačítko Hold, včetně výstupního protokolu z výroby a baterií

Obj.č. 0560 7207



### Všeobecná technická data

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Provozní teplota   | -20 ... +50 °C   |
| Skladovací teplota | -30 ... +70 °C   |
| Typ baterie        | článek 9V        |
| Životnost baterie  | 70 hod.          |
| Rozměr             | 182 x 64 x 40 mm |
| Hmotnost           | 171 g            |
| Materiál pouzdra   | ABS              |
| Záruka             | 2 roky           |


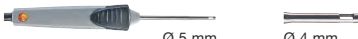
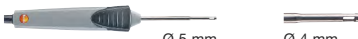
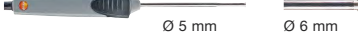

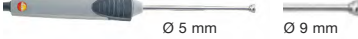
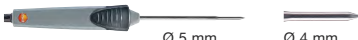
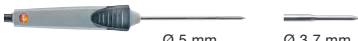
### Typy senzorů

|                      | Pt100   | NTC   |
|----------------------|---|---|
| Měřicí rozsah        | -100 ... +800 °C  | -50 ... +150 °C   |
| Přesnost<br>±1 digit | ±0.2% z n.h. (+200 ... +800 °C)<br>±0.2 °C (zbytek měř.rozsahu) | ±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 (zbytek měř.rozsahu) |
| Rozlišení            | 0.1 °C  | 0.1 °C  |

### Příslušenství


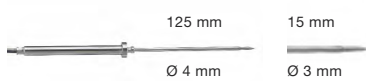
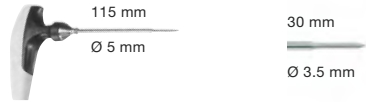


| Příslušenství k měřicímu přístroji   | Obj.č.       |
|--|--------------|
| Akumulátor 9V pro měřicí přístroj, místo baterie   | 0515 0025    |
| Nabíječka pro akumulátor 9V pro externí nabíjení akumulátoru 0515 0025   | 0554 0025    |
| Rychlotiskárna IRDA testo s bezdrátovým infračerveným rozhraním, 1 rolička termopapíru a 4 tužkové baterie                           | 0554 0549    |
| Náhradní termopapír do tiskárny (6 roliček), dokumentační  | 0554 0568    |
| TopSafe, chrání před nárazem a nečistotami (vč. 2 magnetu pro připevnění)  | 0516 0221    |
| Pohotovostní brašna pro měřicí přístroj a sondy  | 0516 0210    |
| Transportní kufřík pro měřicí přístroj a sondy (405 x 170 x 85 mm)   | 0516 1201    |
| Transportní kufřík pro měřicí přístroj, 3 sondy a příslušenství (430 x 310 x 85 mm)  | 0516 1200    |
| Silikonová tepelné vodivá pasta (14g), Tmax = +260 °C pro zlepšení přenosu tepla u povrchových sond                                  | 0554 0004    |
| Kalibrační certifikát ISO pro teplotu pro sondy okolního vzduchu / ponorné, kalibrační body -18 °C; 0 °C; +60 °C                     | 0520 0001    |
| Kalibrační certifikát ISO pro teplotu měřicí přístroje se sondou okolního vzduchu / ponornou; kalibrační body 0 °C; +150 °C; +300 °C | 0520 0021    |
| Kalibrační certifikát ISO pro teplotu měřicí přístroje se sondou okolního vzduchu / ponornou; kalibrační body 0 °C; +300 °C; +600 °C | 0520 0031    |
| Kalibrační certifikát DAkkS pro teplotu měřicí přístroje se sondou okolního vzduchu / ponornou; kalibrační body -20 °C; 0 °C; +60 °C | 0520 0211    |
| Kalibrační certifikát ISO pro teplotu měřicí přístroje s povrchovou sondou; kalibrační body +60 °C; +120 °C; +180 °C                 | 0520 0071    |
| Kalibrační certifikát DAkkS pro teplotu povrchová teplotní sonda dotyková; kalibrační body +100 °C; +200 °C; +300 °C                 | 0520 0271    |
| Prvotní akreditovaná kalibrace teploty ve 4 bodech   | 31 0102 0101 |
| Prvotní ISO kalibrace teploty ve 4 bodech  | 31 0103 0101 |

## Sondy

| Typ sondy   | Rozměry trubice sondy/špičky trubice sondy   | Měřicí rozsah   | Přesnost  | t <sub>99</sub>            | Obj.č.    |
|---|--|-----------------|---|----------------------------|-----------|
| <b>Laboratorní sondy</b>  |  |                 |   |                            |           |
| Laboratorní sonda Pt100, skleněné opláštění, výměnná skleněná trubice (Duran 50), odolná proti agresivním médiím, pevný rovný kabel | <br>200 mm<br>Ø 6 mm<br>30 mm<br>Ø 5 mm     | -50 ... +400 °C | třída A (-50 ... +300 °C),<br>třída B (zbytek měř.rozsahu) <sup>1)</sup>                      | 45 s<br>12 s <sup>1)</sup> | 0609 7072 |
| <b>Sondy okolního vzduchu</b>   |  |                 |   |                            |           |
| ◆ Přesná, robustní NTC-sonda pro okolní vzduch, pevný rovný kabel 1.2 m   | <br>115 mm<br>Ø 5 mm<br>50 mm<br>Ø 4 mm     | -50 ... +125 °C | ±0.2 °C (-25 ... +80 °C)<br>±0.4 °C (zbytek měř.rozsahu)                                      | 60 s                       | 0613 1712 |
| ◆ Přesná, robustní sonda okolního vzduchu, Pt100, pevný rovný kabel   | <br>114 mm<br>Ø 5 mm<br>50 mm<br>Ø 4 mm     | -50 ... +400 °C | třída A (-50 ... +300 °C),<br>třída B (zbytek měř.rozsahu) <sup>1)</sup>                      | 70 s                       | 0609 1773 |
| <b>Povrchové sondy</b>  |  |                 |   |                            |           |
| ◆ Vodotěsná povrchová sonda NTC pro rovné povrchy, pevný rovný kabel 1.2 m  | <br>115 mm<br>Ø 5 mm<br>50 mm<br>Ø 6 mm   | -50 ... +150 °C | ±0.5% z n.h. (+100 ... +150 °C)<br>±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C)<br>±0.4 °C (zbytek měř.rozsahu) | 35 s                       | 0613 1912 |
| Trubková sonda s upínacím páskem pro průměr trubky do max. 75 mm, Tmax. +75 °C, NTC   | <br>300 mm                                | -50 ... +70 °C  | ±0.2 °C (-25 ... +70 °C)<br>±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C)  | 60 s                       | 0613 4611 |
| ◆ Robustní, vodotěsná povrchová, teplotní sonda, Pt100, pevný rovný kabel   | <br>114 mm<br>Ø 5 mm<br>Ø 9 mm            | -50 ... +400 °C | třída B <sup>1)</sup>   | 40 s                       | 0609 1973 |
| <b>Ponorné/vpichovací sondy</b>   |  |                 |   |                            |           |
| ◆ Vodotěsná ponorná/vpichovací sonda NTC, pevný rovný kabel   | <br>115 mm<br>Ø 5 mm<br>50 mm<br>Ø 4 mm   | -50 ... +150 °C | ±0.5% z n.h. (+100 ... +150 °C)<br>±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C)<br>±0.4 °C (zbytek měř.rozsahu) | 10 s                       | 0613 1212 |
| ◆ Robustní vodotěsná, ponorná/vpichovací sonda Pt100, pevný rovný kabel   | <br>114 mm<br>Ø 5 mm<br>50 mm<br>Ø 3.7 mm | -50 ... +400 °C | třída A (-50 ... +300 °C), třída B (zbytek měř.rozsahu) <sup>1)</sup>                         | 12 s                       | 0609 1273 |

◆ Měřicí přístroj v TopSafe je s touto sondou vodotěsný.  
1) Podle normy EN 60751 se vztahují přesnosti třídy A a B na -200...+600 °C (Pt100).

# Sondy

| Typ sondy  | Rozměry trubice sondy/špičky trubice sondy  | Měřicí rozsah                 | Přesnost  | t <sub>99</sub> | Obj.č.    |
|--|---|-------------------------------|---|-----------------|-----------|
| <b>Potravinářské sondy</b>   |   |                               |   |                 |           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Potravinářská sonda NTC z ušlechtilé oceli (IP65) s kabelem PUR, pevný rovný kabel</li> </ul>                       |    | -50 ... +150 °C <sup>2)</sup> | ±0.5% z n.h. (+100 ... +150 °C)<br>±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C)<br>±0.4 °C (zbytek měř.rozsahu) | 8 s             | 0613 2211 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Potravinářská sonda NTC z ušlechtilé oceli (IP67) s kabelem PTFE do +250°C, pevný kabel</li> </ul>                  |    | -50 ... +150 °C               | ±0.5% z n.h. (+100 ... +150 °C)<br>±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C)<br>±0.4 °C (zbytek měř.rozsahu) | 8 s             | 0613 3311 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Robustní potravinářská vpichovací sonda NTC se speciální rukojetí, zesílený kabel PUR, pevný rovný kabel</li> </ul> |    | -25 ... +150 °C <sup>2)</sup> | ±0.5% z n.h. (+100 ... +150 °C)<br>±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C)<br>±0.4 °C (zbytek měř.rozsahu) | 7 s             | 0613 2411 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Sonda NTC do zmrazeného zboží pro zašroubování bez předvrtání (vč. násuvného kabelu)</li> </ul>                     |    | -50 ... +140 °C <sup>2)</sup> | ±0.5% z n.h. (+100 ... +140 °C)<br>±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C)<br>±0.4 °C (zbytek měř.rozsahu) | 20 s            | 0613 3211 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Robustní, potravinářská sonda z ušlechtilé oceli (IP65), pevný rovný kabel</li> </ul>                               |  | -50 ... +400 °C               | třída A (-50 ... +300 °C), třída B (zbytek měř.rozsahu) <sup>1)</sup>                         | 10 s            | 0609 2272 |

- Měřicí přístroj v TopSafe je s touto sondou vodotěsný.
- 1) Podle normy EN 60751 se vztahují přesnosti třídy A a B na -200...+600 °C (Pt100).
- 2) Měřicí rozsah dlouhodobě +125 °C, krátkodobě +150 °C příp. +140 °C (2 minuty)