

## 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


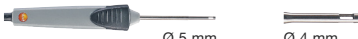
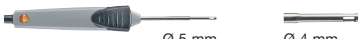
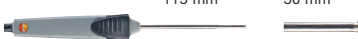

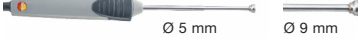
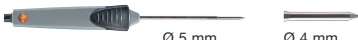
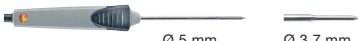
### Typy senzorů

	Pt100	NTC
Měřicí rozsah	-100 ... +800 °C	-50 ... +150 °C
Přesnost ±1 digit	±0.2% z n.h. (+200 ... +800 °C) ±0.2 °C (zbytek měř.rozsahu)	±0.2 °C (-25 ... +40 °C) ±0.3 °C (+40.1 ... +80 °C) ±0.4 °C (+80.1 ... +125 °C) ±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 0201
Transportní kufřík pro měřicí přístroj, 3 sondy a příslušenství (430 x 310 x 85 mm)	0516 0200
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

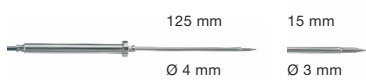
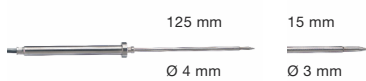
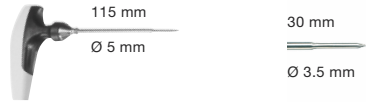

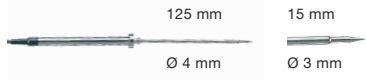
# Sondy

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	 <p>200 mm 30 mm Ø 6 mm Ø 5 mm</p>	-50 ... +400 °C	třída A (-50 ... +300 °C), třída B (zbytek měř.rozsahu) <sup>1)</sup>	45 s 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	 <p>115 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm</p>	-50 ... +125 °C	±0.2 °C (-25 ... +80 °C) ±0.4 °C (zbytek měř.rozsahu)	60 s	0613 1712
◆ Přesná, robustní sonda okolního vzduchu, Pt100, pevný rovný kabel	 <p>114 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm</p>	-50 ... +400 °C	třída A (-50 ... +300 °C), 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	 <p>115 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 6 mm</p>	-50 ... +150 °C	±0.5% z n.h. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±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	 <p>300 mm</p>	-50 ... +70 °C	±0.2 °C (-25 ... +70 °C) ±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C)	60 s	0613 4611
◆ Robustní, vodotěsná povrchová, teplotní sonda, Pt100, pevný rovný kabel	 <p>114 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 9 mm</p>	-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	 <p>115 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm</p>	-50 ... +150 °C	±0.5% z n.h. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (zbytek měř.rozsahu)	10 s	0613 1212
◆ Robustní vodotěsná, ponorná/vpichovací sonda Pt100, pevný rovný kabel	 <p>114 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 3.7 mm</p>	-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) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±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 rovný kabel</li> </ul>		-50 ... +150 °C	±0.5% z n.h. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±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) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±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) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±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)