



testo 720

Přesné měření teploty

Velký výběr sond Pt100 a NTC

2005
NOVINKA

°C



testo 720

Přesné měření teploty

Testo 720 je jednorázový měřicí přístroj pro náročná měření v laboratořích i průmyslu. Podle požadavků různých zadání je možné k teploměru připojit sondu pro okolní vzduch, ponornou nebo dotykovou sondu. Měřicí rozsah přístroje je -100...+800 °C.

Ve spojení s ochranným pouzdem TopSafe se stává přístroj testo 720 odolným proti agresivním médiím. V každodenní laboratorní praxi se osvědčila sonda se skleněnou ochranou, která je odolná proti agresivním látkám.

Akustický alarm informuje o překročení hraničních hodnot. Aktuální naměřená data, jakož i maximální a minimální hodnoty, lze vytisknout na tiskárně protokolů testo přímo na místě.

testo 720, 1-kanálový teploměr Pt100/NTC, vč. baterie

Obj.č.
0560 7207

- Tisk údajů na místě na tiskárně protokolů testo
- Nepřetržitě zobrazování maximálních a minimálních hodnot
- Tlačítko Hold pro podržení naměřené hodnoty
- Podsvícení displeje
- Akustický alarm (nastavitelné hraniční hodnoty)
- S ochranným pouzdem TopSafe je přístroj odolný proti agresivním látkám



Přesné měření teploty v průmyslu a laboratořích s vytištěním naměřených hodnot na místě



Skleněná ochrana sondy, trvanlivá alternativa

| Příslušenství | Obj.č. |
|---|-----------|
| Přenosná tiskárna protokolů testo s IRDA a infračerveným rozhraním, 1 rolička termopapíru a 4 mikrožukové baterie | 0554 0547 |
| Náhradní termopapír pro tiskárnu (6 roliček); dlouhodobě čitelná dokumentace naměřených dat - až 10 let | 0554 0568 |
| Akumulátory 9V pro měřicí přístroj místo baterie | 0515 0025 |
| Nabíječka pro 9V-akumulátory pro externí nabíjení akumulátorů 0515 0025 | 0554 0025 |
| TopSafe, ochrana před nárazem a nečistotami | 0516 0221 |
| Příruční brašna pro měřicí přístroj a sondy | 0516 0210 |
| Transportní kufr pro měřicí přístroj a sondy | 0516 0201 |
| Transportní kufr pro měřicí přístroj, 3 sondy a příslušenství | 0516 0200 |
| Silikonová tepelně vodivá pasta (14g), T _{max} = +260 °C pro zlepšení tepelného přechodu u dotykových sond | 0554 0004 |
| Kalibrace odporového a termočlánekového snímače ve třech teplotních bodech | 0001 0100 |
| Kalibrace digitálního teploměru pro potravinářství ve třech teplotních bodech | 0001 1100 |
| Kalibrace dotykového snímače ve třech teplotních bodech | 0001 0200 |

| Technická data | | |
|-------------------|--|---|
| Typ snímače | Pt100 | NTC |
| Měřicí rozsah | -100 ... +800 °C | -50 ... +150 °C |
| Přesnost ±1 digit | ±0.2% z nam. h. (+200 ... +800 °C) ±0.2 °C (zbytek 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 rozsahu) |
| Rozlišení | 0.1 °C | 0.1 °C |
| Provozní teplota | -20 ... +50 °C | |
| Skladovací tepl. | -30 ... +70 °C | |
| Typ baterie | 9V-článek, 6LR61 | |
| Životnost baterií | 100 h | |
| Rozměry | 182 x 64 x 40 mm | |
| Hmotnost | 171 g | |
| Materiál pláště | ABS | |
| Záruka | 2 roky | |

| Laboratorní sondy | Zobrazení | Měřicí rozsah | Přesnost | t ₉₉ | Obj.č. |
|---|---|--|--|-----------------|-----------|
| Laboratorní sonda, skleněná ochrana (vyměnitelná), odolná proti agresivním médiím | 200 mm Ø 6 mm 30 mm Ø 5 mm | -50 ... +400 °C | třída A | 45 s 12 s* | 0609 7072 |
| | | | | | 0554 7072 |
| * bez ochranného skla | | | | | |
| Sondy okolního vzduchu | Zobrazení | Měřicí rozsah | Přesnost | t ₉₉ | Obj.č. |
| ◆ Přesná, robustní NTC sonda okolního vzduchu | 115 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 4 mm | -50 ... +150 °C | ±0.5% z nam. h. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (zbytek rozsahu) | 60 s | 0613 1712 |
| ◆ Přesná, robustní sonda okolního vzduchu, Pt100 | 114 mm Ø 4 mm | -50 ... +400 °C | třída A | 70 s | 0609 1773 |
| Povrchové sondy | Zobrazení | Měřicí rozsah | Přesnost | t ₉₉ | Obj.č. |
| ◆ Vodotěsná povrchová NTC sonda pro rovny povrchy | 115 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 6 mm | -50 ... +150 °C | ±0.5% z nam. h. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (zbytek rozsahu) | 35 s | 0613 1912 |
| Trubková sonda s upínacím páskem pro průměr trubky do max. 75 mm, Tmax. +75°C, NTC | 300 mm | -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 | 114 mm Ø 5 mm Ø 9 mm | -50 ... +400 °C | třída B | 40 s | 0609 1973 |
| Ponorné/vpichovací sondy | Zobrazení | Měřicí rozsah | Přesnost | t ₉₉ | Obj.č. |
| ◆ Vodotěsná, ponorná/vpichovací NTC sonda | 115 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 4 mm | -50 ... +150 °C | ±0.5% z nam. h. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (zbytek rozsahu) | 10 s | 0613 1212 |
| ◆ Robustní, vodotěsná, ponorná/vpichovací sonda Pt100 | 114 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 3.7 mm | -50 ... +400 °C | třída A | 12 s | 0609 1273 |
| Potravinářské sondy | Zobrazení | Měřicí rozsah | Přesnost | t ₉₉ | Obj.č. |
| ◆ Potravinářská sonda NTC z nerez oceli (IP65) s PUR-kabelem | 125 mm Ø 4 mm 15 mm Ø 3 mm | -50 ... +150 °C ²⁾ -25 ... +120 °C | ±0.5% z nam. h. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (zbytek rozsahu) | 8 s | 0613 2211 |
| ◆ Potravinářská sonda NTC z nerez oceli (IP67) s teflonovým kabelem do +250°C | 125 mm Ø 4 mm 15 mm Ø 3 mm | -50 ... +150 °C | ±0.5% z nam. h. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (zbytek rozsahu) | 8 s | 0613 3311 |
| ◆ Robustní, potravinářská, vpichovací sonda NTC se speciální rukojetí, zesílený PUR-kabel | 115 mm Ø 5 mm 30 mm Ø 3.5 mm | -50 ... +150 °C ²⁾ | ±0.5% z nam. h. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (zbytek rozsahu) | 7 s | 0613 2411 |
| ◆ Sonda NTC pro zmrazené zboží k zašroubování bez předvrtání | 110 mm Ø 8 mm 30 mm Ø 4 mm | -50 ... +140 °C ²⁾ | ±0.5% z nam. h. (+100 ... +140 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (zbytek rozsahu) | 20 s | 0613 3211 |
| ◆ Robustní, potravinářská sonda Pt100 z nerez oceli (IP65) | 125 mm Ø 4 mm 15 mm Ø 3 mm | -50 ... +400 °C | třída A | 10 s | 0609 2272 |

◆ Měřicí přístroj v ochranném pouzdře TopSafe je s touto sondou vodotěsný.

2) Dlouhodobý měřicí rozsah +125 °C, krátkodobě +150 °C, příp. +140 °C (2 minuty)