

# Temperatur- Messgerät (1-Kanal)

testo 720

---

Ideal geeignet für die Anwendung im Labor- und Industriebereich

---

Fortlaufende Anzeige der Min./Max.-Werte

---

Akustischer Alarm (Grenzwerte einstellbar)

---

Mit TopSafe beständig gegen aggressive Medien (mit TopSafe und gestecktem Fühler entspricht das Messgerät IP65)

---

Hold-Taste zum Festhalten der Messwerte

---

Großes, beleuchtetes Display

---

Messdatenausdruck vor Ort mit Testo-Schnelldrucker

---



Das testo 720 ist ein robustes Temperatur-Messgerät für präzise Luft-, Oberflächen- und Tauchmessungen im Messbereich von -100 bis +800 °C. Es können sowohl Pt100- als auch NTC-Fühler an das Einkanal-Messgerät angeschlossen werden.

In Verbindung mit dem TopSafe ist das testo 720 – ebenso wie der glasummantelte Fühler, welcher sich im Laboralltag bewährt hat – beständig gegen aggressive Medien.

Als Anwender können Sie selbst Grenzwerte im Gerät hinterlegen; sobald diese Werte unter- bzw. überschritten werden, ertönt ein akustisches Warnsignal. Das Gerät zeigt darüber hinaus kontinuierlich alle Minimal- und Maximalwerte auf seinem großen, beleuchteten Display an. Mit dem optionalen Testo-Protokollendrucker lassen sich die Messergebnisse bei Bedarf direkt vor Ort ausdrucken.

# Technische Daten / Zubehör

**testo 720**

testo 720, 1-Kanal Temperatur-Messgerät  
Pt100/NTC, Hold-Taste, inkl. Kalibrier-Protokoll  
und Batterien



Best.-Nr. 0560 7207  
EUR 182.00

## Allgemeine technische Daten

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Betriebstemperatur | -20 ... +50 °C   |
| Lagertemperatur    | -30 ... +70 °C   |
| Batterietyp        | 9V-Blockbatterie |
| Standzeit          | 70 h             |
| Abmessung          | 182 x 64 x 40 mm |
| Gewicht            | 171 g            |
| Gehäusematerial    | ABS              |
| Garantie           | 2 Jahre          |

## Sensortypen

|                         | <b>Pt100</b>  | <b>NTC</b>  |
|-------------------------|---|---|
| Messbereich             | -100 ... +800 °C  | -50 ... +150 °C   |
| Genauigkeit<br>±1 Digit | ±0.2% v. Mw. (+200 ... +800 °C)<br>±0.2 °C (restl. Messbereich) | ±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 (restl. Messbereich) |
| Auflösung               | 0.1 °C  | 0.1 °C  |

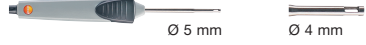

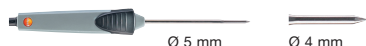
## Zubehör

**Best.-Nr.**      **EUR**

### Zubehör für Messgerät

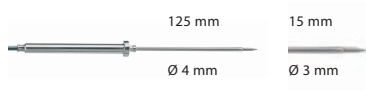
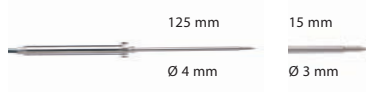


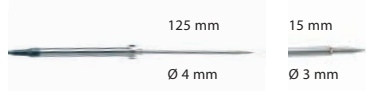
|   |           |        |
|---|-----------|--------|
| 9V-Akku für Messgerät, statt Batterie   | 0515 0025 | 13.00  |
| Ladegerät für 9V-Akku zum externen Laden des Akkus 0515 0025  | 0554 0025 | 12.00  |
| testo-Schnelldrucker IRDA mit kabelloser Infrarot-Schnittstelle, 1 Rolle Thermopapier und 4 Mignon-Batterien              | 0554 0549 | 212.00 |
| Ersatz-Thermopapier für Drucker (6 Rollen), dokumentenecht  | 0554 0568 | 23.00  |
| TopSafe, schützt vor Stoß und Schmutz (inkl. 2 Befestigungsmagnete)   | 0516 0221 | 29.00  |
| Bereitschaftstasche für Messgerät und Fühler  | 0516 0210 | 28.00  |
| Transportkoffer für Messgerät und Fühler (405 x 170 x 85 mm)  | 0516 0201 | 38.00  |
| Transportkoffer für Messgerät, 3 Fühler und Zubehör (430 x 310 x 85 mm)   | 0516 0200 | 49.00  |
| Silikon Wärmeleitpaste (14g), Tmax = +260 °C<br>zur Verbesserung des Wärmeübergangs bei Oberflächenfühlern                | 0554 0004 | 12.00  |
| ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur<br>für Luft-/Tauchfühler, Kalibrierpunkte -18 °C; 0 °C; +60 °C                        | 0520 0001 | 89.30  |
| ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur<br>Messgeräte mit Luft-/Tauchfühler; Kalibrierpunkte 0 °C; +150 °C; +300 °C           | 0520 0021 | 113.50 |
| ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur<br>Messgeräte mit Luft-/Tauchfühler; Kalibrierpunkte 0 °C; +300 °C; +600 °C           | 0520 0031 | 113.50 |
| DAkKS-Kalibrier-Zertifikat Temperatur<br>Messgeräte mit Luft-/Tauchfühler; Kalibrierpunkte -20 °C; 0 °C; +60 °C           | 0520 0211 | 314.20 |
| ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur<br>Messgeräte mit Oberflächenfühler; Kalibrierpunkte +60 °C; +120 °C; +180 °C         | 0520 0071 | 118.80 |
| DAkKS-Kalibrier-Zertifikat Temperatur<br>Oberflächentemperaturfühler berührend; Kalibrierpunkte +100 °C; +200 °C; +300 °C | 0520 0271 | 472.80 |

# Fühler

| Fühlertyp  | Maße<br>Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze   | Mess-<br>bereich | Genauigkeit   | t <sub>99</sub>                | Best.-Nr.<br>EUR    |
|--|---|------------------|---|--------------------------------|---------------------|
| <b>Laborfühler</b>   |   |                  |   |                                |                     |
| Laborfühler Pt100, glasummantelt, Glasrohr (Duran 50) austauschbar, resistent gegen aggressive Medien, Festkabel gestreckt |  200 mm 30 mm<br>Ø 6 mm Ø 5 mm     | -50 ... +400 °C  | Klasse A (-50 ... +300 °C), Klasse B (restl. Messbereich) <sup>1)</sup>                       | 45 sec<br>12 sec <sup>1)</sup> | 0609 7072<br>110.00 |
| Ersatzglasrohr für Laborfühler   |   |                  |   |                                | 0554 7072<br>34.00  |
| <b>Luftfühler</b>  |   |                  |   |                                |                     |
| ● Präziser, robuster NTC Luftfühler, Festkabel gestreckt 1.2 m   |  115 mm 50 mm<br>Ø 5 mm Ø 4 mm     | -50 ... +125 °C  | ±0.2 °C (-25 ... +80 °C)<br>±0.4 °C (restl. Messbereich)                                      | 60 sec                         | 0613 1712<br>65.00  |
| ● Präziser, robuster Luftfühler, Pt100, Festkabel gestreckt  |  114 mm 50 mm<br>Ø 5 mm Ø 4 mm     | -50 ... +400 °C  | Klasse A (-50 ... +300 °C), Klasse B (restl. Messbereich) <sup>1)</sup>                       | 70 sec                         | 0609 1773<br>87.00  |
| <b>Oberflächenfühler</b>   |   |                  |   |                                |                     |
| ● Wasserdichter NTC Oberflächenfühler für plane Oberflächen, Festkabel gestreckt 1.2 m                                     |  115 mm 50 mm<br>Ø 5 mm Ø 6 mm   | -50 ... +150 °C  | ±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C)<br>±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C)<br>±0.4 °C (restl. Messbereich) | 35 sec                         | 0613 1912<br>75.00  |
| Rohranlegefühler mit Klettband für Rohrdurchmesser bis max. 75 mm, Tmax. +75°C, NTC  |  300 mm                          | -50 ... +70 °C   | ±0.2 °C (-25 ... +70 °C)<br>±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C)  | 60 sec                         | 0613 4611<br>89.00  |
| ● Robuster, wasserdichter Oberflächen-Temperaturfühler, Pt100, Festkabel gestreckt   |  114 mm 50 mm<br>Ø 5 mm Ø 9 mm   | -50 ... +400 °C  | Klasse B <sup>1)</sup>  | 40 sec                         | 0609 1973<br>100.00 |
| <b>Tauch-/Einstechfühler</b>   |   |                  |   |                                |                     |
| ● Wasserdichter NTC Tauch-/Einstechfühler, Festkabel gestreckt   |  115 mm 50 mm<br>Ø 5 mm Ø 4 mm   | -50 ... +150 °C  | ±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C)<br>±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C)<br>±0.4 °C (restl. Messbereich) | 10 sec                         | 0613 1212<br>63.00  |
| ● Robuster, wasserdichter Pt100 Tauch-/Einstechfühler, Festkabel gestreckt   |  114 mm 50 mm<br>Ø 5 mm Ø 3.7 mm | -50 ... +400 °C  | Klasse A (-50 ... +300 °C), Klasse B (restl. Messbereich) <sup>1)</sup>                       | 12 sec                         | 0609 1273<br>79.00  |

● Das Messgerät im TopSafe ist mit diesem Fühler wasserdicht.  
1) Laut Norm EN 60751 beziehen sich die Genauigkeiten der Klassen A und B auf -200...+600 °C (Pt100).

# Fühler

| Fühlertyp   | Maße<br>Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze  | Messbereich                   | Genauigkeit   | t <sub>99</sub> | Best.-Nr.<br>EUR        |
|---|--|-------------------------------|---|-----------------|-------------------------|
| <b>Lebensmittelfühler</b>   |  |                               |   |                 |                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Edelstahl NTC Lebensmittelfühler (IP65) mit PUR-Leitung, Festkabel gestreckt</li> </ul>                                |   | -50 ... +150 °C <sup>2)</sup> | ±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C)<br>±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C)<br>±0.4 °C (restl. Messbereich) | 8 sec           | 0613 2211<br><br>105.00 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Edelstahl NTC Lebensmittelfühler (IP67) mit PTFE Leitung bis +250°C, Festkabel gestreckt</li> </ul>                    |   | -50 ... +150 °C               | ±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C)<br>±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C)<br>±0.4 °C (restl. Messbereich) | 8 sec           | 0613 3311<br><br>130.00 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Robuster NTC Lebensmittel-Einstechfühler mit Spezialhandgriff, verstärkter PUR-Leitung, Festkabel gestreckt</li> </ul> |   | -25 ... +150 °C <sup>2)</sup> | ±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C)<br>±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C)<br>±0.4 °C (restl. Messbereich) | 7 sec           | 0613 2411<br><br>104.00 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Gefriergutfühler NTC zum Einschrauben ohne Vorbohren (inkl. steckbare Leitung), steckbare Leitung</li> </ul>           |   | -50 ... +140 °C <sup>2)</sup> | ±0.5% v. Mw. (+100 ... +140 °C)<br>±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C)<br>±0.4 °C (restl. Messbereich) | 20 sec          | 0613 3211<br><br>163.00 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Robuster, Pt100 Edelstahl-Lebensmittelfühler (IP65), Festkabel gestreckt</li> </ul>                                    |  | -50 ... +400 °C               | Klasse A (-50 ... +300 °C),<br>Klasse B (restl. Messbereich) <sup>1)</sup>                    | 10 sec          | 0609 2272<br><br>140.00 |

● Das Messgerät im TopSafe ist mit diesem Fühler wasserdicht.  
 1) Laut Norm EN 60751 beziehen sich die Genauigkeiten der Klassen A und B auf -200...+600 °C (Pt100).  
 2) Dauermessbereich +125 °C, kurzzeitig +150 °C bzw. +140 °C (2 Minuten)

0980 9331 15/cw/A/O 2.2015

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.  
 Alle Preise netto, zuzüglich Versandkosten und MwSt., gültig ab 1.1.2015.  
 Zahlung innerhalb 30 Tage netto.