

# 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-Protokolldrucker 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 149.00**



### 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

	Pt100	NTC
Messbereich	-100 ... +800 °C	-50 ... +150 °C
Genauigkeit ±1 Digit	±0.2% v. Mw. (+200 ... +800 °C) ±0.2 °C (restl. Messbereich)	±0.2 °C (-25 ... +40 °C) ±0.3 °C (+40.1 ... +80 °C) ±0.4 °C (+80.1 ... +125 °C) ±0.5 °C (restl. Messbereich)
Auflösung	0.1 °C	0.1 °C

### Zubehör









**Best.-Nr.**

**EUR**

#### Zubehör für Messgerät

	Best.-Nr.	EUR
9V-Akku für Messgerät, statt Batterie	0515 0025	<b>13.00</b>
Ladegerät für 9V-Akku zum externen Laden des Akkus 0515 0025	0554 0025	<b>11.00</b>
testo-Schnelldrucker IRDA mit kabelloser Infrarot-Schnittstelle, 1 Rolle Thermopapier und 4 Mignon-Batterien	0554 0549	<b>212.00</b>
Ersatz-Thermopapier für Drucker (6 Rollen), dokumentenecht	0554 0568	<b>23.00</b>
TopSafe, schützt vor Stoß und Schmutz (inkl. 2 Befestigungsmagnete)	0516 0221	<b>26.00</b>
Bereitschaftstasche für Messgerät und Fühler	0516 0210	<b>26.00</b>
Servicekoffer für Messgerät, Fühler und Zubehör, Abmessung 454 x 316 x 111 mm	0516 1200	<b>49.00</b>
Servicekoffer für Messgerät und Fühler, Abmessung 454 x 316 x 111 mm	0516 1201	<b>38.00</b>
Silikon Wärmeleitpaste (14g), Tmax = +260 °C zur Verbesserung des Wärmeübergangs bei Oberflächenfühlern	0554 0004	<b>12.00</b>
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur für Luft-/Tauchfühler, Kalibrierpunkte -18 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0001	<b>91.10</b>
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur Messgeräte mit Luft-/Tauchfühler; Kalibrierpunkte 0 °C; +150 °C; +300 °C	0520 0021	<b>115.80</b>
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur Messgeräte mit Luft-/Tauchfühler; Kalibrierpunkte 0 °C; +300 °C; +600 °C	0520 0031	<b>115.80</b>
DAkKS-Kalibrier-Zertifikat Temperatur Messgeräte mit Luft-/Tauchfühler; Kalibrierpunkte -20 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0211	<b>320.50</b>
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur Messgeräte mit Oberflächenfühler; Kalibrierpunkte +60 °C; +120 °C; +180 °C	0520 0071	<b>121.20</b>
DAkKS-Kalibrier-Zertifikat Temperatur Oberflächentemperaturfühler berührend; Kalibrierpunkte +100 °C; +200 °C; +300 °C	0520 0271	<b>482.30</b>





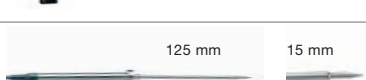
# Fühler

Fühlertyp	Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze	Mess- bereich	Genauigkeit	t <sub>99</sub>	Best.-Nr. EUR
<b>Laborfühler</b>					
Laborfühler Pt100, glasummantelt, Glasrohr (Duran 50) austauschbar, resistent gegen aggressive Medien, Festkabel gestreckt	 200 mm    30 mm Ø 6 mm    Ø 5 mm	-50 ... +400 °C	Klasse A (-50 ... +300 °C), Klasse B (restl. Messbereich) <sup>1)</sup>	45 sec 12 sec <sup>1)</sup>	0609 7072  <b>99.00</b>
Ersatzglasrohr für Laborfühler					0554 7072 <b>34.00</b>
<b>Luftfühler</b>					
● Präziser, robuster NTC Luftfühler, Festkabel gestreckt 1.2 m	 115 mm    50 mm Ø 5 mm    Ø 4 mm	-50 ... +125 °C	±0.2 °C (-25 ... +80 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	60 sec	0613 1712  <b>65.00</b>
● Präziser, robuster Luftfühler, Pt100, Festkabel gestreckt	 114 mm    50 mm 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  <b>78.00</b>
<b>Oberflächenfühler</b>					
● Wasserdichter NTC Oberflächenfühler für plane Oberflächen, Festkabel gestreckt 1.2 m	 115 mm    50 mm Ø 5 mm    Ø 6 mm	-50 ... +150 °C	±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	35 sec	0613 1912  <b>73.00</b>
Rohranlegefühler mit Klettband für Rohrdurchmesser bis 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 sec	0613 4611  <b>75.00</b>
● Robuster, wasserdichter Oberflächen-Temperaturfühler, Pt100, Festkabel gestreckt	 114 mm    50 mm Ø 5 mm    Ø 9 mm	-50 ... +400 °C	Klasse B <sup>1)</sup>	40 sec	0609 1973  <b>100.00</b>
<b>Tauch-/Einstechfühler</b>					
● Wasserdichter NTC Tauch-/Einstechfühler, Festkabel gestreckt	 115 mm    50 mm Ø 5 mm    Ø 4 mm	-50 ... +150 °C	±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	10 sec	0613 1212  <b>63.00</b>
● Robuster, wasserdichter Pt100 Tauch-/Einstechfühler, Festkabel gestreckt	 114 mm    50 mm 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  <b>70.00</b>

● Das Messgerät im TopSafe ist mit diesem Fühler wasserdicht.

<sup>1)</sup> Laut Norm EN 60751 beziehen sich die Genauigkeiten der Klassen A und B auf -200...+600 °C (Pt100).

# Fühler

Fühlertyp	Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze	Messbereich	Genauigkeit	t <sub>99</sub>	Best.-Nr. 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) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	8 sec	0613 2211  <b>95.00</b>
<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) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	8 sec	0613 3311  <b>115.00</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Robuster NTC Lebensmittel-Einsteckfühler mit Spezialhandgriff, verstärkter PUR-Leitung, Festkabel gestreckt</li> </ul>		-25 ... +150 °C <sup>2)</sup>	±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	7 sec	0613 2411  <b>92.00</b>
<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) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	20 sec	0613 3211  <b>146.00</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Robuster, Pt100 Edelstahl-Lebensmittelfühler (IP65), Festkabel gestreckt</li> </ul>		-50 ... +400 °C	Klasse A (-50 ... +300 °C), Klasse B (restl. Messbereich) <sup>1)</sup>	10 sec	0609 2272  <b>126.00</b>

- 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)

0990 9331 15/cw/AV/01.2016

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.  
 Alle Preise netto, zuzüglich Versandkosten und MwSt., gültig ab 1.1.2016.  
 Zahlung innerhalb 30 Tage netto.



Testo AG  
 Testo-Straße 1, 79853 Lenzkirch  
 Telefon +49 7653 681-700  
 Telefax +49 7653 681-701  
 vertrieb@testo.de

Servicecenter Lenzkirch  
 Kolumban-Kayser-Straße 17, 79853 Lenzkirch  
 Kaufmännische Hotline: 07653-681-600  
 Klima-Hotline: 07653-681-610  
 Rauchgas-Hotline: 07653-681-620  
 Software-Hotline: 07653-681-630