

# 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 ±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

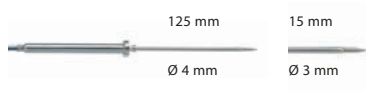
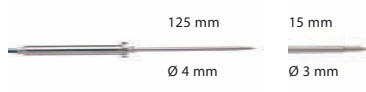


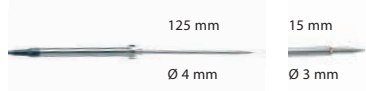
9V-Akku für Messgerät, statt Batterie	0515 0025	13.00
Ladegerät für 9V-Akku zum externen Laden des Akkus 0515 0025	0554 0025	12.00
testo-Schnelldrucker IRDA mit kabelloser Infrarot-Schnittstelle, 1 Rolle Thermopapier und 4 Mignon-Batterien	0554 0549	212.00
Ersatz-Thermopapier für Drucker (6 Rollen), 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 zur Verbesserung des Wärmeübergangs bei Oberflächenfühlern	0554 0004	12.00
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur für Luft-/Tauchfühler, Kalibrierpunkte -18 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0001	89.30
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur Messgeräte mit Luft-/Tauchfühler; Kalibrierpunkte 0 °C; +150 °C; +300 °C	0520 0021	113.50
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur Messgeräte mit Luft-/Tauchfühler; Kalibrierpunkte 0 °C; +300 °C; +600 °C	0520 0031	113.50
DAkKS-Kalibrier-Zertifikat Temperatur Messgeräte mit Luft-/Tauchfühler; Kalibrierpunkte -20 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0211	314.20
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur Messgeräte mit Oberflächenfühler; Kalibrierpunkte +60 °C; +120 °C; +180 °C	0520 0071	118.80
DAkKS-Kalibrier-Zertifikat Temperatur Oberflächentemperaturfühler berührend; Kalibrierpunkte +100 °C; +200 °C; +300 °C	0520 0271	472.80

# 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  110.00
Ersatzglasrohr für Laborfühler					0554 7072 34.00
<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  65.00
◆ 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  87.00
<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  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) ±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C)	60 sec	0613 4611  89.00
◆ 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  100.00
<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  63.00
◆ 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  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 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  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) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	8 sec	0613 3311  130.00
<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  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) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	20 sec	0613 3211  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), Klasse B (restl. Messbereich) <sup>1)</sup>	10 sec	0609 2272  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.