

# Thermomètre de précision pt100

testo 720

---

Idéal pour les applications dans le secteur de l'industrie  
et des laboratoires

---

Affichage en continu des valeurs Min/Max

---

Alarme sonore (limites des seuils réglables)

---

Résistant en milieux agressifs grâce au TopSafe en option  
(IP65)

---

Mémorisation des valeurs mesurées avec la touche Hold

---

Grand écran rétro-éclairé

---

Impression des données sur site avec l'imprimante testo

---



Le testo 720 est un appareil de mesure de température robuste pour des mesures précises d'immersion, de pénétration ou de surface dans la plage de mesure de -100 à +800°C.

Il est possible de raccorder au choix sur l'appareil monocal, soit une sonde Pt 100, soit une sonde CTN.

Le TopSafe, étui de protection confère une étanchéité à la

poussière et à l'eau à l'appareil de façon à pouvoir l'utiliser dans des conditions extrêmes.

Une alarme acoustique prévient l'utilisateur d'un dépassement de seuil. En plus de la détermination des valeurs min et max, l'imprimante permet d'éditer un ticket des informations mesurées.

## Données techniques / Accessoire(s)

### testo 720

testo 720, thermomètre 1 canal pour CTN et Pt100 avec piles et protocole d'étalonnage

Réf. 0560 7207



### Données techniques générales

Temp. d'utilisation	-20 ... +50 °C
Temp. de stock.	-30 ... +70 °C
Type de pile	Pile 9V
Autonomie	70 h
Dimensions	182 x 64 x 40 mm
Poids	171 g
Matériaux du boîtier	ABS
Garantie	2 ans

### Capteur(s)

	Pt100	CTN
Etendue	-100 ... +800 °C	-50 ... +150 °C
Précision ±1 Digit	±0.2% v.m. (+200 ... +800 °C) ±0.2 °C (étendue restante)	±0.2 °C (-25 ... +40 °C) ±0.3 °C (+40.1 ... +80 °C) ±0.4 °C (+80.1 ... +125 °C) ±0.5 °C (étendue restante)
Résolution	0.1 °C	0.1 °C

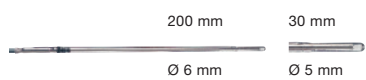
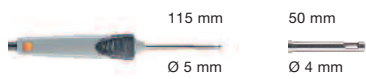
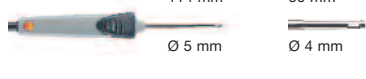
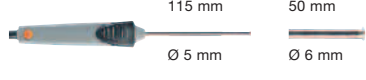
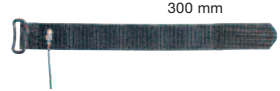
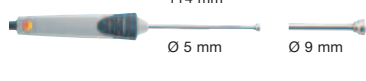
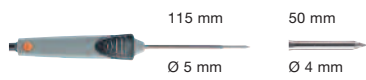
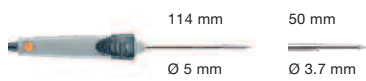
### Accessoire(s)

Réf.

#### Accessoire(s) pour appareil

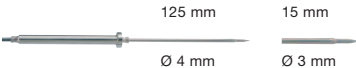
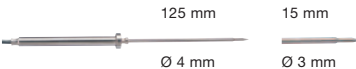
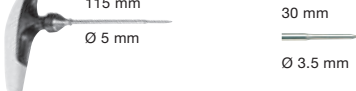


	Réf.
Accu 9V pour appareil, en remplacement de la pile	200515 0025
Chargeur pour accu 9V pour charge externe des accus 200515 0025	0554 0025
Imprimante testo avec interface infrarouge sans fil, 1 rouleau de papier thermique et 4 piles	0554 0549
Papier thermique pour imprimante (6 rouleaux)	0554 0568
TopSafe, étui de protection contre les poussières et les chocs (inclus 2 aimants de fixation)	0516 0221
Etui de transport pour indicateur et sondes	0516 0210
Mallette de transport pour indicateur et sondes (405 x 170 x 85 mm)	0516 0201
Mallette de transport pour indicateur, 3 sondes et accessoires (430 x 310 x 85 mm)	0516 0200
Pâte silicone (14g), Tmax = + 260 °C pour une meilleure conductibilité thermique des sondes de surface (contact)	0554 0004
Certificat d'étalonnage raccordé en temp. thermomètre avec sonde d'ambiance/immersion, pts -18°C; 0°C; +100°C	0520 8001
Certificat d'étalonnage raccordé en temp. app. de mes. avec sonde d'ambiance/immersion; pts 0°C; +150°C; +300°C	0520 0021
Certificat d'étalonnage raccordé en temp., app. de mesure avec sonde d'ambiance/d'immersion; pts d'étalonnage 0°C; +300 °C; +600°C	0520 0031
Certificat d'étalonnage COFRAC en temp., app. de mes. avec sonde d'ambiance/immersion; pts d'étalonnage -18°C; 0°C; +100°C	0520 8211
Certificat d'étalonnage raccordé en température thermomètre avec sonde de surface; pts d'étalonnage +60°C; +120°C	0520 8071
Certificat d'étalonnage DAkkS en température thermomètre avec sonde de surface; pts d'étalonnage +100°C; +200 °C; +300 °C	0520 0271

# Sonde(s)

Capteur	Dimensions Sonde tuyau/Pointe sonde tuyau	Etendue de mesure	Précision	t <sub>99</sub>	Réf.
<b>Sonde(s) de laboratoire</b>					
Sonde pour laboratoire Pt100, chemisée verre (Duran 50) pour milieux agressifs, tube en verre interchangeable, Cordon droit fixe		-50 ... +400 °C	Classe A (-50 ... +300 °C), Classe B (étendue restante) <sup>1)</sup>	45 sec. 12 sec <sup>1)</sup>	0609 7072
<b>Sonde(s) d'ambiance</b>					
◆ Sonde d'ambiance robuste et précise, Cordon droit fixe 1.2 m		-50 ... +125 °C	±0.2 °C (-25 ... +80 °C) ±0.4 °C (étendue restante)	60 sec.	0613 1712
◆ Sonde d'ambiance robuste et précise, Pt100, Cordon droit fixe		-50 ... +400 °C	Classe A (-50 ... +300 °C), Classe B (étendue restante) <sup>1)</sup>	70 sec.	0609 1773
<b>Sonde(s) de contact</b>					
◆ Sonde de contact étanche pour surfaces planes (CTN), Cordon droit fixe 1.2 m		-50 ... +150 °C	±0.5% v.m. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (étendue restante)	35 sec.	0613 1912
Sonde tuyau avec bande velcro, pour diamètre de tube jusqu'à 75 mm		-50 ... +70 °C	±0.2 °C (-25 ... +70 °C) ±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C)	60 sec.	0613 4611
◆ Sonde de température de surface robuste et étanche, Pt100, Cordon droit fixe		-50 ... +400 °C	Classe B <sup>1)</sup>	40 sec.	0609 1973
<b>Sonde(s) d'immersion/pénétration</b>					
◆ Sonde d'immersion/pénétration étanche (CTN), Cordon droit fixe		-50 ... +150 °C	±0.5% v.m. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (étendue restante)	10 sec.	0613 1212
◆ Sonde d'immersion/pénétration robuste et étanche, Cordon droit fixe		-50 ... +400 °C	Classe A (-50 ... +300 °C), Classe B (étendue restante) <sup>1)</sup>	12 sec.	0609 1273

◆ Avec cette sonde, l'appareil dans son TopSafe est étanche aux projections d'eau  
 1) Selon norme EN 60751, précision Classe A et B de -200...+600 °C (Pt100).

## Sonde(s)

Capteur	Dimensions Sonde/Pointe sonde	Etendue de mesure	Précision	t <sub>99</sub>	Réf.
<b>Sonde(s) alimentaire(s)</b>					
◆ Sonde CTN alimentaire (IP65) en acier inoxydable, câble PUR, Cordon droit fixe		-50 ... +150 °C <sup>2)</sup>	±0.5% v.m. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (étendue restante)	8 sec.	0613 2211
◆ Sonde alimentaire CTN en acier (IP67), cordon PTFE résistant à +250°C, Cordon droit fixe		-50 ... +150 °C	±0.5% v.m. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (étendue restante)	8 sec.	0613 3311
◆ Sonde de pénétration alimentaire robuste avec poignée spéciale, câble renforcé (PUR), Cordon droit fixe		-25 ... +150 °C <sup>2)</sup>	±0.5% v.m. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (étendue restante)	7 sec.	0613 2411
◆ Sonde tire-bouchon CTN pour produits surgelés sans pré-perçage (inclus cordon enfichable), Cordon enfichable		-50 ... +140 °C <sup>2)</sup>	±0.5% v.m. (+100 ... +140 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (étendue restante)	20 sec.	0613 3211
◆ Sonde alimentaire robuste en acier, (IP 65), Cordon droit fixe		-50 ... +400 °C	Classe A (-50 ... +300 °C), Classe B (étendue restante) <sup>1)</sup>	10 sec.	0609 2272

- ◆ Avec cette sonde, l'appareil dans son TopSafe est étanche aux projections d'eau  
 1) Selon norme EN 60751, précision Classe A et B de -200...+600 °C (Pt100).  
 2) Mesure longue durée à +125 °C, à courte durée +150 °C, +140°C (2 minutes)



**CORAME SAS**  
 MESURE-CONTROLE-AUTOMATISME

Tél: ROUEN 02 35 59 62 50 / CAEN 02 31 35 76 45  
 www.corame.fr info@corame.fr