

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 mono-canal, 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.

Caractéristiques techniques / Accessoires

testo 720

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



Réf. 0560 7207

Caractéristiques techniques générales

Temp. d'utilisation	-20 ... +50 °C
Temp. de stockage	-30 ... +70 °C
Type de pile	Bloc 9V
Autonomie	70 h
Dimensions	182 x 64 x 40 mm
Poids	171 g
Matériau du boîtier	ABS

Capteurs

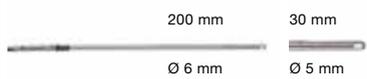
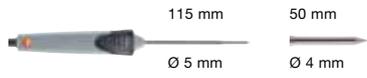
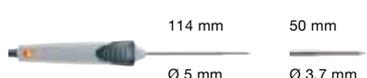
	Pt100	CTN
Etendue de mesure	-100 ... +800 °C	-50 ... +150 °C
Précision : ± 1 digit	± 0.2% v.m. (+200 ... +800 °C) ± 0.2 °C (étendue restante)	± 0.2 °C (-25 ... +40 °C) ± 0.3 °C (+40.1 ... +80 °C) ± 0.4 °C (+80.1 ... +125 °C) ± 0.5 °C (étendue restante)
Résolution	0.1 °C	0.1 °C

Accessoires pour appareil de mesure

Réf.

Accu 9V pour appareil de mesure, en remplacement de la pile	0515 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 0191
Mallette de transport pour indicateur et sondes, dimensions : 454 x 316 x 111 mm	0516 1200
Mallette de transport pour indicateur et sondes, dimensions : 454 x 316 x 111 mm	0516 1201
Pâte silicone (14g), Tmax = + 260 °C pour une meilleure conductibilité thermique des sondes de surface (contact)	0554 0004
Certificat d'étalonnage ISO raccordé en température Sonde d'ambiance / d'immersion ; points d'étalonnage : -18 °C, 0 °C et +60 °C	0520 0001
Certificat d'étalonnage raccordé en température Appareil de mesure avec sonde d'ambiance / d'immersion ; points d'étalonnage : 0 °C, +150 °C et +300 °C	0520 0021
Certificat d'étalonnage raccordé en température Appareil de mesure avec sonde d'ambiance / d'immersion ; points d'étalonnage : 0 °C, +300 °C et +600 °C	0520 0031
Certificat d'étalonnage DAkkS en température Appareil de mesure avec sonde d'ambiance / d'immersion ; points d'étalonnage : -20 °C, 0 °C et +60 °C	0520 0211
Certificat d'étalonnage raccordé en température Appareil de mesure avec sonde de surface ; points d'étalonnage : +60 °C, +120 °C et +180 °C	0520 0071
Certificat d'étalonnage DAkkS en température Sonde de température de contact ; points d'étalonnage : +100 °C, +200 °C et +300 °C	0520 0271

Sondes

Capteur	Dimensions Sonde tuyau/Pointe sonde tuyau	Etendue de mesure	Précision	t ₉₉	Réf.
Sonde de laboratoire					
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) ¹⁾	45 sec 12 sec ¹⁾	0609 7072
Tube de verre de rechange pour sonde de laboratoire					0554 7072
Sondes d'ambiance					
◆ 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) ¹⁾	70 sec.	0609 1773
Sondes de contact					
◆ 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 ¹⁾	40 sec.	0609 1973
Sondes d'immersion / de pénétration					
◆ 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) ¹⁾	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).

Sondes

Capteur	Dimensions Sonde tuyau/Pointe sonde tuyau	Etendue de mesure	Précision	t ₉₉	Réf.
Sondes alimentaires					
◆ Sonde CTN alimentaire (IP65) en acier inoxydable, câble PUR, Cordon droit fixe		-50 ... +150 °C ²⁾	± 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 ²⁾	± 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 ²⁾	± 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) ¹⁾	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 (P1100).
 2) Mesure longue durée à +125 °C, à courte durée +150 °C, +140°C (2 minutes)