

Thermomètre (1 canal)

testo 720

Convient parfaitement pour les utilisations en laboratoires et dans l'industrie

Affichage des valeurs min./max. en permanence

Alarme sonore (limites réglables)

Résistant aux milieux agressifs grâce à l'étui TopSafe (avec TopSafe et sonde raccordée, l'appareil correspond à la classe de protection IP65)

Touche Hold pour figer les valeurs de mesure

Grand écran éclairé

Impression des données de mesure sur site avec l'imprimante rapide Testo



Le testo 720 est un thermomètre robuste utilisé pour des mesures précises dans l'air, en surface et par immersion dans la plage de mesure de -100 à +800 °C. Cet appareil à un canal permet le raccordement de sondes Pt100 et CTN. Associé à l'étui TopSafe, le testo 720 – tout comme sa sonde gainée de verre, éprouvée au quotidien en laboratoire – est résistant aux milieux agressifs.

En tant qu'utilisateur, vous pouvez enregistrer vous-même des valeurs limites dans l'appareil de sorte qu'un signal sonore retentisse lorsque ces valeurs sont dépassées ou ne sont plus atteintes. L'appareil affiche également en permanence toutes les valeurs minimale et maximale sur son grand écran éclairé. Avec l'imprimante de protocoles Testo disponible en option, les résultats de mesure peuvent si nécessaire être imprimés sur site.

Caractéristiques techniques / Accessoires

testo 720

testo 720 Thermomètre à 1 canal Pt100/CTN ;
touche Hold ; avec protocole d'étalonnage
et piles

Réf. 0560 7207



Caractéristiques techniques générales

Temp. de service	-20 ... +50 °C
Temp. de stockage	-30 ... +70 °C
Type de piles	Bloc 9V
Autonomie	70 h
Dimensions	182 x 64 x 40 mm
Poids	171 g
Matériau du boîtier	ABS
Garantie	2 ans

Types de capteurs

	Pt100	CTN
Plage 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

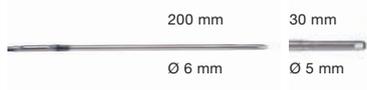
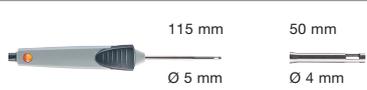
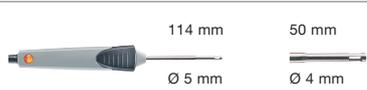
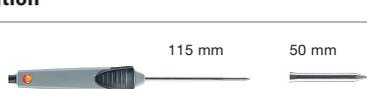
Accessoires

Réf.

Accessoires pour appareil de mesure

Accumulateur 9V pour appareil de mesure, en remplacement des piles	0515 0025	
Chargeur pour accumulateur 9V ; pour chargement externe de l'accumulateur 0515 0025	0554 0025	
Imprimante rapide testo IRDA avec interface infrarouge sans fil ; 1 rouleau de papier thermique et 4 piles Mignon	0554 0549	
Recharges de papier thermique pour imprimante (6 rouleaux) ; de qualité document	0554 0568	
TopSafe – Etui de protection contre les chocs et la saleté (avec 2 aimants de fixation)	0516 0221	
Pochette de rangement pour l'appareil de mesure et ses sondes	0516 0210	
Mallette de transport pour l'appareil de mesure et ses sondes (405 x 170 x 85 mm)	0516 0201	
Mallette de transport pour appareil de mesure, 3 sondes et accessoires (430 x 310 x 85 mm)	0516 0200	
Pâte thermique à base de silicone (14 g) ; Tmax = +260 °C ; pour améliorer la transmission de chaleur sur les sondes de contact	0554 0004	
Certificat d'étalonnage ISO pour la température Sondes d'ambiance / d'immersion ; points d'étalonnage : -18 °C, 0 °C et +60 °C	0520 0001	
Certificat d'étalonnage pour la température Appareils de mesure avec sonde d'ambiance / d'immersion ; points d'étalonnage : 0°C, +150 °C et +300 °C	0520 0021	
Certificat d'étalonnage pour la température Appareils de mesure avec sonde d'ambiance / d'immersion ; points d'étalonnage : 0°C, +300 °C et +600 °C	0520 0031	
Certificat d'étalonnage DAkkS pour la température Appareils de mesure avec sonde d'ambiance / d'immersion ; points d'étalonnage : -20 °C, 0 °C et +60 °C	0520 0211	
Certificat d'étalonnage ISO pour la température Appareils de mesure avec sonde de surface ; points d'étalonnage : +60 °C, +120 °C et +180 °C	0520 0071	
Certificat d'étalonnage DAkkS pour la température Sonde de température de contact ; points d'étalonnage : +100 °C, +200 °C et +300 °C	0520 0271	

Sonde

Type de sonde	Dimensions du tube de sonde / de la pointe du tube de sonde	Plage de mesure	Précision	t ₉₉	Réf.
Sondes de laboratoire					
Sonde de laboratoire Pt100 ; avec gaine en verre ; tube de verre (Duran 50) remplaçable, résistant aux milieux agressifs ; câble fixe étiré		-50 ... +400 °C	Classe A (-50 ... +300 °C) ; classe B (étendue restante) ¹⁾	45 sec 12 sec ¹⁾	0609 7072
Sondes d'ambiance					
◆ Sonde d'ambiance précise et robuste ; CTN ; câble fixe étiré de 1.2 m		-50 ... +125 °C	± 0.2 °C (-25 ... +80 °C) ± 0.4 °C (étendue restante)	60 sec.	0613 1712
◆ Sonde d'ambiance précise et robuste ; Pt100 ; câble fixe étiré		-50 ... +400 °C	Classe A (-50 ... +300 °C) ; classe B (étendue restante) ¹⁾	70 sec.	0609 1773
Sondes de contact					
◆ Sonde de contact étanche à l'eau pour surfaces planes ; CTN ; câble fixe étiré de 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 pour tuyau avec Velcro pour tuyaux d'un diamètre de max. 75 mm ; Tmax. +75 °C ; CTN		-50 ... +70 °C	± 0.2 °C (-25 ... +70 °C) ± 0.4 °C (-50 ... -25.1 °C)	60 sec.	0613 4611
◆ Sonde de température de contact robuste et étanche ; Pt100 ; câble fixe étiré		-50 ... +400 °C	Classe B ¹⁾	40 sec.	0609 1973
Sondes d'immersion / de pénétration					
◆ Sonde d'immersion / de pénétration étanche ; CTN ; câble fixe étiré		-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 / de pénétration Pt100 étanche et robuste ; câble fixe étiré		-50 ... +400 °C	Classe A (-50 ... +300 °C) ; classe B (étendue restante) ¹⁾	12 sec.	0609 1273

◆ Dans l'étui TopSafe et avec cette sonde, l'appareil de mesure est étanche.

1) Selon norme EN 60751 ; les précisions des classes A et B se rapportent à -200...+600 °C (Pt100).

Sonde

Type de sonde	Dimensions du tube de sonde / de la pointe du tube de sonde	Plage de mesure	Précision	t ₉₉	Réf.
Sondes alimentaires					
<ul style="list-style-type: none"> ● Sonde alimentaire (IP65) en acier inoxydable ; CTN ; câble PUR ; câble fixe étiré 		-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
<ul style="list-style-type: none"> ● Sonde alimentaire en acier inoxydable (IP67) ; CTN ; avec câble PTFE jusqu'à +250°C ; câble fixe étiré 		-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
<ul style="list-style-type: none"> ● Sonde de pénétration alimentaire robuste ; CTN ; avec poignée spéciale ; câble PUR renforcé ; câble fixe étiré 		-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
<ul style="list-style-type: none"> ● Sonde pour produits surgelés ; CTN ; à visser sans perçage préalable (avec câble enfichable) ; câble 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
<ul style="list-style-type: none"> ● Sonde alimentaire robuste Pt100 en acier inoxydable (IP65) ; câble fixe étiré 		-50 ... +400 °C	Classe A (-50 ... +300 °C) ; classe B (étendue restante) ¹⁾	10 sec.	0609 2272

- Dans l'étui TopSafe et avec cette sonde, l'appareil de mesure est étanche.
 1) Selon norme EN 60751 ; les précisions des classes A et B se rapportent à -200...+600 °C (Pt100).
 2) Mesure de longue durée à +125°C, de courte durée à +150°C ou +140°C (2 minutes)