Fiche technique
testo 925

Be sure. testo

Appareil de mesure de la température (1 canal)

testo 925 – appareil de mesure de la température pour TC de type K avec connexion à l'App



- Mesure simple, rapide et précise de la température avec la sonde thermocouple de type K (1 sonde TC de type K fournie)
- Configuration rapide dans l'appli, courbe graphique, deuxième écran et mémoire de données de mesure dans l'App testo Smart
- De nombreux domaines d'utilisation grâce à la grande étendue de mesure de -50 °C à 1 000 °C
- Vaste choix de sondes en option, compatible avec les sondes TC de type K disponibles sur le marché
- Alarme sonore en cas de dépassement des limites

Bluetooth 5.0 + App

testo SMART

App testo Smart à télécharger gratuitement

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Il n'y a guère de valeur aussi souvent mesurée tous les jours que la température. La **qualité des produits, processus ou matières premières** en dépend autant que **l'efficacité des installations.**

Il est donc essentiel d'avoir un appareil de mesure compact pour mesurer la température, un appareil de mesure qui vous montre de manière simple, rapide et précise ce que vous devez savoir. Un appareil de mesure tel que le testo 925. Il ne convainc pas seulement par sa grande étendue de mesure (-50 … +1 000 °C) ; sa manipulation, sa robustesse et le soutien intelligent par l'App sauront aussi vous séduire.

L'appareil est fourni avec une sonde thermocouple de type K. Mais le testo 925 est aussi compatible avec d'autres sondes TC de type K disponibles sur le marché.
L'App testo Smart vous assiste lors du travail avec le testo 925 par les fonctions pratiques suivantes :
- configurer l'appareil de mesure
- afficher la courbe de mesure
- enregistrer les données de mesure
- gestion des clients et des installations
- documentation sur site
- envoi du rapport par e-mail

www.testo.com

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Références / Données techniques / Accessoires

testo 925

testo 925, appareil de mesure de la température à 1 canal, TC de type K, avec connexion à l'App et alarme sonore, sac de transport, 1 sonde TC de type K, protocole d'étalonnage et 3 piles AA

Réf. 0563 0925



* Sonde polyvalente, flexible à réaction rapide (TC de type K, classe 1), câble avec gaine en soie de verre (longueur de câble : 800 mm)

TopSafe

TopSafe, protection contre les chocs et la saleté, avec aimants de fixation et pied

Réf. 0516 0224





Type de capteur	**TC de type K**
Étendue de mesure	-50 … +1 000 °C
Précision : ±1 digit	±(0,5 °C + 0,3% v.m.) (-50 … +1 000 °C)
Résolution	0,1 °C (-50 … +499,9 °C) 1 °C (étendue restante)
Données techniques générales	
Température de service	-20 … +50 °C
Température de stockage	-20 … +50 °C
Type de pile	3 x AA
Durée de vie	150 h
Dimensions	135 x 60 x 28 mm
Poids	188 g
Indice de protection	IP40 avec TopSafe : IP65
Matériau du boîtier	ABS + PC / TPE

Accessoires	**Réf.**	
TopSafe, protection contre les chocs et la saleté, avec aimants de fixation et pied	0516 0224	
Imprimante testo Bluetooth®, avec 1 rouleau de papier thermique, batterie et bloc d'alimentation	0554 0621	
Imprimante testo Bluetooth®, avec 1 rouleau de papier thermique, batterie et bloc d'alimentation	0554 0621	
Certificat d'étalonnage ISO température pour sondes d'ambiance / d'immersion ; points d'étalonnage : -18 °C, 0 °C et +60 °C	0520 0001	
Certificat d'étalonnage ISO température (uniquement pour la sonde d'immersion/de pénétration réf. 0602 2693) Appareils de mesure avec sonde d'ambiance/d'immersion ; points d'étalonnage : 0 °C, +150 °C, +300 °C	0520 0021	
Certificat d'étalonnage ISO température Appareils de mesure avec sonde d'ambiance/d'immersion ; points d'étalonnage : 0 °C, +300 °C, +600 °C	0520 0031	
Certificat d'étalonnage ISO température Appareils de mesure avec sonde de contact ; points d'étalonnage : +60 °C, +120 °C, +180 °C	0520 0071	
Certificat d'étalonnage DAkkS température Appareils de mesure avec sonde d'ambiance/d'immersion ; points d'étalonnage : -20 °C, 0 °C, +60 °C	0520 0211	
Certificat d'étalonnage DAkkS température Sonde de température de contact ; points d'étalonnage : +100 °C, +200 °C, +300 °C	0520 0271	



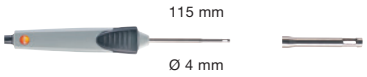
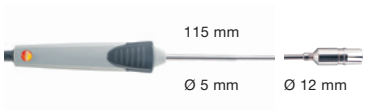
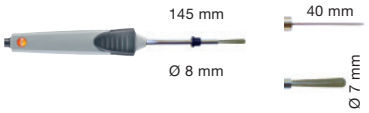
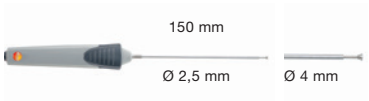
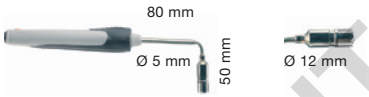
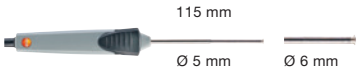
L'App testo Smart

- Utilisation simple et rapide : les menus de mesure pour de nombreuses applications offrent un soutien optimal lors de la configuration et de la réalisation des mesures
- Représentation graphique claire des valeurs de mesure, p. ex. sous forme de tableau pour une interprétation rapide des résultats
- Créer des protocoles de mesure numériques avec des photos sous forme de fichier PDF / CSV sur place et les envoyer par e-mail

Téléchargement gratuit
pour Android et iOS

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

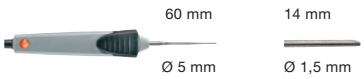
Sondes de température

Type de sonde	Dimensions du tube de sonde / de la pointe du tube de sonde	Étendue de mesure	Précision	Temps de réponse	Réf.
Sonde d'ambiance robuste, TC de type K, câble fixe étiré		-60 … +400 °C	Classe 2 [1]	25s	0602 1793
Sonde de contact à réaction très rapide avec bande thermocouple à ressort, convient également pour les surfaces irrégulières, étendue de mesure à court terme jusqu'à +500 °C, TC de type K, câble fixe étiré		-60 … +300 °C	Classe 2 [1]	3 s	0602 0393
Sonde de contact à ailettes à réaction rapide, pour les mesures aux endroits difficilement accessibles, tels que les ouvertures étroites et fentes, TC de type K, câble fixe étiré		0 … +300 °C	Classe 2 [1]	5 s	0602 0193
Sonde de contact étanche précise avec petite tête de mesure pour surfaces planes, TC de type K, câble fixe étiré		-60 … +1 000 °C	Classe 1 [1]	20 s	0602 0693
Sonde de contact à réaction très rapide avec bande thermocouple à ressort, coudée, convient également pour les surfaces irrégulières, étendue de mesure à court terme : jusqu'à +500 °C, TC de type K, câble fixe étiré		-60 … +300 °C	Classe 2 [1]	3 s	0602 0993
Sonde de température de contact, TC de type K, avec télescope de max. 985 mm, pour les mesures aux endroits difficilement accessibles, câble fixe étiré de 1,6 m (plus court lorsque le télescope est sorti)		-50 … +250 °C	Classe 2 [1]	3 s	0602 2394
Sonde magnétique, adhérence d'env. 20 N, avec aimants, pour les mesures sur surfaces métalliques, TC de type K, câble fixe étiré		-50 … +170 °C	Classe 2 [1]	150 s	0602 4792
Sonde magnétique, adhérence d'env. 10 N, avec aimants, pour températures élevées, pour les mesures sur des surfaces métalliques, TC de type K, câble fixe étiré		-50 … +400 °C	Classe 2 [1]		0602 4892
Sonde de contact étanche avec pointe de mesure élargie pour surfaces planes, TC de type K, câble fixe étiré		-60 … +400 °C	Classe 2 [1]	30 s	0602 1993
Sonde pour tuyau avec Velcro, pour les mesures de température sur des tuyaux d'un diamètre maximum de 120 mm, Tmax +120 °C, TC de type K, câble fixe étiré		-50 … +120 °C	Classe 1 [1]	90 s	0628 0020
Sonde pour tuyau pour diamètres de tuyau de 5 à 65 mm, avec tête de mesure amovible, étendue de mesure à court terme jusqu'à +280 °C, TC de type K, câble fixe étiré		-60 … +130 °C	Classe 2 [1]	5 s	0602 4592
Tête de mesure de rechange pour sonde pour tuyau, TC de type K		-60 … +130 °C	Classe 2 [1]	5 s	0602 0092

[1] Selon la norme EN 60584-2, la précision de la classe 1 se rapporte à -40 … +1 000 °C (type K), classe 2 à -40 … +1 200 °C (type K), classe 3 à -200 … +40 °C (type K). Une sonde ne correspond qu'à une seule classe de précision.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Sondes de température

Type de sonde	Dimensions du tube de sonde / de la pointe du tube de sonde	Étendue de mesure	Précision	t_{99}	Réf.
Sonde à pince pour des mesures sur les tuyaux d'un diamètre de 15 à 25 mm (max. 1"), étendue de mesure à court terme jusqu'à +130 °C, TC de type K, câble fixe étiré		-50 … +100 °C	Classe 2 [1]	5 s	0602 4692
Sonde d'immersion précise et rapide, flexible, étanche, TC de type K, câble fixe étiré		-60 … +1 000 °C	Classe 1 [1]	2 s	0602 0593
Sonde d'immersion / de pénétration étanche extrêmement rapide, TC de type K, câble fixe étiré		-60 … +800 °C	Classe 1 [1]	3 s	0602 2693
Pointe de mesure d'immersion souple, TC de type K		-40 … +1 000 °C	Classe 1 [1]	5 s	0602 5792
Pointe de mesure d'immersion souple, TC de type K		-200 … +40 °C	Classe 3 [1]	5 s	0602 5793
Pointe de mesure d'immersion souple, pour des mesures dans l'air/les fumées (ne convient pas aux mesures dans les masses en fusion), TC de type K		-40 … +1 000 °C	Classe 1 [1]	4 s	0602 5693
Sonde d'immersion / de pénétration étanche, TC de type K, câble fixe étiré		-60 … +400 °C	Classe 2 [1]	7 s	0602 1293
Pointe de mesure d'immersion à masse faible, souple, idéale pour les mesures dans les petits volumes tels que les boîtes de Pétri ou pour les mesures de contact (fixation, p. ex., au moyen d'un ruban adhésif)	 TC de type K, 2 m, câble avec gaine FEP, résistant à des températures jusqu'à 200 °C, gaine ovale de 2,2 mm x 1,4 mm	-40 … +1 000 °C	Classe 1 [1]	1 s	0602 0493
Sonde alimentaire étanche en acier inoxydable (IP65), TC de type K, câble fixe étiré		-60 … +400 °C	Classe 2 [1]	7 s	0602 2292
Thermocouple avec connecteur TC, flexible, longueur : 800 mm, soie de verre, TC de type K		-50 … +400 °C	Classe 2 [1]	5 s	0602 0644
Thermocouple avec connecteur TC, flexible, longueur : 1500 mm, soie de verre, TC de type K		-50 … +400 °C	Classe 2 [1]	5 s	0602 0645
Thermocouple avec connecteur TC, flexible, longueur : 1500 mm, PTFE, TC de type K		-50 … +250 °C	Classe 2 [1]	5 s	0602 0646
Thermomètre à globe, Ø 150 mm, TC de type K, pour la mesure de la chaleur rayonnante		0 … +120 °C	Classe 1 [1]		0602 0743

[1] Selon la norme EN 60584-2, la précision de la classe 1 se rapporte à -40 … +1000 °C (type K), classe 2 à -40 … +1 200 °C (type K), classe 3 à -200 … +40 °C (type K). Une sonde ne correspond qu'à une seule classe de précision.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Be sure. testo

Remarques relatives aux mesures de contact :

- Les temps de réponse t_{99} indiqués sont mesurés à +60 °C sur des plaques en acier ou aluminium poli.
- Les précisions indiquées représentent la précision des capteurs.
- La précision pour votre application dépend de la structure de la surface (rugosité), du matériau de l'objet de mesure (capacité calorifique et transfert de chaleur), ainsi que de la précision du capteur. Testo établit un certificat d'étalonnage correspondant aux écarts de votre système de mesure dans votre application. A cette fin, Testo utilise un banc d'étalonnage de surface développé en collaboration avec le PTB (Physikalisch Technische Bundesanstalt).

1982 2314/TT/10.2022

Sous réserve de modifications, même techniques.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS