

# Thermomètre à commande via Smartphone

testo 915i – Smart Probe sans fil avec sondes de mesure enfichables

Smart Probe pour les mesures de température sans fil dans les applications les plus variées grâce à la vaste offre de sondes et à la compatibilité avec les sondes thermocouples de type K disponibles sur le marché

Fixation sûre des sondes de mesure enfichables de Testo grâce au mécanisme de verrouillage innovant dans la poignée

Commande, évaluation et documentation aisées avec l'App testo Smart gratuite

Connexion Bluetooth® automatique avec les Smartphones, tablettes ou appareils de mesure Testo (p. ex. testo 400, testo 550s) avec une portée jusqu'à 100 m

Précision de mesure élevée grâce à l'étalonnage du système en usine



Bluetooth®  
+ App

App testo Smart  
à télécharger gratuitement



Le Smart Probe testo 915i sans fil avec des sondes TC enfichables rend les mesures de température encore plus rapides, flexibles et simples. Grâce au mécanisme de verrouillage innovant et à la compatibilité avec toutes les sondes thermocouples de type K de Testo ou disponibles sur le marché, le Smart Probe peut s'utiliser pour les applications les plus variées.

L'App testo Smart gratuite permet d'afficher les valeurs de mesure et de représenter l'évolution des températures de manière claire sous forme graphique. Toutes les données de mesure peuvent être enregistrées directement via l'App et ensuite envoyées comme fichier PDF ou CSV. Le testo 915i

se connecte automatiquement à l'App sur le Smartphone ou la tablette ainsi qu'à d'autres appareils de mesure de Testo via Bluetooth®.

Le testo 915i est disponible avec différentes sondes enfichables de classe 1 : avec des sondes d'immersion/de pénétration, des sondes de contact, des sondes d'ambiance ou des sondes flexibles. Vous profitez une polyvalence particulière avec le testo 915i en kit avec trois sondes de température dans le Smart Case pratique. Grâce à la qualité éprouvée et à la robustesse élevée, vous pouvez compter sur votre Smart Probe de Testo en toute circonstance.

## Références

### testo 915i avec sonde flexible

Smart Probe testo 915i sans fil avec sonde flexible (TC de type K), avec piles et protocole d'étalonnage.

Réf. 0563 4915



### testo 915i avec sonde d'ambiance

Smart Probe testo 915i sans fil avec sonde d'ambiance (TC de type K), avec piles et protocole d'étalonnage.

Réf. 0563 3915



### testo 915i avec sonde d'immersion/de pénétration

Smart Probe testo 915i sans fil avec sonde d'immersion/de pénétration (TC de type K), avec piles et protocole d'étalonnage.

Réf. 0563 1915



### testo 915i avec sonde de contact

Smart Probe testo 915i sans fil avec sonde de contact (TC de type K), avec piles et protocole d'étalonnage.

Réf. 0563 2915



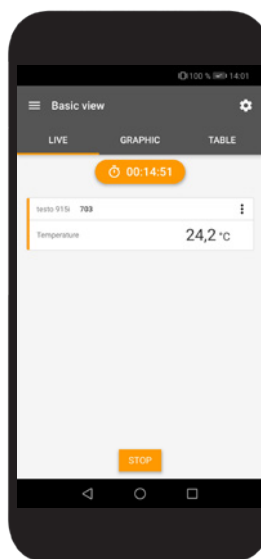
### Kit testo 915i

Kit de température universel, comprenant le Smart Probe testo 915i avec sonde d'immersion/de pénétration, sonde d'ambiance et sonde de contact enfichables dans le testo Smart Case, avec piles et protocole d'étalonnage.

Réf. 0563 5915



### App testo Smart



Grâce à l'App testo Smart gratuite, votre Smartphone devient l'écran du testo 915i. Aussi bien la commande du Smart Probe que l'affichage des valeurs de mesure se font sans fil via Bluetooth® sur votre Smartphone – indépendamment du lieu de mesure. En outre, vous pouvez créer des protocoles de mesure dans l'App, y ajouter des photos et commentaires et les envoyer confortablement par e-mail.

#### App testo Smart


à télécharger gratuitement pour iOS et Android

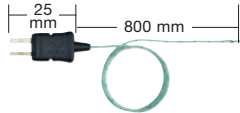
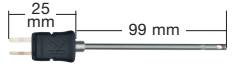
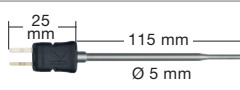
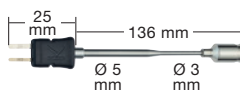


# Données techniques

	testo 915i avec sonde flexible	testo 915i avec sonde d'ambiance	testo 915i avec sonde d'immersion/de pénétration	testo 915i avec sonde de contact	Kit testo 915i avec sonde d'ambiance, sonde d'immersion/de pénétration et sonde de contact	
Type de capteur	TC de type K					
Étendue de mesure	-50 ... +400 °C	-50 ... +400 °C	-50 ... +400 °C	-50 ... +350 °C	voir les colonnes concernées du testo 915i avec sonde d'ambiance, sonde d'immersion/de pénétration et sonde de contact	
Précision du système (poignée testo 915i + sonde)	±1,0 °C (-30 ... +80 °C) ±(0,7 °C + 1 % v.m.) (-50 ... -30 °C) ±(0,2 °C + 1 % v.m.) (+80 ... +400°C)	±1,0 °C (-50 ... +100 °C) ±1 % v.m. (étendue restante)	±1,0 °C (-50 ... +100 °C) ±1 % v.m. (étendue restante)	±(1,0 °C + +1 % v.m.)		
Résolution	0,1 °C/ °F					
t <sub>90</sub> (pour 1 m/s)	3 s	60 s	3 s	3 s		
Indice de protection	IP40	IP20	IP40	IP20		
Longueur de la sonde Diamètre de la sonde	800 mm	99 mm Ø du tube de sonde : 4 mm	115 mm Ø du tube de sonde : 5 mm Ø de la pointe de sonde : 3 mm	136 mm Ø du tube de sonde : 5 / 3 mm Ø de la pointe de sonde : 12 mm		
Verrouillage de la sonde	oui (avec la poignée testo 915i)					
Poids	96 g	99 g	99 g	110 g		


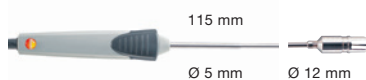
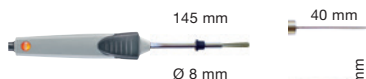




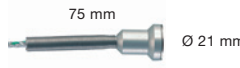



Données communes poignée Bluetooth® testo 915i			
Étendue de mesure	-60 ... +1000 °C	Voyant de fonctionnement	LED 3 couleurs (orange/rouge/vert)
Précision	±(0,5 °C + 0,3 % v.m.)	Compatibilité	requiert iOS 12.0 ou plus récent / Android 6.0 ou plus récent
Résolution	0,1 °C/ °F	Bluetooth®	requiert un terminal mobile doté de Bluetooth® 4.0
Indice de protection	IP30	Auto-Off	Portée jusqu'à 100 m connexion automatique à l'App testo Smart et aux appareils de mesure de Testo
Température de service	-20 ... +50 °C	Cycle de mesure/de connexion	au bout de 10 minutes sans connexion Bluetooth®
Température de stockage	-20 ... +60 °C		1 s
Dimensions	129 x 31 x 31 mm		
Type de pile	3 piles Micro AAA		
Durée de vie des piles	150 h à +25 °C et une cadence de mesure d'1 s		
Connexion enfichable des sondes	connexion verrouillable avec 4 sondes standard testo 915i connexion enfichable standard avec les sondes TC courantes		

Poignée Bluetooth®	Dimensions	Étendue de mesure	Précision de la poignée
Poignée Bluetooth® testo 915i avec mécanisme de verrouillage pour la fixation sûre des 4 sondes standard du testo 915i		-60 ... +1000 °C	±(0,5 °C + 0,3 % v.m.)

Type de sonde	Dimensions	Étendue de mesure	Précision du système*	Précision de la sonde	Temps de réponse
Sonde flexible, TC de type K, pour la fixation sûre sur la poignée Bluetooth® par le mécanisme de verrouillage		-50 ... +400 °C	±1,0 °C (-30 ... +80 °C) ±(0,7 °C + 1 % v.m.) (-50 ... -30 °C) ±(0,2 °C + 1 % v.m.) (+80 ... +400°C)	Classe 1 <sup>1)</sup>	3 s
Sonde d'ambiance, TC de type K, pour la fixation sûre sur la poignée Bluetooth® par le mécanisme de verrouillage		-50 ... +400 °C	±1,0 °C (-50 ... +100 °C) ±1 % v.m. (étendue restante)	Classe 1 <sup>1)</sup>	60 s
Sonde d'immersion/de pénétration, TC de type K, pour la fixation sûre sur la poignée Bluetooth® par le mécanisme de verrouillage		-50 ... +400 °C	±1,0 °C (-50 ... +100 °C) ±1 % v.m. (étendue restante)	Classe 1 <sup>1)</sup>	3 s
Sonde de contact, TC de type K, pour la fixation sûre sur la poignée Bluetooth® par le mécanisme de verrouillage		-50 ... +350 °C	±(1,0 °C + +1 % v.m.)	Classe 1 <sup>1)</sup>	3 s

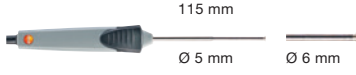





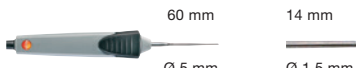
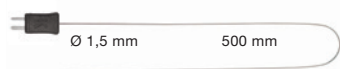


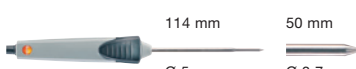


\* Précision du système composé de la poignée testo 915i et des sondes standard testo 915i.  
<sup>1)</sup> Selon la norme EN 60584-1, la précision de la classe 1 se rapporte à -40...+1000 °C (type K).

## Autres sondes de température TC de type K

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	 115 mm Ø 4 mm	-60 ... +400 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	200 s	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	 115 mm Ø 5 mm    Ø 12 mm	-60 ... +300 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	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	 145 mm    40 mm Ø 8 mm    Ø 7 mm	0 ... +300 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	5 s	0602 0193
Sonde de contact étanche précise avec petite tête de mesure pour surfaces planes, TC de type K, câble fixe étiré	 150 mm Ø 2,5 mm    Ø 4 mm	-60 ... +1000 °C	Classe 1 <sup>1)</sup>	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	 80 mm Ø 5 mm    50 mm    Ø 12 mm	-60 ... +300 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	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)	 985 ±5 mm    12 mm Ø 25 mm	-50 ... +250 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	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	 35 mm Ø 20 mm	-50 ... +170 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	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	 75 mm Ø 21 mm	-50 ... +400 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>		0602 4892
Thermocouple avec connecteur TC, flexible, longueur : 800 mm, soie de verre, TC de type K	 800 mm Ø 1,5 mm	-50 ... +400 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	5 s	0602 0644
Thermocouple avec connecteur TC, flexible, longueur : 1500 mm, soie de verre, TC de type K	 1500 mm Ø 1,5 mm	-50 ... +400 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	5 s	0602 0645
Thermocouple avec connecteur TC, flexible, longueur : 1500 mm, PTFE, TC de type K	 1500 mm Ø 1,5 mm	-50 ... +250 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	5 s	0602 0646

<sup>1)</sup> Selon la norme EN 60584-1, la précision de la classe 1 se rapporte à -40 ... +1000 °C (type K), classe 2 à -40 ... +1200 °C (type K), classe 3 à -200 ... +40 °C (type K). Une sonde ne correspond qu'à une seule classe de précision.

## Autres sondes de température TC de type K

Type de sonde	Dimensions du tube de sonde / de la pointe du tube de sonde	Étendue de mesure	Précision	t <sub>99</sub>	Réf.
Sonde de contact étanche avec pointe de mesure élargie pour surfaces planes, TC de type K, câble fixe étiré	 115 mm Ø 5 mm Ø 6 mm	-60 ... +400 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	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	 395 mm 20 mm	-50 ... +120 °C	Classe 1 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	5 s	0602 4592
Tête de mesure de rechange pour sonde pour tuyau, TC de type K	 35 mm 15 mm	-60 ... +130 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	5 s	0602 0092
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 <sup>1)</sup>	5 s	0602 4692
Sonde d'immersion précise et rapide, flexible, étanche, TC de type K, câble fixe étiré	 Ø 1,5 mm 300 mm	-60 ... +1000 °C	Classe 1 <sup>1)</sup>	2 s	0602 0593
Sonde d'immersion / de pénétration étanche extrêmement rapide, TC de type K, câble fixe étiré	 60 mm 14 mm Ø 5 mm Ø 1,5 mm	-60 ... +800 °C	Classe 1 <sup>1)</sup>	3 s	0602 2693
Pointe de mesure d'immersion souple, TC de type K	 Ø 1,5 mm 500 mm	-200 ... +1000 °C	Classe 1 <sup>1)</sup>	5 s	0602 5792
Pointe de mesure d'immersion souple, TC de type K	 Ø 1,5 mm 500 mm	-200 ... +40 °C	Classe 3 <sup>1)</sup>	5 s	0602 5793
Pointe de mesure d'immersion souple, pour des mesures dans l'air/les fumées (ne convient pas pour les mesures dans les masses en fusion), TC de type K	 Ø 3 mm 1000 mm	-200 ... +1300 °C	Classe 1 <sup>1)</sup>	4 s	0602 5693
Sonde d'immersion / de pénétration étanche, TC de type K, câble fixe étiré	 114 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 3,7 mm	-60 ... +400 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	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)	 Ø 0,25 mm 500 mm 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	-200 ... +1000 °C	Classe 1 <sup>1)</sup>	1 s	0602 0493
Sonde alimentaire étanche en acier inoxydable (IP65), TC de type K, câble fixe étiré	 125 mm 30 mm Ø 4 mm Ø 3,2 mm	-60 ... +400 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	7 s	0602 2292

<sup>1)</sup> Selon la norme EN 60584-1, la précision de la classe 1 se rapporte à -40 ... +1000 °C (type K), classe 2 à -40 ... +1200 °C (type K), classe 3 à -200 ... +40 °C (type K). Une sonde ne correspond qu'à une seule classe de précision.

## Accessoires

<b>Kit de sondes</b>	<b>Réf.</b>
Kit de sondes, TC de type K, précision classe 1, comprenant une sonde d'immersion / de pénétration, une sonde d'ambiance et une sonde de contact. Fixation sûre des sondes sur la poignée Bluetooth® par le mécanisme de verrouillage.	0602 5093
<b>testo Smart Case</b>	<b>Réf.</b>
testo Smart Case pour la conservation et le transport du testo 915i et des sondes enfichables, dimensions : 250 x 180 x 70 mm	0516 0032
<b>Certificats d'étalonnage</b>	<b>Réf.</b>
Certificat d'étalonnage ISO pour la température pour sondes d'ambiance / d'immersion ; points d'étalonnage : -18 °C, 0 °C et +60 °C	0520 0001
Certificat d'étalonnage ISO pour la température, sondes d'ambiance / d'immersion ; point d'étalonnage : -18 °C	0520 0061
Certificat d'étalonnage ISO pour la température, sondes d'ambiance / d'immersion ; point d'étalonnage : 0 °C	0520 0062
Certificat d'étalonnage ISO pour la température, sondes d'ambiance / d'immersion ; point d'étalonnage : +60 °C	0520 0063
Certificat d'étalonnage ISO température pour sondes de contact ; avec 3 points de mesure : +60 / +120 / +180 °C	0520 0071
Certificat d'étalonnage ISO température pour sondes de contact ; avec 1 point de mesure : +60 °C	0520 0072
Certificat d'étalonnage ISO température pour sondes de contact ; avec 1 point de mesure : +120 °C	0520 0073
Certificat d'étalonnage DAkkS température pour sondes de contact ; avec 3 points de mesure : +100 / +200 / +300 °C	0520 0271

