

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



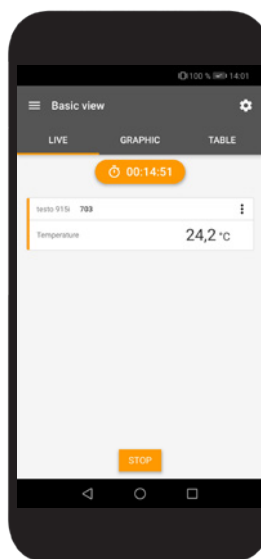
Kit testo 915i

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

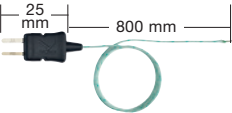
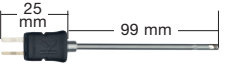
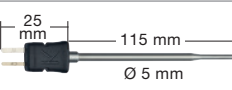
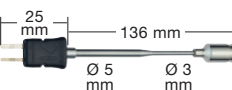


Données techniques

| | 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 ₉₀ (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 | | |


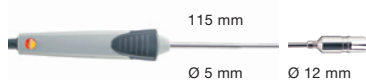
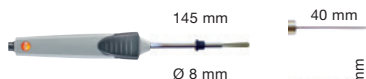








| Données communes poignée Bluetooth® testo 915i | | | |
|--|---|---------------------------------|--|
| Étendue de mesure | -60 ... +1000 °C | Voyant de fonctionnement | LED 3 couleurs (orange/rouge/vert) |
| Précision | ±(0,5 °C + 0,3 % v.m.) | Compatibilité | requiert iOS 12.0 ou plus récent / Android 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 ¹⁾ | 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 ¹⁾ | 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 ¹⁾ | 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 ¹⁾ | 3 s |

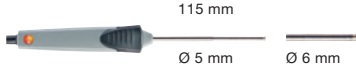


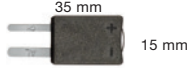


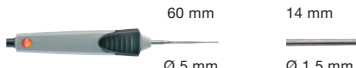
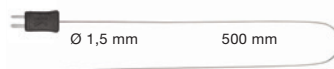

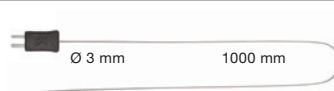


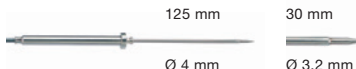
* Précision du système composé de la poignée testo 915i et des sondes standard testo 915i.
¹⁾ Selon la norme EN 60584-2, la précision de la classe 1 se rapporte à -40...+1000 °C (type K).

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 ¹⁾ | 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 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 |  145 mm Ø 8 mm Ø 7 mm | 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 |  150 mm Ø 2,5 mm Ø 4 mm | -60 ... +1000 °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 |  80 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 12 mm | -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) |  985 ± 5 mm 12 mm Ø 25 mm | -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 |  35 mm Ø 20 mm | -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 |  75 mm Ø 21 mm | -50 ... +400 °C | Classe 2 ¹⁾ | | 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 ¹⁾ | 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 ¹⁾ | 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 ¹⁾ | 5 s | 0602 0646 |

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 ... +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 ₉₉ | 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 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 |  395 mm 20 mm | -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 |  35 mm 15 mm | -60 ... +130 °C | Classe 2 ¹⁾ | 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 ¹⁾ | 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 ¹⁾ | 2 s | 0602 0593 |
| Sonde d'immersion / de pénétration étanche extrêmement rapide, TC de type K, câble fixe étiré |  60 mm Ø 5 mm Ø 1,5 mm | -60 ... +800 °C | Classe 1 ¹⁾ | 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 ¹⁾ | 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 ¹⁾ | 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 ¹⁾ | 4 s | 0602 5693 |
| Sonde d'immersion / de pénétration étanche, TC de type K, câble fixe étiré |  114 mm Ø 5 mm Ø 3,7 mm | -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) |  Ø 0,25 mm 500 mm | -200 ... +1000 °C | Classe 1 ¹⁾ | 1 s | 0602 0493 |
| Sonde alimentaire étanche en acier inoxydable (IP65), TC de type K, câble fixe étiré |  125 mm Ø 4 mm Ø 3,2 mm | -60 ... +400 °C | Classe 2 ¹⁾ | 7 s | 0602 2292 |

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 ... +1200 °C (type K), classe 3 à -200 ... +40 °C (type K). Une sonde ne correspond qu'à une seule classe de précision.

Accessoires

| Kit de sondes | Réf. |
|--|-------------|
| 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 |
| testo Smart Case | Réf. |
| 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 |
| Certificats d'étalonnage | Réf. |
| 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 |

