

Thermometer mit Smartphone- Bedienung

testo 915i – kabellose Smart Probe
mit steckbaren Messfühlern

Smart Probe mit kabelloser Temperaturmessung
in unterschiedlichsten Anwendungen durch große
Fühlerauswahl und Kompatibilität mit marktüblichen
Thermoelement-Fühlern Typ-K

Sichere Fixierung der steckbaren Testo-Messfühler durch
innovativen Verschlussmechanismus im Handgriff

Einfache Bedienung, Auswertung und Dokumentation mit
kostenloser testo Smart App

Automatische Bluetooth®-Anbindung an Smartphones,
Tablets oder Testo-Messgeräte (z.B. testo 400, testo 550s)
mit einer Reichweite von bis zu 100 m

Hohe Messgenauigkeit durch Systemkalibrierung ab Werk



Die kabellose Smart Probe testo 915i mit steckbaren
TE-Fühlern macht Temperaturmessungen noch schneller,
flexibler und einfacher. Durch den innovativen Verschluss-
mechanismus mit Kompatibilität zu allen Testo- und markt-
üblichen Thermoelement-Fühlern Typ-K ist die Smart Probe
in unterschiedlichsten Anwendungen einsetzbar.

In der kostenlosen testo Smart App werden die Messwerte
angezeigt und Temperaturverläufe übersichtlich und grafisch
dargestellt. Alle Messdaten lassen sich über die App direkt
protokollieren und anschließend als PDF- oder CSV-Dateien

versenden. testo 915i verbindet sich automatisch per Blue-
tooth® mit der App auf dem Smartphone, auf dem Tablet
oder direkt mit weiteren Messgeräten von Testo.

testo 915i ist mit unterschiedlichen steckbaren Fühlern der
Klasse 1 erhältlich: mit Tauch-/Einstechfühler, Oberflächen-
fühler, Luftfühler oder flexiblem Fühler. Besonders vielseitig
ist testo 915i als Set mit drei Temperaturfühlern im prakti-
schen Smart Case. Dank bewährter Qualität und hoher Ro-
bustheit können Sie sich unter allen Bedingungen auf Ihre
Smart Probe von Testo verlassen.



Bestelldaten

testo 915i mit flexiblem Fühler

Kabellose Smart Probe testo 915i mit flexiblem Fühler (TE Typ-K), inkl. Batterien und Kalibrierprotokoll.

Best.-Nr. 0563 4915



testo 915i mit Luftfühler

Kabellose Smart Probe testo 915i mit Luftfühler (TE Typ-K), inkl. Batterien und Kalibrierprotokoll.

Best.-Nr. 0563 3915



testo 915i mit Tauch-/Einstechfühler

Kabellose Smart Probe testo 915i mit Tauch-/Einstechfühler (TE Typ-K), inkl. Batterien und Kalibrierprotokoll.

Best.-Nr. 0563 1915



testo 915i mit Oberflächenfühler

Kabellose Smart Probe testo 915i mit Oberflächenfühler (TE Typ-K), inkl. Batterien und Kalibrierprotokoll.

Best.-Nr. 0563 2915



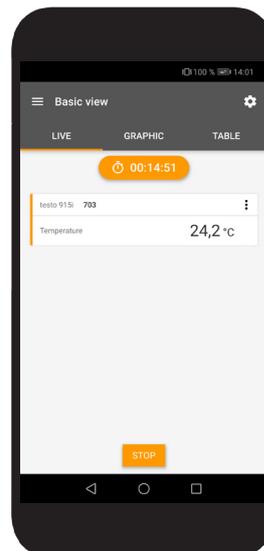
Set testo 915i

Universelles Temperatur-Set bestehend aus Smart Probe testo 915i mit steckbarem Tauch-/Einstechfühler, Luftfühler und Oberflächenfühler im testo Smart Case, inkl. Batterien und Kalibrierprotokoll.

Best.-Nr. 0563 5915



testo Smart App



Mit der kostenlosen testo Smart App wird Ihr Smartphone zum Display des testo 915i. Sowohl die Bedienung der Smart Probe als auch die Anzeige der Messwerte erfolgen kabellos per Bluetooth® auf Ihrem Smartphone – unabhängig vom Messort. Zudem können Sie in der App Messprotokolle erstellen, diese mit Fotos und Kommentaren versehen und bequem per E-Mail versenden.

testo Smart App

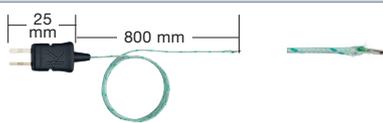
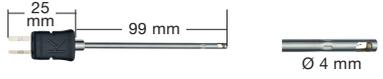
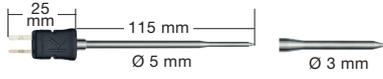
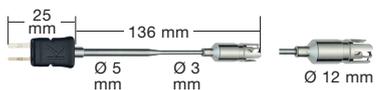
zum kostenlosen Download für iOS und Android



Technische Daten

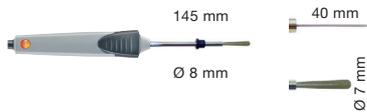
| | testo 915i mit flexiblem Fühler | testo 915i mit Luftfühler | testo 915i mit Tauch-/ Einstechfühler | testo 915i mit Oberflächenfühler | Set testo 915i mit Luftfühler, Tauch-/ Einstechfühler und Oberflächenfühler | |
|---|---|------------------------------|---|---|---|--|
| Sensortyp | TE Typ K | | | | | |
| Messbereich | -50 ... +400 °C | -50 ... +400 °C | | -50 ... +350 °C | siehe jeweilige Spalten testo 915i mit Luftfühler, Tauch-/ Einstechfühler und Oberflächenfühler | |
| Systemgenauigkeit (Handgriff testo 915i + Fühler) | ±1,0 °C (-30 ... +80 °C) ±(0,7 °C + 1 % v. Mw.) (-50 ... -30 °C) ±(0,2 °C + 1 % v. Mw.) (+80 ... +400 °C) | | ±1,0 °C (-50 ... +100 °C) ±1 % v. Mw. (restl. Messbereich) | ±(1,0 °C + 1 % v. Mw.) | | |
| Auflösung | 0,1 °C / °F | | | | | |
| t ₉₀ (bei 1 m/s) | 3 s | 60 s | 3 s | 3 s | | |
| Schutzklasse | IP40 | IP20 | IP40 | IP20 | | |
| Fühlerlänge Fühlerdurchmesser | 800 mm | 99 mm Ø Fühlerrohr 4 mm | 115 mm Ø Fühlerrohr 5 mm Ø Fühlerspitze 3 mm | 136 mm Ø Fühlerrohr 5 / 3 mm Ø Fühlerspitze 12 mm | | |
| Fühler-Fixierung | Ja (mit Handgriff testo 915i) | | | | | |
| Gewicht | 96 g | 99 g | 99 g | 110 g | | |

| Gemeinsame Daten Bluetooth®-Handgriff testo 915i | | | |
|--|---|------------------------------|---|
| Messbereich | -60 ... +1000 °C | Betriebsanzeige | 3-farbiges LED (orange/rot/grün) |
| Genauigkeit | ±(0,5 °C + 0,3 % v. Mw.) | Kompatibilität | erfordert iOS 12.0 oder neuer / Android 6.0 oder neuer |
| Auflösung | 0,1 °C / °F | | erfordert mobiles Endgerät mit Bluetooth® 4.0 |
| Schutzklasse | IP30 | Bluetooth® | Reichweite bis 100 m |
| Betriebstemperatur | -20 ... +50 °C | | automatische Verbindung zu testo Smart App und Testo Messgeräten |
| Lagertemperatur | -20 ... +60 °C | Auto-Off | nach 10 Minuten ohne Bluetooth®- Verbindung |
| Abmessung | 129 x 31 x 31 mm | Mess-/Verbindungs- zyklus | 1 s |
| Batterietyp | 3 Microzellen AAA | | |
| Batterie-Lebensdauer | 150 h bei +25 °C und Messzyklus 1 s | | |
| Fühler- Steckverbindung | Fixierbare Verbindung zu 4 Standard- Fühlern testo 915i Standard-Steckverbindung zu marktüblichen TE-Fühlern | | |

| Bluetooth®-Handgriff | Maße | Messbereich | Handgriff-Genauigkeit | | |
|---|---|------------------|---|------------------------|-------------------|
| Bluetooth®-Handgriff testo 915i mit Verschlussmechanismus zur sicheren Fixierung der 4 Standard- Fühler des testo 915i |  | -60 ... +1000 °C | ±(0,5 °C + 0,3 % v. Mw.) | | |
| Fühlertyp | Maße | Messbereich | System- Genauigkeit* | Fühler- Genauigkeit | Ansprech- zeit |
| Flexibler Fühler, TE Typ K, zur sicheren Fixierung am Verschluss- mechanismus des Bluetooth®- Handgriffes |  | -50 ... +400 °C | ±1,0 °C (-30 ... +80 °C) ±(0,7 °C + 1 % v. Mw.) (-50 ... -30 °C) ±(0,2 °C + 1 % v. Mw.) (+80 ... +400 °C) | Klasse 1 ¹⁾ | 3 sec |
| Luftfühler, TE Typ K, zur sicheren Fixierung am Verschluss- mechanismus des Bluetooth®- Handgriffes |  | -50 ... +400 °C | ±1,0 °C (-50 ... +100 °C) ±1 % v. Mw. (restl. Messbereich) | Klasse 1 ¹⁾ | 60 sec |
| Tauch-/Einstechfühler, TE Typ K, zur sicheren Fixierung am Verschlussmechanismus des Bluetooth®-Handgriffes |  | -50 ... +400 °C | ±1,0 °C (-50 ... +100 °C) ±1 % v. Mw. (restl. Messbereich) | Klasse 1 ¹⁾ | 3 sec |
| Oberflächenfühler, TE Typ K, zur sicheren Fixierung am Verschlussmechanismus des Bluetooth®-Handgriffes |  | -50 ... +350 °C | ±(1,0 °C + 1 % v. Mw.) | Klasse 1 ¹⁾ | 3 sec |

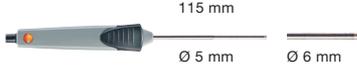
* Systemgenauigkeit Handgriff testo 915i und Standardfühler testo 915i.
¹⁾ Laut Norm EN 60584-1 bezieht sich die Genauigkeit der Klasse 1 auf -40 ... +1000 °C (Typ K).

Weitere Temperaturfühler TE Typ K

| Fühlertyp | Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze | Messbereich | Genauigkeit | Ansprechzeit | Best.-Nr. |
|---|--|------------------|------------------------|--------------|-----------|
| Robuster Luftfühler, TE Typ K, Festkabel gestreckt |  115 mm Ø 4 mm | -60 ... +400 °C | Klasse 2 ¹⁾ | 200 sec | 0602 1793 |
| Sehr reaktionsschneller Oberflächenfühler mit federndem Thermoelement-Band, auch für nicht plane Oberflächen, Messbereich kurz. bis +500 °C, TE Typ K, Festkabel gestreckt |  115 mm Ø 5 mm | -60 ... +300 °C | Klasse 2 ¹⁾ | 3 sec | 0602 0393 |
| Reaktionsschneller Paddel-Oberflächenfühler, zur Messung an schwer zugänglichen Stellen wie z.B. an schmale Öffnungen und Ritzen, TE Typ K, Festkabel gestreckt |  145 mm Ø 8 mm | 0 ... +300 °C | Klasse 2 ¹⁾ | 5 sec | 0602 0193 |
| Präziser, wasserdichter Oberflächenfühler mit kleinem Messkopf für plane Oberflächen, TE Typ K, Festkabel gestreckt |  150 mm Ø 2,5 mm | -60 ... +1000 °C | Klasse 1 ¹⁾ | 20 sec | 0602 0693 |
| Sehr reaktionsschneller Oberflächenfühler mit federndem Thermoelementband, abgewinkelt auch für nicht plane Oberflächen, Messbereich kurz. bis +500 °C, TE Typ K, Festkabel gestreckt |  80 mm Ø 5 mm | -60 ... +300 °C | Klasse 2 ¹⁾ | 3 sec | 0602 0993 |
| Oberflächen-Temperaturfühler TE Typ K, mit Teleskop max. 985 mm, für Messungen an schwer zugänglichen Stellen, Festkabel gestreckt 1,6 m (bei ausgefahrenem Teleskop entsprechend kürzer) |  985 ±5 mm Ø 25 mm | -50 ... +250 °C | Klasse 2 ¹⁾ | 3 sec | 0602 2394 |
| Magnetfühler, Haftkraft ca. 20 N, mit Haft-Magneten, für Messungen an metallischen Flächen, TE Typ K, Festkabel gestreckt |  35 mm Ø 20 mm | -50 ... +170 °C | Klasse 2 ¹⁾ | 150 sec | 0602 4792 |
| Magnetfühler, Haftkraft ca. 10 N, mit Haft-Magneten, für höhere Temperaturen, für Messungen an metallischen Flächen, TE Typ K, Festkabel gestreckt |  75 mm Ø 21 mm | -50 ... +400 °C | Klasse 2 ¹⁾ | | 0602 4892 |
| Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 800 mm, Glasseide, TE Typ K |  800 mm Ø 1,5 mm | -50 ... +400 °C | Klasse 2 ¹⁾ | 5 sec | 0602 0644 |
| Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 1500 mm, Glasseide, TE Typ K |  1500 mm Ø 1,5 mm | -50 ... +400 °C | Klasse 2 ¹⁾ | 5 sec | 0602 0645 |
| Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 1500 mm, PTFE, TE Typ K |  1500 mm Ø 1,5 mm | -50 ... +250 °C | Klasse 2 ¹⁾ | 5 sec | 0602 0646 |

¹⁾ Laut Norm EN 60584-1 bezieht sich die Genauigkeit der Klasse 1 auf -40 ... +1000 °C (Typ K), Klasse 2 auf -40 ... +1200 °C (Typ K), Klasse 3 auf -200 ... +40 °C (Typ K). Ein Fühler entspricht immer nur einer Genauigkeitsklasse.

Weitere Temperaturfühler TE Typ K

| Fühlertyp | Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze | Messbereich | Genauigkeit | t ₉₉ | Best.-Nr. |
|---|---|-------------------|------------------------|-----------------|-----------|
| Wasserdichter Oberflächenfühler mit verbreiterter Messspitze für plane Oberflächen, TE Typ K, Festkabel gestreckt |  115 mm Ø 5 mm Ø 6 mm | -60 ... +400 °C | Klasse 2 ¹⁾ | 30 sec | 0602 1993 |
| Rohranlegefühler mit Klettband, für die Temperaturmessung an Rohren mit Durchmesser bis max. 120 mm, Tmax +120 °C, TE Typ K, Festkabel gestreckt |  395 mm 20 mm | -50 ... +120 °C | Klasse 1 ¹⁾ | 90 sec | 0628 0020 |
| Rohranlegefühler für Rohrdurchmesser 5 ... 65 mm, mit austauschbarem Messkopf, Messbereich kurz. bis +280 °C, TE Typ K, Festkabel gestreckt |  35 mm 15 mm | -60 ... +130 °C | Klasse 2 ¹⁾ | 5 sec | 0602 4592 |
| Ersatz-Messkopf für Rohranlegefühler, TE Typ K |  35 mm 15 mm | -60 ... +130 °C | Klasse 2 ¹⁾ | 5 sec | 0602 0092 |
| Zangenfühler für Messungen an Rohren, Rohrdurchmesser 15 ... 25 mm (max. 1"), Messbereich kurz. bis +130 °C, TE Typ K, Festkabel gestreckt |  | -50 ... +100 °C | Klasse 2 ¹⁾ | 5 sec | 0602 4692 |
| Präziser und schneller Tauchfühler, biegsam, wasserdicht, TE Typ K, Festkabel gestreckt |  Ø 1,5 mm 300 mm | -60 ... +1000 °C | Klasse 1 ¹⁾ | 2 sec | 0602 0593 |
| Superschneller, wasserdichter Tauch-/Einstechfühler, TE Typ K, Festkabel gestreckt |  60 mm Ø 5 mm Ø 1,5 mm | -60 ... +800 °C | Klasse 1 ¹⁾ | 3 sec | 0602 2693 |
| Tauch-Messspitze, biegsam, TE Typ K |  Ø 1,5 mm 500 mm | -40 ... +1000 °C | Klasse 1 ¹⁾ | 5 sec | 0602 5792 |
| Tauch-Messspitze, biegsam, TE Typ K |  Ø 1,5 mm 500 mm | -200 ... +40 °C | Klasse 3 ¹⁾ | 5 sec | 0602 5793 |
| Tauch-Messspitze, biegsam, für Messungen in Luft/Abgasen (nicht geeignet für Messungen in Schmelzen), TE Typ K |  Ø 3 mm 1000 mm | -40 ... +1000 °C | Klasse 1 ¹⁾ | 4 sec | 0602 5693 |
| Wasserdichter Tauch-/Einstechfühler, TE Typ K, Festkabel gestreckt |  114 mm Ø 5 mm Ø 3,7 mm | -60 ... +400 °C | Klasse 2 ¹⁾ | 7 sec | 0602 1293 |
| Biegsame, massearme Tauch-Messspitze, ideal für Messungen in kleinem Volumen wie z.B. Petrischalen oder für Oberflächenmessungen (Fixierung z.B. mit Klebeband) |  Ø 0,25 mm 500 mm TE Typ K, 2 m, FEP-isolierte Thermoleitung, temperaturbeständig bis 200 °C, ovale Leitung mit Abmessung: 2,2 mm x 1,4 mm | -200 ... +1000 °C | Klasse 1 ¹⁾ | 1 sec | 0602 0493 |
| Wasserdichter Lebensmittelfühler aus Edelstahl (IP65), TE Typ K, Festkabel gestreckt |  125 mm Ø 4 mm Ø 3,2 mm | -60 ... +400 °C | Klasse 2 ¹⁾ | 7 sec | 0602 2292 |

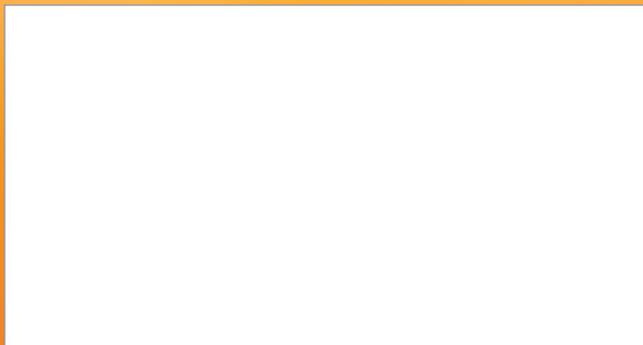
¹⁾ Laut Norm EN 60584-1 bezieht sich die Genauigkeit der Klasse 1 auf -40 ... +1000 °C (Typ K), Klasse 2 auf -40 ... +1200 °C (Typ K), Klasse 3 auf -200 ... +40 °C (Typ K). Ein Fühler entspricht immer nur einer Genauigkeitsklasse.

Zubehör

| Fühlerset | Best.-Nr. |
|--|------------------|
| Fühlerset, TE Typ K, Genauigkeit Klasse 1, bestehend aus Tauch-Einstechfühler, Luftfühler und Oberflächenfühler. Sichere Fixierung der Fühler am Verschlussmechanismus des Bluetooth®-Handgriffes. | 0602 5093 |
| testo Smart Case | Best.-Nr. |
| testo Smart Case für die Aufbewahrung und den Transport von testo 915i und steckbaren Fühlern, Abmessung 250 x 180 x 70 mm | 0516 0032 |
| Kalibrier-Zertifikate | Best.-Nr. |
| ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, für Luft-/Tauchfühler, Kalibrierpunkte -18 °C; 0 °C; +60 °C | 0520 0001 |
| ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, für Luft-/Tauchfühler, Kalibrierpunkt -18 °C | 0520 0061 |
| ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, für Luft-/Tauchfühler, Kalibrierpunkt 0 °C | 0520 0062 |
| ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, für Luft-/Tauchfühler, Kalibrierpunkt +60 °C | 0520 0063 |
| ISO-Kalibrierzertifikat Temperatur für Oberflächenfühler; mit 3 Messpunkten: +60 / +120 / +180 °C | 0520 0071 |
| ISO-Kalibrierzertifikat Temperatur für Oberflächenfühler; mit 1 Messpunkt: +60 °C | 0520 0072 |
| ISO-Kalibrierzertifikat Temperatur für Oberflächenfühler; mit 1 Messpunkt: +120 °C | 0520 0073 |
| DAkkS-Kalibrierzertifikat Temperatur für Oberflächenfühler; mit 3 Messpunkten: +100 / +200 / +300 °C | 0520 0271 |

1980 1953 15/hem/07.2022

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.



Testo SE & Co. KGaA
 Celsiusstraße 2, 79822 Titisee-Neustadt
 Telefon +49 7653 681-700
 Telefax +49 7653 681-701
 vertrieb@testo.de

Servicecenter Lenzkirch
 Kolumban-Kayser-Straße 17, 79853 Lenzkirch
 Kaufmännische Hotline: 07653-681-600
 Klima-Hotline: 07653-681-610
 Rauchgas-Hotline: 07653-681-620
 Software-Hotline: 07653-681-630