

# 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.

Best.-Nr. 0563 4915



### testo 915i mit Luftfühler

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

Best.-Nr. 0563 3915



### testo 915i mit Tauch-/Einstechfühler

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

Best.-Nr. 0563 1915



### testo 915i mit Oberflächenfühler

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

Best.-Nr. 0563 2915



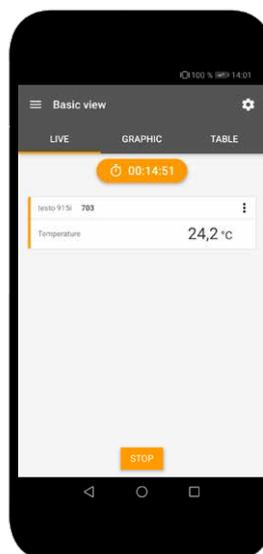
### Set testo 915i

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

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

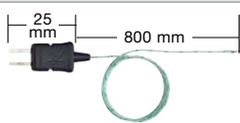
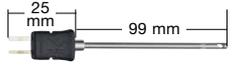
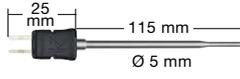
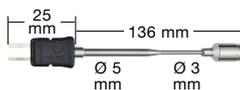
zum kostenlosen Download für iOS und Android



# 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		
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.)	siehe jeweilige Spalten testo 915i mit Luftfühler, Tauch-/ Einstechfühler und Oberflächenfühler	
Auflösung	0,1 °C / °F					
t <sub>90</sub> (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	Ansprechzeit
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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	3 sec

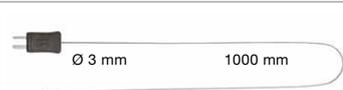
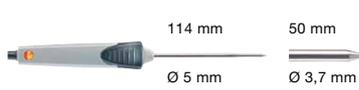
\* Systemgenauigkeit Handgriff testo 915i und Standardfühler testo 915i.  
<sup>1)</sup> Laut Norm EN 60584-1 bezieht sich die Genauigkeit der Klasse 1 auf -40 ... +1000 °C (Typ K).

## 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 <sup>1)</sup>	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    Ø 12 mm	-60 ... +300 °C	Klasse 2 <sup>1)</sup>	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    Ø 7 mm	0 ... +300 °C	Klasse 2 <sup>1)</sup>	5 sec	0602 0193
Präziser, wasserdichter Oberflächenfühler mit kleinem Messkopf für plane Oberflächen, TE Typ K, Festkabel gestreckt	 150 mm Ø 2,5 mm    Ø 4 mm	-60 ... +1000 °C	Klasse 1 <sup>1)</sup>	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    50 mm    Ø 12 mm	-60 ... +300 °C	Klasse 2 <sup>1)</sup>	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    12 mm Ø 25 mm	-50 ... +250 °C	Klasse 2 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>		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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	5 sec	0602 0646

<sup>1)</sup> 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 <sub>99</sub>	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	90 sec	0628 0020
Rohranlegefühler für Rohrdurchmesser 5 ... 65 mm, mit austauschbarem Messkopf, Messbereich kurz. bis +280 °C, TE Typ K, Festkabel gestreckt		-60 ... +130 °C	Klasse 2 <sup>1)</sup>	5 sec	0602 4592
Ersatz-Messkopf für Rohranlegefühler, TE Typ K	 35 mm 15 mm	-60 ... +130 °C	Klasse 2 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	2 sec	0602 0593
Superschneller, wasserdichter Tauch-/Einstechfühler, TE Typ K, Festkabel gestreckt	 60 mm 14 mm Ø 5 mm Ø 1,5 mm	-60 ... +800 °C	Klasse 1 <sup>1)</sup>	3 sec	0602 2693
Tauch-Messspitze, biegsam, TE Typ K	 Ø 1,5 mm 500 mm	-40 ... +1000 °C	Klasse 1 <sup>1)</sup>	5 sec	0602 5792
Tauch-Messspitze, biegsam, TE Typ K	 Ø 1,5 mm 500 mm	-200 ... +40 °C	Klasse 3 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	4 sec	0602 5693
Wasserdichter Tauch-/Einstechfühler, TE Typ K, Festkabel gestreckt	 114 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 3,7 mm	-60 ... +400 °C	Klasse 2 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	1 sec	0602 0493
Wasserdichter Lebensmittelfühler aus Edelstahl (IP65), TE Typ K, Festkabel gestreckt	 125 mm 30 mm Ø 4 mm Ø 3,2 mm	-60 ... +400 °C	Klasse 2 <sup>1)</sup>	7 sec	0602 2292

<sup>1)</sup> 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

<b>Fühlerset</b>	<b>Best.-Nr.</b>
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
<b>testo Smart Case</b>	<b>Best.-Nr.</b>
testo Smart Case für die Aufbewahrung und den Transport von testo 915i und steckbaren Fühlern, Abmessung 250 x 180 x 70 mm	0516 0032
<b>Kalibrier-Zertifikate</b>	<b>Best.-Nr.</b>
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 1954/dk/05.2022

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.