Datenblatt
testo 915i

Be sure. testo

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

Bluetooth® + App
testo Smart App zum kostenlosen Download
Google play | Available on the App Store

Die kabellose Smart Probe testo 915i mit steckbaren TE-Fühlern macht Temperaturmessungen noch schneller, flexibler und einfacher. Durch den innovativen Verschlussmechanismus mit Kompatibilität zu allen Testo- und marktüblichen 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 Bluetooth® 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, Oberflächenfühler, Luftfühler oder flexiblem Fühler. Besonders vielseitig ist testo 915i als Set mit drei Temperaturfühlern im praktischen Smart Case. Dank bewährter Qualität und hoher Robustheit 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.

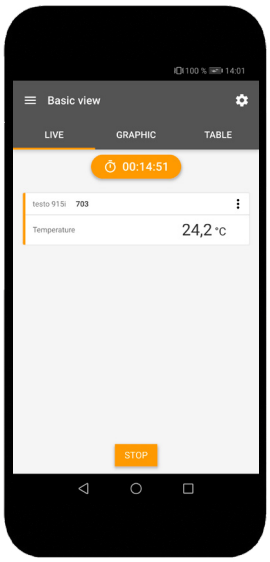
Best.-Nr. 0563 2915

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

ANDROID APP ON Google play

Available on the App Store

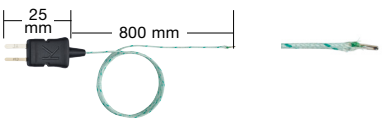
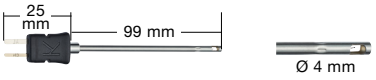
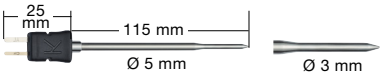
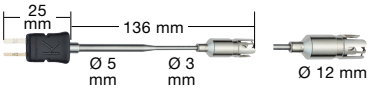
Technische Daten

	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				siehe jeweilige Spalten testo 915i mit Luftfühler, Tauch-/ Einstechfühler und Oberflächenfühler
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.)	
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
Genauigkeit	±(0,5 °C + 0,3 % v. Mw.)
Auflösung	0,1 °C / °F
Schutzklasse	IP30
Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C
Lagertemperatur	-20 ... +60 °C
Abmessung	129 x 31 x 31 mm
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

Betriebsanzeige	3-farbiges LED (orange/rot/grün)
Kompatibilität	erfordert iOS 12.0 oder neuer / Android 6.0 oder neuer
	erfordert mobiles Endgerät mit Bluetooth® 4.0
Bluetooth®	Reichweite bis 100 m
	automatische Verbindung zu testo Smart App und Testo Messgeräten
Auto-Off	nach 10 Minuten ohne Bluetooth®-Verbindung
Mess-/Verbindungs-zyklus	1 s
A3 und A2L kompatibel	✔

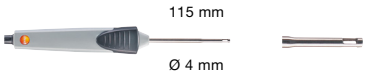
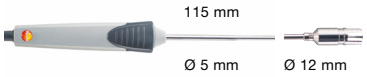
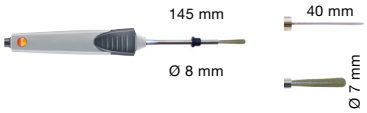
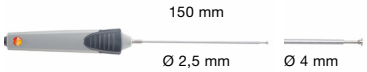
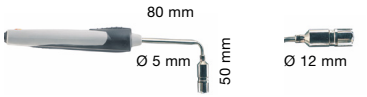
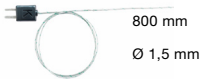
Bluetooth®-Handgriff	**Maße**	**Messbereich**	**Handgriff-Genauigkeit**
Bluetooth®-Handgriff testo 915i mit Verschlussmechanismus zur sicheren Fixierung der 4 Standard-Fühler des testo 915i		-60 ... +1000 °C	±(0,5 °C + 0,3 % v. Mw.)

Fühlertyp	**Maße**	**Mess-bereich**	**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.

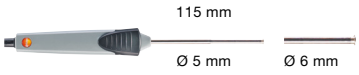
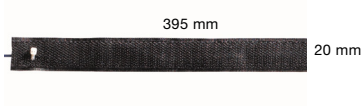
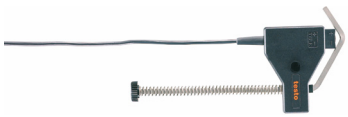
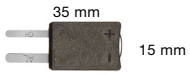
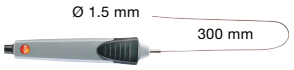
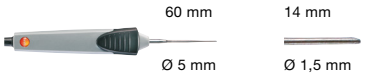
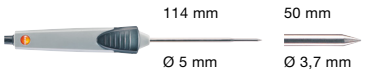
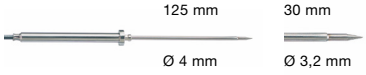
[1] Laut Norm EN 60584-1 bezieht sich die Genauigkeit der Klasse 1 auf -40 ... +1000 °C (Typ K).

Weitere Temperaturfühler TE Typ K

Fühlertyp	Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze	Mess-bereich	Genauigkeit	Ansprech-zeit	Best.-Nr.
Robuster Luftfühler, TE Typ K, Festkabel gestreckt		-60 ... +400 °C	Klasse 2 [1]	200 sec	0602 1793
Sehr reaktionsschneller Oberflächenfühler mit federndem Thermoelement-Band, auch für nicht plane Oberflächen, Messbereich kurzz. bis +500 °C, TE Typ K, Festkabel gestreckt		-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		0 ... +300 °C	Klasse 2 [1]	5 sec	0602 0193
Präziser, wasserdichter Oberflächenfühler mit kleinem Messkopf für plane Oberflächen, TE Typ K, Festkabel gestreckt		-60 ... +1000 °C	Klasse 1 [1]	20 sec	0602 0693
Sehr reaktionsschneller Oberflächenfühler mit federndem Thermoelementband, abgewinkelt auch für nicht plane Oberflächen, Messbereich kurzz. bis +500 °C, TE Typ K, Festkabel gestreckt		-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)		-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		-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		-50 ... +400 °C	Klasse 2 [1]		0602 4892
Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 800 mm, Glasseide, TE Typ K		-50 ... +400 °C	Klasse 2 [1]	5 sec	0602 0644
Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 1500 mm, Glasseide, TE Typ K		-50 ... +400 °C	Klasse 2 [1]	5 sec	0602 0645
Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 1500 mm, PTFE, TE Typ K		-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	Mess-bereich	Genauigkeit	t_{99}	Best.-Nr.
Wasserdichter Oberflächenfühler mit verbreiterter Messspitze für plane Oberflächen, TE Typ K, Festkabel gestreckt		-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		-50 ... +120 °C	Klasse 1 [1]	90 sec	0628 0020
Rohranlegefühler für Rohrdurchmesser 5 ... 65 mm, mit austauschbarem Messkopf, Messbereich kurzz. bis +280 °C, TE Typ K, Festkabel gestreckt		-60 ... +130 °C	Klasse 2 [1]	5 sec	0602 4592
Ersatz-Messkopf für Rohranlegefühler, TE Typ K		-60 ... +130 °C	Klasse 2 [1]	5 sec	0602 0092
Zangenfühler für Messungen an Rohren, Rohrdurchmesser 15 ... 25 mm (max. 1“), Messbereich kurzz. 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		-60 ... +1000 °C	Klasse 1 [1]	2 sec	0602 0593
Superschneller, wasserdichter Tauch-/Einstechfühler, TE Typ K, Festkabel gestreckt		-60 ... +800 °C	Klasse 1 [1]	3 sec	0602 2693
Tauch-Messspitze, biegsam, TE Typ K		-40 ... +1000 °C	Klasse 1 [1]	5 sec	0602 5792
Tauch-Messspitze, biegsam, TE Typ K		-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		-40 ... +1000 °C	Klasse 1 [1]	4 sec	0602 5693
Wasserdichter Tauch-/ Einstechfühler, TE Typ K, Festkabel gestreckt		-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)	 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		-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.

Официальный партнер Testo SE & Co. KGaA в Казахстане
ТОО «AZIA-TEST LLP»
020000, г. Кокшетау, ул. Б. Ашимова, 223
www.azia-test.com • info@azia-test.com

Be sure. testo

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/08.2024

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

www.testo.de

*Bei Kontaktaufnahme über diese E-Mail-Adresse wird Ihre Anfrage über einen E-Mail-Routing Prozess verarbeitet. Weitergehende Hinweise finden Sie in unserer Datenschutzerklärung www.testo.de/datenschutz