

Thermometer met smartphone- bediening

**testo 915i – draadloze Smart Probe
met steekbare meetvoelers**

Smart Probe met draadloze temperatuurmeting in allerlei situaties door een grote keuze aan voelers en compatibiliteit met gangbare thermokoppelvoelers van het type - K

Veilige bevestiging van de steekbare Testo-meetvoelers door innovatief sluitmechanisme in de handgreep

Eenvoudige bediening, evaluatie en documentatie met gratis testo Smart App

Automatische Bluetooth®-koppeling met smartphones, tablets of Testo-meetinstrumenten (bijv. testo 400, testo 550s) met een bereik tot 100 m

Hoge meetnauwkeurigheid door systeemkalibratie af fabriek



De draadloze Smart Probe testo 915i met steekbare TE-voelers maakt temperatuurmetingen nog sneller, flexibeler en eenvoudiger. Door het innovatieve sluitmechanisme dat compatibel is met alle Testo- en gangbare thermokoppelvoelers van het type K kan de Smart Probe in allerlei situaties worden gebruikt.

In de gratis testo Smart App worden de meetwaarden weergegeven en temperatuurverlopen overzichtelijk en grafisch afgebeeld. Alle meetgegevens kunnen via de app rechtstreeks gerapporteerd en vervolgens als pdf- of csv-bestand verstuurd worden. De testo 915i verbindt zich

automatisch per Bluetooth® met de app op de smartphone, op de tablet of rechtstreeks met andere meetinstrumenten van Testo.

De testo 915i is verkrijgbaar met verschillende steekbare voelers van de klasse 1: met dompel-/steekvoeler, oppervlaktevoeler, luchtvoeler of flexibele voeler. Bijzonder veelzijdig is de testo 915i als set met drie temperatuurvoelers in de handige Smart Case. Dankzij de vertrouwde kwaliteit en de enorme robuustheid kunt u onder alle voorwaarden vertrouwen op uw Smart Probe van Testo.

Bestelgegevens

testo 915i met flexibele voeler

Draadloze Smart Probe testo 915i met flexibele voeler (TE type K), incl. batterijen en kalibratieprotocol.

Bestelnr. 0563 4915



testo 915i met luchtvoeler

Draadloze Smart Probe testo 915i met luchtvoeler (TE type K), incl. batterijen en kalibratieprotocol.

Bestelnr. 0563 3915



testo 915i met dompel-/steekvoeler

Draadloze Smart Probe testo 915i met dompel-/steekvoeler (TE type K), incl. batterijen en kalibratieprotocol.

Bestelnr. 0563 1915



testo 915i met oppervlaktevoeler

Draadloze Smart Probe testo 915i met oppervlaktevoeler (TE type K), incl. batterijen en kalibratieprotocol.

Bestelnr. 0563 2915



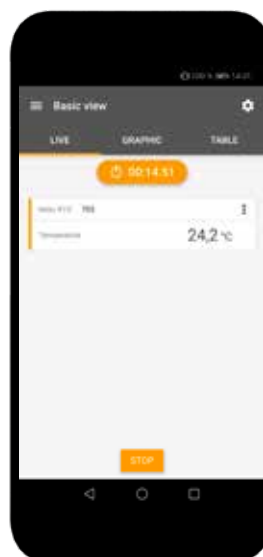
Set testo 915i

Universele temperatuur-set bestaande uit Smart Probe testo 915i met steekbare dompel-/steekvoeler, luchtvoeler en oppervlaktevoeler in de testo Smart Case, incl. batterijen en kalibratieprotocol.

Bestelnr. 0563 5915



testo Smart App



Met de gratis testo Smart App wordt uw smartphone het display van de testo 915i. Zowel het bedienen van de Smart Probe als het weergeven van de meetwaarden gaat draadloos via Bluetooth® op uw smartphone – onafhankelijk van de meetplek. Bovendien kunt u in de app meetrapporten opstellen, deze van foto's en commentaar voorzien en comfortabel per e-mail versturen.

testo Smart App

als gratis download voor iOS en Android


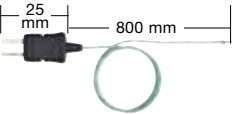
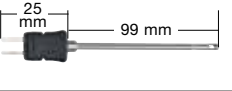
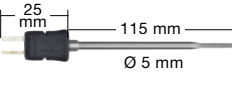
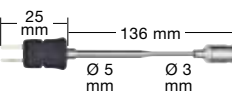


Technische gegevens

	testo 915i met flexibele voeler	testo 915i met luchtvoeler	testo 915i met dompel-/ steekvoeler	testo 915i met oppervlaktevoeler	Set testo 915i met luchtvoeler, dompel-/steekvoeler en oppervlaktevoeler	
Sensortype	TE type K					
Meetbereik	-50 ... +400 °C	-50 ... +400 °C	-50 ... +400 °C	-50 ... +350 °C	zie desbetreffende kolommen testo 915i met luchtvoeler, dompel-/steekvoeler en oppervlaktevoeler	
Systemnauwkeu- righeid (handgreep testo 915i + voeler)	±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. (overig meetbereik)	±1,0 °C (-50 ... +100 °C) ±1 % v. mw. (overig meetbereik)	±(1,0 °C + 1 % v. mw.)		
Resolutie	0,1 °C / °F					
t ₉₀ (bij 1 m/s)	3 s	60 s	3 s	3 s		
Beschermklasse	IP40	IP20	IP40	IP20		
Voelerlengte	800 mm	99 mm	115 mm	136 mm		
Voelerdiameter		Ø voelerbuis 4 mm	Ø voelerbuis 5 mm Ø voelerpunt 3 mm	Ø voelerbuis 5 / 3 mm Ø voelerpunt 12 mm		
Voeler-bevestiging	Ja (met handgreep testo 915i)					
Gewicht	96 g	99 g	99 g	110 g		

Gezamenlijke gegevens Bluetooth®-handgreep testo 915i

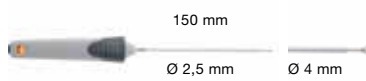
Meetbereik	-60 ... +1000 °C	Bedrijfsindicatie	3-kleurige led (oranje/rood/groen)
Nauwkeurigheid	±(0,5 °C + 0,3 % v. mw.)	Compatibiliteit	Vereist iOS 12.0 of nieuwer / Android 6.0 of nieuwer
Resolutie	0,1 °C / °F	Bluetooth®	Vereist mobiel eindtoestel met Bluetooth® 4.0
Beschermklasse	IP30		Bereik meer dan 100 m
Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C	Auto-Off	Automatische verbinding met testo Smart App en Testo meetinstrumenten
Opslagtemperatuur	-20 ... +60 °C		Na 10 minuten zonder Bluetooth®-verbinding
Afmetingen	129 x 31 x 31 mm	Meet-/verbindings- cyclus	1 s
Type batterij	3 microcellen AAA		
Batterij-levensduur	150 h bij +25 °C en meetcyclus 1 s		
Voeler- steekverbinding	Fixeerbare verbinding met 4 standaardvoelers testo 915i Standaard-steekverbinding met gangbare TE-voelers		

Bluetooth®-handgreep	Maten	Meetbereik	Handgreep- nauwkeurigheid		
Bluetooth®-handgreep testo 915i met sluitmechanisme voor het veilig bevestigen van de 4 standaardvoelers van de testo 915i		-60 ... +1000 °C	±(0,5 °C + 0,3 % v. mw.)		
Voelertype	Maten	Meetbereik	System- nauwkeurigheid*	Voeler-nauw- keurigheid	Reactietijd
Flexibele voeler, TE type K, voor een veilige bevestiging aan het sluitmechanisme van de Bluetooth®-handgreep		-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
Luchtvoeler, TE type K, voor een veilige bevestiging aan het sluitmechanisme van de Bluetooth®-handgreep		-50 ... +400 °C	±1,0 °C (-50 ... +100 °C) ±1 % v. mw. (overig meetbereik)	Klasse 1 ¹⁾	60 sec
Dompel-/steekvoeler, TE type K, voor een veilige bevestiging aan het sluitmechanisme van de Bluetooth®-handgreep		-50 ... +400 °C	±1,0 °C (-50 ... +100 °C) ±1 % v. mw. (overig meetbereik)	Klasse 1 ¹⁾	3 sec
Oppervlaktevoeler, TE type K, voor een veilige bevestiging aan het sluitmechanisme van de Bluetooth®-handgreep		-50 ... +350 °C	±(1,0 °C + 1 % v. mw.)	Klasse 1 ¹⁾	3 sec

* Systemnauwkeurigheid handgreep testo 915i en standaardvoeler testo 915i.


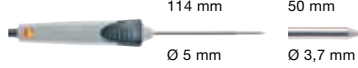
¹⁾ Volgens de norm EN 60584-2 heeft de nauwkeurigheid van klasse 1 betrekking op -40 ... +1000 °C (type K).

Andere temperatuurvoelers TE type K

Voelertype	Maten voelerbuis/voelerbuispunt	Meetbereik	Nauwkeurigheid	Reactie-tijd	Bestelnr.
Robuuste luchtvoeler, TE type K, vaste kabel uitgerekt	 115 mm Ø 4 mm	-60 ... +400 °C	Klasse 2 ¹⁾	200 sec	0602 1793
Zeer snel reagerende oppervlaktevoeler met verende thermokoppelband, ook voor oppervlakken die niet vlak zijn, meetbereik kortst. tot +500 °C, TE type K, vaste kabel uitgerekt	 115 mm Ø 5 mm Ø 12 mm	-60 ... +300 °C	Klasse 2 ¹⁾	3 sec	0602 0393
Snel reagerende paddel-oppervlaktevoeler, voor het meten op lastig toegankelijke plekken zoals smalle openingen en voegen, TE type K, vaste kabel uitgerekt	 145 mm Ø 8 mm 40 mm Ø 7 mm	0 ... +300 °C	Klasse 2 ¹⁾	5 sec	0602 0193
Nauwkeurige, waterdichte oppervlaktevoeler met kleine meetkop voor vlakke oppervlakken, TE type K, vaste kabel uitgerekt	 150 mm Ø 2,5 mm Ø 4 mm	-60 ... +1000 °C	Klasse 1 ¹⁾	20 sec	0602 0693
Zeer snel reagerende oppervlaktevoeler met verende thermokoppelband, afgeschuind ook voor oppervlakken die niet vlak zijn, meetbereik kortst. tot +500 °C, TE type K, vaste kabel uitgerekt	 80 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 12 mm	-60 ... +300 °C	Klasse 2 ¹⁾	3 sec	0602 0993
Oppervlakte-temperatuurvoeler TE type K, met telescoop max. 985 mm, voor metingen op lastig toegankelijke plekken, vaste kabel uitgerekt 1,6 m (bij uitgeschoven telescoop navenant korter)	 985 ±5 mm 12 mm Ø 25 mm	-50 ... +250 °C	Klasse 2 ¹⁾	3 sec	0602 2394
Magneetvoeler, hechtkracht ca. 20 N, met hechtmagneten, voor metingen aan metalen vlakken, TE type K, vaste kabel uitgerekt	 35 mm Ø 20 mm	-50 ... +170 °C	Klasse 2 ¹⁾	150 sec	0602 4792
Magneetvoeler, hechtkracht ca. 10 N, met hechtmagneten, voor hogere temperaturen, voor metingen aan metalen vlakken, TE type K, vaste kabel uitgerekt	 75 mm Ø 21 mm	-50 ... +400 °C	Klasse 2 ¹⁾		0602 4892
Thermokoppel met TE-stekker, flexibel, lengte 800 mm, glaszijde, TE type K	 800 mm Ø 1,5 mm	-50 ... +400 °C	Klasse 2 ¹⁾	5 sec	0602 0644
Thermokoppel met TE-stekker, flexibel, lengte 1500 mm, glaszijde, TE type K	 1500 mm Ø 1,5 mm	-50 ... +400 °C	Klasse 2 ¹⁾	5 sec	0602 0645
Thermokoppel met TE-stekker, flexibel, lengte 1500 mm, PTFE, TE type K	 1500 mm Ø 1,5 mm	-50 ... +250 °C	Klasse 2 ¹⁾	5 sec	0602 0646

¹⁾ Volgens de norm EN 60584-2 heeft de nauwkeurigheid van klasse 1 betrekking op -40 ... +1000 °C (type K), klasse 2 op -40 ... +1200 °C (type K), klasse 3 op -200 ... +40 °C (type K).
Een voeler voldoet altijd maar aan één nauwkeurigheidsklasse.

Andere temperatuurvoelers TE type K

Voelertype	Maten voelerbuis/voelerbuispunt	Meetbereik	Nauwkeurigheid	t ₉₉	Bestelnr.
Waterdichte oppervlaktevoeler met bredere meetpunt voor vlakke oppervlakken, TE type K, vaste kabel uitgerekt	 115 mm Ø 5 mm Ø 6 mm	-60 ... +400 °C	Klasse 2 ¹⁾	30 sec	0602 1993
Buisvoeler met klittenband voor de temperatuurmeting aan buizen met een diameter tot max. 120 mm, Tmax +120 °C, TE type K, vaste kabel uitgerekt	 395 mm 20 mm	-50 ... +120 °C	Klasse 1 ¹⁾	90 sec	0628 0020
Buisvoeler voor buisdiameter 5 ... 65 mm, met vervangbare meetkop, meetbereik kortst. tot +280 °C, TE type K, vaste kabel uitgerekt		-60 ... +130 °C	Klasse 2 ¹⁾	5 sec	0602 4592
Vervangende meetkop voor buisvoeler, TE type K	 35 mm 15 mm	-60 ... +130 °C	Klasse 2 ¹⁾	5 sec	0602 0092
Tangvoeler voor metingen aan buizen, buisdiameter 15 ... 25 mm (max. 1"), meetbereik kortst. tot +130 °C, TE type K, vaste kabel uitgerekt		-50 ... +100 °C	Klasse 2 ¹⁾	5 sec	0602 4692
Nauwkeurige en snelle steekvoeler, buigzaam, waterdicht, TE type K, vaste kabel uitgerekt	 Ø 1,5 mm 300 mm	-60 ... +1000 °C	Klasse 1 ¹⁾	2 sec	0602 0593
Supersnelle, waterdichte dompel-/steekvoeler, TE type K, vaste kabel uitgerekt	 60 mm 14 mm Ø 5 mm Ø 1,5 mm	-60 ... +800 °C	Klasse 1 ¹⁾	3 sec	0602 2693
Steek-meetpunt, buigzaam, TE type K	 Ø 1,5 mm 500 mm	-200 ... +1000 °C	Klasse 1 ¹⁾	5 sec	0602 5792
Steek-meetpunt, buigzaam, TE type K	 Ø 1,5 mm 500 mm	-200 ... +40 °C	Klasse 3 ¹⁾	5 sec	0602 5793
Steek-meetpunt, buigzaam, voor metingen in lucht/uitlaatgassen (niet geschikt voor metingen in smelt), TE type K	 Ø 3 mm 1000 mm	-200 ... +1300 °C	Klasse 1 ¹⁾	4 sec	0602 5693
Waterdichte dompel-/steekvoeler, TE type K, vaste kabel uitgerekt	 114 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 3,7 mm	-60 ... +400 °C	Klasse 2 ¹⁾	7 sec	0602 1293
Buigzame, massa-arme steek-meetpunt, ideaal voor metingen in een klein volume, bijv. petrischaaltjes of voor oppervlaktemetingen (bevestiging bijv. met tape)	 Ø 0,25 mm 500 mm	-200 ... +1000 °C	Klasse 1 ¹⁾	1 sec	0602 0493
Waterdichte voedselsonde van roestvaststaal (IP65), TE type K, vaste kabel uitgerekt	 125 mm 30 mm Ø 4 mm Ø 3,2 mm	-60 ... +400 °C	Klasse 2 ¹⁾	7 sec	0602 2292

¹⁾ Volgens de norm EN 60584-2 heeft de nauwkeurigheid van klasse 1 betrekking op -40 ... +1000 °C (type K), klasse 2 op -40 ... +1200 °C (type K), klasse 3 op -200 ... +40 °C (type K).
Een voeler voldoet altijd maar aan één nauwkeurigheidsklasse.

Toebehoren

Voelerset	Bestelnr.
Voelerset, TE type K, nauwkeurigheid klasse 1, bestaande uit dompel-/steekvoeler, luchtvoeler en oppervlaktevouler. Veilige bevestiging van de voelers aan het sluitmechanisme van de Bluetooth®-handgreep.	0602 5093
testo Smart Case	Bestelnr.
testo Smart Case voor het opbergen en transporteren van testo 915i en steekbare voelers, afmetingen 250 x 180 x 70 mm	0516 0032
Kalibratiecertificaten	Bestelnr.
ISO-kalibratiecertificaat temperatuur voor lucht-/steekvoeler, kalibratiepunten -18 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0001
ISO-kalibratiecertificaat temperatuur, voor lucht-/steekvoeler, kalibratiepunt -18 °C	0520 0061
ISO-kalibratiecertificaat temperatuur, voor lucht-/steekvoeler, kalibratiepunt 0 °C	0520 0062
ISO-kalibratiecertificaat temperatuur, voor lucht-/steekvoeler, kalibratiepunt +60 °C	0520 0063
ISO-kalibratiecertificaat temperatuur voor oppervlaktevouler; met 3 meetpunten: +60 / +120 / +180 °C	0520 0071
ISO-kalibratiecertificaat temperatuur voor oppervlaktevouler; met 1 meetpunt: +60 °C	0520 0072
ISO-kalibratiecertificaat temperatuur voor oppervlaktevouler; met 1 meetpunt: +120 °C	0520 0073
DAkkS-kalibratiecertificaat temperatuur voor oppervlaktevouler; met 3 meetpunten: +100 / +200 / +300 °C	0520 0271

