

Lämpömittari Bluetooth-yhteydellä

testo 915i – johdoton Smart Probe -lämpömittari K-tyyppin mittausantureille

Smart Probe -lämpömittari toimii älypuhelimessasi testo Smart -appilla Bluetooth -yhteyden kautta. Kahvaan voidaan liittää laaja valikoima erilaisia K-tyyppin lämpötila-antureita.

Anturin vahvistettu kiinnitys kahvaan innovatiivisen lukitusmekanismin ansiosta

Helppo ja selkeä käyttöliittymä ilmaisella testo Smart Appilla

Automaattinen Bluetooth® -liityntä älypuhelmiin, tabletteihin tai muihin Testo -mittareihin (testo 400, testo 550s).

Kantavuus jopa 100 metriä



Langaton Smart Probe testo 915i plug-in TC-antureilla tekee lämpötilan mittaamisesta entistä nopeampaa, helpompaa ja joustavampaa. Innovatiivisen lukitusmekanismin ansiosta, joka on yhteensopiva myös kaikkien Teston ja muiden tavallisten tyyppin K termoelementtiantureiden kanssa, Smart Probea voidaan käyttää monipuolisissa sovelluksissa.

Mittausarvot näytetään testo Smart App -sovelluksessa, ja lämpötilakäyrät esitetään selkeästi ja graafisesti. Kaikki mittaus tiedot voidaan raportoida suoraan sovelluksessa ja lähettää sitten PDF- tai CSV-tiedostoina.

testo 915i muodostaa automaattisesti yhteyden Bluetooth®-yhteydellä älypuheliin, tablet-laitteen sovellukseen tai suoraan muihin Teston mittauslaitteisiin. testo 915i on saatavana useilla Class 1 -luokan antureilla: upotus-/pisto-, pinta-, ilma- tai lanka-anturit. testo 915i -setti kolmella anturilla käytännöllisessä Smart-kotelossa on erityisen monipuolinen.

Tuotetiedot

testo 915i

lanka-anturilla

Smart Probe testo 915i taipuisalla lanka-anturilla (TC, tyyppi K), sisältää paristot ja tehtaan kalibrointiprotokollan.

Tuote no. 0563 4915



testo 915i

ilma-anturilla

Smart Probe testo 915i ilma-anturilla (TC, tyyppi K), sisältää paristot ja tehtaan kalibrointiprotokollan.

Tuote no. 0563 3915



testo 915i

pisto/upotusanturilla

Smart Probe testo 915i pisto/upotusanturilla (TC, tyyppi K), sisältää paristot ja tehtaan kalibrointiprotokollan.

Tuote no. 0563 1915



testo 915i

pinta-anturilla

Smart Probe testo 915i pinta-anturilla (TC, tyyppi K), sisältää paristot ja tehtaan kalibrointiprotokollan.

Tuote no. 0563 2915



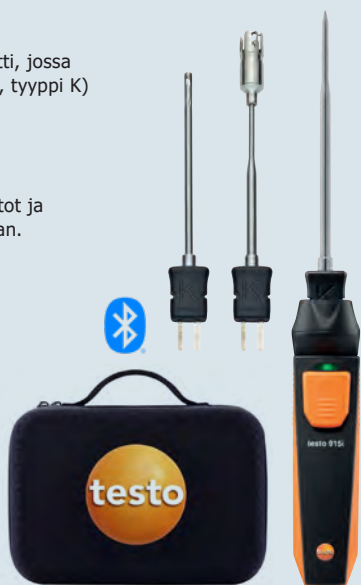
testo 915i Setti

Smart Probe testo 915i -Setti, jossa mukana kolme anturia (TC, tyyppi K)

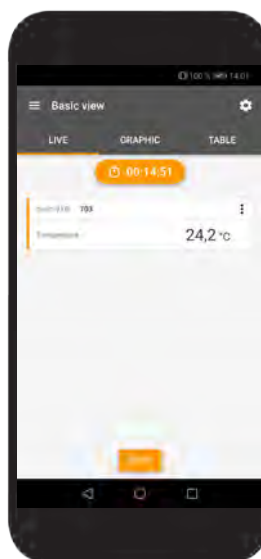
- Pisto/upotusanturi
- Pinta-anturi
- Ilma-anturi

Setti sisältää laukan, paristot ja tehtaan kalibrointiprotokollan.

Tuote no. 0563 5915



testo Smart App



Maksuton testo Smart -sovellus muuttaa älypuhelimesi / tablet-laitteesi testo 915i -näytöksi.

Smart Probe -laitteen toiminta ja mittausarvojen näyttö tapahtuu langattomasti Bluetooth®-älypuhelimella -mittauspaikasta riippumatta. Lisäksi voit käyttää sovellusta luodaksesi mittausraportteja, lisätä niihin valokuvia ja kommentteja ja lähettää ne kätevästi sähköpostitse.

testo Smart App


Vapaasti ladattavissa iOS- ja Android-laitteille

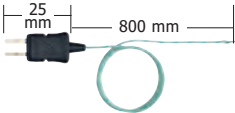
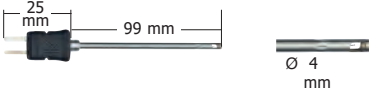
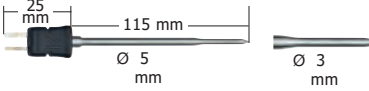
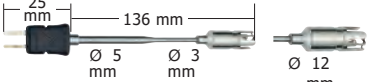


Tekniset tiedot

	testo 915i lanka-anturilla	testo 915i ilma-anturilla	testo 915i pisto/upotusanturilla	testo 915i pinta-anturilla	testo 915i kit pisto-, pinta- ja ilma- anturit	
Sensorityyppi	TC Tyyppi K					
Mittausalue	-50 ... +400 °C	-50 ... +400 °C		-50 ... +350 °C	Ks. viereiset sarakkeet	
Järjestelmän tarkkuus (testo 915i +anturi)	±1.0 °C (-30 ... +80 °C) ±(0.7 °C + 1 % mitatusta arvosta) (-50 ... -30 °C) ±(0.2 °C + 1 % mitatusta arvosta) (+80 ... +400°C)	±1.0 °C (-50... +100 °C) ±1 % mitatusta arvosta (muu mittausalue)		±1.0 °C + 1 % mitatusta arvosta)		
Resoluutio	0.1°C/°F					
t ₉₀ (1 m/s)	3 s	60 s	3 s	3 s		
Suojausluokka	IP40	IP20	IP40	IP20		
Anturin pituus Anturin halkaisija	800 mm	99 mm Ø 4 mm	115 mm Ø varsi 5 mm Ø kärkiosa 3 mm	136 mm Ø varsi 5 / 3 mm Ø kärki 12 mm		
Anturin lukitus	Kyllä (testo 915i:kanssa)					
Paino	96 g	99 g	99 g	110 g		

Bluetooth® -kahva testo 915i			
Mittausalue	-60 to +1000 °C	Näyttö	3-väri LED (oranssi/punainen/vihreä)
Tarkkuus	±(0.5 °C + 0.3 % mitatusta arvosta)	Yhteensopivuus	iOS 12.0 tai uudempi/Android 6.0 tai uudempi Bluetooth® 4.0
Resoluutio	0.1°C/°F		
Suojausluokka	IP30		
Käyttölämpötila	-20 to +50 °C	Bluetooth®	Kantavuus jopa 100 m Automaattinen liityntä testo Smart App- ja muihin Testo mittareihin
Varastointilämpötila	-20 to +60 °C	Auto off	10 minuuttia mikäli ei Bluetooth® - yhteyttä
Mitat	129 x 31 x 31 mm	Mittausyikli	1 s
Paristotyyppi	3 AAA microcells		
Pariston kesto	150 h at +25 °C, mittausyikli 1 s		
Anturin liitäntä	testo 915i:n sarjan anturit lukituksella Muut TC -anturit vakiokiinnityksellä		

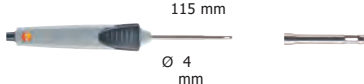
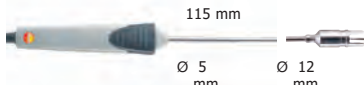



Bluetooth® -kahva	Mitat	Mittausalue	Tarkkuus
		-60 ... +1000 °C	±(0.5°C + 0.3 % mitatusta arvosta)

Anturityyppi	Mitat	Mittausalue	Tarkkuus*	Anturin tarkkuus	Vasteaika
Lanka-anturi, TC Type K		-50 ... +400 °C	±1.0 °C (-30 ... +80 °C) ±(0.7 °C + 1 % of mitatusta arvosta (-50 ... -30 °C) ±(0.2 °C + 1 % mitatusta arvosta (+80 ... +400°C)	Class 1 ¹⁾	3 sec
Ilma-anturi, TC Type K,		-50 ... +400 °C	±1.0 °C (-50 ... +100 °C) ±1 % mitatusta arvosta (muu mittausalue)	Class 1 ¹⁾	60 sec
Pisto/upotusanturi, TC Type K		-50 ... +400 °C	±1.0 °C (-50 ... +100 °C) ±1 % mitatusta arvosta (muu mittausalue)	Class 1 ¹⁾	3 sec
Pinta-anturi, TC Type K,		-50 ... +350 °C	±(1.0 °C + 1 % mitatusta arvosta)	Class 1 ¹⁾	3 sec

*Järjestelmän tarkkuus, testo 915i -kahva ja anturit.

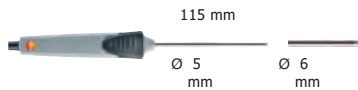


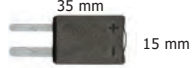


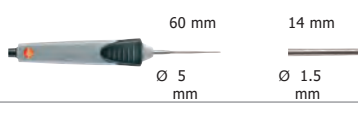



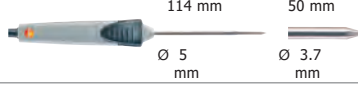

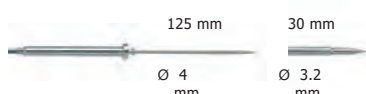
¹⁾ EN 60584-2, Class 1, -40 ... +1000 °C (Type K).

Muita TC Tyyppi K -antureita

Anturityyppi	Mitat	Mittausalue	Tarkkuus	Vasteaika	Tuote no.
Ilma-anturi		-60 ... +400 °C	Class 2 ¹⁾	200 sec	0602 1793
Pinta-anturi		-60 ... +300 °C, hetkellisesti jopa +500 °C	Class 2 ¹⁾	3 sec	0602 0393
Pinta-anturi		0 ... +300 °C	Class 2 ¹⁾	5 sec	0602 0193
Tarkkuus pinta-anturi		-60 ... +1000 °C	Class 1 ¹⁾	20 sec	0602 0693
Pinta-anturi 90° kulmalla		-60 ... +300 °C, hetkellisesti jopa +500 °C	Class 2 ¹⁾	3 sec	0602 0993
Pinta-anturi, teleskooppi max. 985 mm		-50 ... +250 °C	Class 2 ¹⁾	3 sec	0602 2394
Magneettianturi, noin. 20 N		-50 ... +170 °C	Class 2 ¹⁾	150 sec	0602 4792
Magneettianturi, noin. 10 N		-50 .. +400 °C	Class 2 ¹⁾		0602 4892
Lanka-anturi, pituus 800 mm, lasikuitu		-50 ... +400 °C	Class 2 ¹⁾	5 sec	0602 0644
Lanka-anturi, pituus 1 500 mm, lasikuitu		-50 ... +400 °C	Class 2 ¹⁾	5 sec	0602 0645
Lanka-anturi, pituus 1 500 mm, PTFE		-50 ... +250 °C	Class 2 ¹⁾	5 sec	0602 0646

1) EN 60584-2, Class 1: -40 ... +1000°C (Type K), Class 2: -40 ... +1200°C (Type K) ja Class 3: -200 ... +40°C (Type K).

Muita TC Tyyppi K -antureita

Anturityyppi	Mitat	Mittausalue	Tarkkuus	t ₉₉	Tuote no.
Pinta-anturi		-60 ... +400 °C	Class 2 ¹⁾	30 sec	0602 1993
Putkianturi, velcro, halkaisija max. 120 mm		-50 ... +120 °C	Class 1 ¹⁾	90 sec	0628 0020
Putkianturi, jousikuormitteinen, halkaisija max. 5 - 65 mm		-60 ... +130 °C	Class 2 ¹⁾	5 sec	0602 4592
Vaihtoanturipää putkiantureille		-60 ... +130 °C	Class 2 ¹⁾	5 sec	0602 0092
Hauenleuka-anturi, halkaisija max 15 .. 25 mm		-50 ... +100 °C, hetkellisesti jopa +130 °C	Class 2 ¹⁾	5 sec	0602 4692
Nopea upotusanturi		-60 ... +1000 °C	Class 1 ¹⁾	2 sec	0602 0593
Nopea pisto/upotusanturi		-60 ... +800 °C	Class 1 ¹⁾	3 sec	0602 2693
Lanka-anturi		-200 ... +1000 °C	Class 1 ¹⁾	5 sec	0602 5792
Lanka-anturi		-200 ... +40 °C	Class 3 ¹⁾	5 sec	0602 5793
Lanka-anturi		-200 ... +1300 °C	Class 1 ¹⁾	4 sec	0602 5693
Pisto/upotusanturi		-60 ... +400 °C	Class 2 ¹⁾	7 sec	0602 1293
Erittäin ohut lanka-anturi	 TC Type K, 2 m, FEP-eriste, kesto jopa to 200°C,	-200 ... +1000 °C	Class 1 ¹⁾	1 sec	0602 0493
Pisto/upotusanturi , teräskahva, (IP65)		-60 ... +400 °C	Class 2 ¹⁾	7 sec	0602 2292

1) EN 60584-2, Class 1: -40 ... +1000°C (Type K), Class 2: -40 ... +1200°C (Type K) ja Class 3: -200 ... +40°C (Type K).

Lisävarusteet

Anturisetti	Tuote no.
Pisto/upotus-, ilma- ja pinta-anturit, lukitus	0602 5093
<hr/>	
testo Smart Case	Order no.
Säilytyslaukku	0516 0032
<hr/>	
ISO kalibroinnit	Order no.
ISO -kalibrointi, lämpötila ilma- ja upotusantureille, kalibrointipisteet: -18 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0001
ISO -kalibrointi, lämpötila ilma- ja upotusantureille, kalibrointipisteet: -18 °C	0520 0061
ISO -kalibrointi, lämpötila ilma- ja upotusantureille, kalibrointipisteet: 0 °C	0520 0062
ISO -kalibrointi, lämpötila ilma- ja upotusantureille, kalibrointipisteet: +60 °C	0520 0063
ISO -kalibrointi, lämpötila pinta-antureille, kalibrointipisteet: +60 / +120 / +180 °C	0520 0071
ISO -kalibrointi, lämpötila pinta-antureille, kalibrointipisteet: +60 °C	0520 0072
ISO -kalibrointi, lämpötila pinta-antureille, kalibrointipisteet: +120 °C	0520 0073
DAkKS -kalibrointi, lämpötila pinta-antureille, kalibrointipisteet: +100 / +200 / +300 °C	0520 0271

1981 1954/msp/01.2021

Oikeudet muutoksiin pidätetään

Sensorcell Oy

Konalantie 43 A
00390 Helsinki+358 (0)9 4282 7940
info@sensorcell.fi
www.sensorcell.fi