

# Termometern som du styr med din smartphone

## testo 915i – trådlös SmartProbe med plugin-givare

SmartProbe för trådlös temperaturmätning i många olika miljöer, tack vare ett stort givarsortiment och möjligheten att använda vanliga termoelementgivare av typ K (upp till +1 000 °C, beroende på givare)

Säker fastsättning av Testo-givaren tack vare innovativ låsmekanism på handtaget

Enkel hantering och enkel analys och dokumentering av mätvärden med den kostnadsfria testo Smart-appen

Automatisk Bluetooth®-anslutning till din smartphone, surfplatta eller till ditt Testo-instrument (t.ex. testo 400 eller testo 550s) med en räckvidd på upp till 100 m

Hög mätnoggrannhet tack vare systemkalibrering från fabrik



Den trådlösa SmartProben testo 915i med termoelement-givare av plugin-typ gör temperaturmätningarna ännu snabbare, enklare och mer flexibla. Tack vare den innovativa låsmekanismen som passar alla vanliga termoelementgivare av typ K från Testo och andra fabrikat, kan SmartProben användas i de mest varierande miljöer.

Mätvärdena visas i den kostnadsfria testo Smart-appen och temperaturkurvorna presenteras på ett tydligt sätt. Rapporter kan skapas för alla mätdata direkt i appen och sedan skickas som PDF- eller CSV-filer.

testo 915i ansluts automatiskt via Bluetooth® till appen i din smartphone, surfplatta eller direkt till andra mätinstrument från Testo.

testo 915i finns med olika plugin-givare av klass 1: dopp-/insticksgivare, yttemperaturgivare, luftgivare eller trådgivare. Detta mätset med testo 915i och tre temperaturgivare i en praktisk väska är särskilt mångsidigt. Tack vare sin beprövade kvalitet och höga hållbarhet kan du lita på din Testo SmartProbe under alla förhållanden.

## Beställningsinfo

### testo 915i med trådgivare

Trådlös SmartProbe testo 915i med trådgivare (TE typ K), inkl. batterier och fabriksprotokoll.

Artikelnr. 0563 4915



### testo 915i med luftgivare

Trådlös SmartProbe testo 915i med luftgivare (TE typ K), inkl. batterier och fabriksprotokoll.

Artikelnr. 0563 3915



### testo 915i med dopp-/insticksgivare

Trådlös SmartProbe testo 915i med dopp-/insticksgivare (TE typ K), inkl. batterier och fabriksprotokoll.

Artikelnr. 0563 1915



### testo 915i med yttemperaturgivare

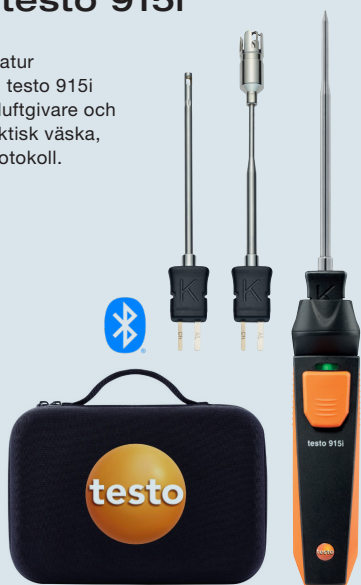
Trådlös SmartProbe testo 915i med yttemperaturgivare (TE typ K), inkl. batterier och fabriksprotokoll.

Artikelnr. 0563 2915



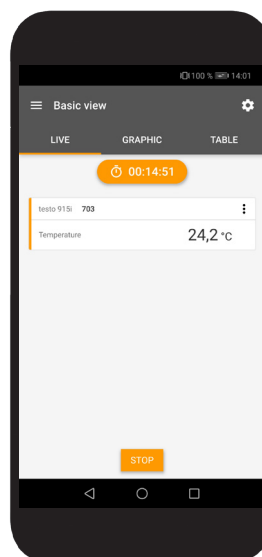
### Mätset med testo 915i

Universalmätset för temperatur bestående av SmartProben testo 915i med dopp-/insticksgivare, luftgivare och yttemperaturgivare i en praktisk väska, inkl. batterier och fabriksprotokoll.



Artikelnr. 0563 5915

### testo Smart-appen



Den kostnadsfria testo Smart-appen förvandlar din smartphone / surfplatta till en display för testo 915i.

SmartProbens styrning och visningen av mätvärden sker trådlöst via Bluetooth® på din smartphone – oberoende av mätplatsen. Dessutom kan du använda appen för att skapa mät rapporter, lägga till foton och kommentarer och enkelt skicka dem via e-post.

#### testo Smart-appen

för kostnadsfri nedladdning för iOS och Android


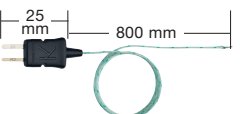

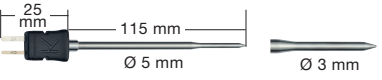
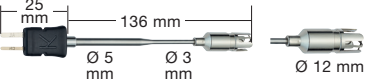


# Tekniska data

	testo 915i med trådgivare	testo 915i med luftgivare	testo 915i med dopp-/ insticksgivare	testo 915i med ytttemperatur- givare	Mätset med testo 915i och luftgivare, dopp-/ insticksgivare och ytttemperaturgivare
Sensortyp	TE typ K				Se respektive kolumner. testo 915i med luftgivare, dopp-/insticksgivare och ytttemperaturgivare
Mätområde	-50 ... 400 °C	-50 ... 400 °C		-50 ... 350 °C	
Systemnoggrannhet (testo 915i-handtag + givare)	±1,0 °C (-30 ... +80 °C) ±(0,7 °C + 1 % av mv) (-50 ... -30 °C) ±(0,2 °C + 1 % av mv) (+80 ... +400°C)		±1,0 °C (-50 ... +100 °C) ± 1% av mv (övr. mätområde)	±(1,0 °C + 1 % av mv.)	
Upplösning	0,1 °C/°F				
t <sub>90</sub> (vid 1 m/s)	3 s	60 s	3 s	3 s	
Skyddsklass	IP40	IP20	IP40	IP20	
Givarlängd Sond diameter	800 mm	99 mm Ø givarrör 4 mm	115 mm Ø givarrör 5 mm Ø givarspets 3 mm	136 mm Ø givarrör 5 / 3 mm Ø givarspets 12 mm	
Givarlåsning	Ja (med testo 915i-handtag)				
Vikt	96 g	99 g	99 g	110 g	

## Gemensamma data för Bluetooth®-handtag testo 915i

Mätområde	-60 ... 1 000 °C	Funktionsindikator	3-färgad LED (orange / röd / grön)
Noggrannhet	±(0,5 °C + 0,3 % av mätvärdet)	Kompatibilitet	Kräver iOS 12.0 eller senare / Android 6.0 eller senare
Upplösning	0,1 °C/°F		Kräver mobila enheter med Bluetooth® 4.0
Skyddsklass	IP30		
Drifttemperatur	-20 ... 50 °C	Bluetooth®	Räckvidd upp till 100 m
Förvaringstemperatur	-20 ... 60 °C		Automatisk anslutning till testo Smart-appen och Testo mätinstrument
Mått	129 x 31 x 31 mm	Auto off	Efter 10 minuter utan Bluetooth®-anslutning
Batterityp	3 AAA-batterier	Mät-/anslutningscykel	1 s
Batteritid	150 timmar vid +25 °C och mätcykel 1 s		
Anslutning för plugin- givare	Låsbar anslutning till 4 standardgivare för testo 915i Standard plugin-anslutning till andra vanliga TE-givare av typ K		

Bluetooth®-handtag	Mått	Mätområde	Noggrannhet handtag	
Bluetooth®-handtag testo 915i med låsmekanism för säker fastsättning av de 4 standardgivarna till testo 915i		-60 ... 1 000 °C	±(0,5 °C + 0,3 % av mätvärdet)	
Givartyp	Mått	Mätområde	System- noggrannhet*	Svarstid
Trådgivare, TE typ K, för säker fastsättning i låsmekanismen på Bluetooth®-handtaget		-50 ... 400 °C	±1,0 °C (-30 ... +80 °C) ±(0,7 °C + 1 % av mätvärdet) (-50 ... -30 °C) ±(0,2 °C + 1 % av mätvärdet) (+80 ... +400°C)	Klass 1 <sup>1)</sup> 3 sek
Luftgivare, TE typ K, för säker fastsättning i låsmekanismen på Bluetooth®-handtaget		-50 ... 400 °C	±1,0 °C (-50 ... +100 °C) ± 1% av uppmätt värde (övr. mätområde)	Klass 1 <sup>1)</sup> 60 sek
Dopp-/insticksgivare, TE typ K, för säker fastsättning i låsmekanismen på Bluetooth®-handtaget		-50 ... 400 °C	±1,0 °C (-50 ... +100 °C) ± 1% av uppmätt värde (övr. mätområde)	Klass 1 <sup>1)</sup> 3 sek
Ytttemperaturgivare, TE typ K, för säker fastsättning i låsmekanismen på Bluetooth®-handtaget		-50 ... 350 °C	±(1,0 °C + 1 % av mv.)	Klass 1 <sup>1)</sup> 3 sek

\* Systemnoggrannhet testo 915i-handtag och standardgivare till testo 915i.

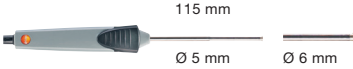


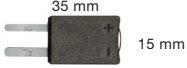

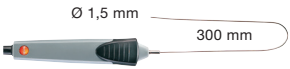
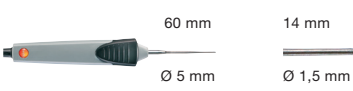



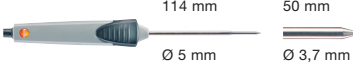


<sup>1)</sup> Enligt standard EN 60584-2 hänvisar noggrannheten för klass 1 till området -40 ... 1 000 °C (typ K).

## Övriga termoelementgivare av typ K

Givartyp	Mått Givorrör/diameter	Mätområde	Noggrannhet	Svarstid	Artikelnr.
Robust luftgivare, TE typ K, fast kabel	 115 mm Ø 4 mm	-60 ... 400 °C	Klass 2 <sup>1)</sup>	200 sek	0602 1793
Mycket snabb givare med fjädrande termoelementband, även lämplig för ojämna ytor, klarar kortvariga mätningar upp till 500 °C, TE typ K, fast kabel	 115 mm Ø 5 mm    Ø 12 mm	-60 ... +300 °C	Klass 2 <sup>1)</sup>	3 sek	0602 0393
Snabb platt yttemperaturgivare för mätningar på svåråtkomliga platser, t.ex. trånga öppningar och springor, TE typ K, fast kabel	 145 mm Ø 8 mm    40 mm Ø 7 mm	0 ... +300 °C	Klass 2 <sup>1)</sup>	5 sek	0602 0193
Noggrann, vattentät yttemperaturgivare med liten mätpets för platta ytor, TE typ K, fast kabel	 150 mm Ø 2,5 mm    Ø 4 mm	-60 ... +1 000 °C	Klass 1 <sup>1)</sup>	20 sek	0602 0693
Mycket snabb yttemperaturgivare med fjädrande termoelementband, vinklad för ojämna ytor, klarar kortvariga mätningar upp till +500 °C, TE typ K, fast kabel	 80 mm Ø 5 mm    50 mm Ø 12 mm	-60 ... +300 °C	Klass 2 <sup>1)</sup>	3 sek	0602 0993
Yttemperaturgivare TE typ K med teleskop max. 985 mm, för mätningar på svåråtkomliga platser, fast kabel 1,6 m (motsvarande längd kortare när teleskopet förlängs)	 985 ± 5 mm    12 mm Ø 25 mm	-50 ... +250 °C	Klass 2 <sup>1)</sup>	3 sek	0602 2394
Magnetisk givare, häftkraft ca. 20 N, med magneter, för mätningar på metallytor, TE typ K, fast kabel	 35 mm Ø 20 mm	-50 ... +170 °C	Klass 2 <sup>1)</sup>	150 sek	0602 4792
Magnetisk givare, häftkraft ca. 10 N, med magneter, för högre temperaturer, för mätningar på metallytor, TE Typ K, fast kabel	 75 mm Ø 21 mm	-50 ... +400 °C	Klass 2 <sup>1)</sup>		0602 4892
Trådgivare med TE-kontakt, böjlig, längd 800 mm, glasfiber, TE typ K	 800 mm Ø 1,5 mm	-50 ... +400 °C	Klass 2 <sup>1)</sup>	5 sek	0602 0644
Trådgivare med TE-kontakt, böjlig, längd 1 500 mm, glasfiber, TE Typ K	 1 500 mm Ø 1,5 mm	-50 ... +400 °C	Klass 2 <sup>1)</sup>	5 sek	0602 0645
Trådgivare med TE-kontakt, böjlig, längd 1 500 mm, PTFE, TE typ K	 1 500 mm Ø 1,5 mm	-50 ... +250 °C	Klass 2 <sup>1)</sup>	5 sek	0602 0646

<sup>1)</sup> I enlighet med standarden EN 60584-2 avser klass 1 området -40 ... +1 000 °C (typ K), klass 2 avser området -40 ... +1 200 °C (typ K) och klass 3 avser området -200 ... +40 °C (typ K). En givare kan bara uppfylla kraven i en noggrannhetsklass.

## Övriga termoelementgivare av typ K

Givartyp	Mått Givorrör/diameter	Mätområde	Noggrannhet	t <sub>99</sub>	Artikelnr.
Vattentät ytemperaturgivare med bredare mätspets för jämna ytor, TE typ K, fast kabel	 115 mm Ø 5 mm    Ø 6 mm	-60 ... 400 °C	Klass 2 <sup>1)</sup>	30 sek	0602 1993
Rörtemperaturgivare med kardborreband, för rör med diametrar upp till max. 120 mm, Tmax 120 °C, TE Typ K, fast kabel	 395 mm 20 mm	-50 ... +120 °C	Klass 1 <sup>1)</sup>	90 sek	0628 0020
Rörtemperaturgivare för rördiametrar 5 ... 65 mm, med utbytbar mät huvud, mätområde kortvarigt upp till +280 °C, TE typ K, fast kabel	 35 mm 15 mm	-60 ... +130 °C	Klass 2 <sup>1)</sup>	5 sek	0602 4592
Reservmät huvud för rörtemperaturgivare, TC typ K	 35 mm 15 mm	-60 ... +130 °C	Klass 2 <sup>1)</sup>	5 sek	0602 0092
Rörtemperaturgivare, rördiametrar 15 ... 25 mm (max 1"), mätområde kortvarigt upp till 130 °C, TE typ K, fast kabel	 35 mm 15 mm	-50 ... +100 °C	Klass 2 <sup>1)</sup>	5 sek	0602 4692
Noggrann och snabb doppgivare, flexibel, vattentät, TE typ K, fast kabel	 Ø 1,5 mm 300 mm	-60 ... +1 000 °C	Klass 1 <sup>1)</sup>	2 sek	0602 0593
Ultrasnabb, vattentät dopp-/insticksgivare, TE typ K, fast kabel	 60 mm Ø 5 mm    Ø 1,5 mm	-60 ... +800 °C	Klass 1 <sup>1)</sup>	3 sek	0602 2693
Böjlig doppgivare, TE typ K	 Ø 1,5 mm 500 mm	-200 ... +1 000 °C	Klass 1 <sup>1)</sup>	5 sek	0602 5792
Böjlig doppgivare, TE typ K	 Ø 1,5 mm 500 mm	-200 ... +40 °C	Klass 3 <sup>1)</sup>	5 sek	0602 5793
Böjlig doppgivare för luft/rökgas (ej lämplig för mätning i smältugn), TE typ K	 Ø 3 mm 1 000 mm	-200 ... +1 300 °C	Klass 1 <sup>1)</sup>	4 sek	0602 5693
Vattentät dopp-/insticksgivare, TE Typ K, fast kabel	 114 mm Ø 5 mm    Ø 3,7 mm	-60 ... 400 °C	Klass 2 <sup>1)</sup>	7 sek	0602 1293
Böjlig doppgivare med liten mätspets, idealisk för mätningar i små volymer som t.ex. petriskålar eller för ytmätningar (sätts t.ex. fast med tejp)	 Ø 0,25 mm    500 mm	-200 ... +1 000 °C	Klass 1 <sup>1)</sup>	1 sek	0602 0493
Vattentät livsmedelsgivare av rostfritt stål (IP65), TE Typ K, fast kabel	 125 mm Ø 4 mm    Ø 3,2 mm	-60 ... 400 °C	Klass 2 <sup>1)</sup>	7 sek	0602 2292

<sup>1)</sup> I enlighet med standarden EN 60584-2 avser klass 1 området -40 ... +1 000 °C (typ K), klass 2 avser området -40 ... +1 200 °C (typ K) och klass 3 avser området -200 ... +40 °C (typ K). En givare kan bara uppfylla kraven i en noggrannhetsklass.

## Tillbehör

<b>Givar-mätset</b>	<b>Artikelnr.</b>
Givar-mätset, TE typ K, noggrannhet klass 1, bestående av dopp-/insticksgivare, luftgivare och yttemperaturgivare. Säker fastsättning av givaren i låsmekanismen på Bluetooth®-handtaget	0602 5093
<b>testo Smart Case</b>	<b>Artikelnr.</b>
Väska för förvaring och transport av testo 915i och plugin-givare, mått 250 x 180 x 70 mm	0516 0032
<b>Kalibreringscertifikat</b>	<b>Artikelnr.</b>
ISO-kalibreringscertifikat för temperatur, för luft-/doppgivare. Kalibreringspunkter: -18 °C, 0 °C, +60 °C	0520 0001
ISO-kalibreringscertifikat för temperatur, till luft-/insticksgivare. Kalibreringspunkt: -18 °C	0520 0061
ISO-kalibreringscertifikat för temperatur, till luft-/insticksgivare. Kalibreringspunkt: 0 °C	0520 0062
ISO-kalibreringscertifikat för temperatur, till luft-/insticksgivare. Kalibreringspunkt: 60 °C	0520 0063
ISO-kalibreringscertifikat för yttemperaturgivare; med 3 mätpunkter: +60 / +120 / +180 °C	0520 0071
ISO-kalibreringscertifikat för yttemperaturgivare; med 1 mätpunkt: +60 °C	0520 0072
ISO-kalibreringscertifikat för yttemperaturgivare; med 1 mätpunkt: +120 °C	0520 0073
ACK-kalibreringsbevis för yttemperaturgivare; med 3 mätpunkter: +100 / +200 / +300 °C	0520 0271

1981 1954/msp/01..2021

Med reservation för ev. ändringar.



Elof Lindälvs gata 13-15  
414 58 Göteborg

031-704 10 70  
nordtec@nordtec.se

[www.nordtec.se](http://www.nordtec.se)