

Temperatuur- meetinstrument (1-kanaals)

testo 925 – temperatuur-
meetinstrument voor TE type K
met app-koppeling

Eenvoudige, snelle en nauwkeurige temperatuurmeting met thermokoppel type K-voeler (1 voeler TE type K inbegrepen)

Snelle in-app-configuratie, grafisch verloop, second screen en meetgegevensgeheugen in de testo Smart App

Veelzijdige toepassingen door groot meetbereik van -50 °C tot 1.000 °C

Grote keuze aan optionele voelers en compatibel met gangbare TE type K-voelers

Akoestisch alarm bij overschrijding van grenswaarden



Bluetooth 5.0
+ app



testo Smart App
als gratis download



Er valt nauwelijks een andere meetwaarde te bedenken die zo vaak wordt gemeten als de temperatuur. De **kwaliteit van producten, processen of grondstoffen** hangt er net zo van af als de **efficiëntie van installaties**.

Dus is het des te belangrijker dat u voor de temperatuurmeting een compact meetinstrument bij de hand hebt, dat eenvoudig, snel en nauwkeurig aangeeft wat u moet weten. Een meetinstrument zoals de testo 925. Het overtuigt niet alleen door het grote meetbereik (-50 ... +1.000 °C), ook de bediening, robuustheid en de smarte ondersteuning per app zullen u overtuigen.

In de levering is een thermokoppelvoeler van het type K inbegrepen, maar de testo 922 is ook compatibel met andere gangbare TE type K-voelers.

De testo Smart App helpt u bij het werken met de testo 925 via deze handige functies:

- Meetinstrument configureren
- Grafisch meetwaardenverloop tonen
- Meetgegevens opslaan
- Klanten en meetpunten beheren
- Documentatie op locatie
- Rapport per email versturen

Bestelgegevens / Technische gegevens / Toebehoren

testo 925

testo 925, 1-kanaals temperatuurmeetinstrument TE type K met app-koppeling en akoestisch alarm, incl. transporttas, 1 x TE type K voeler, kalibratieprotocol en 3 x AA batterijen

Bestelnr. 0563 0925



* Veelzijdig inzetbare, flexibele en snel reagerende voeler (TE type K, klasse 1) met een kabel met een mantel van glaszijde (lengte 800 mm)

TopSafe

TopSafe, beschermt tegen vuil en schokken, met bevestigingsmagneten en beugel

Bestelnr. 0516 0224



Sensortype	TE type K
Meetbereik	-50 ... +1.000 °C
Nauwkeurigheid ±1 digit	±(0,5 °C + 0,3 % v. mw.) (-50 ... +1.000 °C)
Resolutie	0,1 °C (-50 ... +499,9 °C) 1 °C (overig meetbereik)

Algemene technische gegevens

Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C
Opslagtemperatuur	-20 ... +50 °C
Type batterij	3 x AA
Batterijduur	150 h
Afmetingen	135 x 60 x 28 mm
Gewicht	188 g
Beschermklasse	IP20 (met verbonden voeler IP40) IP65 met TopSafe
Materiaal behuizing	ABS + PC / TPE

Toebehoren	Bestelnr.	
TopSafe, beschermt tegen vuil en schokken, met bevestigingsmagneten en beugel	0516 0224	
testo Bluetooth®-printer, incl. 1 rol thermisch papier, accu en lichtnetadapter	0554 0621	
testo Bluetooth®-printer, incl. 1 rol thermisch papier, accu en lichtnetadapter	0554 0621	
ISO-kalibratiecertificaat temperatuur voor lucht-/dompelvoeler, kalibratiepunten -18 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0001	
ISO-kalibratiecertificaat temperatuur (geldt alleen voor dompel-/steekvoeler 0602 2693) Meetinstrumenten met lucht-/dompelvoeler; kalibratiepunten 0 °C; +150 °C; +300 °C	0520 0021	
ISO-kalibratiecertificaat temperatuur Meetinstrumenten met lucht-/dompelvoeler; kalibratiepunten 0 °C; +300 °C; +600 °C	0520 0031	
ISO-kalibratiecertificaat temperatuur Meetinstrumenten met oppervlaktevoeler; kalibratiepunten +60 °C; +120 °C; +180 °C	0520 0071	
DAkkS-kalibratiecertificaat temperatuur Meetinstrumenten met lucht-/dompelvoeler; kalibratiepunten -20 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0211	
DAkkS-kalibratiecertificaat temperatuur Oppervlaktetemperatuurvoeler met aanraking; kalibratiepunten +100 °C; +200 °C; +300 °C	0520 0271	

De testo Smart App

- Simpel en snel: meetmenu's voor talloze toepassingen helpen optimaal bij het configureren en uitvoeren van de meting
- Grafische weergave van meetwaarden, bijv. als tabel voor een snelle interpretatie van resultaten
- Digitale meetrapporten incl. foto's als pdf/csv-bestand ter plaatse maken en per e-mail verzenden



- **PRO* meetprogramma 'multi-meetpunten-meting'** voor het optimaliseren van processen met professioneel klanten- en meetpuntenbeheer:
 - Tijdsbesparing door overzichtelijke documentatie
 - Eenvoudige toewijzing van meetwaarden
 - Alle meetresultaten in één rapport

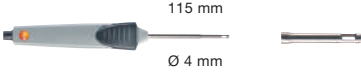
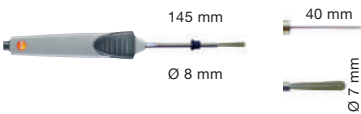
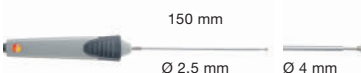
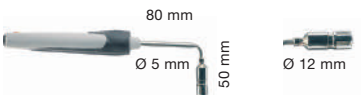
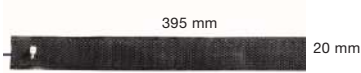
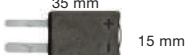
*PRO: betalend na proefabonnement, maandelijks opzegbaar (niet in elk land beschikbaar)



Download en test de
testo Smart App gratis



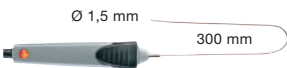
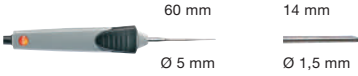
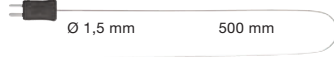
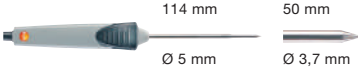
Temperatuurvoelers

Voelertype	Maten voelerbuis/voelerbuispunt	Meetbereik	Nauwkeurigheid	Reactietijd	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	-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	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	-60 ... +1.000 °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	-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
Waterdichte oppervlaktevoeler met bredere meetpunt voor vlakke oppervlakken, TE type K, vaste kabel uitgerekt	 115 mm Ø 5 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	 35 mm 15 mm	-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

¹⁾ Volgens de norm EN 60584-2 heeft de nauwkeurigheid van klasse 1 betrekking op -40 ... +1.000 °C (type K), klasse 2 op -40 ... +1.200 °C (type K), klasse 3 op -200 ... +40 °C (type K).

Een voeler voldoet altijd maar aan één nauwkeurigheidsklasse.

Temperatuurvoelers

Voelertype	Maten voelerbuis/voelerbuispunt	Meetbereik	Nauwkeurigheid	t ₉₉	Bestelnr.
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 ... +1.000 °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	-40 ... +1.000 °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 1.000 mm	-40 ... +1.000 °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 TE type K, 2 m, FEP-geïsoleerde thermoleiding, temperatuurbestendig tot 200 °C, ovale leiding met afmeting: 2,2 mm x 1,4 mm	-40 ... +1.000 °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
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
Globe-thermometer Ø 150 mm, TE type K, voor het meten van de stralingswarmte		0 ... +120 °C	Klasse 1 ¹⁾		0602 0743

¹⁾ Volgens de norm EN 60584-2 heeft de nauwkeurigheid van klasse 1 betrekking op -40 ... +1.000 °C (type K), klasse 2 op -40 ... +1.200 °C (type K), klasse 3 op -200 ... +40 °C (type K). Een voeler voldoet altijd maar aan één nauwkeurigheidsklasse.

Opmerkingen met betrekking tot oppervlaktemeting:

- De genoemde reactietijden t_{99} zijn gemeten op geslepen staal- resp. aluminiumplaten bij +60 °C.
- De genoemde nauwkeurigheden zijn sensornauwkeurigheden.
- De nauwkeurigheid binnen uw applicatie hangt af van de oppervlaktegesteldheid (ruwheid), het materiaal van het meetobject (warmtecapaciteit en warmtedoorlaat) en van de sensornauwkeurigheid. Voor de afwijkingen van uw meetsysteem binnen uw applicatie stelt Testo een kalibratiecertificaat op. Testo gebruikt hiervoor een samen met de PTB (Physikalisch Technische Bundesanstalt) ontwikkelde proefbank voor oppervlakken.

1983 2314/fb/11.2024

Wijzigingen, ook van technische aard, voorbehouden.