

Thermometer

testo 922/925 – Voor een snelle temperatuurmeting

testo 922 2-kanaals thermometer
testo 925 1-kanaals thermometer



De testo 922 is een thermometer die bijzonder geschikt is voor het gebruik in het HVAC bereik. Het toestel legt de meetwaarde vast van 2 TE-voelers en geeft deze gelijktijdig weer op het display. Dankzij een radiografische module kan een extra, draadloze temperatuurvoeler aangesloten worden. Het temperatuurverschil is snel uitleesbaar. Met de TopSafe en een opsteekbare voeler is het toestel IP 65 beschermd. De testo 922 geeft continue de actuele meetwaarden weer en de max./min.-data kunnen met de snelle testo printer afgeprint worden.

De testo 925 is een thermometer, met 1-kanaal, geschikt voor de HVAC-sector. Snelle en betrouwbare TE-voelers kunnen aangesloten worden. Daarnaast kan dankzij een draadloze module een extra temperatuurvoeler aangesloten worden. De beschermhuls TopSafe beschermt de testo 925 volgens beschermingsklasse IP 65. De testo 925 toont continue de min- en maxwaarden. De weergegeven meetwaarden (actuele meetwaarde, de vastgehouden meetwaarde of de min-/maxwaarden) kunnen ter plaatse met de testo printer uitgeprint worden. De grenswaarden kunnen in het toestel bepaald worden, zodat een akoestisch signaal waarschuwt wanneer een grenswaarde overschreden wordt.

Technische gegevens

testo 922

testo 922, thermometer TE type K,
2-kanaals incl. batterij en kalibratieprotocol

Bestelnr. 0560 9221



testo 925

testo 925, thermometer TE type K,
1-kanaal, akoestisch alarm incl. batterij
en kalibratieprotocol

Bestelnr. 0560 9250



Algemene technische gegevens

Bedrijfstemperatuur	-20 ... +50 °C
Opslagtemperatuur	-40 ... +70 °C
Behuizing	ABS
Batterijtype	9V-blockbatterij, 6F22
Gewicht	171 g
Afmeting	182 x 64 x 40 mm
Levensd. batterij	200 h (aangesloten voeler, licht uit) 45 h (radiografisch gebruik, licht uit) 68 h (aangesloten voeler, licht altijd aan) 33 h (radiografisch gebruik, licht altijd aan)
Garantie	2 jaar

Sensor type Type K (NiCr-Ni)

Meetbereik	-50 ... +1.000 °C
Nauwkeurigheid ±1 Digit	±(0,5 °C +0,3% v.d. mw.) (-40 ... +900 °C) ±(0,7 °C +0,5% v.d. mw.) (overige meetbereik)
Resolutie	0,1 °C (-50 ... +199,9 °C) 1 °C (overige meetbereik)



Draadloze meting met
radiografische voeler



Gelijktijdige temperatuuraflezing
van twee aangesloten voelers en
verschiltemperatuur weergave
(testo 922)



2 voeleraansluitingen (testo 922)



Aansluiting voor 1 voeler
(testo 925)

Toebehoren

Toebehoren voor meetinstrument	Bestelnr.
9V-accu voor meetinstrument, i.p.v. batterij	0515 0025

Radiografische module voor het meetinstrument (optie)	Bestelnr.
Draadloze module voor het meetinstrument, 869.85 MHz FSK, met toelating voor de landen DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO	0554 0188

Printer en toebehoren	Bestelnr.
Snelle testo-printer met draadloze infraroodinterface, 1 rol thermisch papier en 4 mignon batterijen	0554 0549
Reservepapier voor de printer (6 rollen), meetgegevens, leesbaar tot 10 jaar	0554 0568

Transport en bescherming	Bestelnr.
TopSafe, bescherming tegen schokken en vuil (testo 922)	0516 0222
TopSafe, bescherming tegen schokken en vuil (testo 925)	0516 0221
Transportkoffer voor het meetinstrument, 3 voelers en toebehoren (430 x 310 x 85 mm)	0516 1200
Transportkoffer voor meetinstrument en voelers (405 x 170 x 85 mm)	0516 1201
Etui voor meetinstrument en voeler	0516 0191


Overige	Bestelnr.
Verlengkabel, 5 m, voor thermo-elementvoeler type K	0554 0592
Siliconen warmtegeleidingspasta (14g), Tmax = +260 °C, ter verbetering van de warmteoverdracht bij oppervlaktevoelers	0554 0004

Kalibratiecertificaten	Bestelnr.
ISO-kalibratiecertificaat temperatuur voor lucht-/dompelvoeler, kalibratiepunten -18 °C, 0 °C, +60 °C	0520 0001
ISO-kalibratiecertificaat temperatuur (enkel dompel-/steekvoelers 0602 2693) voor lucht-/dompelvoeler, kalibratiepunten 0 °C, +150 °C, +300 °C	0520 0021
ISO-kalibratiecertificaat temperatuur voor lucht-/dompelvoeler, kalibratiepunten 0 °C, +300 °C, +600 °C	0520 0031
ISO-kalibratiecertificaat temperatuur voor oppervlaktevoeler, kalibratiepunten +60 °C, +120 °C, +180 °C	0520 0071
DAkkS-kalibratiecertificaat temperatuur voor lucht-/dompelvoeler, kalibratiepunten -20 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0211
DAkkS-kalibratiecertificaat temperatuur voor oppervlaktevoeler, kalibratiepunten + 100 °C; +200 °C; +300 °C	0520 0271

Radiografische voeler


Radiografische handgreep incl. voelkop voor lucht-/dompel-/steekmetingen

Bestelnr.

Radiografische handgreep voor steekbare opnemers, incl. TE-adapter, met toelating voor de landen DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO; Radiografische frequentie 869.85 MHz FSK					0554 0189	
TE-voelkop voor lucht-/dompel-/steekmetingen, opsteekbaar op de radiografische handgreep, TE type K					0602 0293	
Afmetingen sensorbuis/-tip	Meetbereik	Nauwkeurigheid	Resolutie	t ₉₉		
	-50 ... +350 °C kortstondig tot +500 °C	Radiografische handgreep: ±(0,5 °C +0,3% v.d. mw.) (-40 ... +500 °C) ±(0,7 °C +0,5% v.d. mw.) (overige meetbereik) TE-opnemer: klasse 2	0,1 °C (-50 ... +199,9 °C) 1,0 °C (overige meetbereik)	t ₉₉ (in water) 10 sec		


Radiografische handgreep incl. voelkop voor oppervlaktemetingen

Bestelnr.

Radiografische handgreep voor steekbare opnemers, incl. TE-adapter, met toelating voor de landen DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO; Radiografische frequentie 869.85 MHz FSK					0554 0189	
TE-voelkop voor oppervlaktemetingen, opsteekbaar op de radiografische handgreep, TE type K					0602 0394	
Afmetingen sensorbuis/-tip	Meetbereik	Nauwkeurigheid	Resolutie	t ₉₉		
	-50 ... +350 °C kortstondig tot +500 °C	Radiografische handgreep: ±(0,5 °C +0,3% v.d. mw.) (-40 ... +500 °C) ±(0,7 °C +0,5% v.d. mw.) (overige meetbereik) TE-opnemer: klasse 2	0,1 °C (-50 ... +199,9 °C) 1,0 °C (overige meetbereik)	5 sec		

Radiografische handgreep voor steekbare TE-voelers

Bestelnr.

Radiografische handgreep voor steekbare opnemers, incl. TE-adapter, met toelating voor de landen DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO ; Radiografische frequentie 869.85 MHz FSK					0554 0189	
Afmetingen sensorbuis/-tip	Meetbereik	Nauwkeurigheid	Resolutie			
	-50 ... +1.000 °C	±(0,7 °C +0,3% v.d. mw.) (-40 ... +900 °C) ±(0,9 °C +0,5% v.d. mw.) (overige meetbereik)	0,1 °C (-50 ... +199,9 °C) 1,0 °C (overige meetbereik)			

Technische gegevens radiografische voeler

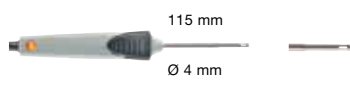
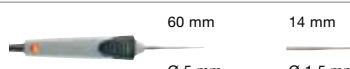



Radiografische handgreep

Batterijtype	2 microcellen AAA
Levensd. batterij	215 h (meetinterval 0,5 sec) 6 maanden (meetinterval 10 sec)

Algemene technische gegevens

Meetinterval	0,5 sec of 10 sec, instelbaar op de handgreep
Radiografische reikwijdte	tot 20 m (zonder obstakels)
Radiografische overdracht	unidirectioneel
Bedrijfstemp.	-20 ... +50 °C
Opslagtemp.	-40 ... +70 °C

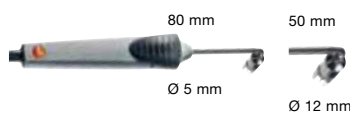
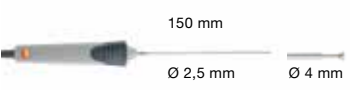
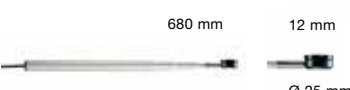


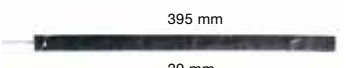



Voeler

Voelertype	Afmetingen voelerbuis/-tip	Meetbereik	Nauwkeurigheid	t ₉₉	Bestelnr.
Luchtvoeler					
<ul style="list-style-type: none"> Robuuste luchtvoeler, TE type K, vaste kabel, gestrekt 1,2 m 		-60 ... +400 °C	klasse 2 ¹⁾	25 sec	0602 1793
Dompel-/steekvoeler					
<ul style="list-style-type: none"> Nauwkeurige en snelle dompelvoeler, buigzaam, waterdicht, TE type K, vaste kabel, gestrekt 1,2 m 		-60 ... +1.000 °C	klasse 1 ¹⁾	2 sec	0602 0593
<ul style="list-style-type: none"> Supersnelle, waterdichte dompel-/steekvoeler, TE type K, vaste kabel, gestrekt 1,2 m 		-60 ... +800 °C	klasse 1 ¹⁾	3 sec	0602 2693
<ul style="list-style-type: none"> Dompel-meetspits, buigzaam, TE type K 		-200 ... +1.000 °C	klasse 1 ¹⁾	5 sec	0602 5792
<ul style="list-style-type: none"> Opsteekbare dompel-/meetspits, buigzaam, voor metingen in lucht/rookgassen (niet geschikt voor metingen in smelterijen), TE type K 		-200 ... +1.300 °C	klasse 1 ¹⁾	4 sec	0602 5693
<ul style="list-style-type: none"> Meetspits met thermo-element stekker type K 		-200 ... +40 °C	klasse 3 ¹⁾	5 sec	0602 5793
<ul style="list-style-type: none"> Waterdichte dompel-/steekvoeler, TE type K, vaste kabel, gestrekt 1,2 m 		-60 ... +400 °C	klasse 2 ¹⁾	7 sec	0602 1293
Oppervlaktevoeler					
<ul style="list-style-type: none"> Snelle peddel-oppevlaktevoeler, voor metingen op moeilijk toegankelijke plaatsen bijv. smalle openingen en spleten, TE type K, vaste kabel, gestrekt 		0 ... +300 °C	klasse 2 ¹⁾	5 sec	0602 0193
<ul style="list-style-type: none"> Zeer snelle oppervlaktevoeler met verend kruisbandthermo-element, ook geschikt voor niet vlakke oppervlakken, meetbereik kortstondig tot +500°C, TE type K, vaste kabel, gestrekt 1,2 m 		-60 ... +300 °C	klasse 2 ¹⁾	3 sec	0602 0393
<ul style="list-style-type: none"> Waterdichte oppervlaktevoeler met verbrede meetspits voor vlakke oppervlakken, TE type K, vaste kabel, gestrekt 1,2 m 		-60 ... +400 °C	klasse 2 ¹⁾	30 sec	0602 1993

- Het toestel met TopSafe is met deze voeler waterdicht.

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

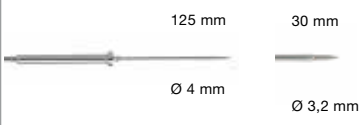
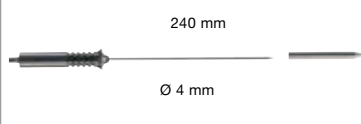



Voeler


Voelertype	Afmetingen voelerbuis/-tip	Meetbereik	Nauwkeurigheid	t ₉₉	Bestelnr.
Oppervlaktevoeler					
<ul style="list-style-type: none"> Snelle oppervlaktevoeler met verende thermo-elementkop, ontwikkeld voor ongelijke oppervlakken, meetbereik kortstondig tot +500 °C, TE type K, vaste kabel, gestrekt 1,2 m 	 <p>80 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 12 mm</p>	-60 ... +300 °C	klasse 2 ¹⁾	3 sec	0602 0993
<ul style="list-style-type: none"> Nauwkeurige, waterdichte oppervlaktevoeler met een kleine meetkop voor vlakke oppervlakken, TE type K, vaste kabel, gestrekt 1,2 m 	 <p>150 mm 150 mm Ø 2,5 mm Ø 4 mm</p>	-60 ... +1.000 °C	klasse 1 ¹⁾	20 sec	0602 0693
Oppervlaktevoeler TE type K, met telescoop max. 680 mm, voor metingen op moeilijk bereikbare plaatsen, vaste kabel, gestrekt 1,6 m (lengte afhankelijk van uitgeschoven telescoop)	 <p>680 mm 680 mm Ø 12 mm Ø 25 mm</p>	-50 ... +250 °C	klasse 2 ¹⁾	3 sec	0602 2394
Magneetvoeler, hechtkracht ca. 20 N, met magneethouder, voor metingen op metalen oppervlakken, TE type K, vaste kabel, gestrekt 1,6 m	 <p>35 mm Ø 20 mm</p>	-50 ... +170 °C	klasse 2 ¹⁾	150 sec	0602 4792
Magneetvoeler, hechtkracht ca. 10 N, met magneethouder, voor hogere temperaturen, voor metingen op metalen oppervlakken, TE type K, vaste kabel, gestrekt	 <p>75 mm Ø 21 mm</p>	-50 ... +400 °C	klasse 2 ¹⁾		0602 4892
Buisvoeler met klitteband, voor de temperatuurmeting aan buizen met diameter tot max. 120 mm, Tmax +120 °C, TE Type K, vaste kabel, gestrekt	 <p>395 mm 20 mm</p>	-50 ... +120 °C	klasse 1 ¹⁾	90 sec	0628 0020
Buisvoeler voor buizen met een Ø 5...65 mm, met verwisselbare meetkop. Meetbereik kortstondig tot +280 °C	 <p>35 mm 15 mm</p>	-60 ... +130 °C	klasse 2 ¹⁾	5 sec	0602 4592
Verwisselbare meetkop voor buizen, TE type K	 <p>35 mm 15 mm</p>	-60 ... +130 °C	klasse 2 ¹⁾	5 sec	0602 0092
Tangvoeler voor metingen aan buizen met een diameter 15...25 mm (max 1"), meetbereik kortstondig tot +130 °C, TE Type K, vaste kabel, gestrekt	 <p>35 mm 15 mm</p>	-50 ... +100 °C	klasse 2 ¹⁾	5 sec	0602 4692

• Het toestel met TopSafe is met deze voeler waterdicht.

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

Voeler

Voelertype	Afmetingen voelerbuis/-tip	Meetbereik	Nauwkeurigheid	t ₉₉	Bestelnr.
Levensmiddelenvoelers					
<ul style="list-style-type: none"> Waterdichte (IP65), levensmiddelenvoeler edelstaal (IP65), TE type K, vaste kabel, gestrekt 	 <p>125 mm 30 mm Ø 4 mm Ø 3,2 mm</p>	-60 ... +400 °C	klasse 2 ¹⁾	7 sec	0602 2292
<ul style="list-style-type: none"> Waterdichte robuuste dompel-/steekvoeler, kabel met metaalbescherming Tmax 230 °C, bv. voor frituurolietemperatuur, TE type K, vaste kabel, gestrekt 	 <p>240 mm Ø 4 mm</p>	-50 ... +230 °C	klasse 1 ¹⁾	15 sec	0628 1292
Thermokoppel					
<ul style="list-style-type: none"> Thermokoppel met TE stekker, flexibel, lengte 800 mm, glaszijde, TE type K 	 <p>800 mm Ø 1,5 mm</p>	-50 ... +400 °C	klasse 2 ¹⁾	5 sec	0602 0644
<ul style="list-style-type: none"> Thermokoppel met TE stekker, flexibel, lengte 1.500 mm, glaszijde, TE type K 	 <p>1.500 mm Ø 1,5 mm</p>	-50 ... +400 °C	klasse 2 ¹⁾	5 sec	0602 0645
<ul style="list-style-type: none"> Thermokoppel met TE stekker, flexibel, lengte 1.500 mm, glaszijde, TE type K 	 <p>1.500 mm Ø 1,5 mm</p>	-50 ... +250 °C	klasse 2 ¹⁾	5 sec	0602 0646

 Het toestel met TopSafe is met deze voeler waterdicht.

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

Bestel snel en eenvoudig via onze webshop.



<http://www.testo.com>

Testo NV
Industrielaan 19
1740 Ternat
Tel. 02/582 03 61
Fax 02/582 62 13
info@testo.be

www.testo.be