



testo 922 / testo 925

Snabb temperaturmätning - brett mätområde

Praktiska temperaturgivare med eller utan kabel (trådlös)

NY!

°C



testo 922

Differenstemperaturmätaren registrerar temperaturvärden från två anslutna termoelementgivare och visar dem samtidigt i displayen. Mätvärden från ytterligare en temperaturgivare kan visas i testo 922, genom trådlös dataöverföring med radioteknik.

Differenstemperaturen kan visas direkt.

Aktuella mätdata och min/maxvärden kan skrivas ut på platsen med IR-skrivaren. Utskrift av mätvärden kan ske med en viss intervall på IR-skrivaren, exempelvis en gång per minut.

testo 922, 2-kanals temperaturmätare, termoelement typ K, anslutning till radiogivare (tillbehör), med batteri och kalibreringsprotokoll

Best.nr.
0560 9221

Fördelar med testo 922

- 2-kanals mätinstrument med radiogivare som tillbehör
- Visar differens temperatur
- Utskrift med intervall, exempelvis en gång i minuten

Gemensamma fördelar - testo 922, testo 925

- Utskrifter på mätplatsen med IR-skrivare
- Kontinuerlig visning av min-/maxvärden
- HOLD-knapp för att frysa mätvärdet
- Det oförstörbara fodralet TopSafe skyddar mot stötar och smuts (tillbehör)
- Displaybelysning

Tekniska data

Givartyp	Typ K (NiCr-Ni)
Mätområde	-50 ... +1000 °C
Noggrannhet ±1 siffror	±(0,5 °C +0,3% av mv) (-40 ... +900 °C) ±(0,7 °C +0,5% av mv) (övr. mätområde)
Upplösning	0,1 °C (-50 ... +199,9 °C) 1 °C (övr. mätområde)
Driftstemp.	-20 ... +50 °C
Förvaringstemp.	-40 ... +70 °C
Material/hus	ABS

testo 925

1-kanals temperaturmätare för användning med snabba och tillförlitliga termoelementgivare. Värdet från en extra temperaturgivare kan visas i testo 925. Dataöverföringen sker med radioteknik, dvs. trådlöst. Ett ljudlarm löser ut om ett gränsvärde överskrids. Aktuella mätdata som t.ex. min-/maxvärden kan skrivas ut på IR-skrivaren.

testo 925, 1-kanals temperaturmätare, termoelement typ K, ljudlarm, anslutning till radiogivare (tillbehör), med batteri och kalibreringsprotokoll

Best.nr.
0560 9250

Fördelar med testo 925

- 1-kanals mätinstrument med radiogivare som tillbehör
- Ljudlarmet löser ut om ett gränsvärde överskrids

Snabb temperaturmätning - brett mätområde



Temperaturmätning i formbara material med den supersnabba insticksgivaren, idealisk för plastmassa, livsmedel etc.



Samtidig mätning av överhettning och underkyllning i kylanläggningar

Tillbehör

	Best.nr.
IR-skrivare med trådlös IRDA och IR-interface, 1 rulle skrivarpapper och 4 batterier	0554 0547
Extra skrivarpapper (6 rullar)	0554 0568
Dokumentation av mätdata som är läsbar upp till 10 år	
Serviceväska för mätinstrument, tre givare och tillbehör	0516 0200
Serviceväska för mätinstrument och givare	0516 0201
Väska för mätinstrument och givare	0516 0210
Laddare för 9V-ackumulator för extern laddning av ackumulator 0515 0025	0554 0025
9V-ackumulator till instrument	0515 0025
Alternativ till batteri	
Handtag för plug-in-mätspetsar (0602 5792/0644/0645/0646)	0409 1092
Förlängningskabel, 5 m, för termoelementgivare av typ K	0554 0592
Silikonbaserad värmepasta (14g), T _{max} = +260°C	0554 0004
Förbättrar värmeledningen hos yttemperaturgivare	
TopSafe skyddar mot smuts och stötar (testo 922)	0516 0222
TopSafe skyddar mot smuts och stötar (testo 925)	0516 0220
ISO-kalibreringscertifikat/Temperatur	0520 0001
För luft-/doppgivare. Kalibreringspunkter: -18°C, 0°C, +60°C	
ISO-kalibreringscertifikat/Temperatur	0520 0071
Mätinstrument med yttemperaturgivare. Kalibreringspunkter: +60°C, +120°C, +180°C	
ISO-kalibreringscertifikat/Temperatur	0520 0031
Instrument med luft-/doppgivare. Kalibreringspunkter: 0°C, +300°C, +600°C	
ACK-kalibreringsbevis/Temperatur	0520 0211
Instrument med luft-/doppgivare. Kalibreringspunkter: -20°C, 0°C, +60°C	
ACK-kalibreringsbevis/Temperatur	0520 0271
Yttemperaturgivare för anläggning. Kalibreringspunkter: +100°C, +200°C, +300°C	


Luftgivare	Bild	Mätområde	Noggrannhet	t _{gg}	Best.nr.
<ul style="list-style-type: none"> Robust luftgivare, termoelement av typ K 	<p>115 mm Ø 4 mm</p> <p>Ansl.: Fast kabel 1,2 m</p>	-60 ... +400 °C	Klass 2	25 s	0602 1793
Yttemperaturgivare	Bild	Mätområde	Noggrannhet	t _{gg}	Best.nr.
<ul style="list-style-type: none"> Snabb yttemperaturgivare med fjädrande termoelementband, även för ojämna ytor, kortvarig mätning upp till +500 °C, termoelement av typ K 	<p>115 mm Ø 5 mm</p> <p>Ansl.: Fast kabel 1,2 m</p>	-60 ... +300 °C	Klass 2	3 s	0602 0393
<ul style="list-style-type: none"> Vattentät yttemperaturgivare med platt mätspets för platta ytor, termoelement typ K 	<p>115 mm Ø 5 mm</p> <p>Ansl.: Fast kabel 1,2 m</p>	-60 ... +400 °C	Klass 2	30 s	0602 1993
<ul style="list-style-type: none"> Snabb yttemperaturgivare med fjädrande termoelementband, böjd, även för ojämna ytor, kortvarig mätning upp till +500 °C, termoelement av typ K 	<p>80 mm Ø 5 mm</p> <p>Ansl.: Fast kabel 1,2 m</p>	-60 ... +300 °C	Klass 2	3 s	0602 0993
<ul style="list-style-type: none"> Effektiv, vattentät yttemperaturgivare med liten mätspets för platta ytor, termoelement typ K 	<p>150 mm Ø 2,5 mm</p> <p>Ansl.: Fast kabel 1,2 m</p>	-60 ... +1000 °C	Klass 1	20 s	0602 0693
Yttemperaturgivare med platt mätspets och teleskophandtag, max. 600 mm, för mätningar på svåråtkomliga ställen, termoelement typ K	<p>660 mm 12 mm Ø 25 mm</p> <p>Ansl.: Fast kabel</p>	-50 ... +250 °C	Klass 2	3 s	0602 2394
Givare med magnet för användning på metallytor, häftkraft c:a 20N	<p>35 mm Ø 20 mm</p> <p>Ansl.: Fast kabel</p>	-50 ... +170 °C	Klass 2		0602 4792
Givare med magnet för mätning av högre temperaturer på metallytor, häftkraft c:a 10N	<p>75 mm Ø 21 mm</p> <p>Ansl.: Fast kabel</p>	-50 ... +400 °C	Klass 2		0602 4892
Rörgivare (kardborre) för temperaturmätning på rör med max. diam. 120 mm, Tmax +120°C	<p>395 mm 20 mm</p> <p>Ansl.: Fast kabel</p>	-50 ... +120 °C	Klass 1	90 s	0628 0020
Rörgivare med utbytbart mät huvud, för rördiametrar 5-65 mm. Kortvarig mätning upp till +280°C, termoelement av typ K	<p>35 mm 15 mm</p> <p>Ansl.: Fast kabel</p>	-60 ... +130 °C	Klass 2	5 s	0602 4592
Reservmät huvud för rörgivare	<p>35 mm 15 mm</p>	-60 ... +130 °C	Klass 2	5 s	0602 0092
Rörgivare (tång) för mätningar på rör med diam. 15-25 mm (max. 1"), kortvariga mätningar upp till +130°C	<p>15 mm 15 mm</p> <p>Ansl.: Fast kabel</p>	-50 ... +100 °C	Klass 2	5 s	0602 4692
Dopp-/insticksgivare	Bild	Mätområde	Noggrannhet	t _{gg}	Best.nr.
<ul style="list-style-type: none"> Effektiv och snabb doppgivare, vattentät, termoelement av typ K 	<p>Ø 1,5 mm 300 mm</p> <p>Ansl.: Fast kabel 1,2 m</p>	-60 ... +1000 °C	Klass 1	2 s	0602 0593
<ul style="list-style-type: none"> Supersnabb, vattentät dopp-/insticksgivare, termoelement typ K 	<p>60 mm Ø 5 mm</p> <p>Ansl.: Fast kabel 1,2 m</p>	-60 ... +800 °C	Klass 1	3 s	0602 2693
Böjlig termoelementgivare	<p>Ø 1,5 mm 500 mm</p>	-200 ... +1000 °C	Klass 1	5 s	0602 5792
<ul style="list-style-type: none"> Vattentät dopp-/insticksgivare, termoelement typ K 	<p>114 mm Ø 5 mm</p> <p>Ansl.: Fast kabel 1,2 m</p>	-60 ... +400 °C	Klass 2	7 s	0602 1293
Termoelement	Bild	Mätområde	Noggrannhet	t _{gg}	Best.nr.
Trådgivare (termoelement), 800 mm lång, glasfiber	<p>800 mm Ø 1,5 mm</p>	-50 ... +400 °C	Klass 2	5 s	0602 0644
Trådgivare (termoelement), 1500 mm lång, glasfiber	<p>1500 mm Ø 1,5 mm</p>	-50 ... +400 °C	Klass 2	5 s	0602 0645
Trådgivare (termoelement), 30 mm lång, teflon	<p>30 mm Ø 1,0 mm</p>	-50 ... +250 °C	Klass 2	5 s	0602 0646
Livsmedelsgivare	Bild	Mätområde	Noggrannhet	t _{gg}	Best.nr.
<ul style="list-style-type: none"> Vattentät livsmedelsgivare av rostfritt stål (IP65), termoelement typ K 	<p>125 mm Ø 4 mm</p> <p>Ansl.: Fast kabel</p>	-60 ... +400 °C	Klass 2	7 s	0602 2292
Robust livsmedelsgivare med specialhandtag, IP 65, förstärkt kabel (PUR), termoelement typ K	<p>115 mm Ø 5 mm</p> <p>Ansl.: Fast kabel</p>	-60 ... +400 °C	Klass 1	6 s	0602 2492
Givare för djupfrysta livsmedel med korkskruvsspets, termoelement typ K	<p>110 mm Ø 8 mm</p> <p>Ansl.: Plug-in-kabel</p>	-60 ... +400 °C	Klass 1	15 s	0602 3292
Vattentät, robust dopp-/insticksgivare med skyddsslang av metall med Tmax 230°C, t.ex. för temperaturkontroll av frytrollja, termoelement typ K	<p>240 mm Ø 4 mm</p> <p>Ansl.: Fast kabel</p>	-50 ... +230 °C	Klass 1	15 s	0628 1292

Med denna givare är mätinstrumentet vattentätt i TopSafe.


Radiomodul för uppgradering av mätinstrument


Versioner för olika länder	Radiofrekv.	Best.nr
Radiomodul till mätinstrument, 869,85 MHz FSK, godkänd i följande länder: DE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR	869,85 MHz FSK	0554 0188
Radiomodul till mätinstrument, 869,35 MHz ASK, godkänd i följande länder: FR, GB, BE	869,35 MHz ASK	0554 0192
Radiomodul till mätinstrument, 915,00 MHz FSK, godkänd i USA	915,00 MHz FSK	0554 0190

Radiogivare för dopp-/insticksmätningar


Radiogivare för dopp-/insticksmätning	Mätområde	Noggrannhet	Upplösning
Radiogivare för dopp-/insticksmätning, NTC 	-50 ... +275 °C	±0,5 °C (-20 ... +80 °C) ±0,8 °C (-50 ... -20,1 °C) ±0,8 °C (+80,1 ... +200 °C) ±1,5 °C (övr. mätområde)	0,1 °C
Versioner för olika länder		Radiofrekv.	Best.nr
Radiogivare för dopp-/insticksmätning, NTC, godkänd i följande länder: DE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR		869,85 MHz FSK	0613 1001
Radiogivare för dopp-/insticksmätning, NTC, godkänd i följande länder: FR, GB, BE		869,35 MHz ASK	0613 1003
Radiogivare för dopp-/insticksmätning, NTC, godkänd i USA		915,00 MHz FSK	0613 1002

Monterad och klar: radiohandtag med plug-in-givare

Radiohandtag med plug-in-givare för luft- och dopp-/insticksmätning.	Mätområde	Noggrannhet	Upplösning	t ₉₉ (i vatten)
Radiohandtag med plug-in-givare av termoelementtyp för luft- och dopp-/insticksmätning 	-50 ... +350 °C kortvarigt till +500 °C	Radiohandtag: ±(0,5 °C +0,3% av mv) (-40 ... +500 °C) ±(0,7 °C +0,5% av mv) (övr. mätområde) Termoelementtyp K: klass 2	0,1 °C (-50 ... +199,9 °C) 1,0 °C (övr. mätområde)	7 s
Versioner för olika länder		Radiofrekv.	Best.nr	
Radiohandtag för plug-in-givare, inkl. termoelementadapter, godkänd i följande länder: DE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR		869,85 MHz FSK	0554 0189	
Termoelementgivare (plug-in) för luft-, dopp- och insticksmätning, kan anslutas till radiohandtag, termoelement typ K			0602 0293	
Radiohandtag för plug-in-givare inkl. termoelementadapter, godkänd i följande länder: FR, GB, BE		869,35 MHz ASK	0554 0193	
Termoelementgivare (plug-in) för luft-, dopp- och insticksmätning, kan anslutas till radiohandtag, termoelement typ K			0602 0293	
Radiohandtag för plug-in-givare, inkl. termoelementadapter, godkänd i USA		915,00 MHz FSK	0554 0191	
Termoelementgivare (plug-in) för luft-, dopp- och insticksmätning, kan anslutas till radiohandtag, termoelement typ K			0602 0293	

Radiohandtag med plug-in-givare för ytemperaturmätning	Mätområde	Noggrannhet	Upplösning	t ₉₉
Radiohandtag för plug-in-givare av termoelementtyp för ytemperaturmätning 	-50 ... +350 °C kortvarigt till +500 °C	Radiohandtag: ±(0,5 °C +0,3% av mv) (-40 ... +500 °C) ±(0,7 °C +0,5% av mv) (övr. mätområde) Termoelementtyp K: klass 2	0,1 °C (-50 ... +199,9 °C) 1,0 °C (övr. mätområde)	5 s
Versioner för olika länder		Radiofrekv.	Best.nr	
Radiohandtag för plug-in-givare, inkl. termoelementadapter, godkänd i följande länder: DE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR		869,85 MHz FSK	0554 0189	
Termoelementgivare (plug-in) för mätning av ytemperatur, kan anslutas till radiohandtag, typ K			0602 0394	
Radiohandtag för plug-in-givare, inkl. termoelementadapter, godkänd i följande länder: FR, GB, BE		869,35 MHz ASK	0554 0193	
Termoelementgivare (plug-in) för mätning av ytemperatur, kan anslutas till radiohandtag, typ K			0602 0394	
Radiohandtag för plug-in-givare, inkl. termoelementadapter, godkänd i USA		915,00 MHz FSK	0554 0191	
Termoelementgivare (plug-in) för mätning av ytemperatur, kan anslutas till radiohandtag, typ K			0602 0394	

Radiohandtag, separata

Radiohandtag för anslutning av plug-in-givare av termoelementtyp K	Mätområde	Noggrannhet	Upplösning
	-50 ... +1000 °C	±(0,7 °C +0,3% av mv) (-40 ... +900 °C) ±(0,9 °C +0,5% av mv) (övr. mätområde)	0,1 °C (-50 ... +199,9 °C) 1,0 °C (övr. mätområde)
Versioner för olika länder		Radiofrekv.	Best.nr
Radiohandtag för plug-in-givare, inkl. termoelementadapter, godkänd i följande länder: DE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR		869,85 MHz FSK	0554 0189
Radiohandtag för plug-in-givare, inkl. termoelementadapter, godkänd i följande länder: FR, GB, BE		869,35 MHz ASK	0554 0193
Radiohandtag för plug-in-givare, inkl. termoelementadapter, godkänd i USA		915,00 MHz FSK	0554 0191

Radiogivare: allmänna tekniska data

Batterityp	Batteriliv	Uppdat.intervall	0,5 s eller 10 s, ställbart på handtaget	Radiosändning	Enkelriktad överföring
2 st. 3V-batterier (CR 2032)	150 tim (uppd.at.intervall 0,5 s) 2 månader (uppd.at.intervall 10 s)	2 AAA-batterier	215 tim (uppd.at.intervall 0,5 s) 6 månader (uppd.at.intervall 10 s)	Driftstemp.	-20 ... +50 °C
		Radiotäckning	Upp till 20 m	Förvaringstemp.	-40 ... +70 °C