



testo 922 / testo 925

## Schnelle Temperaturmessung mit großem Messbereich

Flexibel in der Anwendung: Temperaturfühler mit Kabel oder mit Funk

NEU!

°C



## testo 922

Das Differenz-Thermometer erfasst die Temperaturwerte von 2 angeschlossenen Thermoelement-Fühlern und zeigt diese gleichzeitig im Display an. Kabellos, d.h. mit Messdatenübertragung per Funk, kann zusätzlich der Messwert eines weiteren Temperaturfühlers am Messgerät testo 922 angezeigt werden.

Die Differenztemperatur ist direkt abrufbar. Aktuelle Messdaten sowie Max-/Min-Daten können mit dem Testo-Protokolldrucker vor Ort ausgedruckt werden. Beim zyklischen Drücken ist zusätzlich die Ausgabe der Messdaten z.B. einmal pro Minute möglich.

testo 922, 2-Kanal Temperatur-Messgerät TE Typ K, Anschluss von einem optionalen Funkfühler, inkl. Batterie und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr.	EUR
<b>0560 9221</b>	<b>110.00</b>

## testo 925

Das Einkanal-Temperatur-Messgerät für den Anschluss von schnellen und zuverlässigen Thermoelement-Fühlern. Kabellos, d.h. mit Messdatenübertragung per Funk, kann zusätzlich ein weiterer Temperaturfühler am Messgerät testo 925 angezeigt werden. Aktuelle Messdaten sowie Max-/Min-Daten können mit dem Testo-Protokolldrucker vor Ort ausgedruckt werden.

testo 925, 1-Kanal Temperatur-Messgerät TE Typ K, akustischer Alarm, Anschluss von einem optionalen Funkfühler, inkl. Batterie und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr.	EUR
<b>0560 9250</b>	<b>70.00</b>

## Schnelle Temperaturmessung mit großem Messbereich



Temperaturmessung in zähplastischem Material mit superschnellem Einstechfühler, ideal für Kunststoff, Lebensmittel, usw.



Gleichzeitige Messung der Überhitzung und Unterkühlung an Kälteanlagen mit testo 922

### Vorteile testo 922

- Zweikanal-Messgerät mit optionalem Funkfühler
- Anzeige der Differenztemperatur
- Zyklisches Drücken der Messwerte, z.B. einmal pro Minute

### Vorteile testo 925

- Einkanal-Messgerät mit optionalem Funkfühler
- Bei Grenzwertüberschreitung ertönt akustischer Alarm

### Gemeinsame Vorteile testo 922, 925

- Vor-Ort-Ausdruck mit Testo-Protokolldrucker
- Fortlaufende Anzeige der Max-/Min-Werte
- Hold-Taste zum Festhalten des Messwertes
- TopSafe, unverwüstliche Schutzhülle, schützt vor Schmutz und Stoß (Option)
- Display-Beleuchtung

### Technische Daten

Fühlertyp	Typ K (NiCr-Ni)
Messbereich	-50 ... +1000 °C
Genauigkeit	±(0,5 °C +0,3% v.Mw.) (-40 ... +900 °C)
±1 Digit	±(0,7 °C +0,5% v.Mw.) (restl. Messbereich)
Auflösung	0,1 °C (-50 ... +199,9 °C) 1 °C (restl. Messbereich)
Betriebstemp.	-20 ... +50 °C
Lagertemp.	-40 ... +70 °C
Gehäusematerial	ABS

Batterietyp	9V-Block, 6F22
Standzeit	200 h (angeschlossener Fühler, Licht aus) 45 h (Funkbetrieb, Licht aus) 68 h (angeschlossener Fühler, Licht immer an) 33 h (Funkbetrieb, Licht immer an)
Abmessung	182 x 64 x 40 mm
Gewicht	171 g
Garantie	2 Jahre

### Zubehör

	Best.-Nr.	EUR
Testo-Protokolldrucker mit kabelloser IRDA- und Infrarot-Schnittstelle, 1 Rolle Thermopapier und 4 Mignon-Batterien	0554 0547	185.00
Ersatz-Thermopapier für Drucker (6 Rollen) langzeit-lesbare Messdatendokumentation bis zu 10 Jahren	0554 0568	18.00
Transportkoffer für Messgerät, 3 Fühler und Zubehör	0516 0200	40.00
Transportkoffer für Messgerät und Fühler	0516 0201	30.00
Bereitschaftstasche für Messgerät und Fühler	0516 0210	20.00
Ladegerät für 9V-Akku zum externen Laden des Akkus 0515 0025	0554 0025	23.00
9V-Akku für Messgerät statt Batterie	0515 0025	9.00
Handgriff für steckbare Messspitzen (0602 5792/0644/0645/0646)	0409 1092	54.50
Verlängerungsleitung, 5 m, für Thermoelement-Fühler Typ K	0554 0592	39.00
Silikon Wärmeleitpaste (14g), Tmax = +260 °C zur Verbesserung des Wärmeübergangs bei Oberflächenfühlern	0554 0004	8.00
TopSafe, schützt vor Stoß und Schmutz (testo 922)	0516 0222	20.00
TopSafe, schützt vor Stoß und Schmutz (testo 925)	0516 0221	20.00
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur für Luft-/Tauchfühler, Kalibrierpunkte -18 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0001	80.00
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur Messgeräte mit Oberflächenfühler; Kalibrierpunkte +60 °C; +120 °C; +180 °C	0520 0071	100.00
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur Messgeräte mit Luft-/Tauchfühler; Kalibrierpunkte 0 °C; +300 °C; +600 °C	0520 0031	90.00
DKD-Kalibrier-Zertifikat Temperatur Messgeräte mit Luft-/Tauchfühler; Kalibrierpunkte -20 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0211	280.00
DKD-Kalibrier-Zertifikat Temperatur Oberflächentemperaturfühler berührend; Kalibrierpunkte +100 °C; +200 °C; +300 °C	0520 0271	380.00


Luftfühler	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t <sub>90</sub>	Best.-Nr.	EUR
<ul style="list-style-type: none"> <li>Robuster Luftfühler, TE Typ K</li> </ul>		-60 ... +400 °C	Klasse 2	25 sec	0602 1793	43.00
Oberflächenfühler	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t <sub>90</sub>	Best.-Nr.	EUR
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sehr reaktionsschneller Oberflächenfühler mit federndem Thermoelement-Band, auch für nicht plane Oberflächen, Messbereich kurz: bis +500°C, TE Typ K</li> </ul>		-60 ... +300 °C	Klasse 2	3 sec	0602 0393	87.00
<ul style="list-style-type: none"> <li>Wasserdichter Oberflächenfühler mit verbreiteter Messspitze für plane Oberflächen, TE Typ K</li> </ul>		-60 ... +400 °C	Klasse 2	30 sec	0602 1993	43.00
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sehr reaktionsschneller Oberflächenfühler mit federndem Thermoelementband, abgewinkelt auch für nicht plane Oberflächen, Messbereich kurz: bis +500°C, TE Typ K</li> </ul>		-60 ... +300 °C	Klasse 2	3 sec	0602 0993	109.00
<ul style="list-style-type: none"> <li>Präziser, wasserdichter Oberflächenfühler mit kleinem Messkopf für plane Oberflächen, TE Typ K</li> </ul>		-60 ... +1000 °C	Klasse 1	20 sec	0602 0693	82.00
<ul style="list-style-type: none"> <li>Flachkopf-Oberflächenfühler mit Teleskop max. 600 mm für Messungen an schwer zugänglichen Stellen, TE Typ K</li> </ul>		-50 ... +250 °C	Klasse 2	3 sec	0602 2394	245.00
<ul style="list-style-type: none"> <li>Magnetfühler, Haftkraft ca. 20 N, mit Haftmagneten, für Messungen an metallischen Flächen</li> </ul>		-50 ... +170 °C	Klasse 2		0602 4792	134.00
<ul style="list-style-type: none"> <li>Magnetfühler, Haftkraft ca. 10 N, mit Haftmagneten, für höhere Temperaturen, für Messungen an metallischen Flächen</li> </ul>		-50 ... +400 °C	Klasse 2		0602 4892	150.00
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rohranlegefühler mit Klettband, für die Temperaturmessung an Rohren mit Durchmesser bis max. 120 mm, T<sub>max</sub> +120 °C</li> </ul>		-50 ... +120 °C	Klasse 1	90 sec	0628 0020	40.00
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rohranlegefühler für Rohrdurchmesser 5 ... 65 mm, mit austauschbarem Messkopf, Messbereich kurz: bis +280°C, TE Typ K</li> </ul>		-60 ... +130 °C	Klasse 2	5 sec	0602 4592	113.00
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ersatz-Messkopf für Rohranlegefühler</li> </ul>		-60 ... +130 °C	Klasse 2	5 sec	0602 0092	36.00
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zangenfühler für Messungen an Rohren, Rohrdurchmesser 15...25 mm (max. 1"), Messbereich kurz: bis +130 °C</li> </ul>		-50 ... +100 °C	Klasse 2	5 sec	0602 4692	51.00
Tauch-/Einstechfühler	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t <sub>90</sub>	Best.-Nr.	EUR
<ul style="list-style-type: none"> <li>Präziser und schneller Tauchfühler, biegsam, wasserdicht, TE Typ K</li> </ul>		-60 ... +1000 °C	Klasse 1	2 sec	0602 0593	71.00
<ul style="list-style-type: none"> <li>Superschneller, wasserdichter Tauch-/Einstechfühler, TE Typ K</li> </ul>		-60 ... +800 °C	Klasse 1	3 sec	0602 2693	87.00
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tauch-Messspitze, biegsam</li> </ul>		-200 ... +1000 °C	Klasse 1	5 sec	0602 5792	24.00
<ul style="list-style-type: none"> <li>Wasserdichter Tauch-/Einstechfühler, TE Typ K</li> </ul>		-60 ... +400 °C	Klasse 2	7 sec	0602 1293	31.00
Thermopaare	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t <sub>90</sub>	Best.-Nr.	EUR
<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 800 mm, Glasseide, TE Typ K</li> </ul>		-50 ... +400 °C	Klasse 2	5 sec	0602 0644	15.00
<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 1500 mm, Glasseide, TE Typ K</li> </ul>		-50 ... +400 °C	Klasse 2	5 sec	0602 0645	27.00
<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 1500 mm, Teflon, TE Typ K</li> </ul>		-50 ... +250 °C	Klasse 2	5 sec	0602 0646	27.00
Foodfühler	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t <sub>90</sub>	Best.-Nr.	EUR
<ul style="list-style-type: none"> <li>Wasserdichter Lebensmittelfühler aus Edelstahl (IP65), TE Typ K</li> </ul>		-60 ... +400 °C	Klasse 2	7 sec	0602 2292	73.00
<ul style="list-style-type: none"> <li>Robuster Lebensmittel-Einstechfühler mit Spezialhandgriff, IP65, verstärkte Leitung (PUR), TE Typ K</li> </ul>		-60 ... +400 °C	Klasse 1	6 sec	0602 2492	82.00
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gefriergutfühler zum Einschrauben ohne Vorbohren, TE Typ K</li> </ul>		-60 ... +400 °C	Klasse 1	15 sec	0602 3292	113.00
<ul style="list-style-type: none"> <li>Wasserdichter robuster Tauch-/Einstechfühler mit Metallschutzschlauch T<sub>max</sub> +230°C, z.B. zur Temperaturkontrolle in kochendem Öl, TE Typ K</li> </ul>		-50 ... +230 °C	Klasse 1	15 sec	0628 1292	66.00

Das Messgerät im TopSafe ist mit diesem Fühler wasserdicht.


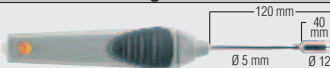
**A Funkmodul zum Aufrüsten des Messgeräts mit Funkoption**

Ländervarianten	Funkfrequenz	Best.-Nr.	EUR
Funkmodul für Messgerät, 869.85 MHz FSK, Zulassung für die Länder DE, FR, GB, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR	869.85 MHz FSK	0554 0188	30.00
Funkmodul für Messgerät, 915.00 MHz FSK, Zulassung für USA	915.00 MHz FSK	0554 0190	30.00


**B Funkfühler für Tauch-/Einstechmessungen**

Funk-Tauch-/Einstechfühler	Messbereich	Genauigkeit	Auflösung	t <sub>99</sub>
<b>Funk-Tauch-/Einstechfühler, NTC</b> 	-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 (restl. Messbereich)	0.1 °C	t <sub>99</sub> (in Wasser) 12 sec
Ländervarianten	Funkfrequenz	Best.-Nr.	EUR	
Funk-Tauch-/Einstechfühler, NTC, Zulassung für die Länder DE, FR, GB, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR	869.85 MHz FSK	0613 1001	75.00	
Funk-Tauch-/Einstechfühler, NTC, Zulassung für USA	915.00 MHz FSK	0613 1002	75.00	

**C Für Sie zusammengestellt: Funkhandgriffe inkl. Fühlerkopf**

Funkhandgriffe inkl. Fühlerkopf für Luft-/Tauch-Einstechmessung	Messbereich	Genauigkeit	Auflösung	t <sub>99</sub>
<b>Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe mit TE-Fühlerkopf für Luft-/Tauch-Einstechmessung</b> 	-50 ... +350 °C kurzzeitig bis +500 °C	Funkhandgriff: ±(0.5 °C +0.3% v.Mw.) (-40 ... +500 °C) ±(0.7 °C +0.5% v.Mw.) (restl. Messbereich) TE-Fühlerkopf: Klasse 2	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1.0 °C (restl. Messbereich)	t <sub>99</sub> (in Wasser) 10 sec
Ländervarianten	Funkfrequenz	Best.-Nr.	EUR	
Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe, inkl. TE-Adapter, Zulassung für die Länder DE, FR, GB, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR	869.85 MHz FSK	0554 0189	75.00	
TE-Fühlerkopf für Luft-/Tauch-Einstechmessung, steckbar auf den Funkhandgriff, TE Typ K		0602 0293	38.00	
Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe, inkl. TE-Adapter, Zulassung für USA	915.00 MHz FSK	0554 0191	75.00	
TE-Fühlerkopf für Luft-/Tauch-Einstechmessung, steckbar auf den Funkhandgriff, TE Typ K		0602 0293	38.00	
Funkhandgriffe inkl. Fühlerkopf für Oberflächenmessung	Messbereich	Genauigkeit	Auflösung	t <sub>99</sub>
<b>Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe mit TE-Fühlerkopf zur Oberflächenmessung</b> 	-50 ... +350 °C kurzzeitig bis +500 °C	Funkhandgriff: ±(0.5 °C +0.3% v.Mw.) (-40 ... +500 °C) ±(0.7 °C +0.5% v.Mw.) (restl. Messbereich) TE-Fühlerkopf: Klasse 2	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1.0 °C (restl. Messbereich)	5 sec
Ländervarianten	Funkfrequenz	Best.-Nr.	EUR	
Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe, inkl. TE-Adapter, Zulassung für die Länder DE, FR, GB, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR	869.85 MHz FSK	0554 0189	75.00	
Funk-Tauch-/Einstechfühler%rTE-Fühlerkopf zur Oberflächenmessung, steckbar auf den Funkhandgriff, TE Typ K		0602 0394	48.00	
Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe, inkl. TE-Adapter, Zulassung für USA	915.00 MHz FSK	0554 0191	75.00	
TE-Fühlerkopf zur Oberflächenmessung, steckbar auf den Funkhandgriff, TE Typ K		0602 0394	48.00	

**D Funkhandgriffe separat**

Funkhandgriffe für steckbare TE-Fühler	Messbereich	Genauigkeit	Auflösung
Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe inkl. Adapter zum Anschluss von TE-Fühlern (Typ K) 	-50 ... +1000 °C	±(0.7 °C +0.3% v.Mw.) (-40 ... +900 °C) ±(0.9 °C +0.5% v.Mw.) (restl. Messbereich)	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1.0 °C (restl. Messbereich)
Ländervarianten	Funkfrequenz	Best.-Nr.	EUR
Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe, inkl. TE-Adapter, Zulassung für die Länder DE, FR, GB, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR	869.85 MHz FSK	0554 0189	75.00
Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe, inkl. TE-Adapter, Zulassung für USA	915.00 MHz FSK	0554 0191	75.00

**Funkfühler: Generelle technische Daten**

Batterietyp	Funk-Tauch-/Einstechfühler, NTC 2 x 3V-Knopfzelle (CR 2032)	Funkhandgriff 2 Microzellen AAA	Messtakt	0.5 sec oder 10 sec, am Handgriff einstellbar	Funkübertragung	unidirektional
Standzeit	150 h (Messtakt 0.5 sec) 2 Monate (Messtakt 10 sec)	215 h (Messtakt 0.5 sec) ½ Jahr (Messtakt 10 sec)	Funkreichweite	bis zu 20 m (Freifeld)	Betriebstemp.	-20 ... +50 °C
					Lagertemp.	-40 ... +70 °C