

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-Schnelldrucker 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.
0560 9221

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. Ein akustischer Alarm informiert bei Grenzwertüberschreitungen. Aktuelle Messdaten sowie Max-/Min-Daten können mit dem Testo-Schnelldrucker 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.
0560 9250

Schnelle Temperaturmessung mit großem Messbereich

Gemeinsame Vorteile testo 922, 925

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

testo 922

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

testo 925

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



Luftfühler	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t99	Best.-Nr.
<ul style="list-style-type: none"> • Robuster Luftfühler, TE Typ K 	<p>115 mm Ø 0.4 mm Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m</p>	-60 ... +400 °C	Klasse 2*	25 sec	0602 1793
Tauch-/Einstechfühler	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t99	Best.-Nr.
<ul style="list-style-type: none"> • Präziser und schneller Tauchfühler, biegsam, wasserdicht, TE Typ K 	<p>Ø 1.5 mm 300 mm Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m</p>	-60 ... +1000 °C	Klasse 1*	2 sec	0602 0593
<ul style="list-style-type: none"> • Superschneller, wasserdichter Tauch-/Einstechfühler, TE Typ K (Kalibrierung über +300 °C nicht möglich) 	<p>60 mm Ø 0.5 mm Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m</p>	-60 ... +800 °C	Klasse 1*	3 sec	0602 2693
Tauch-Messspitze, biegsam, TE Typ K	<p>500 mm Ø 1.5 mm</p>	-200 ... +1000 °C	Klasse 1*	5 sec	0602 5792
Tauch-Messspitze, biegsam, für Messungen in Luft/Abgasen (nicht geeignet für Messungen in Schmelzen), TE Typ K	<p>1000 mm Ø 3 mm</p>	-200 ... +1300 °C	Klasse 1*	4 sec	0602 5693
Tauch-Messspitze, biegsam, TE Typ K	<p>500 mm Ø 1.5 mm</p>	-200 ... +40 °C	Klasse 3*	5 sec	0602 5793
<ul style="list-style-type: none"> • Wasserdichter Tauch-/Einstechfühler, TE Typ K 	<p>114 mm Ø 0.5 mm Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m</p>	-60 ... +400 °C	Klasse 2*	7 sec	0602 1293

Das Messgerät im TopSafe ist mit diesem Fühler wasserdicht.

*Laut Norm EN 60584-2 bezieht sich die Genauigkeit der Klasse 1 auf -40...+1000 °C (Typ K), Klasse 2 auf -40...+1200 °C (Typ K), Klasse 3 auf -200...+40 °C (Typ K).

testo 922 / testo 925
Fühler

Oberflächenfühler	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t99	Best.-Nr.
⬢ Reaktionsschneller Paddel-Oberflächenfühler, zur Messung an schwer zugänglichen Stellen wie z.B. an schmalen Öffnungen und Ritzen, TE Typ K	<p>Anschluss: Festkabel gestreckt</p>	0 ... +300 °C	Klasse 2*	5 sec	0602 0193
⬢ Sehr reaktionsschneller Oberflächenfühler mit federndem Thermoelement-Band, auch für nicht plane Oberflächen, Messbereich kurz: bis +500°C, TE Typ K	<p>Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m</p>	-60 ... +300 °C	Klasse 2*	3 sec	0602 0393
⬢ Wasserdichter Oberflächenfühler mit verbreiteter Messspitze für plane Oberflächen, TE Typ K	<p>Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m</p>	-60 ... +400 °C	Klasse 2*	30 sec	0602 1993
⬢ Sehr reaktionsschneller Oberflächenfühler mit federndem Thermoelementband, abgewinkelt auch für nicht plane Oberflächen, Messbereich kurz: bis +500°C, TE Typ K	<p>Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m</p>	-60 ... +300 °C	Klasse 2*	3 sec	0602 0993
⬢ Präziser, wasserdichter Oberflächenfühler mit kleinem Messkopf für plane Oberflächen, TE Typ K	<p>Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m</p>	-60 ... +1000 °C	Klasse 1*	20 sec	0602 0693
Flachkopf-Oberflächenfühler mit Teleskop max. 680 mm für Messungen an schwer zugänglichen Stellen, TE Typ K	<p>Anschluss: Festkabel gestreckt, 1.6 m, (bei ausgefahrenem Teleskop entsprechend kürzer)</p>	-50 ... +250 °C	Klasse 2*	3 sec	0602 2394
Magnetfühler, Haftkraft ca. 20 N, mit Haftmagneten, für Messungen an metallischen Flächen, TE Typ K	<p>Anschluss: Festkabel gestreckt</p>	-50 ... +170 °C	Klasse 2*	150 sec	0602 4792
Magnetfühler, Haftkraft ca. 10 N, mit Haftmagneten, für höhere Temperaturen, für Messungen an metallischen Flächen, TE Typ K	<p>Anschluss: Festkabel gestreckt</p>	-50 ... +400 °C	Klasse 2*		0602 4892
Rohranlegefühler mit Klettband, für die Temperaturmessung an Rohren mit Durchmesser bis max. 120 mm, Tmax +120 °C, TE Typ K	<p>Anschluss: Festkabel gestreckt</p>	-50 ... +120 °C	Klasse 1*	90 sec	0628 0020
Rohranlegefühler für Rohrdurchmesser 5 ... 65 mm, mit austauschbarem Messkopf, Messbereich kurz: bis +280°C, TE Typ K	<p>Anschluss: Festkabel gestreckt</p>	-60 ... +130 °C	Klasse 2*	5 sec	0602 4592
Ersatz-Messkopf für Rohranlegefühler, TE Typ K		-60 ... +130 °C	Klasse 2*	5 sec	0602 0092
Zangenfühler für Messungen an Rohren, Rohrdurchmesser 15...25 mm (max. 1"), Messbereich kurz: bis +130 °C, TE Typ K	<p>Anschluss: Festkabel gestreckt</p>	-50 ... +100 °C	Klasse 2*	5 sec	0602 4692
Foodfühler	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t99	Best.-Nr.
⬢ Wasserdichter Lebensmittelfühler aus Edelstahl (IP65), TE Typ K	<p>Anschluss: Festkabel gestreckt</p>	-60 ... +400 °C	Klasse 2*	7 sec	0602 2292
Robuster Lebensmittel-Einstechfühler mit Spezialhandgriff, IP65, verstärkte Leitung (PUR), TE Typ K	<p>Anschluss: Festkabel gestreckt</p>	-60 ... +400 °C	Klasse 1*	6 sec	0602 2492
Wasserdichter robuster Tauch-/Einstechfühler mit Metallschutzschlauch Tmax +230°C, z.B. zur Temperaturkontrolle in kochendem Öl, TE Typ K	<p>Anschluss: Festkabel gestreckt</p>	-50 ... +230 °C	Klasse 1*	15 sec	0628 1292
Thermopaare	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t99	Best.-Nr.
Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 800 mm, Glasseide, TE Typ K		-50 ... +400 °C	Klasse 2*	5 sec	0602 0644
Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 1500 mm, Glasseide, TE Typ K		-50 ... +400 °C	Klasse 2*	5 sec	0602 0645
Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 1500 mm, PTFE, TE Typ K		-50 ... +250 °C	Klasse 2*	5 sec	0602 0646

⬢ Das Messgerät im TopSafe ist mit diesem Fühler wasserdicht.

*Laut Norm EN 60584-2 bezieht sich die Genauigkeit der Klasse 1 auf -40...+1000 °C (Typ K), Klasse 2 auf -40...+1200 °C (Typ K), Klasse 3 auf -200...+40 °C (Typ K).

Funkfühler siehe Klappe hinten

testo 922 / testo 925 Zubehör / Technische Daten

Zubehör	Best.-Nr.
Zubehör für Messgerät	
9V-Akku für Messgerät statt Batterie	0515 0025
Ladegerät für 9V-Akku zum externen Laden des Akkus 0515 0025	0554 0025
Drucker und Zubehör	
Testo-Schnelldrucker mit kabelloser Infrarot-Schnittstelle, 1 Rolle Thermopapier und 4 Mignon-Batterien	0554 0549
Ersatz-Thermopapier für Drucker (6 Rollen) langzeit-lesbare Messdatendokumentation bis zu 10 Jahren	0554 0568
Transport und Schutz	
TopSafe, schützt vor Stoß und Schmutz (testo 922)	0516 0222
TopSafe, schützt vor Stoß und Schmutz (testo 925)	0516 0221
Transportkoffer für Messgerät, 3 Fühler und Zubehör (430 x 310 x 85 mm)	0516 0200
Transportkoffer für Messgerät und Fühler (405 x 170 x 85 mm)	0516 0201
Bereitschaftstasche für Messgerät und Fühler	0516 0210
Sonstiges	
Handgriff für steckbare Messspitzen (0602 5792/0644/0645/0646)	0409 1092
Verlängerungsleitung, 5 m, für Thermoelement-Fühler Typ K	0554 0592
Silikon Wärmeleitpaste (14g), T _{max} = +260 °C zur Verbesserung des Wärmeübergangs bei Oberflächenfühlern	0554 0004

Zubehör	Best.-Nr.		
Kalibrier-Zertifikate			
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur für Luft-/Tauchfühler; Kalibrierpunkte -18 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0001		
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur** Messgeräte mit Luft-/Tauchfühler; Kalibrierpunkte 0 °C; +150 °C; +300 °C **(Gilt nur für Tauch-/Einstechfühler 0602 2693)	0520 0021		
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur Messgeräte mit Luft-/Tauchfühler; Kalibrierpunkte 0 °C; +300 °C; +600 °C	0520 0031		
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur Messgeräte mit Oberflächenfühler; Kalibrierpunkte +60 °C; +120 °C; +180 °C	0520 0071		
DKD-Kalibrier-Zertifikat Temperatur Messgeräte mit Luft-/Tauchfühler; Kalibrierpunkte -20 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0211		
DKD-Kalibrier-Zertifikat Temperatur Oberflächentemperaturfühler berührend; Kalibrierpunkte +100 °C; +200 °C; +300 °C	0520 0271		
Technische Daten			
Fühlertyp	Typ K (NiCr-Ni)	Batterietyp	9V-Block, 6F22
Messbereich	-50 ... +1000 °C	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)
Genauigkeit ±1 Digit	±(0.5 °C +0.3% v. Mw.) (-40 ... +900 °C) ±(0.7 °C +0.5% v. Mw.) (restl. Messbereich)	Abmessung	182 x 64 x 40 mm
Auflösung	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1 °C (restl. Messbereich)	Gewicht	171 g
Betriebstemp.	-20 ... +50 °C	Garantie	2 Jahre
Lagertemp.	-40 ... +70 °C		
Gehäusematerial	ABS		