

testo 925/922, schnelle Temperaturmessung mit großem Messbereich

testo 925

1-Kanal Temperatur-Messgerät

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-Protokoll drucker vor Ort ausgedruckt werden.

testo 922

Differenz-Thermometer

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-Protokoll drucker vor Ort ausgedruckt werden. Beim zyklischen Drücken ist zusätzlich die Ausgabe der Messdaten z.B. einmal pro Minute möglich.



testo 922, gleichzeitige Temperaturerfassung von zwei angeschlossenen Fühlern und Differenz-Temperaturanzeige



testo 925, Temperaturkontrolle an Oberflächen

testo 925

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

testo 922

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

Best.-Nr. 0560 9221

Vorteile testo 925

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

Vorteile testo 922

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

Gemeinsame Vorteile testo 925, testo 922

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

Drucker und Zubehör	Best.-Nr.
Testo-Protokoll drucker mit kabelloser IRDA- und Infrarot-Schnittstelle, 1 Rolle Thermopapier und 4 Mignon-Batterien	0554 0547
Ersatz-Thermopapier für Drucker (6 Rollen), langzeit-lesbare Messdatendokumentation bis zu 10 Jahren	0554 0568
Ersatz-Thermopapier für Drucker (6 Rollen)	0554 0569
Externes Schnell-Ladegerät für 1-4 AA-Akkus, inkl. 4 Ni-MH Akkus mit Einzelzellenladung und Ladekontrollanzeige, inkl. Erhaltungsladung, integrierte Entladefunktion, mit integriertem, internationalem Netzstecker, 100-240 V, 300 mA, 50/60 Hz	0554 0610
Weiteres Zubehör	Best.-Nr.
9V-Akku für Messgerät, statt Batterie	0515 0025
Ladegerät für 9V-Akku, zum externen Laden des Akkus	0515 0025
Handgriff für steckbare Messspitzen	0409 1092
Verlängerungsleitung, 5 m, für Thermoelement-Fühler Typ K	0554 0592
Silikon Wärmeleitpaste (14g), T _{max} = +260 °C, zur Verbesserung des Wärmeübergangs bei Oberflächenführern	0554 0004
Transport und Schutz	Best.-Nr.
TopSafe, schützt vor Stoß und Schmutz (testo 925)	0516 0221
TopSafe, schützt vor Stoß und Schmutz (testo 922)	0516 0222
Bereitschaftstasche für Messgerät und Fühler	0516 0210
Transportkoffer für Messgerät und Fühler (405 x 170 x 85 mm)	0516 0201
Transportkoffer für Messgerät, 3 Fühler und Zubehör (430 x 310 x 85 mm)	0516 0200
Kalibrier-Zertifikate	Best.-Nr.
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, für Luft-/Tauchfühler, Kalibrierpunkte -18 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0001
DKD-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, Messgeräte mit Luft-/Tauchfühler; Kalibrierpunkte -20 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0211

Luftfühler	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t ₉₉	Best.-Nr.
Robuster Luftfühler, TE Typ K	115 mm Ø 4 mm	-60 ... +400 °C	Klasse 2	25 sec	0602 1793 Anschluss: Festkabel gestreckt, 1,2 m
Oberflächenfühler	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t ₉₉	Best.-Nr.
Sehr reaktionsschneller Oberflächenfühler mit federndem Thermoelement-Band, auch für nicht plane Oberflächen, Messbereich kurz. bis +500°C, TE Typ K	115 mm Ø 5 mm Ø 12 mm	-60 ... +300 °C	Klasse 2	3 sec	0602 0393 Anschluss: Festkabel gestreckt, 1,2 m
Reaktionsschneller Paddel-Oberflächenfühler, zur Messung an schwer zugänglichen Stellen wie z.B. an schmalen Öffnungen und Ritzen, TE Typ K	145 mm Ø 8 mm 40 mm	0 ... +300 °C	Klasse 2	5 sec	0602 0193 Anschluss: Festkabel gestreckt
Wasserdichter Oberflächenfühler mit verbreiteter Messspitze für plane Oberflächen, TE Typ K	115 mm Ø 5 mm Ø 6 mm	-60 ... +400 °C	Klasse 2	30 sec	0602 1993 Anschluss: Festkabel gestreckt, 1,2 m

Das Messgerät im TopSafe ist mit diesem Fühler wasserdicht.

Passende Fühler auf einen Blick, testo 925/922

Oberflächenfühler	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t99	Best.-Nr.
Sehr reaktionsschneller Oberflächenfühler mit federndem Thermoelementband, abgewinkelt auch für nicht plane Oberflächen, Messbereich kurz. bis +500°C, TE Typ K		-60 ... +300 °C	Klasse 2	3 sec	0602 0993
Präziser, wasserdichter Oberflächenfühler mit kleinem Messkopf für plane Oberflächen, TE Typ K		-60 ... +1000 °C	Klasse 1	20 sec	0602 0693
Flachkopf-Oberflächenfühler mit Teleskop max. 600 mm für Messungen an schwer zugänglichen Stellen, TE Typ K		-50 ... +250 °C	Klasse 2	3 sec	0602 2394
Magnetfühler, Haftkraft ca. 20 N, mit Haft-Magneten, für Messungen an metallischen Flächen, TE Typ K		-50 ... +170 °C	Klasse 2		0602 4792
Magnetfühler, Haftkraft ca. 10 N, mit Haft-Magneten, für höhere Temperaturen, für Messungen an metallischen Flächen, TE Typ K		-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		-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		-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		-50 ... +100 °C	Klasse 2	5 sec	0602 4692
Tauch-/Einstechfühler	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t99	Best.-Nr.
Präziser und schneller Tauchfühler, biegsam, wasserdicht, TE Typ K		-60 ... +1000 °C	Klasse 1	2 sec	0602 0593
Superschneller, wasserdichter Tauch-/Einstechfühler, TE Typ K		-60 ... +800 °C	Klasse 1	3 sec	0602 2693
Tauch-Messspitze, biegsam, TE Typ K		-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		-200 ... +1300 °C	Klasse 1	4 sec	0602 5693
Biegsame, massearme Tauch-Messspitze, ideal für Messungen in kleinem Volumen wie z.B. Petrischalen oder für Oberflächenmessungen (Fixierung z.B. mit Tesal), TE Typ K		-200 ... +1000 °C	Klasse 1	1 sec	0602 0493
Biegsame, angeschliffene Tauch-Messspitze, ideal für Tauchmessungen in kleinem Volumen, wie z.B. Reagenzgläsern, TE Typ K		-200 ... +800 °C	Klasse 1	3 sec	0602 2193
Wasserdichter Tauch-/Einstechfühler, TE Typ K		-60 ... +400 °C	Klasse 2	7 sec	0602 1293
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, Teflon, TE Typ K		-50 ... +250 °C	Klasse 2	5 sec	0602 0646
Foodfühler	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t99	Best.-Nr.
Wasserdichter Lebensmittelfühler aus Edelstahl (IP65), TE Typ K		-60 ... +400 °C	Klasse 2	7 sec	0602 2292

Das Messgerät im TopSafe ist mit diesem Fühler wasserdicht.



Option Funk / Technische Daten, testo 925/922

Funkmodul zum Aufrüsten des Messgeräts mit Funkoption

Ländervarianten	Funkfrequenz	Best.-Nr.
Funkmodul für Messgerät, 869.85 MHz FSK, Zulassung für die Länder 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	869.85 MHz FSK	0554 0188
Funkmodul für Messgerät, 915.00 MHz FSK, Zulassung für USA, CA, CL	915.00 MHz FSK	0554 0190

Funkfühler für Tauch-/Einstechmessungen

Funk-Tauch-/Einstechfühler	Messbereich	Genauigkeit	Auflösung	t ₉₉
Funk-Tauch-/Einstechfühler, 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 (restl. Messbereich)	0.1 °C	t ₉₉ (in Wasser) 12 sec



Ländervarianten	Funkfrequenz	Best.-Nr.
Funk-Tauch-/Einstechfühler, NTC, Zulassung für die Länder 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	869.85 MHz FSK	0613 1001
Funk-Tauch-/Einstechfühler, NTC, Zulassung für USA, CA, CL	915.00 MHz FSK	0613 1002

Für Sie zusammengestellt: Funkhandgriffe inkl. Fühlerkopf

Funkhandgriffe inkl. Fühlerkopf für Luft-/Tauch-Einstechmessung	Messbereich	Genauigkeit	Auflösung	t ₉₉
Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe mit TE-Fühlerkopf für Luft-/Tauch-Einstechmessung	-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 ₉₉ (in Wasser) 10 sec



Ländervarianten	Funkfrequenz	Best.-Nr.
Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe, inkl. TE-Adapter, Zulassung für die Länder 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	869.85 MHz FSK	0554 0189
TE-Fühlerkopf für Luft-/Tauch-Einstechmessung, steckbar auf den Funkhandgriff, TE Typ K		0602 0293
Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe, inkl. TE-Adapter, Zulassung für USA, CA, CL	915.00 MHz FSK	0554 0191
TE-Fühlerkopf für Luft-/Tauch-Einstechmessung, steckbar auf den Funkhandgriff, TE Typ K		0602 0293

Funkhandgriffe inkl. Fühlerkopf für Oberflächenmessung	Messbereich	Genauigkeit	Auflösung	t ₉₉
Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe zur Oberflächenmessung	-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.
Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe, inkl. TE-Adapter, Zulassung für die Länder 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	869.85 MHz FSK	0554 0189
TE-Fühlerkopf zur Oberflächenmessung, steckbar auf den Funkhandgriff, TE Typ K		0602 0394
Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe, inkl. TE-Adapter, Zulassung für USA, CA, CL	915.00 MHz FSK	0554 0191
TE-Fühlerkopf zur Oberflächenmessung, steckbar auf den Funkhandgriff, TE Typ K		0602 0394

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	±(0.5 °C +0.3% v.Mw.) (-40 ... +900 °C) ±(0.7 °C +0.5% v.Mw.) (restl. Messbereich)	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1.0 °C (restl. Messbereich)



Ländervarianten	Funkfrequenz	Best.-Nr.
Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe, inkl. TE-Adapter, Zulassung für die Länder 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	869.85 MHz FSK	0554 0189
Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe, inkl. TE-Adapter, Zulassung für USA, CA, CL	915.00 MHz FSK	0554 0191

Funkfühler: Generelle technische Daten

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

Technische Daten testo 922 / testo 925

Fühlertyp	Typ K (NiCr-Ni)	Lagertemp.	-40 ... +70 °C
Messbereich	-50 ... +1000 °C	Batterietyp	9V-Block, 6F22
Genauigkeit	±(0.5 °C +0.3% v.Mw.) (-40 ... +900 °C) ±1 Digit ±(0.7 °C +0.5% v.Mw.) (restl. Messbereich)	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)
Auflösung	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1 °C (restl. Messbereich)	Abmessung	182 x 64 x 40 mm
Betriebstemp.	-20 ... +50 °C	Gewicht	171 g