

Temperatur- Messgerät (3-Kanal)

testo 735 - Höchste Präzision
durch Systemabgleich

Höchste Präzision über den gesamten Messbereich durch
Systemabgleich

Systemgenauigkeit bis zu 0,05 °C

Anzeigen, Speichern und Ausdruck von Delta T, Min.-,
Max.- und Mittelwerten

Akustischer Alarm (Grenzwerte einstellbar)

Zyklisches Drucken der Messwerte, z.B. ein Mal pro Minute

Schutzklasse IP 65

Zertifiziert gemäß EN 13485



Das robuste und kompakte Messgerät testo 735 für
hochpräzise Messungen ist universell einsetzbar und in zwei
Versionen verfügbar:

testo 735-1: Präzises Temperaturmessgerät ohne
Messwertspeicher

testo 735-2: Präzises Temperaturmessgerät mit
Messwertspeicher (10.000 Werte), PC-Software und
USB-Datenübertragungskabel

Das Gerät verfügt über einen Fühlereingang für
hochpräzise Pt100-Fühler und zwei Eingänge für
schnelle Thermoelement-Fühler. Kabellos, d.h. mit
Messdatenübertragung per Funk, können die Messwerte

von bis zu drei weiteren Temperaturfühlern im
übersichtlichen Messgerätedisplay angezeigt werden. Mit
dem steckbaren hochpräzisen Pt100-Tauch-/Einstechfühler
wird eine Systemgenauigkeit von 0,05 °C mit einer
Auflösung von 0,001 °C erreicht.

Das Mess-System eignet sich daher ideal zum Einsatz als
Gebrauchsnorm. Wählbare Nutzerprofile, also eine auf die
Anwendung abgestimmte Belegung der Funktionstasten,
ermöglichen eine intuitive und schnelle Bedienung.

Technische Daten

testo 735-1

testo 735-1, 3-Kanal Temperatur-Messgerät, TE Typ K/T/J/S/Pt100, akustischer Alarm, max. 3 optionale Funkfühler anschließbar, inkl. Kalibrier-Protokoll und Batterien

Best.-Nr. 0560 7351



Allgemeine technische Daten

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Betriebstemperatur | -20 ... +50 °C |
| Lagertemperatur | -30 ... +70 °C |
| Batterietyp | Alkali-Mangan, Mignon, Typ AA |
| Schutzklasse | IP65 |
| Abmessung | 220 x 74 x 46 mm |
| Gewicht | 428 g |
| Gehäusematerial | ABS/TPE/Metall |
| Norm | EN 13485 |

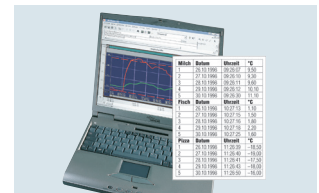
testo 735-2

testo 735-2, 3-Kanal Temperatur-Messgerät, TE Typ K/T/J/S/Pt100, akustischer Alarm, max. 3 optionale Funkfühler anschließbar, Messwertspeicher, inkl. PC-Software, USB-Datenkabel, Kalibrier-Protokoll und Batterien

Best.-Nr. 0563 7352



Kabellose Messung mit Funkfühler für Luft-/Tauch-/Einstechmessung



Messwerte unter Messorten auswerten und dokumentieren mit PC-Software (im Lieferumfang testo 735-2)

| Sensortyp | Messbereich | Genauigkeit ±1 Digit | Auflösung | Standzeit |
|----------------------------|-------------------|--|--|-----------|
| Pt100 mit Fühler 0614 0235 | -80 ... +300 °C | ±0,3 °C (-80 °C ... -40 °C) ±(0,1 °C + 0,05 % v. Mw.) (-40 °C ... 0 °C) ±0,05 °C (0 ... +100 °C) ±(0,05 °C + 0,05 % v. Mw.) (+100 °C ... +300 °C) | 0,001 °C (-40 ... +199.999 °C) 0,01 °C (restl. Messbereich) | ca. 60 h |
| Pt100 | -200 ... +800 °C | ±0,2 °C (-100 ... +199,9 °C) ±0,2 % v. Mw. (restl. Messbereich) | 0,05 °C | ca. 250 h |
| Typ K (NiCr-Ni) | -200 ... +1370 °C | ±0,3 °C (-60 ... +60 °C) ±(0,2 °C + 0,3 % v. Mw.) (restl. Messbereich) | 0,1 °C | ca. 300 h |
| Typ T (Cu-CuNi) | -200 ... +400 °C | ±0,3 °C (-60 ... +60 °C) ±(0,2 °C + 0,3 % v. Mw.) (restl. Messbereich) | 0,1 °C | ca. 300 h |
| Typ J (Fe-CuNi) | -200 ... +1000 °C | ±0,3 °C (-60 ... +60 °C) ±(0,2 °C + 0,3 % v. Mw.) (restl. Messbereich) | 0,1 °C | ca. 300 h |
| Typ S (Pt10Rh-Pt) | 0 ... +1760 °C | ±1 °C (0 ... +1760 °C) | 1 °C | ca. 300 h |

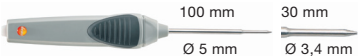
Zubehör

| Zubehör für Messgerät | Best.-Nr. |
|--|-----------|
| Steckernetzteil, 5 VDC 500 mA mit Eurostecker, 100-250 VAC, 50-60 Hz | 0554 0447 |
| Funkmodul zum Aufrüsten des Messgeräts mit Funkoption | |
| 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 | 0554 0188 |
| Funkmodul für Messgerät, 915,00 MHz FSK, Zulassung für USA, CA, CL | 0554 0190 |
| Drucker und Zubehör | |
| testo-Schnelldrucker IRDA mit kabelloser Infrarot-Schnittstelle, 1 Rolle Thermopapier und 4 Mignon-Batterien | 0554 0549 |
| Ersatz-Thermopapier für Drucker (6 Rollen), dokumentenecht langzeit-lesbare Messdatendokumentation bis zu 10 Jahren | 0554 0568 |
| Transport und Schutz | |
| Servicekoffer für Messgerät, Fühler und Zubehör, Abmessung 454 x 319 x 135 mm | 0516 1035 |
| Sonstiges | |
| 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 |
| 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 | 0520 0021 |
| ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur Messgeräte mit Oberflächenfühler; Kalibrierpunkte +60 °C; +120 °C; +180 °C | 0520 0071 |
| DAkkS-Kalibrier-Zertifikat Temperatur Messgeräte mit Luft-/Tauchfühler; Kalibrierpunkte -20 °C; 0 °C; +60 °C | 0520 0211 |
| DAkkS-Kalibrier-Zertifikat Temperatur Oberflächentemperaturfühler berührend; Kalibrierpunkte +100 °C; +200 °C; +300 °C | 0520 0271 |
| 4-Punkt-Abgleich inkl. ISO-Kalibrierzertifikat, Kalibrierpunkte frei wählbar für Fühler 0614 0235 | 0520 0142 |
| 4-Punkt-Abgleich inkl. DAkkS-Kalibrierzertifikat, Kalibrierpunkte frei wählbar für Fühler 0614 0235 | 0520 0241 |
| Kalibrierzertifikate inkl. Abgleich für testo 735-2 | |
| 2-Punkt-Abgleich inkl. ISO-Kalibrierzertifikat, Kalibrierpunkte frei wählbar | 0520 0178 |
| 4-Punkt-Abgleich inkl. ISO-Kalibrierzertifikat, Kalibrierpunkte frei wählbar | 0520 0142 |
| 2-Punkt-Abgleich inkl. DAkkS-Kalibrierzertifikat, Kalibrierpunkte frei wählbar | 0520 0278 |
| 4-Punkt-Abgleich inkl. DAkkS-Kalibrierzertifikat, Kalibrierpunkte frei wählbar | 0520 0241 |

Funkfühler

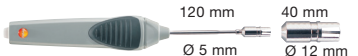
Funkhandgriffe und Fühlerkopf für Luft-/Tauch-Einsteckmessung

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; Funkfrequenz 869.85 MHz FSK | | 0554 0189 | | |
|---|---|--|---|---------------------------------------|
| TE-Fühlerkopf für Luft-/Tauch-Einsteckmessung (TE Typ K) | | 0602 0293 | | |
| Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe, inkl. TE-Adapter, Zulassung für USA, CA, CL; Funkfrequenz 915,00 MHz FSK | | 0554 0191 | | |
| TE-Fühlerkopf für Luft-/Tauch-Einsteckmessung (TE Typ K) | | 0602 0293 | | |
| Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze | Messbereich | Genauigkeit | Auflösung | t ₉₉ |
|  100 mm 30 mm Ø 5 mm Ø 3,4 mm | -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 |


Funkhandgriffe und Fühlerkopf für Oberflächenmessung

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; Funkfrequenz 869.85 MHz FSK | | 0554 0189 | | |
|---|---|--|---|-----------------|
| TE-Fühlerkopf zur Oberflächenmessung (TE Typ K) | | 0602 0394 | | |
| Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe, inkl. TE-Adapter, Zulassung für USA, CA, CL; Funkfrequenz 915,00 MHz FSK | | 0554 0191 | | |
| TE-Fühlerkopf zur Oberflächenmessung (TE Typ K) | | 0602 0394 | | |
| Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze | Messbereich | Genauigkeit | Auflösung | t ₉₉ |
|  120 mm 40 mm Ø 5 mm Ø 12 mm | -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 |

Funkhandgriffe für steckbare TE-Fühler

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 ; Funkfrequenz 869.85 MHz FSK | | 0554 0189 | |
|--|------------------|---|---|
| Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe, inkl. TE-Adapter, Zulassung für USA, CA, CL; Funkfrequenz 915,00 MHz FSK | | 0554 0191 | |
| Abbildung | Messbereich | Genauigkeit | Auflösung |
|  | -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) |

Technische Daten Funkfühler

Funk-Tauch-/Einsteckfühler, NTC

| | |
|-------------|--|
| Batterietyp | 2 x 3V-Knopfzelle (CR 2032) |
| Standzeit | 150 h (Messtakt 0.5 sec) 2 Monate (Messtakt 10 sec) |

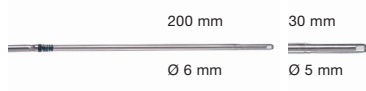


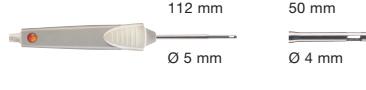
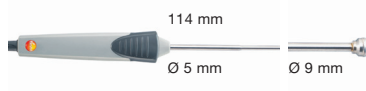
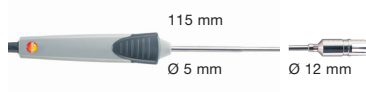
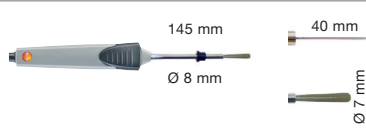

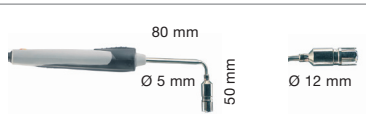
Funkhandgriff

| | |
|-------------|--|
| Batterietyp | 2 x 3V-Knopfzelle (CR 2032) |
| Standzeit | 215 h (Messtakt 0.5 sec) ½ Jahr (Messtakt 10 sec) |

Gemeinsame technische Daten

| | |
|--------------------|---|
| Messtakt | 0.5 sec oder 10 sec, am Handgriff einstellbar |
| Funkreichweite | bis zu 20 m (Freifeld) |
| Funkübertragung | unidirektional |
| Betriebstemperatur | -20 ... +50 °C |
| Lagertemperatur | -40 ... +70 °C |

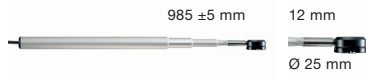
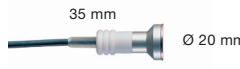

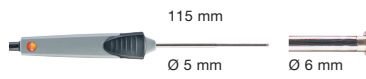


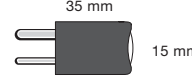

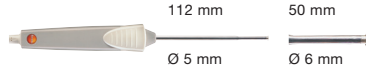
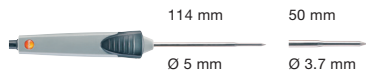
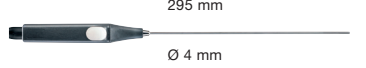
Fühler

| Fühlertyp | Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze | Messbereich | Genauigkeit | t ₉₉ | Best.-Nr. |
|--|---|------------------|---|----------------------------------|-----------|
| Laborfühler | | | | | |
| Laborfühler Pt100, glasummantelt, Glasrohr (Duran 50) austauschbar, resistent gegen aggressive Medien, Festkabel gestreckt |  | -50 ... +400 °C | Klasse A (-50 ... +300 °C), Klasse B (restl. Messbereich) ¹⁾ | 45 sec 12 sec ohne Schutzglas | 0609 7072 |
| Luftfühler | | | | | |
| Robuster Luftfühler, TE Typ K, Festkabel gestreckt |  | -60 ... +400 °C | Klasse 2 ²⁾ | 200 sec | 0602 1793 |
| Präziser, robuster Luftfühler, Pt100, Festkabel gestreckt |  | -50 ... +400 °C | Klasse A (-50 ... +300 °C), Klasse B (restl. Messbereich) ¹⁾ | 70 sec | 0609 1773 |
| Robuster, preiswerter Luftfühler, TE Typ T, Festkabel gestreckt 1.2 m |  | -50 ... +350 °C | ±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Klasse 1 (restl. Messbereich) ²⁾ | 25 sec | 0603 1793 |
| Oberflächenfühler | | | | | |
| Robuster, wasserdichter Oberflächen-Temperaturfühler, Pt100, Festkabel gestreckt |  | -50 ... +400 °C | Klasse B ¹⁾ | 40 sec | 0609 1973 |
| Sehr reaktionsschneller Oberflächenfühler mit federndem Thermoelement-Band, auch für nicht plane Oberflächen, Messbereich kurz. bis +500°C, TE Typ K, Festkabel gestreckt |  | -60 ... +300 °C | Klasse 2 ²⁾ | 3 sec | 0602 0393 |
| Reaktionsschneller Paddel-Oberflächenfühler, zur Messung an schwer zugänglichen Stellen wie z.B. an schmalen Öffnungen und Ritzen, TE Typ K, Festkabel gestreckt |  | 0 ... +300 °C | Klasse 2 ²⁾ | 5 sec | 0602 0193 |
| Präziser, wasserdichter Oberflächenfühler mit kleinem Messkopf für plane Oberflächen, TE Typ K, Festkabel gestreckt |  | -60 ... +1000 °C | Klasse 1 ²⁾ | 20 sec | 0602 0693 |
| Sehr reaktionsschneller Oberflächenfühler mit federndem Thermoelementband, abgewinkelt auch für nicht plane Oberflächen, Messbereich kurz. bis +500°C, TE Typ K, Festkabel gestreckt |  | -60 ... +300 °C | Klasse 2 ²⁾ | 3 sec | 0602 0993 |

1) Laut Norm EN 60751 beziehen sich die Genauigkeiten der Klassen A und B auf -200...+600 °C (Pt100).

2) Laut Norm EN 60584-1 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). Ein Fühler entspricht immer nur einer Genauigkeitsklasse.

Fühler

| Fühlertyp | Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze | Messbereich | Genauigkeit | t ₉₉ | Best.-Nr. |
|---|---|-----------------|--|-----------------|-----------|
| Oberflächenfühler | | | | | |
| Oberflächen-Temperaturfühler TE Typ K, mit Teleskop max. 985 mm, für Messungen an schwer zugänglichen Stellen, Festkabel gestreckt 1.6 m (bei ausgefahrenem Teleskop entsprechend kürzer) |  | -50 ... +250 °C | Klasse 2 ²⁾ | 3 sec | 0602 2394 |
| Magnetfühler, Haftkraft ca. 20 N, mit Haft-Magneten, für Messungen an metallischen Flächen, TE Typ K, Festkabel gestreckt |  | -50 ... +170 °C | Klasse 2 ²⁾ | 150 sec | 0602 4792 |
| Magnetfühler, Haftkraft ca. 10 N, mit Haft-Magneten, für höhere Temperaturen, für Messungen an metallischen Flächen, TE Typ K, Festkabel gestreckt |  | -50 ... +400 °C | Klasse 2 ²⁾ | | 0602 4892 |
| Wasserdichter Oberflächenfühler mit verbreiterter Messspitze für plane Oberflächen, TE Typ K, Festkabel gestreckt |  | -60 ... +400 °C | Klasse 2 ²⁾ | 30 sec | 0602 1993 |
| Rohranlegefühler mit Klettband, für die Temperaturmessung an Rohren mit Durchmesser bis max. 120 mm, Tmax +120 °C, TE Typ K, Festkabel gestreckt |  | -50 ... +120 °C | Klasse 1 ²⁾ | 90 sec | 0628 0020 |
| Rohranlegefühler für Rohrdurchmesser 5 ... 65 mm, mit austauschbarem Messkopf, Messbereich kurz. bis +280 °C, TE Typ K, Festkabel gestreckt |  | -60 ... +130 °C | Klasse 2 ²⁾ | 5 sec | 0602 4592 |
| Ersatz-Messkopf für Rohranlegefühler, TE Typ K |  | -60 ... +130 °C | Klasse 2 ²⁾ | 5 sec | 0602 0092 |
| Zangenfühler für Messungen an Rohren, Rohrdurchmesser 15...25 mm (max. 1"), Messbereich kurz. bis +130 °C, TE Typ K, Festkabel gestreckt |  | -50 ... +100 °C | Klasse 2 ²⁾ | 5 sec | 0602 4692 |
| Wasserdichter Oberflächenfühler mit verbreiterter Messspitze für plane Oberflächen, TE Typ T, Festkabel gestreckt 1.2 m |  | -50 ... +350 °C | ±0,2 °C (-20 ... +70 °C) Klasse 1 (restl. Messbereich) ²⁾ | 30 sec | 0603 1993 |
| Tauch-/Einstechfühler | | | | | |
| Robuster, wasserdichter Pt100 Tauch-/Einstechfühler, Festkabel gestreckt |  | -50 ... +400 °C | Klasse A (-50 ... +300 °C), Klasse B (restl. Messbereich) ¹⁾ | 12 sec | 0609 1273 |
| Hochpräziser Tauch-/Einstechfühler Pt100, inkl. Kalibrier-Protokoll, Festkabel gestreckt |  | -80 ... +300 °C | ±0,3 °C (-80 °C ... -40 °C) ±(0,1 °C + 0,05 % v. Mw.) (-40 °C ... 0 °C) ±0,05 °C (0 ... +100 °C) ±(0,05 °C + 0,05 % v. Mw.) (+100 °C ... +300 °C) | 60 sec | 0614 0235 |

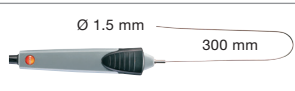
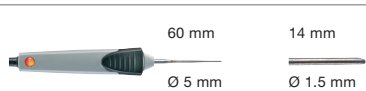

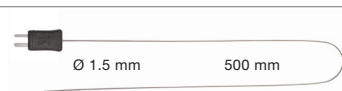
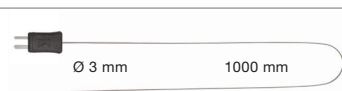
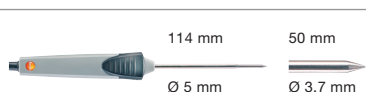
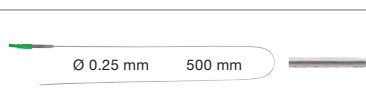
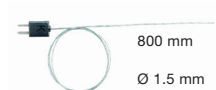

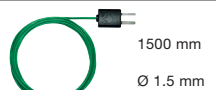
1) Laut Norm EN 60751 beziehen sich die Genauigkeiten der Klassen A und B auf -200...+600 °C (Pt100).

2) Laut Norm EN 60584-1 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). Ein Fühler entspricht immer nur einer Genauigkeitsklasse.

Hinweise zur Oberflächenmessung:


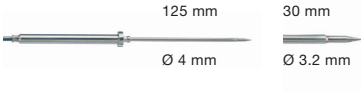

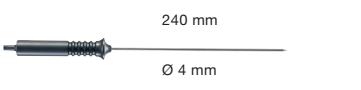
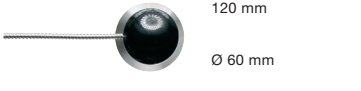
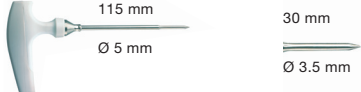
- Die angegebenen Ansprechzeiten t₉₉ sind auf geschliffenen Stahl- bzw. Aluminiumplatten bei +60 °C gemessen.
- Die angegebenen Genauigkeiten sind Sensorgenauigkeiten.
- Die Genauigkeit in Ihrer Applikation ist abhängig von der Oberflächen-Beschaffenheit (Rauheit), Material des Messobjekts (Wärmekapazität und Wärmeübergang) sowie der Sensorgenauigkeit. Für die Abweichungen Ihres Messsystems in Ihrer Applikation erstellt Testo ein entsprechendes Kalibrierzertifikat. Testo nutzt hierzu einen mit der PTB (Physikalisch Technische Bundesanstalt) zusammen entwickelten Oberflächenprüfstand.

Fühler

| Fühlertyp | Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze | Messbereich | Genauigkeit | t ₉₉ | Best.-Nr. |
|---|---|------------------|------------------------|-----------------|-----------|
| Tauch-/Einstechfühler | | | | | |
| Präziser und schneller Tauchfühler, biegsam, wasserdicht, TE Typ K, Festkabel gestreckt |  | -60 ... +1000 °C | Klasse 1 ²⁾ | 2 sec | 0602 0593 |
| Superschneller, wasserdichter Tauch-/Einstechfühler, TE Typ K, Festkabel gestreckt |  | -60 ... +800 °C | Klasse 1 ²⁾ | 3 sec | 0602 2693 |
| Tauch-Messspitze, biegsam, TE Typ K |  | -40 ... +1000 °C | Klasse 1 ²⁾ | 5 sec | 0602 5792 |
| Tauch-Messspitze, biegsam, TE Typ K |  | -200 ... +40 °C | Klasse 3 ²⁾ | 5 sec | 0602 5793 |
| Tauch-Messspitze, biegsam, für Messungen in Luft/Abgasen (nicht geeignet für Messungen in Schmelzen), TE Typ K |  | -40 ... +1000 °C | Klasse 1 ²⁾ | 4 sec | 0602 5693 |
| Wasserdichter Tauch-/Einstechfühler, TE Typ K, Festkabel gestreckt |  | -60 ... +400 °C | Klasse 2 ²⁾ | 7 sec | 0602 1293 |
| Biegsame, massearme Tauch-Messspitze, ideal für Messungen in kleinem Volumen wie z.B. Petrischalen oder für Oberflächenmessungen (Fixierung z.B. mit Klebeband), TE Typ K, 2 m, FEP-isolierte Thermoleitung, temperaturbeständig bis 200 °C, ovale Leitung mit Abmessung: 2,2 mm x 1,4 mm |  | -40 ... +1000 °C | Klasse 1 ²⁾ | 1 sec | 0602 0493 |
| Thermopaare | | | | | |
| Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 800 mm, Glasseide, TE Typ K |  | -50 ... +400 °C | Klasse 2 ²⁾ | 5 sec | 0602 0644 |
| Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 1500 mm, Glasseide, TE Typ K |  | -50 ... +400 °C | Klasse 2 ²⁾ | 5 sec | 0602 0645 |
| Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 1500 mm, PTFE, TE Typ K |  | -50 ... +250 °C | Klasse 2 ²⁾ | 5 sec | 0602 0646 |

2) Laut Norm EN 60584-1 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). Ein Fühler entspricht immer nur einer Genauigkeitsklasse.

Fühler

| Fühlertyp | Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze | Messbereich | Genauigkeit | t ₉₉ | Best.-Nr. |
|---|---|-----------------|---|-----------------|-----------|
| Lebensmittelfühler | | | | | |
| Robuster, Pt100 Edelstahl-Lebensmittelfühler (IP65), Festkabel gestreckt |  | -50 ... +400 °C | Klasse A (-50 ... +300 °C), Klasse B (restl. Messbereich) ¹⁾ | 10 sec | 0609 2272 |
| Wasserdichter Lebensmittelfühler aus Edelstahl (IP65), TE Typ K, Festkabel gestreckt |  | -60 ... +400 °C | Klasse 2 ²⁾ | 7 sec | 0602 2292 |
| Wasserdichter, superschneller Nadelfühler, sehr präzise Messungen ohne sichtbares Einstichloch. Speziell für Lebensmittel, ideal für Hamburger, Steaks, Pizza, Eier usw., TE Typ K, Festkabel gestreckt |  | -60 ... +250 °C | Klasse 1 ²⁾ | 1sec | 0628 0026 |
| Wasserdichter robuster Tauch-/Einstechfühler mit Metallschutzschlauch Tmax +230°C, z.B. zur Temperaturkontrolle in kochendem Öl, TE Typ K, Festkabel gestreckt |  | -50 ... +230 °C | Klasse 1 ²⁾ | 15 sec | 0628 1292 |
| Standsicherer, robuster Oberflächenfühler mit PTFE-Standfläche und Metallschutzschlauch Tmax +230 °C für Garplatten, Heiz- und Backbleche, TE Typ K, Festkabel gestreckt |  | -50 ... +230 °C | Klasse 2 ²⁾ | 45 sec | 0628 9992 |
| Robuster Lebensmittel-Einstechfühler mit Spezialhandgriff, verstärkte Leitung (PVC), TE Typ T, Festkabel gestreckt |  | -50 ... +350 °C | ±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Klasse 1 (restl. Messbereich) ²⁾ | 6 sec | 0603 2492 |

1) Laut Norm EN 60751 beziehen sich die Genauigkeiten der Klassen A und B auf -200...+600 °C (Pt100).
 2) Laut Norm EN 60584-1 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). Ein Fühler entspricht immer nur einer Genauigkeitsklasse.

0990 9353 15/hem//08.2022

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.



Testo SE & Co. KGaA
 Celsiusstraße 2, 79822 Titisee-Neustadt
 Telefon +49 7653 681-700
 Telefax +49 7653 681-701
 vertrieb@testo.de

Servicecenter Lenzkirch
 Kolumban-Kayser-Straße 17, 79853 Lenzkirch
 Kaufmännische Hotline: 07653-681-600
 Klima-Hotline: 07653-681-610
 Rauchgas-Hotline: 07653-681-620
 Software-Hotline: 07653-681-630