

testo 175 T2



Fühler (NTC)	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t99	Best.-Nr.
Stummelfühler, IP 54	35 mm Ø 3 mm	-20 ... +70 °C	±0.2 °C (-20 ... +40 °C) ±0.4 °C (+40.1 ... +70 °C)	15 sec	0628 7510
Einbaufühler mit Aluminium-Hülse, IP 65	40 mm Ø 6 mm Anschluss: Festkabel gestreckt; Kabellänge: 2.4 m	-30 ... +90 °C	±0.2 °C (0 ... +70 °C) ±0.5 °C (restl. Messbereich)	190 sec	0628 7503
Genauer Tauch-/Einstechfühler, Leitungslänge 6 m, IP 67	40 mm Ø 3 mm Anschluss: Festkabel gestreckt; Kabellänge: 6 m	-35 ... +80 °C	±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	5 sec	0610 1725
Genauer Tauch-/Einstechfühler, Leitungslänge 1,5 m, IP 67	40 mm Ø 3 mm Anschluss: Festkabel gestreckt; Kabellänge: 1.5 m	-35 ... +80 °C	±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	5 sec	0628 0006
Fühler zur Oberflächenmessung	40 mm 8 x 8 mm Anschluss: Festkabel gestreckt; Kabellänge: 2 m	-50 ... +80 °C	±0.2 °C (0 ... +70 °C)	150 sec	0628 7516
Wandoberflächen-Temperaturfühler, z.B. für den Nachweis von Schäden in der Bausubstanz	Anschluss: Festkabel gestreckt; Kabellänge: 3 m	-50 ... +80 °C	±0.2 °C (0 ... +70 °C)	20 sec	0628 7507
NTC Einstechfühler mit Flachbandleitung, IP 54	60 mm Ø 5 mm 30 mm Ø 3.6 mm Anschluss: Festkabel gestreckt; Kabellänge: 2 m	-40 ... +125 °C	±0.5% v. Mw. (+100...+125°C) ±0.2°C (-25 ... +80°C) ±0.4°C (restl. Messbereich)	8 sec	0572 1001
Präziser, robuster NTC Luftfühler	115 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 4 mm Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m	-50 ... +125 °C	±0.2 °C (-25 ... +80 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	60 sec	0613 1712
Wasserdichter NTC Oberflächenfühler für plane Oberflächen	115 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 6 mm Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m	-50 ... +150 °C	±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	35 sec	0613 1912
Rohranlegefühler mit Klettband für Rohrdurchmesser bis max. 75 mm, Tmax. +75°C, NTC	300 mm Anschluss: Festkabel gestreckt	-50 ... +70 °C	±0.2 °C (-25 ... +70 °C) ±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C)	60 sec	0613 4611
Wasserdichter NTC Tauch-/Einstechfühler	115 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 4 mm Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m	-50 ... +150 °C	±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	10 sec	0613 1212
Edelstahl NTC Lebensmittelfühler (IP65) mit PUR-Leitung	125 mm Ø 4 mm 15 mm Ø 3 mm Anschluss: Festkabel gestreckt 1.6 m	-50 ... +150 °C ¹⁾	±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	8 sec	0613 2211
Edelstahl NTC Lebensmittelfühler (IP67) mit PTFE Leitung bis +250°C	125 mm Ø 4 mm 15 mm Ø 3 mm Anschluss: Festkabel gestreckt	-50 ... +150 °C	±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	8 sec	0613 3311
Robuster NTC Lebensmittel-Einstechfühler mit Spezialhandgriff, verstärkter PUR-Leitung	115 mm Ø 5 mm 30 mm Ø 3.5 mm Anschluss: Festkabel gestreckt	-25 ... +150 °C ¹⁾	±0.5% v. Mw. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	7 sec	0613 2411
Gefriergutfühler NTC zum Einschrauben ohne Vorbohren (inkl. steckbare Leitung)	110 mm Ø 8 mm 30 mm Ø 4 mm Anschluss: steckbare Leitung	-50 ... +140 °C ¹⁾	±0.5% v. Mw. (+100 ... +140 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	20 sec	0613 3211

¹⁾ Dauermessbereich +125 °C, kurzzeitig +150 °C bzw. +140 °C (2 Minuten)

testo 175 T3



Fühler (TE Typ K)	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t99	Best.-Nr.
Robuster Luftfühler, TE Typ K	115 mm Ø 4 mm Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m	-60 ... +400 °C	Klasse 2	25 sec	0602 1793
Präziser und schneller Tauchfühler, biegsam, wasserdicht, TE Typ K	Ø 1.5 mm 300 mm Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m	-60 ... +1000 °C	Klasse 1	2 sec	0602 0593
Superschneller, wasserdichter Tauch-/Einstechfühler, TE Typ K (Kalibrierung über +300 °C nicht möglich)	60 mm Ø 5 mm 14 mm Ø 1.5 mm Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m	-60 ... +800 °C	Klasse 1	3 sec	0602 2693
Tauch-Messspitze, biegsam, TE Typ K	Ø 1.5 mm 500 mm	-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	Ø 3 mm 1000 mm	-200 ... +1300 °C	Klasse 1	4 sec	0602 5693
Tauch-Messspitze, biegsam, TE Typ K	Ø 1.5 mm 500 mm	-200 ... +40 °C	Klasse 3	5 sec	0602 5793
Wasserdichter Tauch-/Einstechfühler, TE Typ K	114 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 3.7 mm Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m	-60 ... +400 °C	Klasse 2	7 sec	0602 1293
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 Ø 7 mm Anschluss: Festkabel gestreckt	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	115 mm Ø 5 mm Ø 12 mm Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m	-60 ... +300 °C	Klasse 2	3 sec	0602 0393
Wasserdichter Oberflächenfühler mit verbreiteter Messspitze für plane Oberflächen, TE Typ K	115 mm Ø 5 mm Ø 6 mm Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m	-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	80 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 12 mm Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m	-60 ... +300 °C	Klasse 2	3 sec	0602 0993
Präziser, wasserdichter Oberflächenfühler mit kleinem Messkopf für plane Oberflächen, TE Typ K	150 mm Ø 2.5 mm Ø 4 mm Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m	-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	680 mm 12 mm Ø 25 mm Anschluss: Festkabel gestreckt, 1.6 m, (bei ausgefahrenem Teleskop entsprechend kürzer)	-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	35 mm Ø 20 mm Anschluss: Festkabel gestreckt	-50 ... +170 °C	Klasse 2	150 sec	0602 4792
Magnetfühler, Haftkraft ca. 10 N, mit Haft-Magneten, für höhere Temperaturen, für Messungen an metallischen Flächen, TE Typ K	75 mm Ø 21 mm Anschluss: Festkabel gestreckt	-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	395 mm 20 mm Anschluss: Festkabel gestreckt	-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	Anschluss: Festkabel gestreckt	-60 ... +130 °C	Klasse 2	5 sec	0602 4592
Zangenfühler für Messungen an Rohren, Rohrdurchmesser 15...25 mm (max. 1"), Messbereich kurz. bis +130 °C, TE Typ K	Anschluss: Festkabel gestreckt	-50 ... +100 °C	Klasse 2	5 sec	0602 4692

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 175 T3



Fühler (TE Typ K)	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t99	Best.-Nr.
Wasserdichter Lebensmittelfühler aus Edelstahl (IP65), TE Typ K	125 mm Ø 4 mm 30 mm Ø 3.2 mm Anschluss: Festkabel gestreckt	-60 ... +400 °C	Klasse 2	7 sec	0602 2292
Robuster Lebensmittel-Einstechfühler mit Spezialhandgriff, IP65, verstärkte Leitung (PUR), TE Typ K	115 mm Ø 5 mm 30 mm Ø 3.5 mm Anschluss: Festkabel gestreckt	-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	240 mm Ø 4 mm 30 mm Ø 3.5 mm Anschluss: Festkabel gestreckt	-50 ... +230 °C	Klasse 1	15 sec	0628 1292
Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 800 mm, Glasseide, TE Typ K	800 mm Ø 1.5 mm	-50 ... +400 °C	Klasse 2	5 sec	0602 0644
Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 1500 mm, Glasseide, TE Typ K	1500 mm Ø 1.5 mm	-50 ... +400 °C	Klasse 2	5 sec	0602 0645
Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 1500 mm, PTFE, TE Typ K	1500 mm Ø 1.5 mm	-50 ... +250 °C	Klasse 2	5 sec	0602 0646
Einstechfühler TE mit Flachbandleitung, TE Typ K, IP54	60 mm 30 mm Ø 5 mm Ø 3.6 mm Anschluss: Festkabel gestreckt; Kabellänge: 2 m	-40 ... +220 °C	Klasse 1	7 sec	0572 9001
Einbaufühler mit Edelstahl-Hülse, TE Typ K	40 mm Ø 6 mm Anschluss: Festkabel gestreckt 1.9 m	-50 ... +205 °C	Klasse 2	20 sec	0628 7533
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	500 mm Ø 0.25 mm Anschluss: 2 m, FEP-isolierte Thermoleitung, temperaturbeständig bis 200 °C, ovale Leitung mit Abmessung: 2,2 mm x 1,4 mm	-200 ... +1000 °C	Klasse 1	1 sec	0602 0493

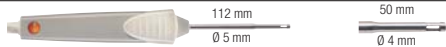

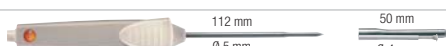
Laut Norm EN 60584-2 bezieht sich die Genauigkeit der Klasse 1 auf -40...+1000 °C (Typ K), Klasse 2 auf -40...+1200 °C (Typ K), Klasse 3 auf -200...+40 °C (Typ K).

Fühler (TE Typ T)	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t99	Best.-Nr.
Robuster Lebensmittel-Einstechfühler mit Spezialhandgriff, verstärkte Leitung (PVC), TE Typ T	115 mm Ø 5 mm 30 mm Ø 3.5 mm Anschluss: Festkabel gestreckt	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Klasse 1 (restl. Messbereich)	6 sec	0603 2492
Gefriergutfühler zum Einschrauben ohne Vorbohren; TE Typ T	110 mm Ø 8 mm 30 mm Ø 4 mm Anschluss: steckbare Leitung	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Klasse 1 (restl. Messbereich)	8 sec	0603 3292
Edelstahl Lebensmittelfühler (IP67) mit PUR Leitung, TE Typ T	125 mm Ø 4 mm 30 mm Ø 3.2 mm Anschluss: Festkabel gestreckt	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Klasse 1 (restl. Messbereich)	7 sec	0603 2192
Wasserdichter Präzisions Tauch-/Einstechfühler ohne sichtbares Einstichloch, TE Typ T	70 mm Ø 5 mm 15 mm Ø 1.5 mm Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Klasse 1 (restl. Messbereich)		0603 2693
Edelstahl Lebensmittelfühler (IP67), mit PTFE-Leitung bis +250 °C, TE Typ T	125 mm Ø 4 mm 30 mm Ø 3.2 mm Anschluss: Festkabel gestreckt 1.6 m	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Klasse 1 (restl. Messbereich)	7 sec	0603 3392
Wasserdichter superschneller Nadelfühler für Messungen ohne sichtbares Einstichloch, TE Typ T	150 mm Ø 1.4 mm 30 mm Ø 3.5 mm Anschluss: Festkabel gestreckt	-50 ... +250 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Klasse 1 (restl. Messbereich)	2 sec	0628 0027
Superschneller Nadelfühler zur Überwachung von Garzeiten im Backofen, TE Typ T	60 mm Ø 1.4 mm 30 mm Ø 3.5 mm Anschluss: Festkabel gestreckt	-50 ... +250 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Klasse 1 (restl. Messbereich)	2 sec	0628 0030
Messspitze mit TE Stecker Typ T, ideal zur schnellen Messung von eingehenden Waren	500 mm Ø 1.5 mm	-50 ... +350 °C	Klasse 1	5 sec	0628 0023
Flexibler Backofenfühler, Tmax +250 °C, Leitung aus PTFE	2000 mm Ø 1.5 mm	-50 ... +250 °C	Klasse 1		0603 0646

Laut Norm EN 60584-2 bezieht sich die Genauigkeit der Klasse 1 auf -40...+350 °C (Typ T).

testo 175 T3



Fühler (TE Typ T)	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t99	Best.-Nr.
Robuster, preiswerter Luftfühler, TE Typ T	 <p>112 mm Ø 5 mm</p> <p>50 mm Ø 4 mm</p> <p>Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m</p>	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Klasse 1 (restl. Messbereich)	25 sec	0603 1793
Wasserdichter Oberflächenfühler mit verbreiterter Messspitze für plane Oberflächen, TE Typ T	 <p>112 mm Ø 5 mm</p> <p>50 mm Ø 6 mm</p> <p>Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m</p>	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Klasse 1 (restl. Messbereich)	30 sec	0603 1993
Wasserdichter Standard Tauch-/Einstechfühler, TE Typ T	 <p>112 mm Ø 5 mm</p> <p>50 mm Ø 4 mm</p> <p>Anschluss: Festkabel gestreckt</p>	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Klasse 1 (restl. Messbereich)	7 sec	0603 1293

Laut Norm EN 60584-2 bezieht sich die Genauigkeit der Klasse 1 auf -40...+350 °C (Typ T).



testo 176 T2

Fühler (Pt100)	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t99	Best.-Nr.
Hochpräziser Pt100 Tauch-/Einstechfühler inkl. Kalibrier-Protokoll (Prüfpunkte 0 °C und +157 °C)	<p>295 mm 0.4 mm Anschluss: Festkabel gestreckt</p>	-40 ... +300 °C	±0.05 °C (+0.01 ... +100 °C) ±(0.05 °C +0.05% v.Mw.) (restl. Messbereich)	60 sec	0614 0235
Wasserdichter Pt100 Tauch-/Einstechfühler, eichfähig	<p>160 mm 50 mm 0.5 mm 0.4 mm Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m</p>	-50 ... +300 °C	Klasse A	12 sec	0614 1272
Robuster Edelstahl Pt100 Lebensmittelfühler IP65, eichfähig	<p>125 mm 15 mm 0.4 mm 0.3 mm Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m</p>	-50 ... +300 °C	Klasse A	10 sec	0614 2272
Einstechfühler Pt100 mit Flachbandleitung, IP54	<p>60 mm 30 mm 0.5 mm 0.36 mm Anschluss: Festkabel gestreckt 2 m</p>	-50 ... +180 °C	Klasse A	10 sec	0572 7001
Laborfühler Pt100, glasummantelt, Glasrohr (Duran 50) austauschbar, resistent gegen aggressive Medien	<p>200 mm 30 mm 0.6 mm 0.5 mm Anschluss: Festkabel gestreckt</p>	-50 ... +400 °C	Klasse A (-50 ... +300 °C), Klasse B (restl. Messbereich)	45 sec 12 sec ¹⁾	0609 7072
Präziser, robuster Luftfühler, Pt100	<p>114 mm 50 mm 0.5 mm 0.4 mm Anschluss: Festkabel gestreckt</p>	-50 ... +400 °C	Klasse A (-50 ... +300 °C), Klasse B (restl. Messbereich)	70 sec	0609 1773

1) ohne Schutzglas

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

testo 176 T3/T4



Fühler (TE Typ K)	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t99	Best.-Nr.
Sehr reaktionsschneller Oberflächenfühler mit federndem Thermoelement-Band, auch für nicht plane Oberflächen, Messbereich kurz: bis +500°C, TE Typ K	 Anschluss: Festkabel gestreckt	-60 ... +300 °C	Klasse 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	 Anschluss: Festkabel gestreckt	0 ... +300 °C	Klasse 2	5 sec	0602 0193
Präziser, wasserdichter Oberflächenfühler mit kleinem Messkopf für plane Oberflächen, TE Typ K	 Anschluss: Festkabel gestreckt	-60 ... +1000 °C	Klasse 1	20 sec	0602 0693
Sehr reaktionsschneller Oberflächenfühler mit federndem Thermoelementband, abgewinkelt auch für nicht plane Oberflächen, Messbereich kurz: bis +500°C, TE Typ K	 Anschluss: Festkabel gestreckt	-60 ... +300 °C	Klasse 2	3 sec	0602 0993
Flachkopf-Oberflächenfühler mit Teleskop max. 680 mm für Messungen an schwer zugänglichen Stellen, TE Typ K	 Anschluss: Festkabel gestreckt, 1.6 m (bei ausgefahrenem Teleskop entsprechend kürzer)	-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	 Anschluss: Festkabel gestreckt	-50 ... +170 °C	Klasse 2	150 sec	0602 4792
Magnetfühler, Haftkraft ca. 10 N, mit Haft-Magneten, für höhere Temperaturen, für Messungen an metallischen Flächen, TE Typ K	 Anschluss: Festkabel gestreckt	-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	 Anschluss: Festkabel gestreckt	-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	 Anschluss: Festkabel gestreckt	-60 ... +130 °C	Klasse 2	5 sec	0602 4592
Zangenfühler für Messungen an Rohren, Rohrdurchmesser 15...25 mm (max. 1"), Messbereich kurz: bis +130 °C, TE Typ K	 Anschluss: Festkabel gestreckt	-50 ... +100 °C	Klasse 2	5 sec	0602 4692
Wasserdichter Lebensmittelfühler aus Edelstahl (IP65), TE Typ K	 Anschluss: Festkabel gestreckt	-60 ... +400 °C	Klasse 2	7 sec	0602 2292
Robuster Lebensmittel-Einstechfühler mit Spezialhandgriff, IP65, verstärkte Leitung (PUR), TE Typ K	 Anschluss: Festkabel gestreckt	-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	 Anschluss: Festkabel gestreckt	-50 ... +230 °C	Klasse 1	15 sec	0628 1292
Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 800 mm, Glasseide, TE Typ K	 Anschluss: Festkabel gestreckt	-50 ... +400 °C	Klasse 2	5 sec	0602 0644
Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 1500 mm, Glasseide, TE Typ K	 Anschluss: Festkabel gestreckt	-50 ... +400 °C	Klasse 2	5 sec	0602 0645
Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 1500 mm, PTFE, TE Typ K	 Anschluss: Festkabel gestreckt	-50 ... +250 °C	Klasse 2	5 sec	0602 0646
Einbaufühler mit Edelstahl-Hülse, TE Typ K	 Anschluss: Festkabel gestreckt 1.9 m	-50 ... +205 °C	Klasse 2	20 sec	0628 7533
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	 Anschluss: 2 m, FEP-isolierte Thermoleitung, temperaturbeständig bei 200 °C, ovale Leitung mit Abmessung: 2,2 mm x 1,4 mm	-200 ... +1000 °C	Klasse 1	1 sec	0602 0493

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 176 T3/T4



Fühler (TE Typ K)	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t99	Best.-Nr.
Robuster Luftfühler, TE Typ K	115 mm Ø 4 mm Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2m	-60 ... +400 °C	Klasse 2	25 sec	0602 1793
Superschneller, wasserdichter Tauch-/Einstechfühler, TE Typ K (Kalibrierung über +300 °C nicht möglich)	60 mm Ø 5 mm Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2m	14 mm -60 ... +800 °C	Klasse 1	3 sec	0602 2693
Tauch-Messspitze, biegsam, TE Typ K	500 mm Ø 1.5 mm	-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	1000 mm Ø 3 mm	-200 ... +1300 °C	Klasse 1	4 sec	0602 5693
Tauch-Messspitze, biegsam, TE Typ K	500 mm Ø 1.5 mm	-200 ... +40 °C	Klasse 3	5 sec	0602 5793
Wasserdichter Tauch-/Einstechfühler, TE Typ K	114 mm Ø 5 mm Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2m 50 mm Ø 3.7 mm	-60 ... +400 °C	Klasse 2	7 sec	0602 1293
Wasserdichter Oberflächenfühler mit verbreiterter Messspitze für plane Oberflächen, TE Typ K	115 mm Ø 5 mm Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2m Ø 6 mm	-60 ... +400 °C	Klasse 2	30 sec	0602 1993

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 176 T3/T4





Fühler (TE Typ T)	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t99	Best.-Nr.
Robuster, preiswerter Luftfühler, TE Typ T	<p>112 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 4 mm</p> <p>Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m</p>	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Klasse 1 (restl. Messbereich)	25 sec	0603 1793
Wasserdichter Oberflächenfühler mit verbreiteter Messspitze für plane Oberflächen, TE Typ T	<p>112 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 6 mm</p> <p>Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m</p>	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Klasse 1 (restl. Messbereich)	30 sec	0603 1993
Wasserdichter Standard Tauch-/Einstechfühler, TE Typ T	<p>112 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 4 mm</p> <p>Anschluss: Festkabel gestreckt</p>	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Klasse 1 (restl. Messbereich)	7 sec	0603 1293
Robuster Lebensmittel-Einstechfühler mit Spezialhandgriff, verstärkte Leitung (PVC), TE Typ T	<p>115 mm Ø 5 mm 30 mm Ø 3.5 mm</p> <p>Anschluss: Festkabel gestreckt</p>	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Klasse 1 (restl. Messbereich)	6 sec	0603 2492
Gefriergutfühler zum Einschrauben ohne Vorbohren; TE Typ T	<p>110 mm Ø 8 mm 30 mm Ø 4 mm</p> <p>Anschluss: steckbare Leitung</p>	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Klasse 1 (restl. Messbereich)	8 sec	0603 3292
Edelstahl Lebensmittelfühler (IP67) mit PUR Leitung, TE Typ T	<p>125 mm Ø 4 mm 30 mm Ø 3.2 mm</p> <p>Anschluss: Festkabel gestreckt</p>	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Klasse 1 (restl. Messbereich)	7 sec	0603 2192
Wasserdichter Präzisions Tauch-/Einstechfühler ohne sichtbares Einstichloch, TE Typ T	<p>70 mm Ø 5 mm 15 mm Ø 1.5 mm</p> <p>Anschluss: Festkabel gestreckt 1.2 m</p>	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Klasse 1 (restl. Messbereich)		0603 2693
Edelstahl Lebensmittelfühler (IP67), mit PTFE-Leitung bis +250 °C, TE Typ T	<p>125 mm Ø 4 mm 30 mm Ø 3.2 mm</p> <p>Anschluss: Festkabel gestreckt 1.6m</p>	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Klasse 1 (restl. Messbereich)	7 sec	0603 3392
Wasserdichter superschneller Nadelfühler für Messungen ohne sichtbares Einstichloch, TE Typ T	<p>150 mm Ø 1.4 mm 60 mm</p> <p>Anschluss: Festkabel gestreckt 1.6 m</p>	-50 ... +250 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Klasse 1 (restl. Messbereich)	2 sec	0628 0027
Superschneller Nadelfühler zur Überwachung von Garzeiten im Backofen, TE Typ T	<p>60 mm Ø 1.4 mm</p> <p>Anschluss: Festkabel gestreckt</p>	-50 ... +250 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Klasse 1 (restl. Messbereich)	2 sec	0628 0030
Messspitze mit TE Stecker Typ T, ideal zur schnellen Messung von eingehenden Waren	<p>500 mm Ø 1.5 mm</p>	-50 ... +350 °C	Klasse 1	5 sec	0628 0023
Flexibler Backofenfühler, Tmax +250 °C, Leitung aus PTFE	<p>2000 mm Ø 1.5 mm</p>	-50 ... +250 °C	Klasse 1		0603 0646

Laut Norm EN 60584-2 bezieht sich die Genauigkeit der Klasse 1 auf -40...+350 °C (Typ T).

testo 176 H1/H2/P1



%rF Steckbare Fühler	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	Best.-Nr.
Feuchte- / Temperaturfühler 12 mm	 Ø 12 mm	-20 ... +70 °C 0 ... 100 %rF*	±0,3 °C ±2 %rF (2 ... 98 %rF) bei ±25 °C, ±0,03 %rF/K	0572 6172
Feuchte- / Temperaturfühler 4 mm	 Ø 4 mm	-20 ... +70 °C 0 ... 100 %rF*	±0,3 °C ±2 %rF (2 ... 98 %rF) bei ±25 °C, ±0,08 %rF/K	0572 6174

*Nicht für betauende Atmosphäre. Für kontinuierlichen Einsatz in Hochfeuchte (>80 %rF bei ≤30 °C für >12 h, >60 %rF bei >30 °C für >12h) kontaktieren Sie uns bitte über www.testo.com.