

Datenlogger Temperatur

testo 175 T3

Großes, gut ablesbares Display

Hohe Datensicherheit

Messdatenspeicher für 1 Million Messwerte

Bis zu 3 Jahre Batteriestandzeit

Datenübertragung via USB-Kabel oder SD-Karte

Zwei externe Sensoranschlüsse
(Thermoelement Typ T und Typ K)



Abbildung 1:1

Häufig muss an zwei Stellen gleichzeitig die Temperatur überwacht und aufgezeichnet werden. Der testo 175 T3 ist mit zwei Anschlüssen für externe Thermoelementfühler (Typ K und Typ T) bestens für diese Aufgabe geeignet. Der große Messbereich macht den Datenlogger universell einsetzbar. Die kostenlose Software ComSoft Basic erlaubt eine schnelle Programmierung des Datenloggers sowie eine einfache Datenanalyse.

Im Herbst beginnt die Heizperiode und damit auch die Zeit für Beschwerden durch Mieter, dass sich die Wohnung nicht im gewünschten Umfang heizen lässt. Mit dem testo 175 T3 und den flexiblen externen Thermoelementfühlern kontrollieren Sie zum Beispiel gezielt die Vor- und Rücklauftemperatur einzelner Heizkörper, um so Ursachen identifizieren und beheben zu können.

Technische Daten / Zubehör

testo 175 T3

testo 175 T3, 2-Kanal Temperaturdatenlogger mit externen Sensoranschlüssen (TE Typ T und Typ K) inkl. Wandhalterung, Schloss, Batterien und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr. 0572 1753

EUR 179.00



Allgemeine technische Daten

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Kanäle | 2 x extern |
| Batterietyp | 3 x AlMn Typ AAA oder Energizer |
| Standzeit | 3 Jahre bei 15 min Messtakt |
| Betriebstemperatur | -20 ... +55 °C |
| Lagertemperatur | -20 ... +55 °C |
| Abmessung | 89 x 53 x 27 mm |
| Schutzart | IP65 |
| Messtakt | 10 sec - 24 h |
| Speicher | 1 Mio. Messwerte |

Sensortypen

| | Typ T (Cu-CuNi) | Typ K (NiCr-Ni) |
|-------------------------|--|--|
| Messbereich | -50 ... +400 °C | -50 ... +1000 °C |
| Genauigkeit ±1 Digit | ±0.5 °C (-50 ... +70 °C) ±0.7 % v. Mw. (+70.1 ... +1000 °C) | ±0.5 °C (-50 ... +70 °C) ±0.7 % v. Mw. (+70.1 ... +1000 °C) |
| Auflösung | 0.1 °C | 0.1 °C |

Zubehör






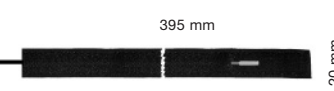
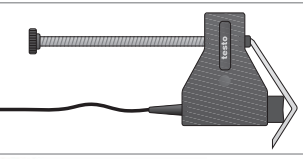


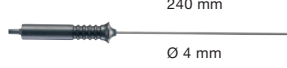


Best.-Nr.

EUR

Zubehör für Messgerät

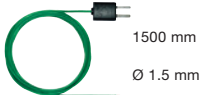
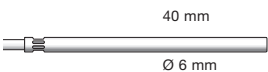



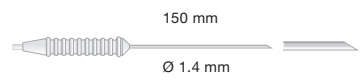
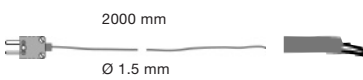
| | | |
|---|-----------|----------------|
| Mobiler Drucker für Datenlogger testo 175/176/184 | 0572 0576 | 329.00 |
| Wandhalterung (schwarz) mit Schloss für testo 175 | 0554 1702 | 18.00 |
| Kabel zur Verbindung der Datenlogger testo 175 und testo 176 mit dem PC, Mini-USB auf USB | 0449 0047 | 18.00 |
| SD-Karte zum Einsammeln von Messdaten der Datenlogger testo 175 und testo 176; 2 GB; Einsatzbereich bis -20 °C | 0554 8803 | 18.00 |
| Batterie für testo 175 Einsatzbereich bis -10 °C, Alkali Mangan Microzelle AAA (bitte 3 Batterien pro Logger bestellen) | 0515 0009 | 1.70 |
| ComSoft Basic, Basissoftware zum Programmieren und Auslesen von Testo-Datenloggern; grafische und tabellarische Messwertdarstellung sowie Exportfunktion. (falls kostenloser, registrierungspflichtiger Download nicht gewünscht) | 0572 0580 | 19.00 |
| ComSoft Professional, Profi-Software inkl. Datenarchivierung | 0554 1704 | 309.00 |
| ComSoft CFR 21 Part 11, Software für Anforderungen nach CFR 21 Part 11 für Testo Datenlogger | 0554 1705 | 1390.00 |
| ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur Temperaturfühler; Kalibrierpunkte -18 °C, 0 °C, +40 °C; je Kanal/Gerät | 0520 0153 | 107.20 |
| DAkkS-Kalibrier-Zertifikat Temperatur Temperaturfühler; Kalibrierpunkte -20 °C; 0 °C; +60 °C (-4 °F, 92 °F, 140 °F); je Kanal/Gerät | 0520 0261 | 344.30 |

Fühler

| Fühlertyp | Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze | Messbereich | Genauigkeit | t ₉₉ | Best.-Nr. EUR |
|--|--|-------------------|------------------------|-----------------|----------------------------|
| Fühler Typ K | | | | | |
| Tauch-Messspitze, biegsam, TE Typ K |  Ø 1.5 mm 500 mm | -200 ... +1000 °C | Klasse 1 ¹⁾ | 5 sec | 0602 5792 25.00 |
| Tauch-Messspitze, biegsam, TE Typ K |  Ø 1.5 mm 500 mm | -200 ... +40 °C | Klasse 3 ¹⁾ | 5 sec | 0602 5793 32.00 |
| 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 ¹⁾ | 4 sec | 0602 5693 45.00 |
| Magnetfühler, Haftkraft ca. 20 N, mit Haft-Magneten, für Messungen an metallischen Flächen, TE Typ K, Festkabel gestreckt |  35 mm Ø 20 mm | -50 ... +170 °C | Klasse 2 ¹⁾ | 150 sec | 0602 4792 141.00 |
| Magnetfühler, Haftkraft ca. 10 N, mit Haft-Magneten, für höhere Temperaturen, für Messungen an metallischen Flächen, TE Typ K, Festkabel gestreckt |  75 mm Ø 21 mm | -50 ... +400 °C | Klasse 2 ¹⁾ | | 0602 4892 156.00 |
| Rohranlegefühler mit Klettband, für die Temperaturmessung an Rohren mit Durchmesser bis max. 120 mm, Tmax +120 °C, TE Typ K, Festkabel gestreckt 1.5 m |  395 mm 20 mm | -50 ... +120 °C | Klasse 1 ¹⁾ | 90 sec | 0628 0020 39.00 |
| Rohranlegefühler für Rohrdurchmesser 5 ... 65 mm, mit austauschbarem Messkopf, Messbereich kurz. bis +280 °C, TE Typ K, Festkabel gestreckt 1.2 m |  | -60 ... +130 °C | Klasse 2 ¹⁾ | 5 sec | 0602 4592 117.00 |
| 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 ¹⁾ | 5 sec | 0602 4692 59.00 |
| Wasserdichter Lebensmittelfühler aus Edelstahl (IP65), TE Typ K, Festkabel gestreckt |  125 mm 30 mm Ø 4 mm Ø 3.2 mm | -60 ... +400 °C | Klasse 2 ¹⁾ | 7 sec | 0602 2292 69.00 |
| Wasserdichter robuster Tauch-/Einstechfühler mit Metallschutzschlauch Tmax +230°C, z.B. zur Temperaturkontrolle in kochendem Öl, TE Typ K, Festkabel gestreckt |  240 mm Ø 4 mm | -50 ... +230 °C | Klasse 1 ¹⁾ | 15 sec | 0628 1292 85.00 |
| Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 800 mm, Glasseide, TE Typ K |  800 mm Ø 1.5 mm | -50 ... +400 °C | Klasse 2 ¹⁾ | 5 sec | 0602 0644 15.00 |
| Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 1500 mm, Glasseide, TE Typ K |  1500 mm Ø 1.5 mm | -50 ... +400 °C | Klasse 2 ¹⁾ | 5 sec | 0602 0645 25.00 |

1) 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

| Fühlertyp | Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze | Messbereich | Genauigkeit | t ₉₉ | Best.-Nr. EUR |
|---|---|-------------------|---|-----------------|----------------------------|
| Fühler Typ K | | | | | |
| Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 1500 mm, PTFE, TE Typ K |  | -50 ... +250 °C | Klasse 2 ¹⁾ | 5 sec | 0602 0646 26.00 |
| Einbaufühler mit Edelstahl-Hülse, TE Typ K, Festkabel gestreckt 1.9 m |  | -50 ... +205 °C | Klasse 2 ¹⁾ | 20 sec | 0628 7533 41.00 |
| 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 |  | -200 ... +1000 °C | Klasse 1 ¹⁾ | 1 sec | 0602 0493 117.00 |
| Fühler Typ T | | | | | |
| Gefriergutfühler zum Einschrauben ohne Vorbohren; TE Typ T, steckbare Leitung |  | -50 ... +350 °C | ±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Klasse 1 (restl. Messbereich) ²⁾ | 8 sec | 0603 3292 122.00 |
| Edelstahl Lebensmittelfühler (IP67), mit FEP-Leitung bis +200 °C, TE Typ T, Festkabel gestreckt |  | -50 ... +350 °C | ±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Klasse 1 (restl. Messbereich) ²⁾ | 7 sec | 0603 3392 104.00 |
| Wasserdichter superschneller Nadelfühler für Messungen ohne sichtbares Einstichloch, TE Typ T, Festkabel gestreckt |  | -50 ... +250 °C | ±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Klasse 1 (restl. Messbereich) ²⁾ | 2 sec | 0628 0027 101.00 |
| Flexibler Backofenfühler, Tmax +250 °C, Leitung aus PTFE |  | -50 ... +250 °C | Klasse 1 ²⁾ | | 0603 0646 37.00 |

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

0980 3911 15/cw//06.2017

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.
Alle Preise netto, zuzüglich Versandkosten und MwSt., gültig ab 1.1.2017.
Zahlung innerhalb 30 Tage netto.

Testo SE & Co. KGaA
Testo-Straße 1, 79853 Lenzkirch
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