

# 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



### Allgemeine technische Daten

Kanäle	2 x extern
Batterietyp	3 x AlMn Typ AAA oder Energizer
Standzeit	3 Jahre (15 Min. Messtakt, +25 °C)
Betriebstemperatur	-20 ... +55 °C
Lagertemperatur	-20 ... +55 °C
Abmessung	89 x 53 x 27 mm
Gewicht	130 g
Gehäuse	ABS/PC
EG-Richtlinie	2004/108/EG
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 ... +400 °C)	±0.5 °C (-50 ... +70 °C) ±0.7 % v. Mw. (+70.1 ... +1000 °C)
Auflösung	0.1 °C	0.1 °C