

# Data logger per temperatura

testo 175 T3

---

Display ampio e facilmente leggibile

---

Elevata affidabilità dei dati

---

Memoria per 1 milione di misure

---

Durata batteria 3 anni

---

Trasferimento dati via cavo USB o scheda SD

---

2 canali con connessioni per sensore esterno  
(TC tipo T e tipo K)

---



Dimensioni reali

Spesso la temperatura deve essere monitorata e registrata in due punti contemporaneamente. Testo 175 T3 è particolarmente adatto in queste occasioni grazie alle due connessioni per sonde esterne a termocoppia (tipo K e T). Un'ampia gamma di misura rende questo data logger universalmente applicabile.

Il software gratuito ComSoft Basic consente una programmazione veloce del data logger e una facile analisi dei dati.

In autunno inizia il periodo del riscaldamento e con esso i reclami degli inquilini che non hanno la temperatura desiderata nei loro appartamenti. Con testo 175 T3 e la versatile sonda esterna a termocoppia è possibile, per esempio, eseguire controlli mirati sulla temperatura di mandata e di ritorno dei singoli radiatori, al fine di individuare ed eventualmente correggere le cause di malfunzionamenti.

## Dati tecnici / Accessori

### testo 175 T3

Logger di temperatura a 2 canali con connessioni per sensore esterno (TC tipo T e tipo K) incl. supporto a parete, lucchetto, batterie e protocollo di collaudo

Codice 0572 1753



#### Dati tecnici

Canali	2 esterni
Tipo batteria	3 x AIMn Tipo AAA o Energizer
Durata batteria	3 anni con misura ogni 15 minuti
Temp. di lavoro	-20 ... +55 °C
Temp. di stoccaggio	-20 ... +55 °C
Dimensioni	89 x 53 x 27 mm
Classe di protezione	IP65
Ciclo di misura	10 s - 24 h
Memoria	1 milione di valori di misura

#### Tipi di sensori

	Tipo T (Cu-CuNi)	Tipo K (NiCr-Ni)
Campo di misura	-50 ... +400 °C	-50 ... +1000 °C
Precisione ±1 digit	±0.5 °C (-50 ... +70 °C) ±0.7 % del v.m. (+70.1 ... +1000 °C)	±0.5 °C (-50 ... +70 °C) ±0.7 % del v.m. (+70.1 ... +1000 °C)
Risoluzione	0.1 °C	0.1 °C

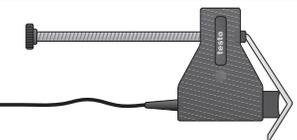
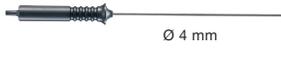
#### Accessori

#### Codice

##### Accessori per strumento di misura

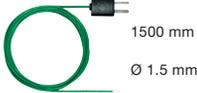
Stampante portatile per i data logger testo 175/176/184	0572 0576	
Supporto a parete (nero) con lucchetto per testo 175	0554 1702	
Cavo per collegare i data logger testo 175 e testo 176 al PC, da mini USB a USB	0449 0047	
SD card - per la raccolta dei valori di misura dei data logger testo 175 e testo 176; 2 GB; campo di applicazione sino a -20 °C	0554 8803	
Batteria per testo 175 campo di applicazione sino a -10 °C, batteria alcalino-manganese AAA (ordinare 3 batterie per logger)	0515 0009	
ComSoft Basic, software base per la programmazione e la lettura dei data logger Testo; rappresentazione grafica e tabellare dei valori di misura e funzione di esportazione (scaricabile dal sito gratuitamente)	0572 0580	
ComSoft Professional, software professionale con funzione di archiviazione dati	0554 1704	
ComSoft CFR 21 Part 11, software per i requisiti della normativa CFR 21 Part 11 per i data logger Testo	0554 1705	
Certificato di taratura ISO/ temperatura sonda di temperatura; punti di taratura -18 °C; 0 °C; +40 °C; a ciascun canale/strumento	0520 0153	
Certificato di taratura DAkkS/ temperatura sonda di temperatura; punti di taratura -18 °C; 0 °C; +40 °C; a ciascun canale/strumento	0520 0261	

# Sonde

Tipo sonda	Dimensioni Tubo sonda/puntale sonda	Campo di misura	Precisione	t <sub>99</sub>	Codice
<b>Sonde Tipo K</b>					
Puntale a immersione, flessibile, TC tipo K	 Ø 1.5 mm 500 mm	-200 ... +1000 °C	Classe 1 <sup>1)</sup>	5 s	0602 5792
Termoelemento a immersione, flessibile, TC Tipo K	 Ø 1.5 mm 500 mm	-200 ... +40 °C	Classe 3 <sup>1)</sup>	5 s	0602 5793
Puntale di misura a immersione, flessibile, per misure in aria/gas esausti (non adatto per misure in fonderie), TC tipo K	 Ø 3 mm 1000 mm	-200 ... +1300 °C	Classe 1 <sup>1)</sup>	4 s	0602 5693
Sonda magnetica, forza adesiva circa 20 N, con magneti, per misure su superfici metalliche, TC tipo K, Cavo integrato	 35 mm Ø 20 mm	-50 ... +170 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	150 s	0602 4792
Sonda magnetica, forza adesiva circa 10 N, con magneti, per temp. elevate, per misure su superfici metalliche, TC tipo K, Cavo integrato	 75 mm Ø 21 mm	-50 ... +400 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>		0602 4892
Sonda a nastro per tubazioni con striscia di velcro, per la misura della temperatura su tubazioni con diametro fino a max. 120 mm, Tmax +120°C, TC tipo K, Cavo integrato 1.5 m	 395 mm 20 mm	-50 ... +120 °C	Classe 1 <sup>1)</sup>	90 s	0628 0020
Sonda a nastro per tubazioni con diametro da 5 a 65 mm, con terminale di misura sostituibile. Campo di misura a breve termine fino a +280°C, TC tipo K, Cavo integrato 1.2 m		-60 ... +130 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	5 s	0602 4592
Sonda a pinza per misure su tubazioni di diametro da 15 a 25 mm (max. 1"), campo di misura brevemente fino a +130°C, T/C Tipo K, Cavo integrato		-50 ... +100 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	5 s	0602 4692
Sonda stagna per alimenti in acciaio inox (IP65), T/C Tipo K, Cavo integrato	 125 mm 30 mm Ø 4 mm Ø 3.2 mm	-60 ... +400 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	7 s	0602 2292
Sonda stagna a immersione/ penetrazione con cavo di protezione metallico, Tmax. 230 °C ad es. per controllare la temperatura dell'olio da cucina, T/C Tipo K, Cavo integrato	 240 mm Ø 4 mm	-50 ... +230 °C	Classe 1 <sup>1)</sup>	15 s	0628 1292
Termocoppia con adattatore TC, flessibile, lunga 800mm, fibra di vetro, TC tipo K	 800 mm Ø 1.5 mm	-50 ... +400 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	5 s	0602 0644
Termocoppia con adattatore TC, flessibile, lunga 1500mm, fibra di vetro, TC tipo K	 1500 mm Ø 1.5 mm	-50 ... +400 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	5 s	0602 0645

1) Secondo la norma EN 60584-2, la precisione della classe 1 si riferisce all'intervallo da -40 a +1000 °C (tipo K), classe 2 da -40 a +1200 °C (tipo K), classe 3 da -200 a +40 °C (tipo K).

# Sonde

Tipo sonda	Dimensioni Tubo sonda/puntale sonda	Campo di misura	Precisione	t <sub>99</sub>	Codice
<b>Sonde Tipo K</b>					
Termocoppia con adattatore TC, flessibile, lunga 1500mm, PTFE, TC tipo K	 1500 mm Ø 1.5 mm	-50 ... +250 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	5 s	0602 0646
Sonda fissa con manicotto in acciaio inox, TC tipo K, Cavo integrato 1.9 m	 40 mm Ø 6 mm	-50 ... +205 °C	Classe 2 <sup>1)</sup>	20 s	0628 7533
Termoelemento a immersione, flessibile, ideale per misure in piccoli volumi come le capsule di Petri, o per misure su superfici (es. collegato con nastro adesivo), T/C tipo K, 2 m, filo termico isolato in FEP, termoresistente fino a 200 °C, cavo ovale con dimensioni: 2,2 mm x 1,4 mm	 Ø 0.25 mm 500 mm	-200 ... +1000 °C	Classe 1 <sup>1)</sup>	1 s	0602 0493
<b>Sonde Tipo T</b>					
Sonda per surgelati, a cavatappi, T/C Tipo T, Cavo di collegamento	 110 mm 30 mm Ø 8 mm Ø 4 mm	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Classe 1 (campo rimanente) <sup>2)</sup>	8 s	0603 3292
Sonda per alimenti in acciaio inox (IP67), con cavo in FEP fino a +200 °C, T/C Tipo T, Cavo integrato	 125 mm 30 mm Ø 4 mm Ø 3.2 mm	-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Classe 1 (campo rimanente) <sup>2)</sup>	7 s	0603 3392
Sonda con terminale ad ago, stagna, per misure rapide senza foro di penetrazione visibile, T/C Tipo T, Cavo integrato	 150 mm Ø 1.4 mm	-50 ... +250 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) Classe 1 (campo rimanente) <sup>2)</sup>	2 s	0628 0027
Sonda flessibile per forni, Tmax +250 °C, cavo in PTFE	 2000 mm Ø 1.5 mm	-50 ... +250 °C	Classe 1 <sup>2)</sup>		0603 0646

1) Secondo la norma EN 60584-2, la precisione della classe 1 si riferisce all'intervallo da -40 a +1000 °C (tipo K), classe 2 da -40 a +1200 °C (tipo K), classe 3 da -200 a +40 °C (tipo K).  
2) Secondo la norma EN 60584-2, la precisione della classe 1 si riferisce all'intervallo da -40 a +350 °C (tipo T).

0984 3913/msp/1/12.2017

Soggetto a modifiche senza preavviso.

Testo SpA  
Via F.lli Rosselli, 3/2  
20019 Settimo Milanese (MI)  
Tel: 02/33519.1  
e-mail: info@testo.it