

# Záznamník teploty

## testo 175 T3

---

Velký, dobře čitelný displej

---

Vysoké zabezpečení dat

---

Paměť pro 1 milión naměřených hodnot

---

Životnost baterií až 3 roky

---

Přenos dat pomocí USB kabelu nebo SD karty

---

Dva konektory pro externí sondy  
(termočlánek typu T a typu K)

---



Často musí být teplota sledována a zaznamenávána na dvou místech současně. Přístroj testo 175 T3 se dvěma konektory pro externí termočláňkové sondy (typ K a typ T) je pro tuto úlohu nejvhodnější. Velký měřicí rozsah dovoluje univerzální použití záznamníku.

Software ComSoft Basic, který je dodáván zdarma, umožňuje rychlé naprogramování záznamníku a také jednoduchou analýzu dat.

Na podzim začíná topná sezóna a s ní také období stížností nájemníků, že byty nejsou vytápěny v požadovaném rozsahu. S pomocí testo 175 T3 a flexibilních externích termočláňkových sond například cíleně kontrolujete teplotu topné a vratné větve u jednotlivých radiátorů. Následně můžete identifikovat a odstranit příčinu závady.

## Technická data / příslušenství

### testo 175 T3

2-kanálový záznamník teploty s konektory pro externí sondy (TE typ T a typ K), včetně držáku na stěnu a zámku.

Obj.č. 0572 1753



### Technická data

Typ sondy	2x externí
Typ baterie	3 x AlMn typ AAA nebo Energizer
Životnost	3 roky (interval měření 15 min., +25 °C)
Provozní teplota	-20 ... +55 °C
Skladovací teplota	-20 ... +55 °C
Rozměry	89 x 53 x 27 mm
Krytí	IP65
Interval měření	10 s - 24 hod.
Paměť	1 mil. naměřených hodnot

### Typ senzoru

	Typ T (Cu-CuNi)	Typ K (NiCr-Ni)
Měřicí rozsah	-50 ... +400 °C	-50 ... +1000 °C
Přesnost ±1 digit	±0,5 °C (-50 ... +70 °C) ±0,7 % z nam.hodn. (+70,1 ... +1000 °C)	±0,5 °C (-50 ... +70 °C) ±0,7 % z nam.hodn. (+70,1 ... +1000 °C)
Rozlišení	0,1 °C	0,1 °C






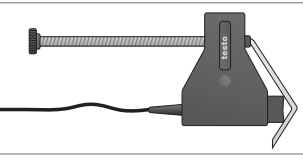

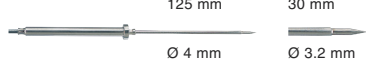
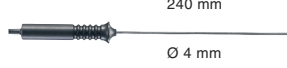
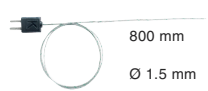

### Příslušenství

Obj.č.

#### Příslušenství pro měřicí přístroj




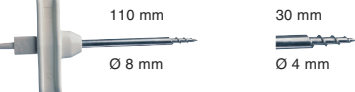


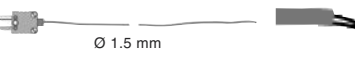
Nástěnný držák (černý) se zámkem pro testo 175 (součást dodávky přístroje)	0554 1702	
Kabel pro propojení záznamníků testo 175 a testo 176 s počítačem, Mini-USB na USB	0449 0047	
SD karta pro sběr naměřených dat záznamníků testo 175 a testo 176; 2 GB; rozsah použití do -20 °C	0554 8803	
Baterie pro testo 175 rozsah použití až do -10 °C, alkalické baterie AAA (nutno objednat 3ks pro záznamník)	0515 0009	
CD s ComSoft Basic 5 (pokud není požadováno bezplatné stažení z webových stránek)	0572 0580	
ComSoft Professional 4, profesionální software, včetně archivace dat	0554 1704	
ComSoft CFR 21 Part 11, software splňující požadavky směrnice CFR 21 Part 11 pro záznamníky Testo	0554 1705	
Prvotní akreditovaná kalibrace teploty	31 0102 0101	
Prvotní ISO kalibrace teploty	31 0103 0101	

## Externí sondy

Typ sondy	Rozměry trubice sondy/špička trubice sondy	Měřicí rozsah	Přesnost	t <sub>99</sub>	Obj.č.
<b>Čidlo typ K</b>					
Ponorná měřicí špička, ohebná		-200 ... +1000 °C	třída 1 <sup>1)</sup>	5 s	0602 5792
Ponorná měřicí špička, flexibilní, TE typ K		-200 ... +40 °C	třída 3 <sup>1)</sup>	5 s	0602 5793
Ponorná měřicí špička, ohebná, pro měření ve vzduchu /spalinách (nevhodná pro měření v taveninách), TE typ K		-200 ... +1300 °C	třída 1 <sup>1)</sup>	4 s	0602 5693
Magnetická sonda, adhezní síla cca 20 N, s magnety pro přidržení, k měření na kovových površích, TE typu K, pevný kabel rovný		-50 ... +170 °C	třída 2 <sup>1)</sup>	150 s	0602 4792
Magnetická sonda, adhezní síla cca 10 N, s magnety pro přidržení, pro vysoké teploty, k měření na kovových površích, TE typu K, pevný kabel rovný		-50 ... +400 °C	třída 2 <sup>1)</sup>		0602 4892
Trubková sonda se suchým zipem pro měření teploty na trubkách do max. průměru 120 mm, Tmax. +120 °C, pevný kabel rovný 1.5 m		-50 ... +120 °C	třída 1 <sup>1)</sup>	90 s	0628 0020
Trubková sonda pro průměr trubky 5 ... 65 mm, s výměnnou měřicí hlavou, měřicí rozsah krátkodobě do +280 °C, TE typu K, pevný kabel rovný 1.2 m		-60 ... +130 °C	třída 2 <sup>1)</sup>	5 s	0602 4592
Klešťová sonda pro měření na trubkách o průměru 15...25 mm (max. 1"). měřicí rozsah krátkodobě do +130 °C, TE typu K, pevný kabel rovný		-50 ... +100 °C	třída 2 <sup>1)</sup>	5 s	0602 4692
Vodotěsná potravinářská sonda z ušlechtilé oceli (IP65), TE typu K, pevný kabel rovný		-60 ... +400 °C	třída 2 <sup>1)</sup>	7 s	0602 2292
Vodotěsná, robustní ponorná/vpichovací sonda s hadicí s kovovým opláštěním Tmax +230 °C, např. pro kontrolu teploty v rozpáleném oleji, TE typu K, pevný kabel rovný		-50 ... +230 °C	třída 1 <sup>1)</sup>	15 s	0628 1292
Termočlánek s TE konektorem, pružný, délka 800 mm skleněné vlákno, TE tpu K		-50 ... +400 °C	třída 2 <sup>1)</sup>	5 s	0602 0644
Termočlánek s TE konektorem, pružný, délka 1500 mm skleněné vlákno, TE tpu K		-50 ... +400 °C	třída 2 <sup>1)</sup>	5 s	0602 0645

1) Dle normy EN 60584-2 se vztahuje přesnost třídy 1 na -40...+1000 °C (typ K), třídy 2 na -40...+1200 °C (typ K), třídy 3 na -200...+40 °C (typ K).

## Externí sondy

Typ sondy	Rozměry trubice sondy/špička trubice sondy	Měřicí rozsah	Přesnost	t <sub>99</sub>	Obj.č.
<b>Čidlo typ K</b>					
Termočlánek s TE konektorem, pružný, délka 1500 mm PTFE, TE typu K		-50 ... +250 °C	třída 2 <sup>1)</sup>	5 s	0602 0646
Vestavná sonda s ocelovým pouzdem, pevný kabel rovný 1.9 m		-50 ... +205 °C	třída 2 <sup>1)</sup>	20 s	0628 7533
Tenká ohebná sonda, ideální pro měření v malých objemech, jako jsou Petriho misky nebo pro povrchové měření (fixace s lepidlem), průměr 0.25mm, tč. typ K, třída 1, Tmax 1000°C, 2 m-FEP izolovaný přívodní kabel, tepelně odolný do 200 °C, s oválným rozměrem: 2,2 mm x 1.4 mm		-200 ... +1000 °C	třída 1 <sup>1)</sup>	1 s	0602 0493
<b>Čidlo typ T</b>					
Sonda pro zmrazené zboží k zašroubování bez předvrtání; TE typu T, přípojovací kabel		-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) třída 1 (zbytek rozsahu) <sup>2)</sup>	8 s	0603 3292
Potravinářská sonda z ušlechtilé oceli (IP67), s teflonovým kabelem do +250 °C, TE typu T, pevný kabel rovný		-50 ... +350 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) třída 1 (zbytek rozsahu) <sup>2)</sup>	7 s	0603 3392
Vodotěsná, superrychlá jehlová sonda pro měření bez viditelného vpichu, TE typu T, pevný kabel rovný		-50 ... +250 °C	±0.2 °C (-20 ... +70 °C) třída 1 (zbytek rozsahu) <sup>2)</sup>	2 s	0628 0027
Flexibilní prostorová sonda do trouby, Tmax +250 °C, kabel z PTFE		-50 ... +250 °C	třída 1 <sup>2)</sup>		0603 0646

1) Dle normy EN 60584-2 se vztahuje přesnost třídy 1 na -40...+1000 °C (typ K), třídy 2 na -40...+1200 °C (typ K), třídy 3 na -200...+40 °C (typ K).

2) Dle normy EN 60584-2 se vztahuje přesnost třídy 1 na -40...+350 °C (typ T).

### Testo, s.r.o.

Jinonická 80, 158 00 Praha 5

telefon: +420 222 266 700 , fax: +420 222 266 748

e-mail: info@testo.cz , internet: www.testo.cz

