

## Záznamník teploty testo 175 T

Výrobci a značky: Testo

### Průběžné měření a dokumentace teploty Velká kapacita paměti, dlouhá životnost baterií

Sérii Testo 175 T tvoří tři kompaktní záznamníky vhodné pro dlouhodobé průběžné měření a dokumentaci teploty. Přístroje jsou vybaveny vnitřní pamětí pro 1 000 000 naměřených hodnot. Data lze přenést do PC pomocí integrovaného rozhraní mini USB nebo SD karty.




### Základní charakteristika záznamníků teploty testo 175 T:

- 3 typy: jednobanální **testo 175 T1** s integrovaným teplotním senzorem NTC, dvoubanální **testo 175 T2** s integrovaným teplotním senzorem NTC a konektorem pro připojení externí teplotní sondy NTC a dvoubanální **testo 175 T3** se dvěma konektory pro připojení termočláňkových sond typu T nebo K
- dobře čitelný LCD displej, jednoduché ovládání
- paměť pro 1 000 000 naměřených hodnot, možnost přenosu a vyhodnocení dat na PC<sup>(1)</sup>
- vysoké zabezpečení dat (uložená data se neztratí ani při vybití či výměně baterií)
- rozhraní mini USB, slot na SD kartu
- indikace stavu baterií na displeji (životnost baterií až 3 roky)
- nástěnný držák se zámkem (ochrana před nežádoucí manipulací)
- krytí IP65
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je nástěnný držák se zámkem a baterie; externí sondy (pro testo 175 T2 a T3), SD karta ani USB kabel nejsou součástí dodávky

**i** Pro rychlé naprogramování přístroje a jednoduchou analýzu dat na PC slouží software ComSoft Basic (k dispozici zdarma po registraci – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat). Za příplatek je k dispozici software [ComSoft Professional](#) pro podrobnější analýzu dat a tvorbu reportů nebo validační software [ComSoft CFR 21 Part 11](#), který splňuje v rámci uzavřeného systému všechny požadavky FDA a je vhodný pro využití ve farmacii.

Oblast použití záznamníků testo 175 T	
<b>175 T1</b>	Sledování a dokumentace teploty v chladicích a mrazicích boxech, ve skladech, při přepravě zboží apod. V souladu s EN 12830, splňuje předpisy HACCP. Vhodný pro potravinářský průmysl.
<b>175 T2</b>	Umožňuje sledovat teplotu okolí a zároveň, pomocí volitelné externí sondy, měřit další teplotu (např. teplotu jádra). Lze jej použít v chladárnách či mrazárnách, ve skladovacích halách, ve farmacii, při přepravě zboží apod. V souladu s EN 12830, splňuje předpisy HACCP.
<b>175 T3</b>	Pro paralelní měření teploty na dvou místech, např. pro kontrolu funkčnosti topného systému či ve výrobě. Volbou vhodných externích sond (nejsou součástí dodávky přístroje) si lze záznamník přizpůsobit konkrétním potřebám. <b>Upozornění:</b> Pro uvedení přístroje do provozu musí být připojena minimálně jedna externí termočláňková sonda.

Technické údaje záznamníků testo 175 T

Typ	175 T1	175 T2	175 T3
Provedení	s integrovaným teplotním senzorem NTC	s integrovaným teplotním senzorem NTC a konektorem pro externí teplotní sondu typu NTC	se dvěma konektory pro externí termočláňkové sondy typu T nebo K
Ve shodě s HACCP	ano	ano	ne
Teplota	Rozsah:	-35 ... 55 °C	-35 ... 55 °C (integrovaný senzor) -40 ... 120 °C (externí sonda)
	Přesnost:	±0,5 °C	±0,5 °C (integrovaný senzor) ±0,3 °C (externí sonda)
	Rozlišení:	0,1 °C	
Paměť	až 1 000 000 naměřených hodnot		
Interval měření	10 s - 24 hodin		
Rozhraní	mini USB		
Slot na SD kartu	ano		
Provozní podmínky	teplota okolí: -35 ... 55 °C		teplota okolí: -20 ... 55 °C
Rozměry	89 x 53 x 27 mm		96 x 54 x 29 mm
Hmotnost	cca 130 g		
Napájení	3x 1,5V AAA baterie L92		
Krytí	IP65		
<p> K propojení záznamníku s PC je potřebný USB kabel, který se objednává samostatně. Pro přenos dat ze záznamníku lze využít i SD kartu (není součástí dodávky).</p>			

### Záznamníky teploty testu 175 T

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
395 105 721 751	Jednokanálový 175 T1 s integrovaným senzorem NTC	Včetně nástěnného držáku se zámkem a baterií	2-3 týdny	4 550 Kč
395 105 721 752	Dvoukanálový 175 T2 s integrovaným senzorem NTC a konektorem pro připojení externí sondy NTC	Včetně nástěnného držáku se zámkem a baterií (bez externí sondy)	2-3 týdny	5 640 Kč
395 105 721 753	Dvoukanálový 175 T3 se dvěma konektory pro připojení TE sond typu K nebo T	Včetně nástěnného držáku se zámkem a baterií (bez sond)	2-3 týdny	6 650 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

**Záznamník teploty testo 175 T1: Cenově zvýhodněná sada 3 kusů**

<b>Obj. číslo</b>	<b>Popis</b>	<b>Dostupnost</b>	<b>Cena / ks</b>
395 105 721 750	Sada 3 kusů záznamníků teploty testo 175 T1 včetně 3 ks nástěnných držáků se zámkem, SD karty a USB kabelu	2-3 týdny	11 530 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

**Volitelné příslušenství: USB kabel**

<b>Obj. číslo</b>	<b>Popis</b>	<b>Dostupnost</b>	<b>Cena / ks</b>
471 880 449 047 1	USB kabel k propojení záznamníku testo 175 T s PC	2-3 týdny	790 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*