

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: jednobanálový **testo 175 T1** s integrovaným teplotním senzorem NTC, dvoubanálový **testo 175 T2** s integrovaným teplotním senzorem NTC a konektorem pro připojení externí teplotní sondy NTC a dvoubanálový **testo 175 T3** se dvěma konektory pro připojení termočlávkových 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⁽ⁱ⁾
- 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	
175 T1	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.
175 T2	Umožňuje sledovat teplotu okolí a zároveň, pomocí volitelné externí sondy, měřit další teplotu (např. teplotu jádra). Lze jej použít v chladírnách či mrazírnách, ve skladovacích halách, ve farmacii, při přepravě zboží apod. V souladu s EN 12830, splňuje předpisy HACCP.
175 T3	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. Upozornění: Pro uvedení přístroje do provozu musí být připojena minimálně jedna externí termočlávková 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)	-50 ... 1000 °C (pro TE typu K) -50 ... 400 °C (pro TE typu T)
	Přesnost:	±0,5 °C	±0,5 °C (integrovaný senzor) ±0,3 °C (externí sonda)	±0,5 °C v rozsahu -50 až 70 °C ±0,7 % ve zbylém rozsahu
	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		
 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).				

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 testu 175 T1: Cenově zvýhodněná sada 3 kusů

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
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

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
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.