

## 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: jednokanálový **testo 175 T1** s integrovaným teplotním senzorem NTC, dvoukanálový **testo 175 T2** s integrovaným teplotním senzorem NTC a konektorem pro připojení externí teplotní sondy NTC a dvoukanálový **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
- 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

 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 chladírnách či mrazírnách, 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.<br><b>Upozornění:</b> 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)<br>-40 ... 120 °C (externí sonda)                   | -50 ... 1000 °C (pro TE typu K)<br>-50 ... 400 °C (pro TE typu T) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Přesnost:  | ±0,5 °C                               | ±0,5 °C (integrovaný senzor)<br>±0,3 °C (externí sonda)                                | ±0,5 °C v rozsahu -50 až 70 °C<br>±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                                  |                                                                                        |                                                                   |
| <div><div></div><div>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).</div></div> |            |                                       |                                                                                        |                                                                   |

## Záznamníky teploty testo 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  | 4 278 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  | 5 306 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  | 6 257 Kč  |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

### Záznamník teploty testo 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  | 10 864 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  | 650 Kč    |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*