

# Při přepravě pro Vás až 500 dní: série testo 184.



S USB záznamníky dat testo 184 můžete monitorovat každý krok Vašeho chladicího řetězce citlivého zboží při přepravě po železnici, letecky nebo po silnici.

V cílové destinaci na první pohled uvidíte, zda byly dodrženy nakonfigurované mezní hodnoty. Chcete-li získat podrobné informace, stačí připojit záznamník k počítači - okamžitě se vytvoří zpráva ve formátu PDF se všemi příslušnými daty.

Abyste mohli se záznamníky dat pracovat ještě pohodlněji a efektivněji, všechny potřebné soubory a informace se přímo a bezpečně ukládají do příslušného přístroje testo 184: konfigurační soubor, osvědčení o akceptačním měření, návod k použití a PDF zpráva o Vašich zaznamenaných datech.

Vhodné pro monitorování následujících oblastí a zařízení:

- Přeprava

# Při přepravě pro Vás až 500 dní: série testo 184.

Porovnání  
záznamníků dat  
testo 184



testo 184 T1



testo 184 T2



testo 184 T3

## Všeobecné údaje

|               |                                                                                                     |                                                                                                                  |                                                                                                                          |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stručný popis | USB záznamník dat pro monitorování teploty během přepravy; na jedno použití s provozní dobou 90 dní | USB záznamník dat s displejem pro monitorování teploty během přepravy; na jedno použití s provozní dobou 150 dní | USB záznamník dat s displejem pro monitorování teploty během přepravy; neomezená doba provozu díky vyměnitelným bateriím |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Technické údaje

|                                       |                                                                                |                                                                                 |                                                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Měřená veličina                       | Teplota                                                                        | Teplota                                                                         | Teplota                                                              |
| Rozsah měření                         | -35 až +70 °C                                                                  | -35 až +70 °C                                                                   | -35 až +70 °C                                                        |
| Přesnost                              | ±0,5 °C                                                                        | ±0,5 °C                                                                         | ±0,5 °C                                                              |
| Rozlišení                             | 0,01 °C                                                                        | 0,1 °C                                                                          | 0,1 °C                                                               |
| Kanály                                | 1                                                                              | 1                                                                               | 1                                                                    |
| Počet externích připojení             | Žádné                                                                          | Žádné                                                                           | Žádné                                                                |
| Typ senzoru (teplotní)                | NTC                                                                            | NTC                                                                             | NTC                                                                  |
| Měřicí cyklus                         | 1 min až 24 h                                                                  | 1 min až 24 h                                                                   | 1 min až 24 h                                                        |
| Interval přenosu / komunikační cyklus | -                                                                              | -                                                                               | -                                                                    |
| Paměť                                 | 16 000 záznamů                                                                 | 40 000 záznamů                                                                  | 40 000 záznamů                                                       |
| Rozhraní                              | USB rozhraní                                                                   | USB rozhraní                                                                    | USB rozhraní                                                         |
| Provozní / skladovací teplota         | -35 až +70 °C / -55 až +70 °C                                                  | -35 až +70 °C / -55 až +70 °C                                                   | -35 až +70 °C / -55 až +70 °C                                        |
| Typ baterie                           | Lithiová baterie, nevyměnitelná                                                | Lithiová baterie, nevyměnitelná                                                 | Lithiová baterie CR2450, 3V, vyměnitelná                             |
| Životnost baterie                     | 90 dní<br>od prvního spuštění programu<br>(5-minutový měřicí cyklus,<br>-35°C) | 150 dní<br>od prvního spuštění programu<br>(5-minutový měřicí cyklus,<br>-35°C) | 500 dní<br>(at +25 °C a 15 min. měřicí<br>cyklus)                    |
| Rozměry / hmotnost                    | 33 x 9 x 74 mm / 25 g                                                          | 44 x 12 x 97 mm / 45 g                                                          | 44 x 12 x 97 mm / 45 g                                               |
| Třída krytí                           | IP 67                                                                          | IP 67                                                                           | IP 67                                                                |
| Softwarová kompatibilita              | ComSoft Pro / ComSoft CFR<br>(validovatelný, auditní stopa;<br>ERES)           | ComSoft Pro / ComSoft CFR<br>(validovatelný, auditní stopa;<br>ERES)            | ComSoft Pro / ComSoft CFR<br>(validovatelný, auditní stopa;<br>ERES) |
| Objednací číslo                       | 0572 1841                                                                      | 0572 1842                                                                       | 0572 1843                                                            |


**testo 184 T4**

**testo 184 H1**

**testo 184 G1**

USB záznamník dat pro monitorování teploty během přepravy až do -80 °C; neomezená doba provozu díky vyměnitelné baterii

USB záznamník dat pro monitorování teploty a vlhkosti během přepravy; neomezená doba provozu díky vyměnitelné baterii

USB záznamník dat s displejem pro monitorování teploty, vlhkosti a vibrací během přepravy; neomezená doba provozu díky vyměnitelné baterii

| Teplota                                                              | Teplota/vlhkost                                                                                      | Teplota/vlhkost/vibrace                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -80 až +70 °C                                                        | -20 až +70 °C / 0 až 100 %RV                                                                         | -20 až +70 °C / 0 až 100 %RV<br>0 až 27 g                                                                                                                  |
| ±0,8 °C (-80 až -35,1 °C)<br>±0,5 °C (-35 až +70 °C)                 | ±0,5 °C (0 až +70 °C)<br>±0,8 °C (-20 až 0 °C)<br>±1,8 %RV + 3% z nam.h. při<br>+25 °C (5 až 80 %RV) | ±0,5 °C (0 až +70 °C)<br>±0,8 °C (-20 až 0 °C)<br>±1,8 %RV + 3% z nam.h. při<br>+25 °C (5 až 80 %RV)<br>±0,03 %RV / K (0 až 60 °C)<br>±0,1 g + 5% z nam.h. |
| 0,1 °C                                                               | 0,1 °C / 0,1 %RV                                                                                     | 0,1 °C / 0,1 %RV / 0,1 g                                                                                                                                   |
| 1                                                                    | 2                                                                                                    | 5                                                                                                                                                          |
| Žádné                                                                | Žádné                                                                                                | Žádné                                                                                                                                                      |
| NTC                                                                  | NTC                                                                                                  | NTC                                                                                                                                                        |
| 1 min až 24 h                                                        | 1 min až 24 h                                                                                        | 1 min až 24 h / 1 s                                                                                                                                        |
| -                                                                    | -                                                                                                    | -                                                                                                                                                          |
| 40 000 záznamů                                                       | 64 000 záznamů                                                                                       | 64 000 záznamů (teplota a<br>vlhkost)<br>1 000 záznamů (vibrace)                                                                                           |
| USB rozhraní                                                         | USB rozhraní                                                                                         | USB rozhraní                                                                                                                                               |
| -80 až +70 °C / -80 až +70 °C                                        | -20 až +70 °C / -55 až +70 °C                                                                        | -20 až +70 °C / -55 až +70 °C                                                                                                                              |
| Lithiová baterie TLH2450, 3V,<br>vyměnitelná                         | Lithiová baterie CR2450, 3V,<br>vyměnitelná                                                          | Lithiová baterie CR2450, 3V,<br>vyměnitelná                                                                                                                |
| 100 dní<br>(při 15 min. měřicí cyklus)                               | 500 dní<br>(při +25 °C a 15 min. měřicí<br>cyklus)                                                   | 120 dní<br>(při +25 °C a 15 min. měřicí<br>cyklus)                                                                                                         |
| 44 x 12 x 97 mm / 45 g                                               | 44 x 12 x 97 mm / 45 g                                                                               | 44 x 12 x 97 mm / 45 g                                                                                                                                     |
| IP 67                                                                | IP 30                                                                                                | IP 31                                                                                                                                                      |
| ComSoft Pro / ComSoft CFR<br>(validovatelný, auditní stopa;<br>ERES) | ComSoft Pro / ComSoft CFR<br>(validovatelný, auditní stopa;<br>ERES)                                 | ComSoft Pro / ComSoft CFR<br>(validovatelný, auditní stopa;<br>ERES)                                                                                       |
| 0572 1844                                                            | 0572 1845                                                                                            | 0572 1846                                                                                                                                                  |



