# Dataloggers van de toekomst!

**Met de nieuwe generatie testo dataloggers bent u klaar voor de toekomst.**



# De nieuwe generatie testo dataloggers –
## klaar voor de toekomst dankzij de USB en SD-kaart interface.

De hoge gebruiksvriendelijkheid en betrouwbaarheid (datazekerheid) zijn de twee belangrijkste karakteristieken van de nieuwe generatie testo dataloggers. Met het huidige aanbod van totaal dertien verschillende dataloggers, biedt testo een breed pakket aan oplossingen voor verschillende toepassingen. In aanvulling op de elf nieuwe dataloggers (de testo 175 en testo 176-serie), omvat het pakket twee mini dataloggers, de testo 174T en de testo 174H.

De testo 175-serie bestaat uit vier compacte hoogwaardige dataloggers voor het meten van temperatuur en vochtigheid. De testo 176-serie bevat zeven professionele dataloggers die voornamelijk geschikt zijn voor verschillende toepassingen in veeleisende omgevingen, zoals bijvoorbeeld in een laboratorium. Een absolute innovatie in deze serie is de testo 176 P1, waar naast de temperatuur en vochtigheid ook de absolute druk gemeten en gedocumenteerd kan worden.

Alle nieuwe dataloggers uit de testo 175 en testo 176 serie beschikken over een USB en een SD-kaart interface, wat het uitlezen van de gegevens snel en eenvoudig maakt. De aanzienlijk hogere geheugencapaciteit en het gebruik van de conventionele batterijen zijn twee extra pluspunten van de nieuwe generatie dataloggers. De reeds bewezen één knop menustructuur, die een hoge bedieningscomfort en gebruiksvriendelijkheid biedt, blijft daarbij behouden.










Één knop menustrctuur

USB interface



SD-kaart

## Betrouwbaarheid en gebruiksvriendelijkheid – overzicht van de nieuwe dataloggers testo 175 en testo 176:

### Betrouwbaarheid

- **Datazekerheid** dankzij het hoogwaardige geheugen – zelfs met lege batterijen blijven uw gegevens intact.
- **Wachtwoordbescherming** voorkomt wijzigingen door onbevoegde personen.
- **Antidiefstal slot**– met de wandhouder kunnen de dataloggers permanent worden bevestigd en d.m.v. een hangslot zijn de dataloggers goed beveiligd tegen diefstal.
- **Robuustheid** – drie dataloggers uit de 176 serie zijn uitgevoerd in een **metalen behuizing.**

### Gebruiksvriendelijkheid

- Twee **standaard interfaces** (mini USB en SD-kaart) maken het programmeren en uitlezen van de dataloggers via de PC erg eenvoudig.
- Het **grote display** garandeert de juiste aflezing onder alle omstandigheden.
- **Bedieningsgemak** dankzij de één knop menustructuur – met één druk op “Go” activeert u de datalogger.
- **Lange levensduur batterij** dankzij het verbeterde ‘power supply management systeem’ – kan de testo 176, acht jaar lang continu loggen.
- Het **grote geheugen** van de testo 176 heeft een capaciteit van maar liefst 2 miljoen meetwaarden.

# De juiste software voor iedere toepassing

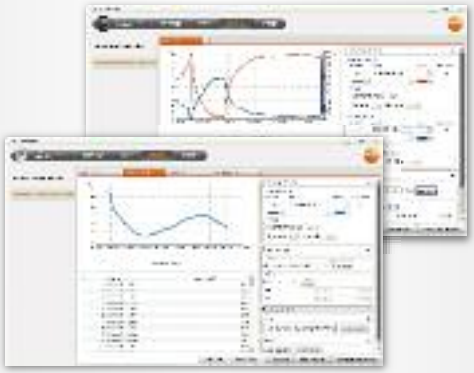


De drie verschillende software varianten zijn beschikbaar voor het programmeren en het uitlezen van de dataloggers. Verder stelt de testo software u in staat om de meetgegevens te analyseren en rapporteren. Afhankelijk van uw eisen, biedt testo u altijd de juiste software-oplossing. De **testo ComSoft Basic 5** met de nieuwe grafische gebruikersinterface biedt alle basisfuncties van een standaard datalogger software. Onafhankelijk van waar de dataloggers voor worden gebruikt, vergemakkelijkt de testo ComSoft Basic 5 de configuratie en het uitlezen van de dataloggers, alsook de analyse van de meetgegevens. Gebruiksvriendelijkheid en intuïtieve bediening staan bij de testo software voorop. Specifieke hoge eisen zoals het samenvoegen van meetgegevens die zijn opgenomen op verschillende locaties, worden vervuld door de **testo ComSoft Professional 4**. De farmaceutische toepassingen vragen om zeer bijzondere eisen, waarbij de **testo ComSoft CFR21 Part 11** een uitkomst biedt.

## testo ComSoft Basic 5 software – voor een eenvoudige bediening en gemakkelijke analyse

- De grafische gebruikersinterface begeleidt de gebruiker stap voor stap door de individuele procedures.
- Handige export functies, voor bijvoorbeeld verdere verwerking van de gegevens in Microsoft Excel, of het genereren van een PDF, die beschikbaar kunnen worden gesteld aan andere gebruikers.
- De testo ComSoft Basic 5 software biedt alle basisfuncties van een standaard datalogger.
- **Gratis download** van de testo ComSoft Basic 5 met een verplichte registratie.

Meer informatie:
**www.testo.nl**





**CD ComSoft Basic 5, indien u geen gebruik wenst te maken van de verplichte registratie**

**Order no.: 0572 0580**

## testo ComSoft Professional 4 – voor veeleisende gebruikers

- De ComSoft Professional 4 software biedt uitgebreidere analyse en presentatie mogelijkheden.
- Organisatie en beheer van verschillende meetlocaties en dataloggers (b.v. boomstructuur).

**Order no.: 0554 1704**

## testo ComSoft CFR 21 Part 11 – speciaal voor de eisen van de farmaceutische industrie

- De ComSoft CFR 21 Part 11 is validerende software die voldoet aan alle eisen van de FDA (Food and Drug Administration) in het kader van een gesloten systeem.
- Inclusief verklaring ven een onafhankelijke test instituut dat de software voldoet aan de CFR richtlijnen.

**Order no.: 0554 1705**

# Datalogger serie testo 174
# De kleine dataloggers...

## testo 174T

**1-kanaal temperatuurlogger met interne sensor (NTC)**

- Betrouwbare temperatuurmeting voor het monitoren van koudeketens en gevoelige producten in bijvoorbeeld opslagplaatsen en tijdens transport.
- Eenvoudig uitlezen van de meetgegevens dankzij de USB-interface

## testo 174H

**2-kanalen temperatuur vochtlogger met interne sensor (NTC/capacitieve RV sensor)**

- Low-budget en betrouwbaar monitoren van temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.
- Eenvoudig uitlezen van de meetgegevens dankzij de USB-interface

# Datalogger serie testo 175
# De compacte dataloggers...

## testo 175 T1

**1-kanaal temperatuurlogger met interne sensor (NTC)**

- Professioneel monitoren van temperatuur.
- Compacte datalogger voor het langtermijn monitoren van temperatuur, bijvoorbeeld tijdens het transport.

## testo 175 T2

**2-kanalen temperatuurlogger met interne sensor (NTC), en externe sensor aansluiting (NTC)**

- Het gelijktijdig monitoren van omgevingstemperatuur en product temperatuur
- Externe sensor aansluiting voor bijvoorbeeld het monitoren van de kerntemperatuur.









| Technische gegevens | testo 174T | testo 174H | testo 175 T1 | testo 175 T2 |
|---|---|---|---|---|
| Sensor | NTC | NTC/ **capacitieve RV sensor** | NTC | NTC |
| Kanalen | 1 x intern | 2 x intern | 1 x intern | 1 x intern, 1 x extern |
| Meeteenheid | °C, °F | °C, °F, %rF, %RV | °C, °F | °C, °F |
| Meetbereik | -30..+70 °C | -20...+70 °C intern<br>0...100 %RV | -35...+55 °C internal | -35...+55 °C internal<br>-40...+120 °C external |
| Nauwkeurigheid ± 1 dig. | ±0.5 °C<br>(-30...+70 °C) | ±0.5 °C (-20...+70 °C)<br>±3 %RV (2...98 %RV)<br>+0.03 %RV/K | ±0.5 °C<br>(-35...+55 °C) | ±0.5 °C<br>(-35...+55 °C) |
| Resolutie | 0.1 °C | 0.1 °C, 0.1 %RV | 0.1 °C | 0.1 °C |
| Levensduur batterij (bij +25 °C) | 500 dagen<br>bij 15 min. meetinterval | 1 jaar<br>bij 15 min. meetinterval | 3 jaar<br>bij 15 min. meetinterval | 3 jaar<br>bij 15 min. meetinterval |
| Bedrijfstemperatuur | -30...+70 °C | -20...+70 °C | -35...+55 °C | -35...+55 °C |
| Opslagtemperatuur | -40...+70 °C | -40...+70 °C | -35...+55 °C | -35...+55 °C |
| Afmetingen | 60 x 38 x 18,5 mm | 60 x 38 x 18,5 mm | 89 x 53 x 27 mm | 89 x 53 x 27 mm |
| Batterij type | 2 x CR 2032 Lithium | 2 x CR 2032 Lithium | 3 x AlMn Type AAA ofEnergizer | 3 x AlMn Type AAA of Energizer |
| Beschermklasse | IP 65 | IP 20 | IP 65 | IP 65 |
| Meet cycle | 1 min - 24 uur | 1 min - 24 uur | 10 sec - 24 uur | 10 sec - 24 uur |
| Geheugen | 16,000 metingen | 16,000 metingen | 1 miljoen metingen | 1 miljoen metingen |
| Software | ComSoft Basic 5<br>ComSoft Professional 4 | ComSoft Basic 5<br>ComSoft Professional 4 | ComSoft Basic 5<br>ComSoft Professional 4<br>ComSoft CFR 21 Part 11 | ComSoft Basic 5<br>ComSoft Professional 4<br>ComSoft CFR 21 Part 11 |
| | **testo 174T** | **testo 174H** | **testo 175 T1** | **testo 175 T2** |
| | **Bestelnummer: 0572 1560** | **Bestelnummer: 0572 6560** | **Bestelnummer: 0572 1751** | **Bestelnummer: 0572 1752** |









# Datalogger serie testo 176
# De veelzijdige loggers...

## testo 175 T3

**2-kanalen temperatuurlogger met externe sensor aansluitingen (TC Type T en Type K)**

- Het parallel monitoren van twee verschillende temperaturen.
- Eenvoudig monitoren en documenteren van bijvoorbeeld aanvoer en retour temperatuur van een verwarmingsinstallatie.



| testo 175 T3 |
|---|
| TC (Types T en K) |
| 2 x extern |
| °C, °F |
| -50...+400 °C (Type T)<br>-50...+1000 °C (Type K) |
| ±0.5 °C (-50...+70 °C)<br>±0.7 % v.mw (+70.1... +1000 °C) |
| 0.1 °C |
| 3 jaar<br>bij 15 min. meetinterval |
| -20...+55 °C |
| -35...+55 °C |
| 89 x 53 x 27 mm |
| 3 x AlMn Type AAA of Energizer |
| IP 65 |
| 10 sec - 24 uur |
| 1 miljoen metingen |
| ComSoft Basic 5<br>ComSoft Professional 4<br>ComSoft CFR 21 Part 11 |

**testo 175 T3**

**Bestelnummer: 0572 1753**

## testo 175 H1

**2-kanalen temperatuur en vochtlogger met externe sensor (NTC/capacitieve RV sensor)**

- Professioneel langtermijn monitoren van temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.
- Snelle reactietijd dankzij de externe RV sensor.



| testo 175 H1 |
|---|
| NTC/ capacitieve RV sensor |
| 2 x intern |
| °C, °F, %rF, %RV, td, g/m³ |
| -20...+55 °C<br>-40...+50 °$C_{td}$<br>0...100 %RV |
| ±2 %RV (2...98 %RV)<br>+0.03 %RV/K<br>±0.4 °C (-20...+55 °C) |
| 0.1 °C, 1 %RV |
| 3 jaar<br>bij 15 min. meetinterval |
| -35...+55 °C |
| -35...+55 °C |
| 149 x 53 x 27 mm |
| 3 x AlMn Type AAA of Energizer |
| IP 54 |
| 10 sec - 24 uur |
| 1 miljoen metingen |
| ComSoft Basic 5<br>ComSoft Professional 4<br>ComSoft CFR 21 Part 11 |

**testo 175 H1**

**Bestelnummer: 0572 1754**

## testo 176 T1

**1-kanaal temperatuurlogger in metalen behuizing met hoognauwkeurige interne sensor (Pt100).**

- Hoognauwkeurige metingen onder alle omstandigheden
- Robuuste metalen behuizing biedt een optimale bescherming.



| testo 176 T1 |
|---|
| Pt100 class A |
| 1 x intern |
| °C, °F |
| -35...+70 °C |
| ±0.2 °C (-35... +70 °C) |
| 0,01 °C |
| 8 jaar<br>bij 15 min. meetinterval |
| -35...+70 °C |
| -40...+85 °C |
| 103 x 63 x 33 mm |
| 1 x Lithium (TLH-5903) |
| IP 68 |
| 1 sec - 24 uur |
| 2 miljoen metingen |
| ComSoft Basic 5<br>ComSoft Professional 4<br>ComSoft CFR 21 Part 11 |

**testo 176 T1**

**Bestelnummer: 0572 1761**

## testo 176 T2

**2-kanalen temperatuurlogger met aansluiting voor hoog nauwkeurige interne sensor (Pt100).**

- Hoognauwkeurige metingen in de levensmiddelensector en laboratorium.
- Het monitoren van de temperatuur in bijvoorbeeld koelkasten dankzij de zeer nauwkeurige Pt100 sensor.



| testo 176 T2 |
|---|
| Pt100 class A |
| 2 x extern |
| °C, °F |
| -50...+400 °C |
| ±0.2 °C (-50...+200 °C)<br>±0.3 °C (+200.1...+400 °C) |
| 0,01 °C |
| 8 jaar<br>bij15 min. meetinterval |
| -35...+70 °C |
| -40...+85 °C |
| 103 x 63 x 33 mm |
| 1 x Lithium (TLH-5903) |
| IP 65 |
| 1 sec - 24 uur |
| 2 miljoen metingen |
| ComSoft Basic 5<br>ComSoft Professional 4<br>ComSoft CFR 21 Part 11 |

**testo 176 T2**

**Bestelnummer: 0572 1762**

## testo 176 T3

**4-kanalen temperatuurlogger in metalen behuizing met externe sensor aansluiting (TC Type T, Type K en Type J).**

- Tot 4 parallel temperatuur metingen dankzij de verschillende thermokoppel aansluitingen.
- Robuuste metalen behuizing biedt een optimale bescherming.



| testo 176 T3 |
|---|
| TC (Types T , K en J) |
| 4 x extern |
| °C, °F |
| -200...+400 °C (Type T)<br>-195...+1000 °C (Type K)<br>-100...+750 °C (Type J) |
| ±1% v.mw (-200...-100.1 °C)<br>±0.3 °C (-100...+70 °C)<br>±0.5% v.mw (+70.1...+1000 °C) |
| 0.1 °C |
| 8 jaar<br>bij 15 min. meetinterval |
| -20...+70 °C |
| -40...+85 °C |
| 103 x 63 x 33 mm |
| 1 x Lithium (TLH-5903) |
| IP 54 |
| 1 sec - 24 uur |
| 2 miljoen metingen |
| ComSoft Basic 5<br>ComSoft Professional 4<br>ComSoft CFR 21 Part 11 |

**testo 176 T3**

**Bestelnummer: 0572 1763**









## testo 176 T4

**4-kanalen temperatuurlogger met externe sensor aansluitingen (TC Type T, Type K en Type J)**

- Tot 4 parallel temperatuur metingen dankzij de verschillende thermokoppel aansluitingen.
- Eenvoudig monitoren en documenteren van bijvoorbeeld vloerverwarming.



| testo 176 T4 |
|---|
| TC (Types T , K en J) |
| 4 x extern |
| °C, °F |
| -200...+400 °C (Type T)<br>-195...+1000 °C (Type K)<br>-100...+750 °C (Type J) |
| ±1% v.mw van meting (-200...100.1 °C)<br>±0.3 °C (-100...+70 °C)<br>±0.5% v.mw (+70.1...+1000 °C) |
| 0.1 °C |
| 8 jaar<br>bij 15 min. meetinterval |
| -20...+70 °C |
| -40...+85 °C |
| 103 x 63 x 33 mm |
| 1 x Lithium (TLH-5903) |
| IP 54 |
| 1 sec - 24 uur |
| 2 miljoen metingen |
| ComSoft Basic 5<br>ComSoft Professional 4<br>ComSoft CFR 21 Part 11 |

**testo 176 T4**

**Bestelnummer: 0572 1764**

## testo 176 H1

**4-kanalen temperatuur en vochtlogger met externe sensor aansluitingen (NTC/capacitieve RV sensor)**

- Het parallel monitoren van temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.
- Eenvoudig aansluiten van verschillende RV sensoren voor verschillende metingen in bijvoorbeeld opslag plaatsen.



| testo 176 H1 |
|---|
| NTC/ capacitieve RV sensor |
| 2 voelers, 4 externe kanalen |
| °C, °F, %rF, %RV, td, g/m³, WB |
| -20...+70 °C<br>-40...+70 °$C_{td}$<br>0...100 %RV |
| ±0.2 °C (-20...+70 °C)<br>±0.4 °C (overig meetbereik) |
| 0.1 °C, 0.1 %RV |
| 8 jaar<br>bij 15 min. meetinterval |
| -20...+70 °C |
| -40...+85 °C |
| 103 x 63 x 33 mm |
| 1 x Lithium (TLH-5903) |
| IP 65 |
| 1 sec - 24 uur |
| 2 miljoen metingen |
| ComSoft Basic 5<br>ComSoft Professional 4<br>ComSoft CFR 21 Part 11 |

**testo 176 H1**

**Bestelnummer: 0572 1765**

## testo 176 H2

**4-kanalen temperatuur en vochtlogger in metalen behuizing met externe sensor aansluitingen (NTC/capacitieve RV sensor)**

- Het parallel monitoren van temperatuur en relatieve luchtvochtigheid met aansluitingen voor verschillende temperatuur en RV sensoren.
- Robuuste metalen behuizing biedt een optimale bescherming.



| testo 176 H2 |
|---|
| NTC/ capacitieve RV sensor |
| 2 voelers, 4 externe kanalen |
| °C, °F, %rF, %RV, td, g/m³, WB |
| -20...+70 °C<br>-40...+70 °$C_{td}$<br>0...100 %RV |
| ±0.2 °C (-20...+70 °C)<br>±0.4 °C (overig meetbereik) |
| 0.1 °C, 0.1 %RV |
| 8 jaar<br>bij 15 min. meetinterval |
| -20...+70 °C |
| -40...+85 °C |
| 103 x 63 x 33 mm |
| 1 x Lithium (TLH-5903) |
| IP 65 |
| 1 sec - 24 uur |
| 2 miljoen metingen |
| ComSoft Basic 5<br>ComSoft Professional 4<br>ComSoft CFR 21 Part 11 |

**testo 176 H2**

**Bestelnummer: 0572 1766**

## testo 176 P1

**5-kanalen druk, temperatuur en vochtlogger met interne sensor (absolute druk) en externe sensor aansluiting (NTC/capacitieve RV sensor)**

- Hoog nauwkeurig monitoren en documenteren van de omgevingscondities in bijvoorbeeld laboratorium.
- Interne absolute druk sensor met 2 aansluitingen voor verschillende RV sensoren.



| testo 176 P1 |
|---|
| NTC/ capacitieve RV sensor/ absolute druk sensor |
| 1 x intern, 2 voelers, 4 externe kanalen |
| °C , °F, %rF, %RV, td, g/m³, hPa, mbar, in Hg, in H20, psi |
| -20...+70 °C<br>-40...+70 °$C_{td}$<br>0...100 %RV / 600 mbar...1100 mbar |
| ±0.2 °C (-20...+70 °C)<br>±0.4 °C (overig meetbereik)<br>±3 mbar (0...50 °C) |
| 0.1 °C, 0.1 %RV, 1 mbar |
| 8 jaar<br>bij 15 min. meetinterval |
| -20...+70 °C |
| -40...+85 °C |
| 103 x 63 x 33 mm |
| 1 x Lithium (TLH-5903) |
| IP 54 |
| 1 sec - 24 uur |
| 2 miljoen metingen |
| ComSoft Basic 5<br>ComSoft Professional 4<br>ComSoft CFR 21 Part 11 |

**testo 176 P2**

**Bestelnummer: 0572 1767**

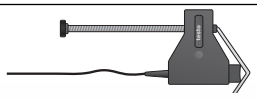








# Externe voelers/sensoren –
# De juiste accessoires voor iedere toepassing

| Voeler/sensor | | Meetbereik | Nauwkeurigheid | t99 | Bestelnummer |
|---|---|---|---|---|---|
| **NTC** | | | | | |
| stompvoeler, IP 54 |  | -20...+70 °C | ±0.2 °C (-20...+40 °C)<br>±0.4 °C (+40.1...+70 °C) | 15 sec | 0628 7510 |
| inbouwvoeler met aluminium huls, IP 65 |  | -30...+90 °C | ±0.2 °C (0...+70 °C)<br>±0.5 °C (overig meetbereik) | 190 sec | 0628 7503* |
| levensmiddelenvoeler (IP 65), PUR-leiding kan worden gebruikt tot +80°C, IP 54 steekverbinding |  | -50...+150 °C | ±0.5% v.mw (+100...+150 °C)<br>±0.2 °C (-25...+74.9 °C)<br>±0.4 °C (overig meetbereik) | 8 sec | 0613 2211* |
| nauwkeurige dompel-/steekvoeler kabel lengte 1.5 m, IP 67 |  | -35...+80 °C | ±0.2 °C (-25...+74.9 °C)<br>±0.4 °C (overig meetbereik) | 5 sec | 0628 0006* |
| waterdichte NTC dompel/steek voeler |  | -50...+150 °C | ±0.5% (+100...+150 °C)<br>±0.2 °C (-25...+74.9 °C)<br>±0.4 °C (overig meetbereik) | 10 sec | 0613 1212 |
| **Thermokoppel** | | | | | |
| inbouwvoeler met RVS huls TC Type K |  | -50...+205 °C | Klasse 2 **** | 20 sec | 0628 7533 |
| buisvoeler met velcro, voor temperatuurmeting aan buizen met een diameter tot max. 120 mm, Tmax. +120 °C, TC Type K |  | -50...+120 °C | Klasse 1**** | 90 sec | 0628 0020 |
| buisvoeler voor buisdiameter 5 to 65 mm, met vervangbare meetkop meetbereik kortstondig tot +280 °C, TC type K |  | -60...+130 °C | Klasse 2**** | 5 sec | 0602 4592 |
| magneetvoeler, hechtkracht ca.10 N, met hechtmagneten voor hogere temperaturen, voor metingen op metalen oppervlakten, TC type K |  | -50...+400 °C | Klasse 2**** | | 0602 4892 |
| thermokoppel flexibel met TC plug lengte 1500 mm, glaszijde TC Type K |  | -50...+400 °C | Klasse 2**** | 5 sec | 0602 0645 |
| supersnelle naaldvoeler voor registratie van kooktijd in een oven, TC Type T |  | -50...+250 °C | ± 0.2 °C (-20 ...+70 °C) Klasse 1 (overig meetbereik)**** | 2 sec | 0628 0030 |
| **Pt100** | | | | | |
| robuust Pt100 RVS levensmiddelvoeler (IP 65) |  | -50...+400 °C | Klasse A (-50...+300 °C), Klasse B (overig meetbereik) | 10 sec | 0609 2272* |
| robuust, waterdicht Pt100 dompel/steek voeler |  | -50...+400 °C | Klasse A (-50...+300 °C), Klasse B (overig meetbereik) | 12 sec | 0609 1273* |
| laboratorium voeler Pt100, glas-gecoat, glazen buis (Duran 50) uitwisselbaar, bestendig tegen roest |  | -50...+400 °C | Klasse A (-50...+300 °C), Klasse B (overig meetbereik) | 45 sec<br>12 sec ** | 0609 7072* |
| **Vocht** | | | | | |
| Vocht / temperatuur voeler 12 mm |  | 0...+40 °C,<br>0...+100 %RV | ±0.3 °C, ±2 %RV (2...98 %RV) | | 0572 6172 |
| Vocht / temperatuur voeler 4 mm |  | 0...+40 °C,<br>0...+100 %RV | ±0.3 °C, ±2 %RV (2...98 %RV) | | 0572 6174 |

Complete overzicht:
**www.testo.nl/dataloggers**

De beschermingsklasse die bij de dataloggers wordt gespecificeerd worden met deze voelers bereikt
* Conform EN 12830 geschikt voor transport en opslag
** Zonder protectieglas
*** Long-term metingen tot +125 °C, kort tot +150 °C of +140 °C (2 minuten)
**** Conform 60584-2, de nauwkeurigheid van Class 1 -40...-100 °C (Type K), Class 2 -40...+1200 °C (Type K), Class 3 -200...+40 °C (Type K)






# Bestelgegevens

| Producten | | Bestelnummer: |
|---|---|---|
| **Dataloggers** | | |
| **testo 174T** | 1-kanaal temperatuurlogger met interne sensor (NTC) | 0572 1560 |
| **testo 174H** | 2-kanalen temperatuur en vochtlogger met interne sensor (NTC/capacitieve RV sensor) | 0572 6560 |
| **testo 175 T1** | 1-kanaal temperatuurlogger met interne sensor (NTC) | 0572 1751 |
| **testo 175 T2** | 2-kanalen temperatuurlogger met interne sensor (NTC), en externe sensor aansluiting (NTC) | 0572 1752 |
| **testo 175 T3** | 2-kanalen temperatuurlogger met externe sensor aansluitingen (TC Type T en Type K) | 0572 1753 |
| **testo 175 H1** | 2-kanalen temperatuur en vochtlogger met externe sensor (NTC/capacitieve RV sensor) | 0572 1754 |
| **testo 176 T1** | 1-kanaal temperatuurlogger in metalen behuizing met hoognauwkeurige interne sensor (Pt100) | 0572 1761 |
| **testo 176 T2** | 2-kanalen temperatuurlogger met aansluiting voor hoog nauwkeurige interne sensor (Pt100) | 0572 1762 |
| **testo 176 T3** | 4-kanalen temperatuurlogger in metalen behuizing met externe sensor aansluiting (TC Type T, Type K en Type J) | 0572 1763 |
| **testo 176 T4** | 4-kanalen temperatuurlogger met externe sensor aansluitingen (TC Type T, Type K en Type J) | 0572 1764 |
| **testo 176 H1** | 4-kanalen temperatuur en vochtlogger met externe sensor aansluitingen (NTC/capacitieve RV sensor) | 0572 1765 |
| **testo 176 H2** | 4-kanalen temperatuur en vochtlogger in metalen behuizing met externe sensor aansluitingen (NTC/capacitieve RV sensor) | 0572 1766 |
| **testo 176 P1** | 5-kanalen druk, temperatuur en vochtlogger met interne sensor (absolute druk) en externe sensor aansluiting (NTC/capacitieve RV sensor) | 0572 1767 |
| **Accessoires** | | |
| **testo 174D** | USB interface voor het programmeren en het uitlezen van de loggers testo 174T en testo 174H | 0572 0500 |
| **USB kabel** | **PC-**aansluitkabel voor de loggers testo 175 en testo 176, mini USB to USB | 230449 0047 |
| **SD kaart** | SD kaart voor het verzamelen van de meetgegevens (testo 175 en testo 176),bedrijfstemperatuur tot -20 °C | 0554 1700 |
| **Wandhouder** | Wandhouder (zwart) met hangslot voor testo 175 | 0554 1702 |
| **Wandhouder** | Wandhouder (zwart) met hangslot voor testo 176 | 0554 1703 |
| **Batterij testo 174** | Lithium knoopcel CR 2032 voor testo 174T en testo 174H (graag twee batterijen per logger bestellen) | 0515 0028 |
| **Batterijtesto 175** | Toepassingsgebied tot -10 °C, alkaline manganese microcells AAA (graag 3 batterijen per logger bestellen) | 0515 0009 |
| **Batterijen voor testo 175** | Toepassingsgebied tot -10 °C, 3 x Energizer L92 microcells AAA (graag 3 batterijen per logger bestellen) | 0515 0042 |
| **Batterijen voor testo 176** | 1 x TLH-5903 AA cell | 0515 1760 |
| **Software** | | |
| **ComSoft Basic 5** | CD ComSoft Basic 5 (indien u geen gebruik wenst te maken van de verplichte registratie) | 0572 0580 |
| **ComSoft Professional 4** | Pro software incl. data archivering | 0554 1704 |
| **ComSoft CFR 21 Part 11** | Software CFR 21 Part 11 voor testo dataloggers | 0554 1705 |

## Kalibratiecertificaten

**Voor verschillende ISO en DKD kalibratiemogelijkheden bel op 036 548 7000.**

Pro Water B.V.
Postbus 960 7550 AZ Hengelo
Telefoon 074-29 15 150
Telefax 074-29 15 350
Email info@prowater.nl

0983 3223/Sid/XX/Q/11.2010 Wijzigingen, ook van technische aard, voorbehouden.