

Be sure. **testo**



**Nauwkeurige
meetgegevens. Eenvoudig
en betrouwbaar.**

De dataloggers van Testo in een oogopslag.

Klaar voor transport en opslag: de testo 174 familie


**Mobiele
dataloggers**

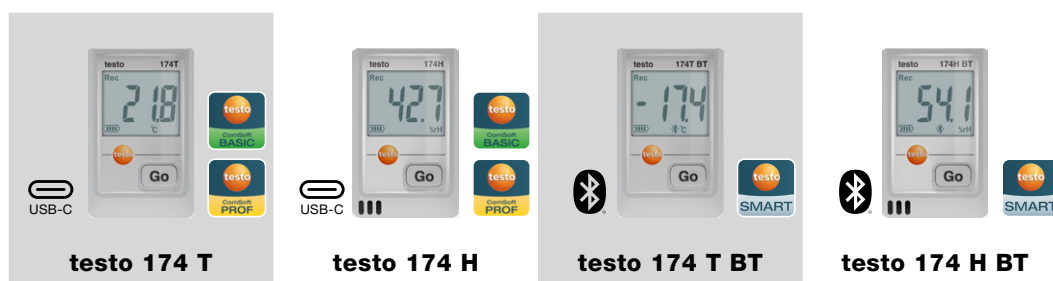
testo 174 loggers vergeleken



Datalogger
testo 174 T en
testo 174 T BT NSF
gecertificeerd



Alle dataloggers
hebben een
HACCP-certificaat



Algemene gegevens

Korte beschrijving	Mini-temperatuur-datalogger met USB-C en pc-software testo 174 T, 1 kanaal, incl. gratis software ComSoft Basic, wandhouder, batterij (2 x CR2032 lithium), USB 2.0-datakabel en testrapport	Mini-datalogger voor temperatuur en vochtigheid met USB-C en pc-software testo 174 H, 2 kanalen, incl. gratis software ComSoft Basic, wandhouder, batterij (2 x CR2032 lithium) USB 2.0-datakabel en testrapport	Mini-temperatuur-datalogger met app-koppeling testo 174 T BT, 1 kanaal, incl. wandhouder, batterij (2 x CR2032 lithium) en testrapport	Mini-datalogger voor temperatuur en vochtigheid met app-koppeling testo 174 H BT, 2 kanalen, incl. wandhouder, batterij (2 x CR2032 lithium) en testrapport
Bestelnummer	0572 1740 01	0572 1741 01	0572 1742 01	0572 1743 01

Technische gegevens

Meetgrootheid	Temperatuur	Temperatuur & vochtigheid	Temperatuur	Temperatuur & vochtigheid
Goed leesbaar display	✓	✓	✓	✓
Kanalen	1 x intern	2 x intern	1 x intern	2 x intern
Meetbereik	-30 ... +70 °C	-30 ... +70 °C / 0 ... 100 %RV*	-30 ... +70 °C	-30 ... +70 °C / 0 ... 100 %RV*
Nauwkeurigheid	±0,5 °C (-30 ... +70 °C)	±0,5 °C (-30 ... +70 °C) ±3 %RV (2 ... 98 %RV) ±0,03 %RV/K	±0,5 °C (-30 ... +70 °C)	±0,5 °C (-30 ... +70 °C) ±3 %RV (2 ... 98 %RV) ±0,03 %RV/K
Resolutie	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %RV	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %RV
Meetfrequentie	1 min - 24 h	1 min - 24 h	1 min - 24 h	1 min - 24 h
Geheugencapaciteit	16.000 meetwaarden	16.000 meetwaarden	16.000 meetwaarden	16.000 meetwaarden
Aansluiting/connector	USB-C	USB-C	Bluetooth	Bluetooth
Software	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional	testo Smart App	testo Smart App
Bedrijfs-/ opslagtemperatuur	-30 ... +70 °C / -40 ... +70 °C	-20 ... 70 °C / -40 ... +70 °C	-30 ... 70 °C / -40 ... +70 °C	-20 ... 70 °C / -40 ... +70 °C
Batterijduur	500 dagen (15 min meetfrequentie, +25 °C)	500 dagen (15 min meetfrequentie, +25 °C)	1 jaar (15 min meetfrequentie, +25 °C)	1 jaar (15 min meetfrequentie, +25 °C)
Afmetingen/gewicht	60 x 38 x 18,5 mm / 35 g	60 x 38 x 18,5 mm / 35 g	60 x 38 x 18,5 mm / 35 g	60 x 38 x 18,5 mm / 35 g
Beschermklasse	IP65	IP20	IP65	IP20
Certificering	EN12830, HACCP, NSF	HACCP	EN12830, HACCP, NSF	HACCP

* Niet voor bedauwende atmosfeer. Voor continue inzet in hoge vochtigheid (>80 %RV bij ≤30 °C voor >12 h, >60 %RV bij >30 °C voor >12 h). Neem contact met ons op via onze website.

Tot 500 dagen voor u op pad: testo 184 familie



**Mobile
dataloggers**

testo 184 loggers onderling vergeleken



Alle dataloggers
met HACCP-
certificaat



testo 184 T1



testo 184 T2



testo 184 T3

Algemene gegevens

Korte beschrijving	USB-dataloggers voor temperatuur, inzetduur 90 dagen.	USB-dataloggers voor temperatuur, inzetduur 150 dagen.	USB-dataloggers voor temperatuur, onbegrensde inzetduur dankzij verwisselbare batterij.
Bestelnummer	0572 1841	0572 1842	0572 1843

Technische gegevens

Meetgrootheid	Temperatuur	Temperatuur	Temperatuur
Onmiddellijk opstellen van een pdf-rapport na aansluiting aan de pc	✓	✓	✓
Speciaal voor transporten tot -80 °C	✗	✗	✗
Kanalen	1 x intern	1 x intern	1 x intern
Meetbereik	-35 ... +70 °C	-35 ... +70 °C	-35 ... +70 °C
Nauwkeurigheid	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C
Resolutie	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Meetfrequentie	1 min - 24 h	1 min - 24 h	1 min - 24 h
Geheugencapaciteit	16.000 meetwaarden	40.000 meetwaarden	40.000 meetwaarden
Interface	USB-interface	USB-interface	USB-interface
Software	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Bedrijfs-/opslagtemperatuur	-35 ... +70 °C / -55 ... +70 °C	-35 ... +70 °C / -55 ... +70 °C	-35 ... +70 °C / -55 ... +70 °C
Batterijduur	–	–	500 dagen (bij +25 °C en 15 min meetfrequentie)
Afmetingen/gewicht	33 x 9 x 74 mm / 25 g	44 x 12 x 97 mm / 45 g	44 x 12 x 97 mm / 45 g
Beschermklasse	IP 67	IP 67	IP 67
EN-certificaat	EN 12830	EN 12830	EN 12830



Tot 500 dagen voor u op pad: testo 184 familie

testo 184 loggers onderling vergeleken



Alle dataloggers
met HACCP-
certificaat



testo 184 T4



testo 184 H1



testo 184 G1

Algemene gegevens

Korte beschrijving	USB-dataloggers voor temperatuur, onbegrensde inzetduur dankzij verwisselbare batterij.	USB-dataloggers voor temperatuur en vochtigheid, onbegrensde inzetduur dankzij verwisselbare batterij.	USB-dataloggers voor temperatuur, vochtigheid en schokken, onbegrensde inzetduur dankzij verwisselbare batterij.
Bestelnummer	0572 1844	0572 1845	0572 1846

Technische gegevens

Meetgrootheid	Temperatuur	Temperatuur & vochtigheid	Temperatuur, vochtigheid & schokken
Onmiddellijk opstellen van een pdf-rapport na aansluiting aan de pc	✓	✓	✓
Speciaal voor transporten tot -80 °C	✓	✗	✗
Kanalen	1 x intern	2 x intern	5 x intern
Meetbereik	-80 ... +70 °C	-20 ... +70 °C / 0 ... 100 %RV	-20 ... +70 °C / 0 ... 100 %RV 0 ... 27 g
Nauwkeurigheid	±0,8 °C (-80 ... -35,1 °C) ±0,5 °C (-35 ... +70 °C)	±0,5 °C (0 ... +70 °C) ±0,8 °C (-20 ... 0 °C) ±1,8 %RV + 3 % v. mw. bij +25 °C (5 ... 80 %RV)	±0,5 °C (0 ... +70 °C) ±0,8 °C (-20 ... 0 °C) ±1,8 %RV + 3 % v. mw. bij +25 °C (5 ... 80 %RV) ±0,03 %RV / K (0 ... 60 °C) ±0,1 g + 5 % v. mw.
Resolutie	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %RV	0,1 °C / 0,1 %RV / 0,1 g
Meetfrequentie	1 min - 24 h	1 min - 24 h	1 min - 24 h / 1 s
Geheugencapaciteit	40.000 meetwaarden	64.000 meetwaarden	64.000 meetwaarden (Temperatuur en vochtigheid) 1000 meetwaarden (schok)
Interface	USB-interface	USB-interface	USB-interface
Software	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Bedrijfs-/opslagtemperatuur	-80 ... +70 °C / -80 ... +70 °C	-20 ... +70 °C / -55 ... +70 °C	-20 ... +70 °C / -55 ... +70 °C
Batterijduur	100 dagen (bij 15 min meetfrequentie)	500 dagen (bij +25 °C en 15 min meetfrequentie)	120 dagen (bij +25 °C en 15 min meetfrequentie)
Afmetingen/gewicht	44 x 12 x 97 mm / 45 g	44 x 12 x 97 mm / 45 g	44 x 12 x 97 mm / 45 g
Beschermklasse	IP 67	IP 30	IP 30
EN-certificaat	EN 12830	✗	✗

Gespecialiseerd in de bewaking van magazijnen: **de testo 175 familie**



Stationaire datalogger

testo 175 loggers onderling vergeleken



Alle dataloggers
met HACCP-
certificaat



testo 175 T1



testo 175 T2

Algemene gegevens

Korte beschrijving	1-kanaals temperatuur-datalogger met interne sensor (NTC) incl. wandhouder, slot, batterijen, testo ComSoft Basic en kalibratieprotocol	2-kanaals temperatuur-datalogger met interne (NTC) en externe sensoraansluiting (NTC) incl. wandhouder, slot, batterijen, testo ComSoft Basic en kalibratieprotocol
Bestelnummer	0572 1751	0572 1752

Technische gegevens

Meetgrootheid	Temperatuur	Temperatuur
Goed leesbaar display	✓	✓
Mobiel uitlezen/ op locatie printen	✓	✓
Kanalen	1 x intern	1 x intern, 1 x extern
Meetbereik	-35 ... +55 °C	-35 ... +55 °C int. -40 ... +120 °C ext.
Nauwkeurigheid *±1 digit	±0,4 °C (-35 ... +55 °C)*	±0,5 °C (-35 ... +55 °C)* ±0,3 °C (-40 ... +120 °C)*
Resolutie	0,1 °C	0,1 °C
Meetfrequentie	10 s - 24 h	10 s - 24 h
Geheugencapaciteit	1 miljoen meetwaarden	1 miljoen meetwaarden
Interface	Mini-USB, SD-kaartsleuf	Mini-USB, SD-kaartsleuf
Software	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Bedrijfs-/opslagtemperatuur	-35 ... +55 °C	-35 ... +55 °C
Batterijduur	3 jaar (15 min meetfrequentie, +25 °C)	3 jaar (15 min meetfrequentie, +25 °C)
Afmetingen/gewicht	89 x 53 x 27 mm / 130 g	89 x 53 x 27 mm / 130 g
Beschermklasse	IP 65	IP 65
EN-certificaat	EN 12830	EN 12830



Gespecialiseerd in de bewaking van magazijnen: **de testo 175 familie**

testo 175 loggers onderling vergeleken



Alle dataloggers
met HACCP-
certificaat



testo 175 T3



testo 175 H1

Algemene gegevens

Korte beschrijving	2-kanaals temperatuur-datalogger met externe sensoraansluitingen (TE type T en type K) incl. wandhouder, slot, batterijen, testo ComSoft Basic en kalibratieprotocol	2-kanaals temperatuur- en vochtigheidsdatalogger met externe vochtigheidssensor (NTC/capacitieve vochtigheidssensor) incl. wandhouder, slot, batterijen, testo ComSoft Basic en kalibratieprotocol
Bestelnummer	0572 1753	0572 1754

Technische gegevens

Meetgrootheid	Temperatuur	Temperatuur & vochtigheid
Goed leesbaar display	✓	✓
Mobiel uitlezen/ op locatie printen	✓	✓
Kanalen	2 x extern	2 x intern (stomp)
Meetbereik	-50 ... +400 °C (type T) -50 ... +1000 °C (type K)	-20 ... +55 °C 0 ... 100 %RV
Nauwkeurigheid *±1 digit	±0,5 °C (-50 ... +70 °C)* ±0,7 % v. mw. (+70,1 ... +1000 °C)* (type K) ±0,5 °C (-50 ... +70 °C)* ±0,7 % v. mw. (70,1 ... +400 °C)* (type T)	±0,4 °C (-20 ... +55 °C)* ±2 %RV (2 ... 98 %RV) bij +25 °C ±0,03 %RV/K*
Resolutie	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %RV
Meetfrequentie	10 s - 24 h	10 s - 24 h
Geheugencapaciteit	1 miljoen meetwaarden	1 miljoen meetwaarden
Interface	Mini-USB, SD-kaartsleuf	Mini-USB, SD-kaartsleuf
Software	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Bedrijfs-/opslagtemperatuur	-20 ... +55 °C	-20 ... +55 °C
Batterijduur	3 jaar (15 min meetfrequentie, +25 °C)	3 jaar (15 min meetfrequentie, +25 °C)
Afmetingen/gewicht	89 x 53 x 27 mm / 130 g	149 x 53 x 27 mm / 130 g
Beschermklasse	IP 65	IP 54
EN-certificaat	—	—

Extra nauwkeurig ter bewaking van de productie: **testo 176 T2 / T4 / H1 / P1**


Stationaire dataloggers

testo 176 loggers vergeleken



Alle dataloggers met HACCP-certificaat


testo 176 T2

testo 176 T4

testo 176 H1

testo 176 P1

Algemene gegevens				
Korte beschrijving	2-kanaals temperatuur-datalogger met aansluitingen voor uiterst nauwkeurige externe sensoren (Pt100) incl. wandhouder, slot, batterij, testo ComSoft Basic en kalibratieprotocol	4-kanaals temperatuur-datalogger met externe sensoraansluitingen (TE type T, type K en type J) incl. wandhouder, batterij, testo ComSoft Basic en kalibratieprotocol	4-kanaals temperatuur- en vochtigheidsdatalogger met externe sensoraansluitingen (NTC/capacitieve vochtigheidssensor) incl. wandhouder, slot, batterij, testo ComSoft Basic en kalibratieprotocol	5-kanaals druk-, temperatuur- en vochtigheidsdatalogger met interne sensor (absolute druk) en externe sensoraansluitingen (NTC/capacitieve vochtigheidssensor) incl. wandhouder, slot, batterij, testo ComSoft Basic en kalibratieprotocol
Bestelnummer	0572 1762	0572 1764	0572 1765	0572 1767
Technische gegevens				
Meetgrootheid	Temperatuur	Temperatuur	Temperatuur & vochtigheid	Temperatuur & vochtigheid & druk
Goed leesbaar display	✓	✓	✓	✓
Extreem groot meetbereik	✓	✓	✗	✗
Kanalen	2 x extern	4 x extern	4 x extern	1 x intern, 2 voelers extern, 4 kanalen extern
Meetbereik	-100 ... +400 °C	-100 ... +750 °C (type J) -195 ... +1000 °C (type K) -200 ... +400 °C (type T)	-20 ... +70 °C 0 ... 100 %RV	-20 ... +70 °C 0 ... 100 %RV 600 ... 1100 mbar
Nauwkeurigheid *±1 digit	±0,2 °C (-100 ... +200 °C)* ±0,3 °C (+200,1 ... +400 °C)*	±1 % v. mw. (-200 ... -100,1 °C)* ±0,3 °C (-100 ... +70 °C)* ±0,5 % v. mw. (+70,1 ... +1000 °C)*	±0,2 °C (-20 ... +70 °C)* ±0,4 °C* (overig meetbereik) / voelerspecifiek	±0,2 °C (-20 ... +70 °C)* ±0,4 °C* (overig meetbereik) / voelerspecifiek ±3 mbar (0 ... +50 °C)*
Resolutie	0,01 °C	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %RV	0,1 °C / 0,1 %RV / 1 mbar
Meetfrequentie	1 s – 24 h (vrij te kiezen, voor online meting 2 s – 24 h)	1 s – 24 h (vrij te kiezen, voor online meting 2 s – 24 h)	1 s – 24 h (vrij te kiezen, voor online meting 2 s – 24 h)	1 s – 24 h (vrij te kiezen, voor online meting 2 s – 24 h)
Geheugencapaciteit	2 miljoen meetwaarden	2 miljoen meetwaarden	2 miljoen meetwaarden	2 miljoen meetwaarden
Interface	Mini-USB, SD-kaartsleuf	Mini-USB, SD-kaartsleuf	Mini-USB, SD-kaartsleuf	Mini-USB, SD-kaartsleuf
Software	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Bedrijfs-/opslagtemperatuur	-35 ... +70 °C -40 ... +85 °C	-20 ... +70 °C -40 ... +85 °C	-20 ... +70 °C -40 ... +85 °C	-20 ... +70 °C -40 ... +85 °C
Batterijduur	8 jaar (15 min meetfrequentie, +25 °C)	8 jaar (15 min meetfrequentie, +25 °C)	8 jaar (15 min meetfrequentie, +25 °C)	8 jaar (15 min meetfrequentie, +25 °C)
Afmetingen/gewicht	103 x 63 x 33 mm ca. 220 g	103 x 63 x 33 mm ca. 230 g	103 x 63 x 33 mm ca. 220 g	103 x 63 x 33 mm 230 g
Beschermklasse	IP 65	IP 65	IP 65	IP 54
EN-certificaat	EN 12830	EN 12830	✗	✗



Extra robuust voor ruwe omgevingen: testo 176 T1 / T3 / H2

testo 176 loggers onderling vergeleken



Alle dataloggers
met HACCP-
certificaat



testo 176 T1



testo 176 T3



testo 176 H2

Algemene gegevens			
Korte beschrijving	1-kanaals temperatuur-datalogger in metalen behuizing met uiterst nauwkeurige interne sensor (Pt100) incl. wandhouder, slot, batterij en testo ComSoft Basic	4-kanaals temperatuur-datalogger in metalen behuizing met externe sensoraansluitingen (TE type T, type K en type J) incl. wandhouder, slot, batterij en testo ComSoft Basic	2-kanaals temperatuur- en vochtigheidsdatalogger in metalen behuizing met externe sensoraansluitingen (NTC/capacitieve vochtigheidssensor) incl. wandhouder, slot, batterij en testo ComSoft Basic
Bestelnummer	0572 1761	0572 1763	0572 1766
Technische gegevens			
Meetgrootheid	Temperatuur	Temperatuur	Temperatuur & vochtigheid
Goed leesbaar display	—	—	—
Extreem groot meetbereik	—	✓	—
Kanalen	1 x intern	4 x extern	2 x extern
Meetbereik	-35 ... +70 °C	-100 ... +750 °C (type J) -195 ... +1000 °C (type K) -200 ... +400 °C (type T)	-20 ... +70 °C 0 ... 100 %RV
Nauwkeurigheid *±1 digit	±0,4 °C (-35 ... +70 °C)*	±1 % v. mw. (-200 ... -100,1 °C)* ±0,3 °C (-100 ... +70 °C)* ±0,5 % v. mw. (+70,1 ... +1000 °C)*	±0,2 °C (-20 ... +70 °C)* ±0,4 °C* (overig meetbereik) / voelersspecifiek
Resolutie	0,01 °C	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %RV
Meetfrequentie	1 s – 24 h (vrij te kiezen, voor online meting 2 s – 24 h)	1 s – 24 h (vrij te kiezen, voor online meting 2 s – 24 h)	1 s – 24 h (vrij te kiezen, voor online meting 2 s – 24 h)
Geheugencapaciteit	2 miljoen meetwaarden	2 miljoen meetwaarden	2 miljoen meetwaarden
Interface	Mini-USB, SD-kaartsleuf	Mini-USB, SD-kaartsleuf	Mini-USB, SD-kaartsleuf
Software	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Bedrijfs-/opslagtemperatuur	-35 ... +70 °C -40 ... +85 °C	-20 ... +70 °C -40 ... +85 °C	-20 ... +70 °C -40 ... +85 °C
Batterijduur	8 jaar (15 min meetfrequentie, +25 °C)	8 jaar (15 min meetfrequentie, +25 °C)	8 jaar (15 min meetfrequentie, +25 °C)
Afmetingen/gewicht	103 x 63 x 33 mm ca. 410 g	103 x 63 x 33 mm ca. 430 g	103 x 63 x 33 mm ca. 430 g
Beschermklasse	IP 68	IP 65	IP 65
EN-certificaat	EN 12830	—	—