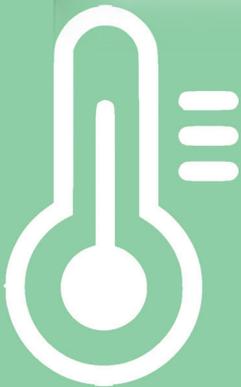


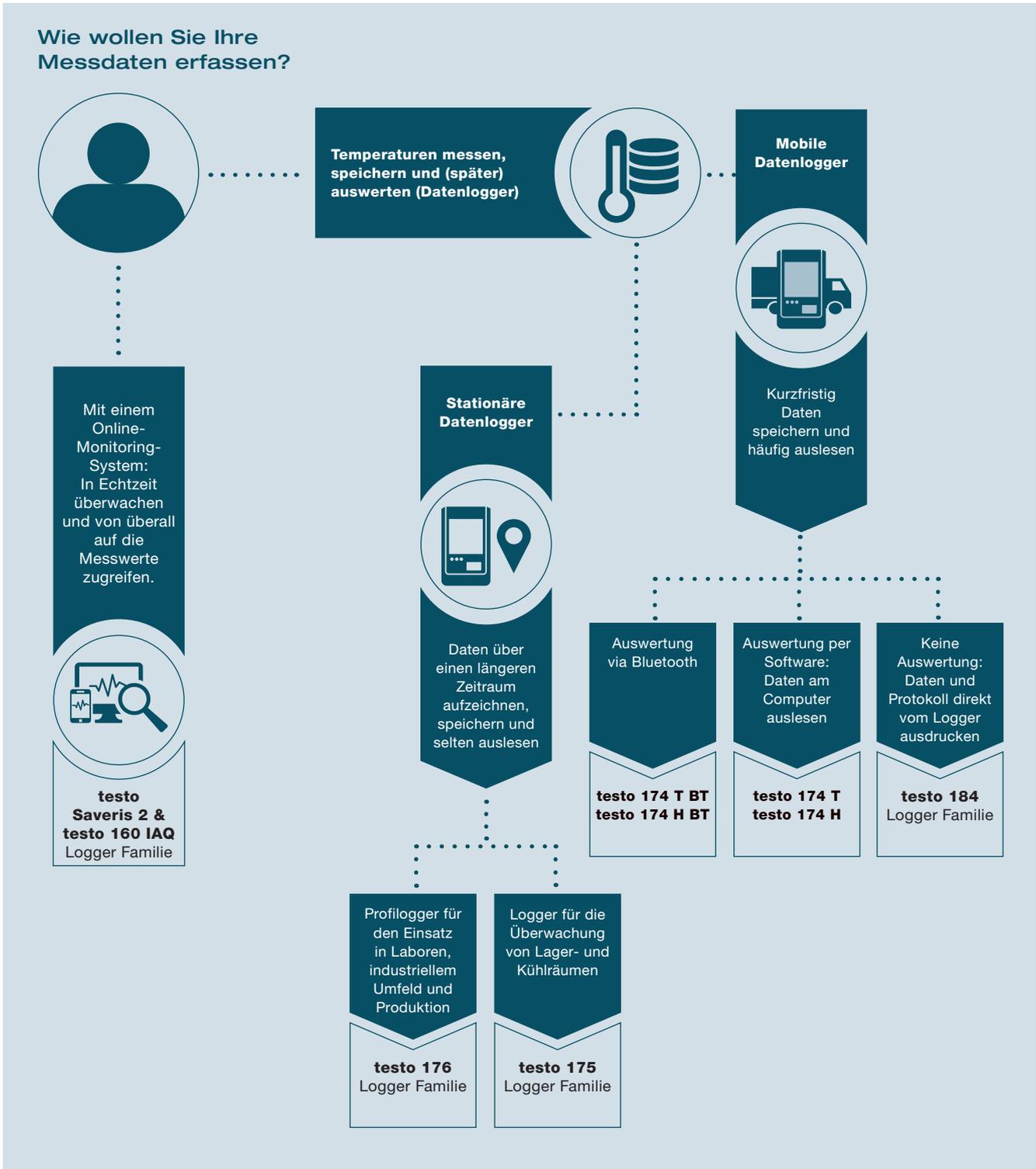
Be sure. **testo**



Schneller schlauer messen.

Alle Klimadatenlogger von Testo auf einen Blick.

Sie kennen Ihre Anforderungen - wir haben die passenden Datenlogger.



Einsatzbereit für Transport und Lager: testo 174 Familie – auch mit Food-Zertifizierung



Mobile
Daten-
logger

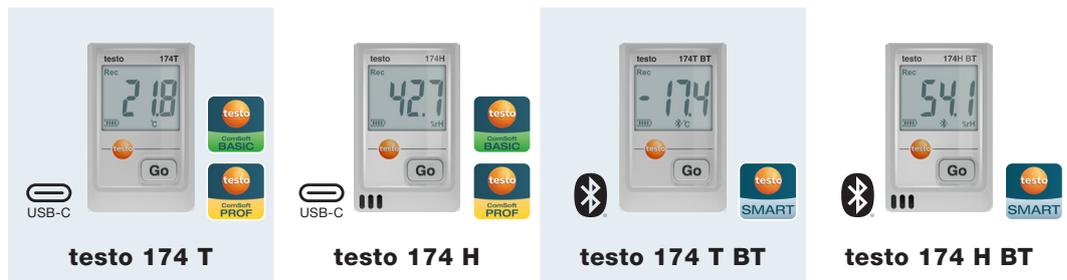
testo 174 Logger im Vergleich



Datenlogger
testo 174 T und
testo 174 T BT
NSF zertifiziert



Alle Datenlogger
sind HACCP
zertifiziert



Allgemeine Daten

Kurzbeschreibung	Mini-Temperatur-Datenlogger mit USB-C und PC-Software testo 174 T, 1-Kanal, inkl. kostenfreier Software ComSoft Basic, Wandhalterung, Batterie (2 x CR 2032 Lithium) und Prüfbericht	Mini-Datenlogger für Temperatur und Feuchte mit USB-C und PC-Software testo 174 H, 2-Kanal, inkl. kostenfreier Software ComSoft Basic, Wandhalterung, Batterie (2 x CR 2032 Lithium) und Prüfbericht	Mini-Temperatur-Datenlogger mit App-Anbindung testo 174 T BT, 1-Kanal, inkl. Wandhalterung, Batterie (2 x CR 2032 Lithium) und Prüfbericht	Mini-Datenlogger für Temperatur und Feuchte mit App-Anbindung testo 174 H BT, 2-Kanal, inkl. Wandhalterung, Batterie (2 x CR 2032 Lithium) und Prüfbericht
Bestellnummer	0572 1740 01	0572 1741 01	0572 1742 01	0572 1743 01

Technische Daten

Messgröße	Temperatur	Temperatur & Feuchte	Temperatur	Temperatur & Feuchte
Gut ablesbares Display	✓	✓	✓	✓
Kanäle	1 x intern	2 x intern	1 x intern	2 x intern
Messbereich	-30 ... + 70 °C	-30 ... +70 °C / 0 ... 100 %rH*	-30 ... + 70 °C	-30 ... +70 °C / 0 ... 100 %rH*
Genauigkeit	±0,5 °C (-30 ... +70 °C)	±0,5 °C (-30 ... +70 °C) ±3 %rH (2 ... 98 %rH) ±0.03 %rH/K	±0,5 °C (-30 ... +70 °C)	±0,5 °C (-30 ... +70 °C) ±3 %rH (2 ... 98 %rH) ±0.03 %rH/K
Auflösung	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %rH	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %rH
Messtakt	1 min - 24 h	1 min - 24 h	1 min - 24 h	1 min - 24 h
Speicherkapazität	16.000 Messwerte	16.000 Messwerte	16.000 Messwerte	16.000 Messwerte
Anschluss/Konnektor	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
Betriebs-/Lagertemperatur	-30 ... + 70 °C / -40 ... + 70 °C	-20 ... + 70 °C / -40 ... + 70 °C	-30 ... + 70 °C / -40 ... + 70 °C	-20 ... + 70 °C / -40 ... + 70 °C
Batteriestandzeit	500 Tage (15 min Messtakt, +25 °C)	500 Tage (15 min Messtakt, +25 °C)	1 Jahr (15 min Messtakt, +25 °C)	1 Jahr (15 min Messtakt, +25 °C)
Abmessung/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
Schutzklasse	IP65	IP20	IP65	IP20
Zertifizierung	EN12830, HACCP, NSF	HACCP	EN12830, HACCP, NSF	HACCP

* Nicht für betauende Atmosphäre. Für kontinuierlichen Einsatz in Hochfeuchte (>80 %rH bei ≤30 °C für >12 h, >60 %rH bei >30 °C für >12 h). Kontaktieren Sie uns bitte über unsere Webseite.

Mobile
Daten-
logger



Für ein gesundes Raumklima: testo 174 Familie

testo 174 Logger im Vergleich



Allgemeine Daten				
Kurzbeschreibung	Mini-Temperatur-Datenlogger mit USB-C und PC-Software testo 174 T, 1-Kanal, inkl. kostenfreier Software ComSoft Basic, Wandhalterung, Batterie (2 x CR 2032 Lithium) und Prüfbericht	Mini-Datenlogger für Temperatur und Feuchte mit USB-C und PC-Software testo 174 H, 2-Kanal, inkl. kostenfreier Software ComSoft Basic, Wandhalterung, Batterie (2 x CR 2032 Lithium) und Prüfbericht	Mini-Temperatur-Datenlogger mit App-Anbindung testo 174 T BT, 1-Kanal, inkl. Wandhalterung, Batterie (2 x CR 2032 Lithium) und Prüfbericht	Mini-Datenlogger für Temperatur und Feuchte mit App-Anbindung testo 174 H BT, 2-Kanal, inkl. Wandhalterung, Batterie (2 x CR 2032 Lithium) und Prüfbericht
Bestellnummer	0572 1740 02	0572 1741 02	0572 1742 02	0572 1743 02
Technische Daten				
Messgröße	Temperatur	Temperatur & Feuchte	Temperatur	Temperatur & Feuchte
Gut ablesbares Display	✓	✓	✓	✓
Kanäle	1 x intern	2 x intern	1 x intern	2 x intern
Messbereich	-30 ... +70 °C	-30 ... +70 °C / 0 ... 100 %rH*	-30 ... +70 °C	-30 ... +70 °C / 0 ... 100 %rH*
Genauigkeit	±0,5 °C (-30 ... +70 °C)	±0,5 °C (-30 ... +70 °C) ±3 %rH (2 ... 98 %rH) ±0.03 %rH/K	±0,5 °C (-30 ... +70 °C)	±0,5 °C (-30 ... +70 °C) ±3 %rH (2 ... 98 %rH) ±0.03 %rH/K
Auflösung	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %rH	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %rH
Messtakt	1 min - 24 h	1 min - 24 h	1 min - 24 h	1 min - 24 h
Speicherkapazität	16.000 Messwerte	16.000 Messwerte	16.000 Messwerte	16.000 Messwerte
Anschluss/Konnektor	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
Betriebs-/Lagertemperatur	-30 ... +70 °C / -40 ... +70 °C	-20 ... +70 °C / -40 ... +70 °C	-30 ... +70 °C / -40 ... +70 °C	-20 ... +70 °C / -40 ... +70 °C
Batteriestandzeit	500 Tage (15 min Messtakt, +25 °C)	500 Tage (15 min Messtakt, +25 °C)	1 Jahr (15 min Messtakt, +25 °C)	1 Jahr (15 min Messtakt, +25 °C)
Abmessung/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
Schutzklasse	IP65	IP20	IP65	IP20
Zertifizierung	EN12830		EN12830	

* Nicht für betauende Atmosphäre. Für kontinuierlichen Einsatz in Hochfeuchte (>80 %rH bei ≤30 °C für >12 h, >60 %rH bei >30 °C für >12 h). Kontaktieren Sie uns bitte über unsere Webseite.

Bis zu 500 Tage für Sie unterwegs: testo 184 Familie



Mobile
Daten-
logger

testo 184 Logger im Vergleich



Alle Datenlogger
HACCP zertifiziert



testo 184 T1



testo 184 T2



testo 184 T3

Allgemeine Daten

Kurzbeschreibung	USB-Datenlogger für Temperatur, Einsatzzeit 90 Tage.	USB-Datenlogger für Temperatur, Einsatzzeit 150 Tage.	USB-Datenlogger für Temperatur, unbegrenzte Einsatzzeit durch wechselbare Batterie.
Bestellnummer	0572 1841	0572 1842	0572 1843

Technische Daten

Messgröße	Temperatur	Temperatur	Temperatur
Sofortige Erstellung eines PDF-Berichtes nach Anschluss an PC	✓	✓	✓
Speziell für Transporte bis -80°C	✗	✗	✗
Kanäle	1 x intern	1 x intern	1 x intern
Messbereich	-35 ... +70 °C	-35 ... +70 °C	-35 ... +70 °C
Genauigkeit	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C
Auflösung	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Messtakt	1 min - 24 h	1 min - 24 h	1 min - 24 h
Speicherkapazität	16.000 Messwerte	40.000 Messwerte	40.000 Messwerte
Schnittstelle	USB-Schnittstelle	USB-Schnittstelle	USB-Schnittstelle
Software	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Betriebs-/Lagertemperatur	-35 ... +70 °C / -55 ... +70 °C	-35 ... +70 °C / -55 ... +70 °C	-35 ... +70 °C / -55 ... +70 °C
Batteriestandzeit	–	–	500 Tage (bei +25 °C und 15 min Messzyklus)
Abmessung/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
Schutzklasse	IP 67	IP 67	IP 67
EN-Zertifikat	EN 12830	EN 12830	EN 12830

Mobile
Daten-
logger



Bis zu 500 Tage für Sie unterwegs: testo 184 Familie

testo 184 Logger im Vergleich



Alle Datenlogger
HACCP zertifiziert



testo 184 T4



testo 184 H1



testo 184 G1

Allgemeine Daten

Kurzbeschreibung	USB-Datenlogger für Temperatur, unbegrenzte Einsatzzeit durch wechselbare Batterie.	USB-Datenlogger für Temperatur und Feuchte, unbegrenzte Einsatzzeit durch wechselbare Batterie.	USB-Datenlogger für Temperatur, Feuchte und Schock, unbegrenzte Einsatzzeit durch wechselbare Batterie.
Bestellnummer	0572 1844	0572 1845	0572 1846

Technische Daten

Messgröße	Temperatur	Temperatur & Feuchte	Temperatur, Feuchte & Schock
Sofortige Erstellung eines PDF-Berichtes nach Anschluss an PC	✓	✓	✓
Speziell für Transporte bis -80°C	✓	✗	✗
Kanäle	1 x intern	2 x intern	5 x intern
Messbereich	-80 ... +70 °C	-20 ... +70 °C / 0 ... 100 %rF	-20 ... +70 °C / 0 ... 100 %rF 0 ... 27 g
Genauigkeit	±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 %rF + 3 % v. Mw. bei +25 °C (5 ... 80 %rF)	±0,5 °C (0 ... +70 °C) ±0,8 °C (-20 ... 0 °C) ±1,8 %rF + 3 % v. Mw. bei +25 °C (5 ... 80 %rF) ±0,03 %rF / K (0 ... 60 °C) ±0,1 g + 5 % v. Mw.
Auflösung	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %rF	0,1 °C / 0,1 %rF / 0,1 g
Messtakt	1 min - 24 h	1 min - 24 h	1 min - 24 h / 1 s
Speicherkapazität	40.000 Messwerte	64.000 Messwerte	64.000 Messwerte (Temperatur und Feuchte) 1.000 Messwerte (Schock)
Schnittstelle	USB-Schnittstelle	USB-Schnittstelle	USB-Schnittstelle
Software	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Betriebs-/Lagertemperatur	-80 ... +70 °C / -80 ... +70 °C	-20 ... +70 °C / -55 ... +70 °C	-20 ... +70 °C / -55 ... +70 °C
Batteriestandzeit	100 Tage (bei 15 min Messzyklus)	500 Tage (bei +25 °C und 15 min Messzyklus)	120 Tage (bei +25 °C und 15 min Messzyklus)
Abmessung/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
Schutzklasse	IP 67	IP 30	IP 30
EN-Zertifikat	EN 12830	✗	✗

Spezialisiert auf die Überwachung von Lagerräumen: **testo 175 Familie**



Stationäre Datenlogger

testo 175 Logger im Vergleich



Alle Datenlogger HACCP zertifiziert



testo 175 T1



testo 175 T2

Allgemeine Daten		
Kurzbeschreibung	1-Kanal Temperaturdatenlogger mit internem Sensor (NTC) inkl. Wandhalterung, Schloss, Batterien, testo ComSoft Basic und Kalibrierprotokoll	2-Kanal Temperaturdatenlogger mit internem (NTC) und externem Sensoranschluss (NTC) inkl. Wandhalterung, Schloss, Batterien, testo ComSoft Basic und Kalibrierprotokoll
Bestellnummer	0572 1751	0572 1752
Technische Daten		
Messgröße	Temperatur	Temperatur
Gut ablesbares Display	✓	✓
Mobiles Auslesen/ Drucken vor Ort	✓	✓
Kanäle	1 x intern	1 x intern, 1 x extern
Messbereich	-35 ... +55 °C	-35 ... +55 °C int. -40 ... +120 °C ext.
Genauigkeit *±1 Digit	±0,4 °C (-35 ... +55 °C)*	±0,5 °C (-35 ... +55 °C)* ±0,3 °C (-40 ... +120 °C)*
Auflösung	0,1 °C	0,1 °C
Messtakt	10 sec - 24 h	10 sec - 24 h
Speicherkapazität	1 Mio. Messwerte	1 Mio. Messwerte
Schnittstelle	Mini-USB, SD-Kartenschacht	Mini-USB, SD-Kartenschacht
Software	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Betriebs-/Lagertemperatur	-35 ... +55 °C	-35 ... +55 °C
Batteriestandzeit	3 Jahre (15 min Messtakt, +25 °C)	3 Jahre (15 min Messtakt, +25 °C)
Abmessung/Gewicht	89 x 53 x 27 mm / 130 g	89 x 53 x 27 mm / 130 g
Schutzklasse	IP 65	IP 65
EN-Zertifikat	EN 12830	EN 12830

Stationäre
Daten-
logger



Spezialisiert auf die Überwachung von Lagerräumen: **testo 175 Familie**

testo 175 Logger im Vergleich



testo 175 T3



testo 175 H1

Allgemeine Daten		
Kurzbeschreibung	2-Kanal Temperaturdatenlogger mit externen Sensoranschlüssen (TE Typ T und Typ K) inkl. Wandhalterung, Schloss, Batterien, testo ComSoft Basic und Kalibrierprotokoll	2-Kanal Temperatur- und Feuchtedatenlogger mit externem Feuchtesensor (NTC/kapazitiver Feuchtesensor) inkl. Wandhalterung, Schloss, Batterien, testo ComSoft Basic und Kalibrierprotokoll
Bestellnummer	0572 1753	0572 1754
Technische Daten		
Messgröße	Temperatur	Temperatur & Feuchte
Gut ablesbares Display	✓	✓
Mobiles Auslesen/ Drucken vor Ort	✓	✓
Kanäle	2 x extern	2 x intern (Stummel)
Messbereich	-50 ... +400 °C (Typ T) -50 ... +1000 °C (Typ K)	-20 ... +55 °C 0 ... 100 %rF
Genauigkeit *±1 Digit	±0,5 °C (-50 ... +70 °C)* ±0,7 % v. Mw. (+70,1 ... +1000 °C)* (Typ K) ±0,5 °C (-50 ... +70 °C)* ±0,7 % v. Mw. (70,1 ... +400 °C)* (Typ T)	±0,4 °C (-20 ... +55 °C)* ±2 %rF (2 ... 98 %rF) bei +25 °C ±0,03 %rF/K*
Auflösung	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %rF
Messtakt	10 sec - 24 h	10 sec - 24 h
Speicherkapazität	1 Mio. Messwerte	1 Mio. Messwerte
Schnittstelle	Mini-USB, SD-Kartenschacht	Mini-USB, SD-Kartenschacht
Software	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR	testo ComSoft Basic testo ComSoft Professional testo ComSoft CFR
Betriebs-/Lagertemperatur	-20 ... +55 °C	-20 ... +55 °C
Batteriestandzeit	3 Jahre (15 min Messtakt, +25 °C)	3 Jahre (15 min Messtakt, +25 °C)
Abmessung/Gewicht	89 x 53 x 27 mm / 130 g	149 x 53 x 27 mm / 130 g
Schutzklasse	IP 65	IP 54
EN-Zertifikat	☐	☐

Extra präzise für die Überwachung der Produktion: **testo 176 T2 / T4 / H1 / P1**



Stationäre Datenlogger

testo 176 Logger im Vergleich

 Alle Datenlogger HACCP zertifiziert



testo 176 T2



testo 176 T4



testo 176 H1



testo 176 P1

Allgemeine Daten				
Kurzbeschreibung	2-Kanal Temperaturdatenlogger mit Anschlüssen für hochpräzise externe Sensoren (Pt100) inkl. Wandhalterung, Schloss, Batterie, testo ComSoft Basic und Kalibrierprotokoll	4-Kanal Temperaturdatenlogger mit externen Sensoranschlüssen (TE Typ T, Typ K und Typ J) inkl. Wandhalterung, Batterie, testo ComSoft Basic und Kalibrierprotokoll	4-Kanal Temperatur und Feuchtedatenlogger mit externen Sensoranschlüssen (NTC/kapazitiver Feuchtesensor) inkl. Wandhalterung, Schloss, Batterie, testo ComSoft Basic und Kalibrierprotokoll	5-Kanal Druck-, Temperatur- und Feuchtedatenlogger mit internem Sensor (Absolutdruck) und externen Sensoranschlüssen (NTC/kapazitiver Feuchtesensor) inkl. Wandhalterung, Schloss, Batterie, testo ComSoft Basic und Kalibrierprotokoll
Bestellnummer	0572 1762	0572 1764	0572 1765	0572 1767
Technische Daten				
Messgröße	Temperatur	Temperatur	Temperatur & Feuchte	Temperatur & Feuchte & Druck
Gut ablesbares Display	✓	✓	✓	✓
Extrem hoher Messbereich	✓	✓	✗	✗
Kanäle	2 x extern	4 x extern	4 x extern	1 x intern, 2 Fühler extern, 4 Kanäle extern
Messbereich	-100 ... +400 °C	-100 ... +750 °C (Typ J) -195 ... +1000 °C (Typ K) -200 ... +400 °C (Typ T)	-20 ... +70 °C 0 ... 100 %rF	-20 ... +70 °C 0 ... 100 %rF 600 ... 1100 mbar
Genauigkeit *±1 Digit	±0,2 °C (-100 ... +200 °C)* ±0,3 °C (+200,1 ... +400 °C)*	±1 % v. M. (-200 ... -100,1 °C)* ±0,3 °C (-100 ... +70 °C)* ±0,5 % v. M. (+70,1 ... +1000 °C)*	±0,2 °C (-20 ... +70 °C)* ±0,4 °C* (restl. Messbereich) / Fühlerspezifisch	±0,2 °C (-20 ... +70 °C)* ±0,4 °C* (restl. Messbereich) / Fühlerspezifisch ±3 mbar (0 ... +50 °C)*
Auflösung	0,01 °C	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %rF	0,1 °C / 0,1 %rF / 1 mbar
Messtakt	1 sec – 24 h (frei wählbar, für Online-Messung 2 sec – 24 h)	1 sec – 24 h (frei wählbar, für Online-Messung 2 sec – 24 h)	1 sec – 24 h (frei wählbar, für Online-Messung 2 sec – 24 h)	1 sec – 24 h (frei wählbar, für Online-Messung 2 sec – 24 h)
Speicherkapazität	2 Mio. Messwerte	2 Mio. Messwerte	2 Mio. Messwerte	2 Mio. Messwerte
Schnittstelle	Mini-USB, SD-Kartenschacht	Mini-USB, SD-Kartenschacht	Mini-USB, SD-Kartenschacht	Mini-USB, SD-Kartenschacht
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
Betriebs-/ Lagertemperatur	-35 ... +70 °C -40 ... +85 °C	-20 ... +70 °C -40 ... +85 °C	-20 ... +70 °C -40 ... +85 °C	-20 ... +70 °C -40 ... +85 °C
Batteriestandzeit	8 Jahre (15 min Messtakt, +25 °C)	8 Jahre (15 min Messtakt, +25 °C)	8 Jahre (15 min Messtakt, +25 °C)	8 Jahre (15 min Messtakt, +25 °C)
Abmessung/ 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
Schutzklasse	IP 65	IP 65	IP 65	IP 54
EN-Zertifikat	EN 12830	EN 12830	✗	✗

Stationäre
Daten-
logger



Extra robust für raue Umgebungen: testo 176 T1 / T3 / H2

testo 176 Logger im Vergleich



Alle Datenlogger
HACCP zertifiziert



testo 176 T1

testo 176 T3

testo 176 H2

Allgemeine Daten			
Kurzbeschreibung	1-Kanal Temperaturdatenlogger im Metallgehäuse mit hochpräzisen internen Sensor (Pt100) inkl. Wandhalterung, Schloss und Batterie, testo ComSoft Basic	4-Kanal Temperaturdatenlogger im Metallgehäuse mit externen Sensoranschlüssen (TE Typ T, Typ K und Typ J) inkl. Wandhalterung, Schloss und Batterie, testo ComSoft Basic	2-Kanal Temperatur- und Feuchtedatenlogger im Metallgehäuse mit externen Sensoranschlüssen (NTC/ kapazitiver Feuchtesensor) inkl. Wandhalterung, Schloss und Batterie, testo ComSoft Basic
Bestellnummer	0572 1761	0572 1763	0572 1766
Technische Daten			
Messgröße	Temperatur	Temperatur	Temperatur & Feuchte
Gut ablesbares Display	–	–	–
Extrem großer Messbereich	–	✓	–
Kanäle	1 x intern	4 x extern	2 x extern
Messbereich	-35 ... +70 °C	-100 ... +750 °C (Typ J) -195 ... +1000 °C (Typ K) -200 ... +400 °C (Typ T)	-20 ... +70 °C 0 ... 100 %rF
Genauigkeit *±1 Digit	±0,4 °C (-35 ... +70 °C)*	±1 % v. M. (-200 ... -100,1 °C)* ±0,3 °C (-100 ... +70 °C)* ±0,5 % v. M. (+70,1 ... +1000 °C)*	±0,2 °C (-20 ... +70 °C)* ±0,4 °C* (restl. Messbereich) / Fühlerspezifisch
Auflösung	0,01 °C	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %rF
Messtakt	1 sec – 24 h (frei wählbar, für Online-Messung 2 sec – 24 h)	1 sec – 24 h (frei wählbar, für Online-Messung 2 sec – 24 h)	1 sec – 24 h (frei wählbar, für Online-Messung 2 sec – 24 h)
Speicherkapazität	2 Mio. Messwerte	2 Mio. Messwerte	2 Mio. Messwerte
Schnittstelle	Mini-USB, SD-Kartenschacht	Mini-USB, SD-Kartenschacht	Mini-USB, SD-Kartenschacht
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
Betriebs-/ Lagertemperatur	-35 ... +70 °C -40 ... +85 °C	-20 ... +70 °C -40 ... +85 °C	-20 ... +70 °C -40 ... +85 °C
Batteriestandzeit	8 Jahre (15 min Messtakt, +25 °C)	8 Jahre (15 min Messtakt, +25 °C)	8 Jahre (15 min Messtakt, +25 °C)
Abmessung/ 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
Schutzklasse	IP 68	IP 65	IP 65
EN-Zertifikat	EN 12830	–	–

Überwacht und schlägt Alarm: testo Saveris 2



Online-Monitoring-System

testo Saveris 2 Logger im Vergleich



Alle Datenlogger
HACCP zertifiziert



testo Saveris 2-T1



testo Saveris 2-T2



testo Saveris 2-T3

Allgemeine Daten

Kurzbeschreibung	Funk-Datenlogger (WLAN) mit Display und internem NTC Temperatursensor, inkl. USB-Kabel, Wandhalterung, Batterien und Kalibrierprotokoll	Funk-Datenlogger (WLAN) mit Display zur Messung von Temperatur, zwei Anschlüsse für externe NTC-Temperaturfühler oder Türkontakte, inkl. USB-Kabel, Wandhalterung, Batterien und Kalibrierprotokoll	Funk-Datenlogger (WLAN) mit Display zur Messung von Temperatur, zwei Anschlüsse für externe TE-Temperaturfühler (Typen K,T,J) inkl. USB-Kabel, Wandhalterung, Batterien und Kalibrierprotokoll
Bestellnummer	0572 2031	0572 2032	0572 2033

Technische Daten

Messgröße	Temperatur	Temperatur	Temperatur
Hohe Genauigkeit und großer Messbereich	-	-	✓
Kanäle	1x NTC intern	2x NTC extern	2x Thermoelement Typ K/J/T extern
Messbereich	-30 ... +50 °C	-50 ... +150 °C	-195 ... +1350 °C (Typ K) -100 ... +750 °C (Typ J) -200 ... +400 °C (Typ T)
Genauigkeit	±0,5 °C	±0,3 °C	±(0,5 + 0,5 % v. Mw.)°C
Auflösung	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Messtakt	abhängig von der Cloud Lizenz Basic: 15 min ... 24 h Advanced: 1 min ... 24 h	abhängig von der Cloud Lizenz Basic: 15 min ... 24 h Advanced: 1 min ... 24 h	abhängig von der Cloud Lizenz Basic: 15 min ... 24 h Advanced: 1 min ... 24 h
Funkfrequenz	2,4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n)	2,4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n)	2,4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n)
Übertragungsintervall	1 min ... 24 h (15 min voreingestellt)	1 min ... 24 h (15 min voreingestellt)	1 min ... 24 h (15 min voreingestellt)
Betriebs-/Lagertemperatur	-30 ... +50 °C / -40 ... +50 °C	-30 ... +50 °C / -40 ... +50 °C	-30 ... +50 °C / -40 ... +50 °C
Batteriestandzeit	12 Monate	12 Monate	12 Monate
Abmessung/Gewicht	95 x 75 x 30,5 mm / 240 g	95 x 75 x 30,5 mm / 240 g	95 x 75 x 30,5 mm / 240 g
Schutzklasse	IP 65	IP 65	IP 54
EN-Zertifikat	EN 12830	EN 12830	-

Online-Monitoring-System



Überwacht und schlägt Alarm: testo Saveris 2

testo Saveris 2 Logger im Vergleich



Alle Datenlogger
HACCP zertifiziert



testo Saveris 2-H1



testo Saveris 2-H2



testo 160 IAQ

Allgemeine Daten

Kurzbeschreibung	Funk-Datenlogger (WLAN) mit Display zur Messung von Temperatur und relativer Feuchte, kapazitiver Feuchtesensor intern, inkl. USB-Kabel, Wandhalterung, Batterien und Kalibrierprotokoll	Funk-Datenlogger (WLAN) mit Display zur Messung von Temperatur und relativer Feuchte, Anschluss für einen externen Feuchtefühler, inkl. USB-Kabel, Wandhalterung, Batterien und Kalibrierprotokoll	Funk-Datenlogger (WLAN) mit Display und integrierten Sensoren für Temperatur, Feuchte, CO ₂ und atmosphärischen Druck. Mit benutzerfreundlichen farbigen LEDs für die Darstellung nach dem Ampelprinzip. Inkl. kostenlosem Cloud-Zugang (Basic-Funktionalität)
Bestellnummer	0572 2034	0572 2035	0572 2014

Technische Daten

Messgröße	Temperatur & Feuchte	Temperatur & Feuchte	Temperatur, Feuchte, CO ₂ und atmosphärischer Druck
Hohe Genauigkeit und großer Messbereich	-	-	-
Kanäle	1x NTC /Feuchte intern	1x NTC /Feuchte extern	1 x NTC Feuchte / intern 1 x abs. Druck / intern 1 x NDIR / intern
Messbereich	-30 ... + 50 °C 0 ... 100 %rF	entsprechend Fühler	0 bis +50 °C 0 ... 100 %rF (nicht kondensierend) 0 ... 5000 ppm (Umgebungsfeuchte: 0 ... 99 %rF (nicht kondensierend) 600 ... 1100 mbar
Genauigkeit	±0,5 °C / ±2 %rF	entsprechend Fühler	±0,5 °C / ±3,0 %rF bei +25 °C und < 20 und > 80 %rF / ±(50 ppm + 3 % v. Mw.) bei +25 °C (ohne externe Stromversorgung: ±(100 ppm + 3 % v. Mw.) bei +25 °C) / ±3 mbar bei +22 °C
Auflösung	0,1 °C / 0,1 %rF	0,1 °C / 0,1 %rF	0,1 °C / 0,1 %rF / 1 ppm / 1 mbar
Messtakt	abhängig von der Cloud Lizenz Basic: 15 min ... 24 h Advanced: 1 min ... 24 h	abhängig von der Cloud Lizenz Basic: 15 min ... 24 h Advanced: 1 min ... 24 h	Abhängig von der Cloud Lizenz Basic: 15 min ... 24 h Advanced: 1 min (Netzbetrieb) / 5 min (Batteriebetrieb) ... 24 h
Funkfrequenz	2,4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n)	2,4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n)	2,4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n)
Übertragungsintervall	1 min ... 24 h (15 min voreingestellt)	1 min ... 24 h (15 min voreingestellt)	5 min ... 24 h (15 min voreingestellt)
Betriebs-/Lagertemperatur	-30 ... +50 °C / -40 ... +50 °C	-30 ... +50 °C / -40 ... +50 °C	0 ... + 50 °C / 0 ... + 50 °C
Batteriestandzeit	12 Monate	12 Monate	12 Monate (externe Stromversorgung empfohlen)
Abmessung/Gewicht	115 x 82 x 31 mm / 240 g	95 x 75 x 30,5 mm / 240 g	117 x 82 x 32 mm / 269 g
Schutzklasse	IP 30	IP 54	IP 20
EN-Zertifikat	-	-	-

Die Bestelldaten im Überblick.

Produktbezeichnung	Best.-Nr.
testo 174 T Mini-Temperatur-Datenlogger mit USB-C und PC-Software	<input type="radio"/> 0572 1740 01
	<input checked="" type="radio"/> 0572 1740 02
testo 174 H Mini-Datenlogger für Temperatur und Feuchte mit USB-C und PC-Software	<input type="radio"/> 0572 1741 01
	<input checked="" type="radio"/> 0572 1741 02
testo 174 T BT Mini-Temperatur-Datenlogger mit App-Anbindung	<input type="radio"/> 0572 1742 01
	<input checked="" type="radio"/> 0572 1742 02
testo 174 H BT Mini-Datenlogger für Temperatur und Feuchte mit App-Anbindung	<input type="radio"/> 0572 1743 01
	<input checked="" type="radio"/> 0572 1743 02
testo 175 T1 Datenlogger für Temperatur	0572 1751
testo 175 T2 Datenlogger für Temperatur	0572 1752
testo 175 T3 Datenlogger für Temperatur	0572 1753
testo 175 H1 Datenlogger für Temperatur und Feuchte	0572 1754
testo 176 T1 Datenlogger für Temperatur	0572 1761
testo 176 T2 Datenlogger für Temperatur	0572 1762
testo 176 T3 Datenlogger für Temperatur	0572 1763
testo 176 T4 Datenlogger für Temperatur	0572 1764
testo 176 H1 Datenlogger für Temperatur und Feuchte	0572 1765
testo 176 H2 Datenlogger für Temperatur und Feuchte	0572 1766
testo 176 P1 Datenlogger für Druck, Temperatur und Feuchte	0572 1767
testo 184 T1 USB-Datenlogger für Temperatur	0572 1841
testo 184 T2 USB-Datenlogger für Temperatur	0572 1842
testo 184 T3 USB-Datenlogger für Temperatur	0572 1843
testo 184 T4 USB-Datenlogger für Temperatur	0572 1844
testo 184 H1 USB-Datenlogger für Temperatur und Feuchte	0572 1845

Produktbezeichnung	Best.-Nr.
testo 184 G1 USB-Datenlogger für Erschütterung, Feuchte und Temperatur	0572 1846
testo Saveris 2-T1 Funk-Datenlogger mit Display und integriertem NTC-Temperaturfühler	0572 2031
testo Saveris 2-T2 Funk-Datenlogger mit Display und 2 Anschlüssen für NTC-Temperaturfühler	0572 2032
testo Saveris 2-T3 Funk-Datenlogger mit Display und 2 Anschlüssen für TE-Temperaturfühler	0572 2033
testo Saveris 2-H1 Funk-Datenlogger mit Display und integriertem Temperatur- und Feuchtefühler	0572 2034
testo Saveris 2-H2 Funk-Datenlogger mit Display und integriertem Temperatur- und Feuchtefühler und einem externen Feuchtefühler	0572 2035
testo 160 IAQ Funk-Datenlogger für Temperatur, Feuchte, CO ₂ und atmosphärischen Druck	0572 2014
 testo ComSoft Basic Basis-Software zum Programmieren und Auslesen von Testo- Datenloggern mit grafischer und tabellarischer Messwertdarstellung sowie Excel-Exportfunktion (standardmäßig bei den Logger-Familien testo 174, 175 176 enthalten)	0572 0580
 testo ComSoft Professional Profi-Software zur Programmierung, Auslesung und Archivierung von Testo-Datenloggern mit erweiterten Auswertungs- und Darstellungsmöglichkeiten	0554 1704
 testo ComSoft 21 CFR Part 11 Intuitive und validierfähige Software für die pharmazeutische Industrie zur Programmierung und Auslesung von Testo-Datenloggern sowie zur Datenarchivierung. Bietet grafische und tabellarische Darstellung, müheloses Berichtswesen, digitale Signatur und Audit Trail gemäß 21 CFR Part 11-Anforderungen der FDA.	0554 1705

- testo 174 Familie Weiß
 testo 174 Familie Schwarz