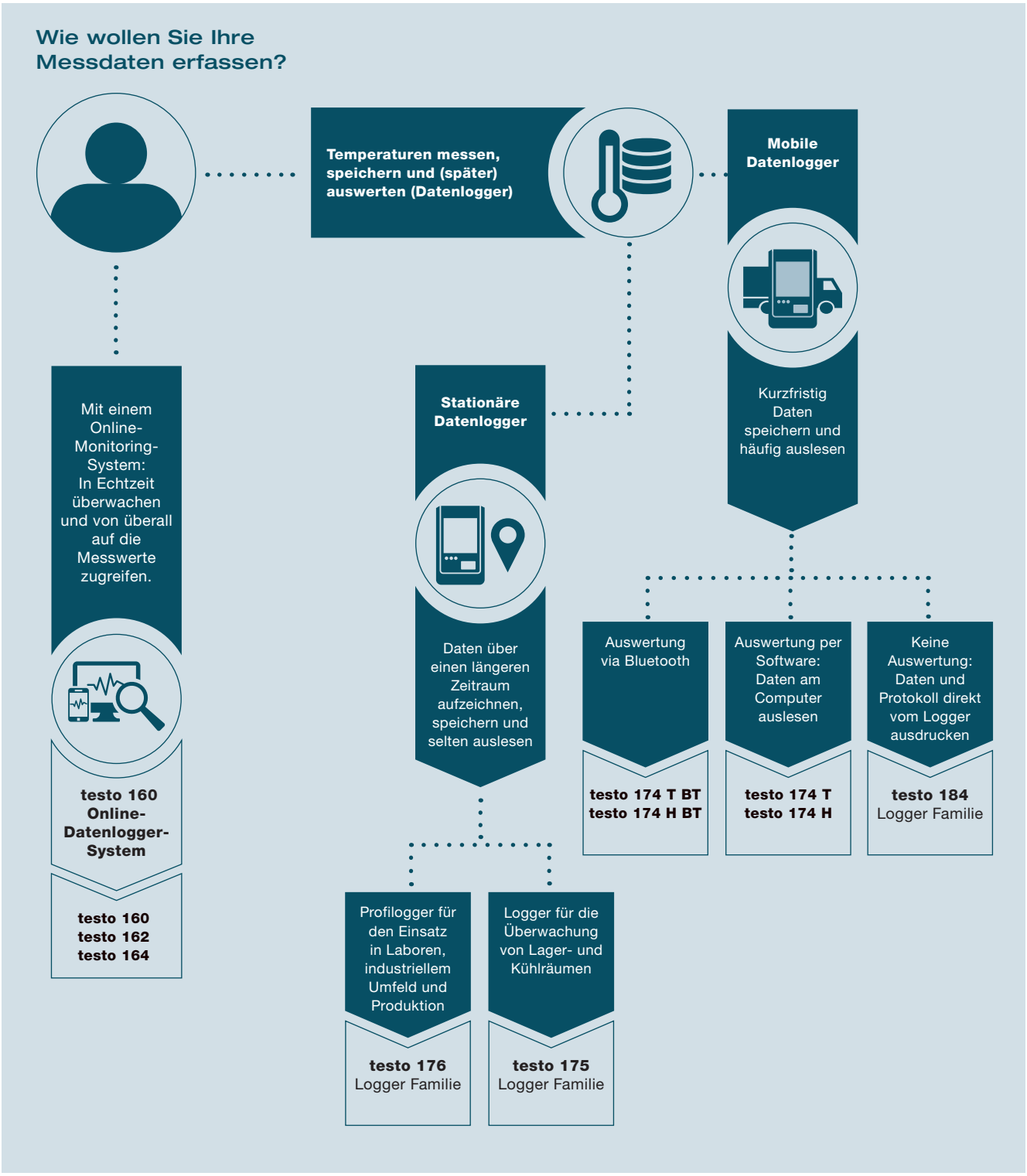
Be sure. testo

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 für Food/Pharma & HVAC/R

Mobile Daten-logger

testo 174 Logger im Vergleich

Datenlogger testo 174 T und testo 174 T BT NSF zertifiziert

Alle Datenlogger sind HACCP zertifiziert

testo 174 T

testo 174 H

testo 174 T BT

testo 174 H BT

	testo 174 T	testo 174 H	testo 174 T BT	testo 174 H BT
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
Empfohlener Verkaufspreis	XX,XX EUR	XX,XX EUR	XX,XX EUR	XX,XX EUR
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 %rF*	-30 ... + 70 °C	-30 ... +70 °C / 0 ... 100 %rF*
Genauigkeit	±0,5 °C (-30 ... +70 °C)	±0,5 °C (-30 ... +70 °C) ±3 %rF (2 ... 98 %rF) ±0.03 %rF/K	±0,5 °C (-30 ... +70 °C)	±0,5 °C (-30 ... +70 °C) ±3 %rF (2 ... 98 %rF) ±0.03 %rF/K
Auflösung	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %rF	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %rF
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 %rF bei ≤30 °C für >12 h, >60 %rF 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

testo 174 T

testo 174 H

testo 174 T BT

testo 174 H BT

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
Empfohlener Verkaufspreis	XX,XX EUR	XX,XX EUR	XX,XX EUR	XX,XX EUR
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 %rF*	-30 ... + 70 °C	-30 ... +70 °C / 0 ... 100 %rF*
Genauigkeit	±0,5 °C (-30 ... +70 °C)	±0,5 °C (-30 ... +70 °C) ±3 %rF (2 ... 98 %rF) ±0.03 %rF/K	±0,5 °C (-30 ... +70 °C)	±0,5 °C (-30 ... +70 °C) ±3 %rF (2 ... 98 %rF) ±0.03 %rF/K
Auflösung	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %rF	0,1 °C	0,1 °C / 0,1 %rF
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 %rF bei ≤30 °C für >12 h, >60 %rF 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

	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
Empfohlener Verkaufspreis	XX,XX EUR	XX,XX EUR	XX,XX EUR
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

	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
Empfohlener Verkaufspreis	XX,XX EUR	XX,XX EUR	XX,XX EUR
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 Daten-logger

testo 175
Logger im Vergleich

Alle Datenlogger HACCP zertifiziert

testo 175 T1

testo 175 T2

	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
Empfohlener Verkaufspreis	XX,XX EUR	XX,XX EUR
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

Alle Datenlogger HACCP zertifiziert

testo 175 T3

testo 175 H1

	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
Empfohlener Verkaufspreis	XX,XX EUR	XX,XX EUR
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 Daten-logger

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. Wand-halterung, 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-, Tempe-ratur- und Feuchtedaten-logger mit internem Sensor (Absolutdruck) und externen Sensor-anschlüssen (NTC/ kapazitiver Feuchtesensor) inkl. Wandhalterung, Schloss, Batterie, testo ComSoft Basic und Kalibrierprotokoll
Bestellnummer	0572 1762	0572 1764	0572 1765	0572 1767
Empfohlener Verkaufspreis	XX,XX EUR	XX,XX EUR	XX,XX EUR	XX,XX EUR
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

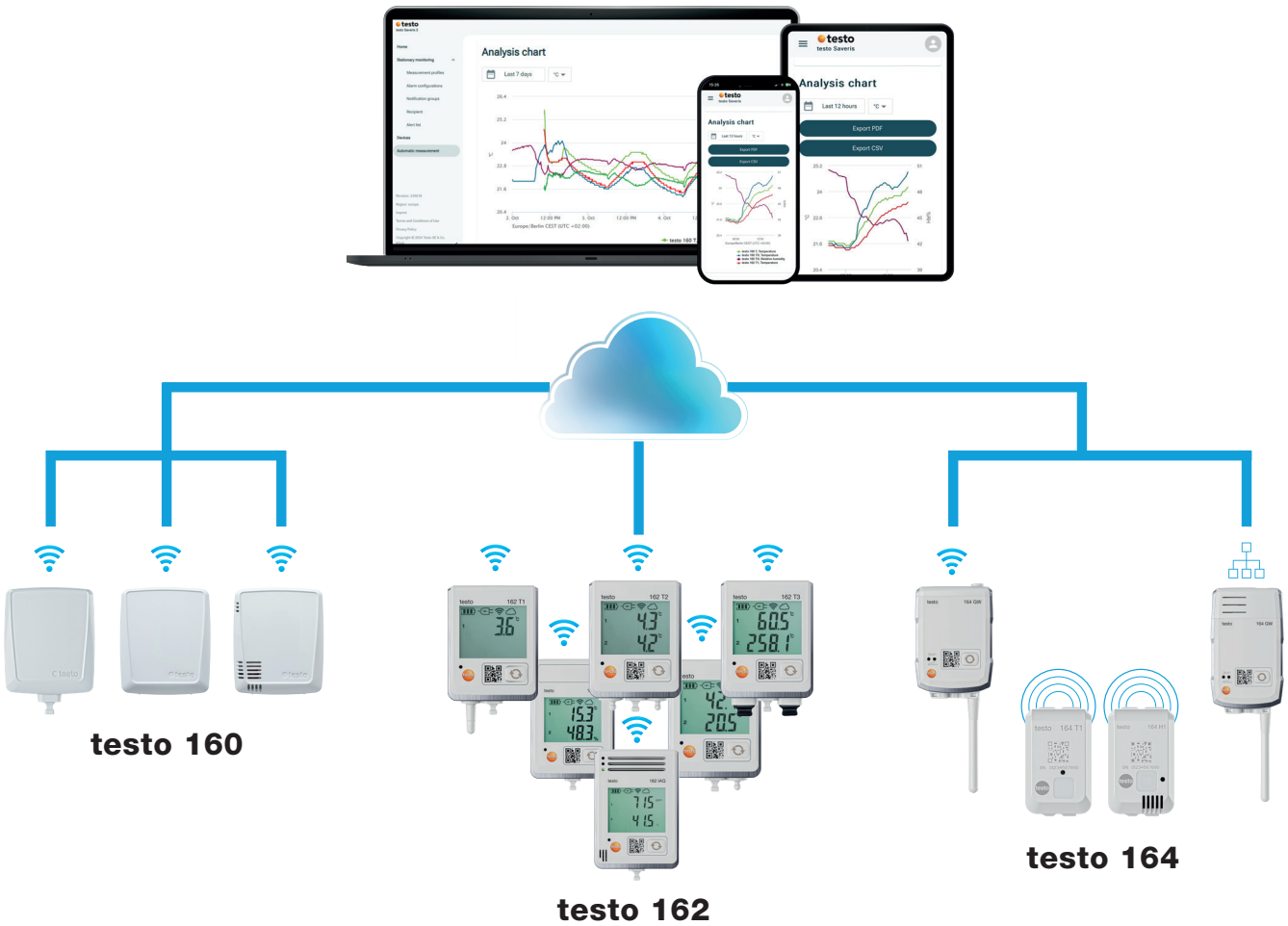
	testo 176 T1	testo 176 T3	testo 176 H2
Allgemeine Daten			
Kurzbeschreibung	1-Kanal Temperaturdatenlogger im Metallgehäuse mit hochpräzisem internen Sensor (Pt100) inkl. Wandhalterung, Schloss und Batterie, testo ComSoft Basic	4-Kanal Temperaturdatenlogger im Metallgehäuse mit externen Sensoranschlüssen (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
Empfohlener Verkaufspreis	XX,XX EUR	XX,XX EUR	XX,XX EUR
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	–	–

Online-Datenlogger-System:
testo 160

Online-Monitoring-System

Das testo 160 Online-Datenlogger-System besteht aus den Komponenten Hardware (testo 160, testo 162, testo 164), testo Saveris Cloud und testo Smart App.
Die testo Saveris Cloud ist dabei die zentrale Datenplattform. Dort können Messwerte eingesehen und analysiert werden.

Die Produkte testo 160, testo 162 und testo 164 bieten Ihnen durch ihre Varianten-Vielfalt höchste Flexibilität und lassen sich ganz einfach in Ihrem Testo Account kombinieren und erweitern.



Online-Monitoring-System

Überwacht und schlägt Alarm: testo 160

testo 160 Logger im Vergleich

	testo 160 T	testo 160 TH	testo 160 E
Allgemeine Daten			
Kurzbeschreibung	Der unauffällige Online-Datenlogger ist ein einfach zu bedienender Klimalogger zur Überwachung von Temperatur mit integriertem Temperatursensor.	Der unauffällige Online-Datenlogger ist ein einfach zu bedienender Klimalogger zur Überwachung von Temperatur und Luftfeuchte mit integriertem Sensor.	Der unauffällige Online-Datenlogger ist ein einfach zu bedienender Klimalogger zur Überwachung von Temperatur, Luftfeuchte, Lux und UV-Strahlung mit 2 Anschlüssen zur Verwendung von externer Sensorik.
Bestellnummer	0572 2019	0572 2021	0572 2022
Empfohlener Verkaufspreis	XX,XX EUR	XX,XX EUR	XX,XX EUR
Technische Daten Allgemein			
Betriebstemperatur	-30 ... +50 °C	-30 ... +50 °C	-10 ... +50 °C
Lagertemperatur	-30 ... +60 °C	-30 ... +60 °C	20 ... +50 °C
Schutzklasse	IP65	IP65	IP20
Messtakt & Kommunikationstakt	1 min ... 24h	1 min ... 24h	1 min ... 24h
Speicher	32 000 Messwerte (Summe aller Kanäle)	32 000 Messwerte (Summe aller Kanäle)	32 000 Messwerte (Summe aller Kanäle)
Spannungsversorgung	4 x AAA Alkali Mangan Batterien 1,5 V (dauerhafte Stromversorgung mit Zubehör Netzteil möglich)	4 x AAA Alkali Mangan Batterien 1,5 V (dauerhafte Stromversorgung mit Zubehör Netzteil möglich)	4 x AAA Alkali Mangan Batterien 1,5 V (dauerhafte Stromversorgung mit Zubehör Netzteil möglich)
Batterie-Standzeit (bei Mess- & Kommunikationstakt 15 min)	1,5 Jahre	1,5 Jahre	1,5 Jahre
Abmessungen	76 x 64 x 22 mm	76 x 64 x 22 mm	76 x 64 x 22 mm
Gewicht (inkl. Batterien)	94 g	94 g	96 g
Temperatur-Messung			
Sensortyp	NTC intern	NTC intern	siehe anschließbarer Fühler
Messbereich	-30 ... +50 °C	-10 ... +50 °C	siehe anschließbarer Fühler
Genauigkeit	±0,5 °C	±0,5 °C	siehe anschließbarer Fühler
Auflösung	0,1 °C	0,1 °C	siehe anschließbarer Fühler
Feuchte-Messung			
Sensortyp	-	NTC intern	siehe anschließbarer Fühler
Messbereich	-	0 ... 100 %rF (nicht kondensierend)	siehe anschließbarer Fühler
Genauigkeit	-	±2 %rF bei +25 °C und 20 ... 80 %rF ±3 %rF bei +25 °C und < 20 %rF und > 80 %rF ±1 %rF Hysterese ±1 %rF Drift/Jahr	siehe anschließbarer Fühler
Auflösung	-	0,1 %rF	siehe anschließbarer Fühler
Weitere Messungen			
	-	-	Lux und UV Messung über externen Fühler möglich. Siehe technische Daten Fühler
Zertifikate/Zulassungen			
	EN12830	-	-
WLAN			
Standard	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n

Überwacht und schlägt Alarm: testo 162

Online-Monitoring-System

testo 162 Logger im Vergleich

Datenlogger testo 162 T1 und testo 162 T2 HACCP zertifiziert

testo 162 T1

testo 162 T2

testo 162 T3

	testo 162 T1	testo 162 T2	testo 162 T3
Allgemeine Daten			
Kurzbeschreibung	Einfach zu bedienender Klimalogger mit Display zur Überwachung von Temperatur mit integriertem Temperatursensor.	Einfach zu bedienender Klimalogger mit Display zur Überwachung von Temperaturen mit 2 Anschlüssen zur Verwendung von externen Temperaturfühlern (NTC).	Einfach zu bedienender Klimalogger mit Display zur Überwachung von Temperaturen mit 2 Anschlüssen zur Verwendung von externen Temperaturfühlern (Thermoelement).
Bestellnummer	0572 1621	0572 1622	0572 1623
Empfohlener Verkaufspreis	XX,XX EUR	XX,XX EUR	XX,XX EUR
Technische Daten Allgemein			
Betriebstemperatur	-30 ... +50 °C	-30 ... +50 °C	-30 ... +50 °C
Lagertemperatur	-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C
Schutzklasse	IP65	IP65	IP64
Messtakt & Kommunikationstakt	1 min ... 24h	1 min ... 24h	1 min ... 24h
Speicher	10.000 Messwerte/Kanal	10.000 Messwerte/Kanal	10.000 Messwerte/Kanal
Batterie-Standzeit (bei Mess- & Kommunikationstakt 15 min)	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr
Abmessungen	95 x 75 x 30,5 mm	95 x 75 x 30,5 mm	95 x 75 x 30,5 mm
Gewicht (inkl. Batterien)	240 g	240 g	240 g
Temperatur-Messung			
Sensortyp	NTC intern	NTC intern	Thermoelement Typ K, Typ J, Typ T
Messbereich	-30 ... +50 °C	-50... +150 °C	Typ K: -195 ... +1350 °C
Genauigkeit	±0,5 °C	±0,5 °C	Typ J: -100 ... +750 °C
Auflösung	0,1 °C	0,1 °C	Typ T: -200 ... +400 °C
Zertifikate/Zulassungen			
	EN12830, HACCP	EN12830, HACCP	-
WLAN			
Standard	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n

Online-Monitoring-System

Überwacht und schlägt Alarm: testo 162

testo 162 Logger im Vergleich

	testo 162 H1	testo 162 H2	testo 162 IAQ
Allgemeine Daten			
Kurzbeschreibung	Einfach zu bedienender Klimalogger mit Display zur Überwachung von Temperatur und Luftfeuchte mit integriertem Sensor.	Einfach zu bedienender Klimalogger mit Display zur Überwachung von Temperatur und Feuchte mit einem Anschluss zur Verwendung eines externen Temperatur- und Feuchtesensors.	Einfach zu bedienender Klimalogger mit Display zur Überwachung von Temperatur, Feuchte, CO2 und atmosphärischem Druck mit integriertem Sensor.
Bestellnummer	0572 1624	0572 1625	0572 1626
Empfohlener Verkaufspreis	XX,XX EUR	XX,XX EUR	XX,XX EUR
Technische Daten Allgemein			
Betriebstemperatur	-30 ... +50 °C	-30 ... +50 °C	-20 ... +50 °C
Lagertemperatur	-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C	20 ... +50 °C
Schutzklasse	IP30	IP54	IP20
Messtakt & Kommunikationstakt	1 min ... 24h	1 min ... 24h	1min ... 24h (bei kontinuierlicher Stromversorgung 5min... 24h (bei Batteriebetrieb)
Speicher	10.000 Messwerte/Kanal	10.000 Messwerte/Kanal	32.000 Summe aller Kanäle
Batterie-Standzeit (bei Mess- & Kommunikationstakt 15 min)	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr
Abmessungen	115 x 82 x 31 mm	95 x 75 x 30,5 mm	117 x 82 x 32 mm
Gewicht (inkl. Batterien)	240 g	240 g	240 g
Temperatur-Messung			
Sensortyp	NTC intern	NTC	NTC intern
Messbereich	-30 ... +50 °C	siehe technische Daten anschließbare Fühler	0 ... +50 °C
Genauigkeit	±0,5 °C	siehe technische Daten anschließbare Fühler	±0,5 °C
Auflösung	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Feuchte-Messung			
Sensortyp	NTC intern	-	-
Messbereich	0 ... 100 %rF (nicht kondensierend)	-	0 ... 100 %rF (nicht kondensierend)
Genauigkeit	± 5 %rF (0 .. <10 %rF) ± 3 %rF (10 .. <35 %rF) ± 2 %rF(35 .. <65 %rF) ± 3 %rF (65 .. <90 %rF) ± 5 %rF (90 .. 100 %rF) ± 1%rF Hysterese ± 1 %rF Drift/Jahr ± 0.06 %rF/K(0 ... 60 °C)	siehe technische Daten anschließbare Fühler	± 5 %rF (0 .. <10 %rF) ± 3 %rF (10 .. <35 %rF) ± 2 %rF (35 .. <65 %rF) ± 3 %rF (65 .. <90 %rF) ± 5 %rF (90 .. 100 %rF) ± 1 %rF Hysterese ± 1 %rF Drift/Jahr ± 0.06 %rF/K(0 ... 60 °C)
Auflösung	0,1 %rF	0,1 %rF	0,1 %rF
CO_2 Messung			
Messbereich	-	-	0 ... 5000 ppm
Genauigkeit	-	-	±(50 ppm + 3 % v. Mw.) bei +25 °C / ±(100 ppm + 3 % v. Mw.) bei +25 °C (bei Batteriebetrieb)
Atmosphärischer Druck			
Messbereich	-	-	600 ... 1100 mbar
Genauigkeit	-	-	±3 mbar bei +22 °C
Auflösung	-	-	1 mbar
WLAN			
Standard	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n

Überwacht und schlägt Alarm: testo 164

Online-Monitoring-System

testo 164 Logger im Vergleich

Datenlogger testo 164 T1 NSF zertifiziert

Datenlogger testo 164 T1 und testo 164 H1 HACCP zertifiziert

testo 164 T1

testo 164 H1

testo 164 DC

	testo 164 T1	testo 164 H1	testo 164 DC
Allgemeine Daten			
Kurzbeschreibung	Einfach zu bedienender Mini-Online-Datenlogger zur automatisierten Temperaturüberwachung mit integriertem Sensor.	Einfach zu bedienender Mini-Online-Datenlogger zur Überwachung von Temperatur und Feuchte mit integriertem Sensor.	Einfach zu bedienender Mini-Online-Datenlogger zur Überwachung von Türen (Öffnen & Schließen).
Bestellnummer	0572 1641 xx	0572 1644 xx	0572 1646 xx
Empfohlener Verkaufspreis	XX,XX EUR	XX,XX EUR	XX,XX EUR
Technische Daten Allgemein			
Betriebstemperatur	30 ... +70 °C	-10 ... +50 °C	30 ... +70 °C
Lagertemperatur	-30 ... +70 °C	-30 ... +60 °C	-30 ... +70 °C
Schutzklasse	IP67	IP20	IP67
Messtakt & Kommunikationstakt	1 min ... 24h	1 min ... 24h	1 min ... 24h
Speicher	300 Messwerte	300 Messwerte	300 Messwerte
Spannungsversorgung	Batterie (nicht wechselbar)	Batterie (nicht wechselbar)	Batterie (nicht wechselbar)
Batterie-Standzeit (bei Mess- & Kommunikationstakt 15 min)	8 Jahre	8 Jahre	8 Jahre
Abmessungen	62.6 x 38 x 17.5 mm	62.6 x 38 x 17.5 mm	62.6 x 38 x 17.5 mm
Gewicht (inkl. Batterien)	15 g	15 g	17 g
Temperatur-Messung			
Sensortyp	digital	digital	Türkontakt
Messbereich	-30 ... +70 °C	-10 ... +50 °C	-
Genauigkeit	±0,5 °C	±0,5 °C	-
Auflösung	0,1 °C	0,1 °C	-
Feuchte-Messung			
Sensortyp	-	digital	-
Messbereich	-	0...100 %rF (nicht kondensierend)	-
Genauigkeit	-	<= ± 5 %rF (0 .. <10 %rF) <= ± 3 %rF (10 .. <35 %rF) <= ± 2 %rF (35 .. <65 %rF) <= ± 3 %rF (65 .. <90 %rF) <= ± 5 %rF (90 .. 100 %rF) <= ± 1 %rF Hysterese <= ± 1%rF Drift/Jahr <= ± 0.06 %rF/K(0 ... 60 °C)	-
Auflösung	-	0,1 %rF	-
Zertifikate/Zulassungen			
	EN12830, HACCP, NSF	EN12830, HACCP	-
Funk			
Standard	Sub 1 GHz (IEEE 802.15.4)	Sub 1 GHz (IEEE 802.15.4)	Sub 1 GHz (IEEE 802.15.4)
Sicherheit	-	-	-
Funk-Reichweite (Logger bis Gateway)	50 ... 120m	50 ... 120m	50 ... 120m

Online-Monitoring-System

Überwacht und schlägt Alarm: testo 164

testo 164 Logger im Vergleich

testo 164 Gateway WLAN

testo 164 Gateway Ethernet

Allgemeine Daten		
Kurzbeschreibung	Das testo 164 GW ist die notwendige Komponente, um die Messwerte der testo 164 Mini-Online-Datenlogger in die Cloud zu übertragen.	Das testo 164 GW ist die notwendige Komponente, um die Messwerte der testo 164 Mini-Online-Datenlogger in die Cloud zu übertragen.
Bestellnummer	0572 1648 xx	0572 1649 xx
Empfohlener Verkaufspreis	XX,XX EUR	XX,XX EUR
Technische Daten Allgemein		
Betriebstemperatur	0 ... +50 °C	0 ... +50 °C
Lagertemperatur	-30 ... +60 °C	-30 ... +60 °C
Schutzklasse	IP65	IP42
Messtakt & Kommunikationstakt	Permanente Verbindung	Permanente Verbindung
Speicher	-	-
Spannungsversorgung	Externe Stromquelle 4xAA Backup-Batterie	Externe Stromquelle 4xAA Backup-Batterie
Batterie-Standzeit (bei Mess- & Kommunikationstakt 15 min)	Abschaltung nach 10 Minuten	Abschaltung nach 10 Minuten
Abmessungen	69 x 105 x 29 mm	69 x 119 x 29 mm
Gewicht (inkl. Batterien)	-	-
Temperatur-Messung		
Sensortyp	Datenübertragung	Datenübertragung
Funk		
Standard	Sub 1 GHz / WLAN	Sub 1 GHz / Ethernet

Die Bestelldaten im Überblick:
Stationäre und mobile Datenlogger

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

Produktbezeichnung	Best.-Nr.	EUR
testo 184 G1 USB-Datenlogger für Erschütterung, Feuchte und Temperatur	0572 1846	XX,XX
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	Kostenloser Download nach Registrierung verfügbar
testo ComSoft Professional Profi-Software zur Programmierung, Auslesung und Archivierung von Testo-Datenloggern mit erweiterten Auswertungs- und Darstellungsmöglichkeiten	0554 1704	XX,XX
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	XX,XX

○ testo 174 Familie Weiß

● testo 174 Familie Schwarz

Die Bestelldaten im Überblick:
Online-Monitoring-System

Produktbezeichnung	Best.-Nr.	EUR
testo 160 T Online-Datenlogger mit integriertem Temperatursensor	0572 2019	XX,XX
testo 160 TH Online-Datenlogger mit integriertem Temperatur- und Feuchtesensor	0572 2021	XX,XX
testo 160 E Online-Datenlogger mit 2 Anschlüssen für Temperatur- und Feuchtefühler, Lux-Sonde oder UV-Strahlungs- und Lux-Sonde	0572 2022	XX,XX
testo 162 T1 Online-Datenlogger mit Display und integriertem Temperatursensor	0572 1621	XX,XX
testo 162 T2 Online-Datenlogger mit Display und 2 Anschlüssen für NTC-Temperaturfühler	0572 1622	XX,XX
testo 162 T3 Online-Datenlogger mit Display und 2 Anschlüssen für TE-Temperaturfühler	0572 1623	XX,XX
testo 162 H1 Online-Datenlogger mit Display und integriertem Temperatur- und Feuchtesensor	0572 1624	XX,XX
testo 162 H2 Online-Datenlogger mit Display und Anschluss für Temperatur- und Feuchtefühler	0572 1625	XX,XX
testo 162 IAQ Online-Datenlogger mit Display und integrierten Sensoren für Temperatur, Feuchte, CO2 und atmosphärischen Druck	0572 1626	XX,XX
testo 162 Kühlschrankset Kühlschrankset - Set zur Temperaturüberwachung im Kühlschrank	0572 1629	XX,XX
testo 164 T1 Mini-Online-Datenlogger mit integriertem Temperatursensor	0572 1641 xx	XX,XX
testo 164 H1 Mini-Online-Datenlogger mit integriertem Temperatur- und Feuchtesensor	0572 1644 xx	XX,XX
testo 164 DC Mini-Online-Türkontakt Datenlogger	0572 1646 xx	XX,XX
testo 164 Gateway WLAN Gateway für Mini-Online-Datenlogger mit WLAN	0572 1648 xx	XX,XX
testo 164 Gateway Ethernet Gateway für Mini-Online-Datenlogger mit Ethernet	0572 1649 xx	XX,XX

Produktbezeichnung	Best.-Nr.	EUR
Data Monitoring License für den Betrieb des Funk-Datenlogger-Systems	0526 5161	XX,XX

Infos und weiteres Zubehör unter www.testo.com

XXXX XXX4/dk/10.2024

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.
Alle Preise netto, zuzüglich Versandkosten und MwSt., gültig ab 01.01.2024. Zahlung 30 Tage netto.