

# USB-Datenlogger Temperatur

testo 184 T1  
testo 184 T2  
testo 184 T3

---

Eindeutige Alarmindikation

---

Einfachste Bedienung

---

Einfachste Konfiguration ohne Softwareinstallation

---

Bequemes Auslesen dank automatischem PDF Report

---

IT-safe (keine Installation, kein Download)

---



Mit den Datenloggern testo 184 überwachen Sie jeden Schritt ihrer Kühlkette beim Transport sensibler Waren auf der Schiene, in der Luft oder auf der Straße.

testo 184 T1 und testo 184 T2 sind durch ihre fest eingebaute Batterie als zeitlich begrenzt einsetzbare Logger konzipiert, und damit ideal für Einwegtransporte.

testo 184 T3 ist durch seine wechselbare Batterie der ideale Logger für die Inhouse-Logistik.

Am Zielort sehen Sie mit einem Blick, ob die konfigurierten Grenzwerte eingehalten wurden. Um sich detailliert zu

informieren, reicht es aus, den Logger an einen Rechner anzuschließen – sofort wird ein PDF-Bericht mit allen relevanten Daten generiert.

Damit Sie noch komfortabler und effizienter mit den Datenloggern arbeiten können, sind alle dafür benötigten Dateien und Informationen jeweils direkt – und quasi unverlierbar – im entsprechenden testo 184 gespeichert: Konfigurationsdatei, Abnahmeprüfzeugnis, Bedienungsanleitung und PDF-Report Ihrer aufgezeichneten Messdaten.

# Technische Daten

## testo 184 T1

USB-Datenlogger testo 184 T1 für Temperatur, Einsatzzeit 90 Tage



Best.-Nr. 0572 1841

## testo 184 T3

USB-Datenlogger testo 184 T3 für Temperatur, unbegrenzte Einsatzzeit durch wechselbare Batterie




Best.-Nr. 0572 1843

## testo 184 T2

USB-Datenlogger testo 184 T2 für Temperatur, Einsatzzeit 150 Tage



Best.-Nr. 0572 1842



### Sensor

Messgröße	Temperatur
Temperatursensor	NTC-Sensor, intern
Messbereich	-35 ... +70 °C
Genauigkeit	±0.5 °C
Auflösung	0.1 °C

### Allgemeine technische Daten

	testo 184 T1	testo 184 T2	testo 184 T3
Stromversorgung	Lithium-Batterie, nicht wechselbar	Lithium-Batterie, nicht wechselbar	Lithium-Batterie CR2450, 3V, wechselbar
Einsatzzeit	90 Tage	150 Tage	unbegrenzt
Batterie-Standzeit	—	—	500 Tage (bei +25 °C und 15 min Messzyklus)
Messtakt	1 min ... 24 h	1 min ... 24 h	1 min ... 24 h
Speicher	16000 Messwerte	40000 Messwerte	40000 Messwerte
Alarmkennzeichnung	über LEDs	über LEDs und Display	über LEDs und Display
Abmessung	33 x 9 x 74 mm	44 x 12 x 97 mm	44 x 12 x 97 mm
Gewicht	25 g	45 g	45 g
Schutzart	IP67		
Betriebstemperatur	-35 ... +70 °C		
Lagertemperatur	-55 ... +70 °C		
Lieferumfang	Datenlogger, Temperatur-Abnahmeprüfzeugnis (als PDF auf dem Logger abgelegt), Batterie CR2450		
Prüfungen, Zertifikate	<ul style="list-style-type: none"> <li>· EN 12830-zertifiziert (C,D)</li> <li>· Zertifiziert durch HACCP-International</li> <li>· testo ComSoft CFR-Software (V4.3 SP2 oder höher) kompatibel zu CFR 21 Part 11</li> </ul>		

# Zubehör

testo 184 T1/T2/T3	Best.-Nr.	
Mobiler Drucker für Datenlogger testo 175/176/184	0572 0576	
ComSoft Professional, Profi-Software inkl. Datenarchivierung	0554 1704	
ComSoft CFR 21 Part 11, Software für Anforderungen nach CFR 21 Part 11 für Testo Datenlogger	0554 1705	
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, Temperaturfühler; Kalibrierpunkte -18 °C; 0 °C; +60 °C; je Kanal/Gerät	0520 0151	

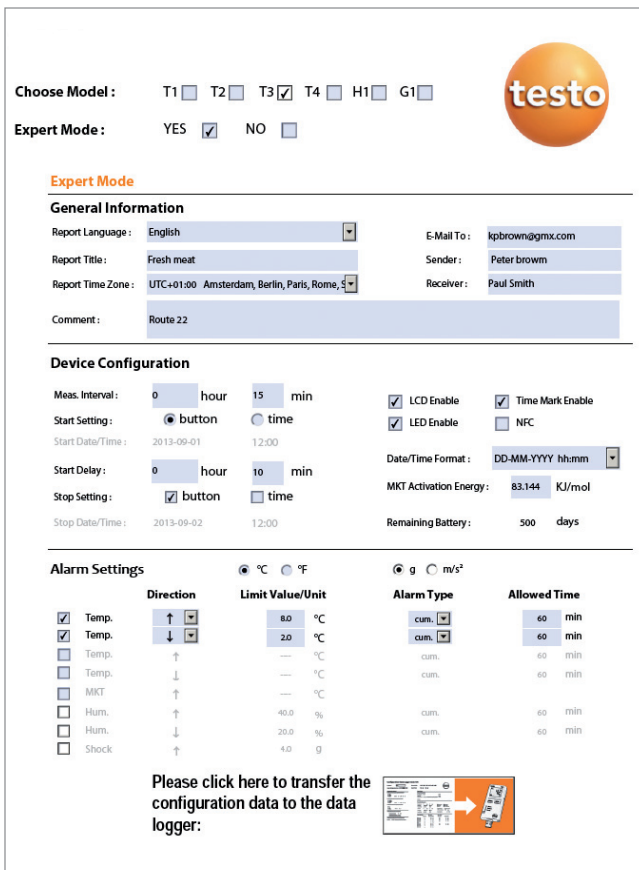
  

testo 184 T2/T3	Best.-Nr.	
Wandhalterung für testo 184	0554 1841	

testo 184 T3	Best.-Nr.	
Lithium-Batterie CR2450, 3 V	0515 5841	

# Software an Bord



**Choose Model:** T1  T2  T3  T4  H1  G1

**Expert Mode:** YES  NO

**General Information**


Report Language: English | E-Mail To: kpbrown@gmx.com  
 Report Title: Fresh meat | Sender: Peter browm  
 Report Time Zone: UTC+01:00 Amsterdam, Berlin, Paris, Rome, S... | Receiver: Paul Smith  
 Comment: Route 22

**Device Configuration**

Meas. Interval: 0 hour 15 min |  LCD Enable |  Time Mark Enable  
 Start Setting:  button  time |  LED Enable |  NFC  
 Start Date/Time: 2013-09-01 12:00 | Date/Time Format: DD-MM-YYYY hh:mm  
 Start Delay: 0 hour 10 min | MKT Activation Energy: 83.144 KJ/mol  
 Stop Setting:  button  time | Remaining Battery: 500 days  
 Stop Date/Time: 2013-09-02 12:00

**Alarm Settings**

	Direction	Limit Value/Unit	Alarm Type	Allowed Time
<input checked="" type="checkbox"/> Temp.	↑	8.0 °C	cum.	60 min
<input checked="" type="checkbox"/> Temp.	↓	2.0 °C	cum.	60 min
<input type="checkbox"/> Temp.	↑	— °C	cum.	60 min
<input type="checkbox"/> Temp.	↓	— °C	cum.	60 min
<input type="checkbox"/> MKT	↑	— °C	cum.	60 min
<input type="checkbox"/> Hum.	↑	40.0 %	cum.	60 min
<input type="checkbox"/> Hum.	↓	20.0 %	cum.	60 min
<input type="checkbox"/> Shock	↑	4.0 g		

Please click here to transfer the configuration data to the data logger: 

Zum Konfigurieren eines testo 184 Loggers muss keine Software am PC oder Notebook installiert werden. Das PDF-Konfigurationstool ist auf dem Logger selbst gespeichert und kann mit einem einfachen Doppelklick geöffnet werden.

Ohne jede Art von Download, ohne jede Art von Installation. Nach dem Einstellen der relevanten Parameter wird die Konfiguration einfach auf dem Logger gespeichert – und schon ist er einsatzbereit!

Wird der Logger nach beendeter Messung in den PC gesteckt, wird automatisch ein PDF-Bericht mit allen Eckdaten, der Programmierung und einer Grafik des Werteverlaufs erzeugt und im Loggerspeicher abgelegt. Per Doppelklick kann er geöffnet und ausgedruckt, oder per E-Mail weiterversendet werden.

Falls erweiterte Auslesemöglichkeiten gewünscht werden, kann der Kunde diese durch den Kauf der ComSoft Professional erhalten. Um die im Pharmabereich häufige geforderte 21 CFR Part 11 Konformität zu erreichen gibt es eine speziell dafür geeignete Software als Zubehör.

