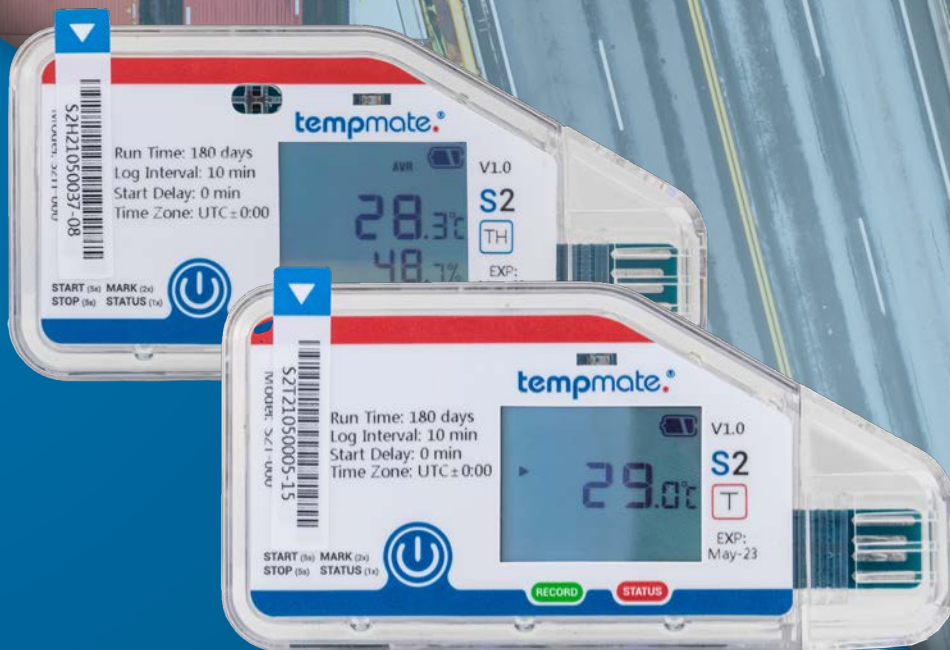


tempmate.[®]-S2 Bedienungsanleitung



Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	3
2. Verwendungszweck	3
3. tempmate.®-S2 Modelle	4
4. Gerätebeschreibung	6
5. Displayanzeigen	7
6. Schnellstartanleitung	8
7. Bedienung und Nutzung	10
Konfiguration.....	10
Logger starten	10
Markierung setzen	11
Logger stoppen	11
Manuelles Auslesen der Daten	11
Auslesen mit der tempbase Software.....	12
8. Wichtige Hinweise	13
10. Technische Daten tempmate.®-S2 T.....	14
11. Technische Daten tempmate.®-S2 TH	15
13. Kontakt.....	16

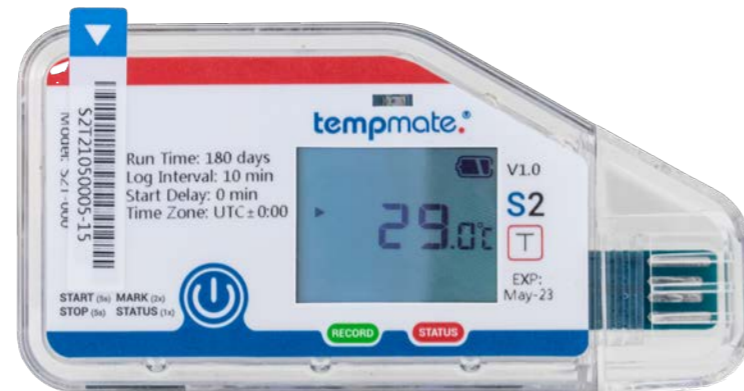
1. Einleitung

Der tempmate.®-S2 wurde entwickelt, um an einer Sendung oder stationär angebracht zu werden und relevante Parameter wie Temperatur und optional relative Luftfeuchtigkeit zu messen. Das Gerät zeichnet Daten auf und speichert sie auf einem internen Speicher.

2. Verwendungszweck

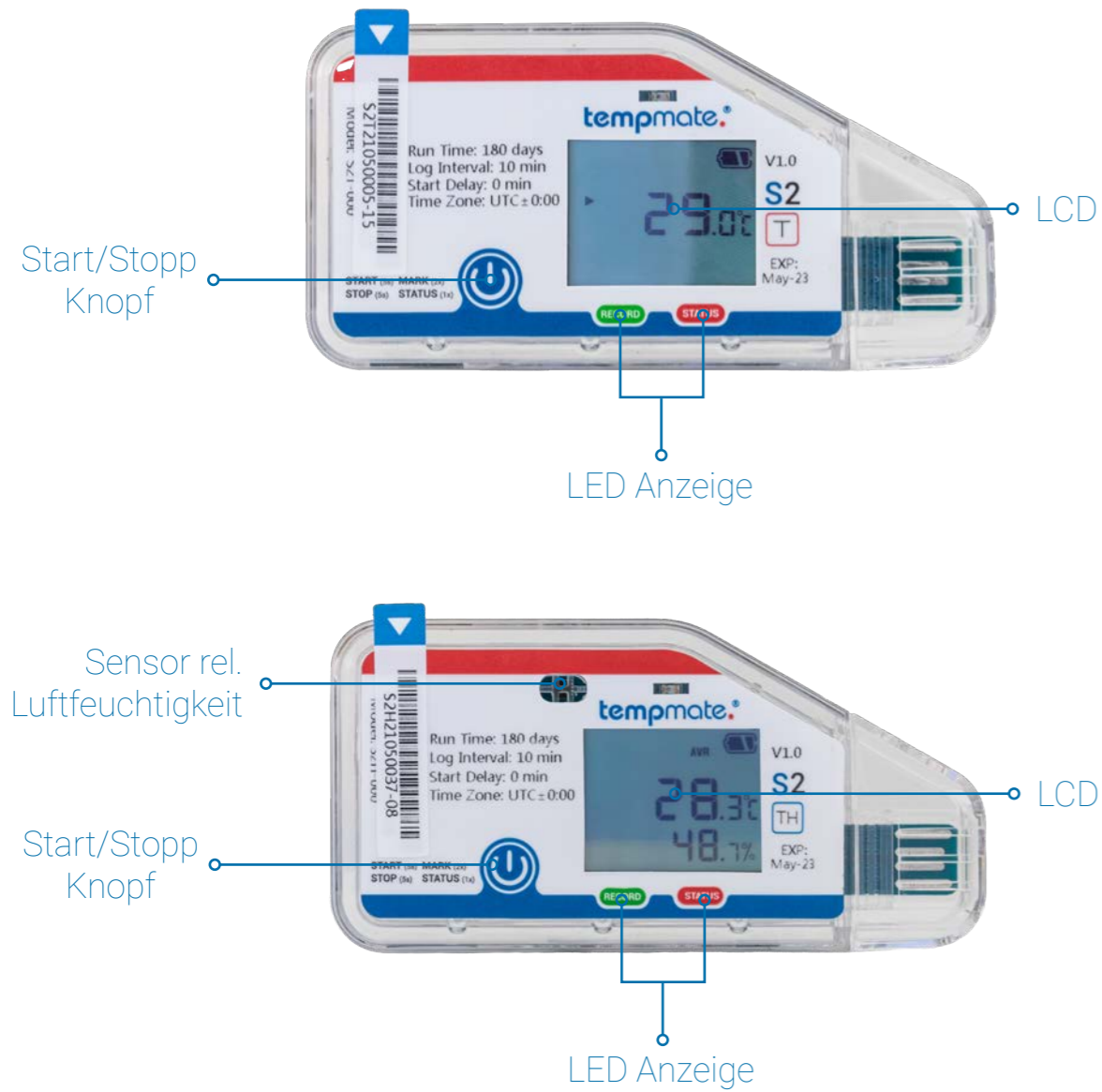
Der tempmate.®-S2 ist dafür ausgelegt, an Sendungen oder stationär angebracht zu werden und relevante Parameter wie im Datenblatt erwähnt aufzuzeichnen. Jede Verwendung oder jeder Betrieb, der spezifische Anforderungen und Standards erfordert, die nicht ausdrücklich im Datenblatt erwähnt sind, muss auf eigene Verantwortung des Kunden validiert und getestet werden.

3. Die tempmate.®-S2 Modelle



Einweg	●	●
Temperatur	●	●
Rel. Luftfeuchtigkeit		●
LCD	●	●

4. Gerätebeschreibung



5. Displayanzeigen

Durch wiederholtes Betätigen des Start-Knopfes rufen Sie die einzelnen Seiten auf dem Gerätedisplay ab.



Nicht gestartet



Anzahl gemessener Werte



Durchschnittswert



Gestartet*



Höchster gemessener Wert



MKT Wert



Gestoppt



Niedrigster gemessener Wert

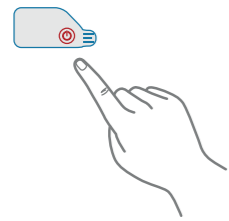


Uhrzeit & Datum

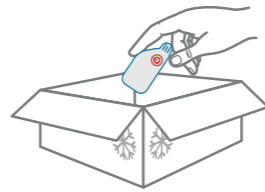
* bei gesetzter Startverzögerung blinkt dieses Symbol ► nach einem erfolgreichen Start bis die Frist verstrichen ist

6. Schnellstartanleitung

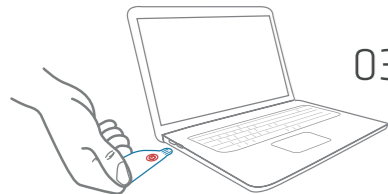
 Start Knopf  Grüne LED  Rote LED



01 Halten Sie den Knopf für min. 5 Sekunden gedrückt um die Aufzeichnung zu starten





02 Legen Sie den gestarteten tempmate®-S2 zu Ihrer Sendung




03 Verbinden Sie den gestoppten Logger mit Ihrem USB-Anschluss



04 Der PDF-Bericht wird automatisch generiert









 LED Anzeige
 Display Anzeige

 5 sec. Logger Start
Logger Stopp

Rec. 
Stop 

 2 times Markierung gesetzt
Limit für Markierungen erreicht

Mark 
Mark 

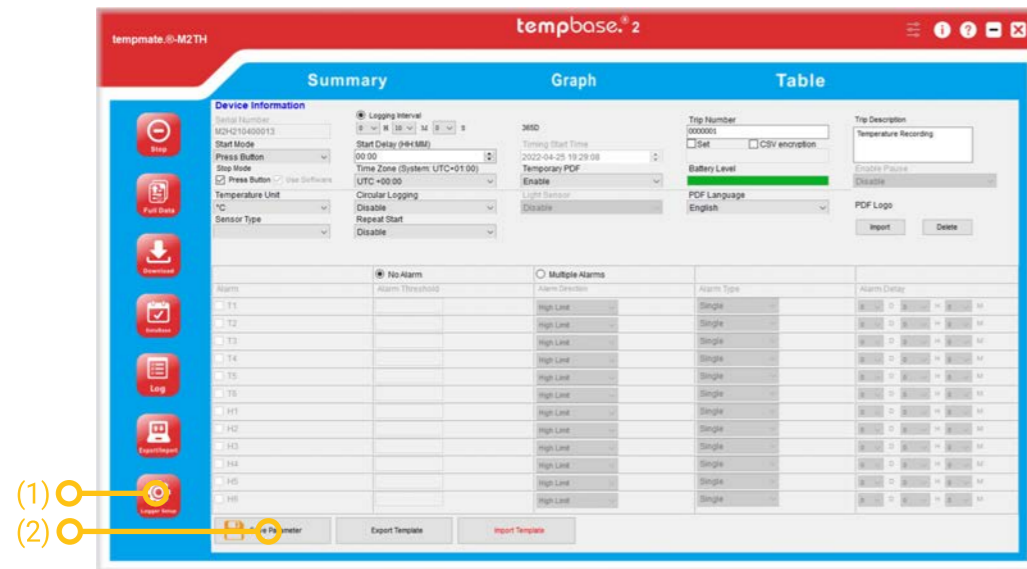
 1 time Nicht gestartet
Batteriestand niedrig 3 sec. 
Aufnahme-OK **Rec.**  
Aufnahme-Alarm **Rec.**  
Gestoppt-OK **Stop**  
Gestoppt-Alarm **Stop**  

7. Bedienung und Nutzung


SCHRITT 1 Konfiguration *optional

Dieser Schritt ist nur dann notwendig, wenn Sie die bereits vorinstallierte Konfiguration an Ihre Anwendung anpassen möchten.


- Laden Sie die kostenfreie tempbase 2 Software herunter. – <https://www.tempmate.com/de/download/>
- Installieren Sie die tempbase 2 Software auf Ihrem PC.
- Entfernen Sie die Verschlusskappe und verbinden Sie den nicht gestarteten Logger mit Ihrem PC.
- Öffnen Sie die tempbase 2 Software und wählen Sie „Logger Setup“ (1) aus.
- Nehmen Sie die gewünschten Einstellungen vor und speichern Sie diese über „Save Parameter“ (2) auf Ihr Gerät.
- Entfernen Sie den Logger von Ihrem PC und setzen Sie die Verschlusskappe wieder sicher auf.




SCHRITT 2 Logger starten

- Halten Sie den blauen Knopf  für 5 Sekunden gedrückt.
- Ein erfolgreicher Start wird durch 10-maliges Blinken der grünen LED auf Ihrem Gerät indiziert.
- Wichtig: wenn ein anderes oder kein Blink-Signal erscheint, nutzen Sie den Logger nicht und wenden Sie sich an den Support.

SCHRITT 3 Markierung setzen

- Drücken Sie den blauen Knopf  kurz zwei Mal hintereinander, um eine Markierung zu setzen.
- Eine erfolgreich gesetzte Markierung wird durch das Wort „MARK“ und die Anzahl der bisher gesetzten Markierungen in Ihrem Display indiziert.
- Wichtig: es können bis zu 10 Markierungen pro Einsatz gesetzt werden.

SCHRITT 4 Logger stoppen

- Halte Sie den blauen Knopf  für 5 Sekunden gedrückt.
- Ein erfolgreicher Stopp wird durch 10-maliges Blinken der roten LED auf Ihrem Gerät indiziert.

Alternative Stoppmodi

Automatischer Stopp (Standardeinstellung)

- o Das Gerät wird automatisch stoppen, wenn die maximale Anzahl von Messwerten im Datenspeicher erreicht ist und zuvor kein manueller Stopp durchgeführt wurde.
- o Dieser Stoppmodus funktioniert zusätzlich zum manuellen Stopp.

Software Stopp (optional)

- o Diese Einstellung kann in der tempbase 2 Software vorgenommen werden. (siehe SCHRITT 1)
- o Der Stopp wird durch die Verbindung des Loggers mit dem PC und dem Öffnen der Software automatisch ausgelöst.
- o Ein manueller Stopp ist in dieser Konfiguration nicht möglich.

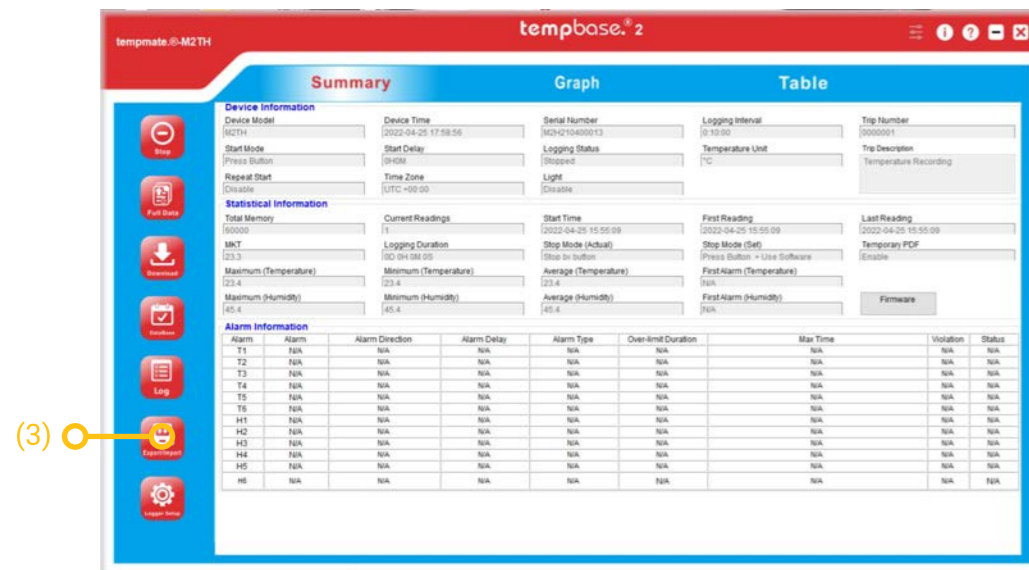
SCHRITT 5 Manuelles Auslesen der Daten

- Entfernen Sie die Verschlusskappe und verbinden Sie den Logger mit Ihrem PC .
- Eine erfolgreicher Verbindungsaufbau wird durch das Blinken beider LEDs indiziert. Im Display erscheinen nacheinander die Abkürzungen CSV und PDF.

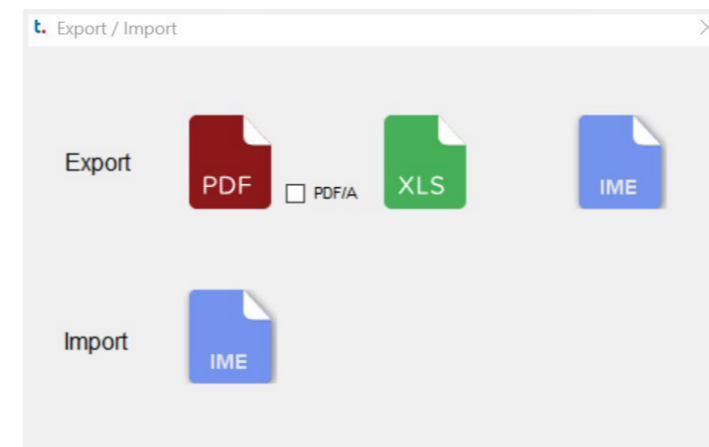
- Der Logger öffnet sich automatisch als externes Laufwerk auf Ihrem PC. Dieser Prozess kann je nach Datenmenge einige Minuten dauern
- Öffnen Sie das Laufwerk und kopieren Sie den darauf abgelegten PDF- und CSV-Bericht für Ihre Ablage.
- Wichtig: ein Bericht wird automatisch als PDF und/oder CSV generiert, wenn das Gerät gestoppt wird. Das Gerät kann trotzdem während einer laufenden Messung ausgelesen werden und es kann ein Zwischenreport heruntergeladen werden.

Auslesen mit der tempbase 2 Software (optional)

- Entfernen Sie die Verschlusskappe und verbinden Sie den Logger mit Ihrem PC.
- Öffnen Sie die tempbase 2 Software und wählen Sie den Button „Export/Import“ (3) aus.



- Wählen Sie das gewünschte Dateiformat (PDF/XLS/IME) für den Export und den Speicherplatz der Datei und bestätigen Sie den Download.



8. Wichtige Hinweise

- Die Konfiguration Ihres Geräts kann während der Aufzeichnung nicht geändert werden.
- Wenn Sie das Gerät ohne manuellen Stopp an den PC anschließen, wird ein temporärer Stopp der Aufzeichnung ausgelöst. Sie können nun einen Zwischenreport herunterladen. Nach der Trennung des Geräts von Ihrem PC wird die Aufzeichnung automatisch fortgeführt.
- Entsorgen Sie Geräte immer gemäß Ihrer Landesvorgaben.
- Legen Sie das Gerät nicht in korrosive Flüssigkeiten und setzen Sie es keiner direkten Hitze aus.

Technische Daten tempmate.®-S2 **T**

Aufnahme-Optionen	Einweg
Maße [mm]	93 x 47 x 8 mm
Gewicht [g]	30g
Gehäuse	Umweltfreundliches Hardcase
Batterie	CR2450 Lithium-Metall-Knopfzellenbatterie
Schnittstelle	USB 2.0, A-Type (integriert)
Display	Multifunktions LCD
Schutzklasse	IP65
Haltbarkeit	24 Monate
Temperaturbereich	-30 °C bis 70 °C
Temperatur Genauigkeit	±0.3°C (-20 bis 40°C) ±0.5 (andere)
Temperatur Auflösung	0.1 °C
Luftfeuchtigkeitsbereich	n/a
Luftfeuchtigkeit Genauigkeit	n/a
Auflösung Luftfeuchtigkeit	n/a
Lichtsensor	Ja
Datenspeicherkapazität	32,000 Messpunkte (T)
Laufzeit (Messintervall)	Bis zu 180 Tage (10 min.) = Standard Modell Andere Modelle auf Anfrage
Datenexport	PDF & CSV
Alarm Konfiguration	Bis zu 5 Punkte konfigurierbar, einzel oder kumulativ
Start	Knopfdruck
Stop	Knopfdruck oder per Software

Andere Spezifikationen

Temporäres PDF	Der PDF-Bericht ist jederzeit verfügbar ohne den Logger zu stoppen
Software	PDF-Reader + optional tempbase 2 Software
Reprogrammierbar	Ja, mit optionaler tempbase 2 Software
Backup-Log-Feature	Ja
Benutzerdefinierte ID und Reisebeschreibung	Ja
Kalibrierzertifikat	Ja, mit 6 Punkten (Hardcopy) & PDF im Speicher
Konformität	EN 12830, CE, RoHS
Seriennummer Identifikation	Ja

Technische Daten tempmate.®-S2 **TH**

Aufnahme-Optionen	Einweg
Maße [mm]	93 x 47 x 8 mm
Gewicht [g]	30g
Gehäuse	Umweltfreundliches Hardcase
Batterie	CR2450 Lithium-Metall-Knopfzellenbatterie
Schnittstelle	USB 2.0, A-Type (integriert)
Display	Multifunktions LCD
Schutzklasse	IP52
Haltbarkeit	24 Monate
Temperaturbereich	-30 °C to 70 °C
Temperatur Genauigkeit	±0.3°C (-20 bis 40°C) ±0.5 (andere)
Temperatur Auflösung	0.1 °C
Luftfeuchtigkeitsbereich	0 - 100 %rH
Luftfeuchtigkeit Genauigkeit	±3%rH (20 bis 80%rH) ±5% (andere, bei 25°C)
Auflösung Luftfeuchtigkeit	0.1 %rH
Lichtsensor	Ja
Datenspeicherkapazität	32,000 Messpunkte (T/rH)
Laufzeit (Messintervall)	Bis zu 180 Tage (10 min.) = Standard Modell Andere Modelle auf Anfrage
Datenexport	PDF & CSV
Alarm Konfiguration	Bis zu 5 Punkte für Temperatur und 2 Punkte Luftfeuchtigkeit konfigurierbar, einzel oder kumulativ
Start	Knopfdruck
Stop	Knopfdruck oder per Software

Andere Spezifikationen

Temporäres PDF	Der PDF-Bericht ist jederzeit verfügbar ohne den Logger zu stoppen
Software	PDF-Reader + optional tempbase 2 Software
Reprogrammierbar	Ja, mit optionaler tempbase 2 Software
Backup-Log-Feature	Ja
Benutzerdefinierte ID und Reisebeschreibung	Ja
Kalibrierzertifikat	Ja, mit 6 Punkten (Hardcopy) & PDF im Speicher
Konformität	EN 12830, CE, RoHS
Seriennummer Identifikation	Yes

Da Umwelteinflüsse die Lebensdauer von Batterien beeinträchtigen können, empfehlen wir, alle unsere Produkte unter den für sie optimalen Bedingungen zu lagern. So kann die bei Kauf angegebene Haltbarkeit garantiert werden.
Optimale Lagerbedingungen: +15°C bis +23°C / 45% bis 75% rF.

Kontakt



Haben Sie noch Fragen? Bitte kontaktieren Sie uns - unser erfahrenes Team unterstützt Sie gerne.

sales@tempmate.com

+49 7131 6354 0

