

tempmate.[®]

tempmate.[®]-GS2

Gebrauchsanweisung



Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	3
2. Verwendungszweck	3
3. tempmate.®-GS2 Modell	4
4. Gerätebeschreibung	6
5. Display Beschreibung	7
6. Schnellstart-Anleitung	8
7. Bedienung und Nutzung	10
8. FAQ	14
Wie kann ich den tempmate.®-GS2 starten?	14
Ich habe die Starttaste gedrückt, aber das Gerät ist immer noch nicht gestartet	14
Woran erkenne ich, dass das Gerät gestartet ist und Daten aufzeichnet?	14
Ich kann die Daten in der Cloud nicht sehen, was kann ich tun?	14
Meine Sendung hat den Zielort erreicht, aber ich sehe noch keine Daten in der Cloud	14
Kann ich die Parameter neu konfigurieren, nachdem das Gerät gestartet wurde?	15
Wie kann ich Alarmmeldungen erhalten?	15
Erhalte ich Echtzeitwarnungen, wenn eine Alarmschwelle überschritten wird?	15
Kann ich das Gerät mehr als einmal ein- und ausschalten?	15
Was bedeutet die Aufzeichnungsdauer des Geräts?	15
Was bedeutet die Mindesthaltbarkeit?	16
Kann ich einen externen Sensor an das Modell tempmate.®-GS2 T und TH anschließen?	16
Kann ich den externen Sensor entfernen?	16
Wie kann ein Gerät gestoppt werden?	16
Kann ich die Batterie aufladen?	16
Kann die Batterie ausgetauscht werden?	16
9. Technische Daten	
tempmate.®-GS2 T	18
tempmate.®-GS2 TH	19
tempmate.®-GS2 TE	20
Kontakt Information	21

1. Einleitung

Der tempmate.®-GS2 wurde entwickelt, um an einer Sendung angebracht zu werden und relevante Parameter wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Licht und Standort zu messen. Das Gerät zeichnet Daten auf und sendet sie je nach Übertragungsintervall an die tempmate-Cloud. Das Gerät bietet Echtzeitsichtbarkeit der Sendung und Rückverfolgbarkeit.

2. Verwendungszweck

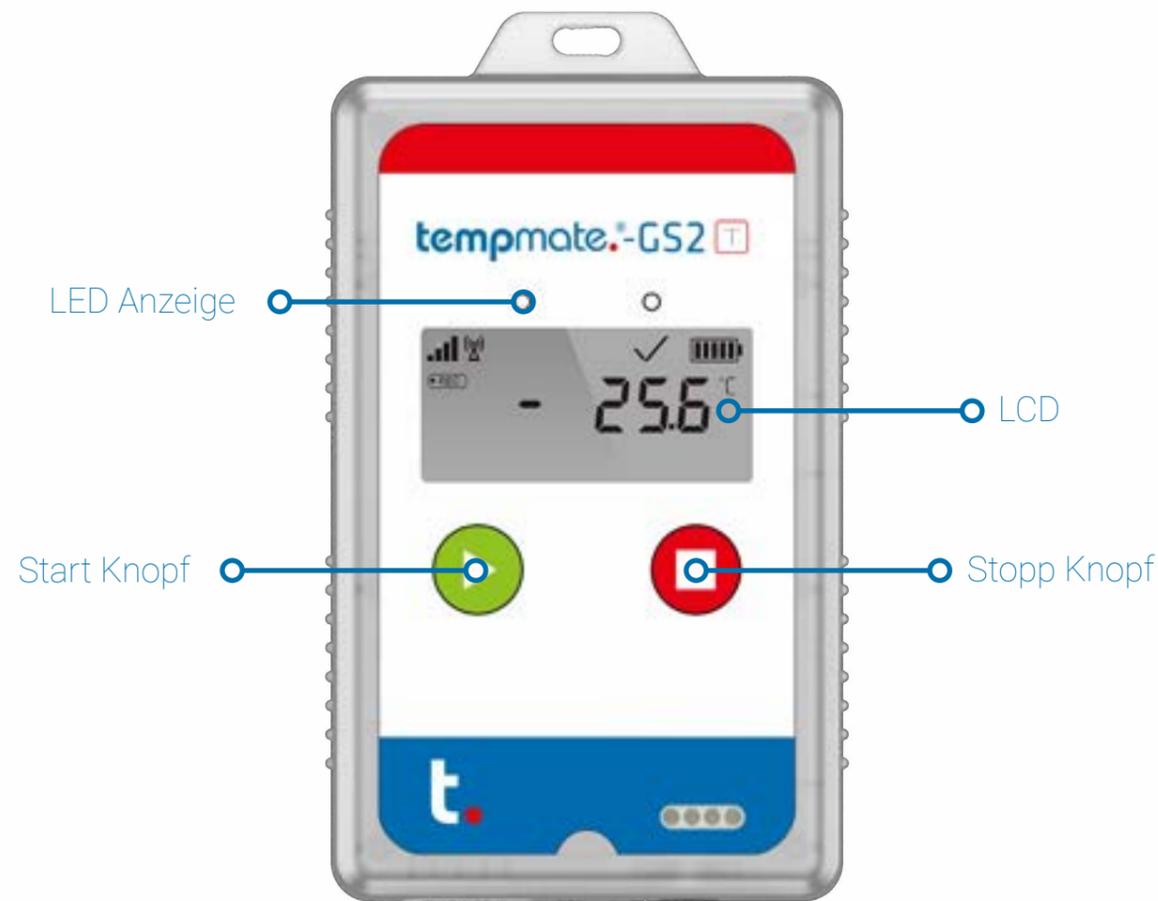
Der tempmate.®-GS2 ist dafür ausgelegt, an Sendungen angebracht zu werden und relevante Parameter wie im Datenblatt erwähnt aufzuzeichnen. Jede Verwendung oder jeder Betrieb, der spezifische Anforderungen und Standards erfordert, die nicht ausdrücklich im Datenblatt erwähnt sind, muss auf eigene Verantwortung des Kunden validiert und getestet werden.

3. tempmate.[®]-GS2 Modelle



Einweg	●	●	●
Temperatur	●	●	●
Rel. Luftfeuchtigkeit		●	
Lokalisierung	●	●	●
Licht	●	●	
Erweiterter Messbereich			●

4. Gerätebeschreibung



5. Display Beschreibung



- | | |
|------------------------|------------------------------|
| 1. Konnektivität | 7. Alarmstatus |
| 2. Flugmodus | 8. Startverzögerung |
| 3. MAX&MIN | 9. Temperatureinheit |
| 4. Ladesymbol | 10. Einheit Luftfeuchtigkeit |
| 5. Batteriesymbol | 11. Alarmtyp |
| 6. Aufzeichnungssymbol | 12. Temperaturwert |

6. Schnellstart-Anleitung

Der tempmate.®-GS2 kommt mit einem gebündelten Paket aus Hardware, Konnektivität und Cloud-Zugang. Mit diesen einfachen Schritten kann ein Benutzer das Gerät in Betrieb nehmen und auf den Messbericht in der Cloud zugreifen.

SCHRITT 1 Erstellen Sie ein tempmate.®-Cloud Konto

Für die Konfiguration und den Zugriff auf das Gerät benötigt der Nutzer ein tempmate.®-Cloud Konto. Das Konto ist kostenlos und kann von jedem Benutzer erstellt werden. Die einzige Voraussetzung für die Erstellung eines Kontos ist eine gültige E-Mail-ID. Sie können ein tempmate.®-Cloud Konto erstellen, indem Sie diesem Link folgen

<https://web.tempmate.cloud/login>

und den Anweisungen folgen.

SCHRITT 2 Gerät zum tempmate.®-Cloud Konto hinzufügen

Sie können ein neues Gerät in der tempmate.®-Cloud hinzufügen, indem Sie auf „Neues Gerät hinzufügen“ klicken und das Gerät anhand der Anweisungen in der Cloud konfigurieren. Um das Gerät zum Konto hinzuzufügen, sollten Sie Zugriff auf die 14-stellige Seriennummer des Geräts haben (auf der Rückseite des Geräts angegeben, z. B.: GS2XXXXXXXXXX).

SCHRITT 3 Das Gerät starten

Der tempmate.®-GS2 kann durch Drücken der linken grünen Taste für mehr als 5 Sekunden gestartet werden. Der Start des Geräts wird durch 10-maliges Blinken der blauen LED bestätigt, zusätzlich kann der Start durch das Rekordzeichen  auf dem Display bestätigt werden.

SCHRITT 4 Befestigen Sie das Gerät an der Sendung

Sobald das Gerät gestartet ist, kann es in die Sendung gelegt werden. Zusätzlich kann das Gerät mit dem „3M-Aufkleber“ auf der Rückseite des Geräts an der Sendung befestigt werden.

SCHRITT 5 Verfolgen Sie die Sendung

Die Sendung kann über die tempmate.®-Cloud verfolgt und überwacht werden. Darüber hinaus können Berichte im PDF- und CSV-Format über die Cloud-Plattform eingesehen und exportiert werden.

SCHRITT 6 Das Gerät stoppen

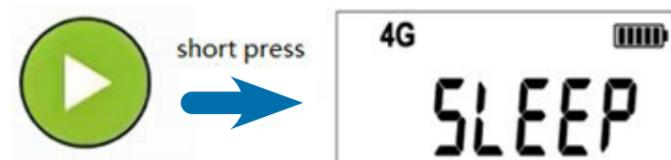
Sobald die Sendung am Zielort angekommen ist, kann das Gerät gestoppt werden, indem die rote Stopptaste für mehr als 5 Sekunden gedrückt wird. Der Stopp des Geräts wird durch 10-maliges Blinken der roten LED bestätigt. Zusätzlich wird der Stopp durch das Ausblenden des Aufzeichnungssymbols  auf dem Display bestätigt. Optional kann das Gerät über die Cloud-Plattform aus der Ferne oder durch Anschluss an den USB-Port für den Stopp konfiguriert werden.

Mehr Details auf: tempmate.com/help/

7. Bedienung und Nutzung

SCHRITT 1 Statuskontrolle für nicht gestartetes Gerät

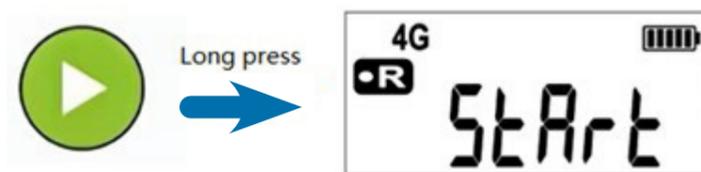
Drücken Sie einmal die grüne „START“-Taste und auf dem Bildschirm erscheint das Wort „SLEEP“, das anzeigt, dass sich der Logger sich im nicht gestarteten Zustand befindet.



SCHRITT 2 Das Gerät starten

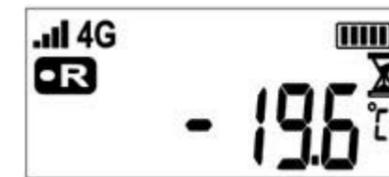
Halten Sie die grüne Taste „START“ länger als 5 Sekunden gedrückt.

Auf dem Bildschirm beginnt das Wort „START“ zu blinken, um den Start des Loggers anzuzeigen. Zu diesem Zeitpunkt wird das Symbol **R** auf der linken Seite des Bildschirms angezeigt, was darauf hinweist, dass der Logger erfolgreich gestartet wurde.



SCHRITT 3 Startverzögerung

Wenn „Startverzögerung“ eingestellt ist, tritt der Logger nach dem Einschalten in die Phase der Startverzögerung ein. Das Symbol  wird auf der rechten Seite angezeigt, um darauf hinzuweisen, dass sich der Logger in der Phase der Startverzögerung befindet.



SCHRITT 4 Aufzeichnungsinformationen

Nach dem Eintritt in den Aufnahmestatus wird das Symbol  nicht mehr angezeigt, und der Alarmstatus wird in der unteren linken Ecke des Bildschirms angezeigt:



- ✓ die Temperatur ist normal.
- X ein Schwellenwert wurde überschritten.
- HI der hohe Schwellenwert wurde überschritten.
- LO der untere Schwellenwert wurde überschritten.

Mehr Details auf: tempmate.com/help/

7. Bedienung und Nutzung

SCHRITT 5 Das Gerät stoppen

Halten Sie die rote „STOPP“-Taste länger als 5 Sekunden gedrückt.

Wenn die Anzeige **88888** auf dem Bildschirm zu blinken beginnt, lassen Sie die Taste los und der Logger stoppt.



Optional kann der Logger für den Stopp über die Cloud-Plattform aus der Ferne oder durch Anschluss an den USB-Port konfiguriert werden.

SCHRITT 6 Finale Informationen ansehen

Nach dem Stoppen drücken Sie einmal die Taste grüne „START“, um die Ortszeit des Geräts, die MAX und MIN Temperaturdaten anzuzeigen.



SCHRITT 7 PDF-Bericht abrufen

Der PDF-Datenbericht kann auch jederzeit und überall in der tempmate.®-Cloud abgerufen werden.



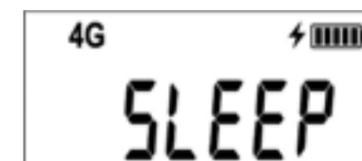
Optional kann der PDF-Bericht lokal heruntergeladen werden, indem der Logger mit einem USB-Kabel* an den Computer angeschlossen wird (*nicht im Lieferumfang des Loggers enthalten).



SCHRITT 8 Aufladen

Der Batterie des tempmate GS2 kann aufgeladen werden.

Wenn der Batteriezustand vor der Verwendung niedrig ist, kann sie zum Aufladen direkt an die Micro-USB-Schnittstelle angeschlossen werden (bitte 5-V-Ladegerät verwenden). Während des Ladevorgangs wird das Ladesymbol ⚡ angezeigt.



Mehr Details auf: tempmate.com/help/

8. FAQ

Wie kann ich den tempmate.®-GS2 starten?

Das Gerät kann mit der grünen Starttaste gestartet werden, indem diese länger als 5 Sekunden gedrückt wird.

Ich habe die Starttaste gedrückt, aber das Gerät ist immer noch nicht gestartet.

Das Gerät ist so konfiguriert, dass es startet, wenn die Starttaste länger als 5 Sekunden und kürzer als 40 Sekunden gedrückt wird. Die Tastendruckzeit sollte also „5 s < Tastendruckzeit < 40 s“ betragen. Die Obergrenze von 40 Sekunden wurde festgelegt, um ein versehentliches Einschalten des Geräts während des Transports zu verhindern.

Woran erkenne ich, dass das Gerät gestartet ist und Daten aufzeichnet?

Der ordnungsgemäße Start des Gerätes wird durch 10-maliges Blinken der blauen LED bestätigt, zusätzlich kann der Start durch das Rekordzeichen  auf dem Display bestätigt werden.

Ich kann die Daten in der Cloud nicht sehen, was kann ich tun?

Die aufgezeichneten Daten werden auf der Grundlage des vom Benutzer bei der Konfiguration des Geräts festgelegten „Übertragungsintervalls“ an die tempmate-Cloud übertragen. Zusätzlich verwendet das Gerät eine GSM-SIM-Verbindung, um Daten an die Cloud-Plattform zu senden. Wird das Gerät ohne Netzwerkverbindung betrieben, werden keine Daten in die Cloud-Plattform hochgeladen.

Meine Sendung hat den Zielort erreicht, aber ich sehe noch keine Daten in der Cloud.

Die Übertragung der Daten in die Cloud hängt von der GSM-Verbindung ab. Falls keine Verbindung hergestellt werden kann, werden die Daten nicht übertragen. Der Benutzer hat jedoch die Möglichkeit, den Bericht über den USB-Anschluss lokal vom Gerät herunterzuladen (Bitte beachten Sie, dass die letzten 24200 Datenpunkte lokal auf dem Gerät verfügbar sind).

Kann ich die Parameter neu konfigurieren, nachdem das Gerät gestartet wurde?

Ja, der Benutzer kann die Gerätekonfiguration jederzeit über das Cloud-Portal neu konfigurieren oder ändern, indem er auf die Registerkarte „Bearbeiten“ für ein bestimmtes Gerät klickt.

Wie kann ich Alarmmeldungen erhalten?

Der Benutzer kann im tempmate.®-Cloud Portal konfigurieren, dass er Alarmmeldungen per E-Mail und/oder SMS erhält.

Erhalte ich Echtzeitwarnungen, wenn eine Alarmschwelle überschritten wird?

Ja, die erste Überschreitung der Alarmschwelle wird in Echtzeit ausgelöst.

Kann ich das Gerät mehr als einmal ein- und ausschalten?

Ja, der tempmate.®-GS2 kann 3 Mal gestartet und gestoppt werden oder max. 120 Tage lang ab dem ersten Start aufzeichnen, je nachdem, was früher eintritt.

Was bedeutet die Aufzeichnungsdauer des Geräts?

Die Aufzeichnungsdauer oder Laufzeit ist die Dauer, für die das Gerät kontinuierlich arbeiten und Parameter aufzeichnen kann. Die Standard-Aufzeichnungsdauer für die Lithium-Variante des tempmate GS2 beträgt 120 Tage (bei einem Messintervall von 10 min. und einem Übertragungsintervall von 240 min.) und für die Nicht-Lithium-Batterie 90 Tage (bei einem Messintervall von 10 min. und einem Übertragungsintervall von 240 min.)

Mehr Details auf: tempmate.com/help/

Was bedeutet die Mindesthaltbarkeit?

Die Lithium-Variante des tempmate GS2 hat eine Haltbarkeit von 16 Monaten und die Nicht-Lithium-Variante hat eine Haltbarkeit von 15 Monaten ab dem Produktionsdatum. Das Verfallsdatum "EXP" ist auf der Rückseite des Geräts angegeben. Das bedeutet, dass der Benutzer das Gerät jederzeit vor dem angegebenen Verfallsdatum in Betrieb nehmen und verwenden kann.

Kann ich einen externen Sensor an das Modell tempmate.®-GS2 T und TH anschließen?

Nein, derzeit gibt es keine Möglichkeit, einen externen Sensor an die Modelle tempmate.®-GS2 T und TH anzuschließen. Der tempmate.®-GS2 TE verfügt über einen fest verbauten externen Sensor, der für verschiedene Anwendungen genutzt werden kann.

Kann ich den externen Sensor entfernen?

Der tempmate.®-GS2 TE wird mit einem externen Sensor geliefert, der fest im Gerät verbaut ist und nicht entfernt oder ausgetauscht werden kann.

Wie kann ein Gerät gestoppt werden?

Das Gerät kann durch anhaltendes Drücken der roten Stopptaste für mehr als 5 Sekunden gestoppt werden. Optional kann das Gerät über die Cloud-Plattform aus der Ferne oder durch Anschluss an den USB-Port für den Stopp konfiguriert werden.

Kann ich die Batterie aufladen?

Die Batterie des Geräts ist voll aufgeladen und einsatzbereit. Wenn die Batterie aufgrund längerer Lagerung des Geräts vor der Verwendung schwach ist, kann sie durch Anschluss an den Micro-USB-Anschluss aufgeladen werden (bitte 5-V-Ladegerät verwenden).

Kann die Batterie ausgetauscht werden?

Der Akku des Geräts ist fest eingebaut und kann nicht ausgetauscht werden.

Mehr Details auf: tempmate.com/help/

Kontakt Information



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

sales@tempmate.com

+49 7131 6354 0



tempmate GmbH
Wannenäckerstr. 41
74078 Heilbronn, Germany

Tel. +49-7131-6354-0
sales@tempmate.com
www.tempmate.com