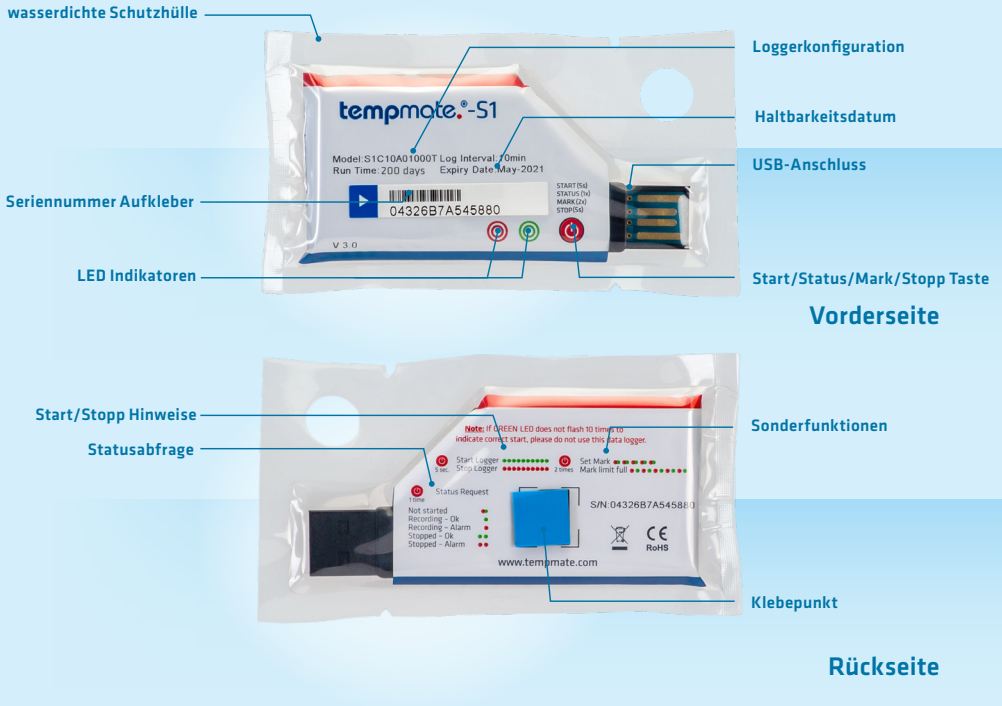


Betriebsanleitung – tempmate®-S1

Einweg Temperatur Datenlogger



Produktübersicht

Dieses Dokument beschreibt das ordnungsgemäße Verfahren um die **tempmate**®-S1 Einweg-Datenlogger in Betrieb zu nehmen und somit eine zuverlässige Temperatur- und Zeiterfassung während des Transportes bzw. der Lagerung zu gewährleisten.

Technische Daten

Aufzeichnungsoptionen	Einweg	Gewicht	15.2 g
Temperaturbereich	-30 °C bis 70 °C	Größe	88 mm x 47 mm x 8 mm (L x B x H)
Temperaturgenauigkeit	±0.2°C (0°C bis +60°C); ±0.5°C (andere)	Zertifizierung	gemäß EN 12830, gemäß FCC und CE, RoHS
Temperaturaufösung	0.1°C	Validierzertifikat	6 Punkte als PDF auf jedem Gerät gespeichert
Datenspeicher	31.200 Messungen	Software	PDF oder CSV Programm Optional: Cloud Ready mit der tempmate.-Cloud
Haltbarkeit / Batterie	2 Jahre ¹ / CR2450 Knopfzelle	Berichterstellung	Automatischer PDF und CSV Bericht
Messintervall	10 Minuten (Standard)	Verbindung zum PC	USB 2.0, A-Typ
Aufzeichnungsdauer	bis zu 200 Tage ²	Alarmkonfiguration	Optional, bis zu 6 Punkte
Startmodus	Per Knopfdruck		
Stopmodus	Per Knopfdruck		
Schutzklasse	IP67 / NEMA 6		

¹ Abhängig von optimaler Lagerkondition (+15°C bis +23°C / 45% bis 75% rF)

² Abhängig von Konfiguration

Betriebsanleitung – tempmate®-S1

Einweg Temperatur Datenlogger

Handhabung



Knopf drücken

- 01** Die Taste für mind. 5 Sekunden gedrückt halten um die Aufzeichnung zu starten. Blinkt die **GRÜNE LED** 10 mal, war der Start erfolgreich.
Hinweis: Wenn die **GRÜNE LED** nicht 10 Mal blinkt, um einen korrekten Start anzuzeigen, oder die **ROTE LED** 3 Mal blinkt, verwenden Sie diesen Logger **NICHT**.



Statusabfrage oder Markierung setzen (optional)

- 02** Einmal kurz Drücken um den aktuellen Status abzufragen, zweimal kurz drücken um eine Markierung zu setzen. (Auflistung der Funktionen siehe Tabelle unten)



Knopf drücken

- 03** Die Taste für mind. 5 Sekunden gedrückt halten um die Aufzeichnung zu stoppen. Die **ROTE LED** bestätigt den Stopp der Aufzeichnung durch 10 maliges blinken.
Hinweis: Aus Sicherheitsgründen ist das Stoppen des Loggers in den ersten 30 min. nach Start nicht möglich.



entfernen

- 04** Nach dem Stopp der Aufzeichnung die Plastikhülle aufreißen und den Logger an einem USB Anschluss am PC anschließen. Der PDF & CSV Bericht wird automatisch erstellt und ist im „tempmate“ Verzeichnis am PC zu finden.

Betriebsanzeige Start / Stopp

Status	Action	LED confirmation
Starte Logger	5 sek. Taste drücken	GRÜNE LED blinkt 10 mal
Markierung setzen	Doppelklick Taste	ROTE LED + GRÜNE LED blinken 5 mal gleichzeitig
Limit für Markierungen erreicht	Doppelklick Taste	ROTE LED + GRÜNE LED blinken 5 mal abwechselnd
Stoppe Logger	5 sek. Taste drücken	ROTE LED blinkt 10 mal

Statusabfrage durch kurzes Drücken der Taste

Status	Action	LED confirmation
Nicht gestartet	Taste drücken	ROTE LED + GRÜNE LED blinken einmal
Aufzeichnung – OK	Taste drücken	GRÜNE LED blinkt einmal
Aufzeichnung – Alarm	Taste drücken	ROTE LED blinkt einmal
Gestoppt – OK	Taste drücken	GRÜNE LED blinkt 2 mal
Gestoppt – Alarm	Taste drücken	ROTE LED blinkt 2 mal
Niedriger Batteriestatus	Taste drücken	ROTE LED blinkt 3 mal
Terminierter Start	Taste drücken	ROTE LED + GRÜNE LED blinken 2 mal abwechselnd

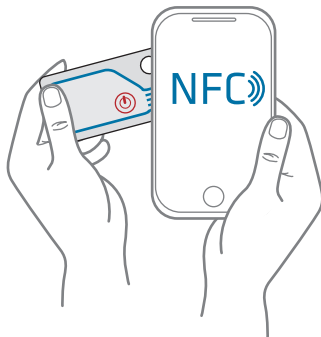
Betriebsanleitung – tempmate.®-S1

Einweg Temperatur Datenlogger

Zertifikate und wichtige Dokumente

Validierzertifikate sind für jeden Logger online verfügbar. Beachten Sie die folgenden Schritte, um Zugriff auf das Zertifikat Ihres Loggers zu erhalten und alle zugehörigen Dokumente abzurufen.

- 1 Halten Sie den **tempmate.®-S1** Logger an die Rückseite Ihres Handys
- 2 Über die NFC Funktion öffnet sich die **tempmate.®** Zertifikatsdatenbank
- 3 Sie erhalten automatisch Zugriff auf das Validierzertifikat Ihres **tempmate.®-S1** Loggers und alle zugehörigen Dokumente



- 1 Öffnen Sie Ihren Browser und rufen Sie die folgende Seite auf:
<https://www.tempmate.com/database/>
- 2 Alternativ können Sie diesen QR-Code scannen um auf die genannte Seite zu gelangen
- 3 Geben Sie die Seriennummer Ihres **tempmate.®-S1** in die Suchleiste ein und drücken Sie anschließend die ENTER-Taste
- 4 Sie erhalten automatisch Zugriff auf das Validierzertifikat Ihres **tempmate.®-S1** Loggers

Notes

- 1 Wenn der **tempmate.®-S1** gestoppt und zum ersten Mal mit dem Computer verbunden wird, blinken beide LEDs, um anzuzeigen, dass der PDF-Bericht gerade erstellt wird. Bitte ziehen Sie den Stecker des Loggers zu diesem Zeitpunkt erst, wenn beide LEDs leuchten, was die fertige PDF-Erzeugung anzeigt.
- 2 Ein gestoppter **tempmate.®-S1** kann nicht erneut gestartet werden.
- 3 Der **tempmate.®-S1** darf nicht in korrosive Flüssigkeiten gelegt werden.
- 4 Die Batterie des **tempmate.®-S1** ist eine nicht austauschbare CR2450 Lithium-Batterie. Bitte nicht der direkten Hitze aussetzen. Nicht in die Mikrowelle legen.
- 5 Lagern Sie **tempmate.®-S1** Logger unter Raumtemperaturbedingungen und verwenden Sie sie nicht nach Ablauf des Verfallsdatums.
- 6 Bitte recyceln oder entsorgen Sie **tempmate.®-S1** Logger in Übereinstimmung mit den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.