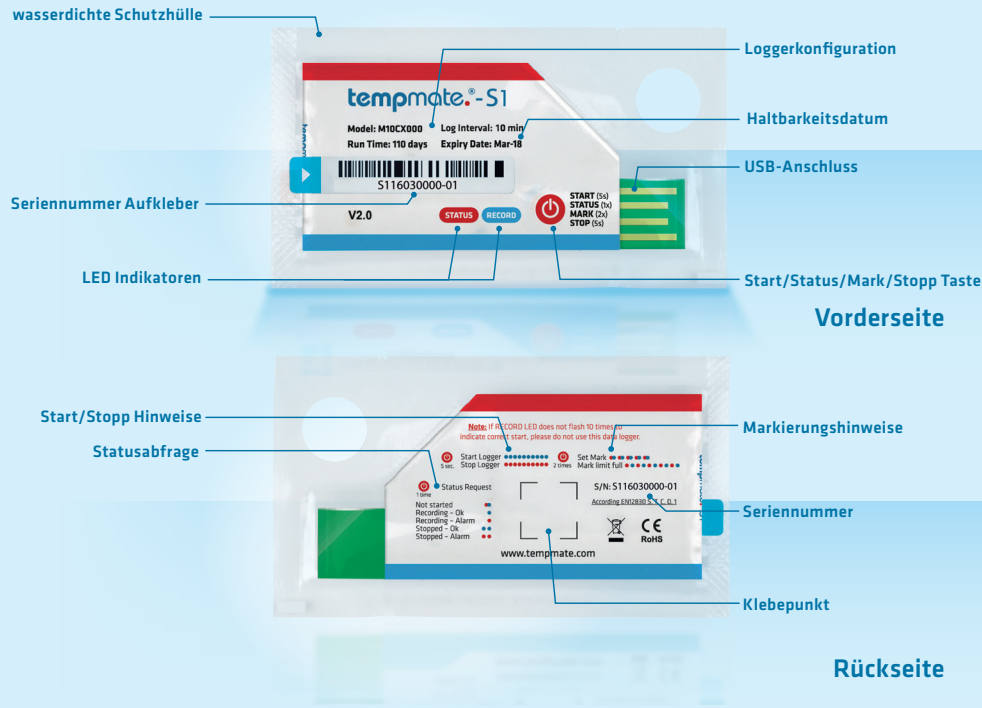


Betriebsanleitung – tempmate®-S1

Einweg Temperatur Datenlogger



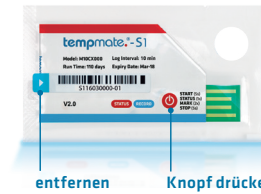
Produktübersicht

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. Lagerung zu gewährleisten.

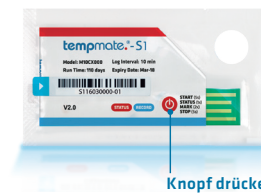
Technische Daten

Temperatureinheit	Celsius (°C)	Auswertung	verschlüsseltes PDF & CSV
Messbereich	-30 °C bis +70 °C	Anschluss	USB (USB tempmate® Gerät)
Arbeitsbereich	-30 °C bis +70 °C	Batterie	CR2450 Lithium Batterie
Auflösung	0.1 °C	Haltbarkeit	2 Jahre (MHD auf der Vorderseite)
Genauigkeit	±0.5 °C (-20 °C bis +40 °C) ±1 °C sonstiger Bereich	Betriebssystem	Windows oder Mac
Laufzeit	Bis zu 160 Tagen (je nach Modell)	Zeitzone	UTC (UTC = GMT)
Alarminstellung	Optional verfügbar	Schutzklasse	IP67 (wasserdicht)
Programmierbar	Optional mit tempbase®-D Software (V2.0 oder neuer)	Größe	80.00 mm / 47.3 mm / 7 mm (L/B/H)
		Gewicht	ca. 15 g
		Lagerbedingungen	+15 °C to +23 °C / 45% rH to 75% rH

Handhabung



01 Die Taste für mind. 5 Sekunden gedrückt halten um die Aufzeichnung zu starten. Blinkt die **RECORD LED** 10 mal, war der Start erfolgreich. Der Seriennummer-Aufkleber kann als Referenz verwendet werden.



03 Die Taste für mind. 5 Sekunden gedrückt halten um die Aufzeichnung zu stoppen. Die **STATUS LED** bestätigt den Stopp der Aufzeichnung durch 10 maliges blinken.



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



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	RECORD LED blinkt 10 mal ●●●●●●●●●●
Markierung setzen	Doppelklick Taste	STATUS LED + RECORD LED blinken 5 mal ●●●●●
Stoppe Logger	5 sek. Taste drücken	STATUS LED blinkt 10 mal ●●●●●●●●●●

Statusabfrage durch kurzes Drücken der Taste

Status	Action	LED confirmation
Nicht gestartet	Taste drücken	STATUS LED + RECORD LED blinken einmal ●●
Aufzeichnung - OK	Taste drücken	RECORD LED blinkt einmal ●
Aufzeichnung - Alarm	Taste drücken	STATUS LED blinkt einmal ●
Gestoppt - OK	Taste drücken	RECORD LED blinkt 2 mal ●●
Gestoppt - Alarm	Taste drücken	STATUS LED blinkt 2 mal ●●