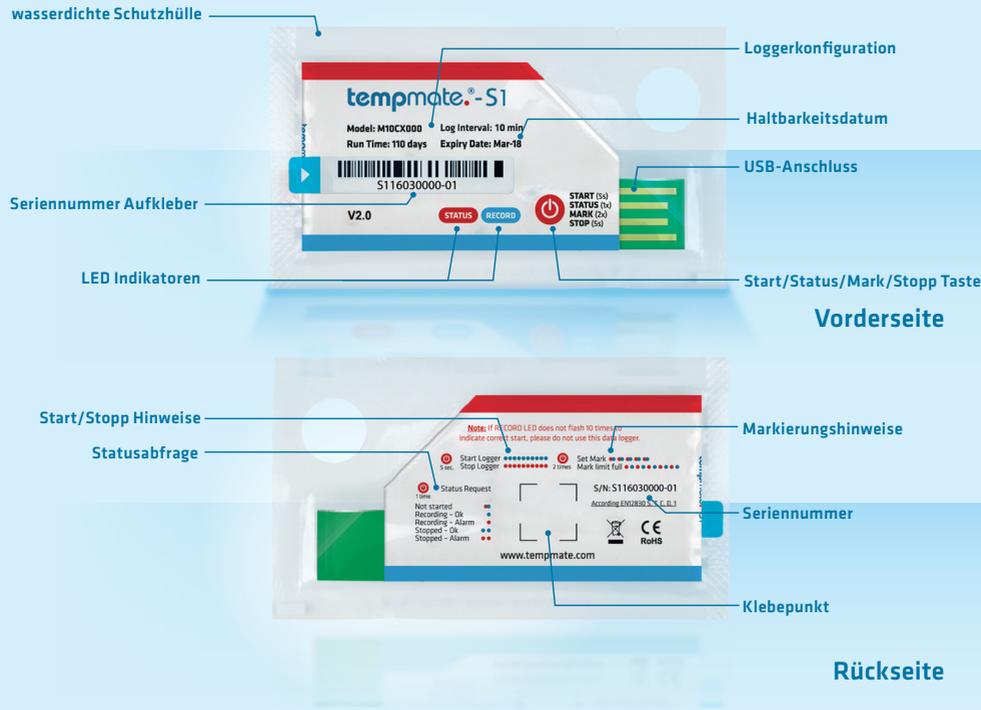
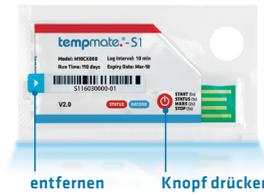


Betriebsanleitung – tempmate®-S1

Einweg Temperatur Datenlogger



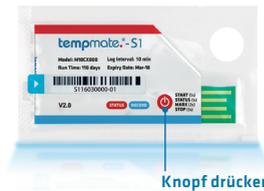
Handhabung



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.



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



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.



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.

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

Aufzeichnungsoptionen	Einweg
Temperaturbereich	-30 °C bis 70 °C
Temperaturgenauigkeit	±0.5 (-20°C bis +40°C); ±1.0 (andere Bereiche)
Temperaturaufösung	0.1 °C
Datenspeicher	16.000 Messungen
Haltbarkeit / Batterie	2 Jahre ¹ / CR2450 Knopfzelle
Messintervall	10 Minuten (Standard, weitere auf Anfrage)
Aufzeichnungsdauer	bis zu 110 Tage ² (Standard, weitere auf Anfrage)
Startmodus	Per Knopfdruck oder Software
Stopmodus	Per Knopfdruck oder Software
Schutzklasse	IP67 / NEMA 6
Größe	83 mm × 47 mm × 7 mm (L × B × H)
Gewicht	14.6 g

Zertifizierung	EN 12830, CE, RoHS
Validierungszertifikat	Auf Papier und als PDF gespeichert
Software	PDF oder CSV Programm oder tempbase®-D optional
Berichterstellung	Automatischer PDF und CSV Bericht
Passwortschutz	Auf Anfrage möglich
Verbindung zum PC	USB 2.0, A-Typ
Alarmkonfiguration	Optional, bis zu 5 Punkte
Konfigurierbar	Ja, mit tempbase®-D Software
Zubehör	Versanddokumente, Zertifikat, Umprogrammier Label und Verschlussbeutel
	1 Abhängig von optimaler Lagerkondition 0 (+15°C bis +23°C / 45% bis 75% rF)
	2 Abhängig von Einsatztemperatur (kürzer bei sehr hoher/niedriger Temperatur)

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 ●●