

tempmate.<sup>®</sup>

Entdecken Sie den neuen

tempmate.<sup>®</sup>-S1 PRO



## Die tempmate.®-S1 PRO Modelle



Einweg



Temperatur



Rel. Luftfeuchtigkeit



Offline-Konfigurator



## Benefits



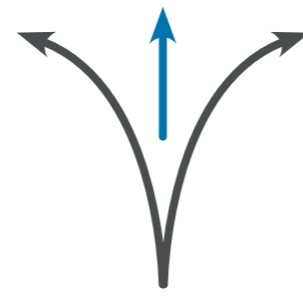
## SICHER

Der tempmate.®-S1 PRO bietet nicht nur durch sein **robustes Gehäuse** aus lebensmittelsicherem Material Sicherheit für Ihre Waren und Daten. Wir haben das **Validierzertifikat** direkt **digital** auf dem Gerät abgelegt, sodass Ihnen dieser wichtige Nachweis nicht verloren geht.



## EINFACH

Lediglich **ein Knopf** ist für die Bedienung des tempmate.®-S1 PRO von Nöten - alles andere passiert fast von selbst. Wir möchten Ihren **Alltag vereinfachen**, indem ein **PDF & CSV** mit Ihren wichtigen Daten **automatisch** nach dem Stoppen des Geräts erstellt wird. Diese können über die **eingebaute USB-Schnittstelle** ganz einfach ausgewertet und archiviert werden. Zusätzliches **Zubehör** wird bei der Nutzung des tempmate.®-S1 PRO **nicht benötigt**.



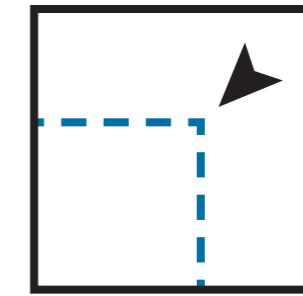
## FLEXIBEL

Wir möchten, dass Ihr tempmate.®-S1 PRO immer genau zu Ihren Ansprüchen passt. Aus diesem Grund haben Sie die Möglichkeit **Alarmgrenzwerte und -modi, Messintervalle** und vieles mehr nach Ihren Bedürfnissen zu **konfigurieren**. Dies können Sie ganz flexibel und speziell für jeden einzelnen Transport umsetzen, indem Sie den integrierten **Offline-Konfigurator** nutzen. Ohne Internet und weitere Installationen – Sie benötigen nur den Logger und einen PC mit USB-Port.



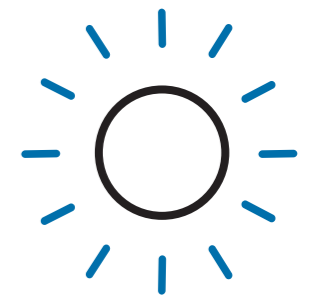
## MÜHELOS

Sie erhalten Ihren tempmate.®-S1 PRO **vorkonfiguriert** und **sofort einsatzbereit**. Wir haben mit unserer langjährigen Erfahrung eine **Standardkonfiguration** gewählt, die zu vielen Transporten passt und Ihnen zusätzliche Mühen für den Einsatz des Geräts erspart. Auch eine **Kennzeichnung für gefährliche Güter** ist für unseren tempmate.®-S1 PRO **nicht nötig**. Alles was Sie von einem zuverlässig überwachten Transport trennt ist ein Knopfdruck.



## KLEIN

Paket, Palette oder Container – Wir haben den tempmate.®-S1 PRO **klein und leicht** designt, um Ihnen die Freiheit zu geben, ihn überall anzubringen, wo eine Überwachung für Sie wichtig und notwendig ist. Mit Hilfe der bereits angebrachten **Klebefestigung**, gibt es kaum einen Bereich, in dem dieses Gerät nicht angebracht werden kann.



## SORGLOS

Wir möchten Ihnen einen zuverlässigen Partner für Ihre Lieferkette bieten und haben uns aus diesem Grund für **hochwertige Sensoren** mit einer **hohen Genauigkeit** über die gesamte Lebensdauer des Geräts entschieden. Alle **Sensoren** des tempmate.®-S1 PRO sind so **verbaut**, dass andere Bauteile Ihre **Messwerte nicht beeinflussen** können. Sorgen Sie sich nicht um verfälschte Messergebnisse – erleben Sie Fakten.

## Anwendung



## NICHTS MÖGLICH OHNE ZUBEHÖR?

Nicht beim tempmate.®-S1 PRO. Dieses Gerät liefert Ihnen allein durch den Einsatz interner Sensoren zuverlässige Messwerte. Um trotzdem flexibel zu bleiben haben Sie bei diesem Gerät die Wahl zwischen der reinen Temperaturaufzeichnung und der zusätzlichen Aufzeichnung relativer Luftfeuchtigkeit. Auch eine Halterung ist durch den bereits angebrachten Klebepunkt auf der Rückseite des Geräts nicht notwendig.



## LANGE TRANSPORTE BERGEN VIELE GEFAHRENPUNKTE.

Erkennen Sie die Gefahren und optimieren Sie Ihre Lieferkette mit dem tempmate.®-S1 PRO. Bis zu 200 Tage am Stück zeichnet dieses Gerät Ihre wichtigen Daten auf zeigt Ihnen im Nachhinein nicht nur Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte, sondern auch Datum und Uhrzeit. So erkennen Sie Schwachstellen in Ihrem Lieferprozess und können dort anpacken, wo es notwendig ist.



## ALLE REGULARIEN IM BLICK BEHALTEN.

Das haben wir beim tempmate.®-S1 PRO bereits für Sie übernommen. Das Gehäuse selbst ist aus einem lebensmittelsicheren Material gefertigt. Zudem ist das Gerät CE, EN12830, RoHS, RTC DO-160 und FCC zertifiziert und somit für vielerlei Anwendungsgebiete geeignet. Auch Lufttransporte sind keine Hürde, denn tempmate.®-S1 PRO ist gemäß den IATA-Gefahrgutvorschriften nicht kennzeichnungspflichtig.

## Offline Konfigurator

	Temperature Threshold/°C	Alarm Type	Alarm Delay (Minutes)
<input type="checkbox"/> High 3	0,0	Single	0
<input type="checkbox"/> High 2	0,0	Single	0
<input type="checkbox"/> High 1	0,0	Single	0
<input type="checkbox"/> Low 1	0,0	Single	0
<input type="checkbox"/> Low 2	0,0	Single	0
<input type="checkbox"/> Low 3	0,0	Single	0

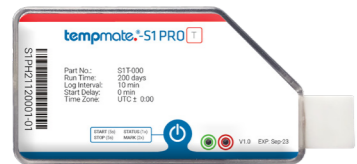
Im Alltag muss es oft einmal schnell gehen, **Qualität und Genauigkeit** dürfen darunter aber nicht leiden. Wir haben die Priorität von hoher **Sicherheit** und **kurzen Wegen** erkannt und Ihnen beim tempmate.®-S1 PRO neue Wege geebnet.

Der tempmate.®-S1 PRO ist in dem Moment in dem Sie ihn in Händen halten **ein-satzbereit**. Durch seine **Vorkonfiguration** bedarf es lediglich eines Knopfdrucks, um das Gerät und somit die Aufzeichnung Ihrer Daten zu starten.

Was aber können Sie tun, wenn die vor-eingestellte Konfiguration nicht zu Ihren Bedürfnissen passt? Wir haben uns dazu entschieden, Ihnen jegliche zusätzlichen Aufwände mit der IT zu ersparen. Auf dem Speicher des tempmate.®-S1 PRO finden Sie das **Offline-Konfigurator Tool**. Dieses erlaubt es Ihnen, sämtliche Parameter dieses Geräts selbst zu konfigurieren - ohne Installation, ohne Internet, komplett kostenfrei.

### IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- > Keine versteckten Mehrkosten
- > Keine Internetverbindung notwendig
- > Keine Installation notwendig
- > Individuelle Konfiguration
- > Bis zu 6 Alarmgrenzwerte
- > Kein Zubehör notwendig
- > Keine Beeinträchtigung des IP-Schutzes



## Technische Spezifikationen tempmate.®-S1 PRO T

Aufnahme-Optionen	Einweg
Maße [mm]	86 x 40 x 8.7mm
Gewicht [g]	15.2g
Gehäuse	Hardcase mit abnehmbarer USB-Kappe
Batterie	CR2450 Lithium-Knopfzellenbatterie
Schnittstelle	USB 2.0, A-Typ (integriert)
Schutzklasse	IP66
Haltbarkeit	24 Monate
Temperaturbereich	-30 °C bis 70 °C
Temperaturgenauigkeit	±0.3°C (-30 bis 70°C)
Temperatur-Auflösung	0.1 °C
Luftfeuchtigkeitsbereich	Verfügbar mit dem tempmate.®-S1 PRO TH
Genauigkeit Luftfeuchte	Verfügbar mit dem tempmate.®-S1 PRO TH
Luftfeuchtigkeit Auflösung	Verfügbar mit dem tempmate.®-S1 PRO TH
Speicherkapazität (Messungen)	32,000 Werte (T)
Laufzeit (Messintervall)	Bis zu 200 Tage (10 Min.) = Standardmodell, andere Modelle nur auf Anfrage
Datenexport	PDF & CSV
Alarm-Konfiguration	Bis zu 6 Punkte Temperatur, anpassbar
Startmodus	Knopf (optionaler vorprogrammierter zeitgesteuerter Start)
Stoppmodus	Knopf (optionaler vorprogrammierter planmäßiger Stopp)
Software	PDF oder CSV Reader
Reprogrammierbar	Integrierter Offline-Konfigurator
Validierungszertifikat	Verfügbar als PDF im Speicher des Gerätes
Konformität	CE, EN12830, RoHS, FCC, RTC DO-160
Messintervall	Benutzerdefiniert: 1 min. bis 1440 min. (10 Min. als Standardeinstellung vorkonfiguriert)
Markierungen	Möglichkeit, bis zu 10 Messwerte zu markieren
Konnektivität	Über USB-Anschluss
Alarm Typ	Einzel / Kumulativ



## Technische Spezifikationen tempmate.®-S1 PRO TH

Aufnahme-Optionen	Einweg
Maße [mm]	86 x 40 x 8.7mm
Gewicht [g]	15.2g
Gehäuse	Hardcase mit abnehmbarer USB-Kappe
Batterie	CR2450 Lithium-Knopfzellenbatterie
Schnittstelle	USB 2.0, A-Typ (integriert)
Schutzklasse	IP64
Haltbarkeit	24 Monate
Temperaturbereich	-30 °C bis 70 °C
Temperaturgenauigkeit	±0.3°C (-30 bis 70°C)
Temperatur-Auflösung	0.1 °C
Luftfeuchtigkeitsbereich	0 - 100 %rF
Genauigkeit Luftfeuchte	±3%rF (0 to 100%rH)
Luftfeuchtigkeit Auflösung	1 %rF
Speicherkapazität (Messungen)	32.000 Werte (jeweils, T & TH)
Laufzeit (Messintervall)	Bis zu 200 Tage (10 Min.) = Standardmodell, andere Modelle nur auf Anfrage
Datenexport	PDF & CSV
Alarm-Konfiguration	Bis zu 6 Punkte Temperatur und 6 Punkte Feuchtigkeit, anpassbar
Startmodus	Knopf (optionaler vorprogrammierter zeitgesteuerter Start)
Stoppmodus	Knopf (optionaler vorprogrammierter planmäßiger Stopp)
Software	PDF oder CSV Reader
Reprogrammierbar	Integrierter Offline-Konfigurator
Validierungszertifikat	Verfügbar als PDF im Speicher des Gerätes
Konformität	CE, EN12830, RoHS, FCC, RTC DO-160
Messintervall	Benutzerdefiniert: 1 min. bis 1440 min. (10 Min. als Standardeinstellung vorkonfiguriert)
Markierungen	Möglichkeit, bis zu 10 Messwerte zu markieren
Konnektivität	Über USB-Anschluss
Alarm Typ	Einzel / Kumulativ

## **MELIS-TEC**

TEMPERATUR - MESSEN - ÜBERWACHEN

MELIS-TEC

Deutschland

Weststraße 33

59174 Kamen

T +49 2307 93145-0

F +49 2307 93145-99

info@melis-tec.de

www.melis-tec.de

