

tempmate.<sup>®</sup>

# tempmate.<sup>®</sup>-C1

Cryo- und Trockeneis-Überwachungslösung



## Vorteile



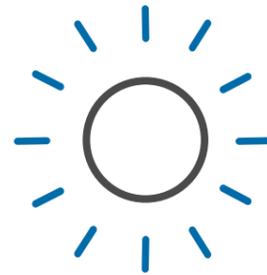
### TROCKENEIS

Ihr tempmate.®-C1 kann Temperaturen bis zu  $-90^{\circ}\text{C}$  aufzeichnen und so sogar einen zuverlässigen Überblick über Ihre Trockeneis-Transporte liefern. Dazu ist das gesamte Gerät so entwickelt, dass jedes einzelne Bauteil, sei es die Elektronik oder das Gehäuse, den extremen Temperaturen von  $-90^{\circ}\text{C}$  bis  $+70^{\circ}\text{C}$  problemlos standhalten kann.



### EINFACH

Ein Knopfdruck und los geht's. Sie erhalten Ihr tempmate.®-C1 vorkonfiguriert und sofort einsatzbereit. Das einfache System, bestehend aus nur 2 Tasten, ermöglicht es Ihnen, das Gerät vollständig zu bedienen. Ihr tempmate.®-C1 benötigt kein Zubehör und kann daher überall und jederzeit eingesetzt werden. Sie benötigen lediglich einen PC mit USB-Anschluss zum Auslesen der Daten. PDF- und CSV-Berichte werden automatisch erstellt.



### SORGLOS

Mit dem tempmate.®-C1 ist die Anpassung eines Loggers an Ihre Bedürfnisse ein Kinderspiel. Die kostenlose Software tempbase-Cryo führt Sie durch ein einfaches Konfigurationsmenü zu Ihrem perfekten Datenlogger. Das Validierungszertifikat befindet sich direkt auf dem Speicher des Geräts, so dass Sie es nicht verlieren können. Das großzügige LCD gibt Ihnen jederzeit Einblick in den aktuellen Status Ihrer Überwachung.



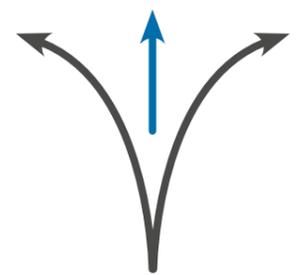
### SICHER

Bis zu 6 auf Ihre Waren abgestimmte Alarmgrenzwerte bieten Ihnen die Möglichkeit, frühzeitig auf Abweichungen Ihrer Temperaturbereiche zu reagieren. Erreichen Sie die höchste Sicherheit für Ihre Überwachung und nutzen Sie verschiedene Alarmmodi bei der Anpassung der Alarmeinstellungen. Der einstellbare Passwortschutz gibt Ihnen zusätzlich die Sicherheit, dass niemand außer Ihnen auf Ihre wichtigen Daten zugreifen kann.



### GESCHÜTZT

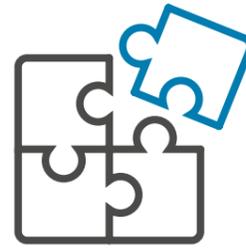
Das robuste Gehäuse Ihres tempmate.®-C1 schützt Ihre wichtigen Daten nicht nur vor extremen Temperaturen, sondern auch vor Stößen und anderen äußeren Einflüssen. Dank der abnehmbaren Schutzkappe des USB-Anschlusses bleibt dieser zugänglich, ohne dass der Schutz der Hardware bei der Nutzung beeinträchtigt wird. Dies gilt auch für die IP-Schutzklasse des Geräts.



### FLEXIBEL

Der tempmate.®-C1 ist vollständig durch den Kunden konfigurierbar, so dass Sie ihn genau an Ihre Anwendung anpassen können. Start- und Stoppmodus, Messintervall und Alarme - das Gerät passt sich Ihren Bedürfnissen und Anforderungen an. Die Haltbarkeit von 24 Monaten bieten Ihnen viel Freiheit bei der Planung Ihrer Ressourcen. Planen Sie mehrere Einsätze? Innerhalb der maximalen aktiven Laufzeit von 90 Tagen können Sie Ihren tempmate.®-C1 mehrfach starten und stoppen.

# Application



## AUFWENDIGE PROZESS IMPLEMENTIERUNGEN.

Damit ein Prozess reibungslos abläuft, ist die korrekte Implementierung einer neuen Komponente unerlässlich. Nur so können Optimierungen erfolgen, ohne dass an anderer Stelle unnötige Mehrarbeit entsteht. Der tempmate.®-C1 nimmt Ihnen mit seinen flexiblen Einsatzmöglichkeiten die meiste Arbeit ab. Er wird mit nur 2 Tasten bedient und eine Statusabfrage erfordert nur einen Blick auf das Display.



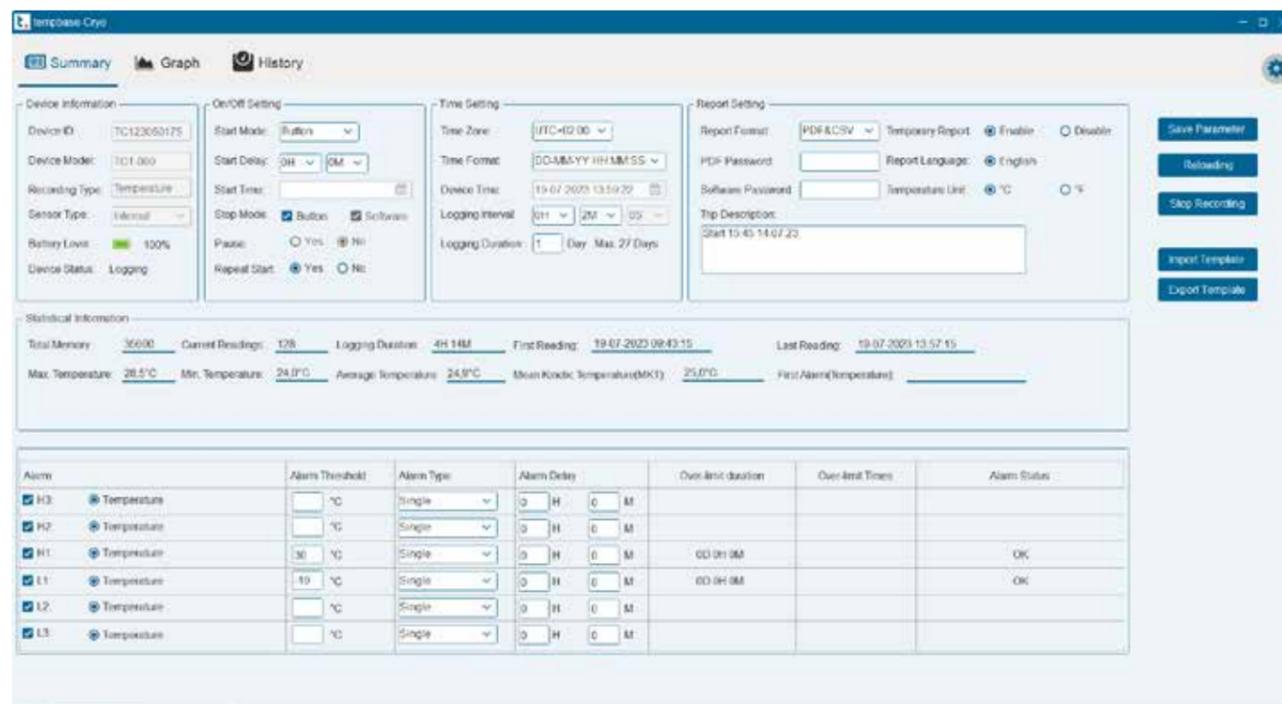
## UNENDLICH VIELE FEHLERQUELLEN.

Lange Transportwege, Verladung, Verzögerungen, Verpackung oder menschliches Versagen - die Liste möglicher Fehlerquellen in Ihrer Lieferkette scheint endlos. Der tempmate.®-C1 kann Sie bei fast jedem Schritt Ihres Prozesses begleiten und so jeden kritischen Punkt in Ihrer Produktions- und Lieferkette erkennen. Optimieren Sie Ihre Prozesse und minimieren Sie nicht nur Warenverluste - halten Sie auch Ihre Qualitätsstandards jederzeit hoch.



## BEHALTEN SIE ALLE REGELUNGEN IM AUGE.

Das haben wir mit dem tempmate.®-C1 bereits für Sie getan. Das Gehäuse selbst ist aus robustem Material gefertigt, um sicherzustellen, dass Ihre wichtigen Daten während des Transports gesichert sind. Zudem ist das Gerät CE, EN12830, RoHS, RTC DO-160 zertifiziert und somit für viele Anwendungen geeignet. Um mögliche Sicherheitsstandards zu erfüllen, haben Sie auch die Möglichkeit, einen Passwortschutz zu programmieren.



Eine der größten Herausforderungen bei Kryoanwendungen ist die Aufrechterhaltung **optimaler Temperaturbedingungen** während des gesamten Prozesses. Ob es sich um die Lagerung und den Transport von medizinischen Proben, biologischen Präparaten oder verderblichen Waren handelt, eine präzise Temperaturüberwachung ist von größter Bedeutung.

Der tempmate.®-C1 ist **sofort einsatzbereit**, wenn Sie ihn in die Hand nehmen. Dank seiner **Vorkonfiguration** müssen Sie nur noch den grünen Startknopf drücken, um das Gerät und damit die Aufzeichnung Ihrer Daten zu starten.

Doch was tun, wenn die voreingestellte Konfiguration nicht Ihren Bedürfnissen entspricht? Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, Ihr tempmate.®-C1 mit der dazugehörigen **Software tempbase-Cryo kostenlos** nach Ihren Wünschen und speziell auf die Anforderungen Ihrer Waren zu konfigurieren.

- > Kostenloser Download
- > Individuelle Konfiguration
- > Bis zu 6 Alarmgrenzen
- > Konfigurierbarer Passwortschutz
- > Kein Zubehör erforderlich
- > Verschiedene Start- und Stopmodi
- > Erhöhung des Gerätespeichers \*

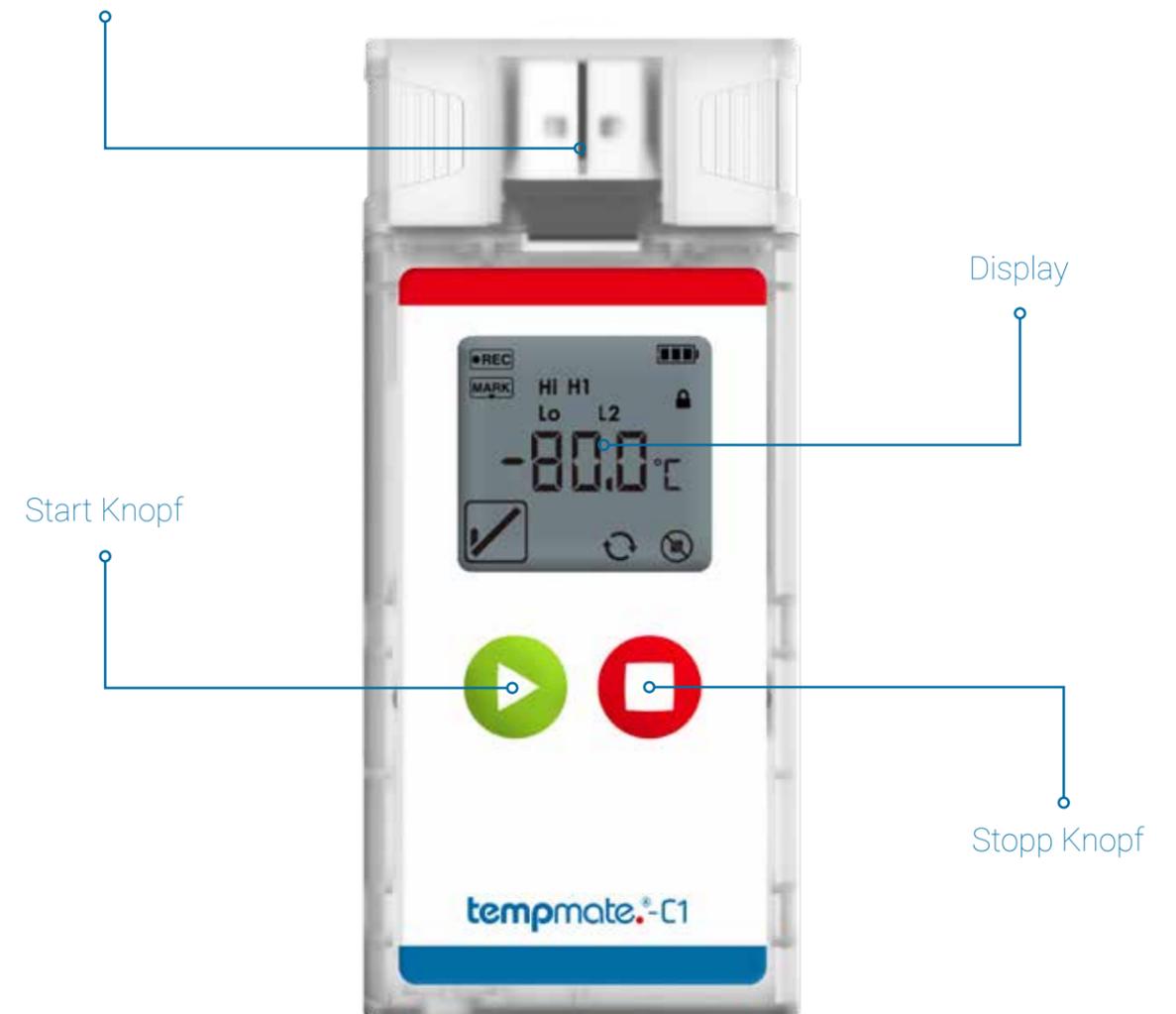
\* durch Deaktivierung der CSV-Option (nur PDF) von 20.000 auf 35.000 Messwerte



## Technische Spezifikationen tempmate.®-C1

|                   |  |
|-------------------|--|
| Modell            | Trockeneis/Tieftemperatur-Datenlogger  |
| Artikelnummer     | TC1-000  |
| Anwe              | Single-Use / Multi Start/Stop innerhalb von 90 Tagen möglich                         |
| Temperaturbereich | -90°C bis 70°C   |
| Genauigkeit       | ±0.5°C (-30°C bis 70°C) ±1.0°C (andere)  |
| Auflösung         | 0.1°C  |
| Speicherkapazität | 20.000 Messwerte mit PDF & CSV (Standard)<br>35.000 Messwerte nur mit PDF (optional) |
| Verbindung        | USB  |
| Anzeige           | LCD  |
| Batterie          | 3.6V Lithium-Batterie  |
| Kaufzeit          | Max. 90 Tage   |
| Maße              | 96mm(L) * 44mm(B) * 15mm(H)  |
| IP Schutz         | IP65   |
| Markierungen      | Max. 9 Punkte  |
| Alarmer           | Max. 6 Punkte  |
| Messintervall     | 1 Minute - 24 Stunden  |
| Startverzögerung  | 1 Minute - 24 Stunden  |
| Berichtsformat    | PDF/CSV  |
| Software          | Kostenlose tempbase-Cryo Software für Windows  |
| Zertifizierungen  | CE, RoHs, EN12830, RTC-DO160   |
| Haltbarkeit       | 2 Jahre  |

USB Anschluss





## ETHISCH & MORALISCH

Dieses Leitbild hält den Unternehmenszweck und die damit verbundenen - typischen Werte und Geschäftsgrundsätze fest, an denen wir unser Handeln ausrichten.

Alle unsere Tätigkeiten sind darauf ausgerichtet, die langfristige Unabhängigkeit des Unternehmens zu sichern und weiter zu stärken. Wir erreichen unsere Ziele gemeinsam. Unser ethisch und moralisch verantwortliches Handeln für Mensch und Umwelt ist unser wichtigster Leitsatz.

Die bestehende Technik weiterzuentwickeln und digital zu vernetzen, sie noch wirtschaftlicher, präziser und zukunftssicher zu machen – das ist unsere Aufgabe bei tempmate.®

Dabei wollen wir die Fertigung sowie deren vor- und nachgelagerte Prozesse effizienter und nachhaltiger gestalten.

## GEMEINSAME WERTE LEBEN

Wir beziehen unsere Stärke aus der konstruktiven respektvollen Zusammenarbeit von Geschäftsleitung und allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. Wir gehen mutig und entschlossen an neue Projekte und Aufgaben heran.

Wir bilden unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter nachhaltig aus und weiter. Wir fördern und ermutigen unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im freiheitlichen Denken um für unsere Kunden weitere Innovationen zu schaffen.

Mut ist eine ständige Herausforderung - wir stellen uns dieser. Unser Handeln ist geprägt von Achtung und Wertschätzung gegen - über Mensch und Umwelt. Mit jedem neuen Produkt integrieren wir immer mehr nachhaltige Elemente und vermeiden die Verschwendung von wichtigen Ressourcen. Unsere Lösungen schaffen keine Abhängigkeit sondern Freiheiten.

Unsere Kunden stehen für uns im Zentrum der täglichen Aufgaben und der gemeinsame Erfolg ist uns das wichtigste. Wertschätzung ist für uns nicht nur ein Wort - es zeichnet alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter bei tempmate.® aus.

Wir stehen für Begeisterung, gegenseitiges Vertrauen, für die positive zwischenmenschliche Atmosphäre, Zuverlässigkeit sowie unternehmerisches Denken und Handeln auf allen Ebenen.

Wir streben ein partnerschaftliches und langfristiges Verhältnis zu unseren Geschäftspartnern an, das von Fairness, Vertrauen und Verlässlichkeit geprägt ist. Wir erreichen unsere Ziele gemeinsam und reduzieren Verschwendung in allen Bereichen.

Andreas Stoll  
CEO



## Kontaktinformationen



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

[sales@tempmate.com](mailto: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