

tempmate.[®]

tempmate.[®]-C1

Cryo- und Trockeneis-Überwachungslösung



Vorteile



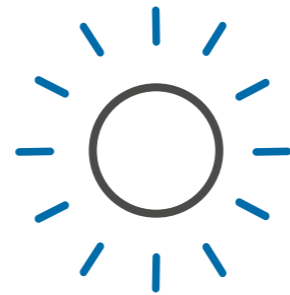
TROCKENEIS

Ihr tempmate.®-C1 kann Temperaturen bis zu -90°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°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.



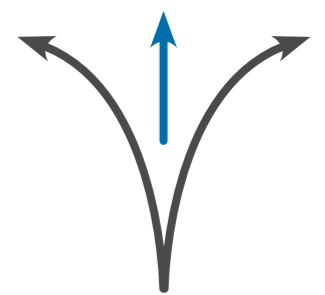
SICHER

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

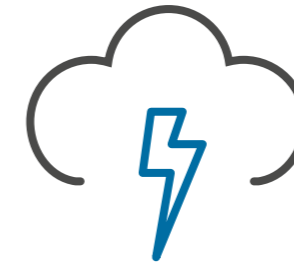
Der tempmate.®-C1 ist vollständig durch den Kunden konfigurierbar, so dass Sie ihn genau an Ihre Anwendung anpassen können. Start- und Stoppmodus, Messintervall und Alarme - das Gerät passt sich Ihren Bedürfnissen und Anforderungen an. Die Haltbarkeit von 24 Monaten bieten Ihnen viel Freiheit bei der 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.



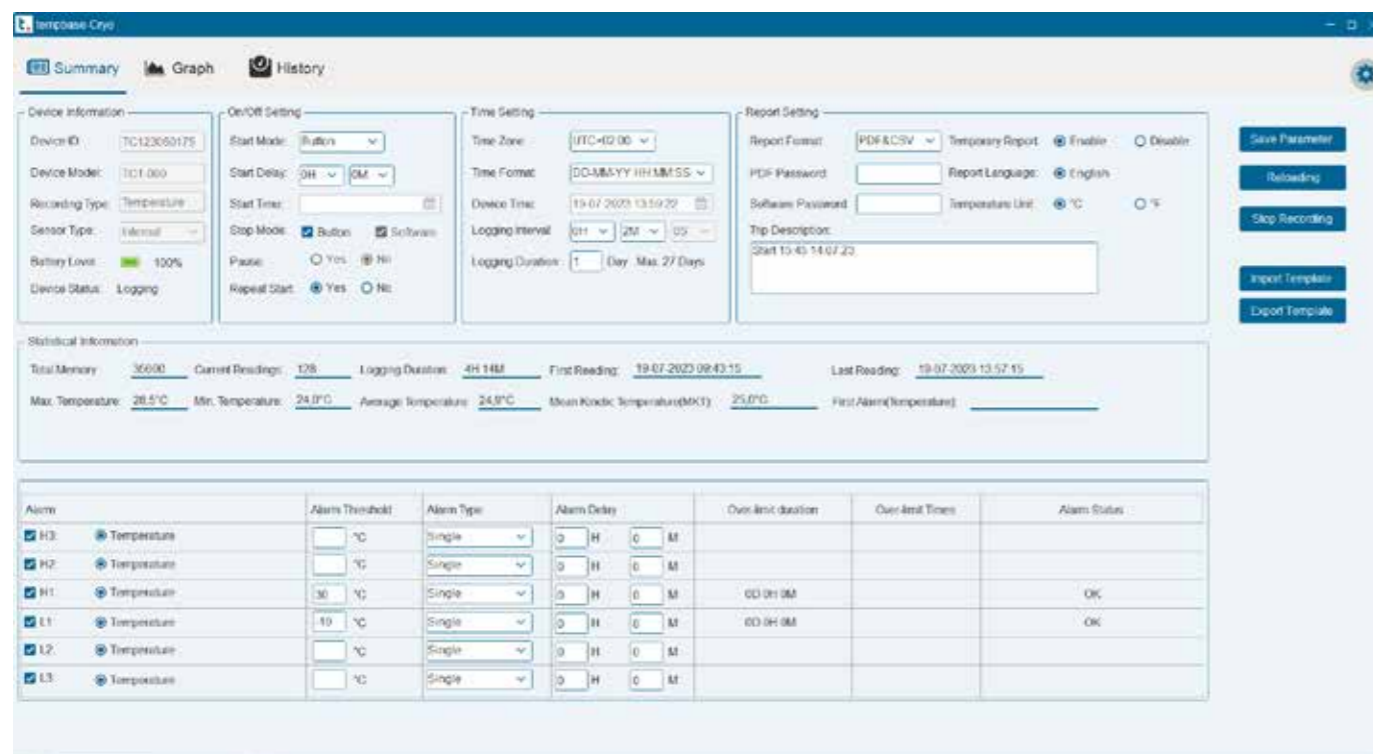
UNENDLICH VIELE FEHLERQUELLEN.

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 *

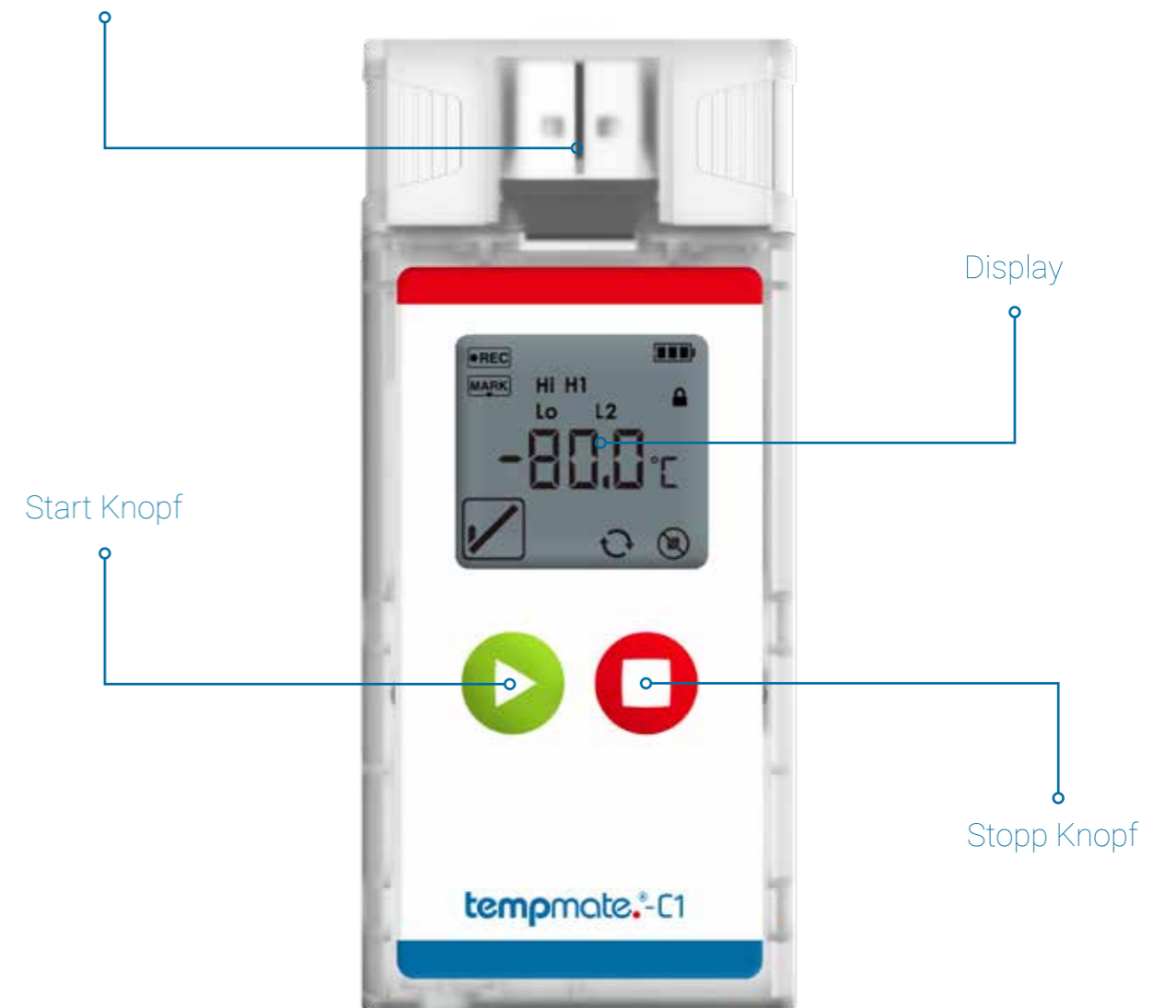
* durch Deaktivierung der CSV-Option (nur PDF) von 20.000 auf 35.000 Messwerte



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) 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



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

