

# EINWEG-DATENLOGGER FÜR UNTERWEGS



**SRIC-4**

Einweg-Temperaturdatenlogger

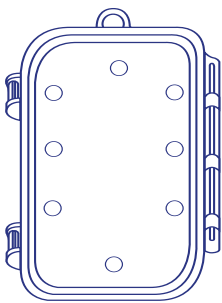
***LogTag Recorders***



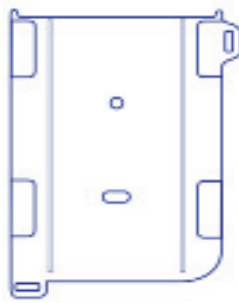
Der LogTag® SRIC-4 ist ein Einweg-Datenlogger, der speziell zur Überwachung von temperaturempfindlicher Fracht konzipiert wurde, sowohl auf Kurz- als auch Langstreckentransporten.

Der SRIC-4 vereint alle Funktionen eines modernen Temperaturloggers mit einem 4.000 Messwerte umfassenden Speicher und einer 6-monatigen Betriebsdauer.

## Zubehör



*Schutzgehäuse*  
Nicht enthalten



*Wandhalterung*  
Nicht enthalten



*LTI-HID*  
Nicht enthalten



*LTI-WiFi*  
Nicht enthalten

# Eigenschaften



Messtemperaturen von  $-30^{\circ}\text{C}$  bis  $+60^{\circ}\text{C}$



Bis zu 4.000 Messwerte - Ausreichend für 13 Tage bei 5 Minuten Messintervall oder 82 Tage bei 30 Minuten



Eine Echtzeituhr versieht aufgezeichnete Messwerte mit einem Datums-/Zeitstempel



Kontrollmarkierungen können in den Messdaten per Knopfdruck während der Aufzeichnung angebracht werden



6 Monate Batterielaufzeit nach bis zu zweijähriger Lagerung



Sekundenschnelles Auslesen der Daten in Bestzeit - weniger als 4 Sekunden selbst bei vollem Datenspeicher



Große Anzahl individuell einstellbarer Aufzeichnungsparameter, unter anderem für Alarminstellungen, Aufnahmeintervall und Aufzeichnungsdauer

# Einsatzbereiche

---



Transport



Transport Verderblicher Waren



Transport von Erzeugnissen



Pharma-Transporte



Blutkonserven

# Technische Daten

<b>Modellbezeichnung</b>	SRIC-4
<b>Sensor-Messbereich</b>	-30 °C bis +60 °C
<b>Betriebstemperatur</b>	-30°C bis +60°C
<b>Lagertemperatur</b>	0 °C bis +40 °C
<b>Temperatur Nenngenaugigkeit</b>	Besser als $\pm 0,5$ °C für Messungen von -5 °C bis +30 °C Besser als $\pm 0,8$ °C für Messwerte außerhalb dieses Bereichs <i>Tatsächliche Messgenauigkeit ist im allgemeinen besser als die hier veröffentlichten Nennwerte. Messgenauigkeit kann durch Kalibrierung verbessert werden.</i>
<b>Temperatur Nennauflösung</b>	< 0,1 °C <i>LogTag Analyzer zeigt Messwerte in °C mit einer Dezimalstelle an. Im Datenlogger ist die genaue Auflösung gespeichert.</i>
<b>Sensor-Reaktionszeit</b>	Typischerweise weniger als 5 Minuten (T90) in bewegter Luft (1 m/s)
<b>Speicherkapazität</b>	3968 Echtzeit-Temperaturmesswerte Entspricht 13 Tage Aufzeichnung bei 5-minütigem Messintervall, 41 Tage bei 15 Minuten
<b>Messintervall</b>	einstellbar von 1 Minute bis zu 18 Stunden
<b>Startoptionen</b>	Start auf Knopfdruck oder zu konfigurierbarem Startzeitpunkt (Datum/Uhrzeit)
<b>Aufnahmeanzeige</b>	Blinkende 'OK' oder "ALERT" LED
<b>Alarmer</b>	Ein oberer und ein unterer Alarm, vom Anwender konfigurierbar
<b>Auslesezeit</b>	Bei vollem Speicher (3968 Messwerte) gewöhnlich weniger als 4 Sekunden, abhängig von PC und Interface
<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Spannungsversorgung</b>	CR2032 3V LiMnO <sub>2</sub> Batterie, nicht austauschbar
<b>Batterielebensdauer</b>	6 Monate Laufzeit nach bis zu zweijähriger Lagerung
<b>Echtzeituhr</b>	Eingebaute Echtzeituhr Genauigkeit 0,025 % <sub>s</sub> bei 25°C (entspricht 2,5 Sekunden/Tag) Nenntemperaturkoeffizient $-0,034 \pm 0,000006\%/^{\circ}\text{C}$ (i.e typisch $\pm 0,00294$ Sekunden/Tag/°C)
<b>Anschluss</b>	Interface
<b>Software</b>	LogTag®Analyzer
<b>Abmessungen</b>	77mm (H) x 54,5mm (B) x 8,6mm (T)
<b>Gewicht</b>	28 g
<b>Gehäuse-Material</b>	Polycarbonat

