

EINWEG-DATENLOGGER FÜR UNTERWEGS



SRIC-4
Einweg-Temperaturdatenlogger

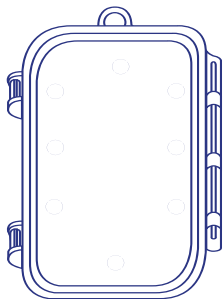
LogTag Recorders



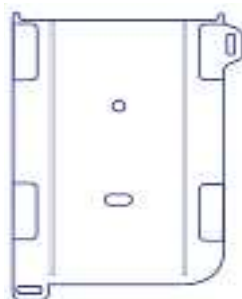
Der LogTag® SRIC-4 ist ein Einweg-Datenlogger, der speziell zur Überwachung von temperaturempfindlicher Fracht konzipiert wurde, sowohl auf Kurz- als auch Langstreckentransporten.

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

Eigenschaften



Messtemperaturen von -30°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 Alarmeinstellungen, Aufnahmeintervall und Aufzeichnungsdauer

Einsatzbereiche



Transport



Transport Verderblicher Waren



Transport von Erzeugnissen



Pharma-Transporte



Blutkonserven

Technische Daten

Modellbezeichnung	SRIC-4
Sensor-Messbereich	-30 °C bis +60 °C
Betriebstemperatur	-30°C bis +60°C
Lagertemperatur	0 °C bis +40 °C
Temperatur Nenngenauigkeit	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>
Temperatur Nennauflösung	< 0,1°C <i>LogTag Analyzer zeigt Messwerte in °C mit einer Dezimalstelle an. Im Datenlogger ist die genaue Auflösung gespeichert.</i>
Sensor-Reaktionszeit	Typischerweise weniger als 5 Minuten (T90) in bewegter Luft (1m/s)
Speicherkapazität	3968 Echtzeit-Temperaturmesswerte Entspricht 13 Tage Aufzeichnung bei 5-minütigem Messintervall, 41 Tage bei 15 Minuten
Messintervall	einstellbar von 1 Minute bis zu 18 Stunden
Startoptionen	Start auf Knopfdruck oder zu konfigurierbarem Startzeitpunkt (Datum/Uhrzeit)
Aufnahmeanzeige	Blinkende 'OK' oder 'ALERT' LED
Alarmer	Ein oberer und ein unterer Alarm, vom Anwender konfigurierbar
Auslesezeit	Bei vollem Speicher (3968 Messwerte) gewöhnlich weniger als 4 Sekunden, abhängig von PC und Interface
Schutzart	IP65
Spannungsversorgung	CR2032 3V LiMnO ₂ Batterie, nicht austauschbar
Batterielebensdauer	6 Monate Laufzeit nach bis zu zweijähriger Lagerung
Echtzeituhr	Eingebaute Echtzeituhr Genauigkeit 0,025 ‰ 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)
Anschluss	Interface
Software	LogTag®Analyzer
Abmessungen	77mm (H) x 54,5mm (B) x 8,6mm (T)
Gewicht	28 g
Gehäuse-Material	Polycarbonat

