

LogTag

SRIC-4 SINGLE TRIP Temperatur Datenlogger



Modell: SRIC-4

LogTag SRIC-4 ist ein Single-Trip Temperatur Datenlogger für temperaturempfindliche Fracht, speziell für den Einsatz im Transportwesen konzipiert, sowohl auf Kurz- als auch Langstrecken.

Der SRIC-4 kombiniert alle Funktionen eines modernen Datenloggers in einem kompakten und preiswerten Gerät, inklusive 3.986 Messwertspeicher und 6 Monate Batterielebensdauer.

Über Interface und LogTag Analyzer Software, die als gratis Download zur Verfügung steht, können eine Vielzahl von Alarm- und Aufnahme-Parametern des SRIC-4 problemlos konfiguriert werden.

Die aufgenommenen Daten werden mit Hilfe von LogTag Analyzer ausgelesen und können sowohl in graphischer als auch tabellarischer Form analysiert werden. Automatische Datensicherung und Datenexport in unterschiedliche Formate unterstützen auch anspruchsvollste Datenmanagement Systeme.

Rote Alarm LED zeigt an ob Messwerte außerhalb konfigurierter Grenzwerte liegen, ohne dass ein PC benötigt wird. Grüne OK LED zeigt an ob Messwerte innerhalb konfigurierter Grenzwerte liegen, ohne dass ein PC benötigt wird.

Der SRIC-4 Temperaturdatenlogger besitzt einen Temperaturfühler der in einer Ausbuchtung an der Gehäusesseite angebracht ist. Dieses Design schützt den Fühler vor Beschädigung und ermöglicht schnelle Reaktionszeiten die normalerweise von Fühlern im Inneren des Gehäuses nicht erreicht werden.

Produktmerkmale

Alarm und OK LEDs blinken wenn Messdaten außerhalb oder innerhalb konfigurierter Temperaturgrenzwerte liegen.

Kontrollmarkierungen können in den Messdaten per Knopfdruck angebracht werden.

Aufnahmestart durch Knopfdruck mit konfigurierbarer Startverzögerung, oder Start zu festgelegtem Zeitpunkt.

Sekundenschnelles Auslesen der aufgenommenen Daten.

Kreditkartengröße und schmales Design ermöglichen einfachen Briefversand.

Echtzeituhr bestimmt Temperaturwerte sekundengenau.

3.968 Messwerte, ausreichend für 13 Tage bei 5 min Messintervall, 41 Tage bei 15 und 82 Tage bei 30 min.

Technische Daten



LogTag Artikelnummer:	SRIC-4
Temperaturfühler Messbereich	-25°C bis +60°C
Datenlogger Betriebstemperatur	-25°C bis +60°C
Temperatur Nenngenauigkeit	besser als $\pm 0,5^\circ\text{C}$ für Messwerte von -5°C bis $+30^\circ\text{C}$, besser als $\pm 0,8^\circ\text{C}$ für Messwerte außerhalb dieses Bereichs.
Temperatur Nennaufösung	0.1°C
Speicherkapazität	3.968 Messwerte (z.B. 13,75 Tage bei 5 min Messintervall, 41,25 Tage bei 15 min und 82,5 Tage bei 30 min).
Aufnahmeintervall	einstellbar von 1 Minute bis zu 18 Stunden
Auslesezeit	Bei vollem Speicher (3.968 Messwerte) gewöhnlich weniger als 5 Sekunden, abhängig von PC und Interface.
Spannungsversorgung	3V Lithium-Mangan Batterie.
Batterielebensdauer	6 Monate ab Zeitpunkt der Aktivierung. Ohne Aktivierung kann der Datenlogger bis zu zwei Jahre gelagert werden.
Abmessungen	77,6 mm (H) x 54,5 mm (B) x 8,6 mm (T)
Gewicht	28 Gramm
Gehäusematerial	Polycarbonat