

USB EINWEG-DATENLOGGER FÜR TEMPERATUR



USRIC-4

USB Einweg-Datenlogger für Temperatur

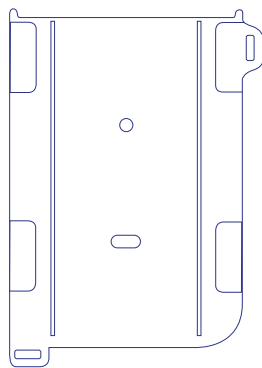
LogTag Recorders



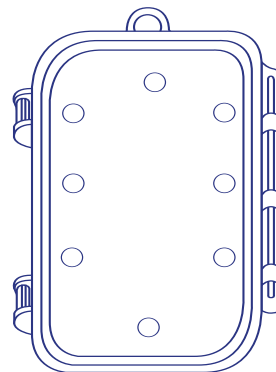
Der LogTag® USRIC-4 ist ein preisgünstiger, zuverlässiger USB Einweg-Datenlogger für die Temperaturaufzeichnung. Er misst und speichert Temperaturwerte in Echtzeit in einem Messbereich zwischen -30 °C und +60 °C.

Der LogTag USRIC-4 vereint alle Funktionen eines modernen Temperaturloggers mit einem 4.000 Messwerte umfassenden Speicher und einer 6-monatigen Betriebsdauer in einem robusten und kostengünstigen Paket.

Zubehör



Wandhalterung
Nicht enthalten



Schutzgehäuse
Nicht enthalten

Eigenschaften



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



Startoptionen, Aufzeichnungsintervall, Alarmparameter und vieles mehr kann vom Benutzer individuell eingestellt werden.



Echtzeituhr versieht aufgezeichnete Messwerte mit einem Datums-/Zeitstempel.



Integrierter USB-Anschluss - kein separates Interface erforderlich



Start auf Knopfdruck mit optionaler Verzögerung oder zu vorkonfiguriertem Startzeitpunkt (Datum/Uhrzeit)



6 Monate Batterielaufzeit nach bis zu zweijähriger Lagerung

Einsatzbereiche



Gütertransport



Transport Verderblicher Waren



Transport von Erzeugnissen



Pharma-Transporte

Technische Daten

Modellbezeichnung	USRIC-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 Messungen außerhalb dieses Bereichs Tatsächliche Messgenauigkeit ist im allgemeinen besser als die hier veröffentlichten Nennwerte. Messgenauigkeit kann durch Kalibrierung verbessert werden.
Temperatur Nennauflösung	< 0,1 °C LogTag Analyzer® zeigt Messwerte in °C mit einer Dezimalstelle an. Im Datenlogger ist die genaue Auflösung gespeichert.
Sensor-Reaktionszeit	Typischerweise weniger als 5 Minuten (T90) in bewegter Luft (1m/s)
Speicherkapazität	3937 Echtzeit-Temperaturmesswerte Entspricht 14 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 konfiguriertem Startzeitpunkt (Datum/Uhrzeit)
Aufnahmeanzeige	Blinkende 'OK' oder 'ALERT' LED
Alarmer	Ein oberer und ein unterer Alarm, vom Anwender konfigurierbar
Auslesezeit	Bei vollem Speicher (3937 Messwerte) gewöhnlich weniger als 4 Sekunden, abhängig von PC und Interface
Schutzart	IP64 (mit aufgesteckter USB Verschlusskappe)
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 $-0,034 \pm 0,000006\%/^{\circ}\text{C}$ (d.h. typisch $\pm 0,00294$ Sekunden/Tag/°C)
Anschluss	USB 2.0 Stecker , Typ A
Software	LogTag® Analyzer 2.5 oder neuer
Abmessungen	93mm (H) x 54,5mm (B) x 8,6mm (T) einschließlich USB Verschlusskappe
Gewicht	30 g
Gehäuse-Material	Polycarbonat

