

PLUG-AND-PLAY TEMPERATURÜBERWACHUNG



USRIC-8

USB PDF Einweg-Datenlogger für Temperatur

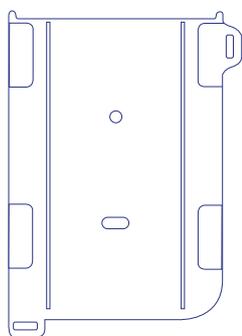
LogTag Recorders



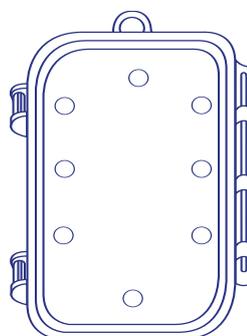
Der LogTag® USRIC-8 ist ein preisgünstiger, zuverlässiger Einweg-Datenlogger für die Temperaturaufzeichnung. Er misst und speichert Temperaturwerte in Echtzeit in einem Messbereich zwischen -30 °C und +60 °C.

Der LogTag® USRIC-8 kombiniert alle Funktionen eines modernen Temperatur-Datenloggers mit einem 8.000 Messwerte umfassenden Datenspeicher und einer Batterielebensdauer von 6 Monaten. Vorher kann der Logger bis zu zwei Jahre im Standard-Ruhezustand gelagert werden, bevor er konfiguriert werden muss.

Zubehör



Wandhalterung
Nicht enthalten



Schutzgehäuse
Nicht enthalten

Eigenschaften



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



Bis zu 8.000 Messwerte - Ausreichend selbst für die längsten Trips



Automatisches Erstellen eines PDF-Berichts und einer CSV Datei ohne spezielle Software



Sechs benutzerdefinierbare Alarmgrenzwerte



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



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



Integrierter USB-Anschluss - kein separates Interface erforderlich



6 Monate Batterielaufzeit nach bis zu zweijähriger Lagerung

Einsatzbereiche



Gütertransport



Transport Verderblicher Waren



Transport von Erzeugnissen



Pharma-Transporte



Impfstofftransport

Technische Daten

Modellbezeichnung	USRIC-8
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	8.001 Echtzeit-Temperaturmesswerte, entspricht 27 Tage Aufzeichnung bei 5-minütigem Messintervall, 80 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	Sechs benutzerdefinierbare Alarmgrenzwerte
Auslesezeit	In der Regel in weniger als 20 Sekunden vom Zeitpunkt des Einsteckens bis zur Verfügbarkeit der PDF-Datei In der Regel weniger als 10 Sekunden vom Zeitpunkt des Einsteckens bis zur Verfügbarkeit der LTD-Datei in LogTag® Analyzer (falls konfiguriert)
Schutzart	IEC 60529: 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	PDF Reader Software, LogTag® Analyzer 2,5 oder neuer
Abmessungen	93mm (H) x 54,5mm (B) x 8,6mm (T) einschließlich USB Verschlusskappe
Gewicht	31 g
Gehäuse-Material	Polycarbonat

