

PLUG-AND-PLAY TEMPERATURÜBERWACHUNG



USRIC-8

USB PDF Einweg-Datenlogger für Temperatur

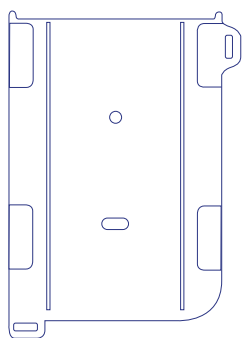
LogTag Recorders



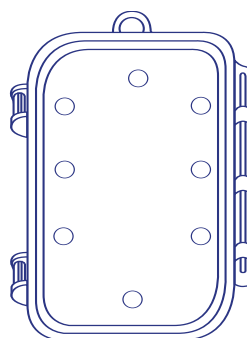
Der LogTag® USRIC-8 ist ein preisgünstiger, zuverlässiger Einweg-Datenlogger für die Temperaturaufzeichnung. Er misst und speichert Temperaturwerte in Echtzeit in einem Messbereich zwischen -30 °C und +60 °C.

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 konfigurierbarem Startzeitpunkt (Datum/Uhrzeit)
Aufnahmeanzeige	Blinkende 'OK' oder "ALERT" LED
Alarmer	Sechs benutzerdefinierbare Alarmgrenzwerte
Auslesezeit	In der Regel mit vollem Speicher (8.001 Messwerte) 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

