

Plug-And-Play Temperaturüberwachung



LogTag®

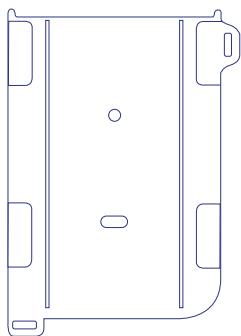
USRIC-16
USB PDF Einweg-Datenlogger für
Temperatur



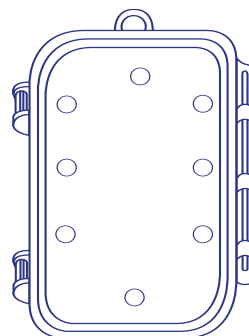
Der LogTag® USRIC-16 ist ein preisgünstiger, zuverlässiger Einweg-Datenlogger für die Temperaturaufzeichnung. Er misst und speichert Temperaturwerte in Echtzeit in einem Messbereich zwischen -30 °C und +60 °C.

Der LogTag® USRIC-16 kombiniert alle Funktionen eines fortschrittlichen Temperatur-Datenloggers mit einem 16.000 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



Zeichnet Temperaturen von -30 °C bis +60 °C auf



Bis zu 16.000 Messwerte -
Ausreichend selbst für die längsten
Trips



Automatisches Erstellen eines
PDF-Berichts, einer CSV Datei und
einer LogTag® 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 im
Normalbetrieb nach bis zu
zweijähriger Lagerung

Einsatzbereiche



Transport



Transport verderblicher Waren



Transport von Erzeugnissen



Pharma-Transporte



Impfstofftransport

Technische Daten

Modellbezeichnung	USRIC-16
Messbereich Externer Temperaturfühler	-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 von -5 °C bis +30 °C Besser als $\pm 0,8$ °C für Messwerte außerhalb dieses Bereichs <i>Die tatsächliche Messgenauigkeit ist im allgemeinen besser als die hier veröffentlichten Nennwerte. Die Messgenauigkeit kann durch Kalibrierung verbessert werden.</i>
Temperatur Nennauflösung	< 0,1 °C <i>LogTag® Analyzer zeigt Messwerte in °C mit einer Dezimalstelle. Im Datenlogger ist die genaue Auflösung gespeichert.</i>
Sensor-Reaktionszeit	Typischerweise weniger als 7 Minuten (T90) in bewegter Luft (1m/s) nach EN12830:1999
Speicherkapazität	16.129 Echtzeit-Temperaturmesswerte, entspricht 56 Tage Aufzeichnung bei 5-minütigem Messintervall, 168 Tage bei 15 Minuten
Messintervall	Aufzeichnungsintervall ist einstellbar von 1 Minute bis zu 18 Stunden. (Typisch sind 5 Minuten)
Startoptionen	Start auf Knopfdruck oder zu konfiguriertem Startzeitpunkt (Datum/Uhrzeit). Optionale Startverzögerung (1 Minute bis 72 Stunden)
Aufnahmeanzeige	Blinkende 'OK' oder "ALERT" LED
Alarme	Sechs benutzerdefinierbare Alarmgrenzwerte
Auslesezeit	In der Regel mit vollem Speicher weniger als 20 Sekunden vom Zeitpunkt des Einsteckens bis zur Verfügbarkeit des PDF Reports 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 Typische Genauigkeit $\pm 0,025$ % bei 25°C (entspricht 2,5 Sekunden/Tag) Temperaturkoeffizient $-0,034 \pm 0,000006$ %/°C (typisch sind $\pm 0,00294$ Sekunden/Tag/°C)
Anschluss	USB 2.0 Stecker , Typ A
Software	PDF Reader Software, LogTag® Analyzer 2.5 oder höher
Abmessungen	93mm (H) x 54,5mm (B) x 8,6mm (T) einschließlich USB Verschlusskappe
Gewicht	31 g
Gehäuse-Material	Polycarbonat

