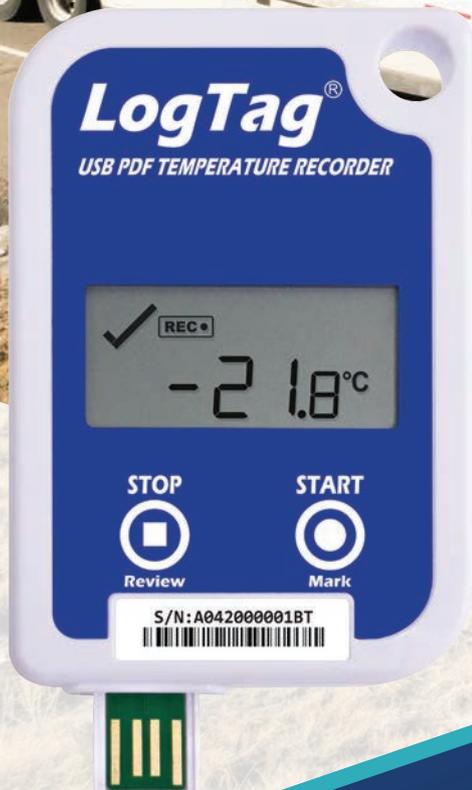


Einweg PDF-Datenlogger für den Überblick



USRID-16

Einweg USB PDF Temperatur-Datenlogger mit Display

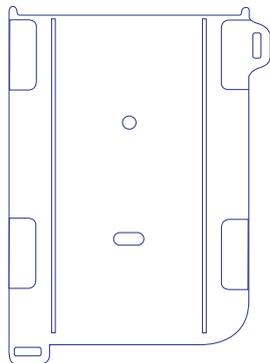
LogTag Recorders



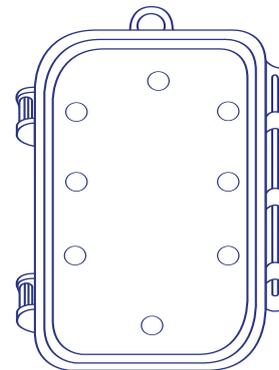
Der LogTag® USRID-16 misst und speichert Echtzeit-Temperaturwerte über einen Messbereich von -30 °C bis +60 °C. Der LogTag® USRID-16 vereint alle Funktionen eines modernen Temperaturloggers mit einem 16,000 Messwerte umfassenden Speicher.

Das Display wurde so konzipiert, dass Sie auf einen Blick erkennen können, wenn Temperaturen vorgegebene Grenzwerte überschritten haben. Der USRID-16 lässt sich direkt an einen Computer USB-Port anschließen und kann kinderleicht vom Benutzer für eine Vielzahl von Aufzeichnungs- und Alarmbedingungen für einen oberen und einen unteren Grenzwert konfiguriert werden.

Zubehör



Wandhalterung
Nicht enthalten



Schutzgehäuse
Nicht enthalten

Eigenschaften



Zeichnet Temperaturen von -30 °C bis $+60\text{ °C}$ auf.



6 Monate Batterielaufzeit im Normalbetrieb nach bis zu zweijähriger Lagerung



Bis zu 16,000 Messwerte - Ausreichend selbst für die längsten Trips



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



Kontrollmarkierungen können in den Messdaten per Knopfdruck während der Aufzeichnung angebracht werden.



Integrierter USB-Anschluss - kein separates Interface erforderlich



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

Einsatzbereiche



Pharma-Transporte



Impfstofftransport



Transport von Erzeugnissen



Transport Verderblicher Waren

Technische Daten

Modellbezeichnung	USRID-16 (Fest verlötete Batterie)
Sensor-Messbereich	-30 °C bis +60 °C
Betriebstemperatur	-30 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	0 °C bis +40 °C (Dies ist die optimale empfohlene Lagertemperatur)
Temperatur Nenngenaugigkeit	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	Besser als 0,1 °C <i>LogTag Analyze[®] zeigt zurzeit eine Dezimalstelle für °C oder °F. Im Datenlogger ist die genaue Auflösung gespeichert.</i>
Sensor-Reaktionszeit	Typischerweise weniger als 7 Minuten (T90) in bewegter Luft (1m/s)
Speicherkapazität	16.129 Echtzeit-Temperaturmesswerte. 56 Tage bei 5-minütigem Messintervall
Messintervall	Einstellbar von 30 Sekunden bis zu 18 Stunden
Startoptionen	Start auf Knopfdruck oder zu konfigurierbarem Startzeitpunkt (Datum/Uhrzeit). Optionale Startverzögerung von 1 Minute bis zu 72 Stunden.
Aufnahmeanzeige	"REC" Symbol auf dem Display
Alarmer	Ein oberer und ein unterer Alarm
Auslesezeit	In der Regel mit vollem Speicher (16.129 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 vom Anwender austauschbar
Batterielebensdauer	6 Monate Laufzeit im Normalbetrieb nach bis zu zweijähriger Lagerung
Echtzeituhr	Eingebaute Echtzeituhr. Genauigkeit 0,025 % bei 25°C (entspricht 2,5 Sekunden/Tag) Nenntemperaturkoeffizient $-0,034 \pm 0,000006$ %/°C (i.e. typisch $\pm 0,00294$ 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

