

Mehrweg PDF-Datenlogger



UTRIX-16

Mehrweg USB PDF Temperatur-Datenlogger

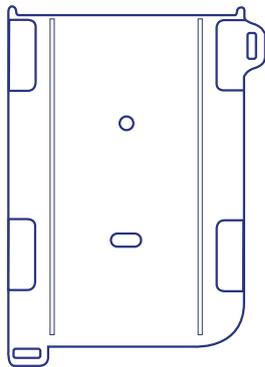
LogTag Recorders



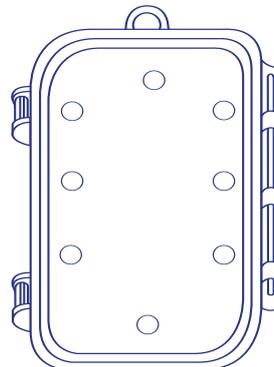
Der LogTag® UTRIX-16 deckt die wachsende Nachfrage nach einem kostengünstigen und zuverlässigen Mehrweg-Datenlogger. Es ist keine spezielle Hardware oder Software nötig, um die aufgezeichneten Daten abzurufen und einen detaillierten PDF-Report zu erstellen.

Der LogTag® UTRIX-16 speichert Echtzeit-Temperaturmesswerte über einen Messbereich von -30 °C bis +70 °C, bietet eine benutzerkonfigurierbare optische Alarmanzeige und verfügt über einen integrierten, langlebigen USB-Anschluss.

Zubehör



Wandhalterung
Nicht enthalten



Schutzgehäuse
Nicht enthalten

Eigenschaften



Zeichnet Temperaturen von -30 °C bis $+70\text{ °C}$ auf



Messung und Aufzeichnung von bis zu 16,000 Messwerten - inklusive Zeitstempel



Bis zu 16.000 Messwerte - mit 10-minütigem Messintervall ausreichend für 3 Monate Aufzeichnungsdauer



Kann an beliebige Computer mit einer USB-Buchse angeschlossen werden. Kein Interface nötig.



Automatische Erstellung eines PDF-Berichts zur permanenten Datenspeicherung



2 - 3 Jahre Batterielaufzeit nach bis zu 12-monatiger Lagerung

Einsatzbereiche



Transport



Landwirtschaft



Kühlhäuser



Lebensmittel



Laboranwendungen



Lagerhaltung

Technische Daten

Modellbezeichnung	UTRIX-16
Sensor-Messbereich	-30 °C bis +70 °C
Betriebstemperatur	-30 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	0 °C bis +40 °C
Temperatur Nenngenauigkeit	Besser als $\pm 0,5$ °C für Messungen von -20 °C bis +40 °C Besser als $\pm 0,7$ °C für Messungen von -30 °C bis -20 °C und +40 °C bis +60 °C Besser als $\pm 0,8$ °C für Messungen von +60 °C bis +70 °C <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 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) nach EN12830:1999
Speicherkapazität	16.129 Echtzeit-Temperaturmesswerte. Entspricht 56 Tage Aufzeichnung bei 5-minütigem Messintervall, 168 Tage bei 15 Minuten.
Messintervall	Einstellbar von 30 Sekunden bis zu 18 Stunden
Startoptionen	Start auf Knopfdruck (mit einstellbarer Startverzögerung von 1 Minute bis zu 72 Stunden) oder zu konfigurierbarem Startzeitpunkt (Datum/Uhrzeit)
Aufnahmeanzeige	Blinkende "OK" oder "ALERT" LED
Alarmer	1 konfigurierbarer oberer und 1 konfigurierbarer unterer Alarm
Auslesezeit	In der Regel mit vollem Speicher (16,129 Messwerte) in weniger als 30 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	CR2450 3V LiMnO ₂ , nicht austauschbar
Batterielebensdauer	2 bis 3 Jahre bei normaler Verwendung (basierend auf 15-minütigem Messintervall und monatlichem Auslesen der Daten). 12-monatige Lagerung
Echtzeituhr	Eingebaute Echtzeituhr. Genauigkeit 0,025 % bei 25°C (entspricht 2,5 Sekunden/Tag) Nenntemperaturkoeffizient $-0,034 \pm 0,000006\%/^{\circ}\text{C}$ (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	36 g
Gehäuse-Material	Polycarbonat

