



## UTRIX-16 Mehrweg USB PDF Temperatur Datenlogger

- Erzeugt automatisch einen PDF-Report und eine Excel Datei, ohne dass spezielle Download-Software erforderlich wäre.
- Erstellt automatisch eine verschlüsselte LogTag® Datendatei - zur genaueren Analyse der aufgezeichneten Daten.
- Über LogTag Analyzer vollständig vom Benutzer konfigurierbar - Wählen Sie unter anderem Alarmeinstellungen, Startoptionen, Aufnahmedauer und Messintervall.
- Langlebiger, zuverlässiger USB-Stecker mit vergoldeten Kontakten - für zahlreiche Steckzyklen ausgelegt.
- Bis zu 16.129 Messwerte - mit 10-minütigem Messintervall ausreichend für 3 Monate Laufzeit
- Geeignet für alle Anwendung, bei denen ein Logger mehrfach wiederverwendet werden kann.

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 UTRIX-16 speichert Echtzeit-Temperaturmesswerte über einen Messbereich von -25°C bis +70°C, bietet eine optische Alarmanzeige und vielfältige Start/Stop Optionen.

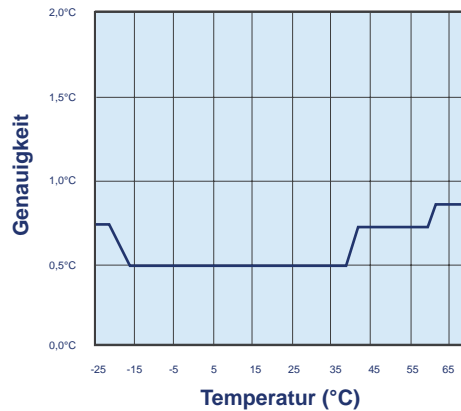
Der UTRIX-16 ist im gleichen robusten und strapazierfähigen Polycarbonatgehäuse untergebracht, das auch die anderen LogTag Produkte auszeichnet, und besitzt einen langlebigen USB-Stecker.

Der UTRIX-16 lässt sich direkt an einen Computer USB-Port anschließen und kann kinderleicht vom Benutzer für eine Vielzahl von Aufzeichnungs- und Alarmbedingungen konfiguriert werden. Dabei wird automatisch ein detaillierter PDF Report erstellt; zusätzlich können die Daten optional mit der kostenlosen LogTag® Analyzer Software zur detailliertere Analyse heruntergeladen werden.

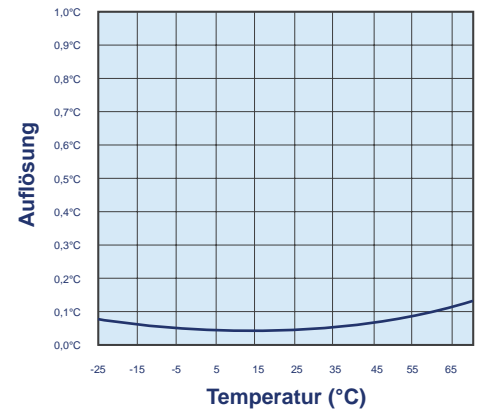
Eine rote Alarm-LED bietet eine sofortige Anzeige ob aufgezeichnete Messwerte außerhalb der bei Konfiguration festgelegten Grenzwerte liegen - und das ohne Zugang zu einem PC. Eine grüne OK-LED gibt Ihnen die Gewissheit, dass das Gerät in Betrieb ist.



**Absolute Temperatur-Nenngenauigkeit**



**Typische Temperatur-Nennauflösung**



## Produktspezifikationen

<b>Modellbezeichnung</b>	UTRIX-16
<b>Sensor-Messbereich</b>	-25°C bis +70°C
<b>Betriebstemperatur:</b>	-25°C bis +70°C
<b>Lagertemperatur</b>	0°C bis +40°C
<b>Temperatur Nenngenauigkeit</b>	Besser als ± 0,5°C für Messungen von -20°C bis +40°C Besser als ± 0,7°C für Messungen von -25°C bis -20°C und von von +40°C bis +60°C Besser als ± 0,8°C für Messungen von +60°C bis +70°C Tatsächliche Messgenauigkeit ist im allgemeinen besser als die hier veröffentlichten Nennwerte. Bitte beachten Sie auch das Diagramm oben. Messgenauigkeit kann durch Kalibrierung verbessert werden.
<b>Temperatur Nennauflösung</b>	< 0,1°C Bitte beachten Sie auch das Diagramm oben. LogTag Analyzer zeigt Messwerte in °C mit einer Dezimalstelle an. Im Datenlogger ist die genaue Auflösung gespeichert.
<b>Sensor-Reaktionszeit</b>	Typischerweise weniger als 7 Minuten (T90) in bewegter Luft (1m/s) nach EN12830:1999.
<b>Speicherkapazität</b>	16.129 Echtzeit-Temperaturmesswerte. Entspricht 56 Tage Aufzeichnung bei 5-minütigem Messintervall, 168 Tage bei 15 Minuten.
<b>Messintervall</b>	einstellbar von 30 Sekunden Minute bis zu 18 Stunden.
<b>Startoptionen</b>	Start auf Knopfdruck (mit einstellbarer Startverzögerung von 1 Minute bis zu 72 Stunden) oder zu konfiguriertem Startzeitpunkt (Datum/Uhrzeit).
<b>Aufnahmeanzeige</b>	Blinkende 'OK' oder "ALERT" LED
<b>Alarmer</b>	Sechs konfigurierbare Alarmer.
<b>Auslesezeit</b>	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)
<b>Schutzart</b>	IEC 60529: IP64 (mit aufgesteckter USB Verschlusskappe).
<b>Spannungsversorgung</b>	Interne 3V LiMg Batterie - nicht austauschbar
<b>Batterielebensdauer</b>	Üblicherweise 2-3 Jahre bei normaler Verwendung (15-minütiges Messintervall, monatlicher Download), vorausgesetzt der Logger wird bei Nichtbenutzung innerhalb des Lagertemperaturbereichs aufbewahrt.
<b>Echtzeituhr</b>	Eingebaute Echtzeituhr. Genauigkeit 0,025 % bei 25°C (entspricht 2,5 Sekunden/Tag) Nenntemperaturkoeffizient -0,034±0,000006%/°C (i.e typisch +/-0,00294 Sekunden/Tag/°C)
<b>Anschluss</b>	USB 2.0 Stecker , Typ A.
<b>Software</b>	Adobe Reader, LogTag® Analyzer 2.8 oder neuer.
<b>Abmessungen</b>	93mm (H) x 54,5mm (B) x 8,6mm (T) einschließlich USB Verschlusskappe
<b>Gewicht</b>	36g.
<b>Gehäuse-Material</b>	Polykarbonat.

## Zubehör



Schutzgehäuse



Wandhalterung

