



## LogTag<sup>®</sup> DL-UTRED30-16-DUAL - Mehrweg USB-Datenlogger mit zwei Fühleranschlüssen

### Produktbilder



# DL-UTRID-30-16D

Der **LogTag® UTRED30-16D** ist ein **Datenlogger für die Temperaturüberwachung**, der speziell für die Impfstoffüberwachung empfohlen wird. Hier sind die wichtigsten Merkmale:

- **Zweikanal-Logger:** Der UTRED30-16 kann gleichzeitig an zwei nah beieinanderliegenden Messstellen Temperaturmessungen durchführen.
- **Großes Display:** Das übersichtliche Display zeigt auf einen Blick, ob in den letzten 29 Tagen Alarmereignisse aufgetreten sind.
- **Einfache Bedienung:** Der Logger kann ohne PC verwendet werden. Über das mitgelieferte USB-Kabel kann ein detaillierter PDF-Bericht erstellt werden.
- **Messwerte:** Der Datenlogger zeichnet insgesamt 32.000 Echtzeit-Temperaturmesswerte auf, jeweils 16.000 pro Kanal (Fühler).
- **Messbereich:** Der UTRED30-16 misst Temperaturen im Bereich von -40 °C bis +99 °C.

Mit diesen Funktionen eignet sich der UTRED30-16 ideal für die Überwachung von Impfstoffen und anderen temperatursensiblen Produkten

Passende Temperaturfühler finden Sie ebenfalls in unserem Shop unter der Kategorie: [LogTag Datenlogger](#)

## Produktmerkmale

- **Aktuelle Temperatur und Min/Max-Daten auf einen Blick:** Das übersichtliche Display zeigt Ihnen die aktuelle Temperatur sowie die minimalen und maximalen Werte an.
- **Überprüfung und Zurücksetzen der Min/Max-Temperaturwerte jederzeit möglich:** Sie können die aufgezeichneten Werte überprüfen und bei Bedarf zurücksetzen.
- **Temperaturalarm:** Der Logger signalisiert einen Temperaturalarm mit einem Warnton und einer blinkenden roten LED.
- **Alarmverlauf der letzten 30 Tage:** Sie können den Alarmverlauf der letzten 30 Tage auf einen Blick erfassen.
- **Stromversorgung:** Der Logger kann über ein USB-Netzteil und USB-Kabel betrieben werden. Alternativ können auch 2 Microzellen (AAA) als unabhängige Backup-Versorgung verwendet werden.
- **Sekundäre Absicherung:** Eine zusätzliche Knopfzelle sorgt dafür, dass keine Daten verloren gehen.
- **Datenverfügbarkeit:** Die aufgezeichneten Daten stehen entweder über die LogTag Analyzer-Software oder als PDF zur Verfügung (keine zusätzliche Software erforderlich).
- **Speicherkapazität:** Sie können bis zu 16.000 Temperaturmesswerte pro Kanal speichern, was für 67 Tage bei einem 6-minütigen Messintervall ausreicht.
- **Kontrollmarkierungen:** Während der Aufzeichnung können Sie per Knopfdruck Kontrollmarkierungen in den Messdaten anbringen.
- **Austauschbare externe Messfühler:** Der Logger unterstützt hochqualitative, vergoldete Anschlussstecker für externe Messfühler.
- **Umfangreiche Konfigurationsoptionen:** Sie können das Messintervall und die Alarmeinstellungen nach Ihren Anforderungen anpassen.
- **Zubehör:** Als Zubehör sind eine Reihe von externen Fühleroptionen (ST100-Serie), ein Wandhalter und ein Glykolpuffer erhältlich.

## Technische Details

Modellbezeichnung	DL-UTRED30-16D
Sensor Messbereich	-40 °C bis +99 °C
Speicherkapazität	32.000 Temperaturmesswerte. 16.000 pro Fühler (Kanal)
Fühleranschlüsse	2 (für jeden Kanal können unterschiedliche Fühlermodelle verwendet und ausgetauscht werden)
Aufnahmeintervall	von 30 Sekunden bis zu 18 Stunden
Startoptionen	Start auf Knopfdruck oder zu konfiguriertem Startzeitpunkt
Spannungsversorgung	5V über Micro-USB Buchse oder 2 x 1,5V Microzellen, CR2032 LiMnO <sub>2</sub> -Knopfzelle (nur für Backup-Aufzeichnungen)
Batterielebensdauer	Austauschbare Batterien. AAA Microzellen 2 x 1,5V (nicht Lieferumfang enthalten) bis zu 12 Monate, falls das Gerät ohne externe Stromversorgung betrieben wird.
Display	zeigt aktuelle Temperatur, Min/Max Daten auf einen Blick
Abmessung	93x54,5x8,6mm einschließlich USB Verschlusskappe
PDF Report	Automatisches Erstellen eines PDF-Reports
Gehäusematerial	Polycarbonat (156g mit Mircrozellen -AAA-), 132g ohne Fühler und Batterien
Sonstiges	FDA 21 CFR Teil II konform mit digitale Signaturen

## Mehr Informationen

---

Lieferzeit	5 - 6 Werktage*
Einsatzgebiete	Pharmazeutika Lebensmittel Transport Laboranwendungen

## Weitere Optionen

---

<b>1. Temperaturfühler</b>	ST100T - 1,5m lang, 140mm Messspitze, ST100H - 1,5m lang, 105mm Messspitze, ST100L - 1,5m lang, 90mm Messspitze, ST100K - 1,5m lang, 65mm Messspitze, ST100J - 1,5m lang, 40mm Messspitze, ST100S - 1,5m lang, 30mm Messspitze, ST100B - 1,5m lang, ohne Spitze (nur Sensor)
<b>2. Temperaturfühler</b>	ST100T - 1,5m lang, 140mm Messspitze, ST100H - 1,5m lang, 105mm Messspitze, ST100L - 1,5m lang, 90mm Messspitze, ST100K - 1,5m lang, 65mm Messspitze, ST100J - 1,5m lang, 40mm Messspitze, ST100S - 1,5m lang, 30mm Messspitze, ST100B - 1,5m lang, ohne Spitze (nur Sensor)

