



# LogTag® DL-TREX-8 - Mehrweg Temperaturdatenlogger zum Anschluss externer Fühler

## Produktbilder



# DL-TREX-8

Der LogTag® Temperaturdatenlogger TREX mit externem Sensor kann bis zu 8000 Messwerte im Messbereich von -40 °C bis 99 °C aufzeichnen.

Einzelne Parameter des LogTag®-Datenloggers lassen sich einfach über die Schnittstelle und die LogTag®-Analyzer-Software konfigurieren, die als kostenloser Download erhältlich ist. Dazu gehören ein eingestelltes Aufzeichnungsintervall, Anzahl der aufzuzeichnenden Daten, kontinuierliche Speichergrenzen, verzögerter Aufzeichnungsstart und Alarmanzeige.

Protokollierte Daten werden mit dem LogTag® Analyzer ausgelesen und können grafisch und tabellarisch analysiert werden. Die automatische Datensicherung ist wie das Exportieren von Daten in andere Dateiformate wie MS Excel.

## Produktmerkmale

Zwei LED's oben im Gehäuse (rot & grün) zeigen an, welche Aktion das Interface gerade ausführt:

- Rote LED (Alert) blinkt wenn Messdaten nicht innerhalb der konfigurierten Temperaturgrenzwertes liegen.
- Grüne LED (OK) blinkt wenn Messdaten innerhalb der konfigurierten Temperaturgrenzwertes liegen.
- Kontrollmarkierung können in den Messdaten durch Knopfdruck angebracht werden.
- Start der Aufnahme durch Knopfdruck
- Sekundenschnelles Auslesen der erfassten Daten.
- "Pre-Start Logging" liefert Daten bevor des eigentlichem Messbeginn.
- Hohe Leistung trotz niedrigem Preises.
- Kreditkartengröße und schmales Design welches einen einfachen Briefversand ermöglicht.
- Echtzeituhr bestimmt die Temperaturwerte sekundengenau.
- LogTag Analyzer Software ist kinderleicht zu bedienen und läuft auf allen gängigen Windows Betriebssystemen. Damit werden Datenlogger konfiguriert, analysiert und ausgelesen. Export in anderen Formaten möglich.
- Zuverlässig und präzise.
- Kalibrierung der Datenlogger ist möglich, um eine noch höhere Genauigkeit zu erreichen.
- Qualitative, vergoldete Anschlussbuchse für Fühlerkabel.

## Technische Details

Modellbezeichnung	DL-TREX-8
Temperaturfühler Messbereich	-40 °C bis +99 °C
Datenlogger Betriebstemperatur	-40 °C bis +99 °C

Temperatur Nenngenauigkeit	<p>±0,5 °C von -10 °C bis +40 °C  besser als ±0,7 °C von -10 °C bis -30 °C und +40 °C bis +60 °C  besser als ±0,8 °C von -30 °C bis -40 °C und +60 °C bis +80 °C  besser als ±1,0 °C von +80 °C bis +99 °C  Die Tatsächliche Messgenauigkeit ist im allgemeinen besser als die veröffentlichten Nennwerte.</p>
Speicherkapazität	8.000 Temperaturmesswerte (ca. 16KB Speicher)
Aufnahmeintervall	einstellbar von 30 Sekunden bis mehreren Stunden
Auslesezeit	Bei vollem Speicher gewöhnlich weniger als 5 Sekunden, abhängig vom Computer und Interface.
Schutzart	IP61
Abmessung	86x54,5x8,6mm
Gehäusematerial	Polycarbonat
Spannungsversorgung	3V Lithium Batterie, kann durch ein Techniker ausgewechselt werden.
Fühler Kabellängen	Standard: 1,5 m Extended: 3 m
Kabelkonstruktion	Koaxialkabel, PTFE (Teflon®, von der FDA als lebensmittelgerecht zugelassen)
Gewicht	35 Gramm (ohne ST100)

## Mehr Informationen

---

Lieferzeit	5 - 6 Werktage*
Bitte beachten	Auf Anfrage kann eine 3-Punkt-Kalibrierung angeboten werden: Temperatur bei -20 °C, +20 °C, +40 °C Im Lieferumfang ist kein externer Temperaturfühler enthalten. <b>DL-LTI-HID USB-Interface wird benötigt</b>
Einsatzgebiete	Standard Temperaturmessungen bei denen ein externer Fühler Vorteile bietet
Lieferumfang	ohne externe Hülse

## Weitere Optionen

---

<b>USB-Interface</b>	LogTag ® DL-LTI-HID USB-Interface
----------------------	-----------------------------------

