



## LogTag<sup>®</sup> DL-TRIX-8/DL-TRIX-16 - Mehrweg Datenlogger

### Produktbilder



# LogTag® DL-TRIX-8/DL-TRIX-16 - Datenlogger

Der LogTag® Temperaturdatenlogger DL-TRIX ist ein Temperaturfühler, der an der erhöhten Seite des Gehäuses montiert ist. Dieses Design schützt die Sonde vor Beschädigung und bietet eine schnelle Reaktionszeit, die normalerweise mit Sonden im Inneren des Gehäuses nicht möglich ist.

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 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.

## Technische Details

|                                   |                   |            |
|-----------------------------------|-------------------|------------|
| Modellbezeichnung                 | DL-TRIX-8         | DL-TRIX-16 |
| Temperaturfühler<br>Messbereich   | -40 °C bis +85 °C |            |
| Datenlogger<br>Betriebstemperatur | -40 °C bis +85 °C |            |

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| Temperatur<br>Nenngenauigkeit | $\pm 0,5\text{ °C}$ von $-20\text{ °C}$ bis $+40\text{ °C}$<br>besser als $\pm 0,7\text{ °C}$ von $-30\text{ °C}$ bis $-20\text{ °C}$ und<br>$+40\text{ °C}$ bis $+60\text{ °C}$<br>besser als $\pm 0,8\text{ °C}$ von $-40\text{ °C}$ bis $-30\text{ °C}$ und<br>$+60\text{ °C}$ bis $+85\text{ °C}$<br>Die Tatsächliche Messgenauigkeit ist im<br>allgemeinen besser als die veröffentlichten<br>Nennwerte. |  |
| Speicherkapazität             | 8.000 Temperaturmesswerte (ca. 16KB<br>Speicher)  | 16.159<br>Temperaturmesswerte<br>(ca. 32KB Speicher)                                       |
| Aufnahmeintervall             | einstellbar von 30 Sekunden bis zu mehreren<br>Stunden  |  |
| Auslesezeit                   | Bei vollem Speicher weniger als 5 Sekunden,<br>abhängig von Computer und Interface.   | Bei vollem Speicher<br>weniger als 10 Sekunden,<br>abhängig von Computer<br>und Interface. |
| Schutzart                     | IP65  |  |
| Abmessung                     | 86 mm x 54,5mm x 8,6mm  |  |
| Gewicht                       | 33 Gramm  |  |
| Gehäusematerial               | Polycarbonat  |  |
| EMC Richtlinien               | Erfüllt die Anforderungen der EMC Richtlinien<br>EN 50081-1:1992 und EN 61000-6-1:2001  |  |
| EN12830 Norm                  | Erfüllt die Anforderungen der Norm<br>DIN:EN12830:1999 für<br>Temperaturregistriergeräte für den Transport,<br>die Lagerung und die Verteilung von gekühlten,<br>gefrorenen, tiefgefrorenen Lebensmitteln und<br>Eiscreme.  |  |

## 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<br><b>DL-LTI-HID USB-Interface wird benötigt</b> |

## Weitere Optionen

---

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Variante</b>      | DL-TRIX-8 - 8.000 Temperaturmesswerte (ca. 16KB Speicher), DL-TRIX-16 - 16.159 Temperaturmesswerte (ca. 32KB Speicher) |
| <b>USB-Interface</b> | LogTag ® DL-LTI-HID USB-Interface  |

