

# DATENLOGGER MIT HOHER SPEICHERKAPAZITÄT



## TRIX-16

Mehrweg-Datenlogger für Temperatur mit internem Sensor

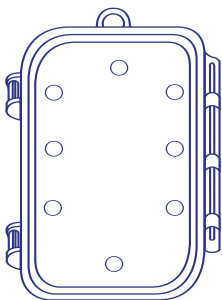
# *LogTag Recorders*



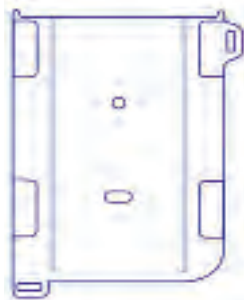
Der LogTag® TRIX-16 ist ein vielseitiger Mehrweg-Temperaturdatenlogger, der mit hoher Auflösung bis zu 16.000 Temperaturmesswerte über einen breiten Messbereich von -40 °C bis +85 °C aufzeichnet - genug selbst für die längsten Tripps.

Der LogTag® TRIX-16 erfüllt alle gängigen internationalen Normen für Temperaturlaufzeichnungsgeräte wie z.B FCC, CE, C-Tick und RoHS. Außerdem enthält er eine Echtzeituhr, die den Zeitpunkt jedes Messwertepaars sekundengenau bestimmt.

## Zubehör



**Schutzgehäuse**  
Nicht enthalten



**Wandhalterung**  
Nicht enthalten



**LTI-HID**  
Nicht enthalten

# Eigenschaften



Bis zu 16,000 Messwerte -  
Ausreichend selbst für die längsten  
Trips



Eine Echtzeituhr versieht  
aufgezeichnete Messwerte mit einem  
Datums-/Zeitstempel.



Kontrollmarkierungen können in  
den Messdaten per Knopfdruck  
während der Aufzeichnung  
angebracht werden.



Sekundenschnelles Auslesen der  
Daten in Bestzeit - weniger als  
10 Sekunden selbst bei vollem  
Datenspeicher



Große Anzahl individuell einstellbarer  
Aufzeichnungsparameter, unter anderem  
für Alarmeinstellungen, Aufnahme-  
intervall und Aufzeichnungsdauer.



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



# Einsatzbereiche

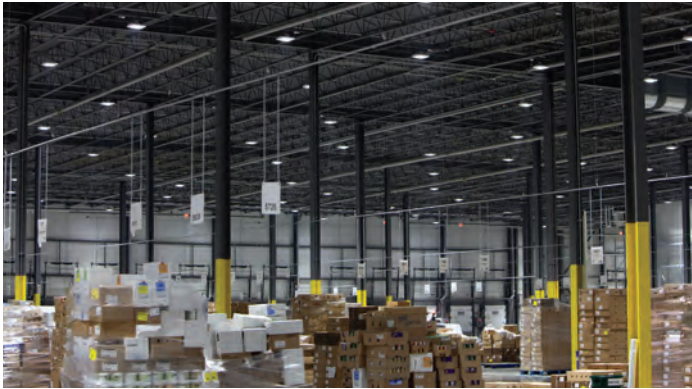
---



Gesundheitswesen



Frachtverkehr



Lagerhaltung



Lebensmittelsicherheit



Laboranwendungen



Landwirtschaft

# Technische Daten

<b>Modellbezeichnung</b>	TRIX-16
<b>Sensor-Messbereich</b>	-40 °C bis +85 °C
<b>Betriebstemperatur</b>	-40 °C bis +85 °C
<b>Lagertemperatur</b>	-30 °C bis +55 °C
<b>Temperatur Nenngenaugigkeit</b>	Besser als $\pm 0,5$ °C von -20 °C bis +40 °C Besser als $\pm 0,7$ °C von -30 °C bis -20 °C und +40 °C bis +60 °C Besser als $\pm 0,8$ °C von +60 °C bis +85 °C Besser als $\pm 0,9$ °C von -40 °C bis -30 °C <i>Tatsächliche Messgenauigkeit ist im allgemeinen besser als die hier veröffentlichten Nennwerte.          Messgenauigkeit kann durch Kalibrierung verbessert werden.</i>
<b>Temperatur Nennauflösung</b>	Besser als 0,1 °C von -40 °C bis +40 °C Besser als 0,2 °C von +40 °C bis +80 °C Besser als 0,4 °C von +80 °C bis +85 °C <i>LogTag Analyzer® zeigt zurzeit eine Dezimalstelle für °C oder °F. Im Datenlogger ist die genaue Auflösung gespeichert.</i>
<b>Sensor-Reaktionszeit</b>	Typischerweise weniger als 5 Minuten (T90) in bewegter Luft (1m/s)
<b>Speicherkapazität</b>	16.159 Echtzeit-Temperaturmesswerte. Entspricht 112 Tage Aufzeichnung bei 10-minütigem Messintervall, 168 Tage bei 15 Minuten
<b>Messintervall</b>	einstellbar von 30 Sekunden bis zu mehreren Stunden
<b>Startoptionen</b>	Start auf Knopfdruck oder zu konfiguriertem Startzeitpunkt (Datum/Uhrzeit). Optionale Startverzögerung um bis zu 18 Stunden
<b>Aufnahmeanzeige</b>	Blinkende "OK" oder "ALERT" LED
<b>Alarmer</b>	1 konfigurierbarer oberer und 1 konfigurierbarer unterer Alarm
<b>Auslesezeit</b>	Bei vollem Speicher (16.159 Messwerte) gewöhnlich weniger als 10 Sekunden, abhängig von PC und Interface
<b>Schutzart</b>	IP65 (entspricht in etwa NEMA 4)
<b>Spannungsversorgung</b>	CR2450 3V LiMnO <sub>2</sub> , nicht vom Anwender austauschbar
<b>Batterielebensdauer</b>	2 bis 3 Jahre bei normaler Verwendung (basierend auf 15-minütigem Messintervall und monatlichem Auslesen der Daten), 12-monatige Lagerung
<b>Echtzeituhr</b>	Eingebaute Echtzeituhr Genauigkeit 0,025 % <sub>s</sub> 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)
<b>Anschluss</b>	Über LTI-HID / LTI-WiFi Interface
<b>Software</b>	LogTag® Analyzer
<b>Abmessungen</b>	86 mm (H) x 54,5 mm (B) x 8,6 mm (T)
<b>Gewicht</b>	33 g
<b>Gehäuse-Material</b>	Polycarbonat

