

DATENLOGGER MIT HOHER SPEICHERKAPAZITÄT



TRIX-16

Mehrweg-Datenlogger für Temperatur mit internem Sensor

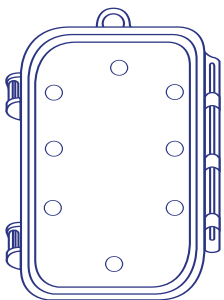
LogTag Recorders



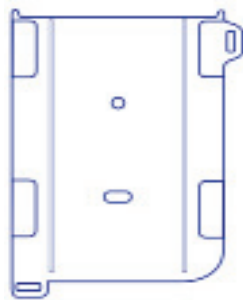
Der LogTag® TRIX-16 ist ein vielseitiger Mehrweg-Temperaturdatenlogger, der mit hoher Auflösung bis zu 16.000 Temperaturmesswerte über einen breiten Messbereich von -40 °C bis +85 °C aufzeichnet - genug selbst für die längsten Tripps.

Der LogTag® TRIX-16 erfüllt alle gängigen internationalen Normen für Temperaturonzeichnungsgeräte 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



LTI-WIFI
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

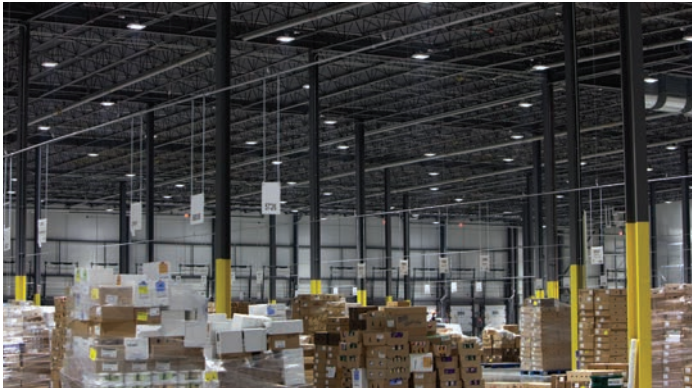
Einsatzbereiche



Gesundheitswesen



Frachtverkehr



Lagerhaltung



Lebensmittelsicherheit



Laboranwendungen



Landwirtschaft

Technische Daten

Modellbezeichnung	TRIX-16
Sensor-Messbereich	-40 °C bis +85 °C
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +55 °C
Temperatur Nenngenaugigkeit	Besser als ±0,5 °C von -20 °C bis +40 °C Besser als ±0,7 °C von -30 °C bis -20 °C und +40 °C bis +60 °C Besser als ±0,8 °C von +60 °C bis +85 °C Besser als ±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>
Temperatur Nennauflösung	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>
Sensor-Reaktionszeit	Typischerweise weniger als 5 Minuten (T90) in bewegter Luft (1m/s)
Speicherkapazität	16.159 Echtzeit-Temperaturmesswerte. Entspricht 112 Tage Aufzeichnung bei 10-minütigem Messintervall, 168 Tage bei 15 Minuten
Messintervall	einstellbar von 30 Sekunden bis zu mehreren Stunden
Startoptionen	Start auf Knopfdruck oder zu konfiguriertem Startzeitpunkt (Datum/Uhrzeit). Optionale Startverzögerung um bis zu 18 Stunden
Aufnahmeanzeige	Blinkende "OK" oder "ALERT" LED
Alarmer	1 konfigurierbarer oberer und 1 konfigurierbarer unterer Alarm
Auslesezeit	Bei vollem Speicher (16.159 Messwerte) gewöhnlich weniger als 10 Sekunden, abhängig von PC und Interface
Schutzart	IP65 (entspricht in etwa NEMA 4)
Spannungsversorgung	CR2450 3V LiMnO ₂ , nicht vom Anwender austauschbar
Batterielebensdauer	2 bis 3 Jahre bei normaler Verwendung (basierend auf 15-minütigem Messintervall und monatlichem Auslesen der Daten), 12-monatige Lagerung
Echtzeituhr	Eingebaute Echtzeituhr Genauigkeit 0,025 % _s bei 25°C (entspricht 2,5 Sekunden/Tag) Nenntemperaturkoeffizient -0,034±0,000006%/°C (i.e. typisch +/-0,00294 Sekunden/Tag/°C)
Anschluss	Über LTI-HID / LTI-WiFi Interface
Software	LogTag® Analyzer
Abmessungen	86 mm (H) x 54,5 mm (B) x 8,6 mm (T)
Gewicht	33 g
Gehäuse-Material	Polycarbonat

