



TRIX-8 Mehrweg Temperaturdatenlogger

Der LogTag® TRIX-8 ist ein vielseitiger Mehrweg-Temperaturdatenlogger, der mit hoher Auflösung Temperaturmesswerte über einen breiten Messbereich von -40°C bis +85°C aufzeichnet.

Über LogTag® Interface und LogTag Analyzer Software, die als gratis Download zur Verfügung steht, können die einzelnen Parameter des LogTag® Datenloggers problemlos konfiguriert werden. Es werden unter anderem Aufnahmeintervall, Anzahl der aufzunehmenden Daten, kontinuierlicher Speicher, verzögerter Aufnahmestart und die Bedingungen für Alarmaktivierung festgelegt.

Der TRIX-8 zeichnet sich durch sein robustes Polykarbonat-Gehäuse aus und besitzt einen Temperaturfühler, der in einer Ausbuchtung an der Gehäusesseite angebracht ist.

Dieses Design ermöglicht schnelle Reaktionszeiten, die normalerweise von Fühlern im Inneren des Gehäuses nicht erreicht werden. Außerdem enthält er eine Echtzeituhr, die den Zeitpunkt jedes Messwerts sekundengenau bestimmt.

Die aufgenommenen Daten werden mit Hilfe von LogTag® Analyzer ausgelesen und können sowohl in graphischer als auch tabellarischer Form analysiert werden. Automatische Datensicherung ist ebenso möglich wie das Exportieren der Daten in andere Dateiformate wie MS Excel.

Der LogTag® TRIX-8 erfüllt alle gängigen internationalen Normen für Temperaturonzeichnungsgeräte, wie z.B. FCC, CE, C-Tick, TÜV, EN12830, WHO PQS und RoHS. Dies unterstreicht nicht nur die Qualität der LogTag® TRIX-8 Datenlogger, sondern auch deren Eignung für Anwendungen in der Temperaturüberwachung, bei denen Genauigkeit und Konsistenz von höchster Wichtigkeit sind.

Produktmerkmale

- Eine Echtzeituhr versieht aufgezeichnete Messwerte mit einem Datums-/Zeitstempel.
- Start auf Knopfdruck mit optionaler Verzögerung oder zu vorkonfiguriertem Zeitpunkt (Datum/Uhrzeit).
- Große Anzahl individuell einstellbarer Aufzeichnungsparameter, unter anderem für Alarminstellungen, Aufnahmeintervall und Aufzeichnungsdauer.
- Robustes und langlebiges Polykarbonat-Gehäuse mit integrierter Öse zur sicheren Befestigung.
- Bis zu 8.000 Messwerte - Ausreichend selbst für die längsten Trips.
- Kontrollmarkierungen können in den Messdaten per Knopfdruck während der Aufzeichnung angebracht werden.
- Erfüllt gängige Industrienormen einschließlich EN12830.
- WHO PQS vorqualifiziert unter E06/06: PQS CODE E006/00.
- Sekundenschnelles Auslesen der Daten in Bestzeit - weniger als 5 Sekunden selbst bei vollem Datenspeicher.

Empfohlene Anwendungen

Kühlkette

Obst/Gemüse/Fleisch/Milch

Landwirtschaft/Floristik

Tierhaltung

Blut/Organe/Gewebe

Serverraum

HLK Systeme

Sport/Freizeit

Pharmazeutika

Labor

Klinische Studien

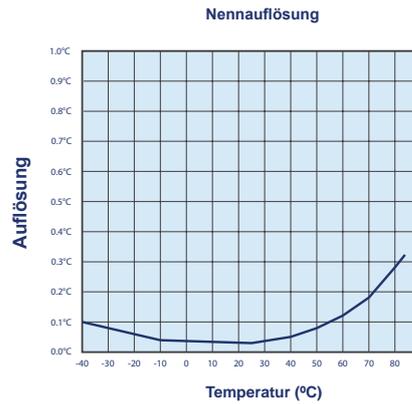
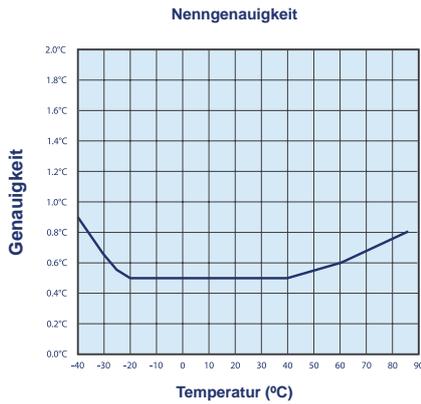
Chemikalien

Museen

Büro & Gewerbe

Produktion

Übersicht Genauigkeit / Auflösung



Technische Daten

Modellbezeichnung	TRIX-8
Messbereich	-40°C bis +85°C
Absolute Temperatur-Nenngenauigkeit	Besser als $\pm 0,5^\circ\text{C}$ von -20°C bis $+40^\circ\text{C}$ Besser als $\pm 0,7^\circ\text{C}$ von -20°C bis -30°C und $+40^\circ\text{C}$ bis $+60^\circ\text{C}$ Besser als $\pm 0,8^\circ\text{C}$ von -40°C bis -30°C und $+60^\circ\text{C}$ bis $+80^\circ\text{C}$
Speicherkapazität	8.000 Temperaturwerte (16KB Speicher)
Messintervall	einstellbar von 30 Sekunden bis zu 18 Stunden
Schutzart	IP65
Spannungsversorgung	3V Li-MnO ₂ Lithium Batterie, kann durch Techniker ausgewechselt werden.
Batterielebensdauer	2 - 3 Jahre bei typischer Nutzung, länger (5-10 Jahre) wenn bei Nichtbenutzung die Energiespar-Funktion aktiviert wird.
Abmessungen	86mm (H) x 54,5mm (B) x 8,6mm (T)
Gewicht	35g
Gehäuse-Material	Polykarbonat

Richtlinien und Zertifizierungen

	Erfüllt die Anforderungen von FDA CFR 21 Part 11 für Digitale Signaturen.
	Erfüllt die Anforderungen von FCC Teil 15, Abschnitt A und B. Erfüllt die Anforderungen der EMC Richtlinien (EN 50081-1:1992 und EN 61000-6-1:2001)
	Erfüllt die Vorgaben der RoHS EU-Richtlinie (Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten).
	TÜV-geprüft und konform mit EN12830:1999 für den Transport, die Lagerung und die Verteilung von gekühlten, gefrorenen, tiefgefrorenen Lebensmitteln und Eiskrem.
	Von der Weltgesundheitsorganisation (WHO) unter dem PQS Standard zugelassen und auf der WHO-Website unter dem PQS-Code E006/006 aufgeführt

Zubehör



Schutzgehäuse



Wandhalterung

Unsere KOSTENLOSE LogTag[®] Analyzer Software bietet eine einfach zu bedienende, leistungsstarke Plattform für die Konfiguration aller LogTag[®] Datenlogger Produkte und für das Auslesen und Auswerten der abgerufenen Daten.



LogTag's einzigartiges Interface-Design ermöglicht eine sekundenschnelle und extrem zuverlässige Datenübertragung.

Das LogTag Interface kann für alle LogTag Datenlogger (außer Indikatoren und USB-Datenloggern) verwendet werden.

