



## TRIX-16 Mehrweg Temperaturdatenlogger

Der LogTag® TRIX-16 ist ein vielseitiger Mehrweg-Temperaturdatenlogger, der mit hoher Auflösung Temperaturmesswerte über einen breiten Messbereich von -40°C bis +85°C aufzeichnet.

Der TRIX-16 zeichnet sich durch sein robustes Polykarbonat-Gehäuse aus und besitzt einen Temperaturfühler, der in einer Ausbuchtung an der Gehäuseseite 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.

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 die Bedingungen für Alarmaktivierung festgelegt.

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-16 erfüllt alle gängigen internationalen Normen für Temperaturoaufzeichnungsgeräte, wie z.B. FCC, CE, C-Tick und RoHS. Dies unterstreicht nicht nur die Qualität der LogTag® TRIX-16 Datenlogger, sondern auch deren Eignung für Anwendungen in der Temperaturüberwachung, bei denen Genauigkeit und Konsistenz von höchster Wichtigkeit sind.

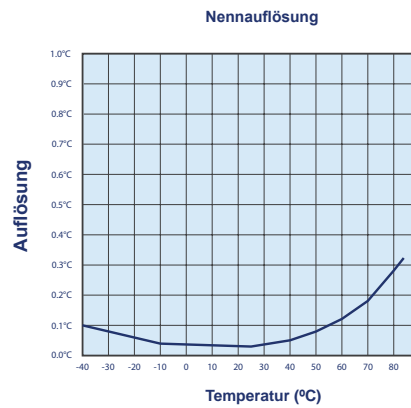
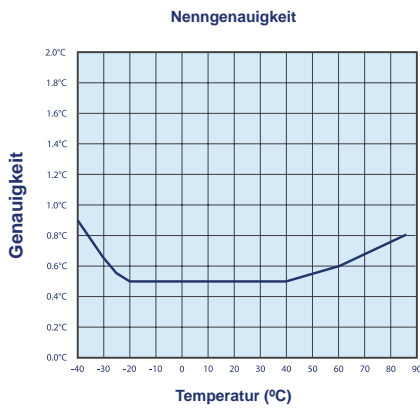
### Produktmerkmale

- 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 16.159 Messwerte - Ausreichend selbst für die längsten Trips.
- Kontrollmarkierungen können in den Messdaten per Knopfdruck während der Aufzeichnung angebracht werden.
- Sekundenschnelles Auslesen der Daten in Bestzeit - weniger als 5 Sekunden selbst bei vollem Datenspeicher.

### Empfohlene Anwendungen






## Übersicht Genauigkeit / Auflösung



## Technische Daten

<b>Modellbezeichnung</b>	TRIX-16
<b>Messbereich</b>	-40°C bis +85°C
<b>Absolute Temperatur-Nenngenauigkeit</b>	Besser als $\pm 0,5^\circ\text{C}$ von $-20^\circ\text{C}$ bis $+40^\circ\text{C}$ Besser als $\pm 0,7^\circ\text{C}$ von $-30^\circ\text{C}$ bis $-20^\circ\text{C}$ und $+40^\circ\text{C}$ bis $+60^\circ\text{C}$ Besser als $\pm 0,8^\circ\text{C}$ von $-40^\circ\text{C}$ bis $-30^\circ\text{C}$ und $+60^\circ\text{C}$ bis $+80^\circ\text{C}$
<b>Speicherkapazität</b>	16.159 Temperaturwerte (32KB Speicher)
<b>Messintervall</b>	einstellbar von 30 Sekunden bis zu 18 Stunden
<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Spannungsversorgung</b>	3V Li-MnO <sub>2</sub> Lithium Batterie, kann durch Techniker ausgewechselt werden.
<b>Batterielebensdauer</b>	2 - 3 Jahre bei typischer Nutzung, länger (5-10 Jahre) wenn bei Nichtbenutzung die Energiespar-Funktion aktiviert wird.
<b>Abmessungen</b>	86mm (H) x 54,5mm (B) x 8,6mm (T)
<b>Gewicht</b>	35g
<b>Gehäuse-Material</b>	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) .

## Zubehör



Schutzgehäuse



Wandhalterung

Unsere KOSTENLOSE LogTag<sup>®</sup> Analyzer Software bietet eine einfach zu bedienende, leistungsstarke Plattform für die Konfiguration aller LogTag<sup>®</sup> 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.

