

LogTag

TRIX-16 Temperatur Datenlogger



Der LogTag Temperaturdatenlogger TRIX besitzt einen Temperaturfühler der in einer Ausbuchtung an der Gehäusesseite angebracht ist. Dieses Design schützt den Fühler vor Beschädigung und ermöglicht schnelle Reaktionszeiten die normalerweise von Fühlern im Inneren des Gehäuses nicht erreicht werden.

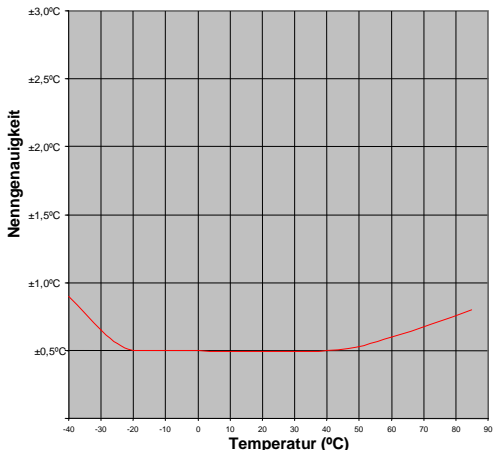
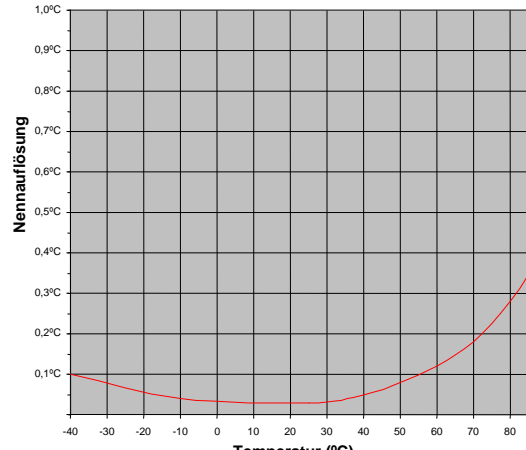
Über Interface und LogTag Analyzer Software, die als gratis Download zur Verfügung steht, können die einzelnen Parameter der LogTag Datenlogger problemlos konfiguriert werden. Es werden unter anderem Aufnahmeintervall, Anzahl der aufzunehmenden Daten, kontinuierlicher Speicher, verzögerter Aufnahmestart und die Grenzwerte für die Alarmanzeige 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 EXCEL.

Produktmerkmale

- **Rote Alarm LED** blinkt wenn Messdaten außerhalb konfigurierter Temperaturgrenzwerte liegen.
- **Grüne OK LED** blinkt wenn Messdaten innerhalb konfigurierter Grenzwerte liegen.
- Anbringen von **Kontrollmarkierungen** in den Daten durch Knopfdruck.
- **Aufnahmestart durch Knopfdruck.**
- **Turbo-Download!** Sekundenschnelles Auslesen der aufgenommenen Daten.
- **„Pre-Start Logging“** liefert Daten bereits vor dem eigentlichen Messbeginn.
- **Hohe Leistung** trotz niedrigem Preis.
- **Kreditkartengröße** und schmales Design ermöglichen einfachen Briefversand.
- **Echtzeituhr** bestimmt Temperaturwerte sekundengenau.
- **LogTag Analyzer** Software ist kinderleicht zu bedienen und läuft auf allen gängigen Windows PCs. LogTag Datenlogger werden damit konfiguriert, ausgelesen und die Daten analysiert, die auch in andere Formate exportiert werden können.
- **Zuverlässig** und genau.
- **Kalibrierung** der Datenlogger ist möglich, um noch höhere Genauigkeit zu erreichen.

LogTag TRIX-16 Technische Daten

Artikelnummer	TRIX-16
Temperaturfühler Messbereich	-40°C bis +85°C
Datenlogger Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
<p>Temperatur Nenngenauigkeit*</p> <p>±0,5°C von -10°C bis +40°C besser als ±0,7°C von -10°C bis -30°C und +40°C bis +60°C besser als ±0,8°C von -30°C bis -40°C und +60°C bis +80°C</p> <p>LogTag TRIX Temperatur Datenlogger Nenngenauigkeit</p>  <p>*Tatsächliche Messgenauigkeit ist im allgemeinen besser als die hier veröffentlichten Nennwerte. Messgenauigkeit kann durch Kalibrierung verbessert werden.</p>	<p>Temperatur Nennauflösung#</p> <p>besser als 0,1°C von -40°C bis +40°C, besser als 0,2°C von +40°C bis +80°C</p> <p>LogTag TRIX Temperatur Datenlogger Nennauflösung</p>  <p># LogTag Analyzer zeigt Messwerte in °C mit einer Dezimalstelle an. Im Datenlogger ist die oben dargestellte Auflösung gespeichert.</p>
Speicherkapazität	16159 Temperaturmesswerte (32KB Speicher)
Aufnahmeintervall	einstellbar von 30 Sekunden bis zu mehreren Stunden
Auslesezeit	Bei vollem Speicher gewöhnlich weniger als 10 Sekunden, abhängig von PC und Interface.
Schutzart	IP65
Spannungsversorgung	3V 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	86 mm (H) x 54,5 mm (B) x 8,6 mm (T)
Gewicht	35 Gramm
Gehäusematerial	Polycarbonat
EMC Richtlinien	Erfüllt die Anforderungen der EMC Richtlinien EN 50081-1:1992 und EN 61000-6-1:2001

Änderung der Technischen Daten vorbehalten.

LogTag Recorders LTD behält sich das Recht vor, technische Daten des Produkts ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Copyright © 2010, www.logtag-recorders.com