SENSORSHOP24®
Sensoren Made in Germany seit 1991

otom® Group GmbH
Niederwiesen 7
D-78199 Bräunlingen

info@sensorshop24.de
Tel. 0771 8975 080
Mo-Fr, 8 - 16 Uhr

LogTag® DL-TREX-8 - Mehrweg Temperaturdatenlogger zum Anschluss externer Fühler

Produktbilder

DL-TREX-8

Der LogTag® Temperaturdatenlogger TREX mit externem Sensor kann bis zu 8000 Messwerte im Messbereich von -40 °C bis 99 °C aufzeichnen.

Einzelne Parameter des LogTag®-Datenloggers lassen sich einfach über die Schnittstelle und die LogTag®-Analyzer-Software konfigurieren, die als kostenloser Download erhältlich ist. Dazu gehören ein eingestelltes Aufzeichnungsintervall, Anzahl der aufzuzeichnenden Daten, kontinuierliche Speichergrenzen, verzögerter Aufzeichnungsstart und Alarmanzeige.

Protokollierte Daten werden mit dem LogTag® Analyzer ausgelesen und können grafisch und tabellarisch analysiert werden. Die automatische Datensicherung ist wie das Exportieren von Daten in andere Dateiformate wie MS Excel.

Produktmerkmale

Zwei LED‘s oben im Gehäuse (rot & grün) zeigen an, welche Aktion das Interface gerade ausführt:

- Rote LED (Alert) blinkt wenn Messdaten nicht innerhalb der konfigurierten Temperaturgrenzwertes liegen.
- Grüne LED (OK) blinkt wenn Messdaten innerhalb der konfigurierten Temperaturgrenzwertes liegen.
- Kontrollmarkierung können in den Messdaten durch Knopfdruck angebracht werden.
- Start der Aufnahme durch Knopfdruck
- Sekundenschnelles Auslesen der erfassten Daten.
- "Pre-Start Logging" liefert Daten bevor des eigentlichem Messbeginn.
- Hohe Leistung trotz niedrigem Preises.
- Kreditkartengröße und schmales Design welches einen einfachen Briefversand ermöglicht.
- Echtzeituhr bestimmt die Temperaturwerte sekundengenau.
- LogTag Analyzer Software ist kinderleicht zu bedienen und läuft auf allen gängigen Windows Betriebssystemen. Damit werden Datenlogger konfiguriert, analysiert und ausgelesen. Export in anderen Formaten möglich.
- Zuverlässig und präzise.
- Kalibrierung der Datenlogger ist möglich, um eine noch höhere Genauigkeit zu erreichen.
- Qualitative, vergoldete Anschlussbuchse für Fühlerkabel.

Technische Details

Modellbezeichnung	DL-TREX-8
Temperaturfühler Messbereich	-40 °C bis +99 °C
Datenlogger Betriebstemperatur	-40 °C bis +99 °C

Temperatur Nenngenauigkeit	±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 besser als ±1,0 °C von +80 °C bis +99 °C Die Tatsächliche Messgenauigkeit ist im allgemeinen besser als die veröffentlichten Nennwerte.
Speicherkapazität	8.000 Temperaturmesswerte (ca. 16KB Speicher)
Aufnahmeintervall	einstellbar von 30 Sekunden bis mehreren Stunden
Auslesezeit	Bei vollem Speicher gewöhnlich weniger als 5 Sekunden, abhängig vom Computer und Interface.
Schutzart	IP61
Abmessung	86x54,5x8,6mm
Gehäusematerial	Polycarbonat
Spannungsversorgung	3V Lithium Baterrie, kann durch ein Techniker ausgewechselt werden.
Fühler Kabellängen	Standard: 1,5 m Extended: 3 m
Kabelkonstruktion	Koaxialkabel, PTFE (Teflon®, von der FDA als lebensmittelgerecht zugelassen)
Gewicht	35 Gramm (ohne ST100)

Mehr Informationen

Lieferzeit	5 - 6 Werktage*
Bitte beachten	**Abverkauf – nur solange der Vorrat reicht!** **Nachfolgemodelle:** DL-UTRED-16F / DL-TRED30-16U **Hinweis:** DL-LTI-HID USB-Interface wird benötigt
Einsatzgebiete	Standard Temperaturmessungen bei denen ein externer Fühler Vorteile bietet
Lieferumfang	ohne externe Hülse

Weitere Optionen

USB-Interface	LogTag ® DL-LTI-HID USB-Interface