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-SRIL-8 - Einweg Ultra-Tieftemperatur Datenlogger

Produktbilder

DL-SRIL-8

Die LogTag® DL-SRIL-8 Tieftemperatur-Datenlogger (Einweg Trockeneislogger) kann bis zu 8.000 Messwerte über einen Messbereich von -80°C bis 40°C aufzeichnen und ist für den Produkttransfer konzipiert. Unter extrem kalten Bedingungen, beispielsweise bei der Verwendung von Trockeneis.

Die einzelnen Parameter des LogTag®-Datenloggers können einfach über die Schnittstelle und die kostenlos herunterladbare LogTag®-Analyzer-Software konfiguriert werden. Unter anderem Aufzeichnungsintervall, zu schreibende Datenmenge, persistente Speicherung, langsamer Aufzeichnungsstart und definierte Warnanzeigegrenzen.

Die rote Alarm-LED zeigt an, wenn die Messwerte außerhalb des zulässigen Bereichs liegen, ohne dass ein Taschenrechner erforderlich ist.

Die grüne OK-LED zeigt an, dass die Messwerte ohne PC innerhalb der vorgegebenen Grenzen liegen.

Die protokollierten Daten werden mit dem LogTag®-Analysator ausgelesen und können sowohl grafisch als auch tabellarisch analysiert werden.

Sichern Sie Daten möglichst automatisch und exportieren Sie Daten in andere Dateiformate wie MS Excel.

Der LogTag®-Temperaturlogger verfügt über einen Temperatursensor, der in einer Ausbuchtung an der Seite des Gehäuses montiert ist. Dieses Design schützt den Wandler vor Beschädigungen und sorgt für schnelle Reaktionszeiten, die mit angeschlossenen Sonden oft nicht erreicht werden.

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.

Technische Details

Modellbezeichnung	DL-SRIL-8
Datenlogger Betriebstemperatur	-80 °C bis +40 °C
Temperatur Nenngenauigkeit	besser als ±1 °C von -30 °C bis +20 °C besser als ±1,2 °C von -45 °C bis -30 °C und +20 °C bis +40 °C besser als ±1,7 °C von -80 °C bis -45 °C Die Tatsächliche Messgenauigkeit ist im allgemeinen besser als die veröffentlichten Nennwerte.
Speicherkapazität	8.000 Temperaturmesswerte (ca. 16KB Speicher)
Aufnahmeintervall	einstellbar von 1 Minute bis mehreren Stunden
Auslesezeit	Bei vollem Speicher gewöhnlich weniger als 5 Sekunden, abhängig vom Computer und Interface.
Schutzart	IP65
Abmessung	86x54,5x8,6mm
Gehäusematerial	Polycarbonat
Spannungsversorgung	3V Extremkälte - Lithium Baterrie
Interface und Software	Erfordert LogTag Analyzer 2.2r20 oder höher
Gewicht	35 Gramm (ohne ST100)

Mehr Informationen

Lieferzeit	5 - 6 Werktage*
Bitte beachten	Auf Anfrage kann eine 3-Punkt-Kalibrierung angeboten werden: Temperatur bei -20 °C, +20 °C, +40 °C **DL-LTI-HID USB-Interface wird benötigt**
Einsatzgebiete	Transport von Medikamente Transport von Blut- und Organspende Transport von Chemikalien Auslieferungen in der Produktion uvm.
Lieferumfang	DL-SRIL-8 Datenlogger

Weitere Optionen

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