otom® Group GmbH
Niederwiesen 7
D-78199 Bräunlingen

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

LogTag® DL-HASO-8 - Einweg Datenlogger für Feuchte und Temperatur

Produktbilder

DL-HASO-8

Der LogTag® DL-HASO-8 mit integriertem Sensor ist einer der wenigen Datenlogger der LogTag-Serie, der gleichzeitig Feuchte- und Temperaturwerte aufzeichnet und für eine Vielzahl von Anwendungen konzipiert ist.

Der Temperatur-Datenlogger misst und speichert bis zu 8000 Echtzeit-Temperaturwerte von -40 °C bis 85 °C und weitere 8000 Messwerte von 0 bis 100 % rF bei Luftfeuchtigkeit. Über die Schnittstelle und die kostenlos herunterladbare Software LogTag® Analyzer können verschiedene Protokollierungs- und Alarmmodi konfiguriert und ausgewertet werden.

Nach der Konfiguration beträgt die Batterielebensdauer des Datenloggers 2 bis 3 Jahre. Die Batterie kann von einem Techniker ausgetauscht werden.

Produktmerkmale

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

- Rote LED (Alert) kann Feuchte- sowie Temperaturmessdaten außerhalb konfigurierter Grenzwerte anzeigen.
- 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 feuchte- und 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.
- eine Auflösung von 0,1% rF und 0,1 °C
- Kalibrierung der Datenlogger ist möglich, um eine noch höhere Genauigkeit zu erreichen.
- Austauschbarer Sensorfilter

Technische Details

Modellbezeichnung	DL-HASO-8
Sensor Messbereich	-40 °C bis +85 °C
Datenlogger Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Temperatur Nenngenauigkeit	besser als ±0,45 °C für Messungen zwischen +0 °C und +50 °C, typisch sind ±0,3 °C besser als ±0,8 °C für Messungen zwischen +50 °C und +70 °C, typisch sind ±0,5 °C besser als ±0,95 °C für Messungen zwischen -30 °C und +0 °C, typisch sind ±0,6 °C Die Tatsächliche Messgenauigkeit ist im allgemeinen besser als die veröffentlichten Nennwerte.

Feuchtigkeit Nenngenauigkeit	besser als ± 5 %rF für messungen zwischen 10 %rF und 80 %rF besser als ± 6 %rF für messungen zwischen 0 %rF und 10 %rF besser als ± 7 %rF für messungen zwischen 80 %rF und 100 %rF Die Tatsächliche Messgenauigkeit ist im allgemeinen besser als die veröffentlichten Nennwerte.
Feuchtebereich Lagerung	von 0 %rF bis 65%rF
Feuchtefühler Auflösung	besser als 0,1 %rF
Temperaturauflösung	besser als 0,1 °C
Speicherkapazität	8.031 Feuchte- und Temperaturmesswertpaare
Startoption	Start auf Knopfdruck oder zu konfiguriertem Startzeitpunkt. (Datum/Uhrzeit)
Echtzeituhr	Eingebaute Echtzeituhr. Genauigkeit 0,025 % bei 25 °C (entspricht 2,5 Sekunden/Tag)
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
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 oder Temperatur bei -20 °C, +20 °C,, +40 °C und Feuchte bei 33/50/76 % Im Lieferumfang ist kein externer Temperaturfühler enthalten. **DL-LTI-HID USB-Interface wird benötigt**
Einsatzgebiete	Parmazeutika Agrarwesen Lagerhaltung Transport

Weitere Optionen

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