



LogTag® DL-HAXO-8 - Mehrweg Datenlogger für Feuchte und Temperatur

Produktbilder



DL-HAXO-8

Der LogTag® DL-HAXO-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-HAXO-8

Sensor Messbereich -40 °C bis +85 °C

Datenlogger Betriebstemperatur -40 °C bis +85 °C

Temperatur Nenngenauigkeit besser als $\pm 0,45$ °C für Messungen zwischen +0 °C und +50 °C, typisch sind $\pm 0,3$ °C
besser als $\pm 0,8$ °C für Messungen zwischen +50 °C und +70 °C, typisch sind $\pm 0,5$ °C
besser als $\pm 0,95$ °C für Messungen zwischen -30 °C und +0 °C, typisch sind $\pm 0,6$ °C
Die Tatsächliche Messgenauigkeit ist im allgemeinen besser als die veröffentlichten Nennwerte.

Feuchtigkeit Nenngenaugigkeit	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 20 %rF bis 60%rF
Feuchtefühler Auflösung	besser als 0,1 %rF
Temperaturauflösung	besser als 0,1 °C
Speicherkapazität	8.003 Feuchte- und Temperaturmesswertpaare (ca. 32KB Speicher)
Startoption	Start auf Knopfdruck oder zu konfiguriertem Startzeitpunkt. Startverzögerung von 30 Sekunden bis zu 18 Stunden möglich.
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
Empfohlene Lagerbedingungen	Zur optimalen Lagerung von Feuchtigkeits-Loggern sollten Logger in ihrer Originalverpackung in einer klimatisierten Umgebung gelagert werden Raum. Die Lagertemperatur sollte zwischen 10 °C und 50 °C und die Luftfeuchtigkeit zwischen 20 % und 60 % rF liegen. Bitte Sorgen Sie für ausreichende Belüftung, um erhöhte Konzentrationen flüchtiger Chemikalien zu vermeiden. Lagerung Stellen Sie das Gerät niemals im selben Raum mit Lösungsmitteln oder anderen stark riechenden Produkten auf Anzeige.
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	Laboranwendungen Agrarwesen Lagerhaltung Kühlkette Serverräume Landwirtschaft

Weitere Optionen

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

