

SpotSee® Temperatur-Datenlogger

Die Lösungen zur Temperaturdatenerfassung von SpotSee ermöglichen eine genaue Aufzeichnung von Temperaturbedingungen, wenn es auf jeden Grad ankommt. Aufgrund der verschiedenen Produktlinien, die Temperaturen von -80° C bis +72° C messen, ist es wichtig, die richtige Lösung für empfindliche Lieferungen wie Biologika, Impfstoffe, Chemikalien, Pharmazeutika, Lebensmittel und tiefgefrorene Produkte, die eine Temperaturvalidierung erfordern, einzusetzen, um ihre Sicherheit und Qualität zu gewährleisten.



MaxiLog Alert und MaxiLog Alert -80C

Die Serie MaxiLog Alert im praktischen handtellergroßen Design kombiniert robuste Temperaturüberwachung mit einfachem Datenabruf über die integrierte USB-Schnittstelle mit direktem Download auf die Software. Diese für die Überwachung von Standard- und Niedrigtemperaturen erhältlichen Datenlogger für den einmaligen und mehrmaligen Gebrauch verfügen über Optionen zur individuellen Anpassung von Aktivierungsverzögerung, Abtastintervallen, Alarmwerten (obere und untere Grenzwerte), Alarmtyp und Messdaten.

Artikelnummern für Datenlogger von Standardtemperaturen:

8018-S MaxiLog Alert einmaliger Gebrauch | 8018-M MaxiLog Alert mehrmaliger Gebrauch

Standard-Temperaturbereich:

-29 °C bis +72 °C/-20 °F bis +162 °F

Artikelnummern für Niedrigtemperatur-Datenlogger (Trockeneis):

8114-S MaxiLog Alert-80C einmaliger Gebrauch | 8114-M MaxiLog Alert-80C mehrmaliger Gebrauch

Niedriger Temperaturbereich:

-80 °C bis +30 °C/-113 °F bis +86 °F

Speicherkapazität:

32K

Software:

c/temp+ (geschützte Ansicht) | MDAS Pro (vom Benutzer konfigurierbar) | 21 CFR-DB (konform mit 21 CFR Part 11)

MaxiLog PDF

Ein 90-Tage-Temperatur-Datenlogger für den einmaligen Gebrauch mit USB-Anschluss und Berichten im PDF-Format. Dieser Logger ist komplett vorprogrammiert und verfügt über eine Standard-Aktivierungsverzögerung von 30 Minuten, damit sich der Logger an die Innentemperaturen der versendeten Fracht anpassen kann – perfekt für den Einsatz in Kühlkettenanwendungen in der Life-Science- und Lebensmittelindustrie, wo gekühlte Produkte eine Temperaturvalidierung erfordern. Dieses Gerät passt ideal in kleine Verpackungen und lädt die Daten automatisch in Form von einer grafischen Zusammenfassung herunter, sobald es angeschlossen wird.

Artikelnummern:

7050-G2 MaxiLog PDF V3 Temperatur-Datenlogger

Speicherkapazität:

14K

Temperaturbereich:

-30 °C bis +70 °C/-22 °F bis +158 °F



	SpotSee 8018-S MaxiLog Alert für den einmaligen Gebrauch 8018-M MaxiLog Alert für den mehrmaligen Gebrauch	SpotSee 8114-S MaxiLog Alert -80C für den einmaligen Gebrauch 8114-M MaxiLog Alert -80C für den mehrmaligen Gebrauch	SpotSee 7050-G2 MaxiLog
Art der Datenerfassung	Für den einmaligen Gebrauch (kann vor der Aktivierung des Geräts überschrieben werden), für den mehrmaligen Gebrauch	Für den einmaligen Gebrauch (kann vor der Aktivierung des Geräts überschrieben werden), für den mehrmaligen Gebrauch	Für den einmaligen Gebrauch
Temperatur-Messbereich	-29 °C bis +72 °C/ -20 °F bis +162 °F	-80 °C bis +30 °C/ -113 °F bis +86 °F	-30 °C bis +70 °C/ -22 °F bis +158 °F
Genauigkeit der Temperaturangabe	±0,2 °C bei 0 °C bis 10 °C, ±0,9 °C in den Extrembereichen/ ±36 °F bei 32 °F bis 50 °F, ±1,8 °F in den Extrembereichen	±0,5 °C bei 0 °C bis 10 °C, ±2,0 °C in den Extrembereichen/ ±0,9 °F bei 32 °F bis 50 °F, ±3,6 °F in den Extrembereichen	±0,3° C/0,54° F
Temperaturauflösung	0,1 °C (1,8 °F)	0,1 °C (1,8 °F)	0,1 °C (1,8 °F)
Datenspeicherkapazität	32 Tausend Datenpunkte	32 Tausend Datenpunkte	14 Tausend Datenpunkte (14400)
Batterielebensdauer/-typ	CR2032 Lithium-Knopfzelle, 1 Jahr Betriebsdauer, 3 Jahre Haltbarkeitsdauer	ER 2450T Lithium-Knopfzelle, 1 Jahr Betriebsdauer, 3 Jahre Haltbarkeitsdauer	CR2032 Lithium-Knopfzelle, 18 Monate Haltbarkeitsdauer
Intervall der Stichproben- und Datenerfassung	2 Sekunden bis zu 36 Stunden	2 Sekunden bis zu 36 Stunden	10 Minuten
Aktivierungsverzögerung	2 Sekunden bis zu 36 Stunden	2 Sekunden bis zu 36 Stunden	30 Minuten
Alarm-Konfiguration	Obere und untere Grenzwerte programmierbar. Alarm wird ausgelöst, wenn die Grenzwerte für eine bestimmte Zeitspanne überschritten werden.	Obere und untere Grenzwerte programmierbar. Alarm wird ausgelöst, wenn die Grenzwerte für eine bestimmte Zeitspanne überschritten werden.	Obere und untere Grenzwerte programmierbar. Der Alarm wird ausgelöst, wenn die Grenzwerte überschritten werden.
Alarm-Einstellungen	Grenzwertüberschreitung, kontinuierliches Intervall, kumulativ	Grenzwertüberschreitung, kontinuierliches Intervall, kumulativ	Grenzwertüberschreitung
Optionen zum Zurücksetzen der Alarmmeldungen	Für den einmaligen Gebrauch: Keine Option zum Zurücksetzen Für den mehrmaligen Gebrauch: Alarm wird zurückgesetzt, wenn der Logger gelöscht und neu programmiert wird.	Für den einmaligen Gebrauch: Keine Option zum Zurücksetzen Für den mehrmaligen Gebrauch: Alarm wird zurückgesetzt, wenn der Logger gelöscht und neu programmiert wird.	Für den einmaligen Gebrauch: Keine Optionen zum Zurücksetzen
Alarm-Benachrichtigungen	Die rote LED blinkt, wenn ein Alarm ausgelöst wurde.	Die rote LED blinkt, wenn ein Alarm ausgelöst wurde.	Die rote LED blinkt, wenn ein Alarm ausgelöst wurde.
Indikatoren	LED-Anzeigen: Ein/Aufnahme (grün), Alarm (rot blinkend)	LED-Anzeigen: Ein/Aufnahme (grün), Alarm (rot blinkend)	LED-Anzeigen: Ein/Aufnahme (grün), Alarm (rot blinkend)
Aktivierungsoptionen	Automatische Aktivierung auf Knopfdruck mit optionaler Verzögerung	Automatische Aktivierung auf Knopfdruck mit optionaler Verzögerung	Knopf drücken für: Start/Markierung/Stop
Abmessungen	8,8 cm (l) x 3,49 cm (b) x 1,58 cm (h)/3,5 Zoll (l) x 1,38 Zoll (b) x 0,62 Zoll (h)	8,8 cm (l) x 3,49 cm (b) x 1,58 cm (h)/3,5 Zoll (l) x 1,38 Zoll (b) x 0,62 Zoll (h)	94 mm (h) x 20 mm (b) x 7 mm (h)/3,7 Zoll (l) x 0,8 Zoll (b) x 0,27 Zoll (h)
Gewicht	65 g/3,0 oz.	65 g/3,0 oz.	10,6 g/0,37 oz.
Zertifizierungen zur Qualitätssicherung	CE, UKCA, RTCA, NIST-rückführbares Kalibrierungszertifikat, IP65 - und RoHS-konform	CE, UKCA, RTCA, NIST-rückführbares Kalibrierungszertifikat, IP65 - und RoHS-konform	CE, UKCA, RTCA, NIST-rückführbares Kalibrierungszertifikat, IP67- und RoHS-konform
Mindestsystemanforderungen	Windows XP, Vista: 7, 8 und 10	Windows XP, Vista: 7, 8 und 10	Windows XP, Vista: 7, 8 und 10, MAC und Android
Erforderliche Software	c\temp+ (geschützte Ansicht) MDAS-Pro, 21 CFR (vom Benutzer konfigurierbar)	c\temp+ (geschützte Ansicht) MDAS-Pro, 21 CFR (vom Benutzer konfigurierbar)	PDF-Reader
Computer-Schnittstelle	USB A, integrierte Schnittstelle	USB A, integrierte Schnittstelle	USB A, integrierte Schnittstelle
Gewährleistung	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr
Luft-, Land- und Seeversand gemäß	UN 3091, Verpackungsanweisung 970 Abschnitt II – Ausgenommene Lithium-Metall- und Lithiumlegierungszellen und Batterien; IATA DG, IMDG-Sonderbestimmung 188.1; U.S. gemäß 49 CFR §173.185, Kanada gemäß TDG-Sonderbestimmung 34 (1); Westeuropa gemäß ADR-Sonderbestimmung 188(a) und 188(f)(i).		