

Dispositivos registradores de datos de temperatura SpotSee®

Las soluciones de Spotsee para registrar datos de temperatura ofrecen registros precisos de la situación térmica para todos esos casos en los que cada grado cuenta. Tenemos líneas de productos aptas para medir temperaturas desde -80°C hasta $+72^{\circ}\text{C}$, por lo que es importante usar la solución más adecuada para los envíos delicados. Por ejemplo, para los productos biológicos, farmacéuticos y ultracongelados, vacunas, sustancias químicas y alimentos, que requieren comprobar la temperatura para garantizar su seguridad y calidad.



Alerta MaxiLog y alerta MaxiLog -80C

En un práctico diseño que cabe en la palma de la mano, la serie de alertas MaxiLog combina la posibilidad de monitorear la temperatura de manera estable con la de obtener datos de manera simple a través de una interfaz USB integrada, que descarga los datos directamente a un *software*. Para el control de temperaturas tanto estándar como bajas, estos dispositivos registradores son muy completos, ya que ofrecen opciones que permiten personalizar los tiempos de inicio diferido, los intervalos de muestreo, los valores máximos y mínimos para las alarmas, el tipo de alarma y los datos de las mediciones. Vienen dispositivos para usar una única vez y dispositivos para usar varias veces.

Números de artículos para temperatura estándar:

Alerta MaxiLog 8018-S para un único uso | Alerta MaxiLog 8018-M para varios usos

Rango de temperaturas estándar:

De -29°C a $+72^{\circ}\text{C}$ /de -20°F a $+162^{\circ}\text{F}$

Números de artículos para temperatura baja (hielo seco):

Alerta MaxiLog 8114-S-80C para un único uso | Alerta MaxiLog 8114-M-80C para varios usos

Rango de temperaturas bajas:

De -80°C a $+30^{\circ}\text{C}$ /de -113°F a $+86^{\circ}\text{F}$

Memoria:

32 K

Software:

c/temp+ (solo lectura) | MDAS Pro (configurable por el usuario) | 21 CFR-DB (cumple con la parte 11 del título 21 del Código Federal de Regulaciones)

MaxiLog PDF

Es un dispositivo registrador de datos de temperatura durante 90 días para usar una única vez. Tiene conectividad USB y genera informes en formato PDF. Es un dispositivo que viene totalmente programado, con un inicio diferido de 30 minutos para darle tiempo a adaptarse a las temperaturas internas del cargamento que se envía. Es perfecto para controlar la cadena de frío en productos de las industrias de alimentos y ciencias de la vida, ya que estos requieren que se compruebe la temperatura. La unidad es ideal para introducirla en paquetes pequeños. Al conectarla, los datos se descargan automáticamente en un resumen gráfico.

Números de artículo:

Dispositivo registrador de datos de temperatura MaxiLog 7050-G2 PDF V3

Memoria:

14 K

Rango de temperatura:

De -30°C a $+70^{\circ}\text{C}$ /de -22°F a $+158^{\circ}\text{F}$



	SpotSee 8018-S MaxiLog Alert para un único uso 8018-M MaxiLog Alert para varios usos	SpotSee 8114-S MaxiLog Alert -80C para un único uso 8114-M MaxiLog Alert -80C para varios usos	SpotSee 7050-G2 MaxiLog
Tipo de grabación	Para usar una única vez (se puede sobrescribir antes de iniciar la unidad); para usar varias veces	Para usar una única vez (se puede sobrescribir antes de iniciar la unidad); para usar varias veces	Para usar una única vez
Rango de medición de temperaturas	De -29°C a +72°C/ de -20°F a +162°F	De -80°C a +30°C/ de -113°F a +86°F	De -30°C a +70°C / de -22°F a +158°F
Rango de precisión de temperatura	±0.2°C entre los 0°C y los 10°C, ±0.9°C en temperaturas extremas/ ±.36°F entre los 32°F y los 50°F, ±1.8°F en temperaturas extremas	±0.5°C entre los 0°C y los 10°C, ±2.0°C en temperaturas extremas/ ±0.9°F entre los 32°F y los 50°F, ±3.6°F en temperaturas extremas	±0.3°C/0.54°F
Resolución de temperatura	0.1°C/1.8°F	0.1°C/1.8°F	0.1°C/1.8°F
Capacidad de almacenamiento de datos	32 K en puntos de datos	32 K en puntos de datos	14 K en puntos de datos (14400)
Tipo de batería y vida útil	Pila de litio tipo botón CR2032, 1 año en uso, 2 años almacenada	ER2450T, 1 año en uso, 2 años almacenada	Pila de litio tipo botón CR2032, 18 meses almacenada
Intervalo de muestreo de datos	De 2 segundos a 36 horas	De 2 segundos a 36 horas	10 minutos
Encendido diferido	De 2 segundos a 36 horas	De 2 segundos a 36 horas	30 minutos
Programación de la alarma	Se puede programar el límite máximo y el mínimo. La alarma se activa cuando se exceden los límites en el período especificado.	Se puede programar el límite máximo y el mínimo. La alarma se activa cuando se exceden los límites en el período especificado.	Se puede programar el límite máximo y el mínimo. La alarma se dispara cuando se exceden los límites.
Modos de alarma	Se excedió el límite, intervalo continuo, valores cumulativos	Se excedió el límite, intervalo continuo, valores cumulativos	Se excedió el límite
Opciones de restablecimiento de la alarma	Dispositivos para usar una única vez: No tienen la opción de restablecer la alarma. Dispositivos para usar varias veces: Se restablece la alarma cuando se borra y se vuelve a programar el dispositivo registrador.	Dispositivos para usar una única vez: No tienen la opción de restablecer la alarma. Dispositivos para usar varias veces: Se restablece la alarma cuando se borra y se vuelve a programar el dispositivo registrador.	Dispositivos para usar una única vez: No tienen la opción de restablecer la alarma.
Notificaciones de la alarma	LED de color rojo cuando se ha disparado la alarma.	LED de color rojo cuando se ha disparado la alarma.	LED de color rojo cuando se ha disparado la alarma.
Indicadores	Indicadores LED: encendido/ grabando (verde), alarma (destello rojo)	Indicadores LED: encendido/ grabando (verde), alarma (destello rojo)	Indicadores LED: encendido/ grabando (verde), alarma (destello rojo)
Opciones de encendido diferido	Inicio automático al presionar un botón con la opción de diferirlo	Inicio automático al presionar un botón con la opción de diferirlo	Se presiona un botón para iniciar/ marcar/detener el registro
Dimensiones	8.8 cm (largo) x 3.49 cm (ancho) x 1.58 cm (alto)/3.5 in (largo) x 1.38 in (ancho) x 0.62 in (alto)	8.8 cm (largo) x 3.49 cm (ancho) x 1.58 cm (alto)/3.5 in (largo) x 1.38 in (ancho) x 0.62 in (alto)	94 mm (largo) x 20 mm (ancho) x 7 mm (alto)/3.7 in (largo) x 0.8 in (ancho) x 0.27 in (alto)
Peso	65 g/3.0 oz	65 g/3.0 oz	10.6 g/0.37 oz
Certificaciones de garantía de calidad	CE, certificación con trazabilidad del NIST y certificado de calibración	CE, certificación con trazabilidad del NIST y certificado de calibración	CE, certificación con trazabilidad del NIST y certificado de calibración
Requisitos mínimos para el sistema	Windows XP, Vista: 7, 8 y 10	Windows XP, Vista: 7, 8 y 10	Windows XP, Vista: 7, 8 y 10; MAC y Android
Software requerido	c:\temp+ (solo lectura) MDAS-Pro, 21 CFR (configurable por el usuario)	c:\temp+ (solo lectura) MDAS-Pro, 21 CFR (configurable por el usuario)	PDF Reader
Interfaz con computadoras	USB A, interfaz integrada	USB A, interfaz integrada	USB A, interfaz integrada
Garantía	1 año	1 año	1 año