

SpotSee® MaxiLog PDF

Las soluciones de registro de datos de temperatura de SpotSee registran la temperatura con precisión en situaciones en las que cada grado importa. Una herramienta efectiva pero económica como MaxiLog PDF, que mide temperaturas de -30 °C a +70 °C, simplifica la implementación de la solución adecuada en envíos sensibles —como productos biológicos, químicos o farmacéuticos, vacunas y alimentos— que requieren un control de temperatura para garantizar su seguridad y calidad.



MaxiLog PDF

Este controlador de temperatura de un solo uso funciona durante 90 días, tiene conectividad USB y genera informes en PDF. Se proporciona preprogramado por completo con un retardo de inicio estándar de 30 minutos, para permitir su ajuste a las temperaturas internas de la carga enviada. Por eso, es perfecto para su uso en aplicaciones de cadena de frío de los sectores de ciencias de la vida y alimentación, en los que es necesario controlar la temperatura de los productos refrigerados. Esta unidad tiene el tamaño ideal para incluirla en paquetes pequeños y descarga un resumen gráfico con los datos de forma automática al conectarla a un equipo.

Números de artículo:

Controlador de temperatura 7050-G2 MaxiLog PDF V3

Memoria:

14K

Rango de temperatura:

De -30° C a +70° C (de -22 °F a +158° F)

Programación:

Retardo de inicio: 30 minutos

Intervalo de muestra: 10 minutos

Duración del registro: 90 días

Alarmas: según especificación del usuario (hasta un máximo de tres)

Tipo de alarma: según especificación del usuario (acumulativa o continua)

SpotSee Data Report

Report Creation Time: 11/04/24 14:23:11

Note: All times shown are based on UTC+1 and 24-Hour clock [DD/MM/YY HH:MM:SS]

Device Information

Serial:	GS2034017	Log Cycle:	90d	Start Mode:	Manual
PN:	A10	Log Interval:	10min	Start Delay:	30min
VER:	V1.7				

Logging Summary

Highest:	23.4°C	First Log:	10/04/24 20:46:58	Stop Mode:	USB
Lowest:	22.2°C	Last Log:	11/04/24 14:16:58		
Average:	22.6°C	Duration Time:	17h30min		
MKT:	22.6°C 83.144KJ/mol	Data Points:	106		

Alarm Summary

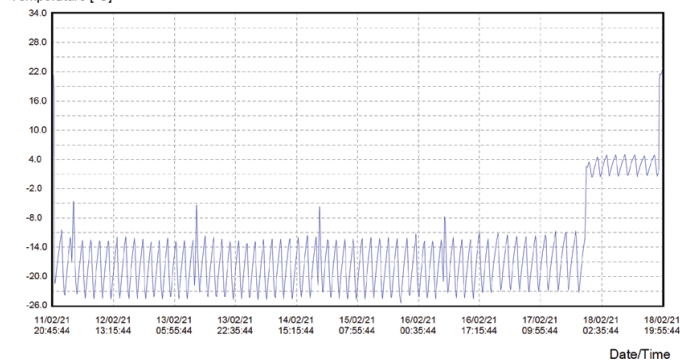
Alarm 1:	<2.0°C	Alarm 2:	>30.0°C	Alarm 3:	N/A
Threshold:	1h(Cum)	Threshold:	1h(Cum)		
Events:	0	Events:	0		
Triggered:	--	Triggered:	--		
Status:	OK	Status:	OK		

Marked Events

N/A



Temperature [°C]



SpotSee® MaxiLog PDF

	SpotSee 7050-G2 MaxiLog
Tipo de registro	Un solo uso
Rango de medición de temperatura	De -30 °C a 70 °C (de -22 °F a 158 °F)
Rango de precisión de temperatura	±0,3 °C (0,54 °F)
Resolución de temperatura	0,1 °C (1,8 °F)
Capacidad de almacenamiento de datos	14K (14 400) puntos de datos
Autonomía y tipo de batería	Pila de botón de litio CR2032, vida útil de 18 meses
Intervalo de muestra de datos	10 minutos
Retardo de puesta en marcha	30 minutos
Programación de alarma	Límites alto y bajo programables La alarma se activa cuando se supera un límite
Modos de alarma	Límite superado
Opciones de restablecimiento de alarma	Un solo uso: sin opción de restablecimiento

	SpotSee 7050-G2 MaxiLog
Notificaciones de alarma	El LED rojo parpadea cuando se activa la alarma
Indicadores	Indicadores LED: encendido/registrando (verde) y alarma (rojo intermitente)
Opciones de puesta en marcha	Pulsador: Inicio/Marca/Parada
Dimensiones	94 mm x 20 mm x 7 mm (largo x ancho x alto) / 3,7 in x 0,8 in x 0,27 in (largo x ancho x alto)
Peso	10,6 g (0,37 oz)
Certificaciones de garantía de calidad	CE, UKCA, RTCA, certificado NIST de calibración con trazabilidad, conformidad con IP67 y RoHS
Requisitos mínimos del sistema	Windows XP, Vista, 7, 8 y 10; Mac y Android
Software necesario	Lector de PDF
Interfaz informática	USB A, interfaz integrada
Garantía	1 año

Instrucciones de uso

ADVERTENCIA: No abra la funda hasta que haya finalizado el desplazamiento y se disponga a descargar el informe.

Ponga en marcha el controlador:

Mantenga pulsado el botón durante al menos 3 segundos, hasta que el LED OK parpadee 5 veces. A continuación, el LED OK parpadeará cada 2 segundos para indicar que el controlador está activo.

Establezca una marca:

Haga doble clic en el botón. El LED OK parpadeará 3 veces para indicar que se ha fijado una marca correctamente. Se pueden establecer un total de 10 marcas para señalar puntos temporales específicos en el gráfico.

Detenga el controlador:

Mantenga pulsado el botón durante al menos 3 segundos, hasta que el LED Alarma parpadee 5 veces. También puede conectar el USB directamente al ordenador para detener el controlador de forma automática.

Obtenga el informe:

Conecte el USB al ordenador. Después, es posible que deba esperar a que los 2 LED se enciendan. A continuación, aparecerá un disco flash con el informe de datos en formato PDF y CSV.

Mode d'emploi AVERTISSEMENT ! Avant d'ouvrir la pochette, vous devez attendre la fin du voyage et être prêt à télécharger le rapport.

DÉMARRER L'ENREGISTREUR Appuyez de façon prolongée sur le bouton (pendant au moins 3 secondes), jusqu'à ce que la LED « OK » clignote 5 fois. Ensuite, la LED « OK » clignotera toutes les 2 secondes pour indiquer que l'enregistreur est en état de marche.

DÉFINIR UN MARQUAGE Appuyez deux fois sur le bouton. La LED « OK » clignotera alors 3 fois pour indiquer qu'un marquage a été réalisé. Vous pouvez effectuer jusqu'à 10 marquages pour marquer le graphique à un moment spécifique.

ARRÊTER L'ENREGISTREUR Appuyez de façon prolongée sur le bouton pendant au moins 3 secondes, jusqu'à ce que la LED « Alarm » clignote 5 fois. Vous pouvez aussi brancher directement le port USB sur un ordinateur afin d'arrêter automatiquement l'enregistreur.

OBTENIR LE RAPPORT Branchez le port USB à un ordinateur. Une fois le port branché, vous devrez attendre que les 2 LED ne clignotent plus. Ensuite, une fenêtre pop-up contenant un disque flash s'ouvrira. Elle contient le rapport de données aux formats PDF et CSV. AVERTISSEMENT ! Avant d'ouvrir la pochette, vous devez attendre la fin du voyage et être prêt à télécharger le rapport.

DÉMARRER L'ENREGISTREUR Appuyez de façon prolongée sur le bouton (pendant au moins 3 secondes), jusqu'à ce que la LED « OK » clignote 5 fois. Ensuite, la LED « OK » clignotera toutes les 2 secondes pour indiquer que l'enregistreur est en état de marche.

DÉFINIR UN MARQUAGE

Appuyez deux fois sur le bouton. La LED « OK » clignotera alors 3 fois pour indiquer qu'un marquage a été réalisé. Vous pouvez effectuer jusqu'à 10 marquages pour marquer le graphique à un moment spécifique.

ARRÊTER L'ENREGISTREUR Appuyez de façon prolongée sur le bouton pendant au moins 3 secondes, jusqu'à ce que la LED « Alarm » clignote 5 fois. Vous pouvez aussi brancher directement le port USB sur un ordinateur afin d'arrêter automatiquement l'enregistreur.

OBTENIR LE RAPPORT Branchez le port USB à un ordinateur. Une fois le port branché, vous devrez attendre que les 2 LED ne clignotent plus. Ensuite, une fenêtre pop-up contenant un disque flash s'ouvrira. Elle contient le rapport de données aux formats PDF et CSV.

Instrucciones de uso ¡ADVERTENCIA! No abra la funda hasta que haya finalizado el desplazamiento y se disponga a descargar el informe.

PUESTA EN MARCHA DEL CONTROLADOR Mantenga pulsado el botón durante al menos 3 segundos, hasta que el LED OK parpadee 5 veces. A continuación, el LED OK parpadeará cada 2 segundos para indicar que el controlador está activo.

DÉFINIR UNA MARCA Haga doble clic en el botón. El LED OK parpadeará 3 veces para indicar que se ha fijado una marca correctamente. Se pueden establecer un total de 10 marcas para señalar puntos temporales específicos en el gráfico.

DETECCIÓN DEL CONTROLADOR Mantenga pulsado el botón durante al menos 3 segundos, hasta que el LED Alarma parpadee 5 veces. También puede conectar el USB directamente al ordenador para detener el controlador de forma automática.

OBTENER EL INFORME Conecte el USB al ordenador. Después, es posible que deba esperar a que los 2 LED se enciendan. A continuación, aparecerá un disco flash con el informe de datos en formato PDF y CSV. ¡ADVERTENCIA! No abra la funda hasta que haya finalizado el desplazamiento y se disponga a descargar el informe.

PUESTA EN MARCHA DEL CONTROLADOR Mantenga pulsado el botón durante al menos 3 segundos, hasta que el LED OK parpadee 5 veces. A continuación, el LED OK parpadeará cada 2 segundos para indicar que el controlador está activo.

DÉFINIR UNA MARCA Haga doble clic en el botón. El LED OK parpadeará 3 veces para indicar que se ha fijado una marca correctamente. Se pueden establecer un total de 10 marcas para señalar puntos temporales específicos en el gráfico.

DETECCIÓN DEL CONTROLADOR Mantenga pulsado el botón durante al menos 3 segundos, hasta que el LED Alarma parpadee 5 veces. También puede conectar el USB directamente al ordenador para detener el controlador de forma automática.

OBTENER EL INFORME Conecte el USB al ordenador. Después, es posible que deba esperar a que los 2 LED se enciendan. A continuación, aparecerá un disco flash con el informe de datos en formato PDF y CSV.

Инструкция по эксплуатации ВНИМАНИЕ! Не открывайте чехол до завершения перевозки и момента загрузки отчета.

ЗАПУСК РЕГИСТРАТОРА Нажмите и удерживайте кнопку не менее 3 секунд, пока индикатор OK не мигнет 5 раз. Затем индикатор OK будет мигать каждые 2 секунды, указывая на то, что регистратор работает.

УСТАНОВКА ОТМЕТКИ Дважды нажмите на кнопку, светодиод OK мигнет 3 раза, указывая на то, что отметка сделана успешно. Всего можно сделать 10 отметок, которые будут отображены на графике в конкретный момент времени.

ОСТАНОВКА РЕГИСТРАТОРА Нажмите и удерживайте кнопку не менее 3 секунд, пока индикатор Alarm (сигнал тревоги) не мигнет 5 раз. Или подключите регистратор непосредственно к USB-порту компьютера, чтобы автоматически остановить его.

ЗАГРУЗКА ОТЧЕТА Подключите регистратор к USB-порту компьютера. После подключения подождите, пока два индикатора не загорятся постоянным светом. На экране появится окно флеш-диска с отчетом о данных в формате PDF и CSV.

ВНИМАНИЕ! Не открывайте чехол до завершения перевозки и момента загрузки отчета.

ЗАПУСК РЕГИСТРАТОРА Нажмите и удерживайте кнопку не менее 3 секунд, пока индикатор OK не мигнет 5 раз. Затем индикатор OK будет мигать каждые 2 секунды, указывая на то, что регистратор работает.

УСТАНОВКА ОТМЕТКИ Дважды нажмите на кнопку, светодиод OK мигнет 3 раза, указывая на то, что отметка сделана успешно. Всего можно сделать 10 отметок, которые будут отображены на графике в конкретный момент времени.

ОСТАНОВКА РЕГИСТРАТОРА Нажмите и удерживайте кнопку не менее 3 секунд, пока индикатор Alarm (сигнал тревоги) не мигнет 5 раз. Или подключите регистратор непосредственно к USB-порту компьютера, чтобы автоматически остановить его.

ЗАГРУЗКА ОТЧЕТА Подключите регистратор к USB-порту компьютера. После подключения подождите, пока два индикатора не загорятся постоянным светом. На экране появится окно флеш-диска с отчетом о данных в формате PDF и CSV.

使用说明 警告！运输过程结束并准备下载报告之前，请勿打开套袋。 启动记录仪

按住按钮至少 3 秒钟，直到“OK”（正常）LED 指示灯闪烁 5 次。随后，“OK”（正常）LED 指示灯每 2 秒闪烁一次，表明记录仪处于工作状态。 设置标记 快速按两次按钮，“OK”（正常）LED 指示灯会闪烁 3 次，表示已成功创建标记。一共可设置 10 个标记，这些标记会在图表上的特定时间点标示出来。 停止记录仪 按住按钮至少 3 秒钟，直到“Alarm”（警报）LED 指示灯闪烁 5 次。也可直接将 USB 接口插入电脑，此时记录仪会自动停止工作。 获取报告

将 USB 接口插入电脑。将 USB 接口插入电脑后，可能需要等待片刻，直到两个 LED 灯变为常亮状态。随后会弹出闪存盘，内含以 PDF 和 CSV 格式呈现的数据报告。

警告！运输过程结束并准备下载报告之前，请勿打开套袋。 启动记录仪 按住按钮至少 3 秒钟，直到“OK”（正常）LED 指示灯闪烁 5 次。随后，“OK”（正常）LED 指示灯每 2 秒闪烁一次，表明记录仪处于工作状态。 设置标记 快速按两次按钮，“OK”（正常）LED 指示灯会闪烁 3 次，表示已成功创建标记。一共可设置 10 个标记，这些标记会在图表上的特定时间点标示出来。 停止记录仪 按住按钮至少 3 秒钟，直到“Alarm”（警报）LED 指示灯闪烁 5 次。也可直接将 USB 接口插入电脑，此时记录仪会自动停止工作。 获取报告

将 USB 接口插入电脑。将 USB 接口插入电脑后，可能需要等待片刻，直到两个 LED 灯变为常亮状态。随后会弹出闪存盘，内含以 PDF 和 CSV 格式呈现的数据报告。

إرشادات الاستخدام

تحذير! لا تفتح الحقيبة الحافظة حتى انتهاء فترة التسجيل وتكون جاهزاً لتنزيل التقرير. بدء تشغيل جهاز التسجيل

اضغط مطوّلًا على الزر لمدة 3 ثوانٍ على الأقل حتى يومض ضوء التشغيل "OK" بعدها كل ثانيتين ليظهر إلى أن جهاز التسجيل قيد التشغيل. تحديد علامة انقر نفرة مزدوجة على الزر وسيومض زر التشغيل 3 مرات، إشارة إلى تحديد العلامة بنجاح. يمكن تحديد إجمالي 10 علامات لتمييز نقطة زمنية معينة في الرسم البياني. إيقاف جهاز التسجيل اضغط على الزر باستمرار لمدة 3 ثوانٍ على الأقل حتى يومض ضوء الإنذار "Alarm" 5 مرات. أو وصل جهاز الـ USB مباشرة في الكمبيوتر لإيقاف جهاز التسجيل تلقائيًا. إصدار التقرير وصل جهاز الـ USB في الكمبيوتر، وقد تحتاج إلى الانتظار بعد توصيله حتى ثبت الضوئين، ثم سيظهر لك قرص منبثق يحتوي على تقرير البيانات بتنسيق PDF و CSV. تحذير! لا تفتح الحقيبة الحافظة حتى انتهاء الرحلة وتكون جاهزاً لتنزيل التقرير. بدء تشغيل جهاز التسجيل

اضغط مطوّلًا على الزر لمدة 3 ثوانٍ على الأقل حتى يومض ضوء التشغيل "OK" بعدها كل ثانيتين ليظهر إلى أن جهاز التسجيل قيد التشغيل. تحديد علامة انقر نفرة مزدوجة على الزر وسيومض زر التشغيل 3 مرات، إشارة إلى تحديد العلامة بنجاح. يمكن تحديد إجمالي 10 علامات لتمييز نقطة زمنية معينة في الرسم البياني. إيقاف جهاز التسجيل مباشرة في الكمبيوتر لإيقاف جهاز التسجيل تلقائيًا. إصدار التقرير وصل جهاز الـ USB 5 مرات. أو وصل جهاز الـ "Alarm" اضغط على الزر باستمرار لمدة 3 ثوانٍ على الأقل حتى يومض ضوء الإنذار CSV و PDF في الكمبيوتر، وقد تحتاج إلى الانتظار بعد توصيله حتى ثبت الضوئين، ثم سيظهر لك قرص منبثق يحتوي على تقرير البيانات بتنسيق USB وصل جهاز الـ