

Registradores de Dados de Temperatura do SpotSee®

As soluções de registro de dados de temperatura do SpotSee fornecem registros precisos de temperatura, em situações onde cada grau faz a diferença. Com linhas de produtos que medem temperaturas entre -80°C e +72°C, é importante implantar a solução certa no transporte de conteúdos delicados, como produtos biológicos, químicos, farmacêuticos, vacinas, alimentos e itens ultracongelados que exigem a validação de temperatura para garantir sua segurança e qualidade.



MaxiLog Alert e MaxiLog Alert -80C

Em um design conveniente do tamanho da palma da mão, a série MaxiLog Alert combina monitoramento robusto de temperatura com recuperação simples de dados por meio de uma interface USB integrada com download direto para software. Disponíveis para o monitoramento de temperaturas padrão e baixa, esses registradores nas versões multiuso e uso único são completos, com opções para personalizar o retardo de inicialização, os intervalos de amostragem, os níveis de alarme alto e baixo, os tipos de alarme e os dados de medição.

Número de itens para temperatura padrão:

8018-S MaxiLog Alert Uso Único | 8018-M MaxiLog Alert Multiuso

Faixa de temperatura padrão:

de -29°C a +72°C / de -20°F a +162°F

Número de itens para baixa temperatura (gelo seco):

8114-S MaxiLog Alert-80C Uso Único | 8114-M MaxiLog Alert-80C Multiuso

Faixa de temperatura baixa:

de -80°C a +30°C / de -113°F a +86°F

Memória:

32K

Software:

c/temp+ (somente leitura) | MDAS Pro (configurável pelo usuário) | 21 CFR-DB (Em conformidade com o 21 CFR Part 11)



MaxiLog PDF

Um registrador de dados de temperatura de uso único para 90 dias com conectividade USB e relatórios em PDF. Esse registrador é completamente pré-programado com um retardo de inicialização padrão de 30 minutos, para permitir que o registrador se ajuste às temperaturas internas da carga que está sendo enviada — perfeito para aplicações em cadeias de frio nos setores alimentícios e das ciências biológicas, onde produtos refrigerados exigem a validação de temperatura. Essa unidade é ideal para ser instalada em pacotes pequenos e, ao ser conectada, baixa automaticamente os dados para um resumo gráfico.

Número de itens:

Registrador de Dados de Temperatura 7050-G2 MaxiLog PDF V3

Memória:

14K

Faixa de temperatura:

de -30°C a +70°C / de -22°F a +158°F

	SpotSee 8018-S MaxiLog Alert Uso Único 8018-M MaxiLog Alert Multiuso	SpotSee 8114-S MaxiLog Alert -80C Uso Único 8114-M MaxiLog Alert -80C Multiuso	SpotSee 7050-G2 MaxiLog
Tipo de Registro	Uso único (pode ser sobrescrito antes de iniciar a unidade), Multiuso	Uso único (pode ser sobrescrito antes de iniciar a unidade), Multiuso	Uso único
Faixa de Medição de Temperatura	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
Faixa da Precisão de Temperatura	±0,2°C de 0°C a 10°C, ±0,9°C nos extremos / ±.36°F de 32°F a 50°F, ±1,8°F nos extremos	±0,5°C de 0°C a 10°C, ±2,0°C nos extremos / ±0,9°F de 32°F a 50°F, ±3,6°F nos extremos	±0,3°C / 0,54°F
Resolução de Temperatura	0,1°C / 1,8°F	0,1°C / 1,8°F	0,1°C / 1,8°F
Capacidade de Armazenamento de Dados	Ponto de dados de 32K	Ponto de dados de 32K	Ponto de dados de 14K (14400)
Vida Útil/Tipo de Bateria	Célula de lítio do tipo moeda CR2032; vida operacional de 1 ano; vida útil de 2 anos	ER2450T; vida operacional de 1 ano; vida útil de 2 anos	Célula de lítio do tipo moeda CR2032; vida útil de 18 meses
Intervalo da Amostragem de Dados	de 2 segundos a 36 horas	de 2 segundos a 36 horas	10 minutos
Retardo de Inicialização	de 2 segundos a 36 horas	de 2 segundos a 36 horas	30 minutos
Programação do Alarme	Limites altos e baixos programáveis. O alarme é acionado quando os limites são excedidos por um período específico.	Limites altos e baixos programáveis. O alarme é acionado quando os limites são excedidos por um período específico.	Limites altos e baixos programáveis. O alarme é acionado quando os limites são excedidos.
Modos de Alarme	Exceder Limite, Intervalo Contínuo, Cumulativo	Exceder Limite, Intervalo Contínuo, Cumulativo	Exceder Limite
Opções de Reinicialização de Alarme	Uso único: sem opção de reinicialização Multiuso: o alarme é reiniciado quando o conteúdo do registrador é apagado e reprogramado	Uso único: sem opção de reinicialização Multiuso: o alarme é reiniciado quando o conteúdo do registrador é apagado e reprogramado	Uso único: sem opção de reinicialização
Notificações de Alarme	O LED vermelho pisca quando o alarme é acionado	O LED vermelho pisca quando o alarme é acionado	O LED vermelho pisca quando o alarme é acionado
Indicadores	Indicadores LED: ativado/gravando (verde), alarme (pisca em vermelho)	Indicadores LED: ativado/gravando (verde), alarme (pisca em vermelho)	Indicadores LED: ativado/gravando (verde), alarme (pisca em vermelho)
Opções de Inicialização	Inicialização automática por botão com retardo opcional	Inicialização automática por botão com retardo opcional	Botão de pressionar: Iniciar/Marcar/Parar
Dimensões	8,8 cm (l) x 3,49 cm (w) x 1,58 cm (h) / 3,5 in (l) x 1,38 in (w) x 0,62 in (h)	8,8 cm (l) x 3,49 cm (w) x 1,58 cm (h) / 3,5 in (l) x 1,38 in (w) x 0,62 in (h)	94 mm (h) x 20 mm (w) x 7 mm (h) / 3,7 in (l) x 0,8 in (w) x 0,27 in (h)
Peso	65 g / 3,0 oz	65 g / 3,0 oz	10,6 g / 0,37 oz.
Certificações de Garantia de Qualidade	CE, NIST Rastreável, Certificado de Calibração	CE, NIST Rastreável, Certificado de Calibração	CE, NIST Rastreável, Certificado de Calibração
Requisitos Mínimos do Sistema	Windows XP, Vista: 7, 8 e 10	Windows XP, Vista: 7, 8 e 10	Windows XP, Vista: 7, 8 e 10, MAC e Android
Software Necessário	c\temp+ (somente leitura) MDAS-Pro, 21 CFR (configurável pelo usuário)	c\temp+ (somente leitura) MDAS-Pro, 21 CFR (configurável pelo usuário)	Leitor de PDF
Interface do Computador	USB A, interface integrada	USB A, interface integrada	USB A, interface integrada
Garantia	1 ano	1 ano	1 ano