

TempTale® Ultra Humidity Monitor

Apresentamos o monitor TempTale® Ultra Humidity—um datalogger de umidade e temperatura com conexão USB e um design elegante, capaz de medir temperaturas ambiente dentro da faixa de -30°C a +70°C e umidade de 10% UR a 90% UR.

Este dispositivo compacto gera um PDF seguro e um arquivo de dados brutos criptografados, de forma automática e sem a necessidade de um software adicional. Posteriormente, esses arquivos podem ser baixados, visualizados e arquivados no software TempTale® Desktop Manager (TTMD) da Sensitech ou no ColdStream® Cold Chain Manager, um aplicativo de banco de dados em nuvem privada projetado para atender aos requisitos das normas da FDA (FDA 21 CFR Part 11) e do Anexo 11 da EC.

O conector USB integrado permite um download de dados rápido e fácil, gerando, automaticamente, um relatório em PDF seguro e um arquivo de dados criptografados quando conectado à porta USB de um PC. O amplo visor em LCD proporciona fácil leitura e visibilidade instantânea de estatísticas essenciais de viagem, umidade atual e leituras de temperatura, assim como uma indicação clara do status do alarme de operação.

O monitor TempTale Ultra Humidity atende aos requisitos da 59ª edição do Regulamento de Mercadorias Perigosas da IATA de 2018. Por essa razão, nenhum rótulo adicional é necessário para o envio.

Características do TempTale Ultra Humidity

- 32.000 leituras (16.000 de temperatura/16.000 de umidade)
- Design fino, com carcaça de 15.2mm
- Acesso ao Certificado de Calibração de 3 Pontos NIST rastreável no software TTMD ou ColdStream
- Amplo visor em LCD, com indicação clara de status de alarme e estatísticas de viagem
- Opções de gravação de uso único, uso único reprogramável e uso múltiplo
- Download direto para PC através do conector integrado
- Opções configuráveis de PDF, como fuso horário, idioma e formato de arquivo PDF/A
- Insira as informações de remessa antes do envio, e essas serão exibidas no relatório PDF e no software quando o monitor for baixado no PC
- Unidade flash protegida contra gravação para proteção contra vírus

Software TempTale Manager® Desktop

O TempTale Manager® Desktop (TTMD) é um aplicativo de software robusto, multilíngue e baseado em Windows, usado para configurar, baixar e arquivar dados de tempo e temperatura coletados dos monitores de temperatura TempTale. Os benefícios do software TTMD incluem a interface de usuário intuitiva, que permite uma análise fácil dos dados de viagem para uma tomada de decisões mais

eficiente sobre a distribuição dos produtos na remessa, além de garantir que os Procedimentos Operacionais Padrão (POPs) entreguem resultados aceitáveis.

ColdStream® Cold Chain Manager

O ColdStream® Cold Chain Manager (CCM) é um aplicativo de banco de dados relacional seguro, hospedado e validado, que é facilmente acessível pela Internet para consultas, criação de relatórios e análise de dados armazenados. O ColdStream CCM fornece um armazenamento centralizado para os registros de tempo e temperatura em um repositório que atende aos requisitos das normas da FDA (FDA 21 CFR Part 11). O aplicativo de banco de dados hospedado permite uma análise sólida dos dados da cadeia de frio, criação de relatórios e oportunidades para a melhoria de processos.



Especificações do TempTale® Ultra Humidity

Opções de Gravação do Monitor	Uso único, uso único reprogramável e uso múltiplo
Faixa de Medição de Temperatura	-30°C a +70°C (-22°F a +158°F)
Faixa de Precisão de Temperatura	±0,5°C de -10°C a +45°C (±0,9°F de +14°F a +113°F) ±1,0°C de -30°C a -10°C (±1,8°F de -22°F a +14°F) ±1,0°C de +45°C a +70°C (±1,8°F de +113°F a +158°F)
Resolução de Temperatura	0,1°C/F em toda a faixa de medição de temperatura
Faixa de Medição da Umidade	10% UR a 90% UR, sem condensação
Faixa de Precisão da Umidade	±3,0% UR de 20% RH a 80% RH ±5,0% UR de 80% RH a 90% RH ±5,0% UR de 10% RH a 20% RH
Resolução de Umidade Relativa	0,1% UR
Capacidade de Armazenamento de Dados	32.000 pontos de dados (16.000 de temperatura/16.000 de umidade)
Vida Útil/Tipo de Bateria	12 meses de vida útil/bateria de lítio tipo moeda (3,6V) – não substituível
Intervalo de Medição	Programável de 30 segundos até um máximo de 120 minutos em incrementos de 30 segundos
Atraso de Acionamento	0 minutos a 24 horas em incrementos de 30 segundos
Alarmes Programáveis	<ul style="list-style-type: none"> • Alarmes de temperatura baixa e alta • Alarmes de umidade baixa e alta
Limites de Tempo de Atraso do Alarme	Evento único (contínuo), cumulativo
Indicadores LCD	<ul style="list-style-type: none"> • Status: Acionado, Atraso de Acionamento, Em execução, Parado • Status de alarme: OK (✓), Alarme (✗) • Dados de resumo da viagem (média, mínimo, máximo) • Leituras de temperatura e umidade atuais
Opções de Acionamento	Acionamento manual por botão ou opção de inicialização automática
Dimensões	108mm x 50,2mm x 15,2mm
Peso	Aproximadamente 60 g (2,1 oz)
Idiomas do PDF	Inglês, alemão, francês, espanhol, chinês
Formatos do Arquivo PDF	PDF ou PDF/A
Classificação de IP	IP54 (com tampa de silicone instalada)
Precisão de Tempo	± 2 minutos por mês, em média, a temperaturas (0°C a +50°C)
Software de Análise de Dados	TempTale® Manager Desktop 8.3 ou superior ColdStream® Cold Chain Manager 1.8B ou superior
Requisitos Mínimos do Sistema	PC Windows com Windows 7 ou superior; Adobe Reader 9.0 ou superior
Interface do Computador	USB 2.0 com conector tipo A
Certificações de Garantia de Qualidade	<ul style="list-style-type: none"> • Conformidade com CE, RTCA – D0160G, RoHS • O tempo de resposta atende aos requisitos das normas U.S. Pharmacopeia (USP) <1118> e EN 12830 • Certificado de Calibração de 3 Pontos NIST® rastreável • Manual de Validação
Frete Aéreo em Conformidade com	a 59ª edição do Regulamento de Mercadorias Perigosas da IATA, de 2018

A Sensitech realizou todos os testes necessários e, se solicitada, pode fornecer a documentação que comprova a conformidade do produto.

Sensitech Inc. is a global leader in delivering supply chain visibility solutions. Our innovative monitoring products and services help to maintain the quality and integrity of our customers' valuable products at every step in their journey, all around the world. For 30 years, leading companies in the food, pharmaceutical, industrial, consumer goods and other industries have relied on Sensitech to help protect their products—and their bottom lines. All trademarks and service marks are property of their respective owners. Visit www.sensitech.com for additional information. ©2024 Carrier. All Rights Reserved.

Sensitech Inc. • Global Headquarters • 800 Cummings Center • Suite 258X • Beverly, MA 01915-6197
1-800-843-8367 • +1-978-927-7033 • Fax: +1-978-921-2112 • sensitech.clientservices@carrier.com