

<div>Registrador de dados de temperatura USB multiuso</div> <div>Manual do usuário</div> <div></div> <div>1</div>	<div>Introdução</div> <div>O dispositivo é usado principalmente para monitorar a temperatura de alimentos, medicamentos e outros produtos durante o armazenamento e transporte. Após a gravação, insira-o na porta USB do PC, ele gerará relatórios automaticamente sem nenhum driver.</div> <div>Principais Características</div> <div><ul style="list-style-type: none">Medição e registro de temperatura multiusoAmpla faixa de medição, alta precisão e memória de dadosEstatísticas disponíveis no displayNão é necessário software para gerar o relatório PDF e CSV de temperaturaParâmetro programável por software de configuração</div> <div>2</div>	<div>Especificação</div> <table><tr><th>Item</th><th>Parameter</th></tr><tr><td>Temp Scale</td><td>°C or °F</td></tr><tr><td>Temp Accuracy</td><td>±0.5°C (-20°C ~ +40°C), ±1.0°C (other)</td></tr><tr><td>Temp Range</td><td>-30°C ~ 60°C</td></tr><tr><td>Resolução</td><td>0.1</td></tr><tr><td>Capacity</td><td>32.000 leituras</td></tr><tr><td>Iniciar</td><td>Botão ou software</td></tr><tr><td>Intervalo</td><td>Opcional Padrão: 10 mins</td></tr><tr><td>Iniciar delay</td><td>Opcional Padrão: 30 mins</td></tr><tr><td>Alarme Delay</td><td>Opcional Padrão: 10 mins</td></tr><tr><td>Alarm Range</td><td>Optional Default: <2°C or >8°C</td></tr><tr><td>Shelf Life</td><td>1 year (replaceable)</td></tr><tr><td>Report</td><td>Automatic PDF and CSV</td></tr><tr><td>Time Zone</td><td>UTC +0:00 (Default)</td></tr><tr><td>Dimensão</td><td>83mm*36mm*14mm</td></tr><tr><td>Peso</td><td>23g</td></tr></table> <div>3</div>	Item	Parameter	Temp Scale	°C or °F	Temp Accuracy	±0.5°C (-20°C ~ +40°C), ±1.0°C (other)	Temp Range	-30°C ~ 60°C	Resolução	0.1	Capacity	32.000 leituras	Iniciar	Botão ou software	Intervalo	Opcional Padrão: 10 mins	Iniciar delay	Opcional Padrão: 30 mins	Alarme Delay	Opcional Padrão: 10 mins	Alarm Range	Optional Default: <2°C or >8°C	Shelf Life	1 year (replaceable)	Report	Automatic PDF and CSV	Time Zone	UTC +0:00 (Default)	Dimensão	83mm*36mm*14mm	Peso	23g	<div>Como usar</div> <div>a. Iniciar gravação</div> <div><p>Pressione e segure o botão "►" por aprox 3s até que a luz OK apareça e o "►" ou exiba na tela, "WAIT" que indica que o registrador foi iniciado.</p></div> <div>b. Mark</div> <div><p>Quando o logger esta registrando, pressione e segure o botão "►" por mais de 3s, e a tela mudará para o "MARK" interface. O número de "MARK" aumentará em um, indicando</p></div> <div>4</div>	<div>que os dados foram marcados com sucesso.</div> <div>(Nota: Um intervalo de gravação pode marcar apenas uma vez, o registrador pode marcar 6 vezes em uma viagem de gravação. Sob o status de atraso de início, a operação de marcação é desabilitada.)</div> <div>c. Virar página</div> <div><p>Pressione brevemente "►" para alternar para uma interface de exibição diferente. As interfaces mostradas em sequência são respectivamente:</p></div> <div>Temperatura em tempo real → LOG → MARK → Limite Superior de Temperatura → Limite inferior de Temperatura.</div> <div>d. Parar gravação</div> <div>Pressione e segure o botão "■" por mais de 3s até que a luz "ALARM" acenda e</div> <div>5</div>	<div><p>o "■" é exibido na tela, indicando que a gravação foi interrompida com sucesso.</p></div> <div>(Nota: se o registrador for parado durante o status de delay de início, o relatório PDF será gerado quando o logger for inserido no PC, mas sem os dados de medição.)</div> <div>e. Gerando o relatório</div> <div></div> <div>Após a gravação, conecte o dispositivo à porta USB do PC, ele gerará automaticamente o relatório PDF e CSV.</div> <div>6</div>
Item	Parameter																																				
Temp Scale	°C or °F																																				
Temp Accuracy	±0.5°C (-20°C ~ +40°C), ±1.0°C (other)																																				
Temp Range	-30°C ~ 60°C																																				
Resolução	0.1																																				
Capacity	32.000 leituras																																				
Iniciar	Botão ou software																																				
Intervalo	Opcional Padrão: 10 mins																																				
Iniciar delay	Opcional Padrão: 30 mins																																				
Alarme Delay	Opcional Padrão: 10 mins																																				
Alarm Range	Optional Default: <2°C or >8°C																																				
Shelf Life	1 year (replaceable)																																				
Report	Automatic PDF and CSV																																				
Time Zone	UTC +0:00 (Default)																																				
Dimensão	83mm*36mm*14mm																																				
Peso	23g																																				
<div>f. Configurando o dispositivo:</div> <div></div> <div>Antes de usar o logger, você também pode conectá-lo com o computador, e use o software de configuração para programá-lo.</div> <div>Instrução no display</div> <div></div> <div>7</div>	<div>Nota:</div> <div>a. Se o dispositivo for usado pela primeira vez ou após a reconfiguração, a interface de temperatura em tempo real será a interface de inicialização.</div> <div>b. A interface de temperatura em tempo real é atualizada a cada 10s.</div> <div>Real-time temp interface</div> <div><p>①Initialization</p></div> <div><p>②Above upper limits</p></div> <div><p>③Log interface</p></div> <div><p>④Mark interface</p></div> <div>8</div>	<div><p>⑤Limite superior</p></div> <div><p>⑥Limite inferior</p></div> <table><tr><td>►</td><td>Datalogger gravando</td></tr><tr><td>■</td><td>Datalogger para de gravar</td></tr><tr><td>WAIT</td><td>Datalogger está no status de atraso de início</td></tr><tr><td>✓</td><td>A temperatura está dentro da faixa limite</td></tr><tr><td>"X" and "↑" light</td><td>A temperatura medida excede seu limite superior de temperatura</td></tr><tr><td>"X" and "↓" light</td><td>Temperature excede seu limite inferior de temperatura</td></tr></table> <div>9</div>	►	Datalogger gravando	■	Datalogger para de gravar	WAIT	Datalogger está no status de atraso de início	✓	A temperatura está dentro da faixa limite	"X" and "↑" light	A temperatura medida excede seu limite superior de temperatura	"X" and "↓" light	Temperature excede seu limite inferior de temperatura	<div>Troca de bateria</div> <div>1. Gire a tampa da bateria no sentido anti-horário para abri-la.</div> <div>2. <p>(Status aberto)</p></div> <div>2. Coloque uma nova bateria de botão CR2032, com o negativo para dentro.</div> <div><p>(Status fechado)</p></div> <div>3. Gire a tampa da bateria no sentido horário para fechá-la.</div> <div>10</div>	<div>Indicação status da bateria</div> <table><tr><th>Battery</th><th>CAPACIDADE</th></tr><tr><td></td><td>Cheia</td></tr><tr><td></td><td>Bom</td></tr><tr><td></td><td>Mais ou menos</td></tr><tr><td></td><td>Baixa (substituir a bateria)</td></tr></table> <div>Precauções</div> <div><ol style="list-style-type: none">1. Leia atentamente o manual antes de usar o registrador.2. Recomenda-se verificar o status da bateria antes de reiniciar o registrador para garantir que a capacidade restante da bateria possa concluir a tarefa de gravação.3. A tela LCD será desligada após 10 segundos de inatividade. Por favor, pressione o botão "►" para iluminá-lo.</div> <div>11</div>	Battery	CAPACIDADE		Cheia		Bom		Mais ou menos		Baixa (substituir a bateria)	<div>4. Nunca desmonte a bateria. Não o remova se o registrador estiver em execução.</div> <div>5. Substitua a bateria antiga por uma nova célula botão CR2032 com o negativo para dentro.</div> <div>12</div>										
►	Datalogger gravando																																				
■	Datalogger para de gravar																																				
WAIT	Datalogger está no status de atraso de início																																				
✓	A temperatura está dentro da faixa limite																																				
"X" and "↑" light	A temperatura medida excede seu limite superior de temperatura																																				
"X" and "↓" light	Temperature excede seu limite inferior de temperatura																																				
Battery	CAPACIDADE																																				
	Cheia																																				
	Bom																																				
	Mais ou menos																																				
	Baixa (substituir a bateria)																																				