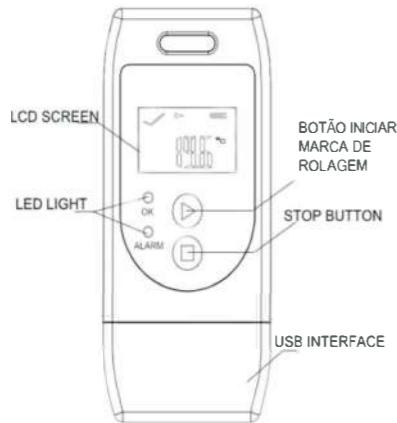


Registrador de dados de temperatura USB multiuso Manual do usuário



1

Introdução

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. **Principais**

Características

- Medição e registro de temperatura multiuso
- Ampla faixa de medição, alta precisão e memória de dados
- Estatísticas disponíveis no display
- Não é necessário software para gerar o relatório PDF e CSV de temperatura
- Parâmetro programável por software de configuração

2

Especificação

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
Weight	23g

Como usar

a. Iniciar gravação



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.

b. Mark



Quando o logger está registrando, pressione e segure o botão "►" botão por mais de 3s, e a tela mudará para o "MARK" interface. O número de "MARK" aumentará em um, indicando

que os dados foram marcados com sucesso.

(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.)

c. Virar página



Pressione brevemente "►" para alternar para uma interface de exibição diferente. As interfaces mostradas em sequência são respectivamente:

Temperatura em tempo real → LOG → MARK → Limite Superior de Temperatura → Limite inferior de Temperatura.

d. Parar gravação

Pressione e segure o botão "■" por mais de 3s até que a luz "ALARM" acenda e

o "■" é exibido na tela, indicando que a gravação foi interrompida com sucesso.

(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.)

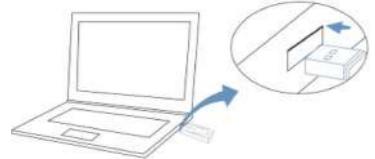
e. Gerando o relatório



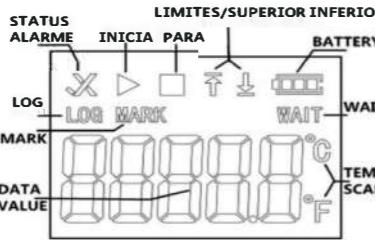
Após a gravação, conecte o dispositivo à porta USB do PC, ele gerará automaticamente o relatório PDF e CSV.

6

f. Configurando o dispositivo:



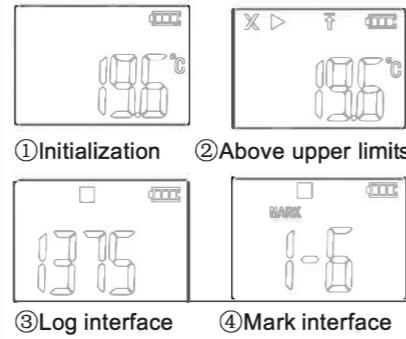
Antes de usar o logger, você também pode conectá-lo com o computador, e use o software de configuração para programá-lo. **Instrução no display**



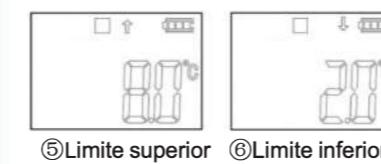
Nota:

- 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.
- b. A interface de temperatura em tempo real é atualizada a cada 10s.

Real-time temp interface



7



►	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

8

Troca de bateria

1. Gire a tampa da bateria no sentido anti-horário para abri-la.



(Status aberto)

2. Coloque uma nova bateria de botão CR2032, com o negativo para dentro.



(Status fechado)

3. Gire a tampa da bateria no sentido horário para fechá-la.

Indicação status da bateria

Battery	CAPACIDADE
	Cheia
	Bom
	Mais ou menos
	Baixa (substituir a bateria)

Precauções

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.

4. Nunca desmonte a bateria. Não o remova se o registrador estiver em execução.

5. Substitua a bateria antiga por uma nova célula botão CR2032 com o negativo para dentro.

12