

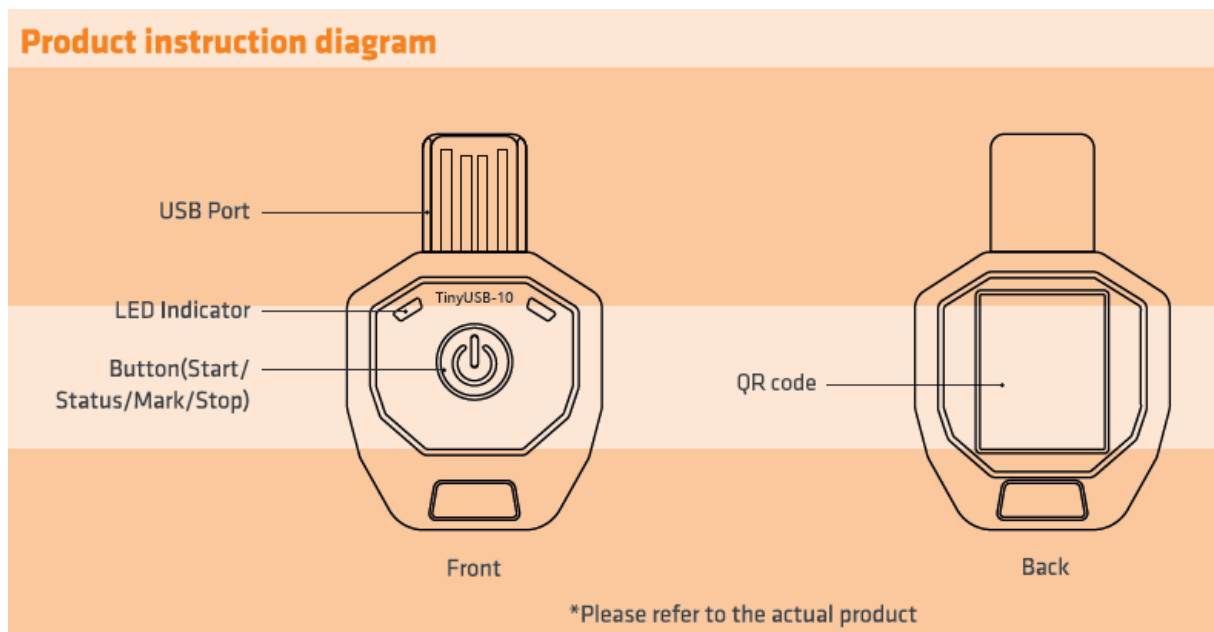
## REGISTRADOR DE TEMPERATURA DESCARTÁVEL MODELO VEC-Tiny-USB

### Descrição do produto

Esse registrador de temperatura é usado principalmente para monitoramento e registro de temperatura de ambientes de armazenamento e transporte de alimentos e medicamentos, como sacos refrigerados, caminhões refrigerados, contêineres, etc.

Esse produto é conectado a um computador via USB e os dados registrados são enviados diretamente como um relatório em PDF; a sonda de temperatura é embutida e alimentada por uma bateria de lítio CR2032 para temperaturas elevadas. O produto é equipado com um código de barras.

### Product instruction diagram



### Parâmetros técnicos

Os parâmetros relacionados a função deste registrador são configurados de fábrica, porém o usuário poderá personalizar alguns deles de acordo com as suas necessidades.

Temperatura de medição : -10°C~30°C/14°F~86°F

Temperatura de Armazenamento : -10°C~30°C/14°F~86°F

Exatidão do sensor de temperatura: +/-0.5°C / +/-0.9°C

Tipo de Sensor - NTC

Quantidade de Registros – 10000 Grupos (Maximo)

Período de Registro – programável de 6 a 90 dias

Tipo de Alarme – Unico (Sin) / Cumulativo (Cum)

Limite de Alarme – Programável / Configuração de Fabrica

Interface de Dados – USB 2.0

Tipo de relatório – Reporte de dados em PDF

Fonte de alimentação – Bateria de Lithium CR2032 Built-In



Duração da bateria – 90 Dias

Dimensões - 48\*32\*9mm

Peso – 11g

Descrição dos parâmetros: Máximo de 10.000 grupos, a capacidade real de gravação é diferente devido a diferentes períodos de gravação;

Atraso de início: Depois que o gravador é iniciado, ele aguarda o tempo de atraso definido para iniciar a gravação, e o tempo de atraso pode ser personalizado;

Limite de alarme: De acordo com o limite, o intervalo de alarme pode ser definido. O registrador de temperatura suporta uma configuração de limite superior de temperatura;

H - O intervalo maior que H é o intervalo de alarme de temperatura ultra-alta

L - O intervalo menor que LS é o intervalo de alarme de temperatura ultrabaixa

#### **Tipo de alarme:**

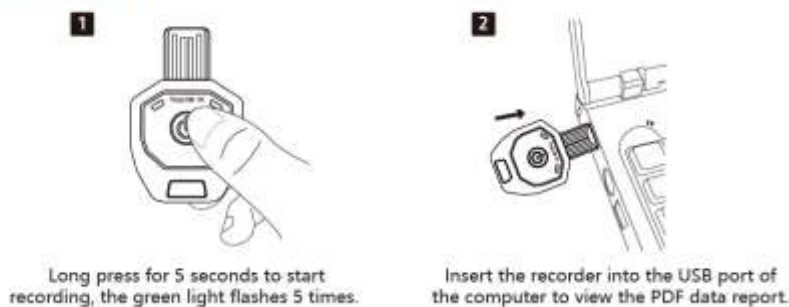
Tipo único - o registrador realiza uma única cronometragem de eventos contínuos de superaquecimento.

Tipo cumulativo - o registrador conta todos os eventos de superaquecimento cumulativamente.

Atraso do alarme: Quando a temperatura entra na zona de alarme de temperatura excessiva, os registradores não emitem o alarme imediatamente. Somente quando a duração da temperatura excessiva exceder o atraso do alarme, o alarme será iniciado;

#### **Instruções de operação:**

##### **Operating instructions**



1. Pressione longamente por 5 segundos para iniciar a gravação; a luz verde pisca 5 vezes.

2. Para resgatar os dados registrados no instrumento, conecte-o na porta USB de um computador para visualizar a exportação de dados em PDF.

#### **Indicação de status:**

*Ao pressionar brevemente o botão, você pode avaliar o status de funcionamento da gravação pelo piscar da luz indicadora vermelha (verde):*

Não inicia - As luzes vermelha e verde piscam simultaneamente 1 vez

Atraso na inicialização - Vermelho e verde piscam alternadamente 1 vez



INÍCIAR-Normal - A luz verde pisca 1 vez (o LED verde pisca automaticamente 01 vez por 10 segundos)

INICIAR -Alarm (Alarme de partida) - O indicador pisca em vermelho 1 vez (a luz vermelha pisca a cada 10 segundos 1 vez)

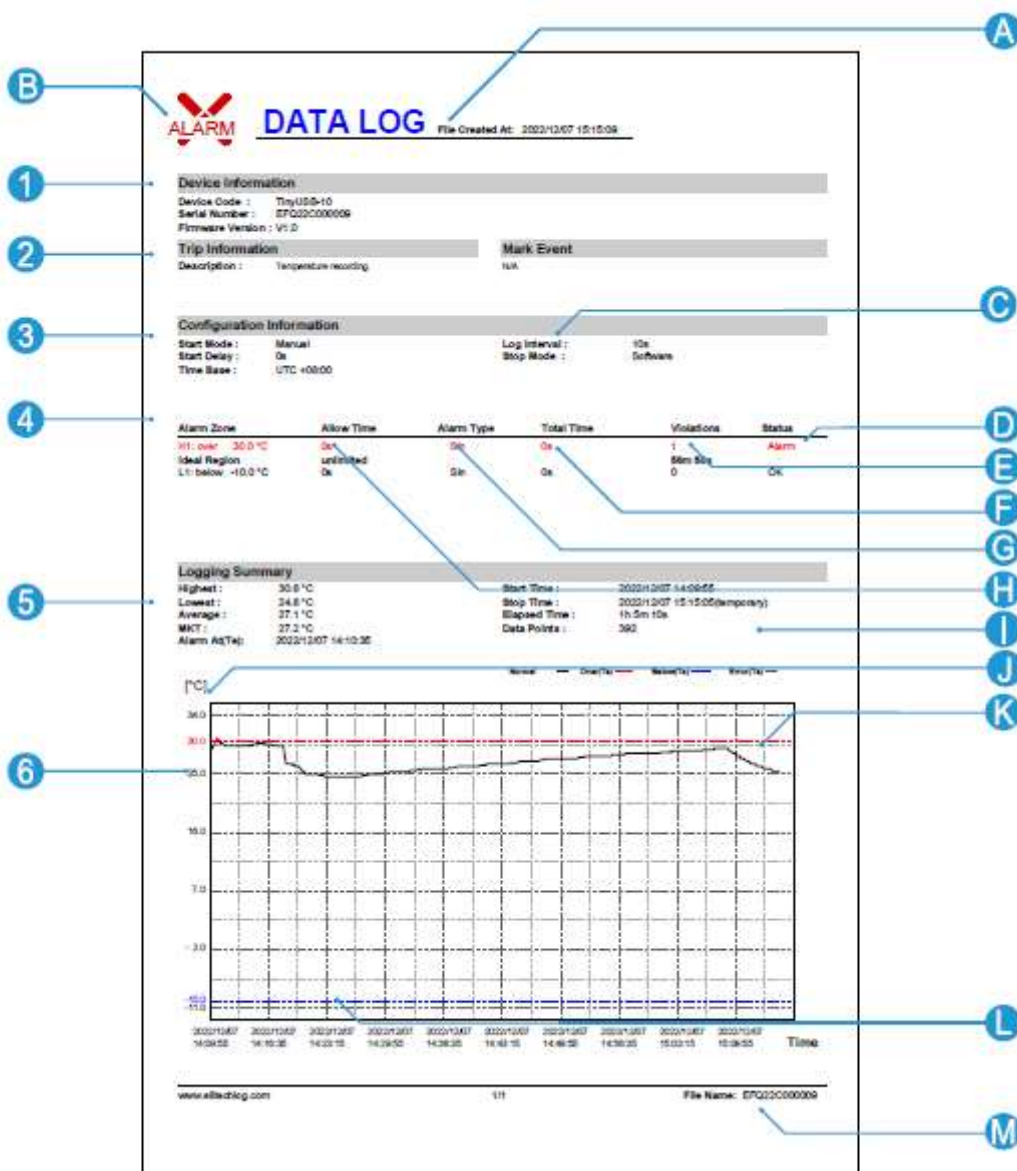
INDICAÇÃO INICIAL - As luzes indicadoras vermelha e verde piscam 3 vezes ao mesmo tempo

SUPERAÇÃO DA MARCA INICIAL (Ultrapassagem da marca de partida) - As luzes indicadoras vermelha e verde piscam alternadamente 3 vezes

PARA NORMAL (Parada normal) - O indicador verde pisca 2 vezes

PARAR ALARME (Alarme de parada) - A luz indicadora vermelha pisca 2 vezes

### Conteúdo do relatório:



### 1. Informações básicas sobre o produto

Av da Invernada 12 - Vila Congonhas - CEP 04612-060 - São Paulo - SP  
Fone / fax 011 5096 4654

Para honra e glória de **IXOYΣ**



- 2. Descrições
- 3 Informações de configuração
- 4. Limite de alarme e estatísticas relacionadas
- 5. Estatísticas
- 6. Gráfico de dados de temperatura
- A Hora de criação do arquivo
- B Indicação de alarme
- C Definir método de parada
- D Status do alarme da seção de alarme D
- E O número total de temperaturas que excedem o limite de alarme
- F O período total de tempo em que a temperatura F excede o limite de alarme
- G Atraso do alarme e tempo do alarme
- H Limite de alarme e divisão do intervalo de alarme
- I Tempo de parada (método de parada real)
- J Unidade de ordenação do gráfico da curva de dados
- K Limite do alarme
- L Curva de dados de registro Observação: a temperatura ultra-alta é vermelha, a temperatura ultra-baixa é azul, as outras são pretas