



Recomendações de segurança



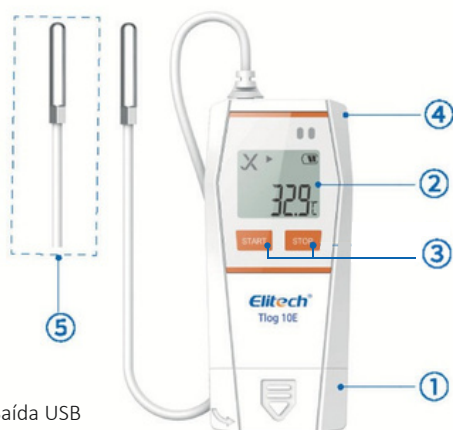
- Leia atentamente o manual deste produto e em caso de dúvidas entre em contato com os nossos especialistas de suporte técnico pelo site ou telefone disponibilizado ao final deste manual
- Antes de começar uma gravação verifique o nível de carga da bateria. Não utilize o datalogger para transporte de longa distância se o ícone da bateria estiver menos da metade
- Por favor, armazene seu datalogger em temperatura ambiente
- Se você utilizar o datalogger pela primeira vez, utilize o software ElitechLog para sincronizar a hora do sistema e configurar os parâmetros
- Para garantir a precisão da umidade, evite o contato com solventes ou compostos químicos instáveis, especialmente evite o armazenamento de longo prazo ou a exposição a ambientes com altas concentrações de ceteno, acetona, etanol, isopropanol, tolueno, etc

- Não remova a bateria se o datalogger estiver gravando
- A tela LCD será desligada automaticamente após aproximadamente 20 segundos de inatividade. Pressione o botão novamente para ligar a tela.
- A configuração de parâmetros no software ElitechLog limpará os dados registrados anteriormente no registrador. Salve todos os dados do histórico antes de aplicar novas configurações. A configuração realizada pelo software ElitechLog substitui a configuração realizada pelo app
- Evite choques mecânicos no aparelho

1. VISÃO GERAL

Os registradores de dados da série Tlog 10 podem ser amplamente utilizados em cada estágio da logística da cadeia de armazenamento e frio, como contêineres, caminhões refrigerados, bolsas térmicas, gabinetes de resfriamento, gabinetes médicos, freezers e laboratórios.

Os registradores apresentam uma tela LCD e design de dois botões. Eles suportam vários modos de início e parada, várias configurações de limite, dois modos de armazenamento (parar quando cheio e registro cíclico) e relatório em PDF gerado automaticamente para que os usuários verifiquem os dados sem usar o software.



1. Saída USB
2. Tela LCD
3. Botão INICIAR / PARAR
4. Sensor interno
5. Sonda externa

2. ESPECIFICAÇÕES

| | |
|---------------------------------|--|
| Faixa de Medição de Temperatura | 01°C / 01°F - Umidade 0,1% UR |
| Memória | 32.000 pontos (MAX) |
| Intervalo de registro | 10 segundos ~ 24 horas |
| Modo Iniciar | Pressione o botão ou use o software |
| Modo de parada | Pressione o botão, use o software ou pare automaticamente |
| Limite de Alarme: | Configurável; |
| Temperatura: | Até 3 limites altos e 2 limites baixos; |
| Umidade: | 1 limite alto e 1 limite baixo |
| Tipo de alarme | Tipo único (Sin) Tipo cumulativo (Cum) |
| Atraso do alarme: | 10 segundos ~ 24 horas |
| Interface de dados: | Porta USB |
| Tipo de relatório: | Relatório de dados em PDF |
| Bateria: | CR2450 de 3,0 V |
| Vida da bateria: | 2 anos para armazenamento e uso (25°C: intervalo de registro de 10 minutos e pode durar 180 dias) |
| Nível de proteção: | IP65 |
| Comprimento da sonda externa: | 1,2 m |
| Dimensões: | 97 mm x 43 mm x 12,5 mm (CxLxA) |

SELEÇÃO DE MODELO:

| Modelo | TLOG 10 | TLOG 10 E | TLOG 10 H | TLOG 10 EH |
|------------------|--|-------------------------------|--|--|
| Tipo | Temperatura Interna | Temperatura Externa | Temperatura Interna e umidade | Temperatura Externa e umidade |
| Faixa de medição | -30°C ~ 70°C -22°F ~ 158°F | -40°C ~ 85°C -40°F ~ 185°F | -30°C ~ 70°C -22°F ~ 158°F 0% UR ~ 100% UR | -40°C ~ 85°C -40°F ~ 185°F 0% UR ~ 100% UR |
| Sensor | Sensor de temperatura digital | | Sensor digital de temperatura e umidade | |
| Precisão | Temperatura: ±0,5°C (-20°C ~ 40°C); ±0,9°F (-4°F ~ 104°F) +1,0°C (-50°C ~ 85°C); ±1,8°F (-58°F ~ 185°F) Umidade: ±3% UR (25°C: 20% UR ~ 80% UR), +5% UR (outros) | | | |

3. OPERAÇÕES

3.1. - Instale o software

3.1.1. - Baixe e instale o software gratuito ElitechLog (macOS e Windows) em www.elitechlog.com/software.

3.2. - Configurar parâmetros

3.2.1. - Primeiro conecte o registrador de dados à porta USB do computador, aguarde até que o ícone USB apareça no LCD e configure via:

Software ElitechLog:

3.2.2. - Se você não precisa alterar os parâmetros padrão (em Apêndice); clique em Reinicialização rápida no menu Resumo para sincronizar a hora local antes do uso;

3.2.3. - Se precisar alterar os parâmetros, clique no menu Parâmetro, insira seus valores preferidos e clique no botão Salvar parâmetro para concluir a configuração.

Atenção! Para o primeiro usuário ou após a substituição da bateria: Para evitar erros de hora ou fuso horário, certifique-se de clicar em Hora local rápida no registrador.

3.3. - Comece a registrar

3.3.1 - Aperte o botão:

(1) Pressione e segure o botão esquerdo por 5 segundos até que o ícone ► apareça no LCD, indicando que o registrador inicia o registro.

3.3.2 - Começo automático:

(1) Início imediato: O registrador começa a registrar após ser desconectado do computador.

(2) Início cronometrado: O registrador inicia a contagem após ser removido do computador e iniciará o registro automaticamente após a data/hora definidas.

*Nota: *Se o ícone ► ficar piscando, significa que o registrador está configurado com retardo de início; ele começará a registrar após o tempo de atraso definido..*

3.4. - Marcar Eventos

(1) Clique duas vezes no botão esquerdo para marcar a temperatura e o tempo atuais, até 10 grupos. Após os eventos marcados, o LCD exibirá **MARK**

Grupos marcados atualmente e **§UC**

3.5. - Pare de registrar

3.5.1. - Pressione o botão*:

(1) Pressione e segure o botão direito por 5 segundos até que o ícone ■ apareça no LCD, indicando que o registrador interrompe o registro.

Auto Stop:** Quando os pontos registrados atingirem a memória máxima, o registrador irá parar automaticamente.

(2) Use o software: Abra o software ElitechLog, clique no menu Sumário e no botão Stop Logging.

*Observação: *Parar pressionando o botão é o padrão. Se definido como desabilitado, esta função será inválida, abra o software ElitechLog e clique no botão Stop Logging para pará-lo.*

****A função Auto Stop será desabilitada automaticamente se você habilitou o Logging Circular.**

3.6. - Baixar dados

3.6.1. - Conecte o registrador de dados à porta USB do seu computador, aguarde até que o ícone USB é exibido no LCD e, em seguida, baixe os dados:

(1) Sem software ElitechLog: Basta encontrar e abrir o dispositivo de armazenamento removível ElitechLog, salvar o relatório PDF gerado automaticamente em seu computador para visualização.

(2) Com o software ElitechLog: Após o logger carregar automaticamente seus dados para o software ElitechLog, clique em Exportar e selecione o formato de arquivo de sua preferência para exportar. Se os dados não forem carregados automaticamente, clique manualmente em Download e repita a operação acima.

3.7. - Reutilize o Logger

3.7.1. - Para reutilizar um registrador, interrompa-o primeiro. Em seguida, conecte-o ao seu computador e use o software ElitechLog para salvar ou exportar os dados. Em seguida, reconfigure o logger repetindo as operações em 3.2.

(1) **Configure os parâmetros***. Depois de terminar, siga **3.3. Comece a registrar** para reiniciar o registrador para um novo registro.

Aviso! Para abrir espaço para novos logs, todos os logs anteriores e os dados dentro do registrador serão excluídos após a reconfiguração.

Se você esqueceu de salvar/exportar dados, tente localizar o registrador no menu Histórico do software ElitechLog.

ELIMINAÇÃO CORRETA

Para ter certeza de que seu lixo eletrônico não causará problemas como contaminação e contaminação ambiental é importante desfazer-se adequadamente de seu material; Para evitar a contaminação do solo com os componentes presentes nestes materiais, o ideal é a reciclagem específica para esse tipo de produto; É importante destacar que esse tipo de resíduo não deve ser eliminado em lixões. e / ou envolver em jornais ou plásticos;

- Ao descartar um material eletrônico corretamente, além da conservação, permite que a reutilização ou doação dos componentes / instrumentos que estão em boas condições de uso;
- Se não sabe como descartar deste produto, comunique-se com sua Elitech a través de nosso contato +55 51 3939.8634.