

Registrador de temperatura descartável

Manual RC-17 / RC-17N (NFC) Elitech



Indicação de operação

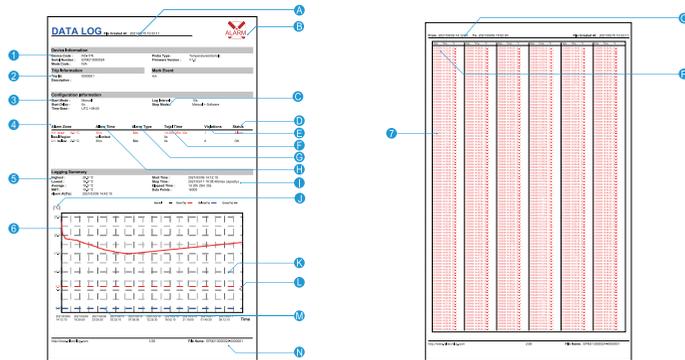
Iniciar / Parar

Status	Ação	Confirmação LED
Iniciar Logger	5 segundos pressionando o botão	LED VERDE piscando 3 vezes (em Delay - atraso de início), após encerrar o atraso de início o LED VERDE piscará 5 vezes, indicando que começou a gravar
Definir marca / Marcar evento	Clique duas vezes no botão para marcar a temperatura e a hora atual	LED VERDE + LED VERMELHO piscando 3 vezes simultaneamente indica marcação de evento
Parar Logger	5 segundos pressionando o botão	LED VERMELHO piscando 5 vezes

Indicação de estado: pressione e solte brevemente o botão 1 vez, você pode avaliar o status de trabalho da gravação pelo piscar do LED indicador.

Status	Ação	Confirmação LED
Não foi iniciado	Botão 1 vez	LED VERMELHO + LED VERDE piscando simultaneamente 1 vez
Atraso de inicialização	Botão 1 vez	LED VERMELHO + LED VERDE piscando alternadamente 1 vez
Gravação - OK	Botão 1 vez	LED VERDE piscando 1 vez a cada 10 segundos
Gravação - Alarme	Botão 1 vez	LED VERMELHO piscando 1 vez a cada 10 segundos
Parado - OK	Botão 1 vez	LED VERDE piscando 2 vezes
Parado - Alarme	Botão 1 vez	LED VERMELHO piscando 2 vezes

Conteúdo do Relatório



1 Informações do produto	E Número de leitura excedida dos limites de alarme
2 Informações da viagem	F Tempo total em que a temperatura excedeu os limites do alarme
3 Informação da configuração	G Status de alarme
4 Informações de alarmes	H Limite de alarme e divisão de intervalo
5 Resumo dos registros	I Modo de parada (hora e data de término)
6 Dados de temperatura em gráfico	J Unidade dos dados do gráfico
7 Dados de temperatura em lista	K Linha de limite de alarme
A Data e horário que o arquivo foi criado	L Limite de alarme
B Indicação de status de alarme	M Curva dos registros (Nota: a temperatura ultra-alta é vermelho, a temperatura ultra-baixa é azul, outros são pretos)
C Modo de parada	N Número de série e ID
D Status do alarme	O Registros de gravação na página atual
	P Registro de data, hora e temperatura

RC-17/17N



Elitech
Innovation Preceding All

Anexar RC-17/17N
AQUI

CUIDADO
MONITORAMENTO DE TEMPERATURA

EXPEDIDOR _____
 RECIPIENTE NO. _____
 CAMINHÃO _____
 REF NO. _____
 CONTEÚDO _____
 LOGGER N° DE SÉRIE _____
 HORA DE INÍCIO _____
 PORTO DE SAÍDA _____
 PORTO DE CHEGADA _____

LIMITE DE ALARME _____ °C □ °F
 CICLO DE REGISTRO _____
 INTERVALO DE REGISTRO _____
 ATRASO DE INÍCIO _____

Instrução



*Observe que todas as imagens mostradas acima são apenas para fins ilustrativos e os produtos reais podem variar devido a melhorias ou alterações no produto.

Descrição

Os dataloggers RC-17 e RC-17N são registradores de dados de uso único, utilizados principalmente para monitoramento e registro de temperatura durante o armazenamento e transporte de alimentos, medicamentos e outros. Armazenam até 16.000 leituras de temperatura. Estes são conectados ao computador através do USB, e os dados registrados são produzidos diretamente como relatório em PDF fornecendo assim uma informação confiável de todo o processo. O modelo RC-17N conta com a função de NFC (somente Android), o que possibilita uma configuração personalizada.

Parâmetros técnicos

Os parâmetros dos dataloggers RC-17 e RC-17N são configurados pela fábrica.

Para o modelo RC-17N os parâmetros podem ser personalizados de acordo com as necessidades do usuário, mediante o app Elitech iCold com sistema NFC (Android).

Faixa de medição de temperatura	-30°C~70°C/ -22°F~158°F	Interface de dados	USB/NFC (NFC disponível somente no modelo RC-17N)
Temperatura de armazenamento	-30°C~70°C/ -22°F~158°F	Tipo de relatório	Relatório de dados em formato PDF
Precisão de Temperatura	±0.5°C/±0.9°F (-20°C~40°C/ -4°F~104°F) ; 1°C/1.8°F (outro)	Fonte de energia	Bateria de lítio CR2450 (integrada)
Sensor	NTC integrado	Vida da bateria	Aproximadamente 2 anos (armazenado em ambiente de temperatura normal)
Gravação	capacidade de 16.000 pontos (máximo)	Grau de proteção	IP67 (com o envoltório de plástico)
Período da gravação	6, 15, 30, 60, 90, 120, 180 dias (personalizável*)	Dimensões	93 x 58 x 8mm (comprimento x largura x altura)
Tipo de alarme	Tipo único (sin), tipo cumulativo (cum)	Peso	aproximadamente 20g
Limiar de alarme	Padrão de fábrica / Personalizável*		

ⓘ Notas: Antes de iniciar o gravador, recomenda-se armazená-lo em temperatura ambiente

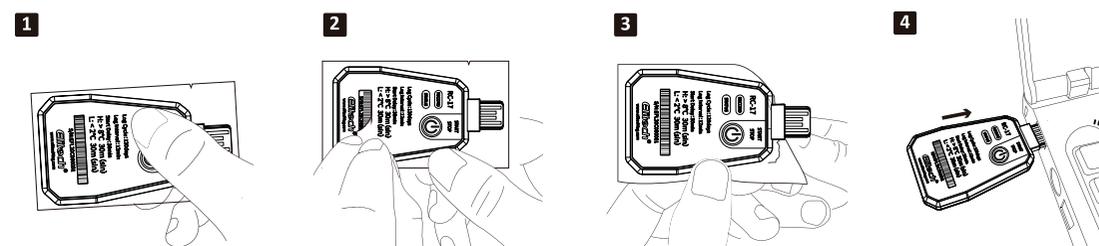
Atenção! Máximo de 16000 pontos: A capacidade de registro da temperatura pode variar devido ao ciclo de registro.
Atraso de início: O registrador de dados começará a registrar após o tempo de atraso definido. (padrão de fábrica 30 min).
Limite do alarme: O intervalo do alarme vem configurado de fábrica, para modelo RC-17 (NFC Android) pode ser realizada a configuração. Defina o valor do limite do alarme alta (H) e baixo (L).

H	O valor da temperatura acima de H significa alarme de temperatura excessiva
L	O valor da temperatura abaixo de L significa alarme de baixa temperatura

Tipo de alarme:	Único	O registrador de dados irá indicar um alarme uma vez em caso de eventos de temperatura excessiva
	Cumulativo	O registrador de dados irá indicar várias vezes em caso de evento de temperatura excessiva

Atraso do alarme: Quando a temperatura entra na zona de alarme de temperatura excessiva. O alarme só indica depois de decorrido o tempo definido para o retardo do alarme.

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO



Para iniciar o registro, pressione e segure o botão por 5 segundos. O LED VERDE piscará 3 vezes.

Retire e guarde o código de barras para backup

Para parar o registro, pressione e segure o botão por 5 segundos. O LED VERMELHO piscará 5 vezes. Retire o datalogger do envoltório de plástico à prova d'água.

Conecte o dispositivo ao computador com porta USB para visualizar o relatório de dados em PDF.

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO NFC (SOMENTE RC-17N)

- Instale e faça login no APP Elitech iCold
 Use o navegador móvel para ler o código QR ou baixe e instale o 'Elitech iCold' por meio do centro de aplicativos móveis; abra o APP e siga as instruções para registrar uma nova conta.
- Configuração de parâmetro (OBS: *Habilitar a função NFC do smartphone Android*)
 Clique no botão de navegação no canto superior esquerdo do APP, selecione o ícone Temperatura NFC e, em seguida, aproxime o celular do datalogger RC-17N para visualizar os dados.
 Clique em no canto superior direito para definir os parâmetros. Após a configuração ser concluída, o celular deve estar próximo do datalogger RC-17N e clique no botão 'OK' para salvar os parâmetros (os parâmetros só podem ser definidos quando o dispositivo não foi inicializado ou não esta gravando).
- Visualize e exporte dados
 Quando o celular estiver perto do dispositivo, lendo os dados do dispositivo, clique no canto superior direito para selecionar o formato de relatório desejado para exportar relatório de dados.

