

TIC-210 / TIC-270

Elitech®

MANUAL DO USUÁRIO CÂMERA TERMOGRÁFICA



1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Câmara termográfica com resolução padrão 256×192 e Super Resolução para 320×240, oferecendo imagens mais nítidas. Possui sensor IR de 12 µm, zoom digital 4×, faixa de medição de -20°C a 550°C e alta sensibilidade (NET ≤ 40 mK), capaz de detectar variações mínimas de 0,04°C. Conta com 32 GB de armazenamento interno (acompanha micro SD), bolsa para transporte, ajuste de emissividade, alarme ajustável com captura automática, lanterna e três pontos de leitura na tela (foco, máximo e mínimo).



- | | |
|-------------------------|------------------------------------|
| 1. Botão de galeria | 7. Luz LED |
| 2. Botão da luz LED | 8. Câmera Infravermelha |
| 3. Tela | 9. Câmera Digital (Opcional) |
| 4. Botão de navegação | 10. Gatilho do Obturador de Câmera |
| 5. Botão voltar | |
| 6. Botão ligar/desligar | |

2. PRECAUÇÕES PARA UMA UTILIZAÇÃO SEGURA

- Não utilize o produto em ambiente extremamente frio, quente, a temperatura de trabalho recomendada para o produto é de -10°C ~ + 50°C.
- Se o produto não funcionar corretamente, entre em contato com seu revendedor ou nosso serviço pós-venda. Não desmonte ou modifique o produto em nenhuma circunstância. A Elitech não assume nenhuma responsabilidade por problemas causados por modificações ou reparos não autorizados.

3. OPERAÇÕES BÁSICAS

3.1 Tirar fotos e visualizar

Na interface de visualização, pressione rapidamente o gatilho para capturar imagem térmica, pressione e segure o gatilho para obter o vídeo, pressione rapidamente o gatilho mais uma vez para finalizar o vídeo; se a função de salvar automaticamente estiver desativada, após pressionar o gatilho, precisa pressionar o botão de confirmação para salvar ou pressionar o botão voltar para cancelar salvar; na interface de visualização, pressione rapidamente o botão de galeria para entrar na galeria e visualizar as imagens salvas.

3.2 Configurar o modo de medição

Na interface de visualização, pressione rapidamente o botão de confirmação para abrir o menu principal, use os botões de direção para selecionar o ícone "Medição", e pressione o botão de confirmação para abrir o menu secundário. Mova para a esquerda ou para a direita para selecionar diferentes modos de medição. Após a seleção, pressione novamente o botão de confirmação para ocultar o menu.

3.3 Configurar o modo de imagem

Na interface de visualização, pressione rapidamente o botão de confirmação para abrir o menu principal, use os botões de direção para selecionar o ícone "Modo de Imagem" e pressione o botão de confirmação para abrir o menu secundário. Mova para a esquerda ou para a direita para selecionar um modo de imagem diferente. Após a seleção, pressione novamente o botão de confirmação para ocultar o menu.

3.4 Configurar a paleta de cores

Na interface de visualização, pressione rapidamente o botão de confirmação para abrir o menu principal, use os botões de direção para selecionar o ícone "Paleta de cores" e pressione o botão de confirmação para abrir o menu secundário. Mova para a esquerda ou direita para selecionar uma paleta de cores diferentes. Após a seleção, pressione novamente o botão de confirmação para ocultar o menu.

4. CONFIGURAÇÕES DE FUNÇÕES

4.1 Configurar os parâmetros de medição de temperatura

Na interface de visualização, pressione rapidamente o botão de confirmação para abrir o menu principal, depois use os botões de direção para selecionar o ícone "Configurações", em seguida, pressione o botão de confirmação para entrar no menu "Outras Configurações"; depois use o botão de direção para selecionar "Medir temperatura" e pressione o botão de confirmação para entrar no menu de emissividade / temperatura ambiente / ajuste de distância. Use o botão de direção para cima e para baixo para aumentar ou reduzir os parâmetros e pressione o botão de confirmação para terminar a modificação.

4.2 Definir Outras Configurações

No menu "Configurações", também pode definir a unidade de temperatura, alarme de temperatura alta e baixa, escala de medição de temperatura, brilho da tela, desligamento automático e outros parâmetros.

5. APÊNDICE: TABELA DE EMISSIVIDADE

Material	Emissividade
Pele humana	0,98
Placa de circuito impresso	0,91
Concreto de cimento	0,92
Cerâmica	0,92
Borracha	0,95
Madeira	0,90
Asfalto	0,96
Tijolo	0,93
Areia	0,90
Solo	0,92
Papelão	0,90
Papel de filme branco	0,93
Água	0,96
Neve	0,85
Mármore	0,94
Vidro polido	0,94
Alumínio anodizado	0,55
Ferro oxidado	0,64
Aço oxidado	0,79
Aço inoxidável anodizado	0,85

6. TERMO DE GARANTIA

A Elitech Brasil oferece garantia de fabricação para seus produtos por um período de 1 ano contados a partir da data de emissão da nota fiscal de fatura de fábrica e desde que satisfeitos os requisitos abaixo:

Utilizar o produto dentro das especificações estabelecidas no manual de operação; Evitar a aplicação de sobretensão na entrada de sinal do produto; Não expor o produto a condições mais severas que aquelas definidas como limites no manual de operação; Adequar as condições de armazenamento do produto; Não remover etiquetas de identificação do número de série do produto; Não submeter os produtos a choques mecânicos; A garantia será válida somente com a análise do produto realizada pela Assistência Técnica autorizada da Elitech; A garantia não abrange danos eventualmente ocasionados ao equipamento ao qual estiver ligado o produto, bem como eventuais danos pessoais ou lucro cessante; A constatação será realizada por técnico habilitado pela organização; A garantia não abrange custos envolvidos com locomoção, hospedagem, alimentação e horas extras da equipe de Assistência Técnica quando os serviços forem realizados nas instalações do cliente; No caso de envio do produto para a Elitech o custo do frete é responsabilidade do cliente; O conserto do produto na Elitech durante o período de garantia não prorrogará o prazo de garantia original;

Em casos de dúvidas sobre garantia, entre em contato pelo e-mail atendimento@elitechbrasil.com.br ou pelo telefone +55 (51) 39398634

Para obter instruções mais detalhadas do produto, digitalize o QR code.



ELIMINAÇÃO CORRETA

- Para garantir que seus resíduos eletrônicos não causem problemas como poluição e contaminação ambiental, é importante descartar corretamente seu material;
- Para evitar a contaminação do solo com os componentes presentes nesses materiais, o ideal é a reciclagem específica para este tipo de produto;
- É importante ressaltar que esse tipo de resíduo não deve ser eliminado em aterros sanitários e/ou envolto em jornais ou plásticos;
- Ao dispor de um material eletrônico corretamente, além da conservação, permite a reutilização ou doação de componentes/instrumentos que estejam em boas condições para uso;
- Se não souber como descartar este produto, entre em contato com seu Elitech através do nosso contato +55 51 3939.8634.

Elitech®

Elitech América Latina

www.elitechbrasil.com.br

Contato: +55 51 3939.8634 | Canoas - Rio Grande do Sul/Brasil

VERSÃO 1 - NOVEMBRO 2025