



## Manual do utilizador

*Monóculo térmico*

# **SÉRIE LYNX 3.0**

V6.0.4 202510



Contacte-nos

# ÍNDICE

<b>1 Descrição geral .....</b>	<b>1</b>
1.1 Função principal .....	1
1.2 Aspetto .....	1
<b>2 Preparação.....</b>	<b>4</b>
2.1 Instalar a bateria.....	4
2.1.1 Instruções da bateria.....	4
2.1.2 Instalação das pilhas.....	4
2.2 Ligação do cabo .....	5
2.3 Ligar/desligar .....	6
2.4 Ecrã automático desligado .....	7
2.5 Descrição do menu .....	8
2.6 Ligação através da aplicação.....	8
2.7 Estado do firmware .....	10
2.7.1 Verificar o estado do firmware .....	10
2.7.2 Atualizar dispositivo .....	10
<b>3 Definições da imagem.....</b>	<b>12</b>
3.1 Ajustar a dioptria .....	12
3.2 Ajustar o foco .....	12
3.3 Ajustar o brilho .....	13
3.4 Ajustar o contraste.....	13
3.5 Ajustar a tonalidade .....	13
3.6 Ajustar a nitidez.....	14
3.7 Selecionar a cena .....	14
3.8 Configurar paletas .....	14
3.8.1 Paletas personalizadas ativadas .....	15
3.8.2 Alterar paletas .....	15
3.9 Definir o modo de imagem na imagem .....	17
3.10 Ajustar o zoom digital .....	18
3.11 Correção dos pixéis defeituosos .....	18
<b>4 Medição da distância .....</b>	<b>20</b>
<b>5 Definições gerais .....</b>	<b>22</b>
5.1 Definir o OSD .....	22
5.2 Definição do logótipo da marca .....	22
5.3 Definir o estilo de ecrã .....	23
5.4 Prevenção de queimaduras .....	23
5.5 Captura e vídeo.....	23
5.5.1 Captura de imagem .....	23
5.5.2 Definir o áudio .....	24

# Manual do utilizador do Monóculo térmico

---

5.5.3	Gravar vídeo .....	24
5.5.4	Visualizar ficheiros locais .....	25
5.6	Deteção de calor.....	25
5.7	Exportar ficheiros .....	26
5.7.1	Exportar ficheiros via HIKMICRO Sight .....	26
5.7.2	Exportar ficheiros através de PC .....	27
<b>6</b>	<b>Definições do sistema.....</b>	<b>29</b>
6.1	Ajustar a data .....	29
6.2	Sincronizar a data e hora .....	29
6.3	Definir o idioma .....	29
6.4	Projeção de ecrã para PC .....	30
6.5	Definir unidade .....	30
6.6	Definir o código de bloqueio do ecrã .....	31
6.6.1	Ativar o código .....	31
6.6.2	Alterar cód. acesso .....	31
6.7	Visualizar informações do dispositivo.....	32
6.8	Repor o dispositivo.....	32
6.9	Repor dispositivo.....	32
<b>7</b>	<b>Perguntas frequentes .....</b>	<b>34</b>
7.1	Porque é que o indicador de carga pisca incorretamente? .....	34
7.2	Porque é que o indicador de energia está desligado? .....	34
7.3	A imagem não está nítida, como posso ajustá-la? .....	34
7.4	A captura ou a gravação falha. Qual é o problema? .....	34
7.5	Por que motivo o PC não consegue identificar o dispositivo? .....	34

# 1

# Descrição geral

O HIKMICRO LYNX 3.0 é um monocular térmico compacto e leve, projetado para portabilidade e facilidade de uso. Com qualidade de imagem otimizada, proporcionada por uma maior sensibilidade térmica e algoritmos de imagem baseados em IA, garante clareza excepcional e reconhecimento detalhado, mesmo em condições climáticas desafiadoras, de dia ou de noite. Adequado para caça, observação de pássaros, observação da vida selvagem e missões de busca e resgate, estabelece um novo padrão de desempenho e fiabilidade.

## 1.1

## Função principal

- **Image Pro 3.0:** Equipada com o algoritmo de imagiologia Imagem Pro 3.0, a LYNX 3.0 proporciona detalhes mínimos das características dos animais e fundos em camadas com menos ruído.
- **HSIS (Sistema de imagem sem obturador da HIKMICRO):** A LYNX 3.0 suporta a tecnologia sem obturador, que é um processo de aprendizagem dinâmico sem perda de qualidade de imagem. Isto elimina a necessidade de pausas periódicas de calibração, garantindo que nunca perde um momento crítico no terreno.
- **Álbum local:** O álbum local armazena as imagens captadas e os vídeos ativados por recuo, que ajudam a clarificar se a caça é imediata.
- **Vídeo e instantâneos:** O módulo de memória integrado suporta a gravação de vídeo e a captura de instantâneos.
- **Ligação através da aplicação:** O dispositivo consegue tirar instantâneos, gravar vídeos e, se o ligar ao seu telemóvel por intermédio de um hotspot, configurar parâmetros através da aplicação HIKMICRO Sight.
- **Zoom Pro:** Esta função aprimora os detalhes das imagens da visualização em direto ampliadas, permitindo visuais mais claros e refinados.

## 1.2

## Aspetto

---



### Nota

- O aspetto pode variar consoante os modelos. Tenha o produto real

# Manual do utilizador do Monóculo térmico

como referência.

- As imagens deste manual são apenas para fins ilustrativos. Tenha o produto real como referência.

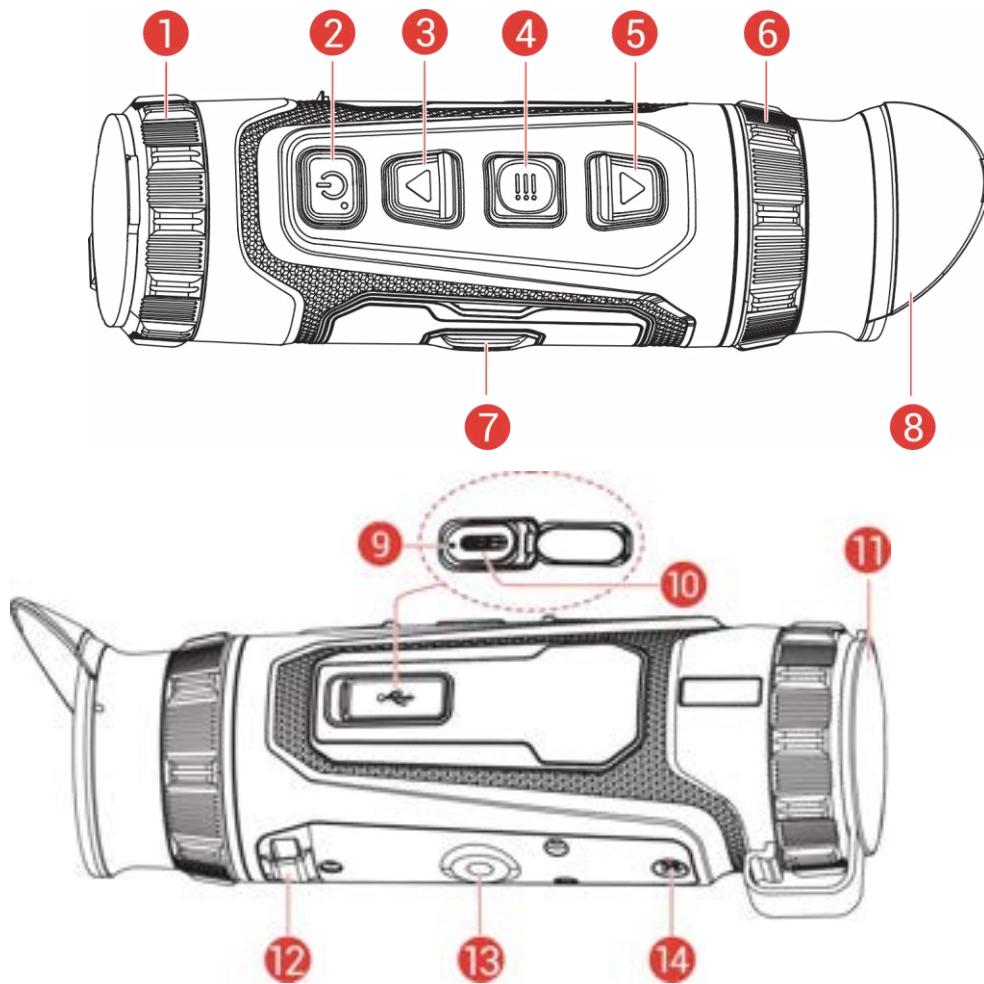


Figura 1-1 Aspetto

Tabela 1-1 Descrição dos botões e dos componentes

N.º	Componente	Descrição
1	Anel de foco	Ajuste a focagem para obter alvos com maior nitidez.
2	⌚ Tecla de ligar/desligar	<ul style="list-style-type: none"><li>Premir: Modo de espera/Ativar dispositivo.</li><li>Manter premido: Ligar/desligar.</li></ul>
3	△ Tecla Para cima	Modo não-menu: <ul style="list-style-type: none"><li>Premir: Capture instantâneos.</li><li>Manter premido: Iniciar/parar de gravar vídeo.</li></ul> Modo de menu: Mover para cima.

# Manual do utilizador do Monóculo térmico

---

4	 Tecla de modo	Modo não-menu: <ul style="list-style-type: none"><li>● Premir: Alterar as paletas.</li><li>● Manter premido: Entre no menu.</li></ul> Modo de menu: <ul style="list-style-type: none"><li>● Premir: Confirmar/definir parâmetros.</li><li>● Manter premido: Guardar e sair do menu.</li></ul>
5	 Tecla Para baixo	Modo não-menu: <ul style="list-style-type: none"><li>● Premir: Mudar para o zoom digital.</li><li>● Manter premido: Corrigir as desigualdades de visualização (FFC).</li></ul> Modo de menu: Mover para baixo.
6	Anel de ajuste da dioptria	Ajusta as definições da dioptria.
7	Compartimento das pilhas	Para inserir a bateria.
8	Óculo	A peça posicionada junto ao olho que permite visualizar o alvo.
9	Indicador de carga	Indica o estado de carregamento do dispositivo. <ul style="list-style-type: none"><li>● Vermelho e verde intermitente: Ocorreu um erro.</li><li>● Vermelho fixo: A carregar.</li><li>● Verde fixo: Totalmente carregada.</li></ul>
10	Interface Tipo-C	Alimentar o dispositivo ou transmitir dados com um cabo Tipo-C.
11	Tampa da lente	Protege a lente.
12	Orifício para a correia de pulso	Instalar a correia de pulso.
13	Suporte do tripé	Montar o tripé.
14	Microfone	Para gravar áudio.



## Nota

- O indicador de corrente permanece vermelho fixo quando o dispositivo está ligado.
  - Quando a função de desligamento automático do ecrã estiver activada, se você pressionar  para entrar no modo de espera, também poderá inclinar ou girar o dispositivo para activá-lo. Consulte **Ecrã automático desligado** para uma operação detalhada.
-

## 2 Preparação

### 2.1 Instalar a bateria

#### 2.1.1 Instruções da bateria

- Retire a bateria externa caso não utilize o dispositivo por um longo período de tempo.
- O tipo de bateria recarregável externa é 18650 e o tamanho da bateria deve ser de 19 mm × 70 mm. A tensão nominal é de 3,635 V e a capacidade da bateria é de 3300 mAh.
- Para garantir uma melhor condutividade, se a tampa do compartimento da bateria ficar suja, utilize um pano limpo para a limpar.

#### 2.1.2 Instalação das pilhas

Introduza a bateria no respetivo compartimento.

##### *Passos*

1. Deslide o fecho da tampa do compartimento da bateria, conforme indica a seta.

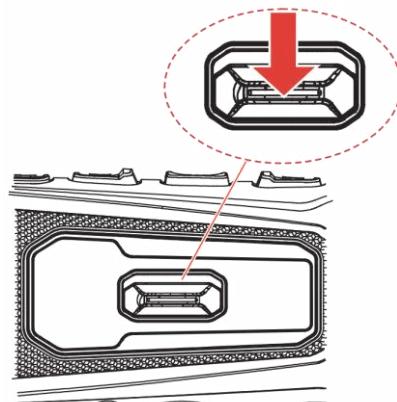


Figura 2-1 Desbloqueie a tampa

2. Abra a tampa e insira a bateria no respetivo compartimento conforme indicam as marcas de positivo e negativo.

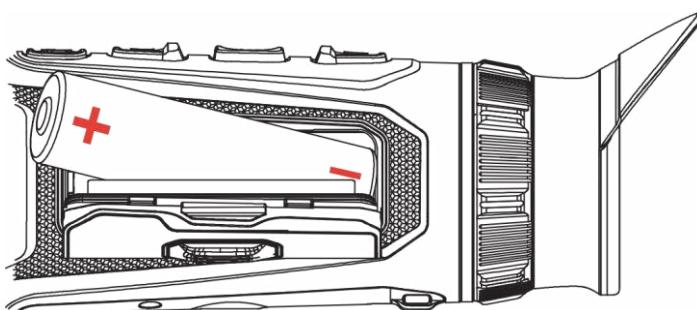


Figura 2-2 Insira a bateria

3. Fechar o compartimento da bateria e trancá-lo.

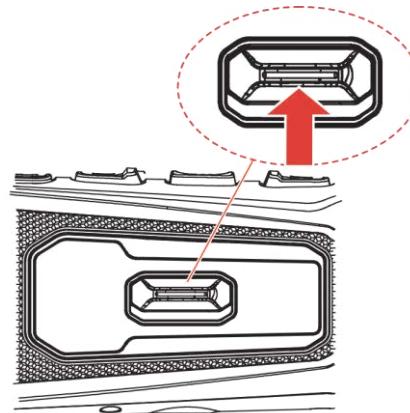


Figura 2-3 Fecho da tampa do compartimento da bateria

## 2.2 Ligação do cabo

### *Antes de começar*

Certifique-se de que a bateria está instalada no dispositivo.

Ligue o dispositivo ao adaptador de alimentação por intermédio de um cabo Tipo-C para carregar o dispositivo. Ou então ligue o dispositivo ao PC, de modo a poder exportar ficheiros.

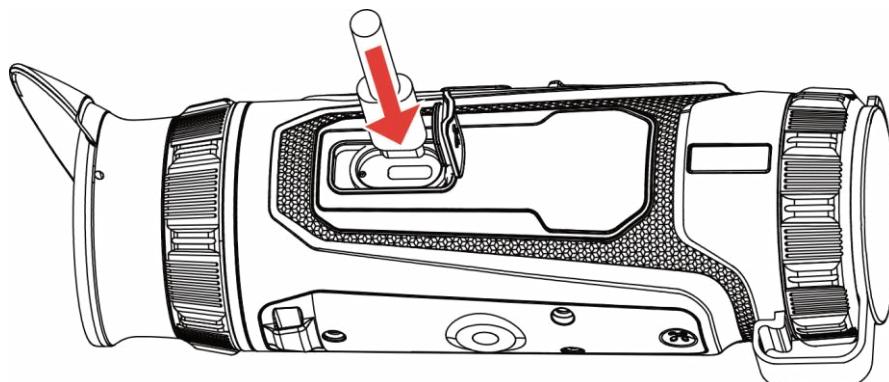


Figura 2-4 Ligação do cabo



## Nota

- Antes da primeira utilização, carregue o dispositivo durante mais de 4 horas.
  - Também pode utilizar o carregador de bateria para carregar a bateria.
  - A temperatura de carregamento deve situar-se entre os 0 °C e os 55 °C (32 °F a 131 °F).
- 

## 2.3 Ligar/desligar

### Ligar

Quando o dispositivo estiver ligado com o cabo ou tiver carga suficiente de bateria, mantenha premido para ligar o dispositivo.

### Desligar

Quando o dispositivo estiver ligado, mantenha premido para desligar o dispositivo.



## Nota

- Quando desligar o dispositivo, aparecerá a contagem decrescente para o encerramento. Pode premir qualquer tecla para interromper a contagem decrescente e cancelar o encerramento.
  - O encerramento automático por bateria fraca não pode ser cancelado.
- 

### Encerramento automático

Pode definir a hora de desconexão automática do dispositivo.

#### *Passos*

1. Mantenha premido para mostrar o menu.
2. Aceda a Configurações Avançadas e prima ou para selecionar .
3. Prima para entrar na interface de configuração.
4. Prima ou para selecionar a hora do encerramento automático, e prima para confirmar.
5. Mantenha premido para guardar e sair.



## Nota

- Consulte o ícone da bateria para ver o estado da bateria. significa que a bateria está totalmente carregada, significa que a bateria está fraca, e significa que o carregamento da bateria está anómalo.
  - Carregue a bateria quando aparecer a indicação de bateria fraca.
  - A desativação automática só tem efeito quando o dispositivo entra no modo de espera e não está ligado à aplicação HIKMICRO Sight em simultâneo.
  - A contagem decrescente para a desativação automática reinicia quando o dispositivo sai do modo de espera ou quando o dispositivo é reiniciado.
- 

## 2.4 Ecrã automático desligado

A função de desligamento automático do ecrã escurece o ecrã para economizar energia e aumentar o tempo da bateria.

### *Passos*

1. Ativar desligamento automático do ecrã.
  - 1) Mantenha premido para mostrar o menu.
  - 2) Aceda a **Configurações Avançadas** e prima ou para selecionar .
  - 3) Pressione para activar o desligamento automático do ecrã.
  - 4) Mantenha premido para guardar as definições e sair.
2. Você pode executar um dos seguintes métodos para entrar no modo de espera quando o visor estiver ligado:
  - Incline o dispositivo para baixo mais de 70°.
  - Gire o dispositivo horizontalmente mais de 75°.
  - Mantenha o dispositivo imóvel e não o mova por 5 minutos.
3. Você pode executar um dos seguintes métodos para ativar o dispositivo quando o ecrã estiver desligado:
  - Incline o dispositivo para baixo de 0° a 60° ou para cima.
  - Gire o dispositivo horizontalmente de 0° a 75°.
  - Pressione para reactivar o dispositivo.



## Nota

Depois de ativar o desligamento automático do ecrã, quando aceder ao

menu, a funcionalidade de desligamento automático do ecrã só entrará em vigor quando sair do menu.

---

### 2.5 Descrição do menu

Na interface de visualização ao vivo, mantenha  premido para exibir o menu.



Figura 2-5 Descrição do menu (redondo)



Figura 2-6 Descrição do menu (quadrado)

### 2.6 Ligação através da aplicação

Ligue o dispositivo à aplicação HIKMICRO Sight via hotspot e, em seguida, poderá capturar imagem, gravar vídeo ou configurar parâmetros no seu telefone.

#### *Antes de começar*

Confirme se o **Acesso remoto** está ativado no dispositivo. Mantenha 

premido para aceder ao menu e aceda a **Definições avançadas > Acesso remoto**.

## Passos

1. Pesquise HIKMICRO Sight na App Store (sistema iOS) ou Google Play™ (sistema Android) para a transferir ou leia o código QR para transferir e instalar a aplicação.



Sistema Android



Sistema iOS

2. Mantenha premido para mostrar o menu.
3. Aceda a **Configurações Avançadas** e prima ou para selecionar .
4. Prima para entrar na interface de definições.
5. Prima ou para selecionar o **Hotspot\_5G** ou o **Hotspot\_2.4G**. A função de hotspot é ativada.
  - Utilize 2,4 GHz se o seu smartphone não for compatível com 5 GHz.
  - 5 GHz é recomendado para cenários de pequeno alcance, no espaço de 5 m, como a montagem do dispositivo no veículo. Caso contrário, utilize 2,4 GHz.
6. Ligue a WLAN do seu telefone e estabeleça a ligação ao hotspot.
  - Nome do hotspot: HIKMICRO\_N.º de série
  - Palavra-passe do hotspot: Aceda a **Hotspot** no menu para verificar a palavra-passe.
7. Abra a aplicação e confirme o código PIN de ligação no dispositivo para ligar o seu telefone ao dispositivo. Pode visualizar a interface do dispositivo no seu telefone.



### Nota

- Quando o dispositivo estiver ligado ao seu telefone, pode alterar a palavra-passe do hotspot através da aplicação do HIKMICRO Sight.
- A palavra-passe do hotspot será atualizada quando efetuar a reposição do dispositivo (consulte **Repor dispositivo**). Neste caso, tem de ligar novamente ao hotspot do dispositivo.

## 2.7 Estado do firmware

### 2.7.1 Verificar o estado do firmware

#### *Passos*

1. Abra a HIKMICRO Sight e ligue o seu dispositivo à aplicação.
2. Verifique se existe um aviso de atualização na interface de gerenciamento do dispositivo. Se não houver um prompt de atualização, o firmware está na versão mais recente. Caso contrário, a versão de firmware não é a mais recente.

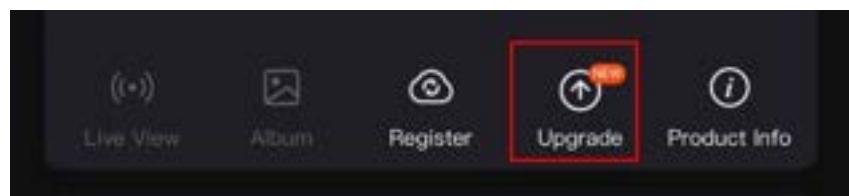


Figura 2-7 Verificar o estado do firmware

3. (Opcional) Se a versão de firmware não for a mais recente, atualize o dispositivo. Consulte *Atualizar dispositivo*.

### 2.7.2 Atualizar dispositivo

#### Atualizar o dispositivo através da HIKMICRO Sight

#### *Passos*

1. Abra a aplicação HIKMICRO Sight e ligue o seu dispositivo à aplicação.
2. Toque no prompt de atualização para aceder a interface de atualização do firmware.
3. Toque em **Atualizar** para iniciar a atualização.



#### Nota

O procedimento de atualização pode variar devido a atualizações da aplicação. Utilize a versão real da aplicação como referência.

---

#### Atualizar o dispositivo através do PC

#### *Antes de começar*

Primeiro obtenha o pacote de atualização.

#### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
  2. Aceda a  **Configurações Avançadas** e prima  ou  para selecionar .
  3. Prima  para entrar na interface de configuração.
  4. Prima  ou  para seleccionar a **unidade flash USB**.
  5. Ligue o dispositivo ao seu PC com o cabo.
  6. Abra o disco detetado, copie o ficheiro de atualização e cole-o no diretório-raiz do dispositivo.
  7. Desligue o dispositivo do seu PC.
  8. Reinicie o dispositivo para iniciar a atualização de forma automática. O processo de atualização será apresentado na interface principal.
- 



## Advertência

Durante a transferência do pacote de atualização, certifique-se de que o dispositivo está ligado ao PC. Caso contrário, poderá provocar uma falha de atualização desnecessária, danos no firmware, etc.

---

## 3 Definições da imagem

Pode definir paletas, luminosidade, cenas e DPC (correção de píxeis defeituosos) para apresentar o melhor efeito de imagem.

### 3.1 Ajustar a dioptria

Certifique-se de que a ocular cobre o seu olho e aponta para o alvo. Utilize o anel de ajustamento da dioptria até o texto ou a imagem do OSD estarem nítidos.

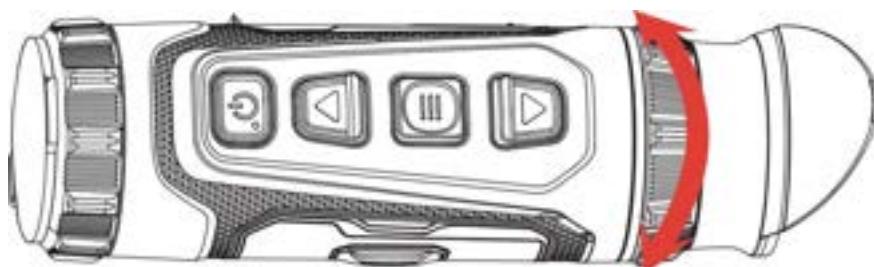


Figura 3-1 Ajustar a dioptria



#### Nota

Ao ajustar a dioptria, NÃO toque na superfície da lente para não a manchar.

### 3.2 Ajustar o foco

Rode ligeiramente a roda de focagem para ajustar a focagem da lente da objetiva.



Figura 3-2 Ajustar o foco



#### Nota

- Durante a focagem, evite tocar na superfície da lente para não a manchar.
- Esta função varia de acordo com os diferentes modelos de câmara.

### 3.3 Ajustar o brilho

Pode ajustar o brilho do ecrã no menu.

#### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Prima  ou  para selecionar  e prima  para confirmar.
3. Prima  ou  para ajustar o brilho do ecrã.
4. Mantenha  premido para guardar as definições e sair.

### 3.4 Ajustar o contraste

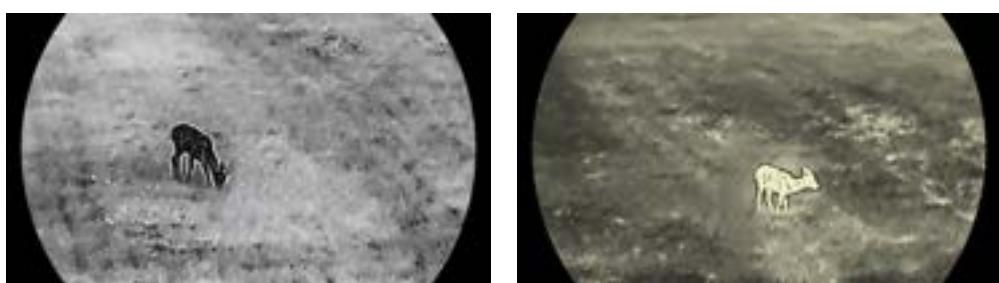
#### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Prima  ou  para selecionar  e prima  para confirmar.
3. Prima  ou  para ajustar o contraste.
4. Mantenha  premido para guardar as definições e sair.

### 3.5 Ajustar a tonalidade

#### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Prima  ou  para selecionar  e prima  para confirmar.
3. Prima  ou  para selecionar um tom. É possível selecionar Frio e Quente.
4. Mantenha  premido para guardar e sair.



Frio

Quente

Figura 3-3 Ajustar a tonalidade

## 3.6 Ajustar a nitidez

### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Prima  ou  para selecionar  e prima  para confirmar.
3. Prima  ou  ajustar a nitidez.
4. Mantenha  premido para guardar e sair.

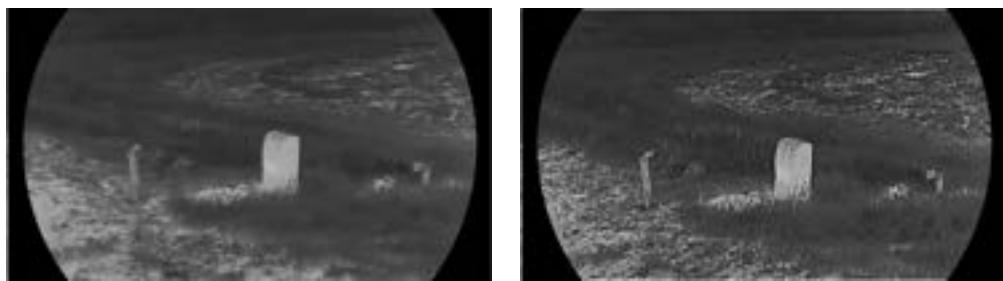


Figura 3-4 Comparação do ajuste da nitidez

## 3.7 Selecionar a cena

É possível selecionar a cena adequada de acordo com a utilização real da cena para melhorar o efeito da visualização.

### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Aceda a  **Configurações Avançadas** e prima  ou  para selecionar .
3. Prima  para entrar na interface de definições.
4. Prima  ou  para trocar de cena.
  - **Observação:** o modo de observação é recomendado numa cena normal.
  - **Deteção:** o modo de deteção é recomendado num ambiente de caça.
5. Mantenha  premido para guardar as definições e sair.

## 3.8 Configurar paletas

É possível selecionar diferentes paletas para apresentar a mesma cena com diferentes efeitos.

## 3.8.1 Paletas personalizadas ativadas

### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Aceda a  Configurações Avançadas e prima  ou  para selecionar .
3. Prima  para aceder à interface de definições.
4. Prima  ou  para selecionar as paletas consoante necessário e prima  para as ativar.



### Nota

Deverá ativar, pelo menos, uma paleta.

---

5. Mantenha  premido para guardar as definições e sair.

## 3.8.2 Alterar paletas

Prima  na interface de visualização em direto para mudar as paletas selecionadas.

### Branco vivo

Na vista, a parte quente apresenta uma coloração mais clara. Quanto mais alta for a temperatura, mais clara será a cor.



### Preto quente

Na vista, a parte quente apresenta uma coloração mais escura. Quanto mais alta for a temperatura, mais escura será a cor.



## Fusão

Da temperatura elevada para a temperatura baixa, a imagem apresenta uma coloração branca, amarela, vermelha, rosa e púrpura.



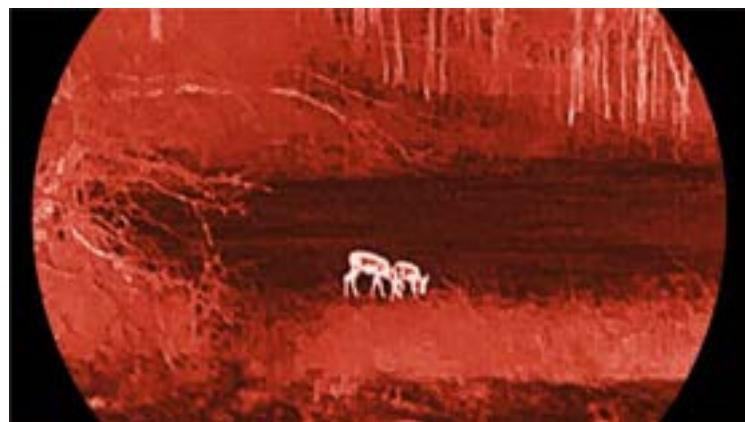
## Vermelho quente

Na vista, a parte quente apresenta uma coloração avermelhada. Quanto mais alta for a temperatura, mais vermelha será a cor.



### Vermelho monocrom.

Toda a imagem tem uma coloração vermelha. Quanto mais alta for a temperatura, mais clara será a cor.



### Verde monocromático

Toda a imagem tem uma coloração verde. Quanto mais alta for a temperatura, mais clara será a cor.



## 3.9 Definir o modo de imagem na imagem

### *Passos*

1. Mantenha premido para mostrar o menu.
2. Aceda a Configurações Avançadas e prima ou para selecionar .
3. Pressione para activar ou desactivar o modo PIP. Os detalhes são apresentados na parte superior da vista ao centro.
4. Mantenha premido para guardar as definições e sair.



Figura 3-5 Ajustar o modo PIP



### Nota

- Se a função PIP estiver ativada, só é ampliada a vista PIP quando se ajusta a proporção de zoom digital.
- A vista PIP apresenta temporariamente a proporção de zoom quando ajusta o zoom digital do dispositivo.

## 3.10

## Ajustar o zoom digital

Poderá utilizar esta função para ampliar a imagem. Prima na interface de visualização em direto, a proporção de zoom digital alterna entre 1x, 2x, 4x e 8x.



### Nota

- Ao mudar a proporção de zoom digital, o lado esquerdo da interface mostra a ampliação real ( $\text{Ampliação Real} = \text{Ampliação Óptica da Lente} \times \text{Proporção de Zoom Digital}$ ). Por exemplo, a ampliação óptica da lente é de  $2,8 \times$  e a razão de zoom digital é de  $2 \times$ , e a ampliação real é de  $5,6 \times$ .
- A razão de zoom pode variar consoante os modelos. Tenha o produto real como referência.

## 3.11

## Correção dos pixéis defeituosos

O dispositivo consegue corrigir os pixéis defeituosos presentes no ecrã que não estejam a ter o desempenho previsto.

### *Passos*

1. Mantenha premido para mostrar o menu.

2. Aceda a **Configurações Avançadas** e prima ou para selecionar .
3. Prima para aceder à interface de configuração DPC.
4. Prima para seleccionar o **Eixo X** ou **Y**. Se seleccionar o **eixo X**, o cursor move-se para a esquerda e para a direita; se seleccionar o **eixo Y**, o cursor move-se para cima e para baixo.
5. Prima ou para definir as coordenadas até o cursor alcançar o píxel defeituoso.
6. Prima duas vezes para corrigir o píxel morto.
7. Mantenha premido para guardar as definições e sair.



Figura 3-6 Correção dos pixéis defeituosos



## Nota

- O pixel defeituoso seleccionado pode ser ampliado e apresentado no canto inferior direito da interface.
- Se o OSD do ecrã bloquear o píxel defeituoso, move o cursor até o encontrar e o dispositivo realizará automaticamente o espelhamento da visualização.

## 4 Medição da distância

O dispositivo consegue detetar a distância entre o alvo e a posição de observação.

### *Antes de começar*

Ao medir a distância, mantenha a mão e a posição firmes. Caso contrário, a precisão da medição pode ser afetada.

### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Aceda a  **Definições avançadas** e  ou  para selecionar .
3. Prima  para entrar na interface de definições.
4. Defina os parâmetros do alvo.
  - 1) Prima  para entrar na interface de definições. Prima  ou  para selecionar o alvo entre **Cinzento Lobo, Urso castanho, Veado e Personalizado**.
  - 2) Prima  para entrar na interface de configuração da altura do alvo. Prima  para mudar de dígito e prima  ou  para mudar o número.



### *Nota*

As alturas disponíveis variam entre 0,1 m e 9,0 m.

- 3) Mantenha  premido para guardar as definições e regressar à interface de medição da distância.
5. Alinhe o centro da marca superior com a extremidade do topo do alvo e prima  para confirmar.
6. Alinhe o centro da marca inferior com a extremidade da secção inferior do alvo e prima  para confirmar.

### *Resultado*

O canto superior direito da imagem apresenta o resultado da medição da distância e a altura do alvo.



Figura 4-1 Resultado da medição

## 5 Definições gerais

### 5.1 Definir o OSD

Esta função permite mostrar ou ocultar as informações OSD na interface da visualização em direto.

#### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Aceda a  **Configurações Avançadas** e prima  ou  para selecionar .
3. Prima  para entrar na interface de definição do OSD.
4. Prima  ou  para seleccionar a **Hora, Data** ou **OSD**, e pressione  para ligar ou desligar a informação OSD seleccionada.
5. Mantenha  premido para guardar e sair.



Se desligar o **OSD**, toda a informação do OSD na visualização ao vivo não será mostrada.

---

### 5.2 Definição do logótipo da marca

Pode adicionar o logótipo da marca na interface de visualização ao vivo, em cliques instantâneos e vídeos.

#### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Aceda a  **Definições avançadas**, e prima  ou  para selecionar .
3. Prima  para ativar a opção **Logótipo da marca**.
4. Mantenha  premido para guardar as definições e sair.

#### *Resultado*

O logótipo da marca é apresentado no canto inferior esquerdo da imagem.

## 5.3 Definir o estilo de ecrã

O dispositivo suporta estilos de ecrã tanto redondos como quadrados, os quais podem ser selecionados com base nas necessidades do utilizador.



A definição do estilo do ecrã pode variar de acordo com os diferentes modelos. Tenha o produto real como referência.

### *Passos*

1. Mantenha premido para mostrar o menu.
2. Aceda a Configurações Avançadas e prima ou para selecionar .
3. Prima ou para trocar de estilo de ecrã. Pode selecionar Redondo e Quadrado.
4. Prima para confirmar as definições de acordo com o lembrete.

## 5.4 Prevenção de queimaduras

Evite a luz solar direta e permita que a função de prevenção de queimaduras reduza o risco de danos nos sensores devido ao calor.

### *Passos*

1. Mantenha premido para mostrar o menu.
2. Aceda a Configurações Avançadas e prima ou para selecionar .
3. Prima para ativar ou desativar a função.
4. Mantenha premido para guardar as definições e sair.

## 5.5 Captura e vídeo

### 5.5.1 Captura de imagem

Na interface de visualização em direto, prima para captar uma imagem.



## Nota

- Quando a captação é bem sucedida, a imagem congela durante 1 segundo e surge uma indicação no visor.
  - Para exportar imagens, consulte [\*Exportar ficheiros\*](#).
- 

### 5.5.2 Definir o áudio

Se activar a função de áudio, o vídeo será gravado com som. Se o vídeo tiver ruídos muito altos, pode desligar esta função.

#### *Passos*

1. Mantenha premido para mostrar o menu.
2. Aceda a Configurações Avançadas e prima ou para selecionar .
3. Prima para ativar ou desativar esta função.
4. Mantenha premido para guardar as definições e sair.

### 5.5.3 Gravar vídeo

#### *Passos*

1. Na interface da visualização em direto, mantenha premido para iniciar a gravação.



Figura 5-1 Iniciar gravação

A imagem do lado esquerdo apresenta as informações sobre o tempo de gravação.

2. Mantenha novamente premido para interromper a gravação.

### 5.5.4 Visualizar ficheiros locais

As imagens capturadas e os vídeos gravados são automaticamente armazenados no dispositivo, e é possível visualizar os ficheiros em álbuns locais.

#### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Aceda a  **Configurações Avançadas** e prima  ou  para selecionar .



#### **Nota**

Os álbuns são criados automaticamente e designados por ano e mês. As fotos e vídeos locais de um determinado mês são armazenados no álbum correspondente. Por exemplo, as imagens e os vídeos de agosto de 2025 são guardados no álbum com o nome 202508.

---

3. Prima  ou  para selecionar o álbum que armazena os ficheiros e prima  para aceder ao álbum selecionado.
4. Prima  ou  para selecionar um ficheiro a visualizar.
5. Prima  para ver o ficheiro selecionado e a informação relevante.



#### **Nota**

- Os ficheiros estão dispostos em ordem cronológica, com os mais recentes no topo. Se não conseguir encontrar os instantâneos ou vídeos mais recentes, verifique as definições de hora e data do seu dispositivo. Quando visualizar ficheiros, pode alternar com outros ficheiros ao premir  ou .
  - Quando estiver a visualizar vídeos, pode premir  para reproduzir ou parar o vídeo.
  - Para eliminar um álbum ou um ficheiro, pode premir  +  para solicitar a caixa de diálogo e eliminar o álbum ou ficheiro de acordo com o lembrete.
- 

## 5.6 Deteção de calor

O dispositivo consegue detetar o local com a temperatura mais alta e assinalar o mesmo no visor.

#### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Aceda a  **Configurações Avançadas** e prima  ou  para selecionar .
3. Prima  para assinalar o local com a temperatura mais alta.

### *Resultado*

Quando a função está ativa,  é apresentado no local com a temperatura mais alta. Quando a cena sofre alguma alteração, o  move-se.



Figura 5-2 Deteção de calor

## 5.7 Exportar ficheiros

### 5.7.1 Exportar ficheiros via HIKMICRO Sight

Pode aceder aos álbuns do dispositivo e exportar ficheiros para o seu telefone através da HIKMICRO Sight.

#### *Antes de começar*

Instale a HIKMICRO Sight no seu telemóvel.

#### *Passos*

1. Abra a HIKMICRO Sight e ligue o seu dispositivo à aplicação. Ver *Ligaçāo através da aplicāção*.
2. Toque em Multimédia para aceder aos álbuns do dispositivo.

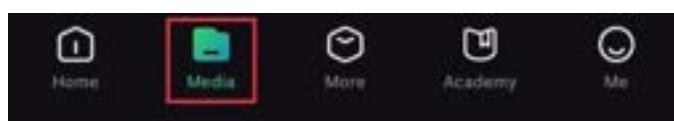


Figura 5-3 Aceder aos álbuns do dispositivo

3. Toque em **Local** ou **Dispositivo** para ver as fotografias e os vídeos.
  - **Local:** Pode visualizar os ficheiros capturados na aplicação.
  - **Dispositivo:** Pode visualizar os ficheiros no dispositivo atual.



### Nota

As fotos ou vídeos podem não ser apresentados no **Dispositivo**. Puxe para baixo para atualizar a página.

4. Toque para selecionar um ficheiro, e toque em **Transferir** para exportar o ficheiro para os álbuns do seu telefone local.



Figura 5-4 Exportar ficheiros



### Nota

- Aceda a **Eu -> Acerca de -> Manual do utilizador** na aplicação para ver operações mais detalhadas.
- Também pode aceder aos álbuns do dispositivo tocando no ícone do canto inferior esquerdo na interface da visualização em direto.
- A operação de exportação pode variar devido a atualizações da aplicação. Utilize a versão real da aplicação como referência.

### 5.7.2 Exportar ficheiros através de PC

Esta função é utilizada para exportar vídeos gravados e imagens captadas.

#### *Antes de começar*

Ao ligar o cabo, certifique-se de que o dispositivo está ligado.

#### *Passos*

1. Mantenha premido para mostrar o menu.
2. Aceda a **Configurações Avançadas** e prima ou para selecionar .
3. Prima para entrar na interface de configuração.
4. Pressione ou seleccione **unidade flash USB**.
5. Ligue o dispositivo ao PC por intermédio do cabo.



## Nota

Ao ligar o cabo, certifique-se de que o dispositivo está ligado.

---

6. Abra o disco do computador e selecione a unidade de disco do dispositivo. Aceda à pasta DCIM e procure a pasta designada com o ano e o mês da captura. Por exemplo, se capturar uma imagem ou gravar um vídeo em agosto de 2025, aceda a **DCIM -> 202508** para encontrar a imagem ou o vídeo.
  7. Selecione e copie os ficheiros para o PC.
  8. Desligue o dispositivo do seu PC.
- 



## Nota

- Quando está ligado ao PC, o dispositivo apresenta as imagens. Mas funções tais como a gravação, a captação de imagens e o hotspot permanecem desativadas.
  - Ao ligar o dispositivo ao PC pela primeira vez, o programa da unidade de disco é instalado de forma automática.
-

## 6 Definições do sistema

### 6.1 Ajustar a data

#### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Aceda a  Configurações Avançadas e prima  ou  para selecionar .
3. Prima  para entrar na interface de configuração.
4. Prima  para selecionar o ano, mês ou dia, e prima  ou  para mudar o dígito.
5. Mantenha  premido para guardar as definições e sair.

### 6.2 Sincronizar a data e hora

#### *Passo*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Aceda a  Configurações Avançadas e prima  ou  para selecionar .
3. Prima  para entrar na interface de configuração.
4. Prima  ou  para mudar o sistema do relógio. Poderá selecionar entre um relógio de 24 horas e de 12 horas. Se selecionar o relógio de 12 horas, prima  e, em seguida, prima  ou  para selecionar AM ou PM.
5. Prima  para selecionar a hora ou o minuto e prima  ou  para mudar o número.
6. Mantenha  premido para guardar as definições e sair.

### 6.3 Definir o idioma

Esta função permite selecionar o idioma do dispositivo.

#### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.

2. Aceda a  **Configurações Avançadas** e prima  ou  para selecionar .
3. Prima  para entrar na interface de configuração.
4. Prima  ou  para selecionar o idioma, conforme necessário e prima  para confirmar.
5. Mantenha  premido para guardar as definições e sair.

## 6.4 Projeção de ecrã para PC

O dispositivo suporta a transmissão de ecrã para o PC através de um leitor multimédia de transmissão em fluxo contínuo baseado no protocolo UVC. Pode ver a imagem do dispositivo no ecrã do PC para obter detalhes.

### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Aceda a  **Configurações Avançadas** e prima  ou  para selecionar .
3. Prima  para entrar na interface de configuração.
4. Prima  ou  para selecionar **Digital**.
5. Mantenha  premido para guardar as definições e sair.
6. Abra o leitor baseado no protocolo UVC e ligue o seu dispositivo ao PC através do cabo tipo C.

## 6.5 Definir unidade

Pode mudar a unidade para realizar a medição da distância.

### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Aceda a  **Configurações Avançadas** e prima  ou  para selecionar .
3. Prima  para entrar na interface de configuração.
4. Prima  ou  para selecionar a unidade, conforme necessário.
5. Mantenha  premido para guardar as definições e sair.

## 6.6 Definir o código de bloqueio do ecrã

Pode definir um código para bloquear o ecrã do dispositivo e evitar o acesso não autorizado ao dispositivo.

### 6.6.1 Ativar o código

#### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Aceda a  Configurações Avançadas e prima  ou  para selecionar .
3. Prima  para ativar esta função e aceder à interface de configuração.
4. Prima  para selecionar o dígito e prima  ou  para mudar o número.
5. Mantenha  premido para guardar as definições e sair.

#### *Resultado*

Quando o código estiver ativado, precisará introduzi-lo quando o dispositivo for ligado ou ativado a partir do modo de espera. Prima  para selecionar o dígito, prima  ou  para alterar o número e mantenha  premido para confirmar.



#### **Nota**

Se esquecer o código, pode manter  premido para o repor no ecrã de bloqueio. Esta operação requer uma reposição de fábrica do dispositivo.

### 6.6.2 Alterar cód. acesso

Pode alterar o código conforme necessário quando estiver ativado.

#### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Aceda a  Configurações Avançadas e prima  ou  para selecionar .
3. Prima  e depois selecione . Prima  para entrar na interface de configuração.

4. Prima  para selecionar o dígito e prima  ou  para mudar o número.
5. Mantenha  premido para guardar as definições e sair.

## 6.7 Visualizar informações do dispositivo

### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Aceda a  **Configurações Avançadas** e prima  ou  para selecionar .
3. Prima  para confirmar. Poderá ver informações do dispositivo, como a versão, o espaço de armazenamento disponível e o número de série.
4. Mantenha  premido para guardar as definições e sair.

## 6.8 Repor o dispositivo

Esta função só restaura as definições básicas do dispositivo para as respetivas predefinições, como o brilho, contraste e PIP.

### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Aceda a  **Configurações Avançadas** e prima  ou  para selecionar .
3. Prima  para repor as predefinições do dispositivo de acordo com o pedido.

## 6.9 Repor dispositivo

Esta função apaga todo o conteúdo e definições, incluindo as definições básicas, o armazenamento, o código e a palavra-passe do hotspot.

### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Aceda a  **Configurações Avançadas** e prima  ou  para selecionar .

3. Prima  para repor as predefinições do dispositivo de acordo com o pedido.

7

## Perguntas frequentes

7.1

### Porque é que o indicador de carga pisca incorretamente?

Verifique os itens seguintes.

- Confirme se o dispositivo é carregado com um adaptador de corrente adequado e se a temperatura de carregamento é superior a 0 °C (32 °F).
- Carregue o dispositivo desligado.

7.2

### Porque é que o indicador de energia está desligado?

Verifique se o dispositivo está sem bateria. Verifique o indicador depois de carregar o dispositivo durante 5 minutos.

7.3

### A imagem não está nítida, como posso ajustá-la?

Ajuste o anel de regulação da dioptria ou o anel de foco até a imagem ficar nítida. Consulte *Ajustar a dioptria* ou *Ajustar o foco*.

7.4

### A captura ou a gravação falha. Qual é o problema?

Verifique os itens seguintes.

- Se o dispositivo está ligado ao PC. Se a captação de imagens ou a gravação de vídeos está desativada neste modo.
- Se o espaço de armazenamento está cheio.
- Se o dispositivo está com bateria fraca.

7.5

### Por que motivo o PC não consegue identificar o dispositivo?

Verifique os itens seguintes.

- Se o dispositivo está ligado ao PC com o cabo USB fornecido.
- Se estiver a utilizar outros cabos USB, certifique-se de que os mesmos não possuem um comprimento superior a 1 metro.
- Verifique se o modo de ligação USB do dispositivo está definido para **Unidade Flash USB**.

# Informação legal

© Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

## Acerca deste Manual

O Manual inclui instruções para utilizar e gerir o produto. As fotografias, os gráficos, as imagens e todas as outras informações doravante apresentadas destinam-se apenas a fins de descritivos e informativos. As informações que constam do Manual estão sujeitas a alteração, sem aviso prévio, devido a atualizações de firmware ou a outros motivos. Encontre a versão mais recente deste Manual no website da HIKMICRO ([www.hikmicrotech.com/](http://www.hikmicrotech.com/)).

Utilize este Manual sob orientação e com a assistência de profissionais formados neste Produto.

## Reconhecimento de marcas comerciais



**HIKMICRO** e outras marcas registadas e logótipos da HIKMICRO são propriedade da HIKMICRO em diversos territórios.

Outras marcas comerciais e logótipos mencionados são propriedade dos respetivos proprietários.

## EXCLUSÃO DE RESPONSABILIDADE LEGAL

NA MEDIDA MÁXIMA PERMITIDA PELA LEI APLICÁVEL, ESTE MANUAL E O PRODUTO DESCrito, COM O SEU HARDWARE, SOFTWARE E FIRMWARE, SÃO FORNECIDOS “TAL COMO ESTÃO” E “COM TODAS AS SUAS FALHAS E ERROS”. A HIKMICRO NÃO APRESENTA QUAISQUER GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM QUAISQUER LIMITAÇÕES, GARANTIAS DE COMERCIABILIDADE, QUALIDADE SATISFATÓRIA OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM. A SUA UTILIZAÇÃO DESTE PRODUTO É FEITA POR SUA CONTA E RISCO. EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA, A HIKMICRO SERÁ RESPONSÁVEL POR SI EM RELAÇÃO A QUAISQUER DANOS ESPECIAIS, CONSEQUENCIAIS, INCIDENTAIS OU INDIRETOS, INCLUINDO, ENTRE OUTROS, DANOS PELA PERDA DE LUCROS COMERCIAIS, INTERRUPÇÃO DA ATIVIDADE, PERDA DE DADOS, CORRUPÇÃO DE SISTEMAS OU PERDA DE DOCUMENTAÇÃO SEJA COM BASE NUMA VIOLAÇÃO DO CONTRATO, ATOS ILÍCITOS (INCLUÍNDO NEGLIGÊNCIA), RESPONSABILIDADE PELO PRODUTO OU, DE OUTRO MODO, RELACIONADA COM A UTILIZAÇÃO DO PRODUTO, AINDA

QUE A HIKMICRO TENHA SIDO AVISADA SOBRE A POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS OU PERDAS.

O UTILIZADOR RECONHECE QUE A NATUREZA DA INTERNET OFERECE RISCOS DE SEGURANÇA INERENTES E QUE A HIKMICRO NÃO SERÁ RESPONSABILIZADA POR UM FUNCIONAMENTO ANORMAL, PERDA DE PRIVACIDADE OU OUTROS DANOS RESULTANTES DE ATAQUES INFORMÁTICOS, ATAQUES DE PIRATARIA, INFECÇÃO POR VÍRUS OU OUTROS RISCOS ASSOCIADOS À SEGURANÇA DA INTERNET. NO ENTANTO, A HIKMICRO PRESTARÁ APOIO TÉCNICO ATEMPADO, SE SOLICITADO.

O UTILIZADOR ACEITA UTILIZAR ESTE PRODUTO EM CONFORMIDADE COM TODAS AS LEIS APLICÁVEIS E SER O ÚNICO RESPONSÁVEL POR GARANTIR QUE A SUA UTILIZAÇÃO É CONFORME À LEI APLICÁVEL. PARTICULARMENTE, O UTILIZADOR É O RESPONSÁVEL PELA UTILIZAÇÃO DESTE PRODUTO DE MODO QUE NÃO INFRINJA OS DIREITOS DE TERCEIROS, INCLUINDO, ENTRE OUTROS, OS DIREITOS DE PUBLICIDADE, DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL OU DE PROTEÇÃO DE DADOS, OU QUAISQUER OUTROS DIREITOS DE PRIVACIDADE. NÃO DEVE UTILIZAR ESTE PRODUTO PARA CAÇADAS DE ANIMAIS ILEGAIS, INVASÃO DE PRIVACIDADE OU QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE SEJA ILEGAL OU CONTRÁRIA AO INTERESSE PÚBLICO. O UTILIZADOR NÃO PODERÁ UTILIZAR ESTE PRODUTO PARA QUAISQUER UTILIZAÇÕES FINAIS PROIBIDAS, INCLUINDO O DESENVOLVIMENTO OU PRODUÇÃO DE ARMAS DE DESTRUIÇÃO MACIÇA, DESENVOLVIMENTO OU PRODUÇÃO DE QUÍMICOS OU ARMAS BIOLÓGICAS, QUAISQUER ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO ÂMBITO DE EXPLOSIVOS NUCLEARES OU CICLOS DE COMBUSTÍVEL NUCLEAR INSEGURAS OU PARA APOIAR ABUSOS AOS DIREITOS HUMANOS.

NA EVENTUALIDADE DA OCORRÊNCIA DE ALGUM CONFLITO ENTRE ESTE MANUAL E A LEGISLAÇÃO APLICÁVEL, ESTA ÚLTIMA PREVALECE.

## Informações sobre as normas reguladoras

---

As presentes cláusulas aplicam-se apenas aos produtos que apresentam a marcação ou informação correspondentes.

---

### Declaração de conformidade da UE



Este produto e, se aplicável, os acessórios fornecidos também têm a marcação "CE" e estão em conformidade com as normas europeias harmonizadas aplicáveis enumeradas na Diretiva 2014/30/UE (EMCD), Diretiva 2014/35/UE (LVD) e Diretiva 2011/65/UE (RoHS), Diretiva 2014/53/UE.

Pelo presente documento, a Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. declara que este dispositivo (consultar rótulo) se encontra em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE.

O texto integral da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço de Internet:  
<https://www.hikmicotech.com/en/support/download-center/declaration-of-conformity/>

#### **Bandas de frequência e potência (para CE)**

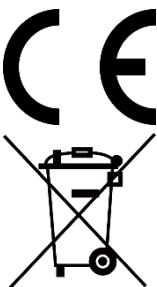
As bandas de frequência e os limites nominais da potência de transmissão (radiada e/ou conduzida) aplicáveis ao equipamento de rádio abaixo são os seguintes:  
Wi-Fi 2,4 GHz (2,4 GHz a 2,4835 GHz): 20 dBm;  
5 GHz (5,15 GHz a 5,25 GHz): 23 dBm

Para dispositivos sem adaptador de alimentação incluído, utilize um adaptador de alimentação fornecido por um fabricante qualificado. Para informações detalhadas sobre os requisitos relativos à alimentação, consulte as especificações do produto.

Para dispositivos sem bateria incluída, utilize uma bateria fornecida por um fabricante qualificado. Para informações detalhadas sobre os requisitos relacionados com a bateria, consulte as especificações do produto.



Diretiva 2012/19/UE (Diretiva REEE): Os produtos com este símbolo não podem ser eliminados como resíduos urbanos indiferenciados na União Europeia. Para uma reciclagem adequada, devolva este produto ao seu fornecedor local quando adquirir um novo equipamento equivalente ou elimine-o através dos pontos de recolha adequados. Para mais informações, consulte: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



Regulamento (UE) 2023/1542 (Regulamento da bateria): Este produto contém uma bateria e está em conformidade com o Regulamento (UE) 2023/1542. A bateria não pode ser eliminada como resíduo urbano indiferenciado na União Europeia. Consulte a documentação do produto para obter informações específicas acerca da bateria. A bateria está marcada com este símbolo, que poderá incluir inscrições para indicar a presença de cádmio (Cd) ou chumbo (Pb). Para reciclar o produto de forma adequada, devolva a bateria ao seu fornecedor ou coloque-a num ponto de recolha apropriado. Para mais informações, consulte: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

## Convenções relativas aos símbolos

Os símbolos presentes neste documento são definidos da seguinte maneira.

Símbolo	Descrição
 Nota	Proporciona informação adicional para enfatizar ou complementar pontos importantes do texto principal.
 Advertência	Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, poderá resultar em danos no equipamento, perda de dados, degradação do desempenho ou resultados inesperados.
 Perigo	Indica um perigo com um nível de risco elevado que, se não for evitado, resultará em morte ou lesões graves.

# Instruções de segurança

Estas instruções destinam-se a garantir que o utilizador possa utilizar o produto corretamente para evitar perigos ou perdas materiais. Antes da utilização, leia atentamente todas as informações relacionadas com a segurança.

## Legislação e regulamentos

A utilização do produto deve estar em total conformidade com as normais locais de manuseamento de aparelhos elétricos.

## Transporte

- Mantenha o dispositivo na embalagem original ou similar, quando o transportar.
- Depois da abertura da embalagem do produto, guarde todos invólucros, para uso posterior. Em caso de qualquer avaria, deve devolver o dispositivo à fábrica com o invólucro original.
- O transporte sem o invólucro original pode resultar em danos no dispositivo, sendo que a empresa não assumirá quaisquer responsabilidades.
- Não deixe o produto cair, nem o sujeite a impactos físicos. Mantenha o dispositivo longe de interferências magnéticas.

## Alimentação elétrica

- Se a embalagem do dispositivo incluir um adaptador de alimentação, utilize apenas o adaptador fornecido. Se não for fornecido um adaptador, certifique-se de que o adaptador de alimentação ou qualquer outra fonte de alimentação está em conformidade com a Fonte de Alimentação Limitada. Consulte a etiqueta do produto para obter os parâmetros nominais da fonte de alimentação.
- A potência fornecida pelo carregador deve situar-se entre o mínimo de 5 Watts exigido pelo equipamento de rádio e o máximo de 10 Watts para atingir a velocidade máxima de carregamento.
- Certifique-se de que a ficha está devidamente ligada à tomada.
- NÃO ligue vários dispositivos a um adaptador de energia, para evitar o superaquecimento de riscos de incêndio provocados por sobrecarga.

## Bateria

- O tipo de bateria recarregável externa é 18650 e o tamanho da bateria deve ser de 19 mm × 70 mm. A tensão nominal é de 3,635 VCC e a capacidade da bateria é de 3300 mAh.

- Em caso de armazenamento prolongado da bateria, certifique-se de que esta é totalmente carregada a cada três meses, garantindo, assim, a sua qualidade. Caso contrário, poderão ocorrer danos.
- ADVERTÊNCIA: Existe risco de explosão se a bateria for substituída por outra de tipo incorreto. Substitua apenas por uma bateria do mesmo tipo ou de tipo equivalente.
- A substituição incorreta da bateria por outra de tipo incorreto pode destruir uma proteção (por exemplo, no caso de alguns tipos de bateria de lítio).
- Não proceda à eliminação da bateria numa fogueira ou forno quente, ou mediante esmagamento ou corte mecânico da mesma pois tal pode resultar numa explosão.
- Não deixe a bateria num ambiente com temperaturas extremamente elevadas pois tal pode resultar numa explosão ou na fuga de líquido inflamável ou gás.
- Não sujeite a bateria a pressão de ar extremamente baixa pois tal poderá resultar numa explosão de líquido inflamável ou gás.
- Elimine pilhas/baterias usadas de acordo com as instruções.
- Certifique-se de que não existe material inflamável no raio de dois metros do carregador enquanto o carregamento é efetuado.
- NÃO coloque a bateria ao alcance das crianças.
- NÃO engula a bateria para evitar queimaduras químicas.
- Não é possível instalar baterias de tamanho inadequado, uma vez que poderão causar a desativação anormal.
- Adquira a bateria recomendada pelo fabricante, se necessário.
- As baterias compradas por utilizadores têm de estar em conformidade com as normas internacionais relevantes sobre segurança de baterias (por exemplo, normas EN/IEC).
- Utilize uma bateria fornecida por um fabricante qualificado. Para informações detalhadas sobre os requisitos relacionados com a bateria, consulte as especificações do produto.
- ADVERTÊNCIA: Riscos de curto-círcuito, incêndio ou explosão se a bateria se danificar. O uso frequente, queda, impacto, corrosão ou compressão da bateria podem provocar danos, incluindo a estrutura rachada, placas deslocadas ou a fuga de líquidos ou gases internos, etc.
- Se a bateria se danificar, pare imediatamente de a utilizar e descarte-a consoante as instruções.
- Remova a bateria se não pretender utilizar o dispositivo durante um longo período de tempo.
- Certifique-se de que a temperatura da bateria está entre 0 °C e 55 °C durante o carregamento.

- NÃO coloque o dispositivo com a bateria ou a própria bateria perto de uma fonte de calor ou do fogo. Evite a luz solar direta.
- Este produto contém uma pilha celular tipo botão. Se a pilha celular tipo botão for engolida, pode causar queimaduras internas graves em apenas 2 horas e pode provocar a morte.
- Se o compartimento da pilha não fechar de forma segura, pare a utilização do produto e mantenha-o longe do alcance das crianças.
- Se acredita ter ingerido ou colocado uma pilha no interior do organismo, consulte um médico de imediato.
- Este dispositivo não é adequado para utilização em locais onde a presença de crianças seja provável.

### Manutenção

- Se o produto não funcionar corretamente, contacte o seu fornecedor ou o seu centro de assistência mais próximo. Não assumimos qualquer responsabilidade por problemas causados por reparações ou manutenções não autorizadas.
- Certifique-se de que a alimentação foi desligada antes da manutenção do dispositivo ser desmontado e reparado por profissionais.
- Verifique as superfícies óticas da lente da objetiva, do óculo, do telémetro, etc. Se for necessário, remova a poeira e areia das superfícies óticas com ferramentas e solvente criados especificamente para esta finalidade (é preferível utilizar um método de não contacto).
- Limpe as superfícies exteriores das peças de metal, plástico e silicone com um pano limpo e macio. Não utilize substâncias quimicamente ativas, solventes, etc., uma vez que estes podem danificar a tinta.
- Limpe os contactos elétricos da bateria no dispositivo com um solvente orgânico não gorduroso.
- Se o equipamento for utilizado de uma forma não especificada pelo fabricante, a proteção providenciada pelo dispositivo poderá ser afetada.

### Ambiente da utilização

- Certifique-se de que o ambiente de funcionamento do dispositivo cumpre os requisitos do mesmo. A temperatura de funcionamento deverá situar-se entre -30 °C e 45 °C, e a humidade de funcionamento entre 5% e 95%.
- NÃO exponha o dispositivo a radiação eletromagnética elevada nem a ambientes com pó.
- NÃO direcione a lente para o sol nem para qualquer outra luz brilhante.
- Coloque o dispositivo num ambiente seco e bem ventilado.
- Evite a instalação do equipamento em superfícies vibratórias ou locais

sujeitos a choques (a negligência pode causar danos ao equipamento).

### Emergência

Caso o dispositivo emita fumo, odores ou ruídos, desligue a alimentação elétrica de imediato, retire o cabo de alimentação da tomada e contacte o centro de assistência.

### GARANTIA LIMITADA

Leia o código QR para obter a política de garantia do produto.



### Endereço do fabricante

Sala 313, Unidade B, Edifício 2, Rua Danfeng 399, Subdistrito Xixing,  
Distrito Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052, China

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

**AVISO DE CONFORMIDADE:** Os produtos da série térmica poderão estar sujeitos a controlos de exportação em vários países ou regiões, incluindo sem limite, os Estados Unidos da América, a União Europeia, o Reino Unido e/ou outros países-membro do Acordo de Wassenaar. Consulte o seu especialista em legislação ou em conformidade ou as autoridades locais para saber os requisitos de licença de exportação necessários se pretender transferir, exportar, voltar a exportar os produtos da série térmica entre países diferentes.



HIKMICRO

 Hikmicro Hunting.Global

 Hikmicro Hunting.Global

 HIKMICRO Outdoor

 HIKMICRO Hunting.Global

 [www.hikmicrotech.com](http://www.hikmicrotech.com)

 [support@hikmicrotech.com](mailto:support@hikmicrotech.com)

UD44319B