

## Manual do utilizador

*Mira Térmica*

# ***SÉRIE NEOS***

*V6.0.22 202605*



Contacte-nos

# ÍNDICE

<b>1</b>	<b>Descrição geral</b> .....	<b>1</b>
1.1	Função principal .....	1
1.2	Aspeto .....	1
<b>2</b>	<b>Preparação</b> .....	<b>5</b>
2.1	Ligação do cabo .....	5
2.2	Instalar a bateria .....	5
2.2.1	Instruções da bateria .....	5
2.2.2	Instalação das pilhas .....	6
2.3	Montar o dispositivo na calha .....	6
2.4	Ligar/desligar .....	8
2.5	Ecrã automático desligado .....	10
2.6	Descrição do menu .....	10
2.7	Ligação através da aplicação .....	11
2.8	Estado do firmware .....	12
2.8.1	Verificar o estado do firmware .....	12
2.8.2	Atualizar dispositivo .....	13
2.9	Apontar (descrição geral) .....	14
<b>3</b>	<b>Definições da imagem</b> .....	<b>15</b>
3.1	Ajustar a dioptria .....	15
3.2	Ajustar o foco .....	15
3.3	Ajustar o brilho .....	16
3.4	Ajustar o contraste .....	16
3.5	Ajustar a tonalidade .....	16
3.6	Ajustar a nitidez .....	17
3.7	Selecionar o modo de cena .....	18
3.8	Configurar paletas .....	18
3.8.1	Paletas personalizadas ativadas .....	18
3.8.2	Alterar as paletas .....	19
3.9	Ajustar o zoom digital .....	21
3.10	Correção dos pixéis defeituosos .....	22
3.11	Definir o modo de imagem na imagem .....	23
3.12	Ajustar a escala de orientação .....	24
<b>4</b>	<b>Apontar</b> .....	<b>25</b>
4.1	Ajustar o modo de retículo .....	25
4.2	Selecionar perfis de apontar .....	25
4.3	Definir o retículo .....	26
4.4	Corrigir o retículo .....	28
4.4.1	Corrigir o retículo no dispositivo .....	28
4.4.2	Corrigir o retículo na aplicação HIKMICRO Sight .....	30
4.5	Cálculo balístico para caça (modelo LRF) .....	31

<b>5</b>	<b>Medida da distância (Modelo LRF)</b>	<b>33</b>
<b>6</b>	<b>Definições gerais</b>	<b>35</b>
6.1	Definir o OSD	35
6.2	Definir o estilo de ecrã	35
6.3	Definição do logótipo da marca	36
6.4	Prevenção de queimaduras	36
6.5	Deteção de calor	36
6.6	Captura e vídeo	37
6.6.1	Captura de imagem	37
6.6.2	Definir o áudio	37
6.6.3	Gravar vídeo	38
6.6.4	Pré-gravar vídeo	38
6.6.5	Álbum local	39
6.7	Exportar ficheiros	40
6.7.1	Exportar ficheiros via HIKMICRO Sight	40
6.7.2	Exportar ficheiros através de PC	41
<b>7</b>	<b>Definições do sistema</b>	<b>43</b>
7.1	Ajustar a data	43
7.2	Sincronizar a data e hora	43
7.3	Definir o idioma	43
7.4	Definir unidade	44
7.5	Projeção de ecrã para PC	44
7.6	Definir o código de bloqueio do ecrã	45
7.6.1	Ativar o código	45
7.6.2	Alterar cód. acesso	45
7.7	Visualizar informações do dispositivo	46
7.8	Repor o dispositivo	46
7.9	Repor dispositivo	47
<b>8</b>	<b>Perguntas frequentes</b>	<b>48</b>
8.1	Porque motivo está o monitor desligado?	48
8.2	A imagem não está nítida, como posso ajustá-la?	48
8.3	A captura ou a gravação falha. Qual é o problema?	48
8.4	Por que motivo o PC não consegue identificar o dispositivo?	48

# 1 Descrição geral

A Mira térmica HIKMICRO NEOS está equipada com tecnologia sem obturador e o mais recente algoritmo Sync Pro, garantindo uma excelente precisão da mira mesmo em momentos desafiantes. Com o seu design compacto e leve, o NEOS também oferece uma ótima portabilidade, especialmente durante longas caçadas.

## 1.1 Função principal

- **HSIS (Sistema de imagem sem obturador da HIKMICRO):** O NEOS suporta a tecnologia sem obturador. É um processo de aprendizagem dinâmica sem perda de qualidade da imagem. Isto elimina a necessidade de pausas periódicas de calibração, garantindo que nunca perde um momento crítico no terreno.
- **Zoom Pro:** É um algoritmo de aprendizagem profunda baseado na análise de numerosas imagens de cenas de caça, originando imagens maravilhosas com uma maior razão sinal-ruído e detalhes impressionantes. Equipado com hardware de elevado desempenho, garante uma otimização máxima da imagem no zoom digital.
- **Alcance do laser (para o modelo LRF):** O telémetro a laser integrado fornece uma distância precisa entre o alvo e a posição de observação.
- **Mira:** o retículo ajuda o utilizador a apontar ao alvo de forma rápida e precisa. Ver *Apontar*.
- **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.

## 1.2 Aspeto



### Nota

- O aspeto do modelo LRF é diferente do modelo não-LRF. Tenha o produto real como referência.
  - As imagens deste manual são apenas para fins ilustrativos. O produto real pode ser diferente.
-

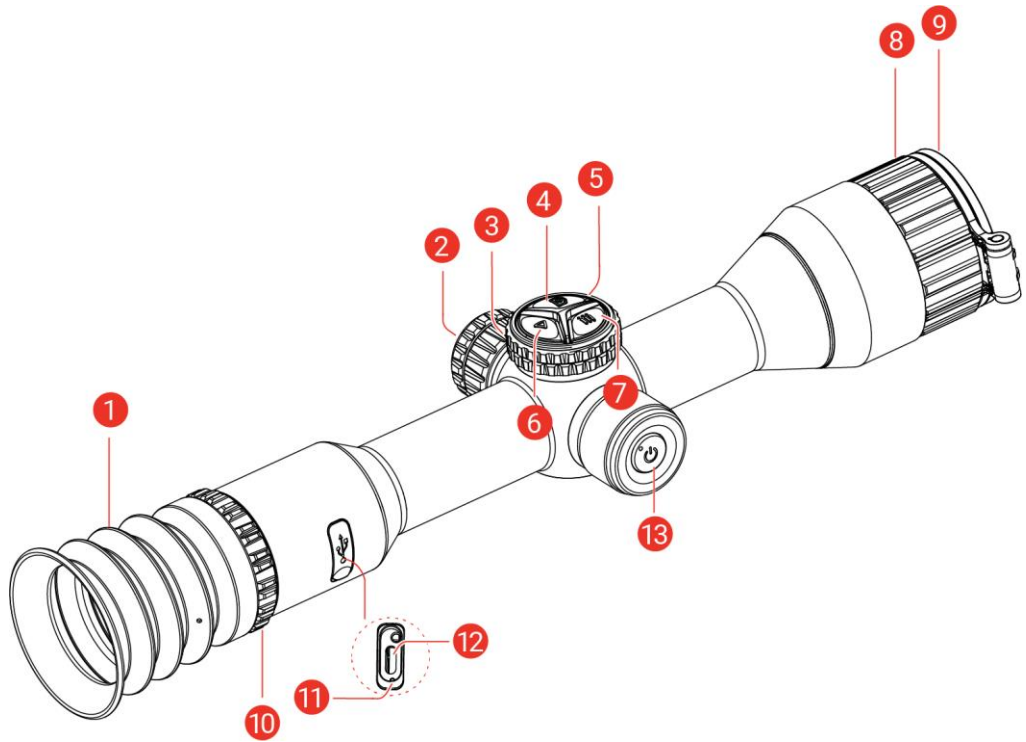


Figura 1-1 Aspeto do modelo não LRF

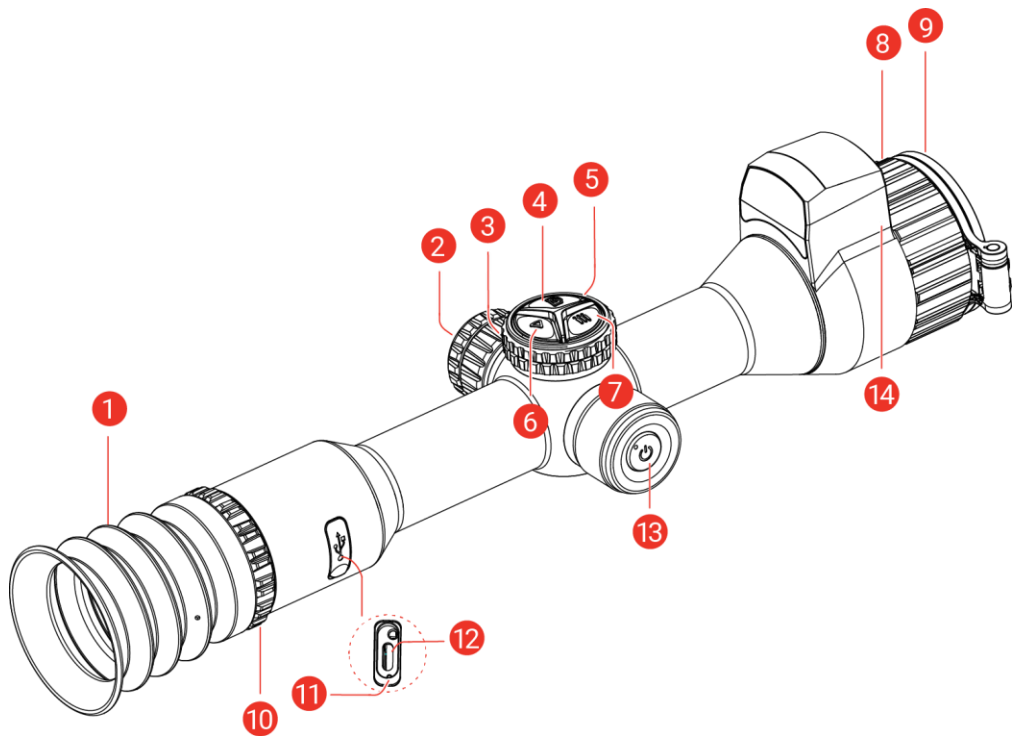






Figura 1-2 Aspeto do modelo LRF

## Manual do utilizador da Mira térmica






Tabela 1-1 Descrição dos componentes

N.º	Componente	Descrição
1	Óculo	A peça posicionada junto ao olho que permite visualizar o alvo.
2	Compartimento das pilhas	Para inserir a bateria.
3	Roda	<b>Modo de não menu:</b> Girar para mudar o zoom digital. <b>Modo de menu:</b> Rodar para mover para cima/mover para baixo.
4	 Tecla de captura	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Premir: Capture instantâneos.</li> <li>● Manter premido: Iniciar/parar de gravar vídeo.</li> </ul>
5	Microfone	Para gravar áudio.
6	 Tecla de laser/Tecla FFC	<b><i>Para modelo LRF</i></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Premir: Ligar o alcance do laser.</li> <li>● Premir duas vezes: Desligar o alcance do laser.</li> <li>● Manter premido: Corrigir as desigualdades de visualização (FFC).</li> </ul>
		<b><i>Para modelo não LRF</i></b> Manter premida para corrigir a não uniformidade de visualização (FFC).
7	 Tecla de menu	<b>Modo não-menu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Premir: Alterar as paletas.</li> <li>● Manter premido: Entre no menu.</li> </ul> <b>Modo de menu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Premir: confirmar/definir parâmetros.</li> <li>● Manter premido: Guardar e sair do menu.</li> </ul>
8	Anel de foco	Ajuste a focagem para obter alvos com maior nitidez.
9	Lente térmica	Para imagens térmicas.
10	Anel de ajuste da dioptria	Ajusta as definições da dioptria
11	Indicador de estado de carregamento	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>

N.º	Componente	Descrição
12	Interface Tipo-C	Ligue o dispositivo à fonte de alimentação ou transmita dados através de um cabo Tipo-C.
13	 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>
14*	Medidor de distâncias a laser (Modelo LRF)	Mede a distância até ao alvo com o laser.
4 + 6	Tecla de captura + Tecla de laser/FCC	Manter premido para bloquear/desbloquear a roda.



### 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 obter detalhes sobre a operação.
  - Quando a roda está bloqueada/desbloqueada, é apresentado o ícone  / .
  - Só  e  entram em vigor quando a roda está bloqueada.
-

## 2 Preparação

### 2.1 Ligação do cabo

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

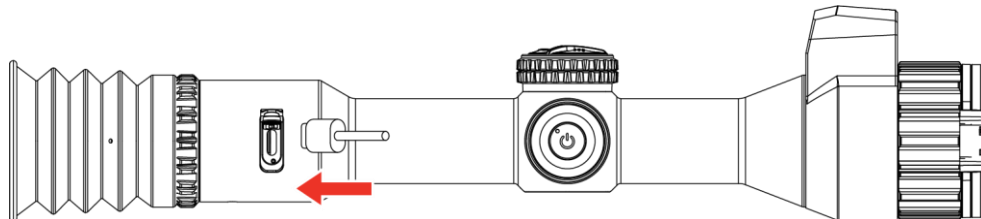


Figura 2-1 Ligação do cabo



#### Nota

- Antes da primeira utilização, carregue o dispositivo durante mais de 4 horas.
  - Utilize o cabo tipo C para carregar apenas a bateria integrada. Utilize o carregador da bateria para carregar a bateria externa.
  - A prioridade da fonte de alimentação é dada primeiro à bateria externa, seguida da bateria integrada.
  - na parte superior do ícone de bateria no ecrã significa que o dispositivo é atualmente alimentado pela bateria integrada/bateria externa.
- 

## 2.2 Instalar a bateria

### 2.2.1 Instruções da bateria

- Retire a bateria externa caso não utilize o dispositivo por um longo período de tempo.
- O dispositivo inclui uma bateria 18650 recarregável externa e uma bateria de íões de lítio recarregável integrada.
- O tamanho da bateria externa deve ser de 19 mm × 70 mm. A tensão nominal é de 3,635 V e a capacidade da bateria é de 3300 mAh.
- O tamanho da bateria integrada deve ser de 23 mm × 67 mm. A tensão nominal é de 3,635 V e a capacidade da bateria é de 3350 mAh.

## 2.2.2 Instalação das pilhas

Insira a bateria no respetivo compartimento.

### *Passos*

1. Gire a tampa da bateria no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para a soltar.

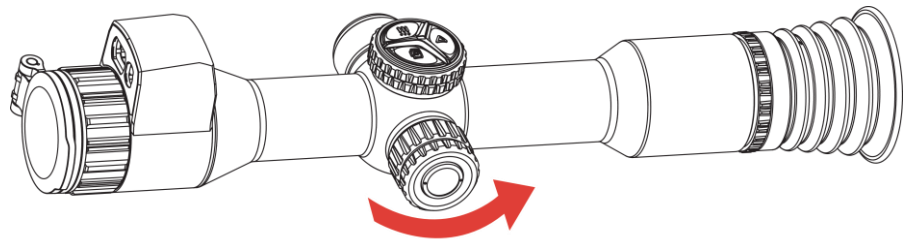


Figura 2-2 Desapertar a tampa

2. Insira a pilha no respetivo compartimento com o pólo positivo para dentro.

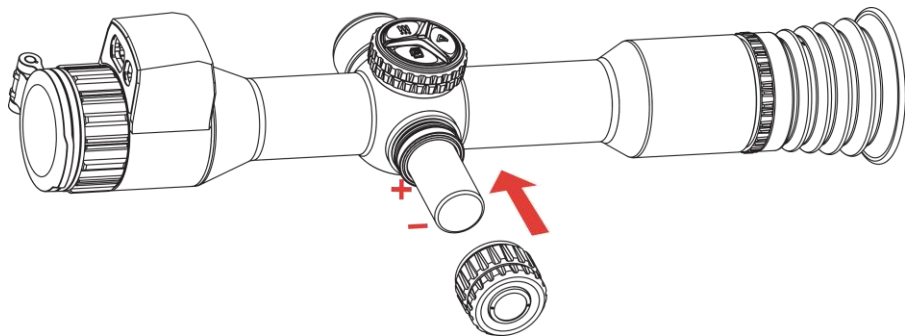


Figura 2-3 Insira a bateria

3. Gire a tampa da bateria no sentido dos ponteiros do relógio para a apertar.

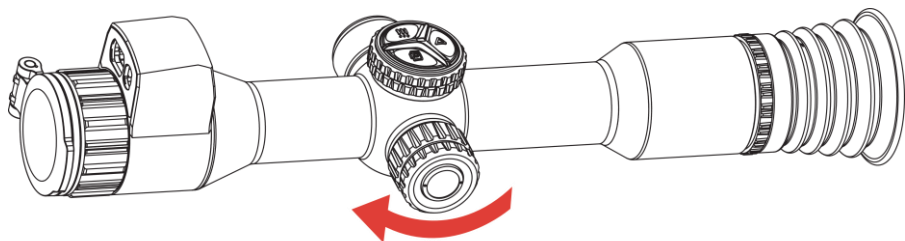


Figura 2-4 Apertar a tampa

## 2.3 Montar o dispositivo na calha

### *Passos*

1. Desaperte o aro superior com uma chave Allen.

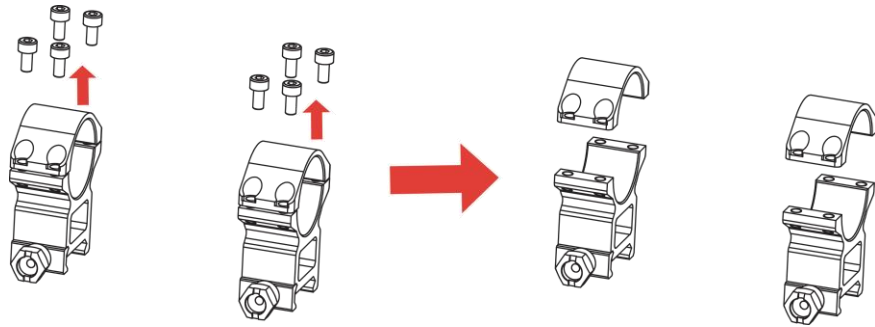


Figura 2-5 Desapertar o aro superior

2. Coloque o dispositivo na secção inferior do aro e alinhe os orifícios superiores com os orifícios inferiores.

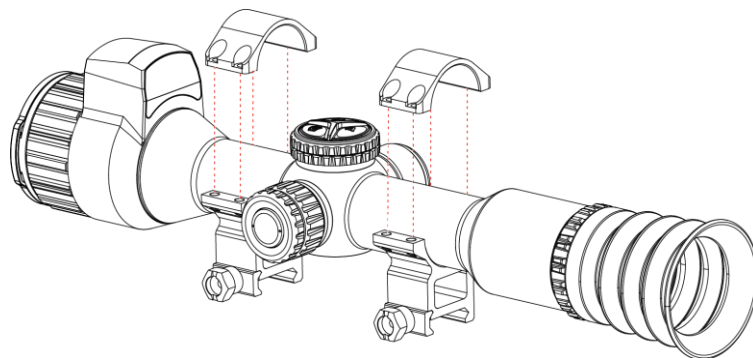


Figura 2-6 Instalar o dispositivo no aro

3. Insira e aperte os parafusos.



Figura 2-7 Apertar os parafusos

4. Desaperte os parafusos da secção inferior do aro.

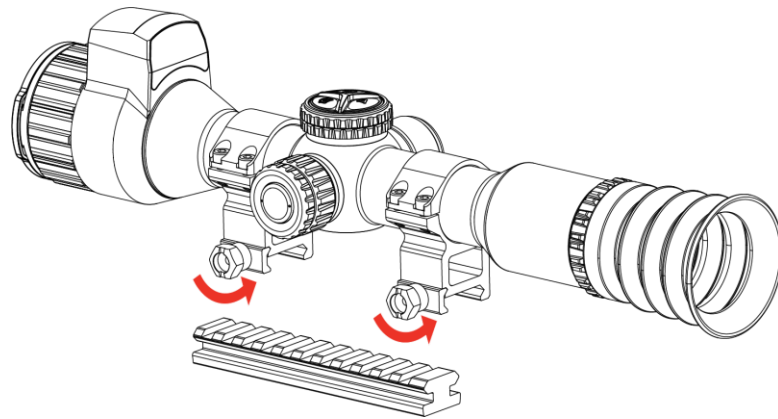


Figura 2-8 Desapertar os parafusos

5. Fixe a secção inferior do aro na calha e aperte os parafusos do aro. Certifique-se de que o dispositivo permanece nivelado.

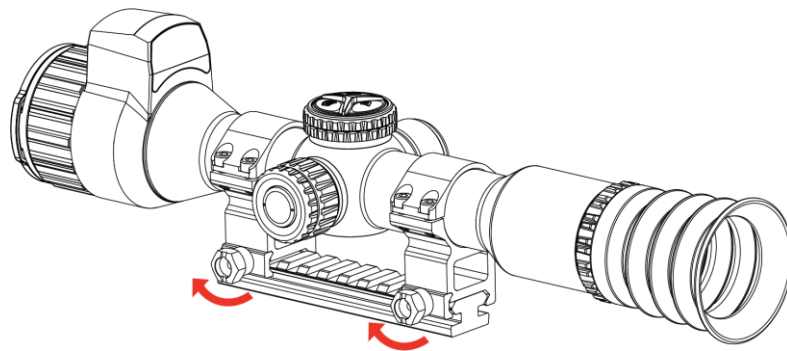


Figura 2-9 Apertar os parafusos




**Nota**


- O aro pode variar consoante os modelos. Consulte o produto real.
  - Adquira o aro em separado.
  - Utilize um pano sem fiapos para limpar a base do dispositivo e a calha.
- 

## 2.4 Ligar/desligar

### Ligar

Quando o dispositivo estiver ligado a um adaptador de alimentação ou a carga da bateria for suficiente, 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  **Definições avançadas**.
  3. Desloque a roda para seleccionar  e prima  para aceder à interface de configuração.
  4. Desloque a roda para seleccionar o período de tempo até ao encerramento automático conforme necessário 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,  significa que o carregamento da bateria está anómalo e  /  significa que a bateria não está instalada ou está descarregada.
  - 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.
-

## 2.5 Ecrã automático desligado

A função de desligamento automático do ecrã escurece o ecrã para poupar energia e prolongar a vida útil da bateria.

### *Passos*

1. Ativar desligamento automático do ecrã.
  - 1) Mantenha ☰ premido para mostrar o menu.
  - 2) Aceda a  **Definições avançadas** e desloque a roda para seleccionar .
  - Prima ☰ para activar o desligamento automático do ecrã.
  - 3) Mantenha ☰ premido para guardar as definições e sair.
2. Utilize um dos seguintes métodos para colocar o dispositivo no modo de espera quando o visor estiver ligado:
  - Incline o dispositivo para baixo mais de 70°.
  - Rode o dispositivo horizontalmente mais de 45°.
  - Mantenha o dispositivo imóvel e não o mova por 5 minutos.
3. Utilize um dos seguintes métodos para ativar o dispositivo quando o visor estiver desligado:
  - Incline o dispositivo para baixo de 0° a 60° ou para cima.
  - Rode o dispositivo horizontalmente de 0° a 40°.
  - Pressione  para reactivar o dispositivo.

## 2.6 Descrição do menu

Na interface de visualização ao vivo, pressione ☰ para exibir o menu.

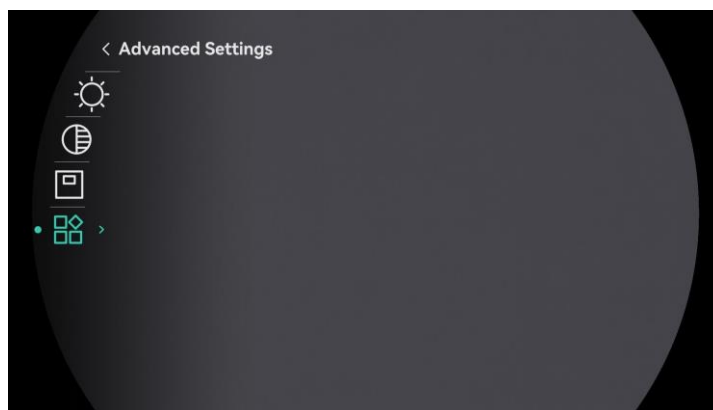


Figura 2-10 Menu do dispositivo (estilo de ecrã redondo)

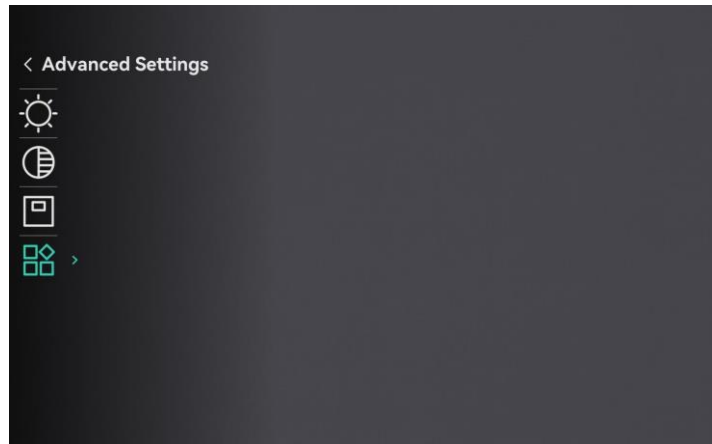



Figura 2-11 Menu do dispositivo (estilo de ecrã quadrado)

## 2.7 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 aceder 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  **Definições avançadas** e desloque a roda para seleccionar .
4. Prima  para entrar na interface de definições.

5. Desloque a roda para seleccionar o **Hotspot**. A função de hotspot é ativada e a palavra-passe do hotspot é apresentada.
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.
  - O hotspot vai ser desligado se não ocorrer nenhuma ligação durante mais de 10 minutos.
- 

## 2.8 Estado do firmware

### 2.8.1 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.

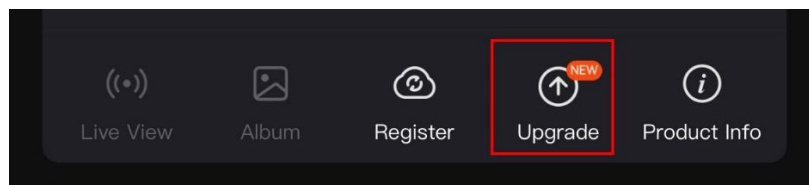


Figura 2-12 Verificar o estado do firmware

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

## 2.8.2 Atualizar dispositivo

### Atualizar o dispositivo através da HIKMICRO Sight

#### *Passos*

1. Abra a 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  **Definições avançadas** e desloque a roda para selecionar .
3. Prima  para entrar na interface de configuração.
4. Desloque a roda para selecionar **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.

---

## 2.9 Apontar (descrição geral)

Pode ativar o retículo para ver a posição do alvo. Funções tais como Fixar e Zoom ajudam a ajustar o retículo com maior precisão. Consulte *Apontar* para obter instruções detalhadas.



Figura 2-13 Apontar

## 3 Definições da imagem

### 3.1 Ajustar a dioptria

*Passos*

1. Ligue o dispositivo.
2. Abra a tampa da lente.
3. Pegue no dispositivo e certifique-se de que o ocular abrange todo o olho.
4. Utilize o anel de ajuste da dioptria até as informações ou a imagem do OSD ficarem nítidos.

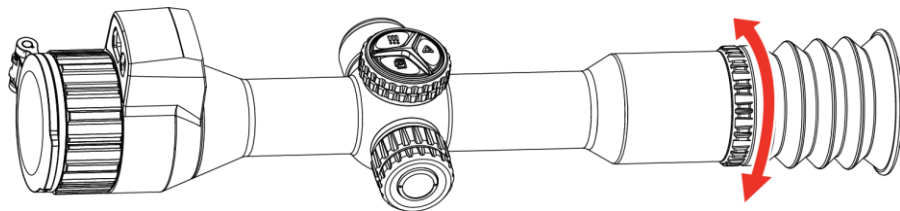


Figura 3-1 Ajustar a dioptria



**Nota**

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

---

### 3.2 Ajustar o foco

*Passos*

1. Ligue o dispositivo.
2. Pegue no dispositivo e certifique-se de que o ocular abrange todo o olho.
3. Ajuste o anel de foco até a imagem ficar nítida.

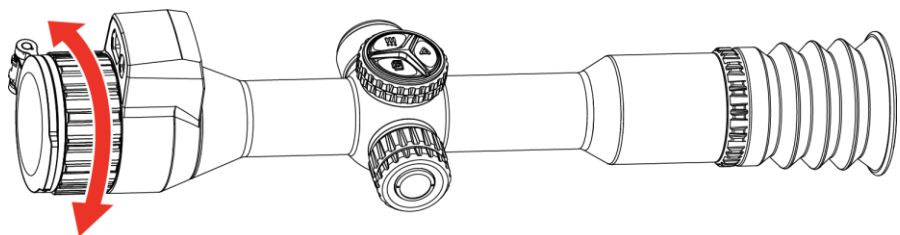


Figura 3-2 Ajustar o foco



### Nota





Durante a focagem, evite tocar na superfície da lente para não a manchar.

---

## 3.3 Ajustar o brilho





Pode ajustar o brilho do ecrã no menu.

### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Desloque a roda para seleccionar  e prima  para confirmar.
3. Desloque a roda para ajustar a 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. Desloque a roda para seleccionar  e prima  para confirmar.
3. Desloque a roda 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. Aceda a  **Definições avançadas**, desloque a roda para seleccionar  e prima  para confirmar.
3. Desloque a roda para seleccionar uma tonalidade. É possível seleccionar **Quente e Frio**.
4. Mantenha  premido para guardar e sair.



Figura 3-3 Tom quente



Figura 3-4 Tom frio

## 3.6 Ajustar a nitidez

### *Passos*






1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Aceda a  **Definições avançadas**, desloque a roda para seleccionar  e prima  para confirmar.
3. Desloque a roda para ajustar a nitidez.
4. Mantenha  premido para guardar as definições e sair.



Figura 3-5 Nitidez 1









Figura 3-6 Nitidez 5

## 3.7 Selecionar o modo de 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  **Definições avançadas**, desloque a roda para selecionar  e prima  para confirmar.
3. Desloque a roda para mudar o modo de cena e prima  para confirmar.
  - **Observação:** o modo de observação é recomendado numa cena normal.
  - **Deteção:** o modo de deteção é recomendado num ambiente de caça.
4. 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  **Definições avançadas**, desloque a roda para selecionar  e prima  para confirmar.

3. Desloque a roda para seleccionar as paletas de que necessita e prima  para as ativar.



### Nota


Deverá ativar, pelo menos, uma paleta.

---

4. Mantenha  premido para guardar as definições e sair.

## 3.8.2

### Alterar as paletas

- Modelo LRF: Prima  na interface da visualização em direto para mudar as paletas seleccionadas.

#### Branco quente

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.



#### Vermelho quente

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



### Fusão

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



### 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 Ajustar o zoom digital

Poderá utilizar esta função para ampliar a imagem. Desloque a roda na interface de visualização em direto para mudar a proporção de zoom digital.

### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Aceda a  **Definições avançadas** e desloque a roda para seleccionar .
3. Prima  para aceder à interface de definição e desloque a roda para seleccionar .

4. Prima  para aceder à interface de definição e desloque a roda para definir o passo de zoom.
5. Mantenha  premido para guardar as definições e sair.
6. Na interface da visualização em direto, desloque a roda para ajustar o zoom digital do dispositivo.








### Nota

- Ao mudar a proporção de zoom digital, a interface esquerda apresenta a ampliação real.
  - A razão de zoom pode variar consoante os modelos. Tenha o produto real como referência.
- 

## 3.10 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  **Definições avançadas**, desloque a roda para seleccionar  **DPC** e prima  para confirmar.
3. Prima  para seleccionar o eixo **X** ou **Y**. Em seguida, desloque a roda para definir as coordenadas até o cursor alcançar o píxel defeituoso.



### Nota

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.

---

4. Prima duas vezes  para corrigir o píxel morto.
  5. Mantenha  premido para guardar e sair.
- 




### Nota

- O píxel defeituoso seleccionado pode ser ampliado para o visualizar mais facilmente.
  - Se o OSD do ecrã bloquear o píxel defeituoso, mova o cursor até encontrar o píxel e o dispositivo realizará automaticamente o espelhamento da visualização.
-

## 3.11 Definir o modo de imagem na imagem

### *Passos*

1. Mantenha ☰ premido para mostrar o menu.
2. Desloque a roda para seleccionar  e prima ☰ para ativar. Os detalhes são apresentados na parte superior central da interface.
3. Mantenha ☰ premido para sair.

Quando o PIP está ativado, o centro de visualização do PIP segue a seguinte prioridade: ponto de mira recomendado para o cálculo balístico > centro do retículo > retículo do telémetro a laser > centro de visualização em direto.

- Quando o cálculo balístico está ativado, a visualização PIP centra-se no ponto de mira recomendado.
- Quando o cálculo balístico está desativado e o retículo está ativado, a visualização PIP centra-se no centro do retículo.
- Quando o retículo e o cálculo balístico estão desativados e o alcance a laser está ativado, a visualização PIP centra-se no retículo do telémetro a laser.
- Quando o retículo, o cálculo balístico e o alcance a laser estão desativados, a visualização PIP mostra o centro da visualização em direto em detalhe.



Figura 3-7 Modo Imagem em imagem








### Nota

- Se a função PIP estiver ativada, só é ampliada a vista PIP quando se ajusta a proporção de zoom digital.
  - A proporção de zoom será apresentada temporariamente na vista PIP quando ajustar o zoom digital.
  - O cálculo balístico e o alcance a laser estão apenas disponíveis no modelo LRF.
- 

## 3.12 Ajustar a escala de orientação

Pode ativar a escala de orientação para ver o ângulo de inclinação do dispositivo na visualização em direto.

### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Aceda a  **Definições avançadas** e desloque a roda para seleccionar  .
3. Prima  para ativar a escala de orientação.
4. Mantenha  premido para guardar e sair.

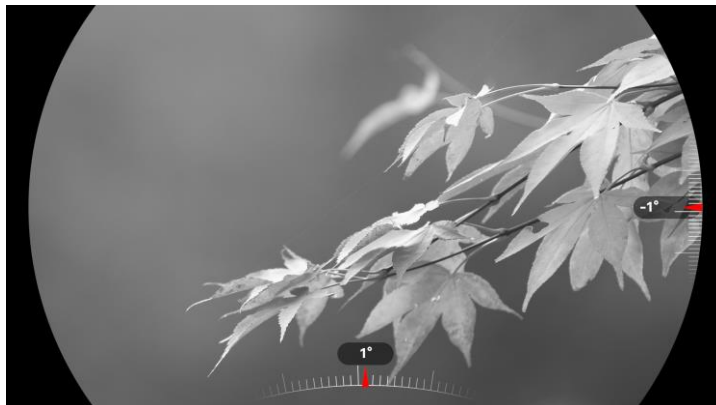







Figura 3-8 Escala de orientação

## 4 Apontar

### 4.1 Ajustar o modo de retículo

Pode seleccionar um modo de retículo de acordo com as suas preferências e diferentes situações.

#### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Aceda a  **Definições avançadas** e desloque a roda para seleccionar .
3. Prima  para aceder à interface de definição e desloque a roda para seleccionar um modo de retículo.
  - **Retículo central:** Este modo centra-se em torno do retículo quando muda a proporção de zoom digital, com o retículo e a imagem ampliada movidos para o centro do ecrã.
  - **Retículo fixo:** Este modo centra-se em torno do retículo quando muda a proporção de zoom digital, com a posição do retículo inalterada.
4. Mantenha  premido para guardar e sair.



#### **Nota**





- A proporção de zoom real volta ao valor mínimo quando se muda o modo de retículo.
  - A proporção de zoom contínuo inicial no modo de retículo central é cerca de 2× do que no modo de retículo fixo.
  - A razão de zoom pode variar consoante os modelos. Tenha o produto real como referência.
- 

### 4.2 Seleccionar perfis de apontar

É possível configurar e guardar as definições do retículo em perfis de mira de acordo com várias situações.

#### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.

2. Aceda a  **Definições avançadas** e desloque a roda para seleccionar .
3. Prima  para aceder à interface de definição e desloque a roda para seleccionar um perfil de mira.
4. Mantenha  premido para guardar e sair.



### Nota

No total, existem 5 perfis de apontar, e pode configurar 5 retículos em cada perfil de apontar.

---

## 4.3 Definir o retículo

Pode seleccionar um retículo no perfil de apontar atual, e definir parâmetros como o tipo, a cor e a posição do retículo.

### *Antes de começar*

Primeiro selecione um perfil de mira.

### *Passos*







1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Aceda a  **Definições avançadas** e desloque a roda para seleccionar . Prima  para entrar na interface de definições.
3. Selecione  **Mira** e prima  para confirmar. Desloque a roda para seleccionar um N.º de retículo. Pode seleccionar **DESLIGADO** para desativar o retículo.



Figura 4-1 Utilizar um retículo



### Nota

O canto superior direito da imagem indica a informação do retículo. Por exemplo, A3-100 m significa que está a utilizar o retículo n.º 3 no perfil de mira A e a distância definida é de 100 m.

---

4. Selecione **Bullet** e prima para definir o nome de bullet. Prima para mudar o dígito e desloque a roda para alterar o valor, letra ou símbolo.
  5. Selecione **Tipo** e prima para confirmar. Desloque a roda para seleccionar o tipo de retículo. É possível seleccionar 11 tipos de retículos.
- 



### Nota

Quando ativa o PIP, o detalhe do retículo tipo 11 não será apresentado na visualização PIP.

---

6. Selecione **Opacidade** e prima para confirmar. Desloque a roda para seleccionar a opacidade do retículo.
- 



### Nota

Quando o tipo de retículo 5 é seleccionado, a opacidade não pode ser definida.

---

7. Selecione **Cor do retículo** e prima para confirmar. Desloque a roda para definir a cor do retículo.
  8. Selecione **Cor do centro do retículo** e prima para confirmar. Desloque a roda para definir a cor do centro do retículo.
  9. (Opcional) Repita os passos 3 a 7 para definir outros retículos neste perfil de apontar.
  10. Mantenha premido para guardar as definições e sair.
- 



### Nota

- É possível configurar 5 retículos num perfil de mira.
  - Se ativar a função PIP, conseguirá ampliar o alvo visualizado na interface.
-

- No modo preto quente e no modo branco quente, se definir a cor do retículo como branco ou preto, as cores do retículo serão invertidas automaticamente para melhor apontar para o alvo.
- 

## 4.4 Corrigir o retículo
















A correção do retículo poderá ajudá-lo a apontar para o alvo com elevada precisão, corrigindo a diferença entre o retículo grande e o retículo pequeno. Funções tais como **Fixar** e **Zoom** ajudam a ajustar o retículo com maior precisão.

### 4.4.1 Corrigir o retículo no dispositivo

#### *Antes de começar*

- Primeiro selecione um perfil de mira.

#### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Aceda a  **Definições avançadas** e desloque a roda para seleccionar . Prima  para entrar na interface de definições.
3. Selecione  **Mira** e prima  para confirmar. Desloque a roda para seleccionar o retículo que deseja corrigir.
4. Selecione  **Correção** e prima  para aceder à interface de definição.
5. Defina a distância até ao alvo.
  - 1) Desloque a roda para seleccionar a  **Distância**.
  - 2) Prima  para seleccionar o dígito que pretende definir.
  - 3) Gire a roda para alterar o número. Mantenha  premido para concluir a definição.
6. Selecione  **Zoom** e prima  para confirmar. Desloque a roda para ajustar a proporção de zoom digital.
7. Aponte para o alvo e prima o gatilho. Alinhe o retículo com o ponto de impacto.
  - 1) Aponte o retículo grande ao alvo.
  - 2) Selecione  **Congelar**. Prima  para ativar a função.




- 3) Seleccione  e desloque a roda para definir as coordenadas até o retículo grande ficar alinhado com o ponto de impacto. Prima  para seleccionar o eixo. Se seleccionar o X, o retículo move-se para a esquerda e para a direita; se seleccionar o Y, o retículo move-se para cima e para baixo. Mantenha  premido para concluir a definição.




Figura 4-2 Ative a função Fixar



### Nota

Quando ativar a função de fixar no retículo, pode ajustar a posição do cursor numa imagem fixa. Esta função pode prevenir o tremular da imagem.

- 
8. Mantenha  premido para sair da interface de definição de acordo com o aviso.
- **OK:** guardar o parâmetro e sair.
  - **CANCELAR:** Sair sem guardar os parâmetros.
9. Prima novamente o gatilho para verificar se o ponto de mira fica alinhado com o ponto de impacto.

10. (Opcional) Repita os passos 3 a 9 para definir a posição de outros retículos neste perfil de apontar.

#### 4.4.2 Corrigir o retículo na aplicação HIKMICRO Sight

Também poderá corrigir o retículo na aplicação HIKMICRO Sight.

##### *Antes de começar*

- Instale a HIKMICRO Sight no seu telemóvel.

##### *Passo*

1. Abra a HIKMICRO Sight e ligue o seu dispositivo à aplicação.
2. Toque em **Informações do produto** e toque em **Mira** para aceder à interface de configuração.
3. Defina o retículo para o alvo.
  - 1) Depois de sincronizar os dados no dispositivo, selecione um perfil de apontar.
  - 2) Selecione o retículo que pretende corrigir.
  - 3) Introduza o número para definir a distância até ao alvo.
  - 4) Selecione a proporção de zoom digital.
4. Aponte para o alvo e prima o gatilho.
5. Meça o desvio do ponto de impacto em relação ao alvo e introduza os valores para ajustar a posição do retículo e garantir que o retículo grande fica alinhado com o ponto de impacto. Toque em **Aplicar** para aplicar os parâmetros ao dispositivo.

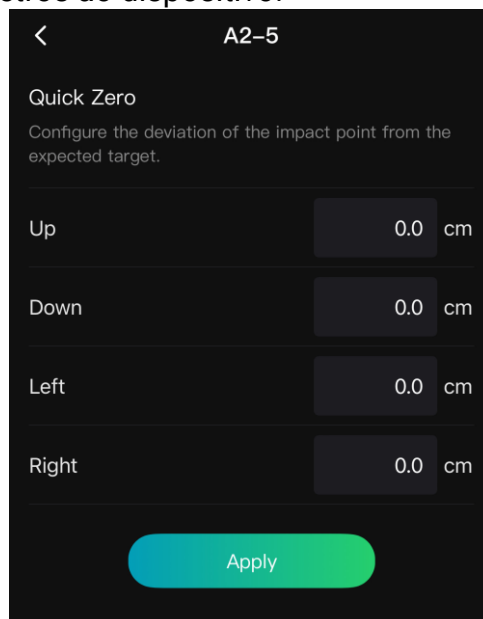


Figura 4-3 Zero rápido

6. Prima novamente o gatilho e verifique o ponto de impacto. Certifique-se de que o retículo grande está alinhado com o mesmo.
7. Toque em **Concluído** para terminar a mira.

### *Resultado*

A posição do retículo é guardada e sincronizada com o seu dispositivo para que a possa verificar no dispositivo.



### **Nota**

- Ao aceder à interface de definição da mira na aplicação, o dispositivo regressa automaticamente à interface de visualização em direto.
  - A operação de apontar pode variar devido a atualizações da aplicação. Utilize a versão real da aplicação como referência.
- 

## 4.5

### **Cálculo balístico para caça (modelo LRF)**

Esta função ajuda-o a ter uma melhor experiência em diversas condições. O cálculo utiliza vários parâmetros para garantir mais precisão e flexibilidade de utilização.



### **Nota**










Esta função só está disponível no modelo LRF.










---

### *Antes de começar*

- Certifique-se de que o retículo está ativado.
- Certifique-se de que concluiu a operação de apontar.

### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Aceda a  **Definições avançadas** e desloque a roda para selecionar . Prima  para entrar na interface de definições.
3. Desloque a roda para selecionar . Prima  para entrar na interface de definições.
4. Prima  para ativar esta função.
5. Selecione  **Estilo do ponto de mira**. Prima  e desloque a roda para definir o estilo do ponto de mira.

6. Selecione  **Cor do ponto de mira**. Prima  e desloque a roda para definir a cor do ponto de mira.
7. Selecione  e prima  para aceder à interface de configuração de parâmetros. Desloque a roda para seleccionar os seguintes parâmetros e prima  para definir ou introduzir os dados.
  - Modelo de força de resistência: Define o modelo de arrastamento específico da bala, por exemplo, G1, G7 e GS.
  - Velocidade inicial: A velocidade varia em diferentes condições.
  - Altitude: Defina este parâmetro para a sua altitude habitual.
  - Temperatura: Defina este parâmetro para a sua temperatura habitual.
  - Coeficiente balístico: A medição da capacidade para superar a resistência do ar.
  - Altura da mira: A distância entre o orifício e o centro da lente.
  - Direção do vento: Defina esta opção para a sua direção do vento normal.
  - Velocidade do vento: Defina esta opção para a sua velocidade do vento normal.
8. Prima  para mudar de dígito e desloque a roda para alterar o número.
9. Mantenha  premido para guardar e sair.
10. Prima  para ativar o alcance a laser, aponte o cursor para o alvo e prima novamente  para medir a distância do alvo. O ecrã apresenta o ponto de mira recomendado e a distância do disparo no canto superior direito da interface.
11. (Opcional) Para ajustar a distância, repita o passo acima.



### Nota

- Quanto mais parâmetros especificar, mais preciso será o ponto de mira recomendado.
  - A distância do disparo e a força do vento dependem dos parâmetros introduzidos. Oriente-se pela situação real.
  - O alcance laser contínuo não está disponível quando se ativa o cálculo balístico.
  - O Cálculo balístico também pode ser definido através da aplicação HIKMICRO Sight. Consulte a interface real
-















## 5 Medida da distância (Modelo LRF)

O dispositivo com um módulo LRF pode detetar a distância entre o alvo e a posição de observação com laser.

### *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 desloque a roda para seleccionar . Prima  para entrar na interface de definições.
3. Aceda a  para seleccionar um modo de alcance de laser e prima  para confirmar. Poderá seleccionar entre os modos **Único** e **Contínuo**.
  - **Único**: Mede a distância uma única vez.
  - **Contínuo**: Mede a distância de forma contínua e permite seleccionar a duração da medição. O resultado da medição é atualizado a cada segundo.
4. (Opcional) Selecione  e prima  para ativar/desativar a visualização THD. Quando ativada a THD (distância horizontal verdadeira) até ao alvo será apresentada quando realizar o alcance a laser.
5. Pode definir o  **Estilo do retículo do telémetro** ou a  **Cor do retículo do telémetro** de acordo com a sua necessidade. Prima  para confirmar e desloque a roda para seleccionar o estilo ou a cor do retículo do telémetro.
6. Mantenha  premido para regressar à interface da visualização em direto.
7. Prima  para ativar o alcance a laser, aponte o cursor para o alvo e prima novamente  para medir a distância do alvo.



### Nota

- Prima  duas vezes para desativar o alcance do laser.
  - O modo de alcance laser não pode ser definido quando se ativa o Cálculo balístico, e o alcance laser contínuo não está disponível.
  - Quando estiver a ser utilizado o alcance laser contínuo, este será comutado para Uma vez após a ativação do Cálculo balístico. Quando o Cálculo balístico é desativado, o modo de alcance laser será revertido para Contínuo.
- 

### Resultado

O resultado da medição de distância é apresentado na imagem.



Figura 5-1 Resultado da medição da distância

- Quando a THD está ativada, a distância em linha reta é apresentada primeiro, seguida da THD. Conforme mostrado na figura acima, **216m** é a distância em linha reta e **200m** é a THD.
  - O resultado do alcance será apresentado como "000" se o alcance a laser falhar.
- 



### Advertência

a radiação laser emitida pelo dispositivo pode provocar lesões oculares, queimaduras na pele ou a combustão de substâncias inflamáveis. Antes de ativar a função de alcance do laser, assegure-se de que não existem pessoas ou substâncias inflamáveis à frente da lente de laser e que esta não está obstruída.







---

## 6 Definições gerais

### 6.1 Definir o OSD

Esta função permite mostrar ou ocultar as informações apresentadas no ecrã na interface da visualização em direto.

#### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Aceda a  **Definições avançadas** e desloque a roda para seleccionar .
3. Prima  para entrar na interface de definição do OSD.
4. Desloque a roda para seleccionar a **Hora, Data** ou **OSD** e prima  para ativar ou desativar as informações OSD seleccionadas.
5. Mantenha  premido para guardar e sair.



#### **Nota**






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

---

### 6.2 Definir o estilo de ecrã

Pode seleccionar o estilo de ecrã de acordo com a sua preferência.






#### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Aceda a  **Definições avançadas** e desloque a roda para seleccionar .
3. Prima  para confirmar. Desloque a roda para seleccionar os modos de estilo de ecrã. Pode seleccionar **Redondo** e **Quadrado**.
4. Mantenha  premido para guardar de acordo com o aviso.

## 6.3 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 desloque a roda para seleccionar .
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.

## 6.4 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  **Definições avançadas** e desloque a roda para seleccionar .
3. Prima  para ativar ou desativar a função de **Prevenção de queimaduras**.
4. Mantenha  premido para guardar as definições e sair.

## 6.5 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  **Definições avançadas** e desloque a roda para seleccionar .
3. Prima  para ativar a função e marcar o espaço com a temperatura mais alta.
4. Mantenha  premido para guardar as definições e sair.

### **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 6-1 Deteção de calor

## 6.6 Captura e vídeo

### 6.6.1 Captura de imagem

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








#### **Nota**

- Quando a captura é bem-sucedida, a imagem congela durante um segundo e surge uma indicação no visor.
  - Para exportar imagens, consulte *Exportar ficheiros*.
- 

### 6.6.2 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  **Definições avançadas** e desloque a roda para seleccionar .
3. Prima  para ativar ou desativar esta função.
4. Mantenha  premido para guardar as definições e sair.

### 6.6.3 Gravar vídeo

#### *Passos*


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



Figura 6-2 Iniciar gravação






O tempo de gravação é apresentado na parte superior.

2. Mantenha  novamente premido para interromper a gravação.

### 6.6.4 Pré-gravar vídeo

Depois de ativar esta função e seleccionar o tempo de pré-gravação, o dispositivo consegue iniciar automaticamente a gravação 5, 10 ou 15 segundos antes da ativação de recuo e terminar a gravação 5, 10, 15 ou 25 segundos após a ativação de recuo.




#### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Aceda a  **Definições avançadas** e desloque a roda para seleccionar .
3. Prima  para entrar na interface de definições. Desloque a roda para mudar o tempo de pré-gravação. Pode seleccionar 5+5 s, 10+10 s, 15+15 s, 15+25 s. Poderá igualmente seleccionar a opção **DESLIGADO** para desativar a função.
4. Mantenha  premido para guardar as definições e sair.

### 6.6.5 Álbum local

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  **Definições avançadas** e desloque a roda para seleccionar .



#### **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 maio de 2026 são guardados no álbum com o nome 202605.






3. Desloque a roda para seleccionar um álbum e prima  para aceder ao mesmo.
4. Desloque a roda para seleccionar um ficheiro a visualizar.
5. Prima  para visualizar o ficheiro seleccionado.



#### **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 estiver a ver ficheiros, desloque a roda para mudar para outros ficheiros.

- Quando estiver a ver ficheiros, pode premir  para passar para a página seguinte e premir  para voltar à página anterior.
  - Quando estiver a ver 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 aviso.
- 

## 6.7 Exportar ficheiros

### 6.7.1 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 *Ligação através da aplicação*.
2. Toque em **Multimédia** para aceder aos álbuns do dispositivo.

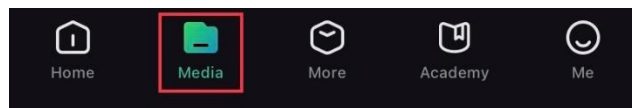


Figura 6-3 Aceder aos álbuns do dispositivo

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 6-4 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.
- 

## 6.7.2





### 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  **Definições avançadas** e desloque a roda para seleccionar .
3. Prima  para entrar na interface de configuração.
4. Desloque a roda para seleccionar **unidade flash USB**.
5. Ligue o dispositivo e o PC com o cabo Type-C fornecido.



#### 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 maio de 2026, aceda a **DCIM -> 202605** 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. Funções tais como a gravação e captura de imagens ficam desativadas.
  - Ao ligar o dispositivo ao PC pela primeira vez, o programa da unidade de disco é instalado de forma automática.
-

## 7 Definições do sistema








### 7.1 Ajustar a data

#### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Aceda a  **Definições avançadas** e desloque a roda para seleccionar .
3. Prima  para entrar na interface de configuração.
4. Prima  para seleccionar o ano, o mês ou o dia e desloque a roda para alterar o número.
5. Mantenha  premido para guardar as definições e sair.

### 7.2 Sincronizar a data e hora







#### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Aceda a  **Definições avançadas** e desloque a roda para seleccionar .
3. Prima  para entrar na interface de configuração.
4. Desloque a roda para mudar o sistema do relógio. Poderá seleccionar entre um relógio de 24 horas e de 12 horas. Se seleccionar o relógio de 12 horas, prima  e desloque a roda para seleccionar **AM** ou **PM**.
5. Prima  para seleccionar a hora ou o minuto e desloque a roda para alterar o número.
6. Mantenha  premido para guardar as definições e sair.

### 7.3 Definir o idioma

Esta função permite seleccionar o idioma do dispositivo.






#### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Aceda a  **Definições avançadas** e desloque a roda para seleccionar .
3. Prima  para entrar na interface de configuração.
4. Desloque a roda para seleccionar o idioma pretendido e prima  para confirmar.
5. Mantenha  premido para guardar as definições e sair.

## 7.4 Definir unidade

Pode mudar a unidade para realizar a medição da distância.





### *Passos*


1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Aceda a  **Definições avançadas** e desloque a roda para seleccionar .
3. Prima  para entrar na interface de configuração.
4. Desloque a roda para seleccionar a unidade, conforme necessário.
5. Mantenha  premido para guardar as definições e sair.

## 7.5 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  **Definições avançadas** e desloque a roda para seleccionar .
3. Prima  para entrar na interface de configuração.
4. Desloque a roda para seleccionar **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.

## 7.6 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.

### 7.6.1 Ativar o código

#### *Passos*


1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Aceda a  **Definições avançadas** e desloque a roda para seleccionar  .
3. Prima  para ativar esta função e aceder à interface de configuração.
4. Prima  para mudar de dígito e desloque a roda para alterar 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 mudar de dígito, desloque a roda 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.

---

### 7.6.2 Alterar cód. acesso






Pode alterar o código conforme necessário quando estiver ativado.

#### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Aceda a  **Definições avançadas** e desloque a roda para seleccionar .
3. Prima  e seleccione . Prima novamente  para aceder à interface de configuração.
4. Prima  para mudar de dígito e desloque a roda para alterar o número.
5. Mantenha  premido para guardar as definições e sair.

## 7.7 Visualizar informações do dispositivo





### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Aceda a  **Definições avançadas** e desloque a roda para seleccionar .
3. Prima  para confirmar. Poderá ver as informações do dispositivo, como a versão, o número de série e o espaço de armazenamento disponível.
4. Mantenha  premido para sair.

## 7.8 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  **Definições avançadas** e desloque a roda para seleccionar .
3. Prima  para repor as predefinições do dispositivo de acordo com o pedido.

## 7.9 Repor dispositivo

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

### *Passos*

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Aceda a  **Definições avançadas** e desloque a roda para seleccionar  .
3. Prima  para repor as predefinições do dispositivo de acordo com o pedido.

## 8 Perguntas frequentes

### 8.1 Porque motivo está o monitor desligado?

- Verifique se o dispositivo está sem bateria, no modo de espera ou se o **Encerrar auto** está ativado.
- Verifique o monitor depois de carregar o dispositivo durante 5 minutos.

### 8.2 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 a secção *Ajustar a dioptria* ou a secção *Ajustar o foco*.

### 8.3 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.

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

Verifique os itens seguintes.

- Se o modo de ligação USB é **unidade flash USB**.
- 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.

## 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.

### Declaração de software de código aberto

Este produto não pode ser lançado sem a contribuição de software de código aberto. Respeitamos a propriedade intelectual de terceiros, estabelecemos e continuaremos a melhorar o nosso sistema de conformidade com código aberto. Pode contactar-nos para obter a Declaração de software de código aberto e o Código de origem Copyleft deste produto.

### 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 COMERCIALIZABILIDADE, 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, INTERRUPTÃO DA ATIVIDADE, PERDA DE DADOS, CORRUPÇÃO DE SISTEMAS OU PERDA DE DOCUMENTAÇÃO SEJA COM BASE NUMA VIOLAÇÃO DO CONTRATO, ATOS ILÍCITOS (INCLUÍDO 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, INFEÇÃO 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 INSEGURO OU PARA APOIAR ABUSOS AOS DIREITOS HUMANOS.

CUMPRA TODAS AS PROIBIÇÕES E ADVERTÊNCIAS EXCEPCIONAIS DE TODAS AS LEIS E REGULAMENTOS APLICÁVEIS, EM PARTICULAR, AS LEIS E REGULAMENTOS LOCAIS SOBRE ARMAS DE FOGO E/OU DE CAÇA. VERIFIQUE SEMPRE AS DISPOSIÇÕES E REGULAMENTOS NACIONAIS ANTES DE COMPRAR OU DE UTILIZAR ESTE PRODUTO. LEMBRE-SE QUE

PODERÁ TER DE SOLICITAR AUTORIZAÇÕES, CERTIFICADOS E/OU LICENÇAS ANTES DE QUALQUER COMPRA, VENDA, COMERCIALIZAÇÃO E/OU UTILIZAÇÃO DO PRODUTO. A HIKMICRO NÃO SE RESPONSABILIZA POR QUALQUER COMPRA, VENDA, COMERCIALIZAÇÃO E UTILIZAÇÃO FINAL ILEGAL OU IMPRÓPRIA, BEM COMO POR QUAISQUER DANOS ESPECIAIS, CONSEQUENTES, ACIDENTAIS OU INDIRETOS DELAS DECORRENTES.

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 (DCE), 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.hikmicrotech.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

#### **Informações de exposição à RF**

Este dispositivo foi testado e cumpre os limites aplicáveis para a exposição à Radiofrequência.

O limite SAR para a Europa é de 2,0 W/kg (10 g) para a cabeça e 4,0 W/kg (10 g) para membros. O produto também foi testado em relação a este limite SAR. 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
 <b>Nota</b>	Proporciona informação adicional para enfatizar ou complementar pontos importantes do texto principal.
 <b>Advertência</b>	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.
 <b>Perigo</b>	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 normas 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 alimentação fornecida pelo carregador tem de ser, no mínimo, de 6 Watts para o equipamento de rádio e, no máximo, de 9,5 Watts para se obter a velocidade de carregamento máxima.
- 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 V e a capacidade da bateria é de 3300 mAh.

- A bateria integrada é uma bateria de iões de lítio recarregável e a sua dimensão deve ser de 23 mm × 67 mm. A tensão nominal é de 3,635 V e a capacidade da bateria é de 3350 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.
- 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).
- Certifique-se de que a temperatura da bateria integrada está entre 0 °C e 45 °C durante o carregamento.
- Certifique-se de que a temperatura da bateria externa está entre 0 °C e 55 °C durante o carregamento.
- Certifique-se de que não existe material inflamável no raio de dois metros do carregador enquanto o carregamento é efetuado.
- **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.
- 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.
- **NÃO** coloque a bateria ao alcance das crianças.
- **NÃO** engula a bateria para evitar queimaduras químicas.
- A bateria integrada não pode ser desmontada. Contacte o fabricante caso necessite de uma reparação.
- **ADVERTÊNCIA:** Riscos de curto-circuito, 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.
- 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.
- Se o equipamento for utilizado de uma forma não especificada pelo fabricante, a proteção providenciada pelo dispositivo poderá ser afetada.
- 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.
- 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 55 °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).
- Este equipamento não se adequa a 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.
- Se o equipamento for utilizado de uma forma não especificada pelo fabricante, a proteção providenciada pelo dispositivo poderá ser afetada.
- 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.

### 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 55 °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).
- Este equipamento não se adequa a utilização em locais onde a presença de crianças seja provável.

### 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.

### Laser



Quando estiver a utilizar qualquer equipamento a laser, verifique se a lente do dispositivo não se encontra exposta ao feixe de laser, caso contrário pode queimar. A radiação laser emitida pelo dispositivo pode provocar lesões oculares, queimaduras na pele ou a combustão de substâncias inflamáveis. Antes de ativar a função de alcance do laser, assegure-se de que não existem pessoas ou substâncias inflamáveis diante da luz laser. Não coloque o dispositivo num local ao alcance de menores de idade. De acordo com as normas IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021 e EN 50689:2021, este produto a laser está classificado como produto a laser de Classe 1 e produto a laser para consumidores.

### **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 Hunting.Global

 Hikmicro Hunting.Global

 HIKMICRO Outdoor

 HIKMICRO Hunting.Global

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

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