

Manual do utilizador

Mira de visão diurna e noturna digital

SÉRIE ALPEX

V5.5.88 202404



Contacte-nos

ÍNDICE

1	Descrição geral	1
1.1	Descrição do dispositivo.....	1
1.2	Função principal	1
1.3	Aspeto.....	1
2	Preparação	3
2.1	Ligação do cabo	3
2.2	Instalar a bateria.....	3
2.2.1	Instruções da bateria.....	3
2.2.2	Instalação das pilhas.....	3
2.3	Montar o dispositivo na calha	4
2.4	Instalar a lanterna de IV	6
2.5	Ligar/desligar	7
2.6	Descrição do menu	9
2.7	Ligação através da aplicação.....	9
2.8	Estado do firmware	10
2.8.1	Verificar o estado do firmware	10
2.8.2	Atualizar dispositivo	10
2.9	Apontar (descrição geral)	11
3	Definições da imagem	13
3.1	Ajustar a dioptria	13
3.2	Ajustar o foco	13
3.3	Ajustar o brilho	14
3.4	Ajustar o contraste.....	14
3.5	Mudar o modo de visualização	14
3.6	Definir IV inteligentes.....	15
3.7	Definir o modo de imagem na imagem	15
3.8	Ajustar o zoom digital	16
4	Apontar	17
4.1	Ajustar o modo de retículo	17
4.2	Selecionar perfis de apontar.....	17
4.3	Definir o estilo retículo	18
4.4	Corrigir o retículo.....	19
4.4.1	Corrigir o retículo no dispositivo.....	19
4.4.2	Corrigir o retículo na aplicação HIKMICRO Sight.....	21
5	Medição da distância	23
6	Configurações Gerais	24
6.1	Definir o OSD	24

Manual do utilizador da Mira de visão diurna e noturna digital

6.2	Definição do logótipo da marca	24
6.3	Captura e vídeo.....	25
6.3.1	Captura de imagem	25
6.3.2	Definir o áudio.....	25
6.3.3	Gravar vídeo	25
6.3.4	Pré-gravar vídeo.....	26
6.4	Exportar ficheiros	26
6.4.1	Exportar ficheiros via HIKMICRO Sight	26
6.4.2	Exportar ficheiros através de PC	27
7	Definições do sistema	29
7.1	Ajustar a data	29
7.2	Sincronizar a data e hora	29
7.3	Definir o idioma	29
7.4	Definir unidade	30
7.5	Visualizar informações do dispositivo.....	30
7.6	Repor o dispositivo.....	30
8	Perguntas frequentes	31
8.1	Porque motivo está o monitor desligado?.....	31
8.2	A imagem não está nítida, como posso ajustá-la?	31
8.3	A captura ou a gravação falha. Qual é o problema?	31
8.4	Por que motivo o PC não consegue identificar o dispositivo?	31

1 Descrição geral

1.1 Descrição do dispositivo

A mira de visão noturna e diurna digital HIKMICRO ALPEX funciona em todos os tipos de luz ambiente. Possui um sensor HD avançado e um ecrã OLED com alta resolução, que proporciona nitidez a cores durante o dia e uma visualização clássica a preto e branco à noite, garantindo um alcance de deteção extremo até 600 metros. O tubo de estilo tradicional vai ao encontro das necessidades de caçadores profissionais que valorizam a tradição e procuram superioridade tecnológica, e pode ser aplicado em cenários de caça na floresta e no campo, bem como em cenários de resgate e procura.

1.2 Função principal

- **IR inteligente:** Ajuda a ajustar as imagens sobre-expostas, ao controlar a intensidade da luz de infravermelhos, de modo a melhorar o efeito da imagem no modo noturno e em ambientes escuros.
- **Apontar:** o retículo ajuda o utilizador a apontar ao alvo de forma rápida e precisa. Consulte *Apontar*.
- **Vídeo ativado por recuo com áudio:** O dispositivo consegue iniciar automaticamente a gravação antes da ativação de recuo e terminar a gravação após a ativação de recuo.
- **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.

1.3 Aspeto



Nota

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

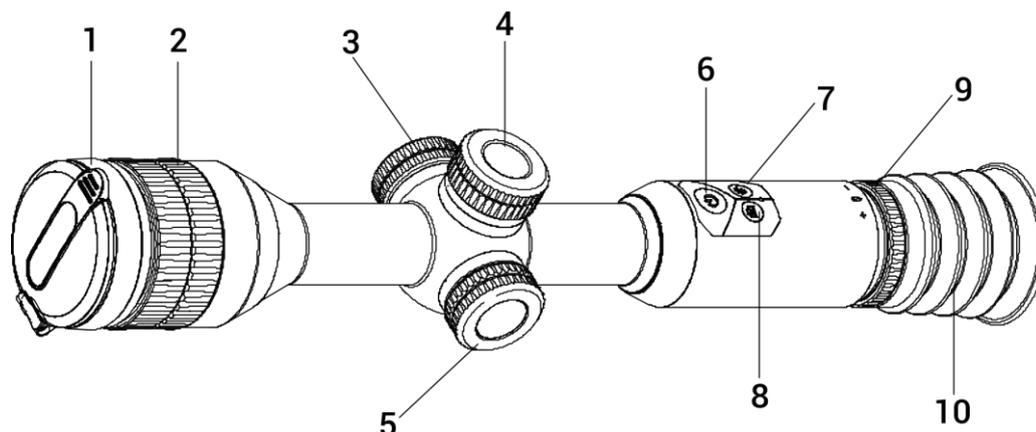


Figura 1-1 Botões e componentes

Tabela 1-1 Descrição dos botões e dos componentes

N.º	Componente	Função
1	Tampa da lente	Protege a lente.
2	Anel de foco	Ajuste a focagem para obter alvos com maior nitidez.
3	Interface Tipo-C	Ligue o dispositivo à fonte de alimentação ou transmita dados através de um cabo Tipo-C.
4	Compartimento das pilhas	Para inserir a bateria.
5	Roda	Manter premido: Entrar/sair do menu Rodar: Mudar para o zoom digital
6	Tecla de ligar/desligar	Premir: Modo de espera/Ativar dispositivo Manter premido: Ligar/desligar
7	Botão de mudar	Premir: ativar/desativar PIP Manter premido: Mudar o modo de visualização
8	Botão de captura	Premir: Captar instantâneos Manter premido: Iniciar/parar a gravação
9	Anel de ajuste da dioptria	Ajusta as definições da dioptria.
10	Óculo	A peça posicionada junto ao olho que permite visualizar o alvo.
11	Botão de captura + Botão de mudar	Premir: Mudar os retículos. Manter premido: bloquear/desbloquear a roda.

2 Preparação

2.1 Ligação do cabo

Ligue o dispositivo ao adaptador de alimentação por intermédio de um cabo Tipo-C para carregar o dispositivo.

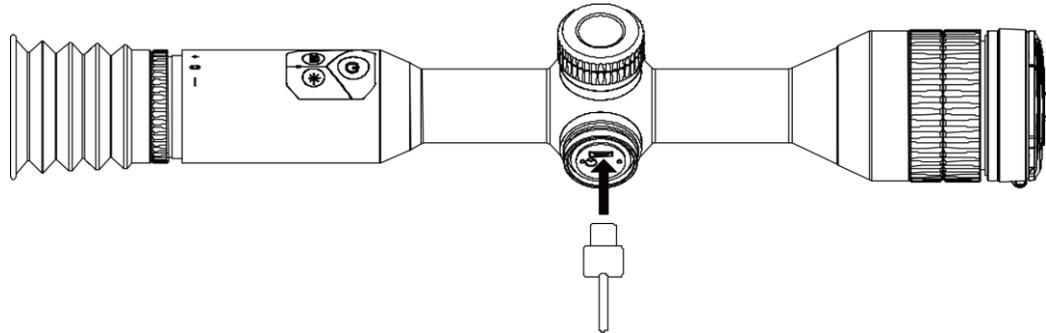


Figura 2-1 Ligação do cabo



Nota

Antes da primeira utilização, carregue o dispositivo durante mais de 4 horas.

2.2 Instalar a bateria

2.2.1 Instruções da bateria

- A bateria externa amovível é do tipo CR123A e o tamanho da bateria é de 16,5 mm × 34 mm. A tensão e a capacidade nominais são de 3 VCC e 1600 mAh.
- A bateria interna é do tipo 18650 com uma placa de proteção e o tamanho da bateria é de 23 mm × 67 mm. A tensão e a capacidade nominais são de 3,6 VCC e 3350 mAh.
- Instale a bateria externa antes da bateria interna ficar sem carga, caso contrário o dispositivo não poderá ser ligado.
- A bateria amovível na embalagem NÃO é recarregável.
- Retire a bateria externa caso não utilize o dispositivo por um longo período de tempo.

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.

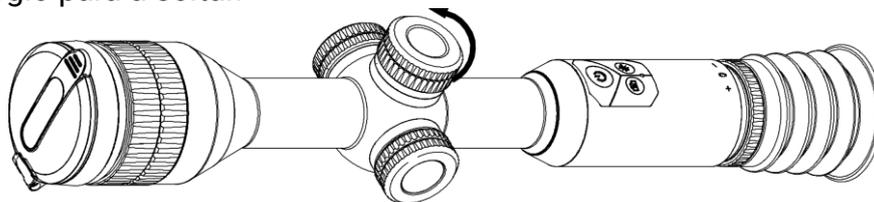


Figura 2-2 Desapertar a tampa

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

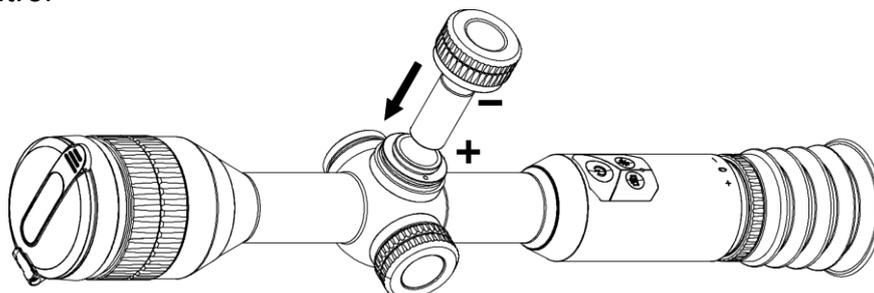


Figura 2-3 Instalação da bateria

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

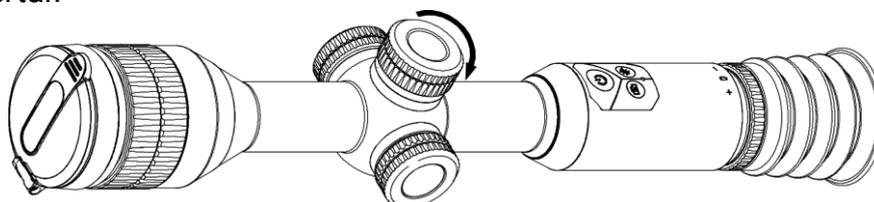


Figura 2-4 Apertar a tampa

2.3 Montar o dispositivo na calha

Passos

1. Desaperte o aro superior com uma chave Allen.

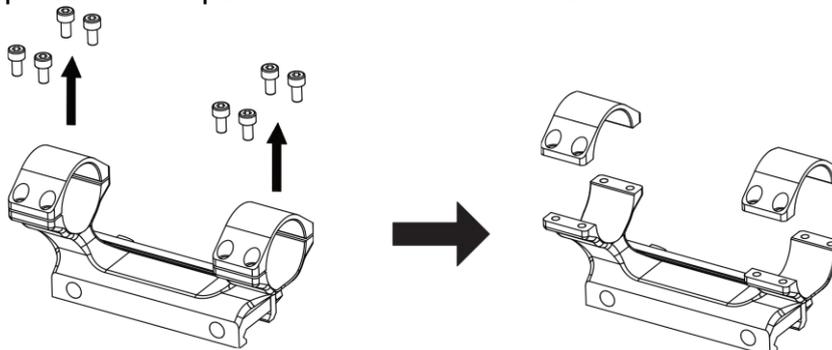


Figura 2-5 Remover o aro superior

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

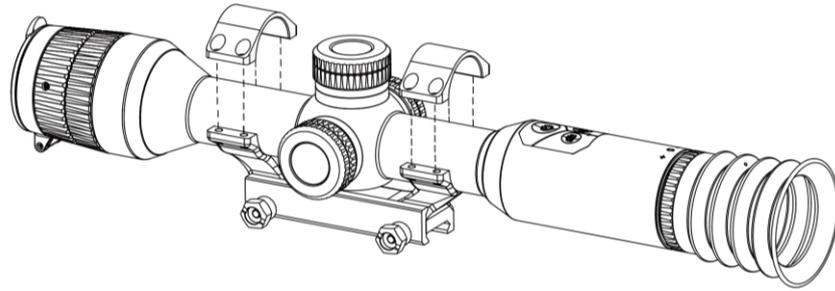


Figura 2-6 Colocar o dispositivo no aro

3. Insira e aperte os parafusos.

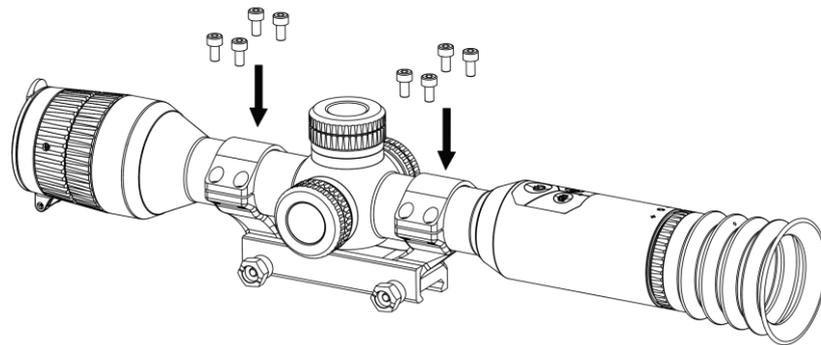


Figura 2-7 Apertar os parafusos

4. Desaperte os parafusos da secção inferior do aro.

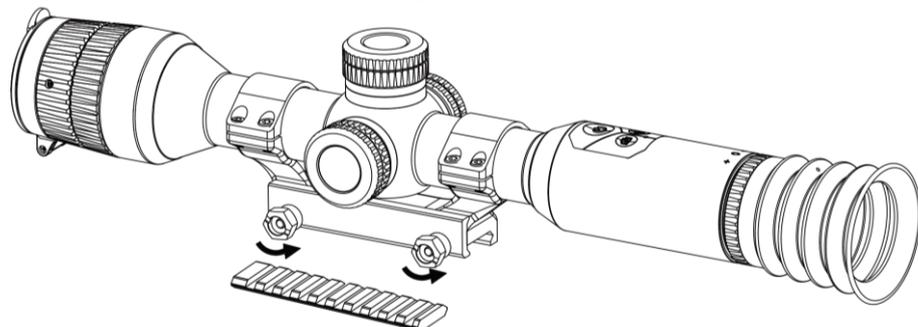


Figura 2-8 Desapertar os parafusos

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

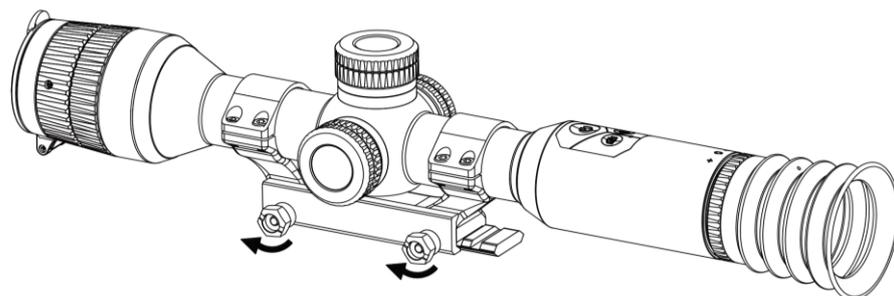


Figura 2-9 Apertar os parafusos



Nota

- O aro pode variar consoante os modelos. Consulte o produto real.
 - O aro não está incluído na embalagem, adquira-o previamente.
-

2.4 Instalar a lanterna de IV

Passos

1. Abra o suporte da lanterna de IV e coloque o dispositivo no suporte da lanterna de IV.

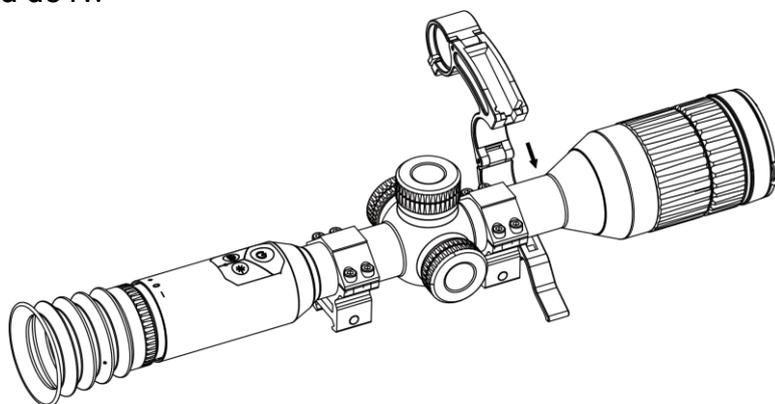


Figura 2-10 Abrir o suporte da lanterna de IV

2. Tranque o manípulo pressionando-o para fixar o suporte, conforme mostrado na figura.

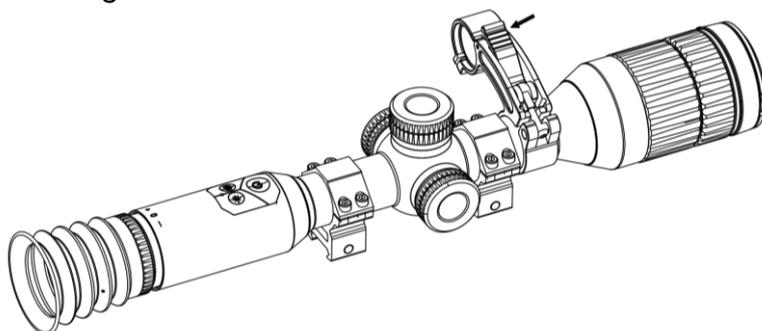


Figura 2-11 Travar o manípulo

3. Rode a tampa do compartimento das pilhas da lanterna de IV no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para a remover e passe a lanterna de IV através do aro do suporte e, em seguida, rode a tampa do compartimento das pilhas da lanterna de IV no sentido dos ponteiros do relógio para a apertar.

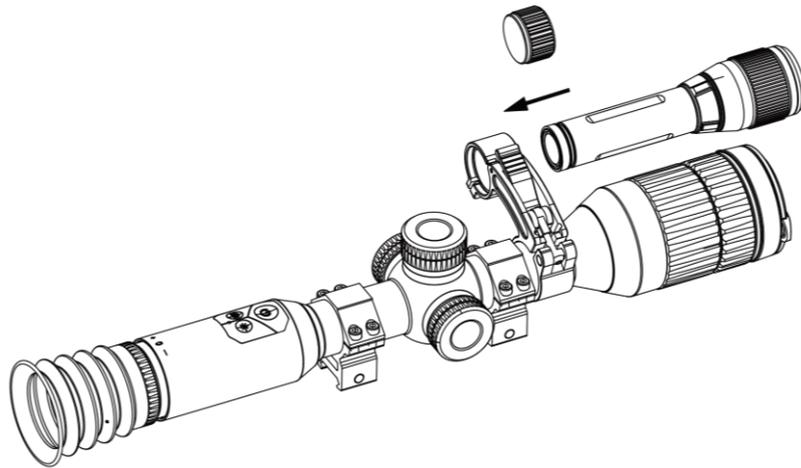


Figura 2-12 Passar a lanterna de IV

4. Aperte os parafusos para fixar a lanterna de IV.

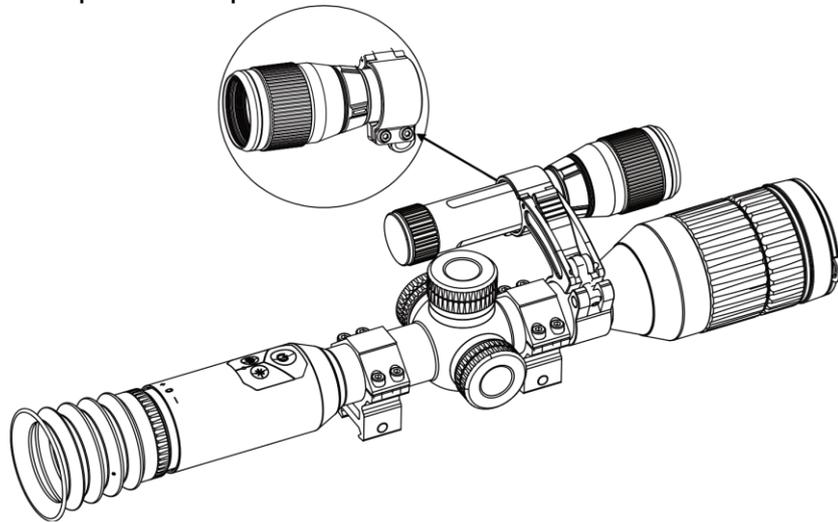


Figura 2-13 Fixar a lanterna de IV



Nota

- Rode o manípulo para ajustar o suporte da lanterna de IV. O manípulo será desmontado se continuar a rodá-lo no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio. Rode o manípulo no sentido dos ponteiros do relógio para o instalar.
 - Certifique-se de que o padrão antiderrapante do manípulo está virado para fora quando premir o manípulo.
-

2.5

Ligar/desligar

Ligar

Quando a bateria estiver suficientemente carregada, mantenha  premido para ligar o dispositivo.

Desligar

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



Nota

- A contagem decrescente para desligar será apresentada quando mantiver premido . 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. No menu, selecione  **Definições gerais** e prima a roda para confirmar.
 2. Desloque a roda para selecionar .
 3. Prima e desloque a roda para o período até à desconexão automática, conforme necessário.
 4. Prima a roda sem soltar 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.
 - O encerramento automático só é ativado quando o dispositivo não é utilizado ou não está ligado à aplicação HIKMICRO Sight.
 - A contagem decrescente para a desativação automática reinicia quando o dispositivo sai do modo de espera ou quando o dispositivo é reiniciado.
-

2.6 Descrição do menu

Com o dispositivo ligado, mantenha a roda premida para visualizar o menu.

No menu, utilize a roda para seleccionar funções, prima a roda para configurar a função seleccionada e mantenha a roda premida para sair do menu.

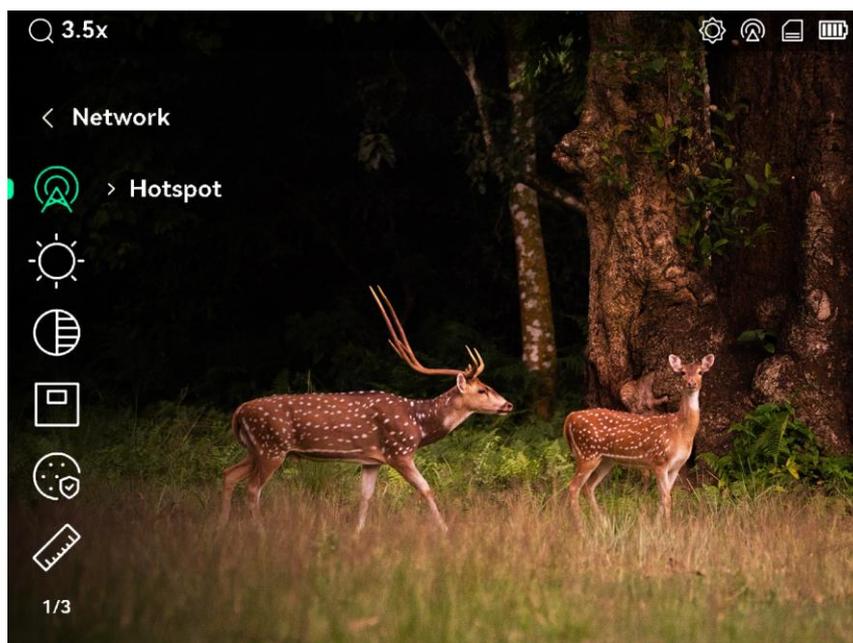


Figura 2-14 Menu de dispositivo

2.7 Ligação através da aplicação

Ligue o dispositivo à aplicação HIKMICRO Sight por intermédio do hotspot para captar imagens, gravar vídeos ou configurar parâmetros no seu telefone.

Passos

1. Pesquise HIKMICRO Sight na App Store (Sistema iOS) ou no Google Play™ (Sistema Android) para a transferir, ou faça a leitura do código QR para transferir e instalar a aplicação.



Sistema Android



Sistema iOS

2. No menu, desloque a roda para seleccionar .
3. Prima e desloque a roda para seleccionar o **Hotspot**.
4. Ligue a WLAN do seu telefone e estabeleça a ligação ao hotspot.
 - Nome do hotspot: HIK-IPTS N.º de série
 - Palavra-passe do hotspot: Aceda a **Hotspot** no menu para verificar a palavra-passe.



Nota

se a palavra-passe não for apresentada, atualize o dispositivo para a versão mais recente. Ou introduza o número de série como a palavra-passe.

5. Abra a aplicação e ligue o seu telefone ao dispositivo. Pode visualizar a interface do dispositivo no seu telefone.

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.

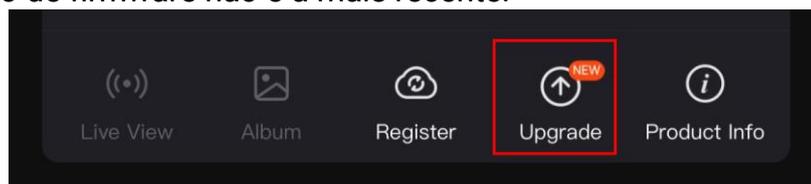


Figura 2-15 Verificar o estado do firmware

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

2.8.2 Atualizar dispositivo

Atualizar o dispositivo através da HIKMICRO Sight

Antes de começar

Instale a HIKMICRO Sight no seu telefone e ligue o seu dispositivo à aplicação.

Passos

1. Toque no prompt de atualização para aceder a interface de atualização do firmware.
2. 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.
- Depois de o conectar ao PC, ligue o dispositivo e deixe-o inicializar durante 10 a 15 segundos antes de efetuar outras operações.

Passos

1. Ligue o dispositivo ao PC com o cabo e, em seguida, ligue o dispositivo.
2. Abra o disco detetado, copie o ficheiro de atualização e cole-o no diretório-raiz do dispositivo.
3. Mantenha  premido para reiniciar o dispositivo; a atualização inicia-se 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. As funções, tais como **Fixar** e **Zoom**, ajudam a ajustar o retículo com maior precisão. Consulte *Apontar* para obter instruções detalhadas.

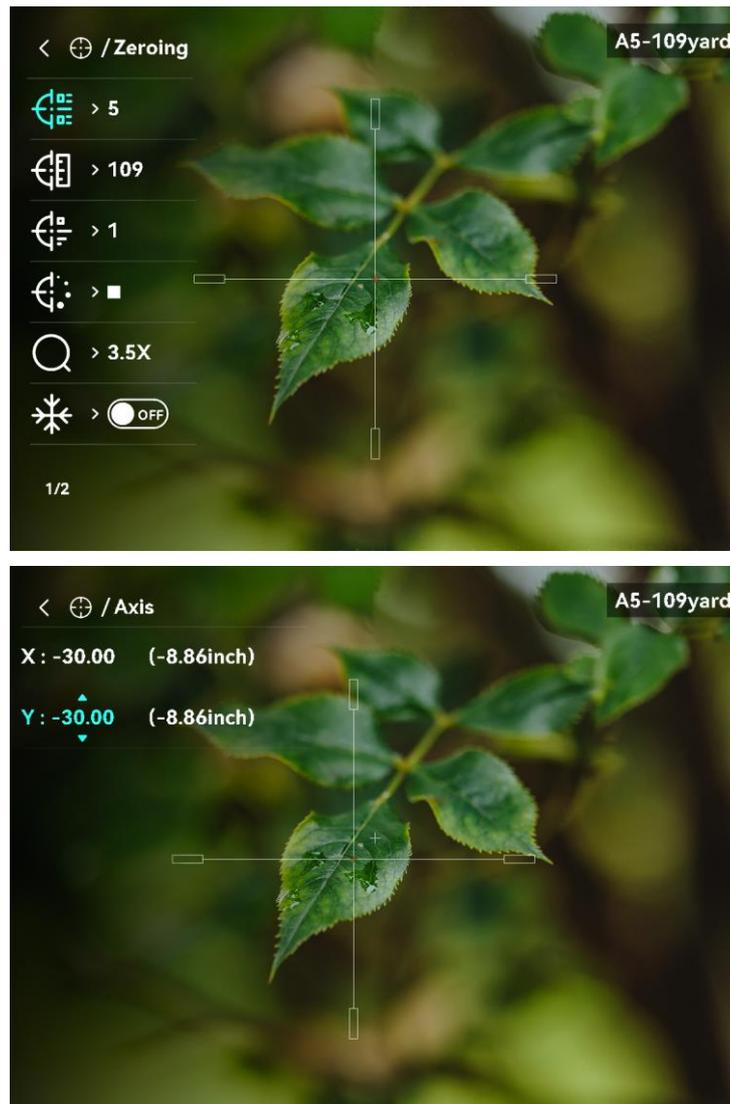


Figura 2-16 Apontar

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 ajustamento da dioptria até o texto ou a imagem do OSD estarem nítidos.

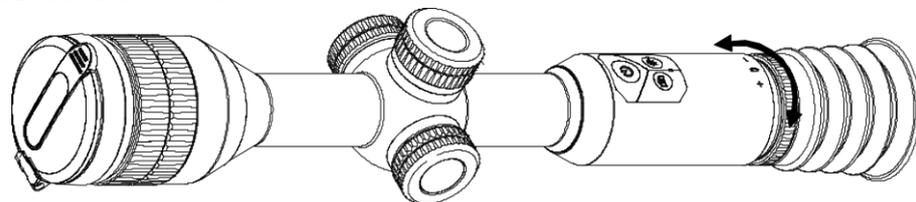


Figura 3-1 Ajustar a dioptria



Nota

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

3.2 Ajustar o foco

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.

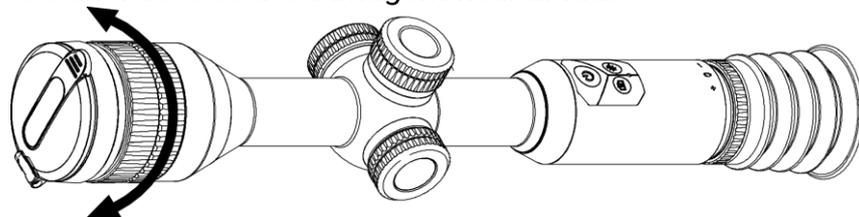


Figura 3-2 Ajustar o foco



Nota

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

3.3 Ajustar o brilho

Passos

1. No menu, selecione  e prima a roda para confirmar.
2. Desloque a roda para ajustar a luminosidade.
3. Prima a roda sem soltar para guardar e sair.

3.4 Ajustar o contraste

Passos

1. No menu, selecione  e prima a roda para confirmar.
2. Desloque a roda para ajustar o contraste.
3. Prima a roda sem soltar para guardar e sair.

3.5 Mudar o modo de visualização

No modo de visualização em direto, mantenha  premido para alternar entre o modo de visualização: Dia, Noite, Verde e Amarelo.



Dia



Noturno



Figura 3-3 Modo de visualização

3.6 Definir IV inteligentes

Pode ocorrer uma sobre-exposição da imagem em ambientes demasiado iluminados. A função IV inteligentes ajuda a ajustar as imagens sobre-expostas, controlando a intensidade da luz infravermelha, de modo a melhorar o efeito da imagem em modo noturno e ambiente escuro.

No menu, seleccione  e prima a roda para ativar esta função.

3.7 Definir o modo de imagem na imagem

Passos

1. No menu, seleccione .
2. Prima a roda para ativar a função PIP. Os detalhes são apresentados na parte superior da vista ao centro.
 - Quando o retículo está ativado, a vista no modo PIP apresenta os detalhes do retículo.
 - Quando o retículo não está ativado, a vista no modo PIP apresenta os detalhes da secção central.

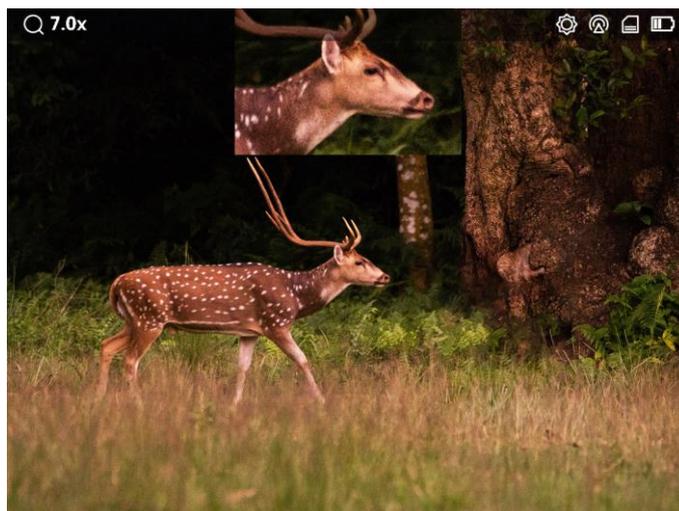


Figura 3-4 Modo Imagem em imagem

3. Mantenha a roda premida para sair.



Nota

No modo de visualização em direto, prima  para ativar o modo de PIP.

3.8 Ajustar o zoom digital

Poderá utilizar esta função para ampliar a imagem.

Passos

1. No menu, seleccione  e prima a roda para confirmar.
2. Desloque a roda para seleccionar um modo de zoom.
 - **Múltiplo:** A proporção de zoom digital pode ser definida para 1x, 2x e 4x.
 - **Contínuo:** A proporção de zoom digital pode ser definida entre 1,0x e 4,0x de forma contínua.
3. Prima a roda sem soltar para guardar e sair.
4. Na interface da visualização em direto, desloque a roda para ajustar o zoom digital do dispositivo.



Nota

Ao mudar a proporção de zoom digital, o canto superior esquerdo da interface apresenta a ampliação real (Ampliação real = Ampliação ótica da lente × Proporção de zoom digital). Por exemplo, a ampliação ótica da lente é de 3,5x, a proporção de zoom digital é de 2x e a ampliação real é de 7,0x.

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 a roda premida para visualizar o menu.
2. No menu, seleccione .
3. Prima a roda para entrar na 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. Prima a roda sem soltar para guardar e sair.



Nota

- A proporção de zoom digital regressa a 1 × quando se muda o modo de retículo.
 - Se seleccionar o retículo fixo, a proporção de zoom contínuo pode ser definida entre 1,0× e 4,0×.
 - Se seleccionar o retículo central, a proporção de zoom contínuo pode ser definida entre 2,0× e 4,0×.
-

4.2 Seleccionar perfis de apontar

Se diferentes utilizadores usarem o mesmo dispositivo, podem configurar e guardar as definições do retículo no respetivo grupo de retículo.

Passos

1. No menu, seleccione  e prima a roda para confirmar.
2. Desloque a roda para mudar o perfil de mira.
3. Prima a roda sem soltar para guardar e sair.

Resultado

O canto superior direito da imagem indica a informação do retículo. Por exemplo, **A5-109 jardas** significa que está a usar o retículo n.º 5 no perfil de mira A e que a distância definida é de 109 jardas.



Figura 4-1 Utilizar um retículo



Nota

- No total, existem 5 perfis de apontar, e pode configurar 5 retículos em cada perfil de apontar.
 - Pode premir  e  em simultâneo para mudar os retículos no grupo de retículos selecionados no modo de visualização em direto.
-

4.3 Definir o estilo retículo

Pode selecionar 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 apontar.

Passos

1. Mantenha a roda premida para visualizar o menu.
2. Desloque a roda para selecionar . Prima a roda para entrar na interface de ajuste.
3. Selecione  **Apontar** e prima a roda para confirmar. Desloque a roda para selecionar um N.º de retículo. Pode selecionar **DESLIGADO** para

desativar o retículo.

4. Selecione o  **Tipo** e prima a roda para confirmar. Desloque a roda para selecionar o tipo de retículo. É possível selecionar 10 tipos de retículos.
5. Selecione  **Cor** e prima a roda para confirmar. Desloque a roda para definir a cor do retículo.
6. (Opcional) Repita os passos 3 a 5 para definir outros retículos neste perfil de apontar.



Nota

Se alterar o n.º de retículo, surgirá um aviso na interface. Selecione **OK** para guardar os parâmetros do retículo atual.

7. Mantenha a roda premida para sair de acordo com o aviso.
 - **OK**: guardar os parâmetros e sair.
 - **CANCELAR**: Sair sem guardar os parâmetros.



Nota

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

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 apontar.

Passos

1. No menu, selecione  e prima para entrar na interface do modo de mira.
2. Selecione  **Apontar** e prima a roda para confirmar. Desloque a roda

para seleccionar o retículo que deseja corrigir.

3. Defina a distância até ao alvo.

1) Desloque a roda para seleccionar a  **Distância**.

2) Prima a roda para seleccionar o número que deseja alterar.

3) Desloque a roda para alterar o número e prima a roda para concluir o ajuste.

4. Selecione  **Zoom** e prima a roda para confirmar. Desloque a roda para ajustar a proporção de zoom digital.

5. 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 a roda para ativar a função.

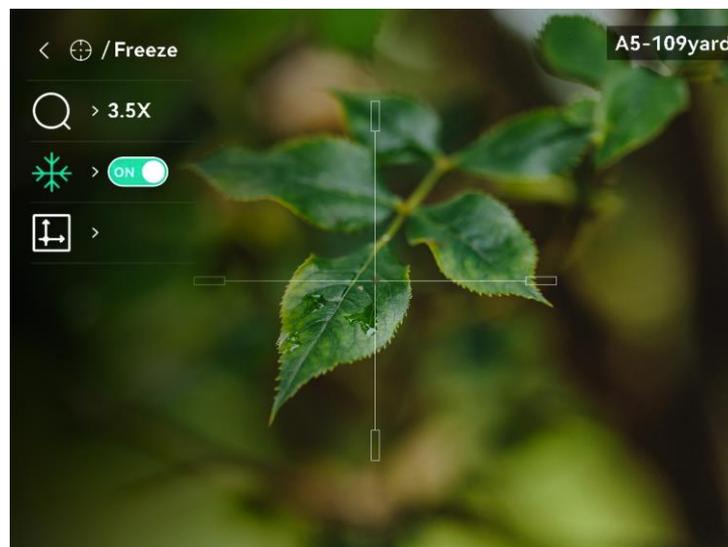


Figura 4-2 Congelar imagem

3) Selecione  e prima a roda para confirmar.

Prima a roda para seleccionar o Eixo **X** ou **Y**. Desloque a roda para definir as coordenadas até o retículo grande ficar alinhado com o ponto de impacto. Se seleccionar o eixo **X**, o retículo move-se para a esquerda e para a direita; se seleccionar o eixo **Y**, o retículo move-se para cima e para baixo.

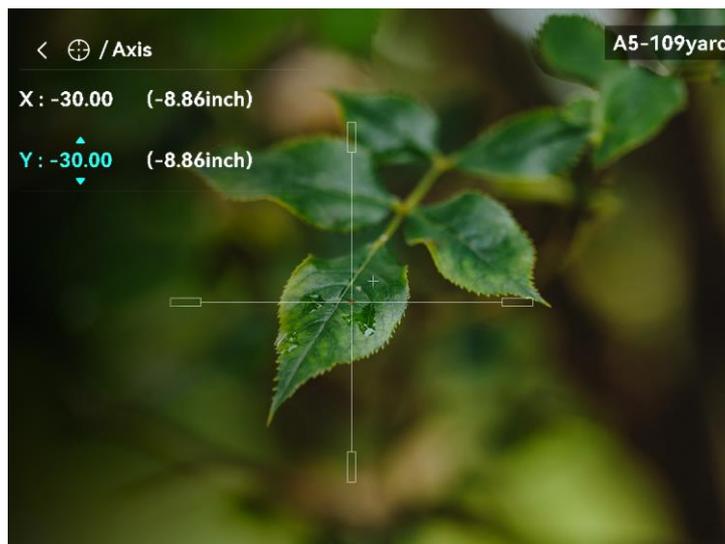


Figura 4-3 Corrigir o retículo



Nota

- Se alterar o n.º de retículo, surgirá um aviso na interface. Selecione **OK** para guardar os parâmetros do retículo atual.
- 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.

-
6. Mantenha a roda premida para sair da interface de acordo com o aviso.
 - **OK**: guardar os parâmetros e sair.
 - **CANCELAR**: Sair sem guardar os parâmetros.
 7. Prima novamente o gatilho para verificar se o ponto de mira fica alinhado com o ponto de impacto.
 8. (Opcional) Repita os passos 2 a 7 para definir a posição de outros retículos neste perfil de mira.

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. Depois de sincronizar os parâmetros com o dispositivo, aponte para o alvo e prima o gatilho.
5. Meça o desvio do ponto de impacto em relação ao alvo e introduza o número para ajustar a posição do retículo.
6. Prima novamente o gatilho e verifique o ponto de impacto. Certifique-se de que o retículo grande está alinhado com o mesmo.
7. (Opcional) Toque em **Perfil seguinte** para definir a posição dos restantes retículos.

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.
-

5 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. No menu, selecione  e prima a roda para aceder à interface de definição.
2. Defina os parâmetros do alvo.
 - 1) Desloque a roda para selecionar o alvo entre **Veado**, **Lobo cinzento**, **Urso castanho** e **Personalizado**.
 - 2) Prima e gire a roda para definir a altura do alvo. Pode alternar entre os números ao premir a roda.



Nota

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

- 3) Mantenha a roda premida para guardar as definições e regressar à interface de medição da distância.
3. Alinhe o centro da marca superior com a extremidade da parte superior do alvo e prima a roda para confirmar.
4. Alinhe o centro da marca inferior com a extremidade da parte inferior do alvo e prima a roda para confirmar.

Resultado

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

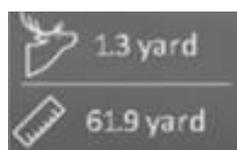


Figura 5-1 Resultado da medição

6 Configurações Gerais

6.1 Definir o OSD

Nesta função, pode escolher se deseja ou não visualizar a informação OSD na interface de visualização em direto.

Passos

1. No menu, selecione  **Definições de funções** e prima a roda para aceder ao submenu.
2. Desloque a roda para seleccionar  e prima a roda para entrar na interface de definição do OSD.
3. Gire a roda para seleccionar as informações de OSD que pretende visualizar ou não.
4. Prima a roda para ativar as informações de OSD seleccionadas.



Nota

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

6.2 Definição do logótipo da marca

Pode adicionar o logótipo de uma marca na interface da visualização em direto.

Passos

1. No menu, selecione  **Definições de funções** e prima a roda para aceder ao submenu.
2. Desloque a roda para seleccionar  e prima a roda para ativar o **logótipo da marca**.
3. Prima a roda sem soltar para guardar as definições e sair.

Resultado

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

6.3 Captura e vídeo

6.3.1 Captura de imagem

No modo de visualização, prima  para capturar uma imagem.



Nota

Quando a captação é bem sucedida, a imagem congela durante 1 segundo e surge uma indicação no visor.

Para exportar as imagens capturadas, consulte *Exportar ficheiros*.

6.3.2 Definir o áudio

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

Passos

1. No menu, selecione  .
2. Prima a roda para ativar esta função.
3. Prima a roda sem soltar para guardar e sair.

6.3.3 Gravar vídeo

Passos

1. Na interface de visualização em direto, mantenha  premido e inicie a gravação.

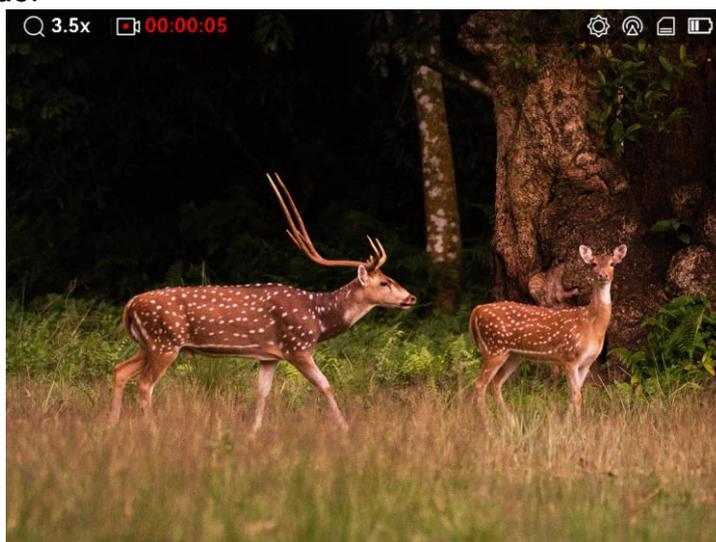


Figura 6-1 Iniciar gravação

O canto superior da imagem apresenta as informações sobre o tempo de gravação.

2. Mantenha  novamente premido para parar a gravação.

O que fazer a seguir

Para exportar os ficheiros de gravação, consulte *Exportar ficheiros*.

6.3.4 Pré-gravar vídeo

Depois de ativar esta função e selecionar o tempo de pré-gravação, o dispositivo inicia automaticamente a gravação 7, 10 ou 15 segundos antes da ativação de recuo e termina a gravação 7, 10 ou 15 segundos após a ativação de recuo.

Passos

1. No menu, selecione  e prima a roda para confirmar.
2. Desloque a roda para mudar o tempo de pré-gravação. Pode selecionar entre 7 s, 10 s e 15 s.
3. Prima a roda sem soltar para guardar e sair.



Nota

Se o dispositivo recuar continuamente, o dispositivo gravará os 7, 10 ou 15 segundos antes do primeiro recuo e terminará a gravação 7, 10 ou 15 segundos após o último recuo.

O que fazer a seguir

Para exportar os ficheiros de gravação, consulte *Exportar ficheiros*.

6.4 Exportar ficheiros

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

6.4.1 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 aplicação HIKMICRO Sight e ligue o seu dispositivo à mesma.
Para obter mais detalhes, consulte *Ligação através da aplicação*.
2. Toque em **Multimédia** para aceder aos álbuns do dispositivo.

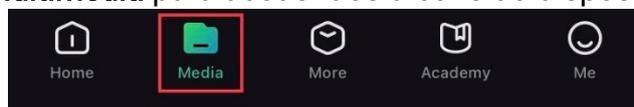


Figura 6-2 Aceder ao álbum do dispositivo

3. Toque em **Local** ou **Dispositivo** para ver as fotografias e os vídeos.
 - **Local**: pode visualizar os ficheiros anteriores 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.

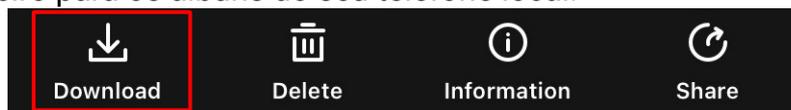


Figura 6-3 Descarregar Ficheiros



Nota

- Aceda a **Eu > Sobre > 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.
-



Figura 6-4 Aceder aos álbuns do dispositivo

6.4.2 Exportar ficheiros através de PC

Passos

1. Ligue o dispositivo ao PC por intermédio de um cabo Tipo-C.



Nota

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

2. 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 fevereiro de 2024, aceda a **DCIM -> 202402** para encontrar a imagem ou o vídeo.
 3. Selecione e copie os ficheiros para o PC.
 4. 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.
-

7 Definições do sistema

7.1 Ajustar a data

Passos

1. No menu, seleccione  **Definições gerais** e prima a roda para aceder ao submenu.
2. Seleccione  .
3. Prima a roda para seleccionar o ano, o mês ou o dia e desloque a roda para alterar o número.
4. Prima a roda sem soltar para guardar as definições e sair.

7.2 Sincronizar a data e hora

Passos

1. No menu, seleccione  **Definições gerais** e prima a roda para aceder ao submenu.
2. Seleccione  .
3. Prima e 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.
4. Prima a roda para seleccionar a hora ou o minuto e desloque a roda para alterar o número.
5. Prima a roda sem soltar para guardar as definições e sair.

7.3 Definir o idioma

Esta função permite seleccionar o idioma do dispositivo.

Passos

1. No menu, seleccione  **Definições gerais** e prima a roda para aceder ao submenu.
2. Seleccione  e prima a roda para aceder à interface de configuração do idioma.

3. Gire a roda para seleccionar o idioma desejado e prima a roda para confirmar.
4. Mantenha a roda premida para sair.

7.4 Definir unidade

Pode mudar a unidade para a função de medição da distância e a função do retículo.

Passos

1. No menu, selecione  **Definições gerais** e prima a roda para aceder ao submenu.
2. Selecione  e prima a roda para confirmar.
3. Desloque a roda para seleccionar **yard** ou **m**.
4. Prima a roda sem soltar para guardar as definições e sair.

7.5 Visualizar informações do dispositivo

Passos

1. No menu, selecione  **Definições gerais** e prima a roda para aceder ao submenu.
2. Selecione  e prima a roda. Poderá ver informações do dispositivo tais como a versão e o número de série.

7.6 Repor o dispositivo

Passos

1. No menu, selecione  **Definições gerais** e prima a roda para aceder ao submenu.
2. Selecione  e prima a roda para restaurar as predefinições do dispositivo, tal como indicado no aviso.

8 Perguntas frequentes

8.1 Porque motivo está o monitor desligado?

Verifique os itens seguintes.

- Verifique se o dispositivo está sem bateria ou no modo de espera.
- 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 *Ajustar a dioptria* ou *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 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.

Instruções de segurança

Estas instruções destinam-se a garantir que o utilizador possa utilizar o produto corretamente para evitar perigos ou perdas materiais.

Legislação e regulamentos

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

Convenções relativas aos símbolos

Os símbolos presentes neste documento são definidos da seguinte maneira.

Símbolo	Descrição
 Perigo	Indica uma situação perigosa, que, caso não seja evitada, poderá resultar em morte ou ferimentos graves.
 Advertência	Indica uma situação potencialmente perigosa que, caso não seja evitada, poderá resultar em danos no equipamento, perda de dados, degradação do desempenho ou resultados inesperados.
 Nota	Proporciona informação adicional para enfatizar ou complementar pontos importantes do texto principal.

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

- A tensão de entrada deve cumprir a Fonte de alimentação limitada (5 VCC, 2 A), de acordo com a norma IEC61010-1. Consulte as especificações técnicas para obter informações detalhadas.

- Certifique-se de que a ficha está devidamente ligada à tomada.
- NÃO ligue vários dispositivos a um adaptador de energia, para evitar o superaquecimento e riscos de incêndio provocados por sobrecarga.
- A fonte de alimentação deve cumprir os requisitos da fonte de alimentação limitada ou da PS2, de acordo com a norma IEC 62368-1.

Bateria

- A bateria interna é do tipo 18650 com a placa de proteção e o tamanho da bateria é de 23 mm × 67 mm. A tensão e a capacidade nominais são de 3,6 VCC/3350 mAh.
- A bateria externa amovível é do tipo CR123A e a tensão e a capacidade nominais são de 3 VCC e 1600 mAh. Elimine as baterias usadas em conformidade com as instruções fornecidas pelo fabricante da bateria.
- **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 a 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.
- Elimine pilhas/baterias usadas de acordo com as instruções.
- Remova a bateria se não pretender utilizar o dispositivo durante um longo período de tempo.
- Em caso de armazenamento prolongado do dispositivo, certifique-se de que este é totalmente carregado a cada seis meses para garantir a qualidade da bateria. Caso contrário, poderão ocorrer danos.
- A bateria integrada não pode ser desmontada. Contacte o fabricante caso necessite de uma reparação.
- Instale a bateria externa antes da bateria interna ficar sem carga, caso contrário o dispositivo não poderá ser ligado.
- Certifique-se de que a temperatura da pilha está entre 0 °C e 45 °C durante o carregamento.
- 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 ou uma pressão de ar baixa, o que pode resultar numa

explosão ou na fuga de líquido inflamável ou gás.

- 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.
- NÃO coloque a bateria ao alcance das crianças.
- NÃO engula a bateria para evitar queimaduras químicas.
- O transformador terá de ser adquirido em separado pelo utilizador. O ambiente de utilização do adaptador deve ser consistente com o do dispositivo.

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.
- Limpe o dispositivo suavemente com um pano limpo e uma pequena quantidade de etanol, se necessário.
- Se o equipamento for utilizado de uma forma não especificada pelo fabricante, a proteção providenciada pelo dispositivo poderá ser afetada.
- Limpe a lente com um pano macio ou toalhete de papel para evitar riscá-la.

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 (-22 °F e 131 °F) e a humidade relativa deverá manter-se 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.

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.

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).

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 COMERCIALIZAÇÃO, 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 (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 DESTRUÇÃO 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.

CUMPRE TODAS AS PROIBIÇÕES E ADVERTÊNCIAS EXCECIONAIS 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 (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.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



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



Diretiva 2006/66/CE e respetiva alteração 2013/56/UE (diretiva relativa a pilhas e acumuladores): Este produto contém uma bateria que 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), chumbo (Pb), ou mercúrio (Hg). 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.



 Hikmicro Hunting.Global

 Hikmicro Hunting.Global

 HIKMICRO Outdoor

 HIKMICRO

 www.hikmicrotech.com

 support@hikmicrotech.com

UD36885B