



Mira de Visão Noturna Digital
Série HIKMICRO HEIMDAL

Manual do Utilizador

Informação Legal

©2022 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 propriedades 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 INFRIJA 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.

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

Informação Regulamentar

Declaração de Conformidade da UE/UKCA



Este produto e, se aplicável, os acessórios fornecidos também apresentam a marcação "CE" e cumprem as normas europeias harmonizadas aplicáveis nos termos da Diretiva 2014/30/UE (EMCD), Diretiva 2014/35/UE (LVD), Diretiva 2011/65/UE (RoHS).

Bandas de Frequência e Potência (para CE/UKCA)

As bandas e os modos de frequência e os limites nominais de potência transmitida (radiada e/ou conduzida) aplicáveis a este dispositivo de rádio 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 obter mais informações consulte: www.recyclethis.info



Diretiva 2006/66/CE e respetiva alteração 2013/56/UE (diretiva relativa às pilhas e baterias): 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.

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.

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 normais locais de manuseamento de aparelhos elétricos.

Transporte

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

Alimentação Elétrica

- A tensão de entrada para o dispositivo deve cumprir a Fonte de potência limitada (5 VCC, 2 A), de acordo com a norma IEC62368. Consulte as especificações técnicas para obter informações detalhadas.
- Utilize o adaptador de alimentação fornecido por um fabricante qualificado. Para informações detalhadas sobre os requisitos relativos à alimentação, consulte as especificações do produto.
- 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

- A utilização ou substituição inadequadas da bateria poderá resultar em risco de explosão. Substitua apenas por uma bateria do mesmo tipo ou de tipo equivalente. A bateria é do tipo 18650 com placa de proteção e o tamanho da bateria deve situar-se entre 19 mm × 70 mm. A tensão e a capacidade nominal é de 3,6 VCC/3,2 Ah. Elimine as baterias usadas em conformidade com as instruções fornecidas pelo fabricante da bateria.
- Em caso de armazenamento prolongado da bateria, certifique-se de que esta é totalmente carregada de 6 em 6 meses, garantindo, assim, a sua qualidade. Caso contrário, poderão ocorrer danos.
- Não carregue outro tipo de bateria com o carregador fornecido. Certifique-se de que não existe material inflamável no raio de dois metros do carregador enquanto o carregamento é efetuado.
- NÃO coloque a bateria perto de uma fonte de calor ou do fogo. Evite a luz solar direta.
- NÃO engula a bateria para evitar queimaduras químicas.
- NÃO coloque a bateria ao alcance das crianças.
- A bateria não pode ser diretamente carregada com uma fonte de alimentação externa.

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.
- Para garantir um bom desempenho do dispositivo, recomenda-se que o mesmo seja reiniciado a cada 2 horas sempre que for utilizado.

Ambiente da Utilização

- Certifique-se de que o ambiente de funcionamento do dispositivo cumpre os requisitos do mesmo. A temperatura de funcionamento deve ser de -20 °C a 50 °C (de -4 °F a 122 °F) e a humidade de funcionamento deve ser igual ou inferior a 95%.
- NÃO exponha o dispositivo a ambientes extremamente quentes, frios, poeirentos, corrosivos, alcalino salinos ou húmidos.
- Este dispositivo só pode ser utilizado em segurança na região abaixo dos 2000 metros acima do nível do mar.
- Evite a instalação do equipamento em superfícies vibratórias ou locais sujeitos a choques (a negligência pode causar danos ao equipamento).
- NÃO direcione a lente para o sol nem para qualquer outra luz brilhante.

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.

Índice

Capítulo 1 Descrição Geral.....	1
1.1 Descrição do Dispositivo	1
1.2 Função Principal	1
1.3 Aspeto	1
Capítulo 2 Preparação	4
2.1 Instalar a Bateria	4
2.2 Ligação por Cabo	5
2.3 Ligar/Desligar.....	5
2.4 Descrição do Menu.....	6
Capítulo 3 Definições da Imagem	7
3.1 Ajustar Focagem	7
3.2 Ajuste o Ângulo do Feixe.....	7
3.3 Ajustar o Brilho.....	7
3.4 Ajustar o Contraste	8
3.5 Definir o Modo de Exibição.....	8
3.6 Definir EIS	8
3.7 Definir o Inteligente IV	9
3.8 Ajustar o Zoom Digital.....	9
3.9 Configurar a Visualização no Ecrã (OSD)	9
3.10 Definição do Logótipo da Marca.....	9
Capítulo 4 Imagens e Vídeos.....	11
4.1 Capturar Imagem.....	11
4.2 Definir Áudio.....	11
4.3 Gravar Vídeo.....	11
4.4 Ver Ficheiros Locais	12
4.4.1 Eliminar Ficheiros Locais	12
4.5 Exportar Ficheiros.....	12
Capítulo 5 Ligação ao Software do Cliente.....	14
Capítulo 6 Definições do Sistema	15
6.1 Sincronizar a Hora	15

6.2 Definições de Idioma	15
Capítulo 7 Manutenção	16
7.1 Visualizar as Informações do Dispositivo	16
7.2 Atualizar Dispositivo	16
7.3 Restaurar o Dispositivo	16
Capítulo 8 Questões Mais Frequentes	17
8.1 Por que motivo está o monitor desligado?	17
8.2 A imagem não está nítida, como posso ajustá-la?	17
8.3 A captação de imagens ou a gravação de vídeos está a falhar. Qual é o problema?	17
8.4 Por que motivo o PC não consegue identificar o dispositivo?	17
Capítulo 9 Apêndice	18
9.1 Comando do Dispositivo	18
9.2 Matriz de Comunicação do Dispositivo	18

Capítulo 1 Descrição Geral

1.1 Descrição do Dispositivo

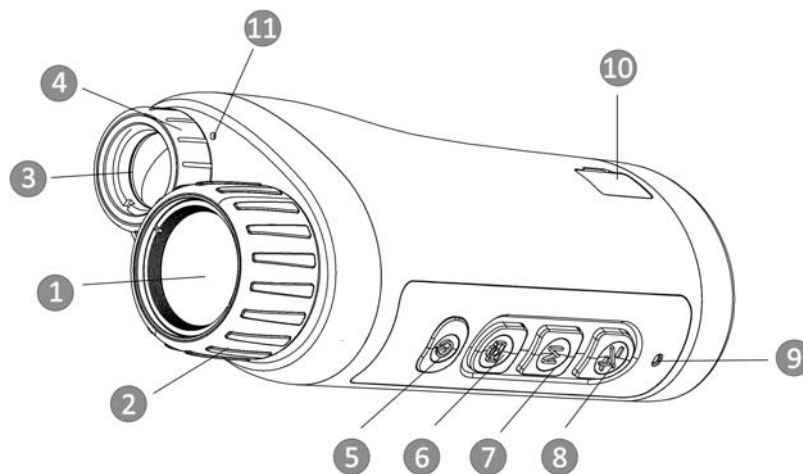
A mira de visão noturna digital funciona em todas as iluminações ambiente. Possui um sensor HD avançado e um ecrã AMOLED de 1.39", que fornece nitidez a cores durante o dia e uma visualização clássica a preto e branco à noite. O dispositivo satisfaz as necessidades de várias atividades ao ar livre, incluindo caminhadas, campismo, observação de aves, observação de vida selvagem e paisagens, desporto, concertos, etc.

1.2 Função Principal

- **Modo de Exibição:** O dispositivo suporta vários modos de exibição e pode definir o modo diurno, o modo noturno, o modo de desembaciamento ou o modo automático de acordo com a cena.
- **Inteligente IV:** A função de inteligente IV ajuda a visualizar alvos de forma clara em ambientes escuros.
- **EIS:** A função EIS mantém a imagem estável no modo de visualização em direto e no processo de zoom digital.
- **Ligação ao Software do Cliente:** 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

A aparência da mira de visão noturna digital é mostrada abaixo. Tenha o produto real como referência.



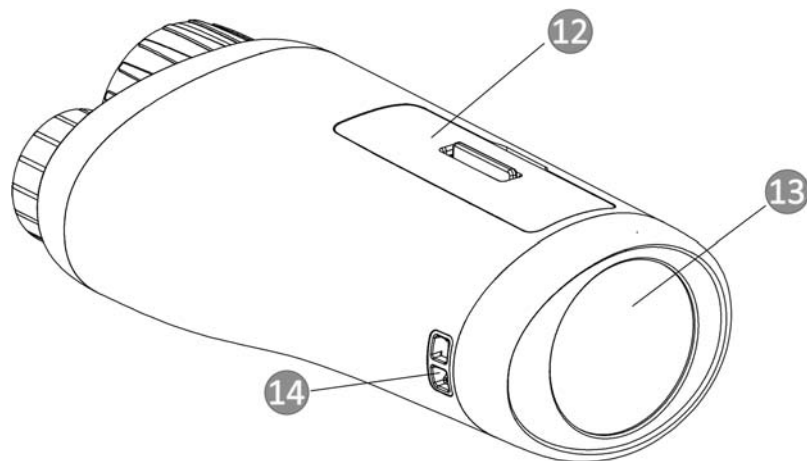


Figura 1-1 Botões e Interfaces

Tabela 1-1 Descrição dos Botões e da Interface

N.º	Componente	Função
1	Lente Ótica	Proteger a lente.
2	Anel de Foco	Ajuste a focagem para encontrar alvos nítidos.
3	Luz de Infravermelhos	Ajuda a visualizar o alvo de forma clara em ambientes escuros.
4	Anel de Regulação do Ângulo do Feixe	Ajusta o ângulo de feixe da luz infravermelha.
5	Tecla de Ligar/Desligar	<ul style="list-style-type: none"> ● Premir: Modo de espera/Ativar dispositivo ● Premir sem soltar: Ligar/desligar
6	Tecla de Captura	<ul style="list-style-type: none"> ● Premir: captura ● Premir sem solta: inicia/para a gravação
7	Tecla de Modo	<ul style="list-style-type: none"> ● Premir: muda o modo de exibição. ● Premir sem solta: entrar/sair do menu.
8	Tecla de Zoom	Premir para iniciar o zoom digital.
9	Indicador de Carga	Indicar o estado de carregamento do dispositivo. <ul style="list-style-type: none"> ● Vermelho fixo: a carregar normalmente. ● Verde fixo: Carregamento concluído. ● Verde e vermelho intermitentes: Exceção de carregamento.
10	Interface Tipo-C	Carregar o dispositivo e transmitir dados.
11	Microfone	Recolher informações de áudio.
12	Compartimento da Bateria	Instalar a bateria no interior
13	Ecrã de Apresentação	Apresentar a visualização em direto e as

		informações do OSD.
14	Ponto de Fixação da tira de pulso	Montar a tira de pulso.

Capítulo 2 Preparação

2.1 Instalar a Bateria

Insira a bateria no compartimento da bateria.

Passos

1. Desbloqueie a tampa do compartimento da bateria.

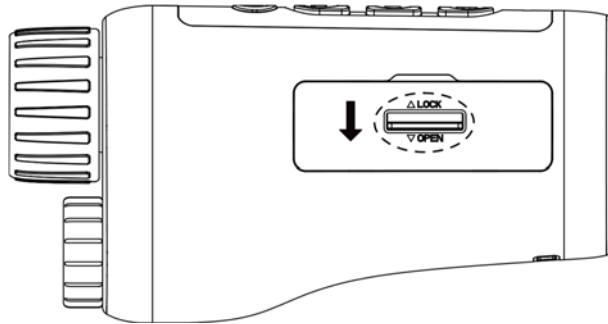


Figura 2-1 Desbloqueie a Tampa do Compartimento da Bateria

2. Abra a tampa do compartimento da bateria.

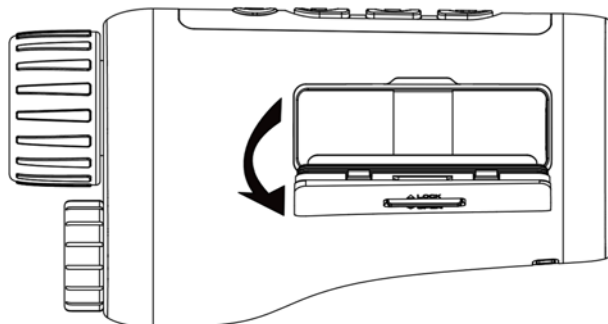


Figura 2-2 Abra a Tampa do Compartimento da Bateria

3. Inserir a bateria no compartimento conforme as marcas de positivo e negativo indicam.

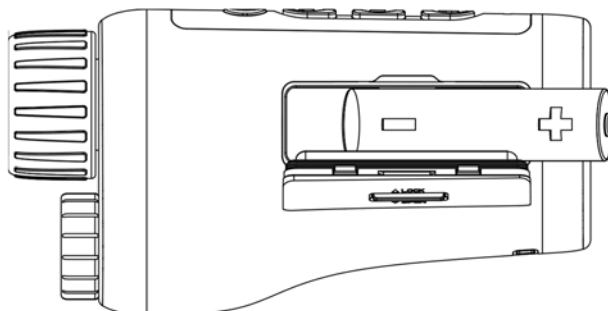


Figura 2-3 Instalar a Bateria

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

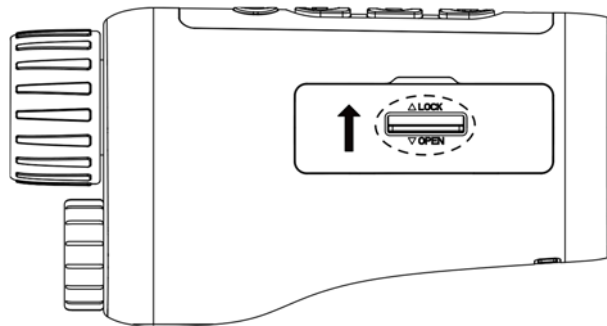


Figura 2-4 Completar a Instalação

Nota

- Retire as pilhas caso não utilize o dispositivo por um longo período de tempo.
 - Instale a bateria e carregue o dispositivo durante mais de 4 horas antes da primeira utilização.
-

2.2 Ligação por Cabo

Ligue o dispositivo ao adaptador de alimentação com um cabo de tipo C, para que o dispositivo possa ser ligado. Ou então ligue o dispositivo ao PC, de modo a poder exportar ficheiros.

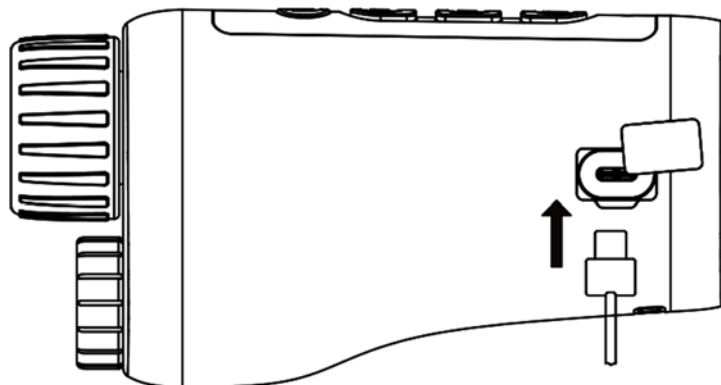



Figura 2-5 Ligação por Cabo

2.3 Ligar/Desligar

Ligar

Quando a bateria estiver suficientemente carregada, mantenha premido  durante aproximadamente 2 segundos para ligar o dispositivo.

Desligar

Com o dispositivo ligado, mantenha premido  durante aproximadamente 2 segundos para desligar o dispositivo.

Desconexão Automática

Defina a hora para desligar automaticamente o dispositivo para ser desligado automaticamente à hora definida.

Passos

1. Mantenha premido **M** para entrar no menu.
2. Desloque a roda para seleccionar **🔌** e prima **M** para seleccionar a hora de desconexão automática pretendida.
3. Mantenha premido **M** para guardar e sair.

Nota

- Consulte o ícone da bateria para ver o estado da bateria. **🔋** significa que a bateria está totalmente carregada e **🔌** significa que a bateria está fraca.
 - Carregue a bateria quando aparecer a indicação de bateria fraca.
 - A contagem decrescente para a desconexão automática será novamente iniciar assim que o dispositivo sair do modo de espera ou quando o dispositivo for reiniciado.
-

2.4 Descrição do Menu

Com o dispositivo ligado, mantenha **M** premido para mostrar o menu.

No menu, pode premir **📷** e **🔧** para seleccionar as funções, premir **M** para configurar a função seleccionada e manter premido **M** para sair do menu.



Figura 2-6 Interface do Menu

Capítulo 3 Definições da Imagem

3.1 Ajustar Focagem

Ligue o dispositivo, mantenha o dispositivo estável, e de seguida rode o anel de focagem para ajustar a focagem até que a imagem fique nítida.

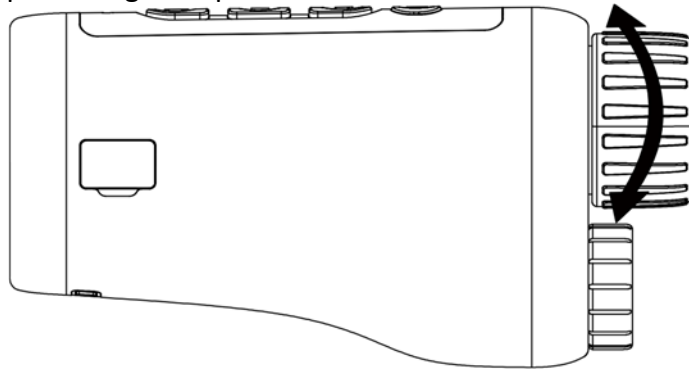


Figura 3-1 Ajuste do Foco

i Nota

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

3.2 Ajuste o Ângulo do Feixe

Quando estiver num ambiente escuro, pode rodar o anel de ajuste do ângulo do feixe até que a imagem esteja suficientemente nítida.

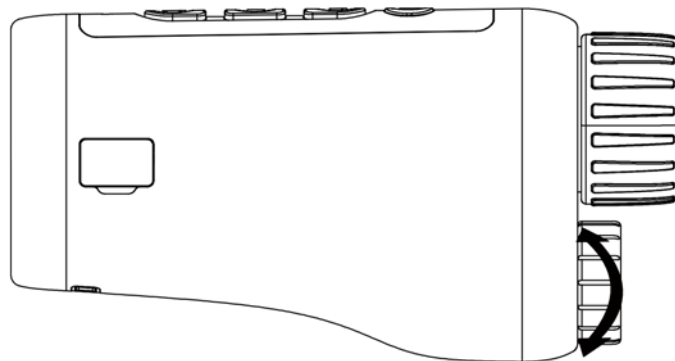








Figura 3-2 Ajuste o Ângulo do Feixe

3.3 Ajustar o Brilho

Pode ajustar a luminosidade da imagem e podem ser ajustados 10 níveis de luminosidade.







Passos

1. Mantenha premido  para mostrar o menu.
2. Selecione  e prima  para entrar na interface de ajuste.
3. Prima  ou  para ajustar a luminosidade.
4. Mantenha premido  para guardar e sair.

3.4 Ajustar o Contraste


Pode ajustar o contraste da imagem e podem ser ajustados 10 níveis de contraste.





Passos

1. Mantenha premido  para mostrar o menu.
2. Selecione  e prima  para entrar na interface de ajuste.
3. Prima  ou  para ajustar a luminosidade.
4. Mantenha premido  para guardar e sair.

3.5 Definir o Modo de Exibição

Pode seleccionar diferentes modos de exibição em diferentes cenas.





Prima  na interface da visualização em direto para alternar modos de exibição. Diurno, noturno, de desembaciamento e automático são seleccionáveis.

-  : Modo diurno. Pode utilizar este modo durante o dia e em ambientes luminosos. No modo diurno, a luz IV desliga-se automaticamente.
-  : Modo noturno. Pode utilizar este modo à noite e em ambientes escuros. No modo noturno, a luz IV acende-se automaticamente.
-  : Modo automático. O modo diurno e o modo noturno comutam automaticamente de acordo com a luminosidade ambiente.
-  : Modo de desembaciamento. Pode utilizar este modo em dias de nevoeiro.

3.6 Definir EIS

A função EIS (Estabilização Elétrica de Imagem) torna a imagem estável no modo de visualização em direto e no processo de zoom digital.

Passos

1. Mantenha premido  para mostrar o menu.
2. Selecione  e prima  para ativar esta função.
3. Mantenha premido  para guardar e sair.


3.7 Definir o Inteligente IV

A sobreexposição da imagem pode ocorrer em ambientes muito brilhantes. A função de inteligente IV ajuda a ajustar as imagens sobreexpostas e pode melhorar o efeito da imagem no modo noturno e num ambiente escuro.

No modo de menu, seleccione  e prima  para ativar esta função.

3.8 Ajustar o Zoom Digital

Poderá utilizar esta função para ampliar a imagem.

Prima  no modo de visualização para alternar a visualização em direto entre 1 x, 2 x, 4 x e 8 x.








Nota

Esta função varia de acordo com os diferentes modelos de câmara.

3.9 Configurar a Visualização no Ecrã (OSD)

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





Passos

1. Mantenha premido  para mostrar o menu.
2. Seleccione  e prima  para entrar na interface de ajuste da visualização no ecrã (OSD).
3. Prima  ou  para seleccionar as informações de OSD que pretende mostrar ou ocultar.
4. Prima  para ativar ou desativar as informações de OSD seleccionadas.
5. Mantenha premido  para guardar e sair.

3.10 Definição do Logótipo da Marca

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

Passos

1. Mantenha premido  para mostrar o menu.
2. Seleccione .
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 fundo da imagem.


 **Nota**

Depois de ativar esta função, o logótipo da marca só é apresentado na interface da visualização em direto, nas capturas e nos vídeos.

Capítulo 4 Imagens e Vídeos

Na visualização em direto, poderá gravar vídeos ou captar imagens manualmente.

4.1 Capturar Imagem

Na página da visualização em direto, 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 imagens captadas, consulte a secção **Exportar ficheiros**.

4.2 Definir 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. Mantenha premido  para mostrar o menu.
2. Selecione .
3. Prima  para ativar ou desativar esta função.
4. Mantenha premido  para guardar e sair.

4.3 Gravar Vídeo

Passos

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



Figura 4-1 Iniciar Gravação

A parte inferior da imagem apresenta o tempo de gravação.




2. Mantenha  novamente premido para interromper a gravação.

O que fazer a seguir

Para exportar ficheiros das gravações, consulte a secção **Exportar ficheiros**.



4.4 Ver Ficheiros Locais

Passos

1. Mantenha premido **M** para mostrar o menu.
2. Selecione  e prima **M** para entrar na interface do álbum.
3. Prima  ou  para seleccionar o destino do álbum.

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 fotos e vídeos de agosto em 2022 são guardados no álbum chamado 202208.

4. Prima **M** para aceder ao álbum e prima  ou  para ver os ficheiros.
5. (Opcional) Prima **M** para reproduzir o vídeo no dispositivo e prima **M** novamente para o colocar em pausa.





O que fazer a seguir

Para exportar ficheiros das gravações, consulte a secção **Exportar ficheiros**.

4.4.1 Eliminar Ficheiros Locais

Pode eliminar ficheiros no dispositivo.

Passos

1. Quando visualizar uma imagem ou vídeo indesejado, prima duas vezes **M**. Aparece uma caixa de diálogo.
2. Prima  ou  para seleccionar **OK**, e prima **M** para eliminar o ficheiro.
3. (Opcional) Prima  ou  para seleccionar **CANCELAR**, e prima **M** para cancelar a operação.

4.5 Exportar Ficheiros

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

Antes de começar

- Desligue a função de hotspot.
- Depois de o conectar ao PC, ligue o dispositivo e deixe-o inicializar durante 10 a 15 segundos antes de efetuar outras operações.
- Retire as pilhas do dispositivo antes de o ligar ao seu PC, caso contrário, poderão ocorrer danos

no dispositivo.

Passos

1. Ligue o dispositivo ao PC por intermédio do cabo.
-

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 captar uma imagem ou gravar um vídeo em Junho de 2021, aceda a **DCIM → 202106** para encontrar essa imagem ou 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.
-

Capítulo 5 Ligação ao Software do Cliente

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

Passos

1. Mantenha premido **M** para mostrar o menu do dispositivo.
2. Selecione  e prima **M** para ativar a função de ponto de acesso.
3. Ligue a WLAN do seu telefone e estabeleça a ligação ao hotspot.
 - Nome do hotspot: Número de Série HIK-IPTS
 - Palavra-passe do ponto de acesso: Número de Série
4. 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

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

Nota











- Se efetuar diversas tentativas de introduzir uma palavra-passe incorreta, o dispositivo não conseguirá estabelecer ligação com a aplicação. Consulte a secção **Repor o dispositivo** para reiniciar o dispositivo e ligar novamente a aplicação.
 - É necessário ativar o dispositivo antes da primeira utilização. Após a ativação, deverá alterar a palavra-passe predefinida.
-

Capítulo 6 Definições do Sistema

Pode definir a unidade, a hora e o idioma para o seu dispositivo.

6.1 Sincronizar a Hora







Passos

1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Selecione  e prima  para entrar na interface de ajuste da data e hora.
3. Prima  para mudar a hora do sistema e prima  ou  para seleccionar a hora e a data a sincronizar.
4. Prima  para seleccionar a hora, o minuto, o segundo, o ano, o mês ou o dia a sincronizar e prima  ou  novamente para alterar o número.
5. Mantenha  premido para guardar as definições e sair.

6.2 Definições de Idioma

Esta função permite seleccionar o idioma do dispositivo.

Passos




1. Mantenha  premido para mostrar o menu.
2. Selecione  e prima  para entrar na interface de configuração do idioma.
3. Prima  ou  para seleccionar o idioma pretendido e prima  para confirmar.

Capítulo 7 Manutenção

Esta secção apresenta a operação de verificação das informações do dispositivo, de atualização do dispositivo, de reposição das predefinições, etc.

7.1 Visualizar as Informações do Dispositivo

Passos


1. Mantenha premido  para mostrar o menu do dispositivo.
2. Selecione  e prima . Poderá ver informações do dispositivo tais como a versão e o número de série.

7.2 Atualizar Dispositivo

Antes de começar

- Primeiro obtenha o pacote de atualização.
- Certifique-se de que a função de hotspot está desativada.
- Retire as pilhas do dispositivo antes de o ligar ao seu PC.
- 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.




Nota

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

4. Repita os passos acima para atualizar, um a um, todos os firmwares.

7.3 Restaurar o Dispositivo

Passos

1. Mantenha premido  para mostrar o menu do dispositivo.
2. Selecione  e prima  para repor o dispositivo para as suas predefinições de origem, tal como indicado na mensagem.

Capítulo 8 Questões Mais Frequentes

8.1 Por que motivo está o monitor desligado?

Verifique se o dispositivo está sem bateria. Ligue o dispositivo ao fornecimento de energia e ligue-o para verificar o monitor.

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

Ajuste o anel de foco até a imagem ficar nítida. Consulte a secção 3.1.

8.3 A captação de imagens ou a gravação de vídeos está a falhar. 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.

Capítulo 9 Apêndice

9.1 Comando do Dispositivo

Leia o código QR a seguir para obter os comandos mais comuns da porta série do dispositivo. Observe que a lista de comandos contém os comandos da porta série mais usados para as câmaras térmicas HIKMICRO.



9.2 Matriz de Comunicação do Dispositivo

Leia o código QR a seguir para obter a matriz de comunicação do dispositivo. Observe que a matriz contém todas as portas de comunicação das câmaras térmicas HIKMICRO.





HIKMICRO

See the World in a New Way



Facebook: HIKMICRO Outdoor Instagram: hikmicro_outdoor

YouTube: HIKMICRO Outdoor

LinkedIn: HIKMICRO