



Mira de Visão Térmica

Série STELLAR

Manual do utilizador V5.5.61 202312



Contacte-nos

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 Ligação do cabo.....	4
2.2 Instalação da bateria.....	4
2.2.1 Instruções da bateria	4
2.2.2 Instalação da bateria	5
2.3 Ligar/Desligar	5
2.4 Montar o dispositivo na calha.....	6
2.5 Descrição do Menu.....	8
2.6 Ligação à aplicação.....	8
2.7 Status do Firmware	9
2.7.1 Verificar o estado do Firmware	9
2.7.2 Atualizar Dispositivo	10
2.8 Apontar (descrição geral).....	10
Capítulo 3 Definições da imagem.....	12
3.1 Ajustar a dioptria.....	12
3.2 Ajustar o foco	12
3.3 Ajustar o brilho	12
3.4 Ajustar o contraste	13
3.5 Ajustar Tonalidade.....	13
3.6 Ajuste Nitidez	13
3.7 Selecionar o modo de cena	14
3.8 Definir paletas	14
3.9 Correção dos campos planos	16
3.9 Corrigir os píxeis defeituosos	16
3.11 Ajustar o zoom digital	17
3.12 Definir o modo de imagem em imagem.....	17

Capítulo 4 Apontar	19
4.1 Selecionar perfis de apontar	19
4.2 Definir o retículo	19
4.3 Corrigir o retículo	21
Capítulo 5 Medir a distância	23
Capítulo 6 Definições gerais	24
6.1 Definir o OSD	24
6.2 Definir o logótipo da marca	24
6.3 Prevenção de queimaduras.....	25
6.4 Captura e vídeo	25
6.4.1 Capturar imagem.....	25
6.4.2 Definir o áudio	25
6.4.3 Gravar vídeo	25
6.4.4 Pré-gravar vídeo.....	26
6.5 Rastreio ativo.....	26
6.6 Exportar ficheiros.....	27
6.6.1 Exportar ficheiros através da HIKMICRO Sight.....	27
6.6.2 Exportar ficheiros via PC	28
Capítulo 7 Definições do sistema	29
7.1 Ajustar a data	29
7.2 Sincronizar a hora	29
7.3 Definições de idioma.....	29
7.4 Definições da unidade.....	29
7.5 Ver informações do dispositivo.....	30
7.6 Restaurar o dispositivo	30
Capítulo 8 Questões Mais Frequentes	31
8.1 Por que motivo está o monitor desligado?	31
8.2 A imagem não está nítida, como posso ajustá-la?.....	31
8.3 A captação de imagens ou a gravação de vídeos está a falhar. Qual é o problema?	31
8.4 Por que motivo o PC não consegue identificar o dispositivo?	31

Manual do Utilizador da Mira de Visão Térmica

Instruções de segurança	32
Informação legal.....	35
Informações sobre as normas reguladoras	37

Capítulo 1 Descrição geral

1.1 Descrição do dispositivo

A Mira de imagem termográfica HIKMICRO STELLAR oferece uma imagem nítida em condições ambientais difíceis, como escuridão, nevoeiro, fumo, poeira, chuva, neve, madeira, camuflagem, etc. A mira de estilo tradicional vai ao encontro das necessidades dos caçadores profissionais que valorizam as tradições e procuram superioridade tecnológica, garantindo um alcance de deteção extremo.

1.2 Função principal

- **Medir a distância:** O dispositivo consegue detetar a distância entre o alvo e a posição de observação.
- **Rastreio ativo:** O dispositivo consegue detetar o local com a temperatura mais alta e assinalar o mesmo.
- **Apontar:** o retículo ajuda o utilizador a apontar ao alvo de forma rápida e precisa. Veja o *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.
- **Correção da imagem:** O dispositivo suporta DPC (Defective Pixel Correction - Correção de pixéis defeituosos) e FFC (Flat Field Correction - Corrigir os campos planos), os quais permitem otimizar a qualidade da imagem.

1.3 Aspeto

Nota

A imagem serve apenas de referência. O produto real pode variar consoante os diferentes modelos.

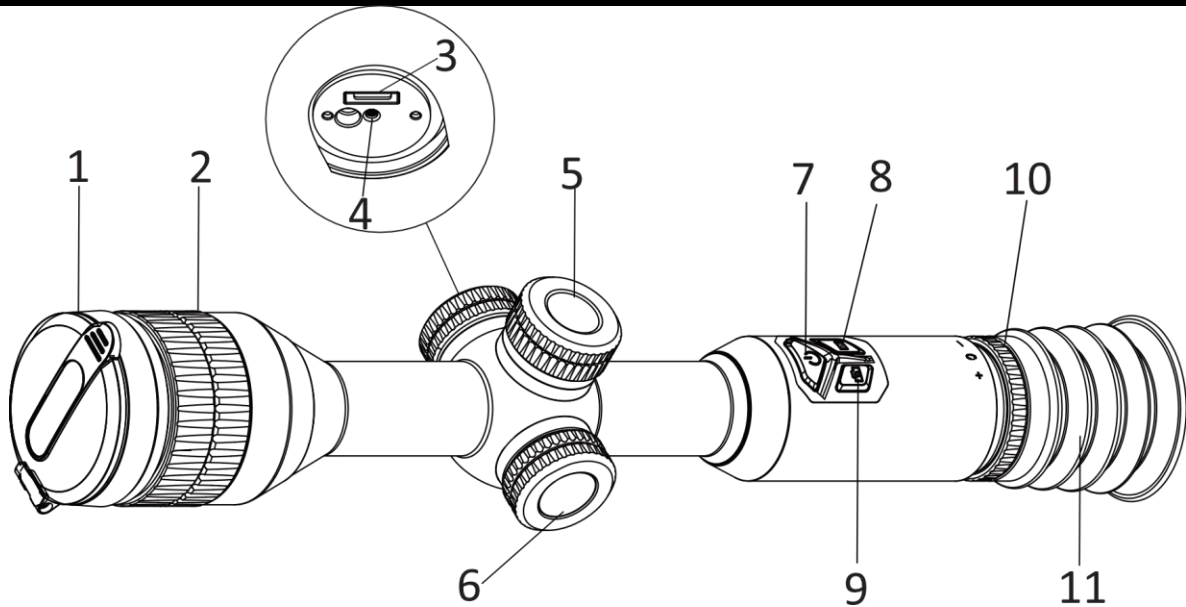


Figura 1-1 Botões e componentes

Tabela 1-1 Descrição de botões e 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	Indicador do estado da bateria	<ul style="list-style-type: none"> ● Vermelho e verde intermitente: Ocorreu um erro. ● Vermelho fixo: A bateria está a carregar. ● Verde fixo: A bateria foi completamente carregada. ● Apagado: A bateria não está carregada.
5	Compartimento das pilhas	Para inserir a bateria.
6	Roda	<p>Modo não-menu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Manter premido: Entre no menu. ● Rodar: Mudar para o zoom digital. <p>Modo de menu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Premir: Confirmar/definir parâmetros. ● Premir sem soltar: Sair do menu. ● Rodar: Mover para cima/Mover para baixo.
7	Tecla de ligar/desligar	<ul style="list-style-type: none"> ● Premir: Modo de espera/Ativar dispositivo. ● Premir sem soltar: Ligar/desligar.
8	Tecla de modo	<ul style="list-style-type: none"> ● Premir: Alterar as paletas. ● Premir sem soltar: Corrigir as desigualdades de visualização (FFC).
9	Tecla de captura	<ul style="list-style-type: none"> ● Premir: capturar instantâneos. ● Manter premido: Inicie/pare a gravação.

Manual do Utilizador da Mira de Visão Térmica

8 + 9	Modo + Tecla de captura	Manter premido: bloquear/desbloquear a roda.
10	Anel de ajuste da dioptria	Ajusta a dioptria.
11	Óculo	A peça posicionada junto ao olho que permite visualizar o alvo.

Capítulo 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. Ou então ligue o dispositivo ao PC, de modo a poder exportar ficheiros.

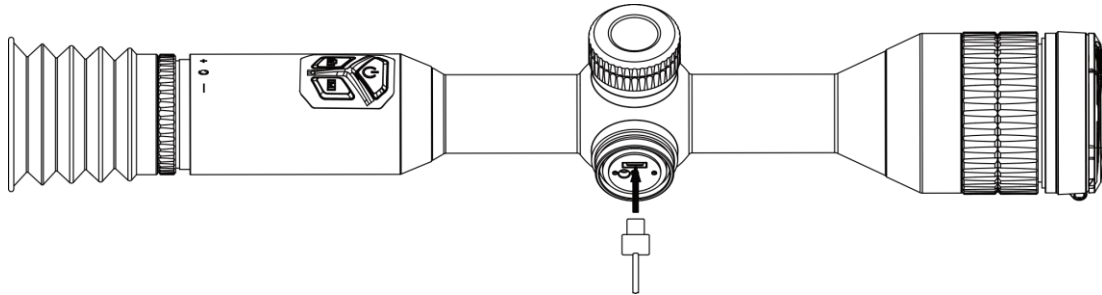


Figura 2-1 Ligação do cabo

Nota

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

2.2 Instalação da bateria

2.2.1 Instruções da bateria

O dispositivo inclui duas baterias de íões de lítio recarregáveis integradas e uma bateria não recarregável amovível externa. A descrição das baterias é apresentada da seguinte forma.

Tabela 2-1 Descrição das baterias

Tipo de bateria	Tensão nominal	Capacidade nominal	Tamanho das baterias	Temperatura de funcionamento
Bateria 18650 de íões de lítio recarregável integrada	3,6 V CC	3350 mAh	23 mm × 67 mm	-20 °C a 60 °C
Bateria CR123A não recarregável amovível externa	3 V CC	1600 mAh	16,5 mm × 34 mm	-20 °C a 60 °C

Nota

- Não carregue a bateria removível dentro da embalagem.
- Instale a bateria externa antes da bateria interna ficar sem carga, caso contrário o

dispositivo não poderá ser ligado. Se essa exceção ocorrer acidentalmente, carregue o dispositivo durante, pelo menos, 1 hora.

- Retire a bateria externa caso não utilize o dispositivo por um longo período de tempo.

2.2.2 Instalação da bateria

Insira a bateria no compartimento da bateria.

Passos

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

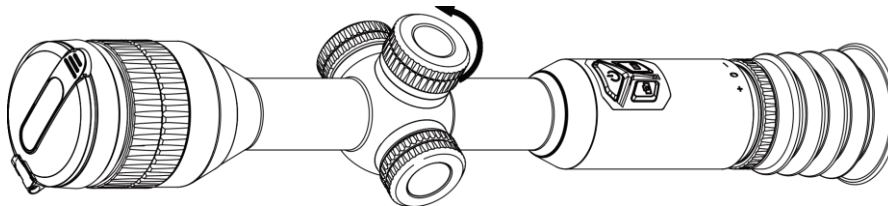


Figura 2-2 Remova a tampa

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

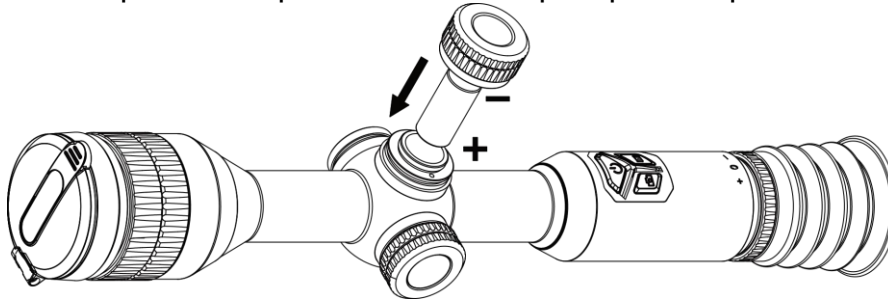


Figura 2-3 Instale a bateria

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

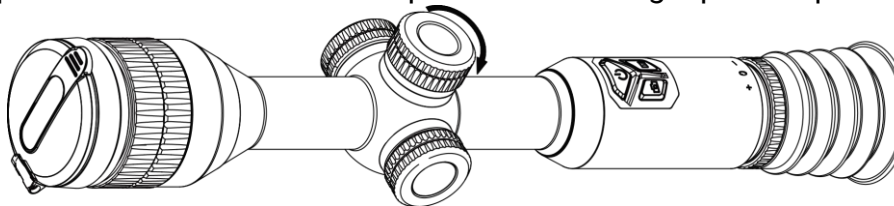




Figura 2-4 Aperte a tampa

2.3 Ligar/Desligar

Ligar

Quando a bateria estiver suficientemente carregada, prima sem soltar  para ligar o dispositivo.

Desligar

Com o dispositivo ligado, prima sem soltar  para o desligar.



 **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 a roda premida para entrar no menu.
2. Aceda a  **Definições gerais** e selecione , em seguida, desloque a roda para seleccionar a hora de desligar automática consoante necessário.
3. 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.
- A desativação automática só tem efeito quando o dispositivo entra no modo de espera e não está ligado à aplicação HIKMICRO Sight em simultâneo.
- A contagem decrescente para a desativação automática reinicia quando o dispositivo sai do modo de espera ou quando o dispositivo é reiniciado.

2.4 Montar o dispositivo na calha

Passos

1. Desaperte o aro superior com uma chave Allen.

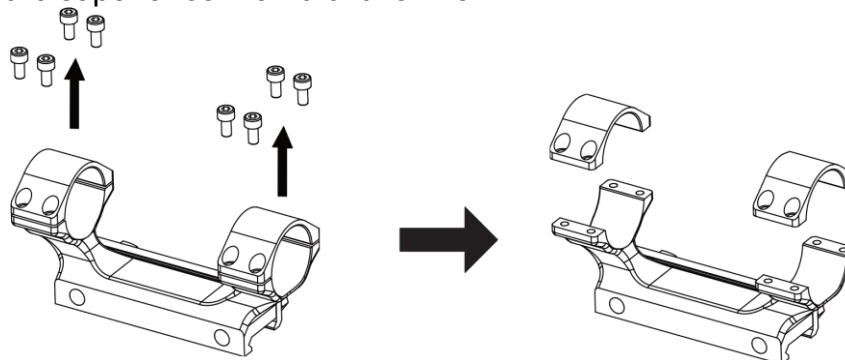


Figura 2-5 Desapertar o aro superior

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

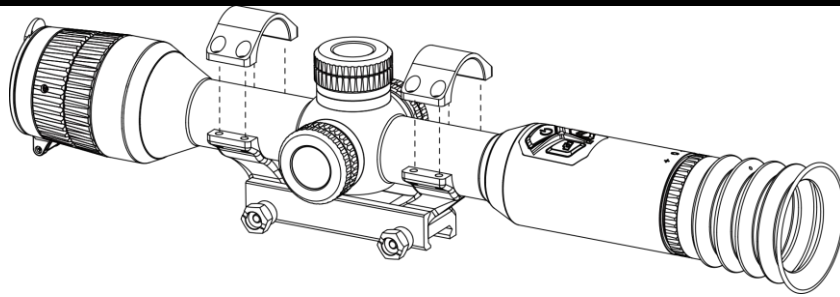


Figura 2-6 Colocar o dispositivo no aro

3. Insira e aperte os parafusos.

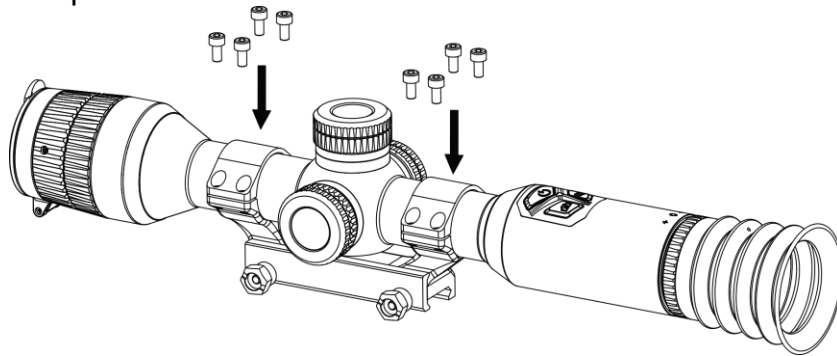


Figura 2-7 Apertar os parafusos

4. Desaperte os parafusos da secção inferior do aro.

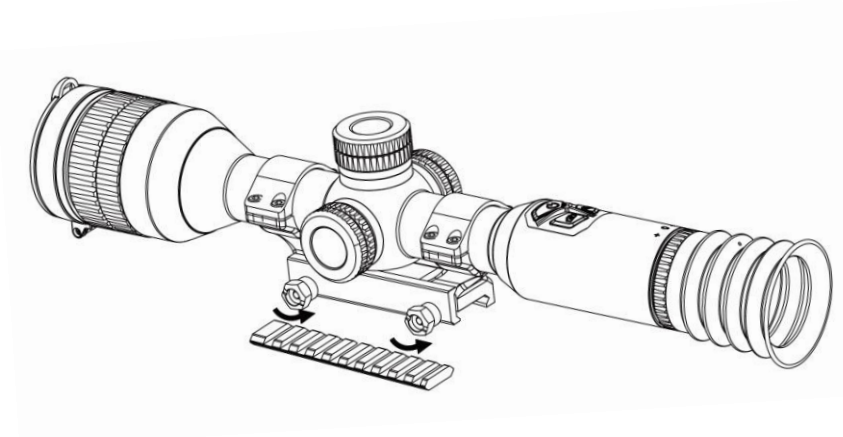


Figura 2-8 Desapertar os parafusos

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

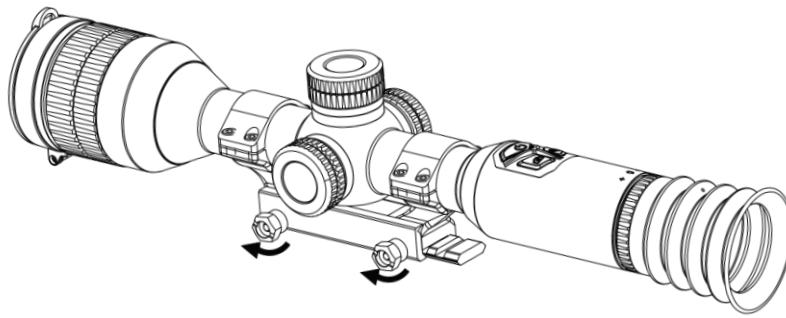


Figura 2-9 Apertar os parafusos

 Nota

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

2.5 Descrição do Menu

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

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



Figura 2-10 Menu do dispositivo

2.6 Ligação à aplicação

Ligue o dispositivo à aplicação HIKMICRO Sight via hotspot e, em seguida, poderá

capturar imagem, gravar vídeo ou configurar parâmetros no seu telefone.

Passos


1. Pesquise a aplicação 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. Mantenha a roda premida para visualizar o menu.
3. Desloque a roda para seleccionar  e prima a roda para aceder à interface de definições.
4. Desloque a roda para seleccionar o **Hotspot**. A função de hotspot é ativada.
5. 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: N.º de série
6. Abra a aplicação e ligue o seu telefone ao dispositivo. Pode visualizar a interface do dispositivo no seu telefone.

Nota

O dispositivo não poderá ligar-se à aplicação se introduzir a palavra-passe errada várias vezes. Consulte *Restaurar o dispositivo* para repor o dispositivo e volte a ligar à aplicação.

2.7 Status do Firmware

2.7.1 Verificar o estado do Firmware

Passos

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

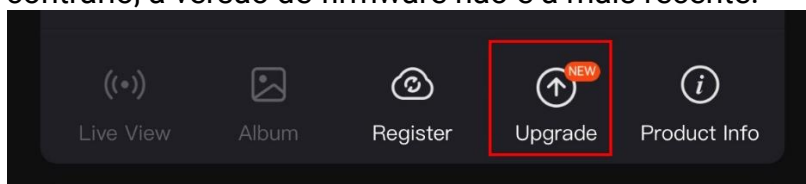


Figura 2-11 Verificação do estado do firmware

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

2.7.2 Atualizar Dispositivo

Atualizar o dispositivo através da HIKMICRO Sight

Passos

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

Nota

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

Atualizar o dispositivo através do PC

Antes de começar

Primeiro obtenha o pacote de atualização.

Passos

1. Ligue o dispositivo ao seu PC com o cabo.
2. Abra o disco detetado, copie o ficheiro de atualização e cole-o no diretório-raiz do dispositivo.
3. Desligue o dispositivo do seu PC.
4. 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.

2.8 Apontar (descrição geral)

Pode ativar o retículo para ver a posição do alvo. As funções, tais como congelar e zoom, ajudam a ajustar o retículo com maior precisão. Consulte *Apontar* para obter instruções

detalhadas.

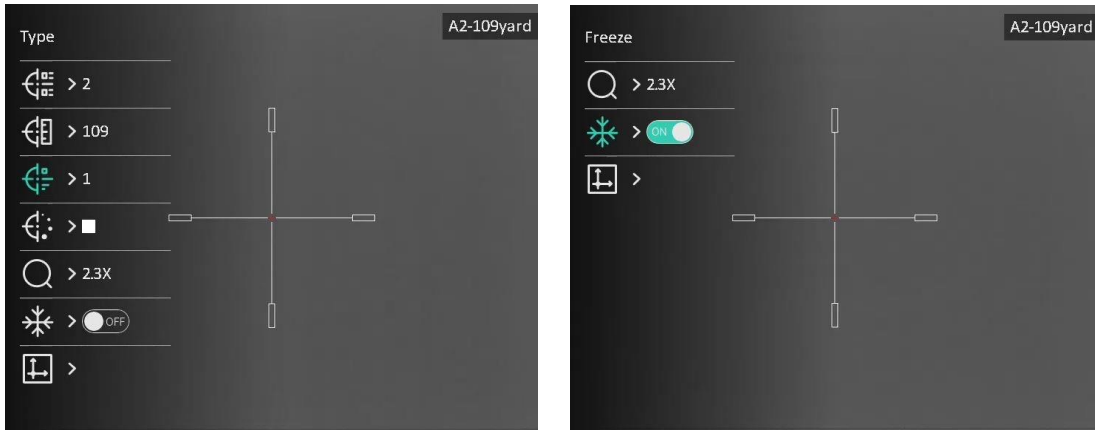


Figura 2-12 Apontar

Capítulo 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.

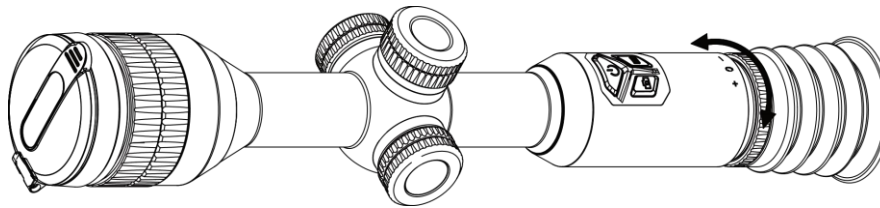


Figura 3-1 Ajustar a dioptria

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 e abra a tampa da lente.
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.

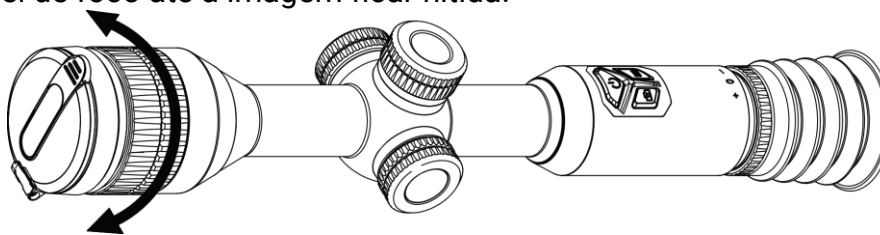


Figura 3- 2 Ajuste do foco

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 a roda premida para mostrar o menu.
2. Desloque a roda para seleccionar ☀ e prima a roda para confirmar.
3. Desloque a roda para ajustar a luminosidade.
4. Prima a roda sem soltar para guardar e sair.

3.4 Ajustar o contraste

Passos

1. Mantenha a roda premida para mostrar o menu.
2. Desloque a roda para seleccionar 🎚 e prima a roda para confirmar.
3. Desloque a roda para ajustar o contraste.
4. Prima a roda sem soltar para guardar e sair.

3.5 Ajustar Tonalidade

Passos

1. Mantenha a roda premida para mostrar o menu.
2. Desloque a roda para seleccionar 🎛 e prima a roda para confirmar.
3. Desloque a roda para seleccionar um tom. É possível seleccionar **Quente** e **Frio**.
4. Prima a roda sem soltar para guardar e sair.

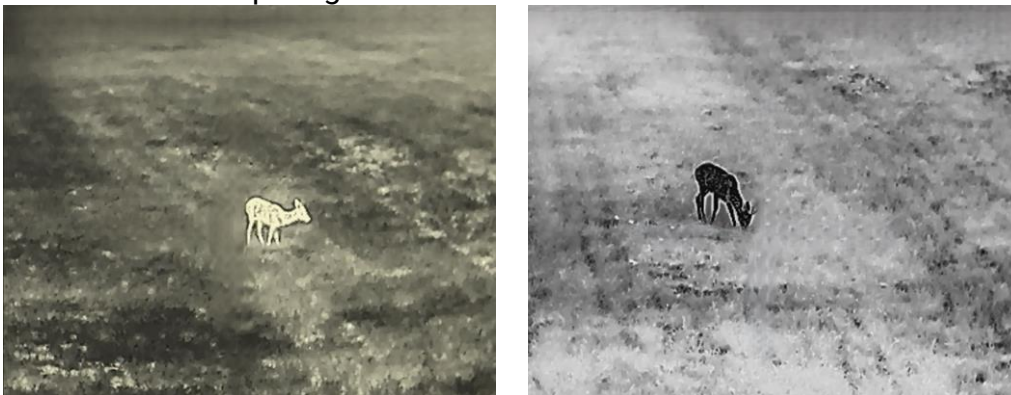


Figura 3-3 Ajustar a tonalidade

3.6 Ajuste Nitidez

Passos

1. Mantenha a roda premida para mostrar o menu.
2. Desloque a roda para seleccionar 📏 e prima a roda para confirmar.
3. Desloque a roda para ajustar a nitidez.
4. Prima a roda sem soltar para guardar e sair.

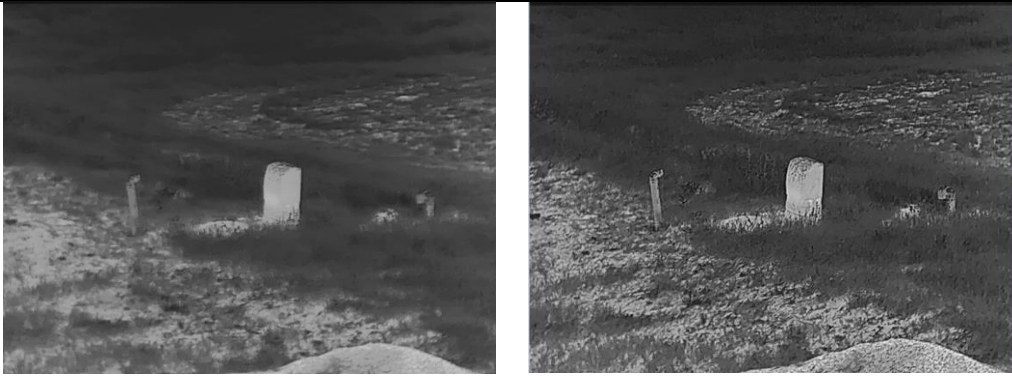



Figura 3-4 Comparação da nitidez


3.7 Selecionar o modo de cena

É possível seleccionar o modo de cena adequado de acordo com a utilização real da cena para melhorar o efeito da visualização.

Passos

1. Mantenha a roda premida para mostrar o menu.
2. Desloque a roda para seleccionar  e prima a roda para confirmar.
3. Desloque a roda para alternar os modos de cena.
 - **Reconhecimento**: o modo de reconhecimento é recomendado numa cena normal.
 - **Selva**: o modo de selva é recomendado num ambiente de caça.
4. Mantenha a roda premida para guardar as definições e sair.

3.8 Definir paletas

É possível seleccionar diferentes paletas para apresentar a mesma cena com diferentes efeitos. Pressione  na interface de visualização ao vivo para mudar de paleta.

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.



3.9 Correção dos campos planos

Esta função permite corrigir as desigualdades na visualização.

Passos

1. Mantenha a roda premida para visualizar o menu.
 2. Aceda a  **Definições de função**, e selecione  **Calib. de imagem**.
 3. Desloque a roda para mudar os modos de calibração de imagem e prima a roda para confirmar.
 - **FFC automático**: Ao ligar a câmara, o dispositivo calibra automaticamente a imagem de acordo com o ajuste definido.
 - **FFC manual**: No modo de visualização em direto, mantenha  premido para acionar a calibração.
 - **Externo**: Coloque a tampa da lente e, em seguida, mantenha  premido para acionar a calibração na interface de visualização em direto.
 4. Mantenha a roda premida para guardar as definições e sair.
-



Nota

A contagem decrescente começará antes de o dispositivo executar a FFC automaticamente.

3.9 Corrigir os píxeis defeituosos

O dispositivo consegue corrigir os píxeis defeituosos presentes no ecrã.

Passos

1. Mantenha a roda premida para visualizar o menu.
 2. Selecione  **Definições de funções** e prima a roda para aceder à interface de definições.
 3. Selecione  e prima a roda para aceder à interface de definições de DPC.
 4. Prima a roda para seleccionar o eixo **X** ou **Y**. Desloque a roda para definir as coordenadas até o cursor alcançar o píxel defeituoso. Se seleccionar **X**, o cursor move-se para a esquerda e para a direita; se seleccionar **Y**, o cursor move-se para cima e para baixo. Prima novamente a roda para concluir a definição.
 5. Prima duas vezes a roda para corrigir o píxel defeituoso.
 6. Prima a roda sem soltar para guardar e sair.
-

Nota

- O píxel defeituoso seleccionado pode ser ampliado e apresentado no canto inferior direito da interface.




Figura 3-5 Correção de píxel defeituoso

- Se o OSD do ecrã bloquear o píxel defeituoso, mova o cursor até o encontrar e o dispositivo realizará automaticamente o espelhamento da visualização.
-

3.11 Ajustar o zoom digital

No modo de visualização em direto, desloque a roda para mudar a proporção de zoom digital do dispositivo. Pode definir o modo de zoom consoante abaixo indicado.

Passos


1. No menu, seleccione  e prima a roda para confirmar.
 2. Desloque a roda para seleccionar um modo de zoom. É possível seleccionar **Contínuo** e **Múltiplo**.
 - **Contínuo**: na interface de visualização em direto, desloque a roda para ampliar ou reduzir a imagem 0,1× de forma contínua.
 - **Múltiplo**: na interface de visualização em direto, desloque a roda para definir a proporção de zoom digital para 1×, 2×, 4× ou 8×.
 3. Prima a roda sem soltar para guardar e sair.
-

Nota

Ao mudar a proporção de zoom digital, a parte superior esquerda da interface mostra a ampliação real (Ampliação real = Ampliação ótica da lente × Proporção de zoom digital). Por exemplo, a ampliação ótica da lente é de 2,3× e a proporção de zoom digital é de 2×, e a ampliação real é de 4,6×.

3.12 Definir o modo de imagem em imagem

Passos

1. Mantenha a roda premida para visualizar o menu.
 2. Seleccione  e prima a roda para o ativar. Os detalhes são apresentados na parte superior central da interface.
 3. Mantenha a roda premida para sair.
-

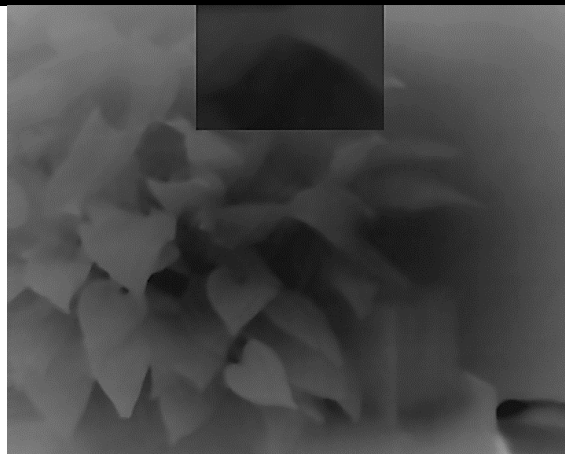


Figura 3-6 Definir o modo de imagem na imagem

 **Nota**


- Quando o retículo está ativado, a vista no modo PIP apresenta os detalhes do retículo. Quando o retículo está desativado, a vista no modo PIP apresenta os detalhes da parte central.
 - Se a função PIP estiver ativada, só é ampliada a vista PIP quando se ajusta a proporção de zoom digital.
-

Capítulo 4 Apontar

4.1 Selecionar perfis de apontar

Se diferentes utilizadores usarem o mesmo dispositivo, podem configurar e guardar as definições do retículo nos respetivos perfis de apontar.

Passos

1. No menu, selecione  e prima a roda para confirmar.
2. Desloque a roda para selecionar um perfil de apontar.
3. Prima a roda sem soltar para guardar e sair.

Resultado

O canto superior direito da imagem indica a informação do retículo. Por exemplo, A2-109 jardas significa que está a usar o retículo n.º 2 no perfil de mira A e que a distância definida é de 109 jardas.

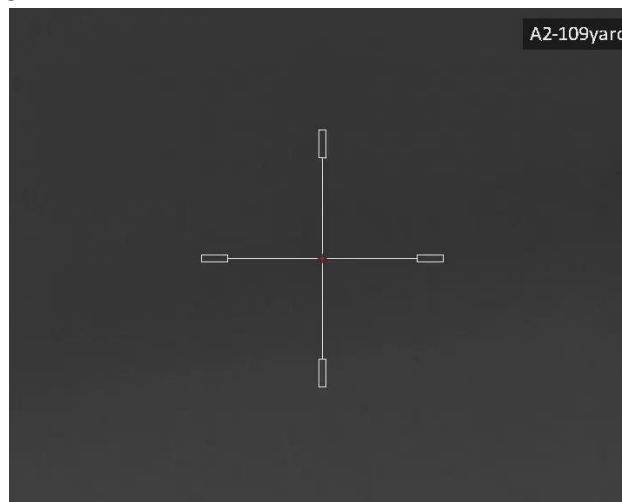


Figura 4-1 Utilizar um retículo

Nota

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

4.2 Definir o 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. Na interface de visualização em direto, mantenha a roda premida para mostrar o menu.

2. Selecione , e prima a roda para aceder à interface de definições.
3. Selecione  **Apontar** e prima a roda para confirmar. Desloque a roda para selecionar um n.º de retículo. Pode selecionar **DESATIVADO** para desativar o retículo.
4. Selecione  **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. Poderá selecionar **Preto, Branco, Verde e Vermelho**.

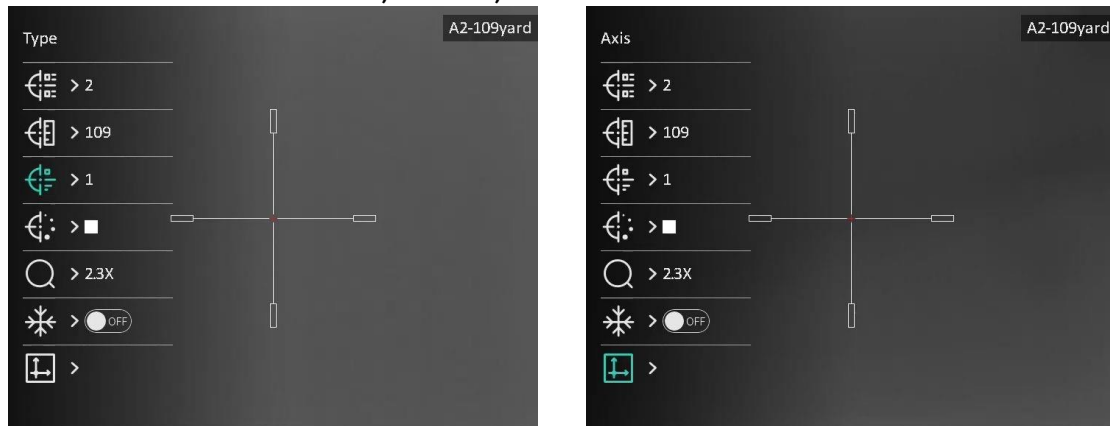


Figura 4-2 Definir o retículo

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 atual retículo.

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

Nota

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



Figura 4-3 Efeito do PIP no Modo de retículo

- 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.

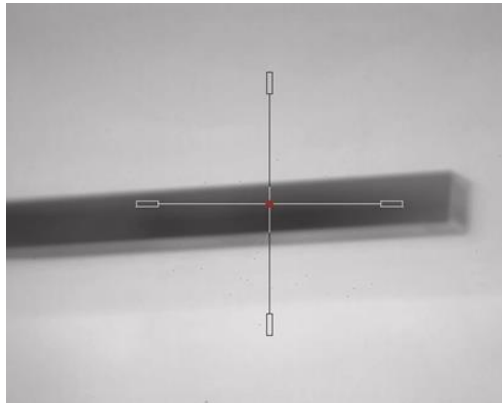


Figura 4-4 Cor do retículo invertido







4.3 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.

Antes de começar

Primeiro selecione um perfil de apontar.

Passos

1. Na interface de visualização em direto, mantenha a roda premida para apresentar o menu.
2. Selecione , e prima a roda para aceder à interface de definição da mira.
3. Selecione  **Apontar** e prima a roda para confirmar. Desloque a roda para seleccionar o retículo que deseja corrigir.
4. 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 a definição.
5. Selecione  **Zoom** e prima a roda para confirmar. Desloque a roda para ajustar a proporção de zoom digital.
6. 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  **Fixar**. Prima a roda para ativar a função.
 - 3) Selecione  **Eixo**. Desloque a roda para definir as coordenadas até o retículo grande ficar alinhado com o ponto de impacto. 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. Prima a roda para concluir a definição.

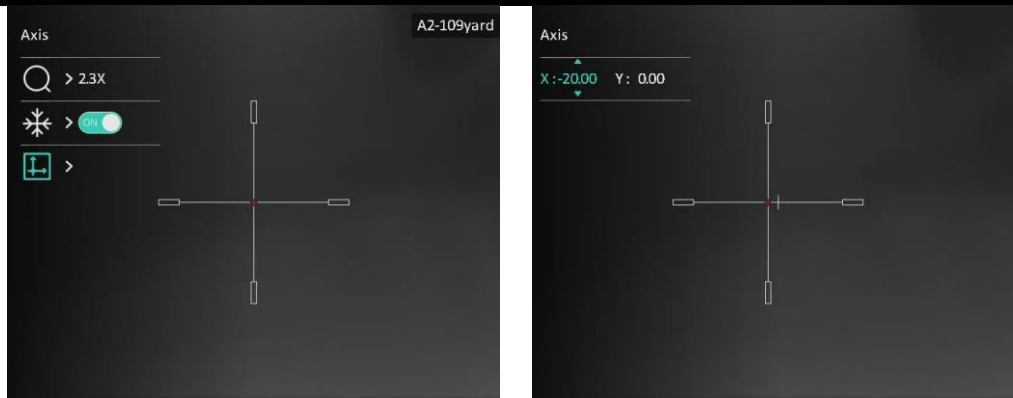


Figura 4-5 Ativar a funcionalidade Fixar

 Nota

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

7. Mantenha a roda premida para sair da interface de ajuste de acordo com o aviso.
 - **OK**: guardar o parâmetro e sair.
 - **CANCELAR**: sair sem guardar os parâmetros.
8. Prima novamente o gatilho para verificar se o ponto de mira fica alinhado com o ponto de impacto.
9. (Opcional) Repita os passos 3 a 8 para definir a posição de outros retículos do perfil de apontar.


Capítulo 5 Medir a distância

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

Antes de começar

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

Passos

1. Mantenha a roda premida para visualizar o menu.
2. Desloque a roda para seleccionar  e prima a roda para aceder à interface de definições.
3. Defina os parâmetros do alvo.
 - 1) Desloque a roda para seleccionar o alvo entre **Veado**, **Lobo cinzento**, **Urso pardo** e **Personalizado**.
 - 2) Prima e rode a roda para definir a altura do alvo.

Nota

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

- 3) Prima a roda para confirmar.
- 4) Mantenha a roda premida para guardar as definições e regressar à interface de medição da distância.
4. Alinhe o centro da marca superior com a extremidade do topo do alvo e prima a roda para confirmar.
5. 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.

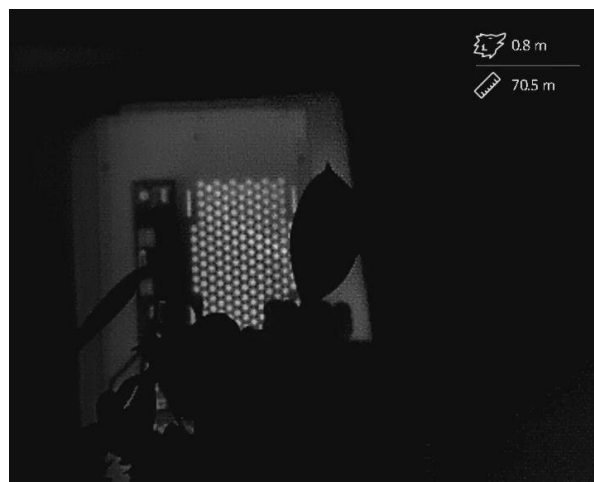




Figura 5-1 Resultado da medição

Capítulo 6 Definições gerais

6.1 Definir o OSD

Pode escolher se deseja ou não visualizar a informação OSD na interface de visualização em direto.

Passos

1. Mantenha a roda premida para visualizar o menu.
2. Aceda a  **Definições de função**, e selecione .
3. Prima a roda para entrar na interface de ajuste. Desloque a roda para seleccionar as informações de OSD que pretende mostrar ou ocultar.
4. Prima a roda para ativar ou desativar as informações de OSD seleccionadas.
5. Prima a roda sem soltar para guardar e sair.



Nota

Apenas quando a função de OSD está ativada, é que outras informações de OSD podem ser apresentadas.

6.2 Definir o logótipo da marca

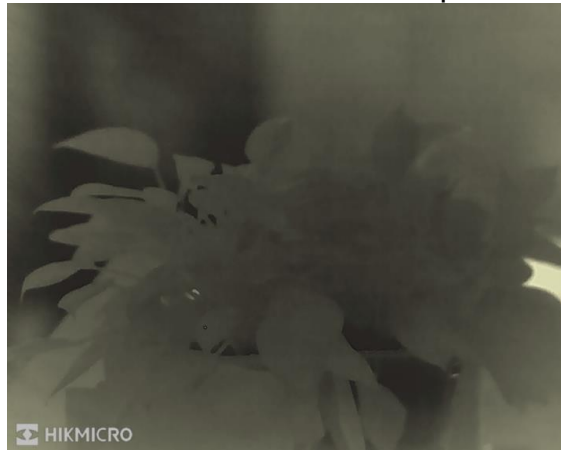
Pode adicionar o logótipo da marca na interface de visualização em direto, em capturas e vídeos.

Passos

1. Mantenha a roda premida para visualizar o menu.
2. Aceda a  **Definições de função**, e selecione .
3. Prima a roda para ativar o **Logótipo da marca**.
4. 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 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 a roda premida para visualizar o menu.
2. Aceda a  **Definições de função**, e selecione .
3. Prima a roda para ativar ou desativar a função de **Prevenção de queimaduras**.
4. Prima a roda sem soltar para guardar as definições e sair.

6.4 Captura e vídeo

6.4.1 Capturar imagem

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

Nota


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

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

6.4.2 Definir o áudio

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

Passos

1. Mantenha a roda premida para visualizar o menu.
2. Desloque a roda para seleccionar  e prima a roda para ativar ou desativar esta função.
3. Prima a roda sem soltar para guardar e sair.

6.4.3 Gravar vídeo

Passos


1. Na interface de visualização em direto, mantenha  premido e inicie a gravação. A hora da gravação é apresentada na parte superior esquerda da imagem.



Figura 6-2 Iniciar a gravação

2. Mantenha  novamente premido para interromper a gravação.


O que fazer a seguir

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

6.4.4 Pré-gravar vídeo

Depois de ativar esta função, o dispositivo poderá gravar automaticamente 7 segundos antes e após a ativação do recuo.

Passos

1. Mantenha a roda premida para visualizar o menu.
2. Desloque a roda para selecionar .
3. Prima a roda para ativar/desativar esta função.
4. Prima a roda sem soltar para guardar e sair.

Nota

Se o dispositivo recuar continuamente, o dispositivo irá gravar os 7 segundos antes do primeiro recuo até aos 7 segundos após o último recuo.


O que fazer a seguir

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

6.5 Rastreio ativo

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

Passos

1. Mantenha a roda premida para visualizar o menu.
2. Desloque a roda para selecionar  e prima a roda para assinalar o local com a temperatura mais alta.

3. Prima a roda sem soltar 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 6-3 Rastreo ativo

6.6 Exportar ficheiros

6.6.1 Exportar ficheiros através da 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. Consulte *Ligação à aplicação*.
2. Toque em **Multimédia** para aceder aos álbuns do dispositivo.

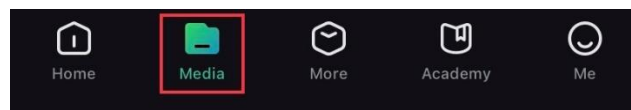


Figura 6-4 Aceder a álbuns do dispositivo

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.

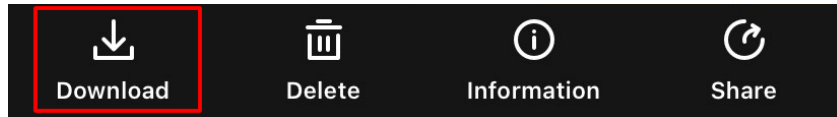


Figura 6-5 Exportar ficheiros

Nota

- Acesse a **Utilizador** → **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.

6.6.2 Exportar ficheiros via 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.
- Retire a bateria 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 de um cabo Tipo-C.
2. Abra o disco do computador e selecione a unidade de disco do dispositivo. Acesse 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 junho de 2022, acesse a **DCIM** → **202206** 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.

Capítulo 7 Definições do sistema



7.1 Ajustar a data

Passos

1. Mantenha a roda premida para visualizar o menu.
2. Aceda a  **Definições gerais**, e selecione .
3. Prima a roda para aceder à interface de configuração.
4. Prima a roda para seleccionar o ano, o mês ou o dia e desloque a roda para alterar o número.
5. Prima a roda sem soltar para guardar as definições e sair.

7.2 Sincronizar a hora



Passos

1. Mantenha a roda premida para visualizar o menu.
2. Aceda a  **Definições gerais**, e selecione .
3. Prima a roda para aceder à 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 a roda e desloque-a para seleccionar AM ou PM.
5. Prima a roda para seleccionar a hora ou o minuto e desloque a roda para alterar o número.
6. Prima a roda sem soltar para guardar as definições e sair.

7.3 Definições de idioma

Esta função permite seleccionar o idioma do dispositivo.

Passos



1. Mantenha a roda premida para visualizar o menu.
2. Aceda a  **Definições gerais**, e selecione .
3. Prima a roda para aceder à interface de configuração do idioma.
4. Gire a roda para seleccionar o idioma desejado e prima a roda para confirmar.
5. Prima a roda sem soltar para guardar as definições e sair.

7.4 Definições da unidade

Pode mudar a unidade para realizar a medição da distância.



Passos

1. Mantenha a roda premida para visualizar o menu.

2. Aceda a  **Definições gerais**, e selecione .
3. Prima a roda para aceder à interface de definição da unidade.
4. Desloque a roda para seleccionar a unidade, conforme necessário. Jarda e m (metro) podem ser seleccionados.
5. Prima a roda sem soltar para guardar as definições e sair.



7.5 Ver informações do dispositivo

Passos

1. Mantenha a roda premida para mostrar o menu.
2. Aceda a  **Definições gerais**, e selecione .
3. Prima a roda para confirmar. Poderá ver informações do dispositivo tais como a versão e o número de série.
4. Prima a roda sem soltar para guardar as definições e sair.

7.6 Restaurar o dispositivo

Passos

1. Mantenha a roda premida para visualizar o menu do dispositivo.
2. Aceda a  **Definições gerais**, e selecione .
3. Prima a roda para repor as predefinições do dispositivo de acordo com o aviso.

Capítulo 8 Questões Mais Frequentes

8.1 Por que motivo está o monitor desligado?

Verifique se o dispositivo está sem bateria. 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 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.

Instruções de segurança




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

Legislação e regulamentos

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

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 compra do carregador fica por sua conta. A tensão de entrada deve cumprir os requisitos da fonte de alimentação limitada (5 V CC, 2 A), de acordo com as normas IEC61010-1 ou IEC 62368-1. 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 de riscos de incêndio provocados por sobrecarga.
- A fonte de alimentação deve cumprir com os requisitos da fonte de alimentação limitada ou da PS2 de acordo com a norma IEC 62368-1.

Bateria

- A bateria integrada é do tipo 18650 com a placa de proteção e o tamanho da bateria deve ser de 23 mm × 67 mm. A tensão e a capacidade nominal são de 3,6 V CC/3350 mAh.

- O tipo de bateria externa removível é CR123A, e a tensão e a capacidade nominal máx. é de 3 V CC e 1600 mAh.
- Em caso de armazenamento prolongado da bateria, certifique-se de que esta é totalmente carregada a cada seis 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.
- A bateria integrada não pode ser desmontada. Contacte o fabricante caso necessite de uma reparação.
- Certifique-se de que a temperatura da bateria está entre 0 °C e 45 °C durante o carregamento.
- A substituição incorreta da bateria por outra de tipo incorreto pode destruir uma proteção (por exemplo, no caso de alguns tipos de bateria de lítio).
- Não proceda à eliminação da bateria numa fogueira ou forno quente, ou mediante esmagamento ou corte mecânico da mesma pois tal pode resultar numa explosão.
- Não deixe a bateria num ambiente com temperaturas extremamente elevadas pois tal pode resultar numa explosão ou na fuga de líquido inflamável ou gás.
- Não sujeite a bateria a pressão de ar extremamente baixa pois tal poderá resultar numa explosão de líquido inflamável ou gás.
- Elimine pilhas/baterias usadas de acordo com as instruções.
- Certifique-se de que não existe material inflamável no raio de dois metros do carregador enquanto o carregamento é efetuado.
- NÃO coloque a bateria ao alcance das crianças.
- NÃO engula a bateria para evitar queimaduras químicas.

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 deve situar-se entre -30 °C e 55 °C e a humidade deve situar-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.
- 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.
- 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.

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.

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 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 COMERCIALIZABILIDADE, QUALIDADE SATISFATÓRIA OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM. A SUA UTILIZAÇÃO DESTES PRODUTOS 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 DESTES PRODUTOS 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 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

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.



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.



HIKMICRO

See the World in a New Way

 Hikmicro Hunting.Global

 Hikmicro Hunting.Global

 HIKMICRO Outdoor

 HIKMICRO

 www.hikmicrotech.com

 support@hikmicrotech.com