

VISTA

Monocular de Imagem Térmica



Manual do Usuário

VISTA H35 / VISTA H50 / VISTA H35R / VISTA H50R

V1.0

1 Especificação

Modelo	VISTA H35	VISTA H35R	VISTA H50	VISTA H50R
Sensor Térmico	640×512, 12μm		640×512, 12μm	
NETD, mK	≤15		≤15	
Taxa de Quadros, Hz	60		60	
Lente objetiva, mm	35 F0,9		50 F0,9	
Campo de visão (H×V), °/m@100m	12,5×10,0/22×18		8,8×7,0/15×12	
Ampliação, ×	3~28		4~40	
Alcance de detecção, m (Tamanho do alvo: 1,7m × 0,5m, P(n)=99%)	1800		2600	
Saída de alívio, mm	25		25	
Diâmetro da pupila de saída, mm	8		8	
Dioptria, D	-4~+6		-4~+6	
Tela	AMOLED 2560×2560		AMOLED 2560×2560	
Tipo de Bateria	Pacote de bateria de íons de lítio substituível IBP-7/4400mAh		Pacote de bateria de íons de lítio substituível IBP-7/4400mAh	
Tempo máximo de operação, (t=22°C)h	5,5		5,5	
Classe de Segurança para Laser	/	Classe 1	/	Classe 1

Distância máxima do telêmetro, m	/	1200	/	1200
MIC	Suporte		Suporte	
Capacidade de memória, GB	64		64	
Classe IP	IP67		IP67	
Temperatura de operação, °C	-20 ~ +50		-20 ~ +50	
Peso, g (com bateria)	600	640	630	650
Dimensão, mm	184×61×71	190×67×79	190×67×79	194×70×82

- ★ O tempo de operação real depende da intensidade do uso do Wi-Fi, fotografias, gravação de vídeos, etc.
- Melhorias podem ser feitas no design e no software deste produto para aprimorar suas funções sem aviso prévio.

2 Conteúdo da Embalagem

- Monocular de Imagem Térmica da série VISTA
- Bolsa portátil
- Pacote de bateria IBP-7 × 2
- Cabo de dados
- Alça de pescoço
- Pano para limpeza da lente
- Guia de início rápido

3 Descrição

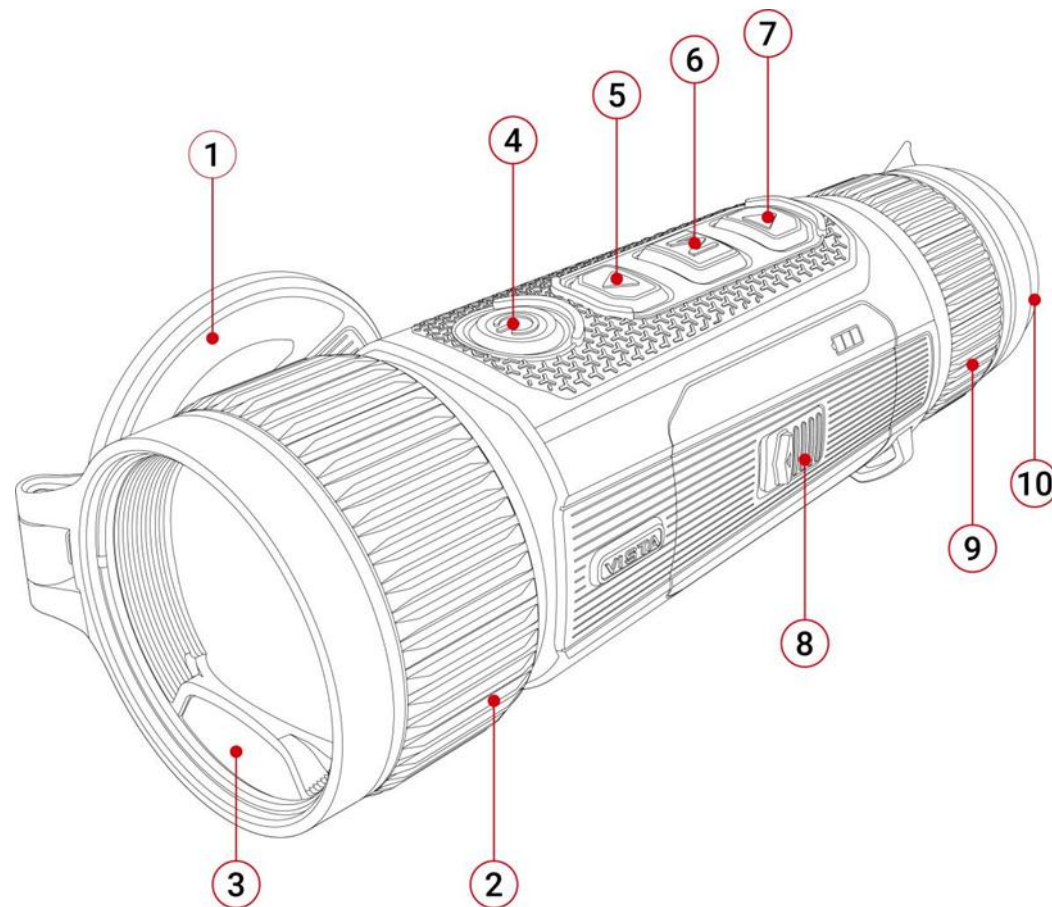
Os monolulares de imagem térmica da série Vista foram projetados para uso noturno e diurno e oferecem qualidade de imagem excepcional, mesmo em condições climáticas adversas (neblina, fumaça, chuva) e através de obstáculos como galhos, grama alta, folhagem densa, etc., que dificultam a detecção de alvos.

Os termovisores VISTA foram projetados para diversas aplicações, incluindo caça, observação, segurança, orientação de terreno, operações de busca e resgate, etc.

4 Funções

- Detector de 640×512 12μm
- NETD≤15mK
- Alto taxa de quadros de 60Hz
- Lente objetiva F0,9
- Lente e telêmetro a laser 2 em 1 (VISTA H35R/VISTA H50R)
- Tela redonda AMOLED de 2560×2560
- Pacote de bateria recarregável IBP-7 para substituição rápida
- Zoom digital suave: 1×~8×
- Modo ultra claro
- Proteção ocular com baixo brilho, paleta de cores e tonalidade quente
- Estabilização de Imagem Eletrônica

5 Componentes e Botões



1. Capa da lente

2. Anel de foco da Lente

3. Telêmetro a laser (H35R/H50R)

4. Botão de alimentação (P)

5. Botão para cima

6. Botão de Menu (M)

7. Botão para baixo

8. Pacote de Bateria

9. Ocular

10. Parasol

6 Operações dos Botões

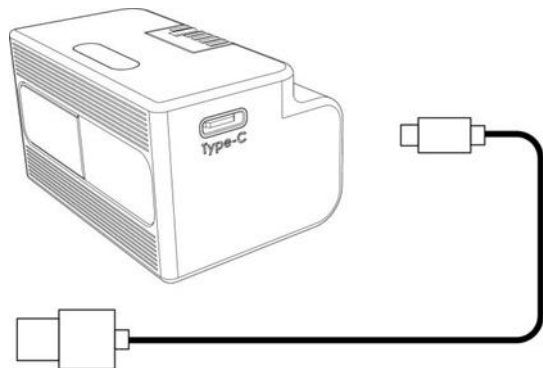
Botão	Status Atual	Pressão Curta	Pressione e segure
Botão de Ligar/Desligar 	Desligado	—	Ligar o dispositivo
	Tela inicial	Entrar em modo de espera	Desligar o dispositivo
	Modo de espera	Ativar o dispositivo	Ativar o dispositivo
	Interface do menu de Atalho	Retornar ao menu superior com as alterações salvas	Desligar o dispositivo
	Interface do menu Principal	Retornar ao menu superior sem salvar as alterações	Desligar o dispositivo
Botão para cima 	Tela inicial	Zoom digital	Ativar/desativar a função LRF
	Interface do menu de Atalho	Navegação para cima	—
	Interface do menu	Navegação para cima	—
Botão de Menu 	Tela inicial	Abrir o menu de atalho	Ir para o menu principal
	Interface do menu de Atalho	Alternar e confirmar parâmetros	Salvar e voltar para a tela inicial
	Interface do menu Principal	Entrar no submenu / Alternar e confirmar parâmetros	Salvar e voltar para a tela inicial
Botão para baixo 	Tela inicial	Tirar uma foto	Iniciar uma gravação de vídeo
	Gravação de vídeo	Tirar uma foto	Parar e salvar o vídeo
	Interface do menu de Atalho	Navegação para baixo	—
	Interface do menu	Navegação para baixo	—
	Tela inicial	—	Ativar/desativar PIP
	Tela inicial	Calibração do obturador	Calibração de Fundo
	Tela inicial ou telêmetro a laser	—	Alternar o modo de alcance entre modo de alcance único e alcance contínuo

7 Carregamento de bateria

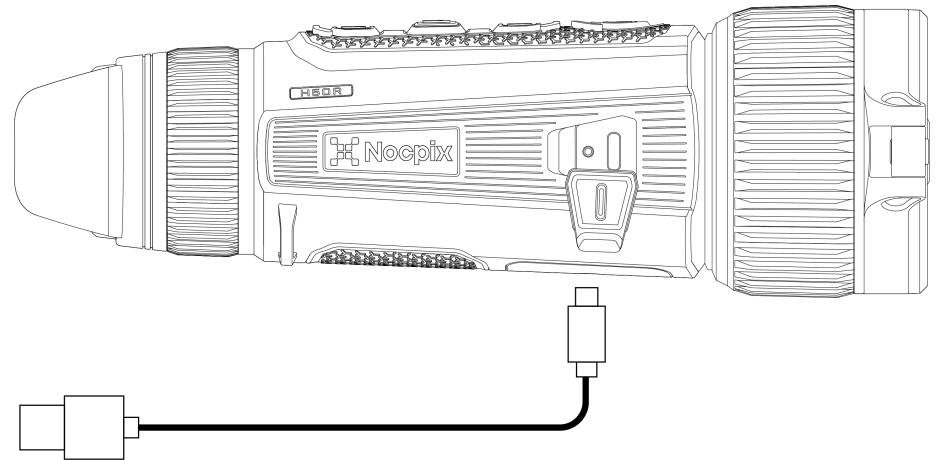
A série Vista usa um pacote de bateria de íons de lítio recarregável. Carregue a bateria antes de usá-la.


Método 1: Carregamento direto

- Conecte o plugue Tipo C do cabo de dados à porta do pacote de bateria.
- Conecte o outro plugue do cabo de dados à porta USB do adaptador de energia.
- Insira o adaptador de energia em uma tomada de 100V - 240V para carregar a bateria.
- Durante o processo de carregamento, o indicador LED no pacote de bateria começará a acender e piscar. Se todas as quatro luzes indicadoras estiverem acesas constantemente, a bateria estará totalmente carregada.



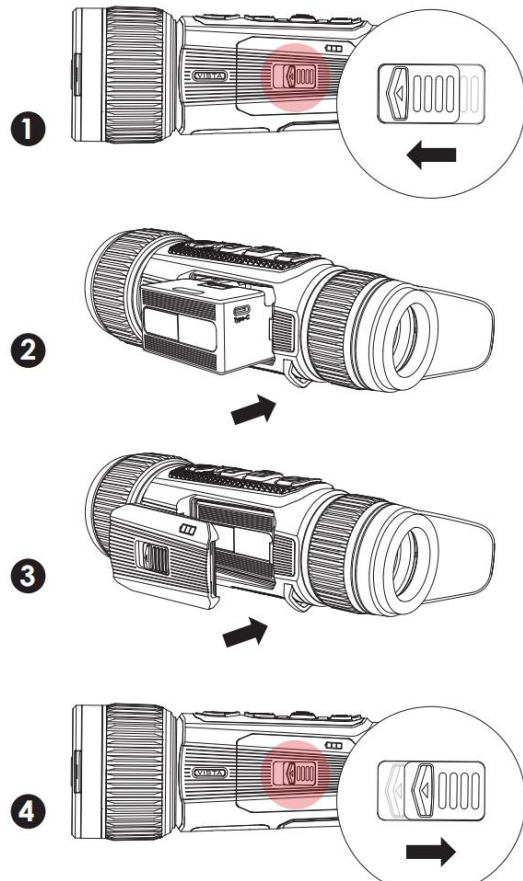
Método 2: Carregamento com Porta Tipo C



- Abra a tampa da porta Tipo C na parte inferior da série Vista.
- Conecte a extremidade Tipo C do cabo de dados à porta Tipo C.
- Conecte a outra extremidade do cabo de dados ao adaptador de energia.
- Conecte o adaptador a uma tomada de 100-240V para carregamento.
- O ícone da bateria será alterado para o ícone de carregamento  na tela.
- Durante o carregamento da bateria com a porta Tipo C, a luz de estado na série Vista também mudará para exibir o estado da bateria.
 - Se a luz de estado ficar vermelha constante, a bateria está sendo carregada.
 - Se a luz de estado ficar verde, a bateria está totalmente carregada.

Instalação do Pacote de Bateria

- Deslize o botão na tampa do compartimento da bateria, abra o compartimento da bateria e retire o pacote de bateria
- Insira o pacote de bateria, feche a tampa do compartimento da bateria e deslize o botão para trancá-la.





Precauções para a bateria

- Se o dispositivo não for usado por um longo período, a bateria deverá ser parcialmente carregada, não totalmente carregada ou descarregada.
- Não carregue a bateria imediatamente após trazê-la de um ambiente frio para um ambiente quente. Aguarde de 30 a 40 minutos para que ela se aqueça.
- Não carregue a bateria sem supervisão.
- Carregue a bateria em um ambiente de 0°C a +45°C. Caso contrário, a vida útil da bateria será reduzida.
- O tempo de carregamento não deve exceder 24 horas.
- Não exponha a bateria a altas temperaturas ou a chamas abertas.
- Não mergulhe a bateria na água.
- Não conecte dispositivos externos com um consumo de corrente que exceda os níveis permitidos.
- A bateria é equipada com uma função de proteção contra curto-circuito. No entanto, deve-se evitar qualquer situação que possa causar curto-circuito.
- Não desmonte nem modifique a bateria sem instruções profissionais.
- Não bata nem deixe cair a bateria.
- A capacidade da bateria pode diminuir ao usá-la em temperaturas negativas, o que é normal, não é um defeito.
- Evite usar a bateria em temperaturas acima da temperatura mostrada na tabela, pois isso pode diminuir a vida útil da bateria.
- Mantenha a bateria fora do alcance de crianças.

8 Fonte de Alimentação Externa

A série Vista pode ser alimentada com uma fonte de alimentação externa, como uma bateria portátil (5V).

- Conecte a fonte de alimentação externa à porta Tipo C na parte inferior da série Vista.
- O dispositivo passará a operar com a fonte de alimentação externa e carregará o pacote de bateria interno ao mesmo tempo.
- O ícone da bateria será alterado para o ícone de carregamento .
- Se o dispositivo estiver conectado a uma fonte de alimentação externa e nenhum pacote de bateria estiver instalado, o ícone da bateria será alterado para o ícone USB .
- Quando a fonte de alimentação externa for desconectada, a série Vista passará automaticamente a operar o pacote de bateria sem desligar.

9 Ligar/Desligar e Configurações de Imagem

- Ligar: Remova a tampa da lente. Pressione e segure o botão de Ligar/Desligar para iniciar o dispositivo. Após alguns segundos, a tela inicial será exibida.
- Gire o anel de dioptria da ocular até que a imagem fique nítida na ocular.

Após o ajuste, ele não precisará ser ajustado para o mesmo usuário.

- Gire o anel de foco da lente objetiva para focalizar o objeto a ser observado.
- Para configurar o modo de imagem, brilho da tela, nitidez da imagem e contraste da imagem, consulte a seção de **Menu de Atalhos** neste manual.
- Desligar: Após o uso, pressione e segure o botão Liga/Desliga, e uma contagem regressiva para desligar será exibida. Então, solte o dedo. Durante o processo, pressionar qualquer tecla pode cancelar o desligamento.

10 Atualização e APP NOCPPIX

Conexão do Software Cliente

O monocular de imagem térmica da série Vista suporta o controle com o aplicativo **NOCPPIX**, que permite transmitir imagens em tempo real, operar o dispositivo e atualizar o programa conectando um smartphone ou laptop via Wi-Fi.

Você pode baixar e instalar o aplicativo Nocpix no site oficial (www.nocpix.com) ou na loja de aplicativos. Alternativamente, você pode digitalizar o código QR abaixo para baixá-lo gratuitamente.

A série Vista possui um módulo Wi-Fi integrado. O dispositivo pode se conectar a um aparelho externo (computador ou telefone celular) via Wi-Fi.

- Na tela inicial, pressione e segure o botão M para acessar o menu principal e ativar o Wi-Fi no dispositivo.

- Após ativar o Wi-Fi, procure a rede Wi-Fi chamada **VISTA_H50R_XXXXXXX** no dispositivo externo, onde XXXXXXXX é o número de série do dispositivo. Selecione o Wi-Fi e digite a senha para se conectar. A senha inicial é **12345678**.
- Após estabelecer a conexão Wi-Fi, você pode controlar o dispositivo pelo aplicativo móvel.
- Por meio do aplicativo, muitas funções podem ser realizadas, como atualização do dispositivo, transmissão de imagem em tempo real, arquivo do dispositivo e calibração de data e hora.



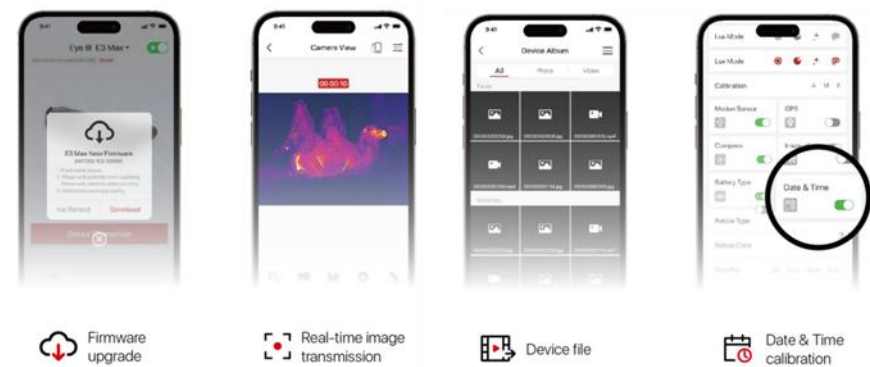
Atualizar Dispositivo

- Quando a instalação for concluída, abra o aplicativo NOCPIX.
- Se seu dispositivo estiver conectado a um dispositivo móvel, por favor, ative os dados móveis do dispositivo móvel. Após a conexão, um prompt de atualização será exibido automaticamente no aplicativo. Clique em **Now**

(**Agora**) para baixar a versão mais recente imediatamente ou clique em **Later (Mais tarde)** para atualizar mais tarde.

- **O NOCPIX pode armazenar automaticamente o último dispositivo conectado.** Portanto, uma vez conectado ao **NOCPIX** antes, ele detectará automaticamente a atualização mesmo quando a mira não estiver conectada a um telefone ou laptop.
- Se uma atualização estiver disponível e o dispositivo móvel acessar a Internet, você poderá baixar a atualização primeiro. Então, quando o dispositivo estiver conectado ao dispositivo móvel, ele será atualizado automaticamente.

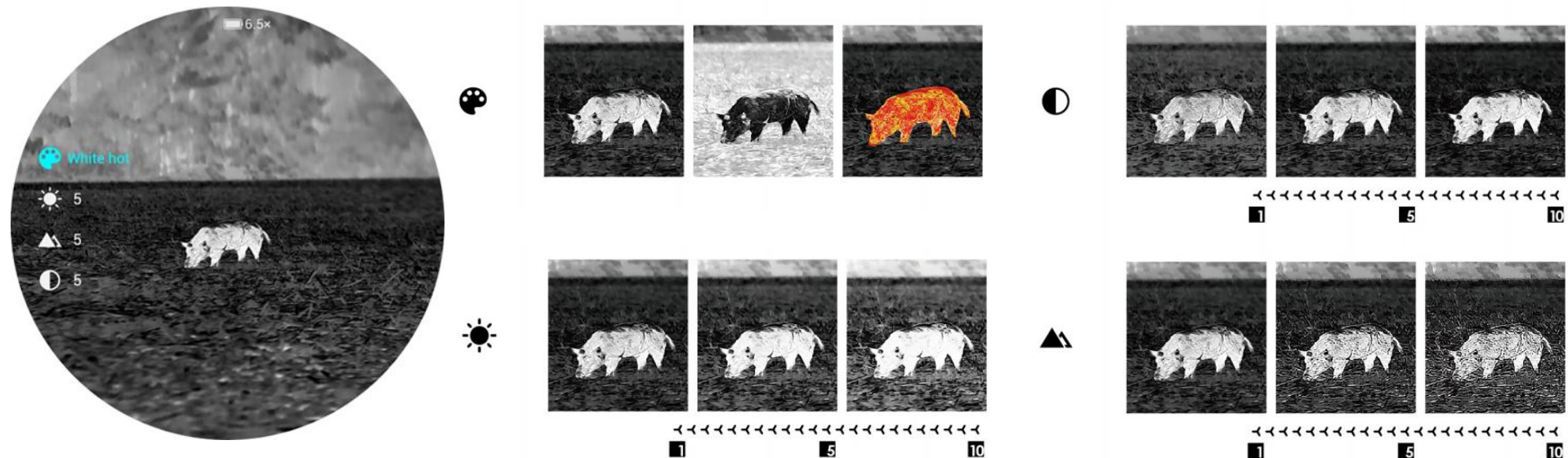
Depois que a atualização for instalada, o dispositivo será reiniciado automaticamente.



11 Menu de Atalho

No menu de atalho, você pode ajustar rapidamente as configurações básicas das funções mais usadas, incluindo modo de imagem, brilho da tela, nitidez da imagem e contraste da imagem.

- Na Tela Inicial, pressione rapidamente o botão M para entrar no menu de atalho.
- Pressione o botão para **Cima** / **Baixo** para alternar entre as seguintes opções.
 - **Modo de imagem:** Pressione o **botão M** para alterar o modo de imagem (branco quente, preto quente, vermelho quente, colorido, carmesim, viridiano e violeta).
 - **Brilho da imagem:** Pressione o **botão M** para alterar o brilho da imagem do nível 1 ao nível 10.
 - **Nitidez de Imagem:** Pressione o **botão M** para alterar a nitidez da imagem do nível 1 ao nível 10.
 - **Contraste de Imagem:** Pressione o **botão M** para alterar o contraste da imagem do nível 1 ao nível 10.
- Pressione e segure o **botão M** para salvar as alterações e retornar à tela inicial.
- No menu de atalho, se não houver nenhuma operação dentro de 7s, o dispositivo salvará automaticamente as alterações e retornará à tela inicial.







Menu Principal





- Na tela inicial, pressione e segure o **botão M** para acessar o menu principal.
- Pressione o botão para **Cima / Baixo** para alternar as opções de menu.
- As opções de função no menu principal são cíclicas: quando a seta > atingir a última opção na primeira página, ela passará para a primeira opção de menu na segunda página. Quando a seta > estiver na primeira opção da primeira página, pressione o botão para **Cima** para alternar para a última opção da segunda página.
- Pressione o **botão M** para modificar as configurações de parâmetros da opção de menu atual ou para abrir o submenu.
- No submenu de segundo e terceiro níveis, pressione o botão para **Cima / Baixo** para escolher um parâmetro ou função; pressione o **botão M** para confirmar a seleção. Um ícone pisca, indicando que as alterações estão sendo salvas, e então o menu superior ou submenu é exibido.
- Em qualquer interface de menu, pressione o **botão de Ligar/Desligar** para retornar ao menu superior ou à tela inicial sem salvar as alterações, e pressione e segure o **botão M** para salvar as alterações e retornar à tela inicial.
- Em qualquer interface de menu, o dispositivo retornará automaticamente à tela inicial sem salvar as alterações quando não houver nenhuma operação dentro de 15s.




- Durante a operação contínua do monocular de imagem térmica, ao sair do menu principal, o cursor > permanece na posição anterior à saída. Quando você reinicia o monocular de imagem térmica e acessa o menu principal pela primeira vez, o cursor permanece na primeira opção de menu.



Opções e Descrições do Menu Principal

<p>Imagem em Imagem</p> 	<p>Ativar/desativar PIP</p> <ul style="list-style-type: none">● Pressione e segure o botão M para entrar no Menu Principal.● Ative/desative o PIP com um breve toque no botão M.● A função Imagem-em-Imagem (PIP) fornece uma janela flutuante independente da tela inteira. Essa janela mostra parte da imagem que é ampliada em 2× em uma determinada área centralizada no retículo da imagem principal.	
<p>Ultra-Claro</p> 	<p>Ativar/desativar o modo Ultra-Claro</p> <ul style="list-style-type: none">● Pressione e segure o botão M para entrar no Menu Principal.● Selecione a opção de menu Ultra-Clear (Ultra-Claro) com o botão para Cima / Baixo.● Ative/desative o modo Ultra-Claro com um breve toque no botão M, durante o qual você ouvirá um clique de calibração do obturador.● Quando a função é ativada/desativada, o ícone na barra de estado muda de acordo.● Quando o modo Ultra-Claro está ativado, o contraste da imagem é aprimorado, o que é adequado para condições climáticas adversas, como chuva e névoa.	

<p>Wi-Fi</p> 	<p>Ativar/desativar Wi-Fi</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Pressione e segure o botão M para entrar no Menu Principal. ● Pressione o botão para Cima / Baixo para selecionar a opção Wi-Fi. ● Ative/desative o Wi-Fi com um breve toque no botão M. ● Quando o Wi-Fi está ligado, a senha padrão é exibida por 3s atrás do ícone do Wi-Fi. ● A senha padrão é 12345678. Após a alteração da senha, ela não será mais exibida. ● Quando a função é ativada/desativada, o ícone na barra de estado muda de acordo. 	
<p>Tonalidade da Imagem</p> 	<p>Definir a tonalidade da imagem</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Pressione e segure o botão M para entrar no Menu Principal. ● Pressione o botão para Cima / Baixo para selecionar a opção Image Hue (Tonalidade da Imagem). ● Pressione o botão M para alternar a Tonalidade da Imagem entre W (quente) e C (fria). ● A imagem com tonalidade fria é mais brilhante, enquanto a imagem com tonalidade quente é mais suave e protege os olhos. ● A alternância entre as tonalidades quente e fria não se aplica às paletas de cores. 	

<p>Microfone</p> 	<p>Ativar/desativar o MIC</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Pressione e segure o botão M para entrar no Menu Principal. ● Pressione o botão para Cima / Baixo para selecionar a opção MIC. ● Pressione o botão M para ativar/desativar o MIC. ● Quando o MIC está ativado, o dispositivo grava som durante a gravação de vídeo. 
<p>Calibração</p> 	<p>Definir o modo de calibração</p> <p>Em casos raros, quando a imagem estiver degradada ou irregular, ela pode ser melhorada pela calibração. Existem dois modos de calibração: Automático e Manual. Independentemente do modo em que estiver, você pode operar manualmente a calibração do obturador e a calibração de fundo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Pressione e segure o botão M para entrar no Menu Principal. ● Pressione o botão para Cima / Baixo para selecionar a opção Calibration (Calibração). ● Pressione o botão M para acessar o submenu Calibration (Calibração). ● Pressione o botão para Cima / Baixo para alternar a seleção entre Automático e Manual. <ul style="list-style-type: none"> - Calibração Automática: Isso é definido por algoritmos de software. Quando a qualidade da imagem se deteriorar, ela será calibrada automaticamente nesse modo. - Calibração Manual: As imagens são calibradas pelo usuário de acordo com o efeito da imagem. É necessário pressionar o botão para

cima e o botão para baixo ao mesmo tempo para realizar a calibração.

- Pressione o botão **M** para confirmar a seleção. O ícone na barra de estado muda de acordo.



Calibração do Obturador



Calibração de Fundo



Galeria



Visualizar arquivos de vídeo/foto no dispositivo

- Pressione e segure o botão **M** para entrar no Menu Principal.
- Pressione o botão para **Cima / Baixo** para selecionar a opção **Gallery (Galeria)**.
- Pressione o botão **M** para acessar a função **Gallery (Galeria)**.
- Quando há um grande número de arquivos, há um tempo de cache de arquivos ao acessar a função.
- Em cada interface, a lógica de operação dos botões é a seguinte



		Interface de pasta	Interface de arquivo	Interface de visualização
Botão de Ligar/Desligar	Pressão Curta	Retornar ao menu superior	Retornar ao menu superior	Retornar ao menu superior
Botão para cima	Pressão Curta	Navegação para cima	Navegação para cima	Voltar
	Pressione e segure	Página anterior	Página anterior	/
Botão de Menu	Pressão Curta	Entrar na pasta	Visualizar arquivo	Pausar/Reproduzir
	Pressione e segure	Voltar para a tela inicial	Voltar para a tela inicial	Voltar para a tela inicial
Botão para baixo	Pressão Curta	Navegação para baixo	Navegação para baixo	Avanço rápido
	Pressione e segure	Próxima página	Próxima página	/

Configurações



Definição das configurações gerais




- Pressione e segure o botão M para entrar no Menu Principal.
- Pressione o botão para Cima / Baixo para selecionar a opção Settings (Configurações).
- Pressione brevemente o botão M para acessar o submenu.
- Este item de menu permite que você configure as seguintes configurações.






Data





Configurar da data do sistema

- No submenu **Settings (Configurações)**, selecione a opção de menu **Date (Data)** com o botão para **Cima / Baixo**.
- A data está no formato **AA/MM/DD**.
- Pressione brevemente o botão M para ativar o submenu **Date (Data)**. Dois ícones de triângulo aparecerão acima e abaixo do valor.

	<ul style="list-style-type: none"> ● Alterne entre o ano, mês e dia com um breve toque no botão M. ● Defina o ano, mês e dia corretos com um breve toque nos botões para Cima / Baixo. ● Pressione e segure o botão M para salvar e sair.
<p>Hora</p> 	<p>Configurar a hora do sistema</p> <ul style="list-style-type: none"> ● No submenu Settings (Configurações), selecione a opção de menu Time (Hora) com o botão para Cima / Baixo. ● O formato da hora é exibido como HH:MM no formato de 24 horas. ● Pressione o botão M para ativar o submenu Date (Data). Dois ícones de triângulo aparecerão acima e abaixo do valor. ● Selecione o valor correto para a hora e o minuto com um breve toque nos botões para Cima / Baixo. ● Pressione brevemente o botão M para alternar entre a hora e minuto. ● Pressione e segure o botão M para salvar e sair. E o horário na barra de estado muda de acordo.
<p>Idioma</p> 	<p>Configurar o idioma do sistema</p> <ul style="list-style-type: none"> ● No submenu Settings (Configurações), selecione a opção de menu Language (Idioma) com o botão para Cima / Baixo. ● Acesse o submenu Language (Idioma) com um breve toque no botão M. ● Selecione o idioma desejado com um breve toque no botão para Cima / Baixo. ● Pressione o botão M para confirmar a seleção. Ao mesmo tempo, a configuração será salva e o submenu Settings (Configurações) será exibido automaticamente.
<p>Barra de Estado</p> 	<p>Configuração da IU</p> <ul style="list-style-type: none"> ● No submenu Settings (Configurações), selecione a opção de menu Status Bar (Barra de Estado) com o botão para Cima / Baixo. ● Ao selecionar Hide (Ocultar), a IU mantém apenas os ícones de hora, ampliação e nível da bateria; Ao selecionar

	<p>Show (Mostrar), todos os ícones são exibidos.</p> <div style="text-align: center;">  <p>Mostrar ———  ——— Ocultar</p> </div>
<p>Unidade</p> 	<p>Unidade de medição de distância</p> <ul style="list-style-type: none"> ● No submenu Settings (Configurações), selecione a opção de menu Unit (Unidade) com o botão para Cima / Baixo. ● Você pode escolher unidades de m ou yr
<p>EIS</p> 	<p>Ativar/desativar a Estabilização de Imagem Eletrônica.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● No submenu Settings (Configurações), selecione a opção de menu EIS com o botão para Cima / Baixo. ● Pressione o botão M para ligar/desligar o EIS ● Quando o EIS estiver ativado, a imagem será ligeiramente ampliada. ● Quando o zoom eletrônico >1×, o EIS é ativado por padrão. Ele não é afetado pela chave de função. ● Quando o telêmetro a laser está ativado, o EIS é desativado por padrão. <div style="text-align: right;">  </div>

<p>Redefinição de Fábrica</p> 	<p>Restaurar configurações padrão de fábrica</p> <ul style="list-style-type: none"> ● No submenu Settings (Configurações), selecione a opção de menu Factory Reset (Redefinição de Fábrica) com o botão para Cima / Baixo. ● Pressione o botão M para acessar o submenu Factory Reset (Redefinição de Fábrica). ● Pressione o botão para Cima / Baixo para selecionar Yes (Sim) ou No (Não). Yes (Sim) significa restaurar as configurações de fábrica e No (Não) significa cancelar a operação. ● Confirme a seleção com um breve toque no botão M. ● Se Yes (Sim) for selecionado, o monocular de imagem térmica será reinicializado automaticamente. ● Se No (Não) for selecionado, a operação será cancelada e a tela retornará ao menu superior. <p>Depois que a opção Factory Reset (Redefinição de Fábrica) for selecionada, as seguintes funções serão restauradas às configurações padrão:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modo de imagem: branco quente - Modo ultra-claro: desligado - Brilho da tela: nível 5 - Wi-Fi: desativado - Nitidez da imagem: nível 5 - Tonalidade da Imagem: C - Contraste da imagem: nível 5 - MIC: desligado - Zoom digital: 1× - Modo de calibração: A - Barra de Estado: Mostrar - Unidade: m
<p>Info</p> 	<p>Exibir informações do sistema</p> <ul style="list-style-type: none"> ● No submenu Settings (Configurações), selecione a opção de menu Info com o botão para Cima / Baixo. ● As informações relevantes do dispositivo serão exibidas com um breve toque no botão M. ● Este item permite ao usuário visualizar as seguintes informações do monocular de imagem térmica atual: modelo do produto, firmware, PN, SN, número da versão de hardware, etc.

- | | | |
|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none">● Pressione e segure o botão M para retornar ao submenu General Settings (Configurações gerais). |
|--|--|--|

13 Zoom Digital

A série Vista suporta o zoom digital rápido para imagens, para aumentar a ampliação visual.


- Na tela inicial, pressione o **botão para cima** para ampliar a imagem.
- A ampliação correspondente é exibida na barra de estado.
- A tabela a seguir lista as ampliações visuais correspondentes de 1× a 8×.


14 Fotografia e Gravação de Vídeo

O monocular de imagem térmica da série Vista é equipado com um cartão de memória de 64 GB integrado e suporta a fotografia e gravação de vídeo. Os arquivos de imagem e vídeo serão nomeados de acordo com a hora, por isso é recomendável definir a data e a hora do sistema no Menu Principal antes de usar as funções de foto e vídeo (consulte **Menu Principal - Configurações - Configuração de Data/Hora** neste manual), ou sincronizar a data e hora do sistema nas configurações do aplicativo NOCPPIX. Para mais detalhes, consulte as Instruções de Operação do aplicativo em nosso site oficial (www.nocpixr.com).


Fotografia

- Na tela inicial, pressione o **botão para baixo** para tirar uma foto. A imagem

fica congelada por 0,5s com o ícone de câmera  piscando no canto superior esquerdo. Após a captura da imagem, o ícone desaparece.

- As imagens tiradas são salvas no cartão de memória integrado.
- Quando o ícone de ponto de exclamação  aparece no lado direito do ícone da câmera, isso indica que o espaço de memória é insuficiente. Verifique e transfira seus vídeos e imagens para outra mídia para liberar espaço.

Gravação de Vídeo

- Na tela inicial, pressione e segure o **botão para baixo** para iniciar a gravação de vídeo.
- O ícone de gravação  e o indicador de tempo de gravação são exibidos no canto superior esquerdo da tela, e a hora está no formato HH: MM: SS (hora: Minuto: Segundo).
- O ponto vermelho à esquerda do indicador de tempo piscará continuamente durante a gravação.
- Durante a gravação, você também pode tirar uma foto pressionando o **botão para baixo**.
- Pressione e segure o **botão para baixo** para parar e salvar o vídeo. Gravação.
- Todos os vídeos e fotos serão salvos no cartão de memória integrado.
- A série Vista possui a função de Microfone integrada. Você pode ativar a

função de microfone para gravar durante a gravação.

Nota

- Você pode acessar e operar no menu durante a gravação de vídeo.
- A imagem capturada e o vídeo gravado serão salvos, respectivamente, com os nomes nos formatos IMG_yyyyMMddHHmmss.jpg e VID_yyyyMMddHHmmss.mp4 no cartão de memória integrado (yyyyMMddHHmmss-ano, mês, dia, hora, minuto e segundo);
- Devido à limitação do espaço de armazenamento, é recomendável limpar a memória regularmente ou mover as imagens e vídeos para outra mídia de armazenamento para liberar espaço de memória do dispositivo.

Acesso à memória

Quando o dispositivo estiver ligado e conectado a um computador, ele será reconhecido pelo computador como um cartão de memória flash. Em seguida, você pode acessar a memória do dispositivo e copiar imagens e vídeos.

- Conecte o dispositivo a um computador através do cabo de dados.
- Ligar o dispositivo.
- Clique duas vezes em "Meu Computador" na área de trabalho - clique duas vezes para abrir o dispositivo chamado "NOCPIX" - depois clique duas vezes para abrir o dispositivo chamado "VISTA" para acessar a memória.
- Os arquivos nomeados por hora serão exibidos após o acesso à memória.

15 Telêmetro a Laser (H35R/H50R)

- Na tela inicial, pressione e segure o botão para **Cima** para ativar/desativar a função do telêmetro a laser.
- Você pode alternar a unidade de medição de distância usando a função de unidade no menu de configurações.
- Pressione e segure o botão para **Cima** para sair da função do telêmetro a laser.
- Você pode alternar o modo de medição entre medição contínua (**CONT**) e medição única (**SGL**) pressionando longamente **M+↓**. Quando estiver no modo de medição única, pressione e segure o botão para **cima** para iniciar a medição. Solte o botão para parar.

16 Inspeção Técnica

Realize uma inspeção técnica para verificar os seguintes itens sempre antes de usar o dispositivo:

- Exterior do dispositivo (sem rachaduras no invólucro).
- Lente e ocular (sem rachaduras, óleo, manchas ou outros sedimentos).
- Estado da bateria recarregável (totalmente carregada previamente) e contato elétrico (sem salinização ou oxidação).

17 Manutenção

A manutenção deve ser realizada pelo menos duas vezes por ano e inclui as seguintes etapas:

- Limpe a superfície das peças de metal e plástico para remover poeira e sujeira usando um pano de algodão. Graxa de silicone pode ser usada no processo de limpeza.
- Limpe os contatos elétricos e as ranhuras da bateria do dispositivo usando um solvente orgânico não gorduroso.
- Verifique a superfície de vidro da ocular e da lente. Se necessário, limpe a poeira e a areia da lente (é ideal usar um método sem contato). Use uma ferramenta de limpeza especializada e solvente para limpar as superfícies ópticas.

18 Solução de Problemas

A tabela a seguir lista todos os problemas que podem ocorrer durante a operação do dispositivo. Verifique e resolva problemas consultando esta tabela. Se ocorrerem falhas não incluídas nesta tabela ou se você não conseguir corrigi-las, devolva o dispositivo ao seu fornecedor para a solução de problemas.

Falhas	Causas Possíveis	Soluções
O dispositivo não consegue iniciar.	A bateria está sem carga	Carregue a bateria
O dispositivo não pode ser alimentado usando uma fonte de alimentação externa	O cabo USB está danificado	Substitua o cabo USB
	A fonte de alimentação externa é insuficiente	Se necessário, verifique a fonte de alimentação externa
As imagens estão muito escuras.	A tela não está suficientemente brilhante	Ajuste o brilho da tela
A qualidade da imagem é ruim ou o alcance de detecção é encurtado	É provável que esses problemas ocorram quando você usa o dispositivo em condições climáticas adversas (como neve, chuva e névoa).	
O dispositivo não consegue se conectar a um smartphone ou computador	A senha de Wi-Fi está incorreta	Digite a senha correta
	Há um número excessivo de redes Wi-Fi no alcance do dispositivo, o que pode causar interferência	Para garantir um acesso à rede estável, é recomendável mover o dispositivo para uma área com um número limitado de redes Wi-Fi ou uma área sem cobertura Wi-Fi
Sinais de Wi-Fi são perdidos ou interrompidos.	O dispositivo está além da cobertura de Wi-Fi. Há bloqueio (como paredes de concreto) entre o dispositivo e o receptor.	Mova o dispositivo para um local onde você possa receber sinais de Wi-Fi.
Quando o dispositivo é usado em uma temperatura baixa, a qualidade da imagem é pior do que em uma temperatura normal.	Em temperaturas acima de 0°C, o aumento da temperatura varia com os objetos observados (ambiente e fundo) devido aos diferentes coeficientes de condutividade térmica. Como resultado, ocorre contraste de alta temperatura e a qualidade da imagem é melhor. Em baixas temperaturas, os alvos observados (fundo) geralmente se resfriam até uma temperatura semelhante devido ao contraste de temperatura reduzido. Portanto, a qualidade da imagem (principalmente os detalhes) é ruim, o que é uma característica dos dispositivos de imagem térmica.	

19 Informações Legais e Regulamentares

Faixa de frequência do módulo transmissor sem fio:

WLAN: 2,412-2,472 GHz (para a UE)

Potência do módulo transmissor sem fio < 20 dBm (somente para a UE)



Nós, Inlumen Technologies Co., Ltd., declaramos que o equipamento de rádio da série Mate está em conformidade com as Diretrizes 2014/53/EU e 2011/65/EU

Declaração de FCC

FCC ID: 2BHFB-3C-00

Requisitos de rotulagem

Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas seguintes condições: (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial, e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar operação indesejada.

Informação para o usuário

Quaisquer alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte

responsável pela conformidade podem anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.


EMC: Classe A


Nota: Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe A, de acordo com a parte 15 das Regras da FCC. Estes limites são definidos para oferecer uma proteção razoável contra interferência prejudicial quando o equipamento for operado em um ambiente comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, se não instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. A operação deste equipamento em uma área residencial provavelmente causa interferência prejudicial, caso em que o usuário será solicitado a corrigir a interferência às suas próprias despesas.


Para cumprir os requisitos de exposição à RF, uma distância mínima de separação de 0,00 cm deve ser mantida entre o corpo do usuário e o aparelho, incluindo a antena.



 **Fabricante:** Inlumen Technologies Co., Ltd.

 **E-Mail:** service@nocpix.com

 **Site:** www.nocpix.com

 **Endereço:** Norte 6F, Edifício B3, Parque de Software de Hefei, N° 800 Estrada Oeste de Wangjiang, Distrito Nacional de Desenvolvimento da Indústria de Alta Tecnologia de Hefei, Anhui, China.