Nocpix | www.nocpix.com

OMNI

Binóculo de Espectro Duplo



Manual do Utilizador

OMNI H35R/ OMNI L19R

V1.0

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

Influências ambientais

- Nunca aponte a lente do dispositivo diretamente para fontes de calor intenso, como o sol ou equipamentos a laser. A lente objetiva e a ocular podem funcionar como uma lupa e danificar os componentes internos.
- Evite tocar na superfície metálica (aletas de refrigeração) após a exposição à luz solar ou ao frio.

Notas sobre ergonomia

Faça pausas após longos períodos de utilização para evitar dores no pulso.

Risco de engolir

Não coloque este dispositivo nas mãos de crianças pequenas. O manuseio incorreto pode fazer com que pequenas partes se soltem e sejam engolidas.

Instruções de segurança de utilização

- Manuseie o dispositivo com cuidado: o manuseio inadequado pode danificar a bateria interna.



- Não exponha o dispositivo ao fogo ou a altas temperaturas.
- Instale as baterias corretamente de acordo com as instruções do dispositivo. É proibida a ligação inversa.
- A capacidade da bateria diminui quando operada numa temperatura ambiente fria. Isto não é uma falha e ocorre por motivos técnicos.
- A temperatura recomendada para a utilização deste produto é de -20 °C a +50 °C. Caso contrário, isso afetará a vida útil do produto.
- Não armazene o dispositivo por longos períodos em temperaturas abaixo de -20 °C ou acima de 50 °C, pois isso reduzirá permanentemente a capacidade da bateria.
- Sempre armazene o dispositivo num local seco e bem ventilado.
- Se o dispositivo tiver sido danificado ou a bateria estiver com defeito, envie o dispositivo para o nosso serviço pós-venda para reparação.

Instruções de segurança para a unidade da fonte de alimentação

- Verifique a unidade da fonte de alimentação, o cabo e o adaptador quanto a danos visíveis antes de utilizar.
- Não utilize peças defeituosas. Os componentes defeituosos devem ser substituídos.

Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.

- Não utilize a unidade de fonte de alimentação em ambientes molhados ou húmidos.
- Carregue o dispositivo apenas em temperaturas entre 0 °C e 50 °C.
- Não faça nenhuma modificação técnica.

Descarte de baterias

Diretiva 2006/66/EC (diretiva sobre baterias): Este produto contém uma bateria que não pode ser descartada como resíduo municipal não classificado na União Europeia. Para obter detalhes sobre a bateria, consulte a documentação do produto específico. A bateria está marcada com este símbolo, que pode incluir Cd (indicando cádmio), Pb (indicando chumbo) ou Hg (indicando mercúrio). Para reciclagem adequada, devolva a bateria ao seu fornecedor ou envie-a para um ponto de recolha designado. Para mais informações, visite www.recyclethis.info.

Informações ao utilizador sobre o descarte de dispositivos elétricos e eletrónicos (domésticos)



2012/19/EU (Diretiva WEEE): Os produtos marcados com este símbolo não podem ser descartados como resíduos municipais não classificados na União Europeia. Para uma reciclagem adequada, devolva este produto ao seu fornecedor local mediante a compra de um novo equipamento equivalente ou descarte-o em pontos de recolha designados. Para mais informações, consulte: www.recyclethis.info.

Para clientes comerciais na União Europeia

Por favor, contacte o seu revendedor ou fornecedor sobre o descarte de dispositivos elétricos e eletrónicos. Ele irá fornecer-lhe mais informações.

Informações sobre o descarte noutros países fora da União Europeia

Este símbolo só é aplicável na União Europeia. Por favor, contacte a autoridade local ou revendedor se desejar descartar este produto e solicitar uma opção de descarte.

Utilização pretendida

O dispositivo destina-se à exibição de assinaturas de calor durante a observação da natureza, observações remotas de caça e para uso civil. Este dispositivo não é um brinquedo para crianças.

Utilize o dispositivo apenas conforme descrito neste manual de operação. O fabricante e o revendedor não se responsabilizam por danos que surjam devido à utilização não pretendida ou incorreta.

Teste de funcionamento

- Antes de utilizar, por favor, certifique-se de que seu dispositivo não apresente danos visíveis.

Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.

- Teste para ver se o dispositivo exibe uma imagem nítida e sem perturbações.
- Verifique se as definições do Binóculo de Espectro Duplo estão corretas. Consulte as notas na secção **Utilização.**

Instalação/Remoção da bateria

O Binóculo de Espectro Duplo OMNI está equipado com três sistemas de alimentação - um pacote de bateria integrado e duas baterias 18650 substituíveis.

1 Especificações

Modelo	OMNI L19R	OMNI H35R
Especificações do Detetor Térmico		
Resolução & Tamanho do Píxel	384×288 & 12 µm	640×512 & 12 µm
NETD, mK	≤15	≤15
Taxa de Quadros, Hz	50	50
Especificações do Detetor Digital		
Resolução & Tamanho do Píxel	8192×6144@1,2 µm	
Especificações Óticas Térmicas		
Lente Objetiva, mm	19 F0,9	35 F0,9
Campo de Visão (H×V), °	13,8×10,4	12,5×9,4
Campo de Visão Linear (H×V), m @ 100 m	24,3×18,2	21,9×16,5
Ampliação, x	1,5~12	2,0~16
Alcance de Deteção, m (Tamanho do Alvo: 1,7 m×0,5 m, P(n) = 99%)	1000	1800
Especificações Óticas Digitais		
Lente Objetiva, mm	50 mm F1,8	
Campo de Visão (H×V), °	8,8×6,6	
Campo de Visão Linear (H×V), m @ 100 m	15,4×11,5	
Ampliação, x	3,0~18	
Ocular		
Alívio dos Olhos, mm	25	
Diâmetro da Pupila de Saída, mm	12	
Dioptria, D	±4	
Especificações do Ecrã		
Tipo	AMOLED	
Resolução	1600×1200	

Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.

Fonte de Alimentação por Bateria		
Bateria	Bateria integrada + 18650 substituível × 2 baterias	
Tempo Máximo de Operação (22 °C), h*	7,5	7,5
Fonte de Alimentação Externa	5 V (Tipo C)	
Especificações Físicas		
Wi-Fi / APP	Suporte	
Fotografia / Gravador de Vídeo	Suporte	
Galeria	Suporte	
Capacidade de Memória, GB	64	
Classificação de IP	IP67	
Temperatura Operacional, °C	-20~+50	
Peso, g	＜900 g (sem baterias)	
Dimensão, mm	＜198×144×75	
LRF		
Classe de Segurança para Telémetro a Laser	Classe 1	
Alcance de Medição, m	1000	
Cálculo Balístico	Suporte	

✶ A autonomia real da bateria depende da frequência de utilização de funções como Wi-Fi, gravação de vídeo, iluminador IR, etc.

➢ Melhorias podem ser feitas no design e no software deste produto para aprimorar as suas funcionalidades, sem aviso prévio.

➢ O manual do utilizador mais recente pode ser descarregado no nosso site oficial: www.nocpix.com.

2 Conteúdo da Embalagem

- Binóculo de Espectro Duplo da série OMNI
- Saco portátil (apenas para H35R)
- Cabo de dados
- Correia 2 em 1 para pescoço e ombro
- Pano para limpeza da lente
- Guia de início rápido
- Tampa da lente × 2
- Bateria 18650 × 4
- Carregador de bateria 18650
- Adaptador de Tripé

Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.

- Iluminador IR de 850nm (apenas para H35R)

3 Descrição

O Binóculo de Espectro Duplo da série OMNI redefine a observação em todas as condições meteorológicas, integrando imagens térmicas de alta sensibilidade com visão noturna digital de luminosidade ultra-baixa. Concebido para uma transição perfeita entre o dia e a noite, o OMNI oferece uma nitidez de imagem excecional mesmo nas condições ambientais mais desafiantes, incluindo nevoeiro, chuva forte e neve, enquanto revela eficazmente alvos obscurecidos por folhagem densa, erva alta e ramos.

4 Funcionalidades

- Detetor térmico de 640×512 ou 384×288 @ 12 μm e detetor digital de 8192×6144 @ 1,2 μm
- Lente objetiva térmica F0,9
- NETD≤15 mK
- Alta taxa de quadros de 50 Hz
- LRF integrado
- Estabilização eletrónica de imagem
- Aceita baterias em qualquer direção
- Ecrã AMOLED 1600×1200
- Cálculo Balístico
- Função de galeria
- Memória integrada, com suporte para fotografia e gravação de vídeo
- Módulo Wi-Fi integrado, com suporte para ligação à aplicação
- Função PIP (Imagem na Imagem)
- Correção de defeito de píxel
- Zoom digital suave: 1×~8×
- Interface de operação conveniente
- Paletas personalizadas
- Botão personalizado através da aplicação

Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.

5 Componentes e Controlos

1. LRF
2. Lente térmica
3. Lente digital
4. Iluminador IR removível
5. Botão para cima
6. Botão para baixo
7. Botão de ligar/desligar
8. Botão menu
9. Protetor ocular
10. Anel de ajuste da dioptria da ocular
11. Anel de zoom digital
12. Tipo C
13. Ponto de Fixação da Correia de Pescoço
14. Anel de focagem da lente digital
15. Anel de focagem da lente térmica
16. Compartimento da bateria
17. Encaixe para Adaptador de Tripé





Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.

6 Operação dos Botões

Botão	Estado do Dispositivo	Premir	Premir longamente
Botão de Ligar/Desligar 	Desligado	——	Ligar o dispositivo
	Ecrã inicial	Colocar o dispositivo em modo de espera	Desligar o dispositivo
	Modo de espera	Ativar o dispositivo	Ativar o dispositivo
	Ecrã do Menu de Atalho	Voltar ao menu superior sem guardar as alterações	Desligar o dispositivo
	Ecrã do menu	Voltar ao menu superior sem guardar as alterações	Desligar o dispositivo
Botão M 	Ecrã inicial	Entrar no menu de atalho	Entrar no menu principal
	Ecrã do Menu de Atalho	Entrar no estado de seleção de parâmetros	Voltar ao ecrã inicial sem as alterações guardadas
	Ecrã do menu	Entrar no submenu/Alternar e confirmar a seleção	Voltar ao ecrã inicial sem as alterações guardadas
Botão para Cima 	Ecrã inicial	Alternar entre o modo térmico e digital	Ligar/desligar telemetria a laser
	Ecrã do Menu de Atalho	Deslocar para cima no menu	——

Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.

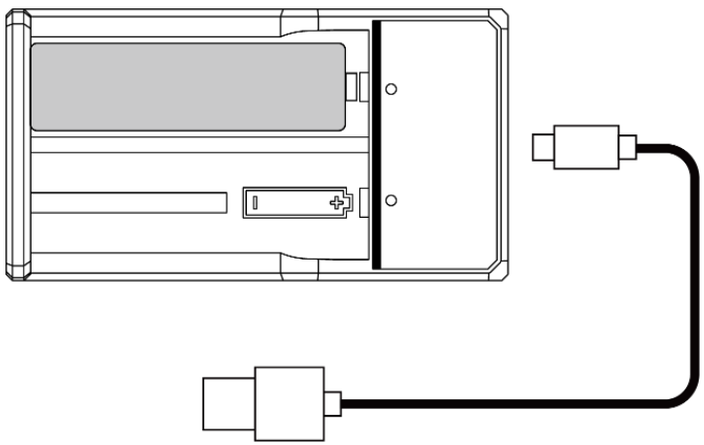
	Ecrã do menu	Deslocar para cima no menu	——
Botão para Baixo ▼	Ecrã inicial	Fotografar	Gravar vídeo
	Gravação de vídeo	Fotografar	Terminar a gravação e guardar o vídeo
	Ecrã do Menu de Atalho	Deslocar para baixo no menu	——
	Ecrã do menu	Deslocar para baixo no menu	——
Botão para Cima + para Baixo ▲ + ▼	Ecrã térmico	Calibração de obturador	Calibração de fundo
	Ecrã digital	Ligar/desligar o iluminador IR	——
Botão rotativo	Estado do Dispositivo	Rotação no Sentido Horário	Rotação no Sentido Anti-horário
Anel de Zoom Digital	Ecrã inicial	Aumentar zoom	Reduzir zoom

*** Todas as teclas, exceto o botão de ligar/desligar e o botão M, são personalizáveis através da aplicação, pelo que pode atribuir as suas funções preferidas a cada botão.**

Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.

7 Carregamento da bateria

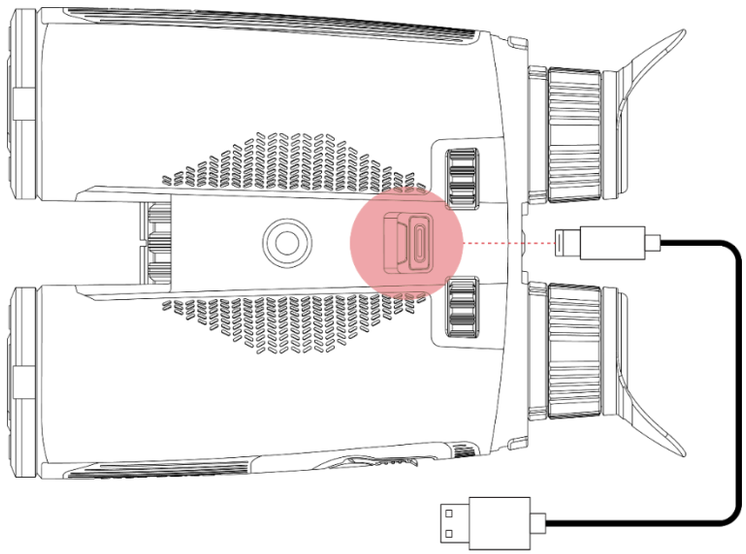
A série OMNI utiliza baterias 18650 substituíveis e bateria integrada. Carregue a bateria antes de utilizar.



Carregar a Bateria 18650

- Insira a ficha Tipo C do cabo de dados na porta do carregador
- Insira a outra extremidade do cabo de dados na porta USB do adaptador de alimentação
- Insira o adaptador de alimentação a uma tomada de 100 V-240 V para carregar a bateria
- Durante o processo de carregamento, o indicador LED no carregador acenderá em vermelho. Quando o indicador LED no carregador fica verde, isso indica que a bateria está totalmente carregada.

Carregar a Bateria Integrada do Dispositivo

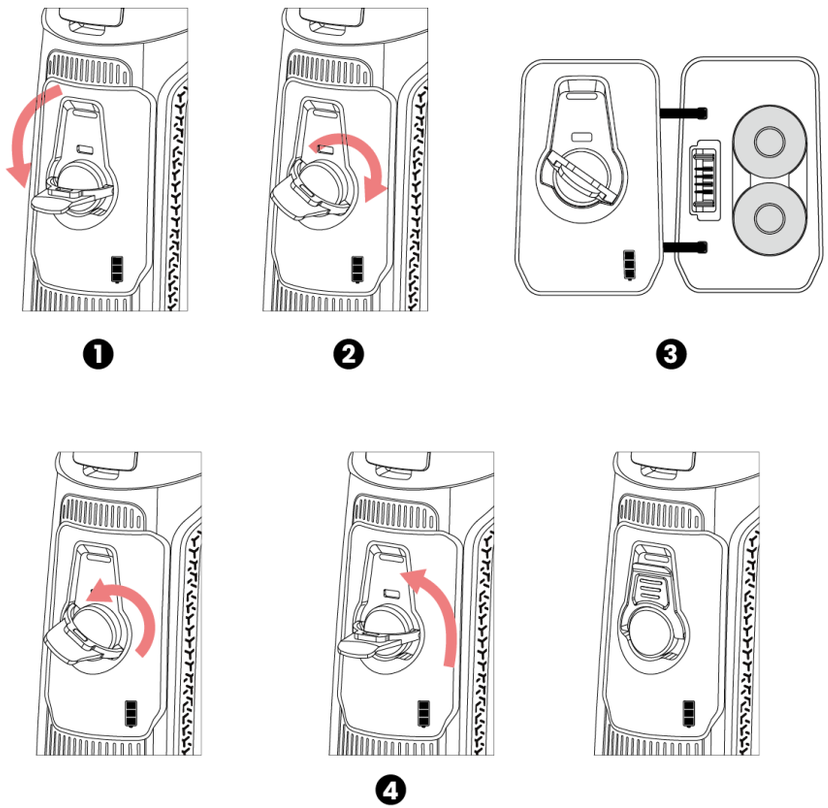


- Abra a tampa da porta Tipo C na parte inferior da série OMNI.
- Insira a extremidade Tipo C do cabo de dados na porta Tipo C.
- Ligue a outra extremidade do cabo de dados ao adaptador de alimentação.
- Ligue o adaptador de alimentação a uma tomada de 100-240 V para carregar.
- O ícone da bateria alterará para um ícone de carregamento no ecrã.
- Durante o carregamento da bateria com a porta Tipo C, o indicador de estado na série OMNI também alterará para indicar o estado da bateria.
  - O indicador permanece vermelho, indicando que a bateria está a carregar.
  - O indicador de estado fica verde, indicando que a bateria está totalmente carregada.

Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.

*** A porta Tipo C só pode carregar a bateria integrada. A bateria substituível precisa de ser removida do dispositivo e carregada utilizando o adaptador de alimentação.**

Instalar a bateria 18650 substituível



- Rode o punho para desbloquear o compartimento da bateria.
- Puxe o punho para abrir o suporte da bateria.
- Insira duas baterias 18650 (design sem polaridade - não é necessário distinguir os polos positivo e negativo).
- Feche a tampa da bateria e, em seguida, rode o punho para bloquear o suporte da bateria de forma segura.

Nota: A bateria 18650 substituível deve ser carregada utilizando um carregador de bateria separado e não pode ser carregada através da interface Tipo C do OMNI.

Precauções de segurança

- Durante o carregamento, utilize o adaptador de 5 V 2 A compatível com o dispositivo. A utilização de qualquer outro tipo de adaptador pode causar danos irreversíveis na bateria ou no próprio adaptador.
- Se o dispositivo não for utilizado durante um longo período de tempo, a bateria deve ficar parcialmente carregada, e não totalmente carregada nem descarregada.
- Não carregue o dispositivo imediatamente após o ter transferido de um ambiente quente para um ambiente frio. Aguarde entre 30 e 40 minutos para o pré-aquecimento.
- Não utilize o carregador se este tiver sido modificado ou estiver danificado.
- O dispositivo deve ser carregado a uma temperatura entre 0 °C e +40 °C. Caso contrário, a vida útil da bateria será significativamente reduzida.
- Durante o carregamento, não deixe a bateria sem vigilância.
- Não ligue a bateria à fonte de alimentação durante mais de 24 horas após estar totalmente carregada.

Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.

- Não é recomendável ligar dispositivos de terceiros que consumam mais energia do que o valor permitido.
- O dispositivo está equipado com um sistema de proteção contra curtos-circuitos, mas devem ser evitadas situações que possam provocar um curto-circuito.
- Utilize o dispositivo na temperatura operacional recomendada, entre -20 °C e +50 °C. Não utilize o dispositivo fora deste intervalo de temperatura, caso contrário, a sua utilização poderá reduzir a vida útil da bateria.
- Quando o dispositivo é utilizado a temperaturas abaixo de zero, a capacidade da bateria diminui. Isto é normal e não indica qualquer defeito.

8 Fonte de Alimentação Externa

- A série OMNI pode ser alimentada por fontes de alimentação externas, como um banco de energia de 5 V.
- Ligue uma fonte de alimentação externa à porta Tipo C na parte inferior da série OMNI.
- O dispositivo passará a ser alimentado pela fonte de alimentação externa enquanto carrega simultaneamente a bateria integrada (a bateria 18650 não pode ser carregada diretamente através do dispositivo).



- O ícone da bateria alterará para o ícone de carregamento.
- Quando a fonte de alimentação externa for desligada, a série OMNI alternará automaticamente a ser alimentada pelo pacote de bateria sem desligar.

9 Utilização

Ligar e desligar

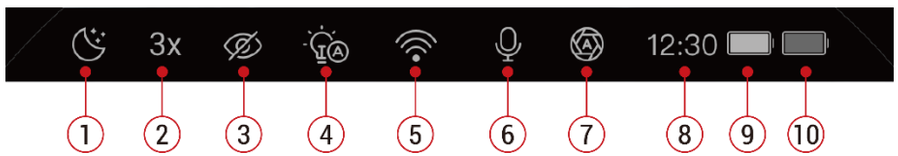
- **Ligar:** Remova a tampa da lente. Prima e segure o **botão de Ligar/Desligar** para ligar o dispositivo. Em seguida, o ecrã inicial é exibido após alguns segundos.
- **Ajuste da Distância Interpupilar:** Mova as oculares horizontalmente para ajustar a IPD até que ambos os olhos consigam ver confortavelmente o ecrã;
- **Ajuste da Dioptria:** Feche um olho e rode o anel de dioptrias da ocular até a imagem na ocular ficar nítida, e depois alterne para o outro olho e repita esses passos. Após o ajuste, não é necessário voltar a ajustar para o mesmo utilizador.
- Rode a roda de focagem esquerda (canal digital) ou a roda de focagem direita (canal IR) na parte traseira do dispositivo para focar o alvo.
- Para ajustar as definições de imagem, utilize o menu de atalho. As opções mostradas dependem de qual canal está atualmente ativo no ecrã principal:
  - **Canal digital:** paleta de imagem, brilho, saturação, exposição, iluminador IR

Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.

- **Canal térmico:** paleta de imagem, brilho, nitidez, ultra-claro, tonalidade de imagem
- As definições para os canais digital e térmico são guardadas de forma independente.

- **Desligar:** Após a utilização, prima e segure o **botão de Ligar/Desligar** e o ecrã de contagem decrescente de desligamento será apresentado. Em seguida, solte o dedo. Durante o processo, prima qualquer botão para cancelar o desligamento.

10 Ícones da Barra de Estado



1. **Modo de Imagem:** Modo automático , Modo diurno , Modo noturno , Modo crepúsculo , Modo infravermelho , Modo verde , e Modo amarelo
2. Ampliação: Mostra o valor atual de ampliação do zoom, que é igual à ampliação ótica × zoom eletrónico, com o valor arredondado para um múltiplo de 0,5
3. Modo ultra-claro: Tem dois estados: LIGADO e DESLIGADO
4. Estado do iluminador IR: (: O iluminador IR está DESLIGADO; : Baixa iluminação; : Iluminação média; : Alta iluminação)
5. Ícone de Wi-Fi: Suporta os estados LIGADO e DESLIGADO . Quando os dispositivos estiverem ligados ao hotspot Wi-Fi local, o ícone de Wi-Fi mudará para mostrar 1 , 2 , 3 , ou mais de 3 ligações, com base no número de dispositivos ligados. Se o dispositivo ativar o N-LINK e se ligar ao hotspot Wi-Fi de outro dispositivo, o ícone Wi-Fi-NI será exibido em vez disso.
6. Ícone de microfone: Tem dois estados: LIGADO e DESLIGADO
7. Modo de calibração do obturador: Existem dois modos: Modo de Calibração Automática e Modo de Calibração Manual . O obturador automático mostrará uma contagem decrescente do obturador de 5-4-3-2-1 , correspondendo a cinco ícones distintos, respetivamente.
8. Hora: Exibe a hora atual no formato de 24 horas

Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.

9. Estado de energia da bateria integrada: Exibido de acordo com a lógica de exibição do nível da bateria:

- 80%~100% ()
- 60%~80% ()
- 40%~60% ()
- 20%~40% ()
- 10%~20% ()
- 3%~10% ()

Quando o nível de bateria restante atingir 3%, uma interface pop-up avisará: "Bateria fraca, desligamento automático ".

10. Estado de energia da bateria Substituível (bateria 18650)

11 Telémetro a Laser

O OMNI suporta um telémetro a laser de 1000 m.

Na interface principal, prima e segure o botão para Cima para ativar a função de alcance. O tipo de alcance é determinado pela opção de alcance no menu principal.

- No modo de Alcance Único, prima o botão mais uma vez para realizar uma operação de alcance. "SGL" e o valor de alcance serão exibidos no canto superior direito, desaparecendo automaticamente após 30 segundos.
- No modo de Alcance Contínuo, "CONT" e o valor de alcance serão exibidos no canto superior direito.

A cor do retículo de alcance a laser é consistente com a cor principal da UI e será guardada em conformidade. A unidade de alcance é determinada com base no código PN: é definida como "m" (metro) para a versão padrão e "yd" (jarda) para a versão dos EUA. A unidade também pode ser ajustada através da função de definição de unidade. Quando a distância não for medida com sucesso, será exibido "----m"; quando a distância for medida, será mostrado o valor numérico específico.

12 Atualização e APP NOCPIX

Ligação de Software do Cliente

O Binóculo de Espectro Duplo da série OMNI suporta o controlo com a aplicação **NOCPIX**, que permite transmitir imagens em tempo real, operar o dispositivo e atualizar o programa ligando um smartphone ou laptop através de Wi-Fi.

Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.

Pode descarregar e instalar a aplicação NOCPIX no website oficial (www.nocpix.com) ou na loja de aplicações. Alternativamente, pode digitalizar o código QR abaixo para descarregá-lo gratuitamente.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

A série OMNI possui um módulo Wi-Fi integrado. O dispositivo pode ligar-se a um aparelho externo (computador ou telemóvel) através de Wi-Fi ou Bluetooth.

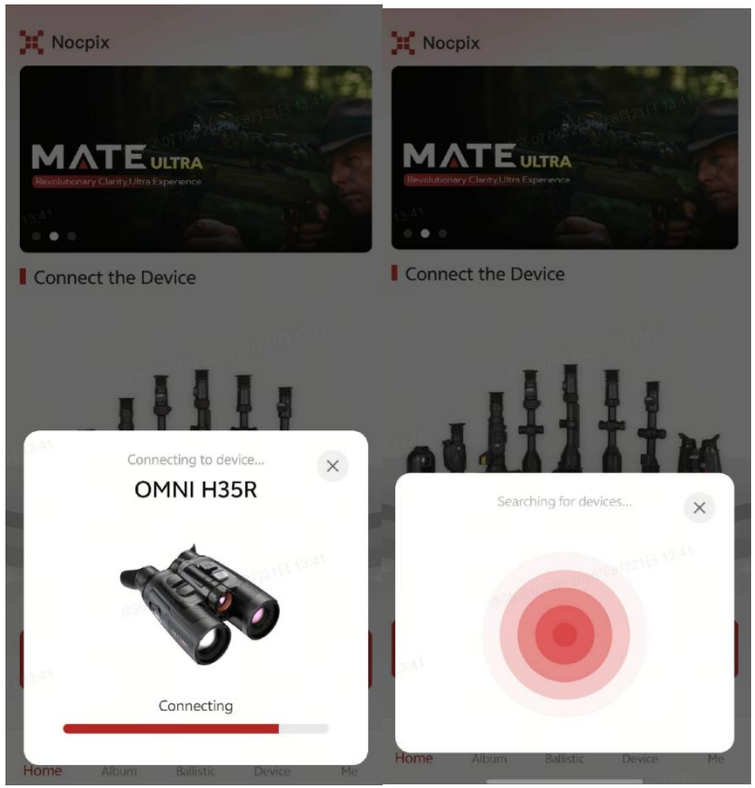
Ligação Wi-Fi

- No ecrã inicial, prima e segure o **botão M** para aceder ao menu principal. Ative o Wi-Fi no dispositivo.
- Depois de ativar o Wi-Fi, procure a rede Wi-Fi nomeada **OMNI_XXXX_XXXXXXX** no dispositivo externo, onde XXXXXXX é o número de série do dispositivo. Selecione a rede Wi-Fi, introduza a palavra-passe e ligue-se. A palavra-passe inicial é mostrada ao lado do interruptor Wi-Fi no ecrã.
- Depois de estabelecer a ligação Wi-Fi, pode controlar o dispositivo através da aplicação móvel.
- Através da aplicação, muitas funções podem ser realizadas, como atualização do dispositivo, transmissão de imagem em tempo real, ficheiro do dispositivo e calibração de data e hora.

Ligação Bluetooth Perfeita

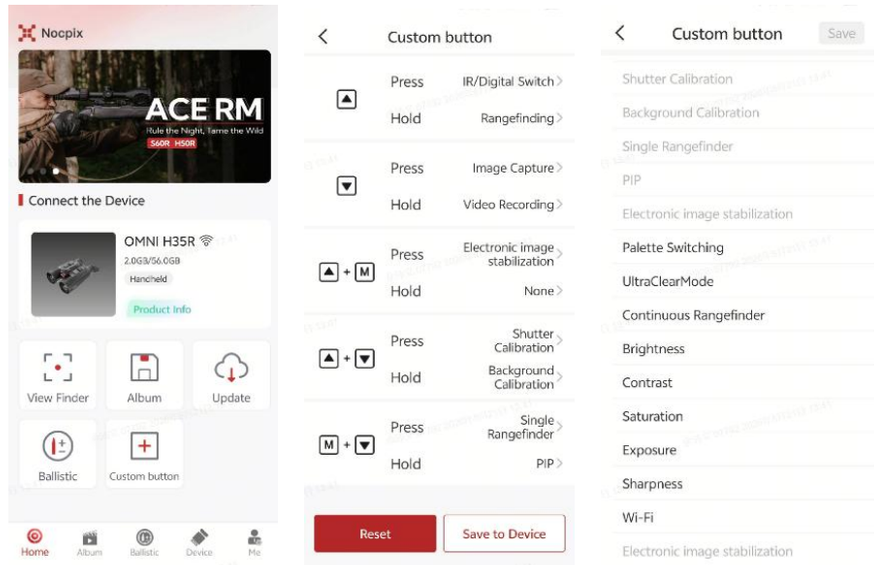
- Certifique-se de que o dispositivo está ligado.
- Abra a aplicação NOCPIX e aceda ao ecrã inicial. A aplicação irá procurar, silenciosamente, em segundo plano, dispositivos OMNI nas proximidades.
  - Se for detetado apenas um dispositivo, a aplicação liga-se automaticamente a ele através de Bluetooth.
  - Se forem encontrados múltiplos dispositivos, selecione o seu dispositivo na lista que aparece.
- Assim que estiver ligado por Bluetooth, a aplicação ativará automaticamente o Wi-Fi do dispositivo. Será então apresentada uma janela pop-up a perguntar se pretende ligar-se à rede **"OMNI_XXXX_XXXXXXX"** (em que XXXXXXX corresponde ao número de série do seu dispositivo). Toque em **Juntar-se**.
- O seu telemóvel irá agora ligar-se à rede Wi-Fi do dispositivo. Após alguns momentos, a interface da aplicação alternará automaticamente para o ecrã de controlo do dispositivo.

Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.



Botão personalizado

- Na aplicação, clique na opção "botão personalizado" para aceder à interface de definição de funções, onde poderá ver as funções predefinidas de cada botão com pressão curta e pressão longa.
- Clique na operação dos botões que precisa ser ajustada e a função que pode ser definida aparecerá. Selecione a função pretendida e clique em Concluído. Por fim, clique em Guardar no Dispositivo.

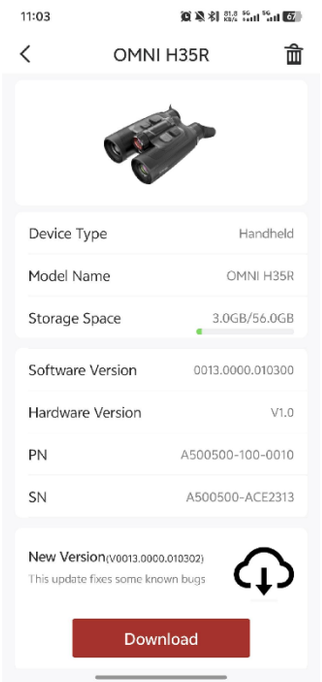


Atualizar Dispositivo

- Quando a instalação estiver concluída, abra a aplicação NOCPIX.
- Se o seu dispositivo estiver ligado a um dispositivo móvel, por favor, ative os dados móveis do dispositivo móvel. Após a ligação, um prompt de atualização será exibido automaticamente na aplicação. Clique **Agora** para descarregar imediatamente a versão mais recente ou clique em **Mais Tarde** para atualizar mais tarde.
- **NOCPIX** pode guardar automaticamente o último dispositivo ligado. Portanto, uma vez ligado ao **NOCPIX** antes, ele detetará automaticamente a atualização mesmo quando a mira não estiver ligada a um telemóvel ou laptop.

Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.

- Se uma atualização estiver disponível e o dispositivo móvel acessar a Internet, poderá descarregar a atualização primeiro. Então, quando o dispositivo estiver ligado ao dispositivo móvel, ele será atualizado automaticamente.
- Após a instalação da atualização, o dispositivo irá reiniciar automaticamente.



13 Menu de Atalho

No Menu de Atalho, pode ajustar rapidamente as configurações básicas das funções mais utilizadas. As opções disponíveis dependem do canal da imagem principal atualmente exibida.

- Quando a vista principal for a imagem térmica, o menu inclui: Paleta de imagem, brilho de imagem, nitidez de imagem e contraste de imagem, modo Ultra-Claro, tonalidade de imagem.
- Quando a vista principal for a imagem digital, o menu inclui: Paleta de imagem, brilho de imagem, saturação de imagem, exposição de imagem e iluminador IR.

Operação

- No ecrã inicial, prima o botão M para entrar no menu de atalho.

Prima o botão M para percorrer as seguintes opções.

Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.

Menu de Atalho Térmico		
Paleta de imagem	• Prima brevemente o botão M para entrar nas opções do Menu de atalho. • Prima o botão M para alternar entre diferentes paletas de cores. • A paleta de imagem inclui: Branco Quente, Preto Quente, Vermelho Quente, Arco-íris, Violeta, Carmesim e Viridiano.	
Brilho de imagem	• Prima brevemente o botão M para entrar nas opções do Menu de atalho. • Prima o botão M para alternar para as opções de Brilho de Imagem. • Brilho de imagem tem 10 níveis para escolher; recomendamos um brilho de imagem de 5.	
Nitidez de imagem	• Prima brevemente o botão M para entrar nas opções de Nitidez de Imagem. • Prima o botão M para alternar para as opções de Nitidez de Imagem. • Nitidez de Imagem tem 10 níveis para escolher; recomendamos um nível de nitidez de 5.	
Contraste da imagem	• Prima brevemente o botão M para entrar nas opções de Contraste da Imagem. • Prima o botão M para alternar para as opções de Contraste de Imagem. • Contraste da Imagem tem 10 níveis à escolha; recomendamos o nível 5.	

Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.

Modo Ultra Claro	• Prima brevemente o botão M para definir Ultra-Claro como LIGADO ou DESLIGADO; • Recomendamos definir Ultra-Claro para DESLIGADO em dias de sol, e para LIGADO em tempo de chuva ou neve.	
Tonalidade de imagem	• Prima brevemente o botão M para definir o Matiz da Imagem como Frio ou Quente; • O modo Frio proporciona uma imagem mais limpa, enquanto o modo Quente é mais confortável para os olhos. Pode defini-lo de acordo com a sua preferência.	
Menu de Atalho digital		
Paleta de imagem	• Prima brevemente o botão M para entrar nas opções do Menu de atalho. • Prima o botão M para alternar entre as diferentes paletas digitais. • Os modos digitais incluem: Dia, Crepúsculo, Lua, Verde, Amarelo, Automático.	
Brilho de imagem	• Prima brevemente o botão M para entrar nas opções do Menu de atalho. • Prima o botão M para alternar para as opções de Brilho de Imagem. • Brilho de imagem tem 10 níveis para escolher; recomendamos um brilho de imagem de 5.	

Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.

Saturação de imagem	• Prima brevemente o botão M para entrar nas opções de Saturação de Imagem. • Prima o botão M para alternar para as opções de Saturação de Imagem. • Saturação de Imagem tem 10 níveis à escolha; recomendamos o nível de saturação 5.	
Exposição de imagem	• Prima brevemente o botão M para entrar nas opções de Exposição de Imagem. • Prima o botão M para alternar para as opções de Exposição de Imagem. • Exposição de Imagem tem 10 níveis à escolha; recomendamos o nível de exposição 5.	
Iluminador IR	• Prima brevemente o botão M para entrar no modo de seleção do iluminador IR. • Existem quatro estados: **Desligado**, **Baixo**, **Médio**, e **Alto**.	

14 Menu Principal

- No ecrã inicial, prima e segure o **botão M** para aceder ao menu principal.
- Prima o botão **M** para alternar entre as opções do menu.
- As opções de funções no menu principal são cíclicas: quando a seta > chegar à última opção da primeira página, passará para a primeira opção do menu na segunda página.

Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.

Quando a seta > estiver na primeira opção da primeira página, prima o botão para **Cima** para alternar para a última opção da segunda página.

- Prima o **botão M** para modificar as definições dos parâmetros da opção de menu atual ou para abrir o submenu.
- No submenu de segundo e terceiro níveis, prima o botão **para Cima / para Baixo** para escolher um parâmetro ou função; prima o **botão M** para confirmar a seleção. Um ícone pisca, indicando que as alterações estão a ser guardadas, e, em seguida, é exibido o menu superior ou o submenu.
- Em qualquer interface de menu, prima o **botão de Ligar/Desligar** para voltar ao menu superior sem guardar as alterações, e mantenha premido o **botão M** para voltar ao ecrã inicial sem guardar as alterações.
- Em qualquer interface de menu, o dispositivo voltará automaticamente ao ecrã inicial sem guardar as alterações, se não houver qualquer operação durante 15 s.
- Durante a operação contínua dos binóculos, quando sair do menu principal, o cursor > permanece na posição em que se encontrava antes de sair. Quando reinicia os binóculos e acede ao menu principal pela primeira vez, o cursor permanece na primeira opção do menu.

Opções e Descrições do Menu Principal

Wi-Fi	**Ligar/desligar o Wi-Fi** ● Prima e segure o botão M para entrar na interface do Menu Principal. ● Prima o botão M para alternar para a opção Wi-Fi, na opção Wi-Fi, pode selecionar a opção Wi-Fi ou N-link ● Selecione a opção Wi-Fi, prima o botão M para ativar ou desativar Wi-Fi. ● Após a função Wi-Fi estar ativada, procure o sinal Wi-Fi com o nome "OMNI H35R_XXXXXXX" no dispositivo móvel. ● Selecione o Wi-Fi e introduza a palavra-passe para se ligar. ● Quando o Wi-Fi é ligado com sucesso, ele permite controlar o dispositivo através da aplicação NOCPIX descarregada no dispositivo móvel. ● Selecione a opção N-link, prima o botão M para ativar ou desativar o N-link.
PIP	**Ativar/desativar a função Imagem na Imagem (PIP)**

Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.

PIP	● Prima e segure o botão M para entrar no menu principal. ● Prima o botão para Cima/para Baixo para selecionar a opção de menu PIP. ● Prima brevemente o botão M para ativar ou desativar a função PIP. ● Depois de ativar a função PIP, é possível alternar rapidamente entre os canais óticos da imagem principal e do PIP premindo brevemente o botão para Cima, e a alternância segue a ordem cíclica abaixo: ● Imagem principal infravermelha + PIP infravermelho → Imagem principal infravermelha + PIP digital → Imagem principal digital + PIP digital → Imagem principal digital + PIP infravermelho → (volta ao ponto de partida) ● Esta função está desativada por predefinição. Após a ativação da função PIP, a área central de 200×150 do ecrã é extraída para ampliação, com uma caixa indicadora a marcar a área selecionada. A janela PIP, com as dimensões 400×300, está localizada na parte superior do ecrã, bem junto à UI com uma moldura branca, e o nível de ampliação é exibido no canto inferior direito da janela PIP. ● Tanto o zoom PIP como o zoom eletrónico ampliam a imagem centrada no centro da imagem; o retículo de alcance irá alterar-se em conformidade com a ampliação do zoom.
EIS EIS	**Ativar/Desativar a Estabilização Eletrónica de Imagem Digital/Térmica** ● Prima e segure o botão M para entrar no menu principal. ● Prima o botão para Cima/para Baixo para selecionar EIS Digital ou EIS Térmico. ● Prima o botão M para ativar ou desativar o EIS selecionado. ● Quando a função EIS estiver ativada, a imagem será ligeiramente ampliada. ● Quando o telémetro a laser é ligado, tanto o EIS Digital como o EIS Térmico ficam desligados por predefinição.
Cálculo balístico	**Cálculo balístico** ● Prima e segure o botão Menu para entrar no Menu Principal. Selecione a opção Cálculo Balístico. Na opção Cálculo Balístico,

Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.

- pode ATIVAR ou DESATIVAR a funcionalidade de Cálculo Balístico.
- Na opção Perfil, selecione o perfil de bala de 1 a 5. Também pode personalizar o nome da bala através da aplicação NOCPIX.
- Defina a unidade para MOA ou mil, cm ou polegada.



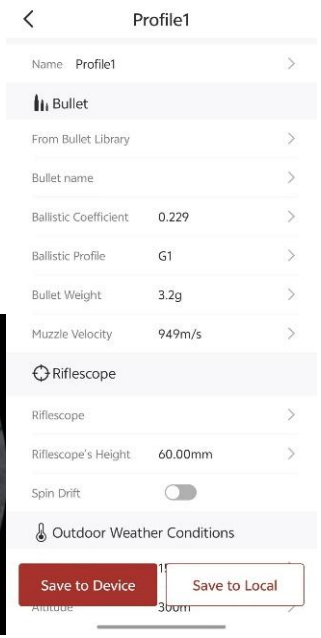


- Na opção Definição de Parâmetros, pode definir parâmetros para balas, espingardas e o ambiente. As definições dos parâmetros também podem ser ajustadas através da aplicação NOCPIX.
- Assim que as definições estiverem concluídas e a função Cálculo Balístico estiver ATIVADA, um único alcance indicará o ponto de impacto recomendado.

Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.

<table>
<tr>
<td></td>
<td>



</td>
</tr>
<tr>
<td>Galeria</td>
<td>
Visualizar ficheiros de vídeo/foto no dispositivo

Prima e segure o botão M para entrar no menu principal.
Prima o botão para Cima / para Baixo para selecionar a opção Galeria.
Prima o botão M para entrar no submenu da função Galeria.
Prima o botão para Cima / para Baixo para selecionar a pasta que pretende visualizar; as pastas estão organizadas por data, da mais recente para a mais antiga
Prima o botão M para entrar na pasta; os ficheiros de vídeo estão organizados por hora de gravação, do mais recente para o mais antigo.
Prima o botão para Cima / para Baixo para selecionar o ficheiro que pretende visualizar; pode ver uma pré-visualização do ficheiro no lado direito.

</td>
</tr>
</table>

Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.

	● Prima o **botão M** para visualizar o ficheiro.
Paletas Personalizadas 	**Paletas Personalizadas** ● Prima e segure o botão **M** para entrar no menu principal. ● Prima o botão para Cima / para Baixo para selecionar a opção Paletas Personalizadas. ● Prima o botão M para entrar no submenu da função Paletas Personalizadas. ● Disponibilizamos 7 paletas de cores. Pode determinar quais paletas de cores podem ser alternadas no modo de menu de atalho ativando ou desativando cada paleta de cores. Depois de uma determinada paleta de cores ser desativada, esta deixará de ser exibida quando alternar entre paletas de cores no menu de atalho. ● Será mantida, pelo menos, uma paleta de cores infravermelha, o que significa que, quando restar apenas uma paleta de cores infravermelha ativada, esta não poderá ser desativada. ● Quando estiver no modo Branco Quente, entre na função correspondente e desative a paleta de cores Branco Quente, o ecrã infravermelho alternará automaticamente para o ecrã da próxima paleta de cores ativada após sair da função. ● No modo digital, é possível desativar tanto a paleta de cores Verde Simples como a paleta de cores Amarelo Simples.
Correção de Defeito de Píxel 	Ao utilizar os binóculos, poderá ver defeitos de píxeis, como pontos de luz visíveis ou pontos escuros com brilho estável. Para resolver este problema, utilize a função Correção de Defeito de Píxel para remover os defeitos de píxeis. ● Prima e segure o botão M para entrar no menu principal. ● Prima o botão para Cima / para Baixo para selecionar a opção Correção de Defeito de Píxel. ● A função PIP é ativada automaticamente e exibida na parte superior do ecrã por predefinição. As direções de movimento (eixo X e eixo Y) e os números de píxeis corrigidos são apresentados no lado esquerdo do ecrã. ● Na interface de Correção de Defeito de Píxel, o retículo é substituído por um pequeno cursor em cruz.

Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.

	● Prima os botões para Cima / para Baixo para se mover na direção selecionada. Quando a direção X ou Y for selecionada, o ícone piscará continuamente. ● Prima o botão M para guardar os dados de movimento e selecione o ícone ⊕ para adicionar e corrigir. O valor de ⊕ será alterado de "0" para "1". Na mesma posição, prima novamente o botão M para revogar a correção de defeitos de píxeis e o valor será alterado de "1" para "0". ● Prima os botões para Cima / para Baixo para selecionar "Sim" para guardar e sair, ou selecione "Não" para cancelar e sair.
Calibração	**Definir o modo de calibração** Em casos raros, se a imagem ficar degradada ou irregular, pode ser melhorada através de calibração. Existem dois modos de calibração: Automático e Manual. Independentemente do modo em que se encontrar, pode efetuar manualmente a calibração do obturador e a calibração de fundo. ● Prima e segure o botão **M** para entrar no menu principal. ● Prima o botão **para Cima / para Baixo** para selecionar a opção **Calibração**. ● Prima o botão **M** para entrar no submenu da função **Calibração**. ● Prima o botão **para Cima / para Baixo** para alternar a seleção entre **Automático** e **Manual**. - **Calibração Automática:** É definida por algoritmos de software. Quando a qualidade da imagem se deteriorar, esta será calibrada automaticamente neste modo. - **Calibração Manual:** As imagens são calibradas pelo utilizador de acordo com o efeito da imagem. É necessário premir o **botão para Cima + botão para Baixo** ao mesmo tempo para efetuar a calibração.

Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.

	 ● Prima o botão **M** para confirmar a sua seleção. O ícone na barra de estado muda em conformidade.
Telémetro a Laser 	**Ligar/desligar o LRF** ● Prima e segure o botão **M** para entrar no menu principal. ● Prima o botão **para Cima / para Baixo** para selecionar a opção **LRF**. ● Prima o botão **M** para selecionar Alcance Único, Alcance Contínuo de 15s, Alcance Contínuo de 30s, Alcance Contínuo de 60s, Alcance Contínuo de 10min, Alcance Contínuo sempre Ativado.
Microfone 	**Ligar/desligar o MIC** ● Prima e segure o botão **M** para entrar no menu principal. ● Prima o botão **para Cima / para Baixo** para selecionar a opção **MIC**. ● Prima o botão **M** para ligar/desligar o MIC. ● Depois de ativar o MIC, o dispositivo irá gravar som durante a gravação de vídeo.

Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.

<table>
<tr><td></td><td colspan="2">

- 

</td></tr>
<tr><td>Desligamento Automático do Ecrã</td><td colspan="2">

- Ligue/desligue o Modo de Espera Automático com um toque curto no botão M.
- Quando o dispositivo é colocado virado para baixo ou na horizontal, o ecrã desliga-se automaticamente e o dispositivo entra em modo de espera.

</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Definições</td><td colspan="2">

Definir as definições gerais

- Prima e segure o botão **M** para entrar no menu principal.
- Prima o botão **para Cima / para Baixo** para selecionar a opção **Definições**.
- Prima brevemente o botão **M** para entrar no submenu.
- Este item de menu permite-lhe configurar as seguintes definições.

</td></tr>
<tr><td>Data</td><td>

Definir a data do sistema

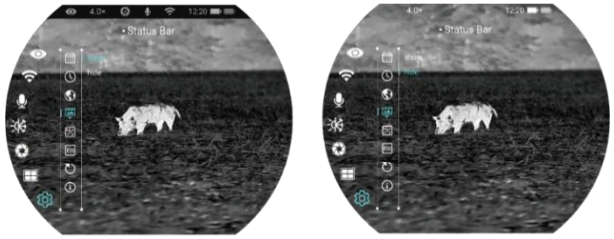
- No submenu **Definições**, selecione a opção de menu **Data** com o botão **para Cima / para Baixo**.
- A data está no formato de **AA/MM/DD**.
- Prima brevemente o botão **M** para ativar o submenu **Data**. Aparecerão dois ícones triangulares acima e abaixo do valor.

</td></tr>
</table>

Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.

		● Alterne entre o ano, o mês e o dia com uma pressão curta no botão **M**. ● Defina o ano, mês e dia corretos com uma pressão curta no botão **para Cima / para Baixo**. ● Prima e segure o botão **M** para guardar e sair.
	Hora 	**Definir a hora do sistema** ● No submenu **Definições**, selecione a opção de menu **Hora** com o botão **para Cima / para Baixo**. ● O formato da hora é exibido como **HH:MM** no formato de 24 horas. ● Prima o botão **M** para ativar o submenu **Data**. Aparecerão dois ícones triangulares acima e abaixo do valor. ● Selecione o valor correto para a hora e o minuto com uma pressão curta no botão **para Cima / para Baixo**. ● Prima brevemente o botão **M** para alternar entre a hora e o minuto. ● Prima e segure o botão **M** para guardar e sair. E a hora na barra de estado muda em conformidade.
	Idioma 	**Definir o idioma do sistema** ● No submenu **Definições**, selecione a opção de menu **Idioma** com o botão **para Cima / para Baixo**. ● Entre no submenu **Idioma** com uma pressão curta no botão **M**. ● Selecione o idioma pretendido com uma pressão curta no botão **para Cima / para Baixo**. ● Prima o botão **M** para confirmar a seleção. Ao mesmo tempo, irá guardar a definição e sair para o submenu Definições automaticamente.
	Unidade 	**Unidade de medição de distância** ● No submenu **Definições**, selecione a opção de menu **Unidade** com o botão **para Cima / para Baixo**. Pode escolher as unidades de m ou yr

Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.

	Barra de Estado	**Definição da UI** ● No submenu **Definições**, selecione a opção de menu **Barra de Estado** com o botão **para Cima / para Baixo**. . ● Quando selecionar Ocultar, a UI mantém apenas os ícones de hora, ampliação e nível de bateria. Quando selecionar Mostrar, todos os ícones são exibidos.  ● 
	Reposição de Fábrica	**Restaurar as definições predefinidas de fábrica** ● No submenu **Definições**, selecione a opção de menu **Reposição de Fábrica** com o botão **para Cima / para Baixo**. ● Prima o botão **M** para entrar no submenu **Reposição de Fábrica**. ● Prima o **botão para Cima / para Baixo** para selecionar Sim ou Não. **Sim** significa restaurar as definições de fábrica e **Não** significa cancelar a operação. ● Confirme a sua seleção com um toque curto no botão **M**. ● Se **Sim** for selecionado, o Binóculo de ESPECTRO DUPLO será reiniciado automaticamente. ● Se **Não** for selecionado, a operação é cancelada e o ecrã volta ao menu superior. Após selecionar a Reposição de Fábrica, as seguintes funções serão restauradas para as definições predefinidas:

Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.

		- **Modo de imagem:** branco quente/Dia - **Brilho do ecrã:** nível 5 - **Nitidez de imagem/ saturação:** nível 5 - **Contraste / exposição de imagem:** nível 5 - **Zoom digital:** 1× - **Barra de Estado:** Mostrar - **Iluminador IR:** Desligado - **Modo Ultra-claro:** desligado - **Wi-Fi:** desativado - **Tonalidade de Imagem:** C - **MIC:** desligado - **Modo de calibração:** M - **Unidade:** m
	Informações 	**Mostrar as informações do sistema** ● No submenu **Definições**, selecione a opção de menu **Informações** com o botão **para Cima / para Baixo**. ● As informações relevantes sobre o dispositivo serão mostradas com um toque curto no botão **M**. ● Este item permite ao utilizador visualizar as seguintes informações do Monóculo de Imagem Térmica atual: modelo do produto, Firmware, PN, SN, número da versão de hardware, etc. ● Prima e segure o botão **M** para voltar ao submenu de Definições Gerais.

15 Zoom Digital

A série OMNI suporta zoom digital rápido de imagens para melhorar a ampliação visual.

- No ecrã inicial, rode o anel de zoom digital no sentido horário para aumentar o zoom da imagem, e rode-o no sentido anti-horário para diminuir o zoom da imagem.
- O fator de zoom correspondente é exibido na barra de estado.

Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.

16 Fotografia e Gravação de Vídeo

O Binóculo de Espectro Duplo da série OMNI está equipado com uma memória integrada de 64 GB e suporta fotografia e gravação de vídeo. Os ficheiros de imagem e vídeo serão nomeados com base na hora, pelo que recomenda-se definir a data e a hora do sistema no Menu Principal antes de utilizar as funções de foto e vídeo (consulte **Menu Principal - Definições - Definição de Data/Hora** neste manual), ou sincronizar a data e a hora do sistema nas definições da aplicação NOCPIX. Para mais informações, consulte as Instruções de Operação da aplicação no nosso website oficial (www.nocpix.com).

Fotografia

- No ecrã inicial, prima o **botão para Baixo** para tirar uma foto. A imagem fica congelada durante 0,5 segundos com um ícone de câmara a piscar no canto superior esquerdo. Depois de tirar a fotografia, o ícone desaparece.
- As imagens captadas são guardadas na memória integrada.
- Quando o ícone do ponto de exclamação aparece à direita do ícone da câmara, isso indica que o espaço de memória é insuficiente. Verifique e transfira os seus vídeos e imagens para outros suportes para libertar espaço.

Gravação de Vídeo

- No ecrã inicial, prima e segure o **botão para Baixo** para iniciar a gravação de vídeo.
- O ícone de gravação e a indicação da hora de gravação são exibidos no canto superior esquerdo do ecrã, e a hora está no formato HH: MM: SS (hora: Minuto: Segundo).
- O ponto vermelho à esquerda da indicação de hora piscará continuamente durante a gravação.
- Durante a gravação, também pode tirar uma foto premindo o **botão para Baixo.**
- Prima e segure o **botão para Baixo** para parar e guardar o vídeo. Gravação.
- Todos os vídeos e fotos serão guardados na memória integrada.
- A série OMNI possui uma função de microfone integrada. Pode ativar a função de microfone para gravar áudio durante a gravação de vídeo.

Nota

- Pode aceder e operar o menu durante a gravação de vídeo.
- A imagem capturada e o vídeo gravado serão guardados respetivamente 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).

Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.

- Devido à limitação do espaço de armazenamento, recomenda-se que limpe a memória regularmente ou transfira as imagens e os vídeos para outro suporte de armazenamento, a fim de libertar espaço na memória do dispositivo.

Acesso à Memória

Quando o dispositivo estiver energizado e ligado a um computador, ele será reconhecido pelo computador como um cartão de memória flash. Depois, pode aceder à memória do dispositivo e copiar imagens e vídeos.

- Ligue o dispositivo a um computador através do cabo de dados.
- Ligue o dispositivo.
- Clique duas vezes em "Meu Computador" no ambiente de trabalho - clique duas vezes para abrir o dispositivo nomeado "NOCPIX" - em seguida, clique duas vezes para abrir o dispositivo nomeado "OMNI" e aceder à memória.
- Os ficheiros nomeados pela hora serão exibidos depois de aceder à memória.

17 Inspeção Técnica

Efetue uma inspeção técnica para verificar os seguintes itens sempre antes de utilizar o dispositivo:

- Exterior do dispositivo (sem fissuras no invólucro).
- Lente e ocular (sem fissuras, óleo, manchas ou outros resíduos)
- Estado da bateria recarregável (totalmente carregada com antecedência) e do contacto elétrico (sem salinização nem oxidação).

18 Manutenção

A manutenção deve ser realizada pelo menos duas vezes por ano e inclui os seguintes passos:

- Limpe a superfície das peças de metal e plástico para remover poeira e sujeira com um pano de algodão. A graxa de silicone pode ser utilizada no processo de limpeza.
- Limpe os contactos elétricos e os compartimentos da bateria do dispositivo utilizando um solvente orgânico não oleoso.
- Verifique a superfície de vidro da ocular e da lente. Se necessário, limpe a poeira e a areia da lente (é ideal utilizar um método sem contacto). Utilize uma ferramenta de limpeza especializada e solvente para limpar as superfícies óticas.

Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.

19 Resolução 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 vendedor ou fornecedor para a resolução 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 por 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 demasiado escuras	O ecrã não está suficientemente brilhante	Ajuste o brilho do ecrã
A qualidade da imagem é fraca ou o alcance de deteção é encurtado	É provável que estes problemas ocorram quando você utiliza o dispositivo em condições meteorológicas adversas (como neve, chuva e nevoeiro).	
O dispositivo não consegue ligar-se a um smartphone ou computador	A palavra-passe de Wi-Fi está incorreta	O dispositivo não consegue ligar-se a um smartphone ou computador
	Há demasiadas 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 fora da cobertura Wi-Fi. Há bloqueio (como paredes de betão) entre o dispositivo e o receptor.	Sinais de Wi-Fi são perdidos ou interrompidos.
Quando o dispositivo é utilizado numa	Em temperaturas acima de 0 °C, o aumento da temperatura varia com os objetos observados (ambiente e fundo) devido aos	

Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.

temperatura baixa, a qualidade da imagem é pior do que numa temperatura normal.	diferentes coeficientes de condutividade térmica. Como resultado, ocorre um alto contraste de 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. Por conseguinte, a qualidade da imagem (em particular os detalhes) é fraca, o que é uma característica dos dispositivos de imagem térmica.

20 Informações Legais e Regulamentares

Faixa de frequência do módulo transmissor sem fio:

WLAN: 2,400-2,4835 GHz, 5,150-5,850 GHz

Potência do módulo transmissor sem fios < 20 dBm

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

Declaração da FCC

FCC ID: 2BHFB-OMNI-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.

Informações para o utilizador

Quaisquer alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem anular a autoridade do utilizador para operar o equipamento.

Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.

EMC: Classe A

Nota: Este equipamento foi testado e verificou-se que cumpre os limites para um dispositivo digital de Classe A, de acordo com a parte 15 das Regras da FCC. Estes limites foram concebidos para proporcionar uma proteção razoável contra interferência prejudicial quando o equipamento for operado num ambiente comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. A operação deste equipamento numa área residencial provavelmente causa interferência prejudicial, caso em que o utilizador 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 utilizador e o dispositivo, incluindo a antena.

Todos os direitos reservados e não devem ser copiados e distribuídos de nenhuma forma sem permissão por escrito.

Fabricante: Inlumen Technologies Co., Ltd. **E-mail:** service@nocpix.com **Website:** www.nocpix.com

Endereço: Sala 806, A1, Fase 3, Parque Industrial da Inovação, Zona de Alta Tecnologia, Cidade de Hefei, Província de Anhui, China.