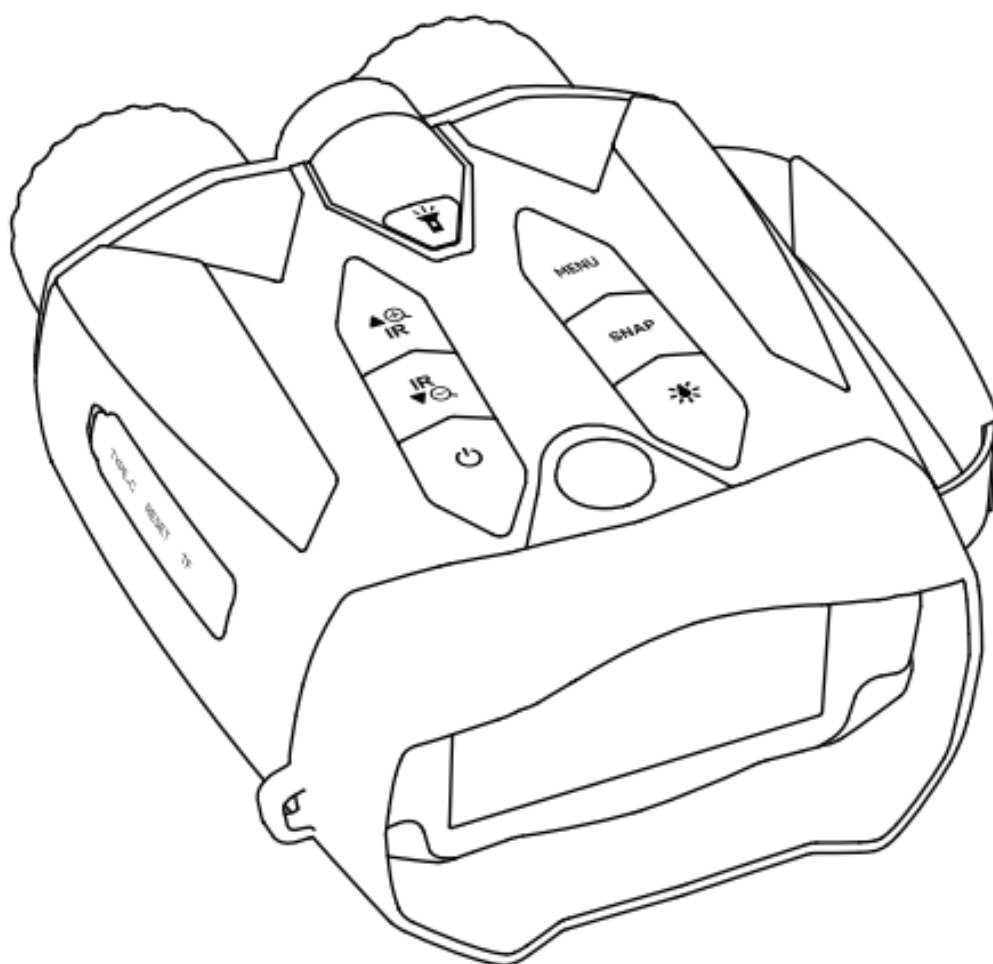


GADNIC

MANUAL DE USUARIO

BINOCULARES VISIÓN NOCTURNA



MICROS33

Índice

Español.....	3
Português.....	13
English.....	23

PRÓLOGO

Gracias por comprar este dispositivo. Este producto es relativamente complejo. Por favor, lea este manual detenidamente antes de usarlo para comprender los métodos de operación del dispositivo de visión nocturna. La función principal de este producto es mejorar la visibilidad y la visión por la noche. Utiliza una lente enfocable y tecnología de imagen infrarroja, combinadas con un algoritmo único, para restaurar una vista de alta definición y evitar peligros potenciales en la oscuridad. Se puede utilizar para observación nocturna, acampada al aire libre, senderismo, navegación, pesca, registros de conducción, recolección de evidencia nocturna y monitoreo de seguridad. La fotografía y la grabación de video son funciones auxiliares.

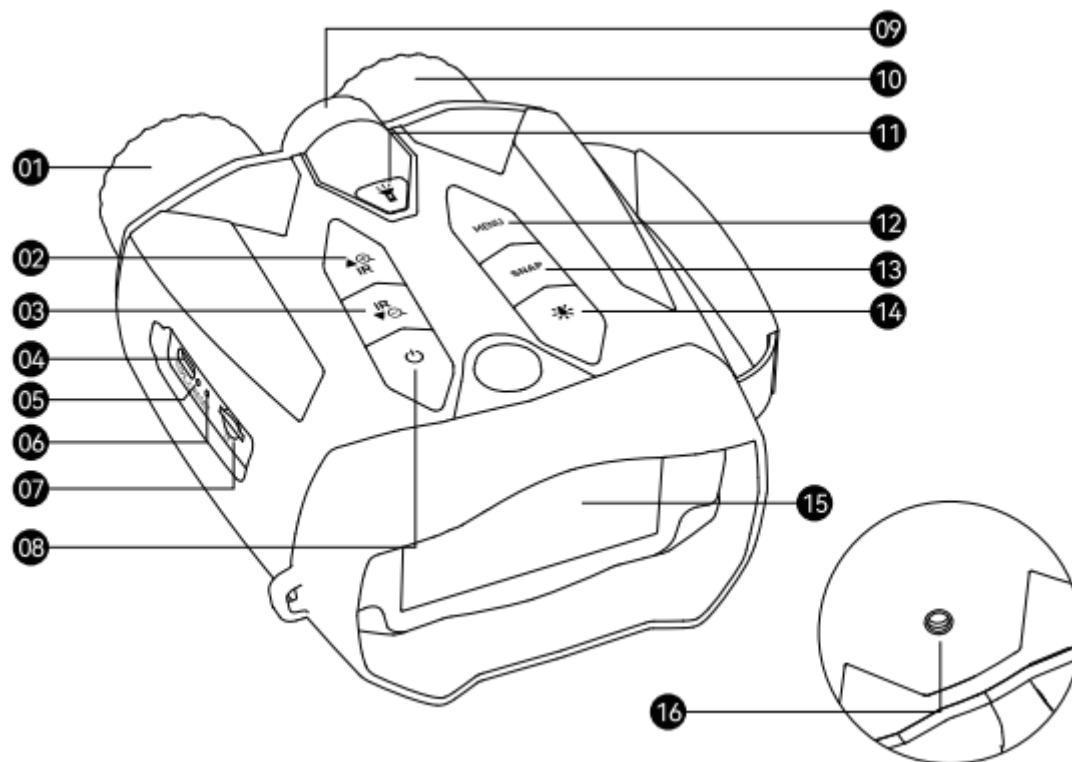
CONSEJOS IMPORTANTES

1. Si se usa durante el día, asegúrese de que la lámpara infrarroja esté apagada (si la lámpara infrarroja está encendida, la pantalla se mostrará en blanco y negro; si la lámpara infrarroja está apagada, la pantalla se mostrará en color).
2. Si se usa de noche o en condiciones de poca luz, asegúrese de que el IR (infrarrojo) esté encendido (si el IR está encendido, la pantalla se mostrará en blanco y negro). Ajuste el brillo al nivel más adecuado según la situación real.
3. Cuando el voltaje de la batería es bajo, aparecerá una advertencia de batería baja en la pantalla y la lámpara infrarroja no se podrá encender, lo cual es normal.

INSTRUCCIONES DE CARGA

1. Por favor, use un adaptador de corriente de 5V/2A para cargar el dispositivo.
2. Al cargar, la luz indicadora de carga está en rojo, y cuando está completamente cargada, está en verde.
3. Durante el proceso de carga, habrá un indicador de carga en el panel del dispositivo. Cuando la carga esté completa, el indicador de batería actual se mostrará como se ve abajo.
4. Cuando el dispositivo está completamente sin energía, necesita cargarse con un cargador de 5V/2A durante al menos 1 hora antes de que pueda usarse normalmente.





01 Rueda de enfoque manual
 02 Botón de aumento IR (Subir IR)
 03 Botón de disminución IR (Bajar IR)
 04 Puerto de carga
 05 Luz indicadora de carga
 06 Orificio de reinicio (Reset)
 07 Ranura para tarjeta TF
 08 Botón de encendido

09 Luz de relleno
 10 Emisor IR
 11 Botón de encendido de luz de relleno
 12 Botón de Menú
 13 Botón SNAP (Capturar)
 14 Botón de ajuste de brillo de pantalla
 15 Pantalla HD de 3.0 pulgadas
 16 Orificio para trípode

USO DEL PRODUCTO

Botón de Encendido (Encendido/Apagado/Exploración de archivos)

- En estado apagado, mantenga presionado para encender.
- En cualquier interfaz, mantenga presionado para apagar.
- En modo observación, presione brevemente para entrar a la página de exploración de archivos.

Botón de Ajuste de Brillo de Pantalla (Ajuste de Brillo de Pantalla)

- En cualquier modo, presione brevemente para ajustar el brillo de la pantalla.

Botón de Menú (Ajustes/Eliminar)

- En modo observación, presione brevemente para entrar a la página de ajustes. En modo exploración de archivos, presione brevemente para entrar a la página de eliminar.

Botón SNAP (Foto/Video/Confirmar)

- En modo observación, presione brevemente para tomar una foto.
- En modo observación, mantenga presionado para entrar al modo video. Presione brevemente de nuevo para finalizar la grabación de video.
- En la interfaz de ajustes, el botón SNAP funciona como el botón de confirmar.

Botón de Incremento IR (Incremento IR/Acercar Zoom/Arriba)

- En modo observación, presione brevemente para aumentar el nivel de la lámpara infrarroja.
- En modo observación, mantenga presionado para hacer zoom digital (acercar).
- En otros modos, moverse hacia arriba.

Botón de Decremento IR (Decremento IR/Alejar Zoom/Abajo)

- En modo observación, presione brevemente para disminuir el nivel de la lámpara infrarroja.
- En modo observación, mantenga presionado para hacer zoom digital (alejar).
- En otros modos, moverse hacia abajo.

Botón de luz de relleno

Mantenga presionado para encender la iluminación, luego presione brevemente una vez para encender la luz intermitente, y presione brevemente de nuevo para encender la luz de señal SOS.

Orificio de Reinicio (Reset): Si el dispositivo funciona mal o se congela, use un objeto puntiagudo para presionar este orificio y forzar el apagado.

Ranura para Tarjeta TF: Soporta tarjeta de memoria de hasta 512GB. Por favor, use una tarjeta de alta velocidad C10 o superior.

Puerto de Carga: Soporta carga y transmisión de datos.

Luz Indicadora de Carga: La luz roja indica que está cargando, la luz verde indica que está completamente cargado.

TRANSFERENCIA DE ARCHIVOS Y ALMACENAMIENTO

1. Este producto viene con almacenamiento incorporado, capaz de almacenar unas 50 fotos. Inserte una tarjeta de almacenamiento externa para grabar videos. (Por razones de seguridad, las fotos almacenadas en la memoria incorporada no pueden ser leídas por otros dispositivos).
2. Si se necesita almacenamiento adicional, por favor use una tarjeta de almacenamiento externa (soporte máximo de 512GB). Formatee la tarjeta TF antes de usarla.
3. Asegúrese de que la tarjeta TF esté orientada correctamente e insértela suavemente. No fuerce la entrada de la tarjeta. Para retirarla, presione ligeramente el borde de la tarjeta TF para expulsarla.
4. Conecte el dispositivo de visión nocturna a su computadora usando un cable Tipo-C. Cuando aparezca "Almacenamiento" (Storage) en la pantalla, puede usar el dispositivo como una unidad USB para acceder y almacenar archivos en la computadora. No desconecte el dispositivo durante la transferencia de archivos.

INTRODUCCIÓN DE MODOS

Este dispositivo se divide en 3 modos: Modo almacenamiento: conectar a una computadora para leer, escribir y formatear la tarjeta TF. Modo video: conectar a una computadora y usar el dispositivo mientras se carga. Modo cámara PC: conectar a una computadora y usarlo a través de un software de computadora, la pantalla grande es más intuitiva.

1. Modo almacenamiento:

Conecte el dispositivo a la computadora mediante un cable de datos USB, seleccione el modo de almacenamiento del dispositivo y luego haga clic en el botón SNAP. Puede leer o descargar el contenido almacenado en la tarjeta TF a través de la computadora.

2. Modo video:

Conecte el dispositivo a la computadora mediante un cable de datos USB, seleccione el modo video y luego haga clic en el botón SNAP. Puede usar el dispositivo mientras se carga.

3. Modo cámara PC:

Nota: Al usar el modo cámara PC.

A) Algunos botones de función del dispositivo no estarán disponibles, lo cual es un fenómeno normal.

B) Después de la conexión, si no hay imagen en el software, por favor enchufe y desenchufe repetidamente el cable de datos USB o enchufe el cable de datos en el puerto USB detrás del anfitrión (host) de la computadora.

***Consejos útiles: El cable incluido es principalmente para carga conveniente. Si necesita transferir datos, recomendamos usar un cable de datos USB estándar.**

--Sistemas Windows:

Soporta Windows Vista/XP/7/8/10/11 o superior.

Instalación de Software:

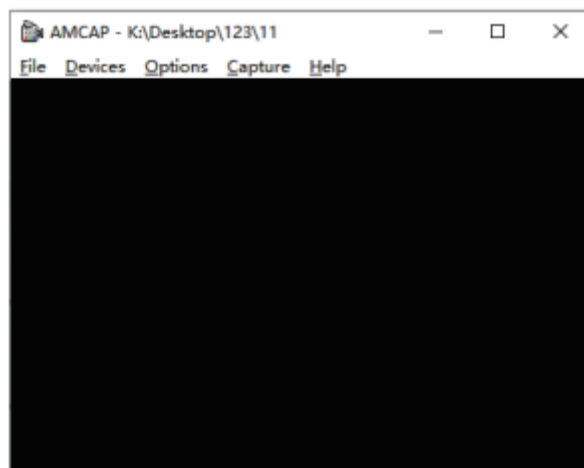
A) Para sistema WIN 7/8, descargue e instale el software AMCAP.

B) Para sistema WIN 10/11, busque directamente el software Cámara de Windows (Nota: ¡Por favor, deshabilite la cámara portátil predeterminada en Windows! Y debe cambiar la configuración de privacidad de la cámara, que debe cambiarse para permitir el acceso.)

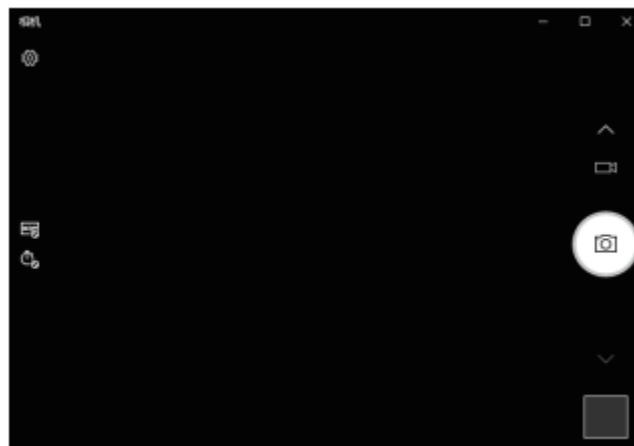
C) Conecte el cable USB al puerto USB en la parte posterior del gabinete de la computadora. Mantenga presionado el botón de encendido para encender el dispositivo y seleccione el Modo de Visualización en Computadora.

2. Visualización de la página del software:

A) Página del software AMCAP, como se muestra abajo.



B) Página de la Cámara de Windows, como se muestra abajo



*Nota: La siguiente situación ocurre por un tiempo prolongado al conectar el dispositivo a la computadora usando el cable de datos. Puede intentar las siguientes soluciones:
a. Primero, por favor enchufe y desenchufe repetidamente el cable USB o enchufe el cable en el puerto USB en la parte posterior del gabinete de la computadora para asegurar que el dispositivo esté alimentado correctamente.
b. Segundo, el software puede no ser compatible con el sistema, así que puede verificar si está usando las instrucciones de instalación del software correctamente.

--Sistemas MacOS:

1. Se soporta MacOS X 11.0 o superior, no disponible para laptops Apple con interfaz Tipo-C.

A) Abriendo el software (recomendamos usar el software “Photo Booth” que viene con su computadora Apple).

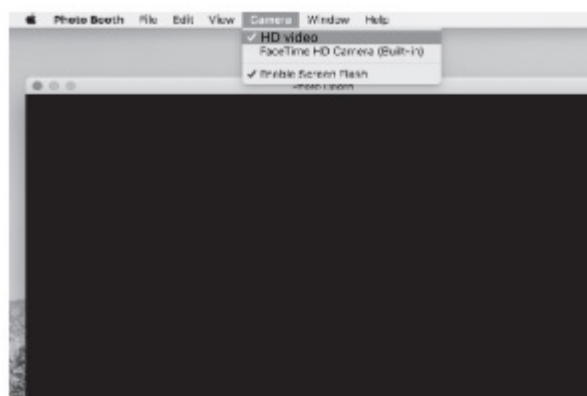
B) Primero, en el directorio de Aplicaciones de la ventana del Finder, busque una aplicación llamada “Photo Booth”.



2. Conectando el dispositivo

A) Conecte el cable USB al puerto USB de la computadora. Mantenga presionado el botón de encendido para encender el dispositivo y seleccione el Modo de Visualización en Computadora. Abra y ejecute “Photo Booth.”

B) Haga clic en Photo Booth y seleccione la cámara “HD video”.



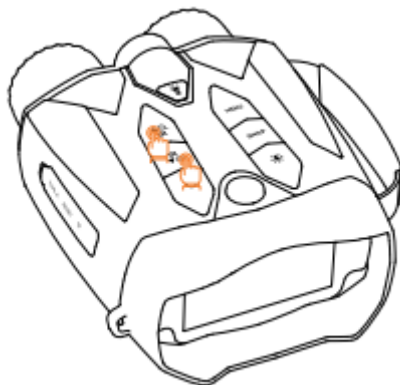
C) También puede usar el software alternativo “Quick Time Player”.

Activación de Luz Infrarroja: Si se usa con poca luz o de noche, presione brevemente el botón de Incremento IR para encender la lámpara infrarroja. Cuanto más oscura esté la luz, mayor será el nivel de ajuste necesario.



Zoom Digital y Enfoque Manual

1. Mantenga presionado el botón de Incremento/Decremento IR para activar/desactivar el zoom digital o ajustar el zoom digital de 1x a 10x aumentos.
2. Ajuste la rueda de enfoque manualmente según la distancia de visualización real hasta que la pantalla se vea claramente.



Video Mode

1. Después de encender, mantenga presionado el botón SNAP para entrar al modo video; la duración de la grabación se mostrará en la esquina superior izquierda. Presione el botón SNAP brevemente de nuevo para detener la grabación. Cuando la memoria esté llena, el dispositivo dejará de grabar automáticamente.
2. Mantenga presionado el botón de aumento/disminución IR para acercar o alejar la imagen; el nivel de zoom se mostrará en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
3. En condiciones de poca luz o nocturnas, presione brevemente el botón de aumento IR para activar el modo infrarrojo. Presione el botón repetidamente para aumentar el brillo, ajustando entre 7 niveles de brillo según las condiciones de luz reales.

Modo Foto

1. Por defecto, el dispositivo se inicia en modo foto después de encenderse. Presione el botón SNAP brevemente para tomar una foto.
2. Mantenga presionado el botón de aumento/disminución IR para acercar o alejar la imagen; el nivel de zoom se mostrará en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
3. En condiciones de poca luz o nocturnas, presione brevemente el botón de aumento IR para activar el modo infrarrojo. Presione el botón repetidamente para aumentar el brillo, ajustando entre 7 niveles de brillo según las condiciones de luz reales.

Modo Reproducción

1. Después de encender, presione el botón de encendido brevemente para entrar al modo de reproducción.
2. Presione el botón de aumento/disminución IR brevemente para navegar entre los archivos de foto y video.
3. Durante la reproducción de video, presione el botón SNAP para iniciar la reproducción de un video grabado; presione el botón SNAP nuevamente para pausar la reproducción.
4. En modo reproducción, presione el botón de menú para mostrar el menú de reproducción. Use el botón de aumento/disminución IR para seleccionar la opción de configuración de la página de borrado. Presione el botón SNAP para confirmar la selección y entrar a la pantalla de opciones; presione el botón de menú para volver al nivel anterior.

Luz de relleno

Mantenga presionado el botón de luz de relleno para encender la iluminación, luego presione brevemente una vez para encender la luz estroboscópica, y presione brevemente de nuevo para encender la luz de señal SOS.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Parámetros de pantalla	Pantalla HD de 3 pulgadas
Resolución de pantalla	480*854
Resolución de foto	48MP
Resolución de video	1920*1080P
Lente	Apertura 28mm
Luz infrarroja	"5W, 850NM, ajuste infrarrojo de 7 velocidades"
Potencia de luz de relleno	3W
Almacenamiento incorporado	32M
Zoom digital	10 veces
Distancia de visión en oscuridad total	0.5M-800M
Distancia de visión con poca luz	0.5M-infinito
Soporte máximo de tarjeta de memoria	512G
Formato de imagen	JPG
Formato de video	AVI
Capacidad de batería	5000mAh
Tiempo de trabajo sin luz de relleno	6H
Tiempo de trabajo con luz de relleno	3H
Tiempo de carga	4H

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema (Q)	Solución (A)
Q1: El dispositivo no se puede cargar.	A1: 1. Reemplace el cable de carga o el cable de datos por uno que sepa que funciona. 2. Encienda la alimentación principal del dispositivo de suministro de energía (ej. zapatilla eléctrica, alimentación de la computadora).
Q2: El dispositivo está congelado (tildado).	A2: 1. Presione el orificio de reinicio (reset) en la unidad principal con una aguja fina para forzar el apagado del dispositivo.
Q3: No se puede conectar a la computadora.	A3: 1. Enchufe el cable de datos de forma segura y reemplace el cable de datos. 2. La unidad principal del dispositivo no está encendida. 3. Confirme si el dispositivo está configurado correctamente en el modo de lectura de tarjeta de memoria.
Q4: No se pueden guardar fotos/videos.	A4: 1. Si hay una tarjeta de memoria insertada, reemplácela por una tarjeta de memoria personal. 2. Si no hay ninguna tarjeta de memoria insertada, por favor inserte una tarjeta de memoria personal. 3. Formatee la tarjeta de memoria (Nota: El formateo borrará todos los datos de la tarjeta de memoria, por favor recuerde hacer una copia de seguridad a tiempo).
Q5: Las imágenes aparecen borrosas.	A5: 1. El dispositivo tiene una distancia focal variable. Si el objeto que se está viendo no está claro durante el uso, deberá girar el tubo de enfoque para obtener una imagen clara.

PREFÁCIO

Obrigado por adquirir este dispositivo. Este produto é relativamente complexo. Por favor, leia este manual atentamente antes de usar para entender os métodos de operação do dispositivo de visão noturna. A função principal deste produto é melhorar a visibilidade e a visão à noite. Ele usa uma lente focável e tecnologia de imagem infravermelha, combinada com um algoritmo exclusivo, para restaurar uma visão de alta definição e evitar perigos potenciais no escuro. Pode ser usado para observação noturna, acampamento ao ar livre, caminhadas, navegação, pesca, registros de condução, coleta de evidências noturnas e monitoramento de segurança. Fotografia e gravação de vídeo são funções auxiliares.

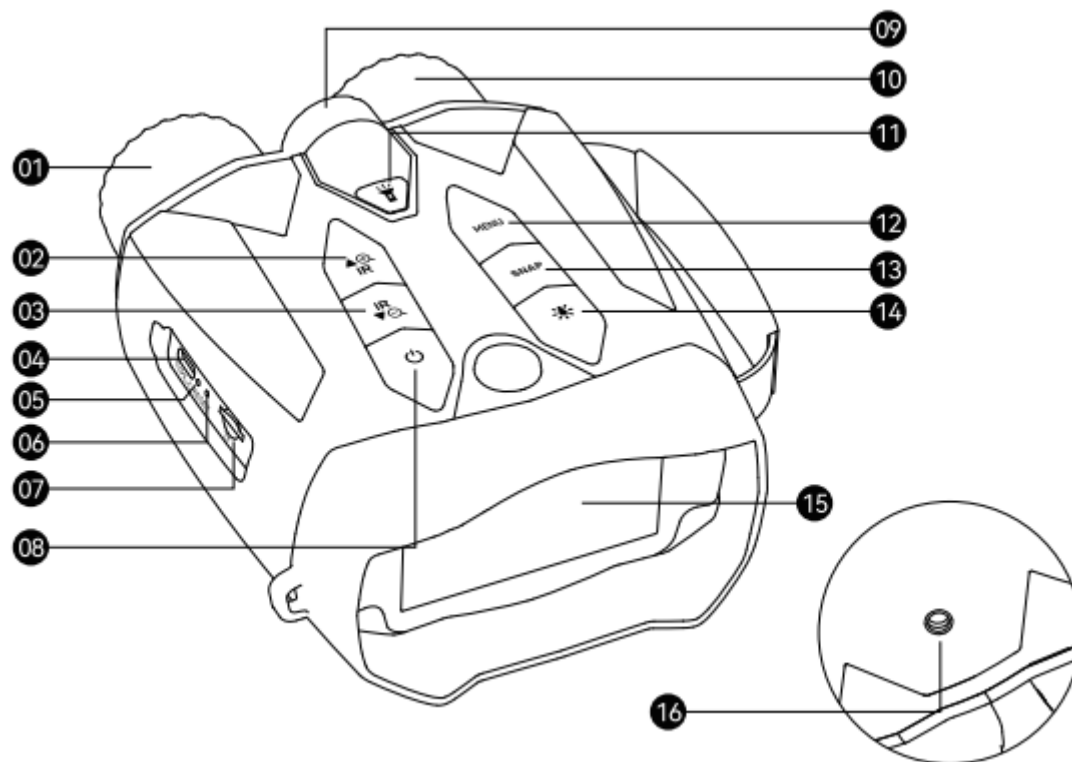
DICAS IMPORTANTES

1. Se usar durante o dia, certifique-se de que a lâmpada infravermelha esteja desligada (se a lâmpada infravermelha estiver ligada, o ecrã exibirá em preto e branco; se a lâmpada infravermelha estiver desligada, o ecrã exibirá em cores).
2. Se usar à noite ou em condições de pouca luz, certifique-se de que o IR (infravermelho) esteja ligado (se o IR estiver ligado, o ecrã exibirá em preto e branco). Ajuste o brilho para o nível mais adequado de acordo com a situação real.
3. Quando a tensão da bateria está baixa, um aviso de bateria fraca aparecerá no ecrã, e a lâmpada infravermelha não poderá ser ligada, o que é normal.

INSTRUÇÕES DE CARREGAMENTO

1. Por favor, use um adaptador de energia de 5V/2A para carregar o dispositivo.
2. Ao carregar, a luz indicadora de carregamento fica vermelha e, quando totalmente carregado, fica verde.
3. Durante o processo de carregamento, haverá um indicador de carregamento no painel do dispositivo. Quando o carregamento estiver completo, o indicador de bateria atual será exibido como mostrado abaixo.
4. Quando o dispositivo está completamente sem energia, ele precisa ser carregado com um carregador de 5V/2A por pelo menos 1 hora antes de poder ser usado normalmente.





01 Roda de foco manual
 02 Botão de aumento IR (Subir IR)
 03 Botão de diminuição IR (Descer IR)
 04 Porta de carregamento
 05 Luz indicadora de carregamento
 06 Orifício de reset
 07 Ranhura para cartão TF
 08 Botão de energia

09 Luz de preenchimento
 10 Emissor IR
 11 Botão de energia da luz de preenchimento
 12 Botão de menu
 13 Botão SNAP (Capturar)
 14 Botão de ajuste de brilho do ecrã
 15 Ecrã HD de 3.0 polegadas
 16 Orifício para tripé

USO DO PRODUTO

Botão de Energia (Ligar/Desligar/Explorar Ficheiros)

- No estado desligado, pressione longamente para ligar.
- Em qualquer interface, pressione longamente para desligar.
- No modo de observação, pressione brevemente para entrar na página de exploração de ficheiros.

Botão de Ajuste de Brilho do Ecrã (Ajuste de Brilho do Ecrã)

- Em qualquer modo, pressione brevemente para ajustar o brilho do ecrã.

Botão de Menu (Configurações/Eliminar)

- No modo de observação, pressione brevemente para entrar na página de configurações. No modo de exploração de ficheiros, pressione brevemente para entrar na página de eliminação.

Botão SNAP (Foto/Vídeo/Confirmar)

- No modo de observação, pressione brevemente para tirar uma foto.
- No modo de observação, pressione longamente para entrar no modo de vídeo. Pressione brevemente novamente para parar a gravação de vídeo.
- Na interface de configurações, o botão SNAP funciona como o botão de confirmar.

Botão de Aumento IR (Aumento IR/Aproximar Zoom/Cima)

- No modo de observação, pressione brevemente para aumentar o nível da lâmpada infravermelha.
- No modo de observação, pressione longamente para aproximar o zoom digital.
- Em outros modos, mover para cima.

Botão de Diminuição IR (Diminuição IR/Afastar Zoom/Baixo)

- No modo de observação, pressione brevemente para diminuir o nível da lâmpada infravermelha.
- No modo de observação, pressione longamente para afastar o zoom digital.
- Em outros modos, mover para baixo.

Botão da luz de preenchimento

Pressione longamente para ligar a iluminação, depois pressione brevemente uma vez para ligar a luz intermitente (estroboscópica), e pressione brevemente novamente para ligar a luz de sinal SOS.

Orifício de Reinício (Reset): Se o dispositivo funcionar mal ou congelar, use um objeto pontiagudo para pressionar este orifício e forçar o desligamento.

Ranhura para Cartão TF: Suporta cartão de memória de até 512GB. Por favor, use um cartão de alta velocidade C10 ou superior.

Porta de Carregamento: Suporta carregamento e transmissão de dados.

Luz Indicadora de Carregamento: A luz vermelha indica que está a carregar, a luz verde indica que está totalmente carregado.

TRANSFERÊNCIA DE FICHEIROS E ARMAZENAMENTO

1. Este produto vem com armazenamento incorporado, capaz de armazenar cerca de 50 fotos. Insira um cartão de armazenamento externo para gravar vídeos. (Por razões de segurança, as fotos armazenadas na memória incorporada não podem ser lidas por outros dispositivos.)
2. Se for necessário armazenamento adicional, por favor, use um cartão de armazenamento externo (suporte máximo de 512GB). Formate o cartão TF antes de usar.
3. Certifique-se de que o cartão TF está orientado corretamente e insira-o suavemente. Não force a entrada do cartão. Para removê-lo, pressione levemente a borda do cartão TF para ejetá-lo.
4. Conecte o dispositivo de visão noturna ao seu computador usando um cabo Tipo-C. Quando “Armazenamento” (Storage) aparecer no ecrã, pode usar o dispositivo como uma unidade USB para aceder e armazenar ficheiros no computador. Não desconecte o dispositivo durante as transferências de ficheiros.

INTRODUÇÃO DE MODOS

Este dispositivo divide-se em 3 modos: Modo armazenamento: conectar a um computador para ler, escrever e formatar o cartão TF. Modo vídeo: conectar a um computador e usar o dispositivo enquanto carrega. Modo câmara PC: conectar a um computador e usá-lo através de um software de computador, o ecrã grande é mais intuitivo.

1. Modo armazenamento:

Conecte o dispositivo ao computador através de um cabo de dados USB, selecione o modo de armazenamento do dispositivo e, em seguida, clique no botão SNAP. Pode ler ou descarregar o conteúdo armazenado no cartão TF através do computador.

2. Modo vídeo:

Conecte o dispositivo ao computador através de um cabo de dados USB, selecione o modo vídeo e, em seguida, clique no botão SNAP. Pode usar o dispositivo enquanto carrega.

3. Modo câmara PC:

Nota: Ao usar o modo câmara PC.

A) Alguns botões de função do dispositivo não estarão disponíveis, o que é um fenómeno normal.

B) Após a conexão, se não houver imagem no software, por favor ligue e desligue repetidamente o cabo de dados USB ou ligue o cabo de dados à porta USB atrás do anfitrião (host) do computador.

***Dicas úteis: O cabo incluído destina-se principalmente ao carregamento conveniente. Se precisar de transferir dados, recomendamos o uso de um cabo de dados USB padrão.**

--Sistemas Windows:

Suporta Windows Vista/XP/7/8/10/11 ou superior.

Instalação de Software:

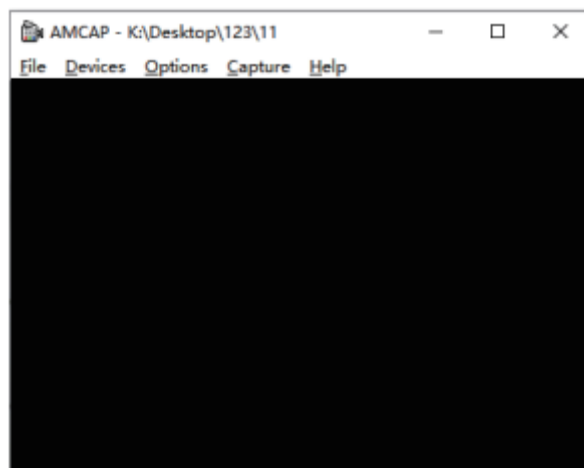
A) Para sistema WIN 7/8, descarregue e instale o software AMCAP.

B) Para sistema WIN 10/11, procure diretamente o software Câmara do Windows (Nota: Por favor, desative a câmara portátil padrão no Windows! E deve alterar as configurações de privacidade da câmara, que precisam ser alteradas para permitir o acesso.)

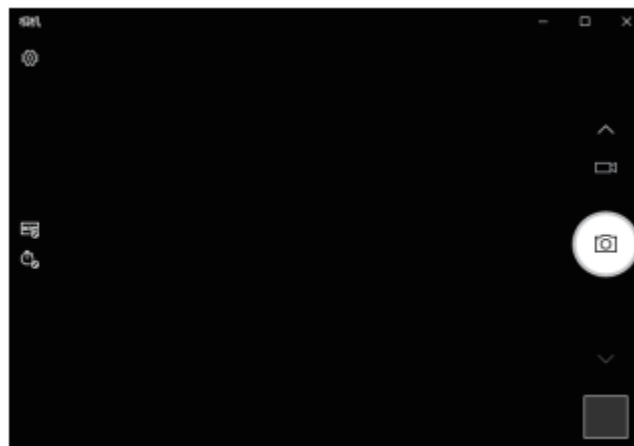
C) Conecte o cabo USB à porta USB na parte traseira da caixa do computador. Pressione e segure o botão de energia para ligar o dispositivo e selecione o Modo de Visualização no Computador.

2. Visualização da página do software:

A) Página do software AMCAP, como mostrado abaixo.



B) Página da Câmera do Windows, como mostrado abaixo



*Nota: A seguinte situação ocorre por um tempo prolongado ao conectar o dispositivo ao computador usando o cabo de dados. Pode tentar as seguintes soluções: a. Primeiro, por favor ligue e desligue repetidamente o cabo USB ou ligue o cabo na porta USB na parte traseira da caixa do computador para garantir que o dispositivo está alimentado corretamente. b. Segundo, o software pode não ser compatível com o sistema, então pode verificar se está a usar as instruções de instalação do software corretamente.

--Sistemas MacOS:

1. Suporta MacOS X 11.0 ou superior, não disponível para portáteis Apple com interface Tipo-C.

A) Abrindo o software (recomendamos usar o software “Photo Booth” que vem com o seu computador Apple).

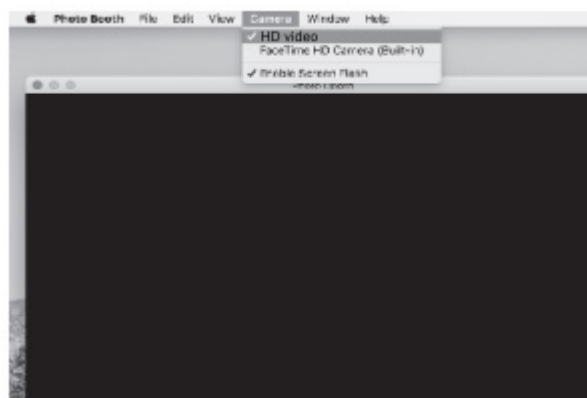
B) Primeiro, no diretório de Aplicações da janela do Finder, procure uma aplicação chamada “Photo Booth”.



2. Conectando o dispositivo

A) Conecte o cabo USB à porta USB do computador. Pressione e segure o botão de energia para ligar o dispositivo e selecione o Modo de Visualização no Computador. Abra e execute o “Photo Booth.”

B) Clique no Photo Booth e selecione a câmera “HD video”.



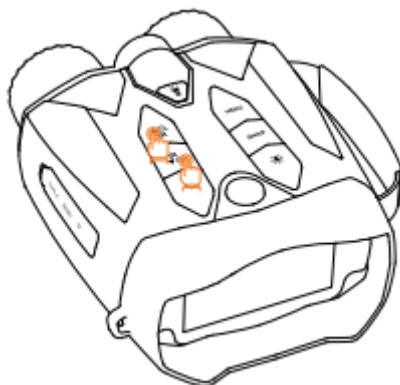
C) também pode usar o software alternativo “Quick Time Player”.

Ativação da Luz Infravermelha: Se usar com pouca luz ou à noite, pressione brevemente o botão de Aumento IR para ligar a lâmpada infravermelha. Quanto mais escura estiver a luz, maior será o nível de ajuste necessário.



Zoom Digital e Foco Manual

1. Pressione longamente o botão de Aumento/Diminuição IR para ligar/desligar o zoom digital ou ajustar o zoom digital de 1x a 10x magnificação.
2. Ajuste a roda de foco manualmente de acordo com a distância de visualização real até que o ecrã exiba claramente.



Modo Vídeo

1. Após ligar, pressione longamente o botão SNAP para entrar no modo vídeo; a duração da gravação será exibida no canto superior esquerdo. Pressione o botão SNAP brevemente novamente para parar a gravação. Quando a memória estiver cheia, o dispositivo parará de gravar automaticamente.
2. Pressione longamente o botão de aumento/diminuição IR para aproximar ou afastar o zoom da imagem; o nível de zoom será exibido no canto inferior esquerdo do ecrã.
3. Em condições de pouca luz ou noturnas, pressione brevemente o botão de aumento IR para ativar o modo infravermelho. Pressione o botão repetidamente para aumentar o brilho, ajustando entre 7 níveis de brilho de acordo com as condições reais de luz.

Modo Foto

1. Por padrão, o dispositivo inicia no modo foto após ligar. Pressione o botão SNAP brevemente para tirar uma foto.
2. Pressione longamente o botão de aumento/diminuição IR para aproximar ou afastar o zoom da imagem; o nível de zoom será exibido no canto inferior esquerdo do ecrã.
3. Em condições de pouca luz ou noturnas, pressione brevemente o botão de aumento IR para ativar o modo infravermelho. Pressione o botão repetidamente para aumentar o brilho, ajustando entre 7 níveis de brilho de acordo com as condições reais de luz.

Modo Reprodução

1. Após ligar, pressione o botão de energia brevemente para entrar no modo de reprodução.
2. Pressione o botão de aumento/diminuição IR brevemente para navegar pelos ficheiros de foto e vídeo.
3. Durante a reprodução de vídeo, pressione o botão SNAP para começar a reproduzir um vídeo gravado; pressione o botão SNAP novamente para pausar a reprodução.
4. No modo de reprodução, pressione o botão de menu para exibir o menu de reprodução. Use o botão de aumento/diminuição IR para selecionar a opção de configuração da página de eliminação. Pressione o botão SNAP para confirmar a seleção e entrar no ecrã de opções; pressione o botão de menu para retornar ao nível anterior.

Luz de preenchimento

Pressione longamente o botão da luz de preenchimento para ligar a iluminação, depois pressione brevemente uma vez para ligar a luz estroboscópica, e pressione brevemente novamente para ligar a luz de sinal SOS.

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Parâmetros do ecrã	Ecrã HD de 3 polegadas
Resolução do ecrã	480*854
Resolução de foto	48MP
Resolução de vídeo	1920*1080P
Lente	Abertura 28mm
Luz infravermelha	""5W, 850NM, ajuste infravermelho de 7 velocidades""
Potência da luz de preenchimento	3W
Armazenamento incorporado	32M
Zoom digital	10 vezes
Distância de visualização em escuridão total	0.5M-800M
Distância de visualização com pouca luz	0.5M-infinito
Suporte máximo de cartão de memória	512G
Formato de imagem	JPG
Formato de vídeo	AVI
Capacidade da bateria	5000mAh
Tempo de trabalho sem luz de preenchimento	6H
Tempo de trabalho com luz de preenchimento	3H
Tempo de carregamento	4H

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema (Q)	Solução (A)
Q1: O dispositivo não pode ser carregado.	A1: 1. Substitua o cabo de carregamento ou o cabo de dados por um que saiba que funciona. 2. Ligue a alimentação principal do dispositivo de fornecimento de energia (ex. régua de energia, alimentação do computador).
Q2: O dispositivo está congelado (travado).	A2: 1. Pressione o orifício de reinício (reset) na unidade principal com uma agulha fina para forçar o desligamento do dispositivo.
Q3: Não é possível conectar ao computador.	A3: 1. Ligue o cabo de dados firmemente e substitua o cabo de dados. 2. A unidade principal do dispositivo não está ligada. 3. Confirme se o dispositivo está configurado corretamente no modo de leitura de cartão de memória.
Q4: Não é possível guardar fotos/vídeos.	A4: 1. Se um cartão de memória estiver inserido, substitua-o por um cartão de memória pessoal. 2. Se nenhum cartão de memória estiver inserido, por favor, insira um cartão de memória pessoal. 3. Formate o cartão de memória (Nota: A formatação apagará todos os dados do cartão de memória, por favor, lembre-se de fazer uma cópia de segurança a tempo).
Q5: As imagens aparecem desfocadas.	A5: 1. O dispositivo tem uma distância focal variável. Se o objeto que está a ser visto não estiver nítido durante o uso, deverá girar o tubo de focagem para obter uma imagem nítida.

FOREWORD

Thank you for purchasing this device. This product is relatively complex. Please read this manual carefully before use to understand the operation methods of the night vision device. The main function of this product is to enhance visibility and vision at night. It uses a focusable lens and infrared imaging technology, combined with a unique algorithm, to restore a high-definition view and avoid potential dangers in the dark. It can be used for night observation, outdoor camping, hiking, navigation, fishing, driving records, night evidence collection, and security monitoring. Photography and video recording are auxiliary functions.

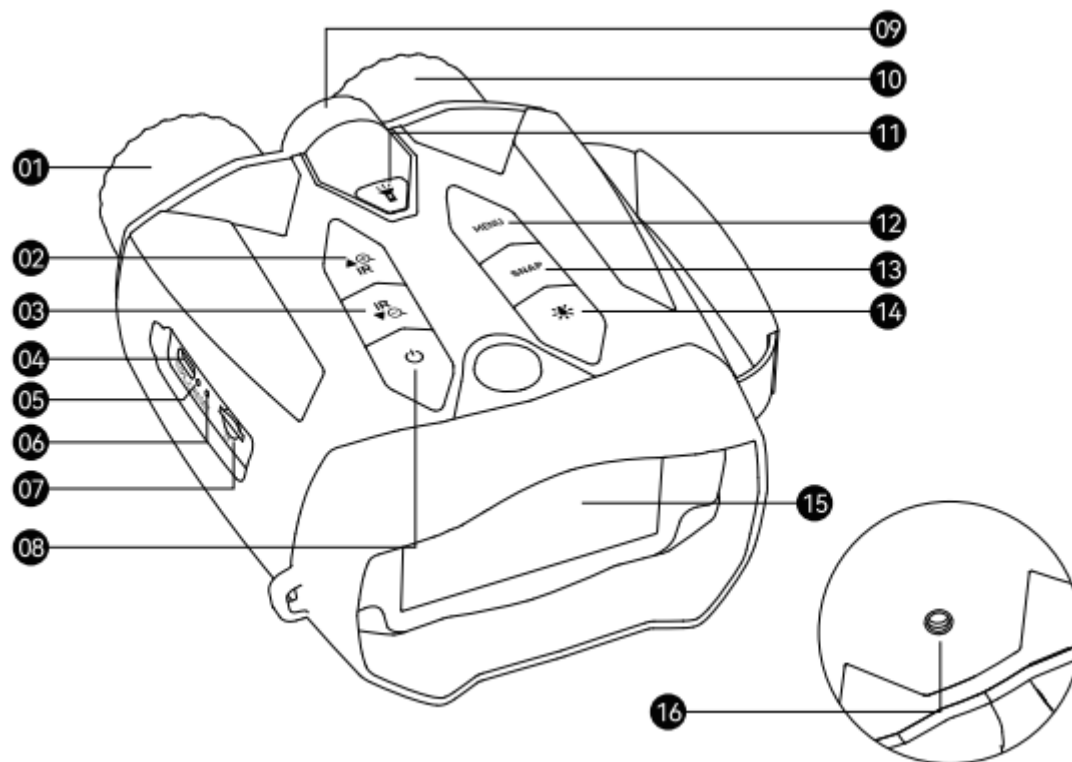
IMPORTANT TIPS

1. If using during the day, ensure the infrared lamp is off (if the infrared lamp is on, the screen will display in black and white; if the infrared lamp is off, the screen will display in color).
2. If using at night or in low light conditions, ensure the IR is on (if IR is on, the screen will display in black and white). Adjust the brightness to the most suitable level according to the actual situation.
3. When the battery voltage is low, a low battery warning will appear on the screen, and the infrared lamp cannot be turned on, which is normal.

CHARGING INSTRUCTIONS

1. Please use a 5V/2A power adapter to charge the device.
2. When charging, the charging indicator light is red, and when fully charged, it is green.
3. During the charging process, there will be a charging indicator on the device panel. When charging is complete, the current battery indicator is as shown below.
4. When the device is completely out of power, it needs to be charged with a 5V/2A charger for at least 1 hour before it can be used normally.





01 Manual focus wheel
02 IR upshift button
03 IR downshift button
04 Charging port
05 Charging indicator light
06 Reset hole
07 TF card slot
08 Power button

09 Fill light
10 IR emitter
11 Fill light power button
12 Menu button
13 SNAP button
14 Screen brightness adjustment
button
15 3.0-inch HD display
16 Tripod hole

PRODUCT USAGE

Power Button (On/Off/File Browsing)

- In the off state, long press to turn on.
- In any interface, long press to turn off.
- In observation mode, short press to enter the file browsing page.

Screen Brightness Adjustment Button (Screen Brightness Adjustment)

- In any mode, short press to adjust screen brightness.

Menu Button (Settings/Delete)

- In observation mode, short press to enter the settings page. In file browsing mode, short press to enter the delete page.

SNAP Button (Photo/Video/Confirm)

- In observation mode, short press to take a photo.
- In observation mode, long press to enter video mode. Short press again to end video recording.
- In the settings interface, the SNAP button functions as the confirm button.

IR Increment Button (IR Increment/Zoom In/Up)

- In observation mode, short press to increase the infrared lamp level.
- In observation mode, long press to digitally zoom in.
- In other modes, move up.

IR Decrement Button (IR Decrement/Zoom Out/Down)

- In observation mode, short press to decrease the infrared lamp level.
- In observation mode, long press to digitally zoom out.
- In other modes, move down.

Fill light button

Long press to turn on the lighting, then short press once to turn on the flashing light, and short press again to turn on the SOS signal light.

Reset Hole: If the device malfunctions or freezes, use a pointed object to press this hole to force a shutdown.

TF Card Slot: Supports up to 512GB memory card. Please use a high-speed card of C10 or above.

Charging Port: Supports charging and data transmission.

Charging Indicator Light: Red light indicates charging, green light indicates fully charged.

FILE TRANSFER AND STORAGE

1. This product comes with built-in storage, capable of storing about 50 photos. Insert an external storage card to record videos. (For safety reasons, photos stored in the built-in memory cannot be read by other devices.)
2. If additional storage is needed, please use an external storage card (maximum support of 512GB). Format the TF card before use.
3. Ensure the TF card is oriented correctly and insert it gently. Do not force the card in. To remove, lightly press the edge of the TF card to eject it.
4. Connect the night vision device to your computer using a Type-C cable. When "Storage" appears on the screen, you can use the device as a USB drive to access and store files on the computer. Do not disconnect the device during file transfers.

MODE INTRODUCTION

This device is divided into 3 modes: Storage mode: connect to a computer to read, write, and format the TF card. Video mode: connect to a computer and use the device while charging. PC camera mode: connect to a computer and use it through computer software, the large screen is more intuitive.

1. Storage mode:

Connect the device to the computer via a USB data cable, select the device storage mode, and then click the SNAP button. You can read or download the TF card storage content through the computer.

2. Video mode:

Connect the device to the computer via a USB data cable, select the video mode, and then click the SNAP button. You can use the device while charging.

3. PC camera mode:

Note: When using the PC camera mode.

A) Some function buttons of the device will not be available, which is a normal phenomenon.

B) After connection, if there is no image in the software, please repeatedly plug and unplug the USB data cable or plug the data cable into the USB port behind the computer host.

***Warm Tips:** The included cable is primarily for convenient charging. If you need to transfer data, we recommend using a standard USB data cable.

--Windows systems:

Supports Windows Vista/XP/7/8/10/11 or higher.

1. Software Installation:

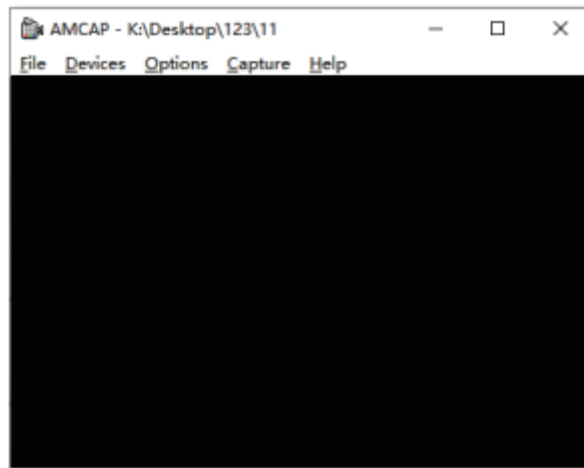
A) For WIN 7/8 system, download and install AMCAP software.

B) For WIN 10/11 system, search for software Windows Camera directly (Note: Please disable the default laptop camera in Windows! And you must change the privacy settings of the camera, which needs to be changed to allow access.)

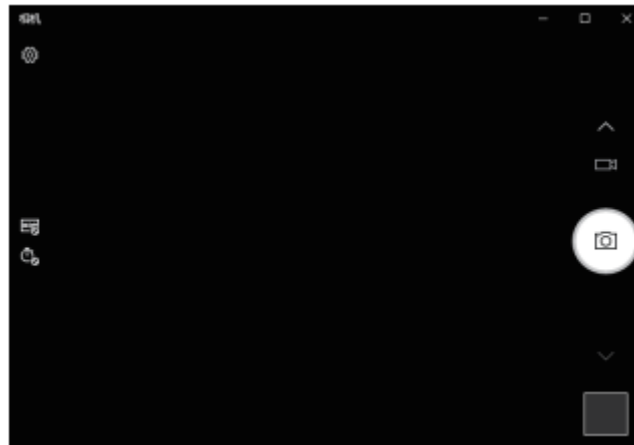
C) Connect the USB cable to the USB port on the back of the computer case. Press and hold the power button to turn on the device and select Computer Viewing Mode.

2. Software page display:

A) Software AMCAP page, as shown below.



B) Windows Camera page, as shown below



*Note: The following situation occurs for a long time when connecting the device to the computer using the data cable. You may try the following solutions: a. Firstly, please repeat plugging and unplugging the USB cable or plug the cable into the USB port on the back of the computer case to ensure that the device is powered properly. b. Secondly, the software may not be compatible with the system, so you can check if you are using the software installation instructions correctly.

--MacOS systems:

1. MacOS X 11.0 or higher is supported, not available for Apple laptops with Type-c interface.

A) Opening the software (we recommend using the “Photo Booth” software that comes with your Apple computer).

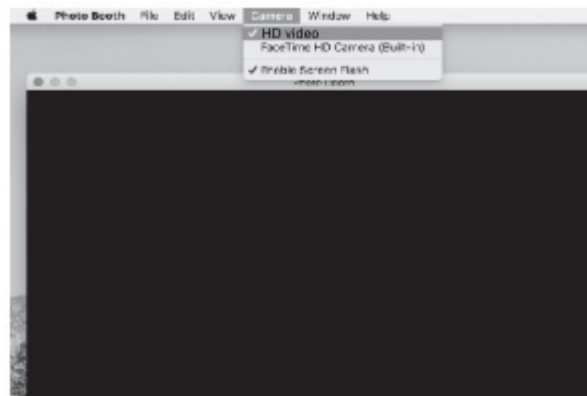
B) Firstly, in the Applications directory of the Finder window, find an application called “Photo Booth”.



2. Connecting device

A) Connect the USB cable to the USB port on the computer. Press and hold the power button to turn on the device and select Computer Viewing Mode. Open and run “Photo Booth.”

B) Click on Photo Booth and select the camera “HD video”.



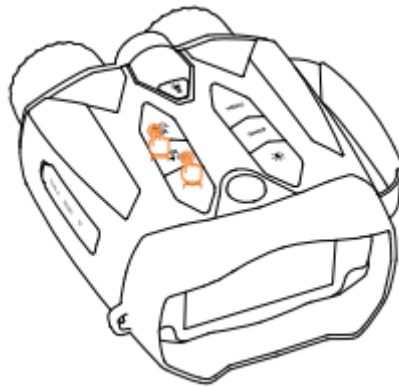
C) You can also use the alternative software “Quick Time Player”.

Infrared Light Activation If using in low light or at night, short press the IR Increment button to turn on the infrared lamp. The darker the light, the higher the level of adjustment needed.



Digital Zoom and Manual Focus

1. Long press the IR Increment/Decrement button to turn on/off digital zoom or adjust the digital zoom from 1x to 10x magnification.
2. Adjust the focus wheel manually according to the actual viewing distance until the screen displays clearly.



Video Mode

1. After powering on, long press the SNAP button to enter video mode; the recording duration will display in the top left corner. Press the SNAP button again briefly to stop recording. When the memory is full, the device will stop recording automatically.
2. Long press the IR increase/decrease button to zoom in or out of the image; the zoom level will display in the bottom left corner of the screen.
3. In low light or nighttime conditions, briefly press the IR increase button to activate infrared mode. Press the button repeatedly to increase brightness, adjusting among 7 brightness levels according to actual light conditions.

Photo Mode

1. By default, the device starts in photo mode after powering on. Press the SNAP button briefly to take a photo.
2. Long press the IR increase/decrease button to zoom in or out of the image; the zoom level will display in the bottom left corner of the screen.
3. In low light or nighttime conditions, briefly press the IR increase button to activate infrared mode. Press the button repeatedly to increase brightness, adjusting among 7 brightness levels according to actual light conditions.

Playback Mode

1. After powering on, press the power button briefly to enter playback mode.
2. Press the IR increase/decrease button briefly to browse through photo and video files.
3. During video playback, press the SNAP button to start playing a recorded video; press the SNAP button again to pause playback.
4. In playback mode, press the menu button to display the playback menu. Use the IR increase/decrease button to select the delete page setup option. Press the SNAP button to confirm selection and enter the options screen; press the menu button to return to the previous level.

Fill light on

Long press the fill light button to turn on the lighting, then short press once to turn on the strobe light, and short press again to turn on the SOS signal light.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Screen parameters	3-inch HD display
Screen resolution	480*854
Photo resolution	48MP
Video resolution	1920*1080P
Lens	Aperture 28mm
Infrared light	"5W, 850NM, 7-speed infrared adjustmen
Fill light power	3W
Built-in storage	32M
Digital zoom	10 times
Complete black viewing distance	0.5M-800M
Weak light viewing distance	0.5M-infinity
Maximum memory card support	512G
Image format	JPG
Video format	AVI
Battery capacity	5000mAh
Working time without fill light	6H
Working time with fill light	3H
Charging time	4H

TROUBLESHOOTING

Problem (Q)	Solution (A)
Q1: The device cannot be charged.	A1: 1. Replace the charging cable or data cable with a known working one. 2. Turn on the main power of the power supply device (e.g., power strip, computer power).
Q2: The device is frozen.	A2: 1. Press the reset hole on the main unit with a fine needle to force shutdown the device.
Q3: Cannot connect to the computer.	A3: 1. Plug the data cable securely and replace the data cable. 2. The device main unit is not powered on. 3. Confirm whether the device is correctly set to memory card reading mode.
Q4: Unable to save photos/videos.	A4: 1. If a storage card is inserted, replace it with a personal storage card. 2. If no storage card is inserted, please insert a personal storage card. 3. Format the memory card (Note: Formatting will delete all data on the memory card, please remember to back up in time).
Q5: Images appear blurry.	A5: 1. The device has a variable focal length. If the object being viewed is not clear during use, you will need to rotate the focusing tube to obtain a clear image.

¿Necesitás ayuda?

Ingresa a nuestro soporte técnico
escaneando el QR o escribinos por
nuestros canales oficiales.



11 6260 1114 (sólo texto)



serviciotecnico@bidcom.com.ar



www.bidcomservice.com.ar

Bidcom
SERVICE

