NIGHT M-2 Monocular de visión nocturna

Manual del usuario

Ork Hunter

2026

Contenido

1. **Descripción general del producto** 3
2. **Acerca de la carga** 4
3. **Inserción de la tarjeta de memoria** 4
4. **Funcionamiento básico** 5
   4.1. Encendido y apagado 5
   4.2. Modo de visión nocturna mejorada 5
   4.3. Efectos de color nuevos y especiales 5
   4.4. Ajuste del ocular y del objetivo 5
   4.5. Cambio de modo 6
   4.6. Hacer fotos 7
   4.7. Grabación de vídeo 8
   4.8. El dispositivo no se puede encender ni apagar 9
   4.9. Imagen deficiente 9
   4.10. LED IR (función de visión nocturna) 9
   4.11. Ajustes en modo foto y vídeo 10
   4.12. Reproducción 12
5. **Uso de un trípode** 13
6. **Descarga de archivos al PC** 13
7. **Uso de un lector de tarjetas** 13
8. **Conexión del dispositivo a un PC mediante el cable USB** 13
9. **Notas sobre la limpieza** 13
10. **Consejos útiles** 13

Contactos: 14

1. Descripción general del producto

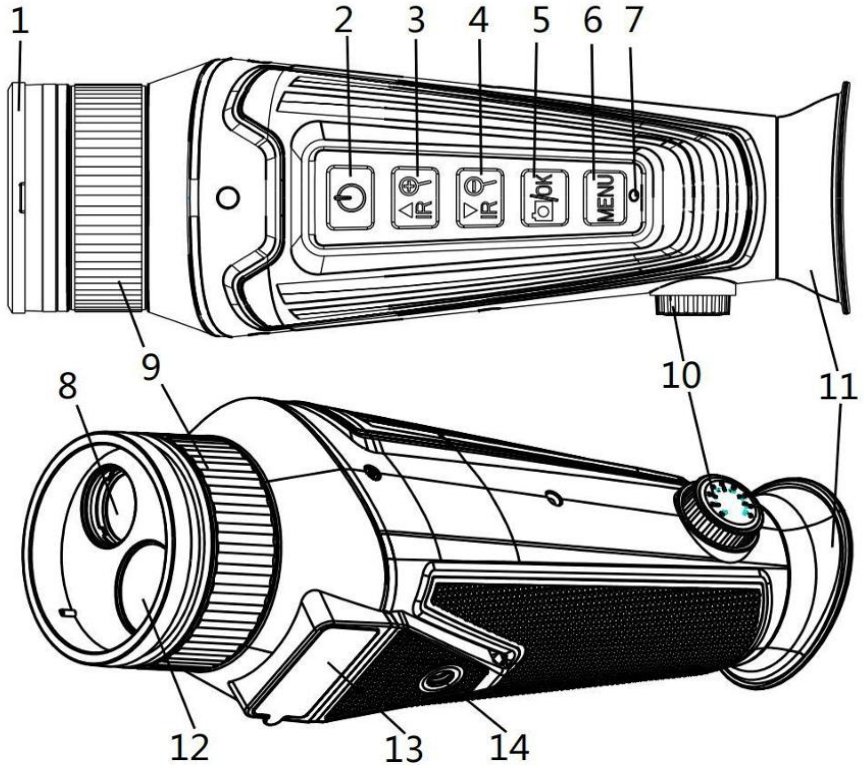


Fig.1. Descripción general del producto

1. Tapa del objetivo
2. Botón de encendido
3. Botón IR arriba/Acercar zoom/Arriba
4. Botón IR abajo/Alejar zoom/Abajo
5. Botón de obturador/OK
6. Botón de menú/modo
7. Indicador de funcionamiento (azul)
8. Lente del objetivo
9. Rueda de enfoque del objetivo
10. Rueda de ajuste dióptrico del ocular
11. Ocular/Pantalla
12. Emisor IR
13. Puerto USB/orificio de reinicio/indicador de carga (rojo)/ranura de la tarjeta de memoria
14. Tornillo de fijación del soporte

2. Acerca de la carga

El dispositivo tiene una batería recargable integrada. Cárguela por completo antes del primer uso.

Utilice un adaptador de corriente USB universal (DC 5V/2A, no incluido) para cargar el dispositivo. Durante la carga, el indicador de carga situado a la izquierda del puerto USB Type-C se ilumina en rojo; cuando la carga termina, el indicador se apaga. (Si la batería está completamente descargada, una carga completa tarda unas 6 horas.)

3. Inserción de la tarjeta de memoria

- Prepare de antemano una tarjeta Micro SD de clase 10 (hasta 32 GB).
- Abra la tapa de la ranura para acceder a la ranura de la tarjeta.
- Inserte la tarjeta Micro SD en la ranura, asegurándose de que esté orientada correctamente. No fuerce nunca la tarjeta.
- Formatee la tarjeta Micro SD para mejorar la duración de la batería, la velocidad del obturador y la compatibilidad de la tarjeta.
- Para extraer la tarjeta de la ranura de memoria, presione suavemente el borde de la tarjeta hacia dentro; la tarjeta saldrá. A continuación, retire la tarjeta.

Nota: Si la tarjeta Micro SD no está insertada o está mal insertada, tras el encendido no se muestran en la pantalla el icono de la tarjeta Micro SD, el número de fotos restantes ni el tiempo de grabación disponible. Al pulsar el botón de obturador/OK se muestra el aviso «No card».

4. Funcionamiento básico

4.1. Encendido y apagado

Mantenga pulsado el botón de encendido durante 3 segundos para encender el dispositivo; se ilumina el indicador de funcionamiento azul.

Vuelva a mantener pulsado el botón de encendido durante 3 segundos para apagar el dispositivo; el indicador de funcionamiento azul se apaga.

4.2. Modo de visión nocturna mejorada

El modo de visión nocturna mejorada es el doble de brillante que el modo de visión nocturna normal.

En modo foto o vídeo, seleccione «visión nocturna mejorada 360P» en «Resolución de vídeo» / «Resolución de foto» del menú.

Nota: En el modo de visión nocturna mejorada la resolución es VGA, el ruido de imagen es ligeramente mayor y no se puede utilizar el zoom digital.

4.3. Efectos de color nuevos y especiales

Los efectos de color «verde luminoso» y «luz infrarroja» se pueden utilizar tanto en el modo normal como en el modo de visión nocturna infrarroja:

Pasos:

Pulse brevemente el botón de encendido → efecto de color verde luminoso.

Vuelva a pulsar brevemente el botón de encendido → efecto de color de luz infrarroja.

Vuelva a pulsar brevemente el botón de encendido → regreso al modo de color normal.

4.4. Ajuste del ocular y del objetivo

Tras encender el dispositivo, pulse el botón de menú/modo para abrir el menú. Mantenga el ojo cerca de la copa ocular de silicona y compruebe la nitidez del texto del menú en la pantalla. Gire la rueda de ajuste dióptrico del ocular según su vista hasta que el texto del menú se vea lo más nítido posible: gírela hacia la derecha en caso de miopía y hacia la izquierda en caso de hipermetropía; para una visión normal, la rueda está aproximadamente en la posición central. Vuelva a pulsar el botón de menú/modo para salir del menú. A continuación, mire la escena real y gire la rueda de enfoque del objetivo según la distancia hasta que la imagen sea lo más nítida posible.

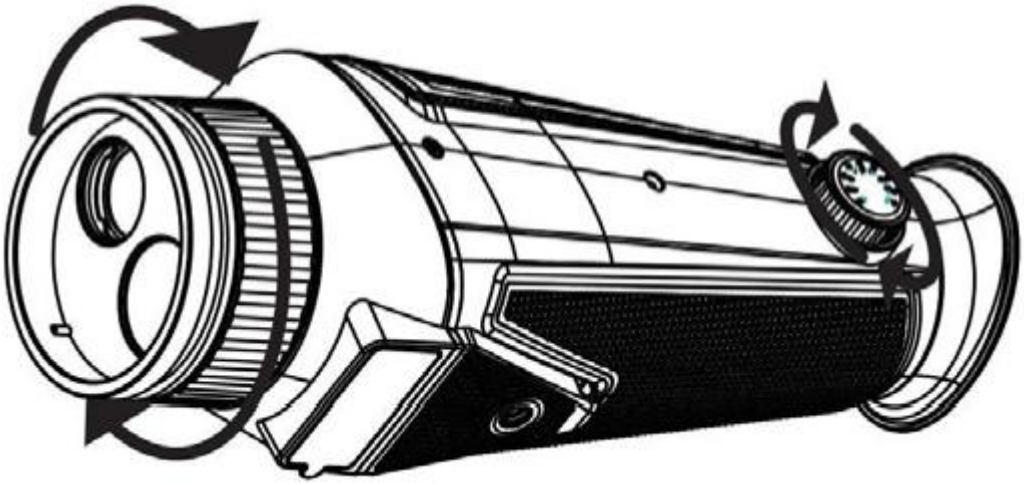


Fig.2. Ajuste del ocular y del objetivo

Si la luz es insuficiente o de noche, pulse el botón IR arriba/Acercar zoom/Arriba para encender la luz infrarroja y seleccione el nivel de IR según las condiciones: cuanto más oscura sea la escena, mayor será el nivel.

Nota: Cuando la luz infrarroja está encendida y necesita ajustar la rueda de enfoque del objetivo, gire la rueda con el pulgar y el índice desde la parte superior del dispositivo, como se muestra en la Fig.2. No la gire desde abajo: la mano puede bloquear la luz infrarroja y reducir el alcance de la visión nocturna y la nitidez de la imagen.

Mantenga pulsado el botón IR arriba/Acercar zoom/Arriba para hacer zoom.

4.5. Cambio de modo

El dispositivo de visión nocturna tiene 3 modos: modo foto, modo vídeo y modo de reproducción. Mantenga pulsado el botón de menú/modo para cambiar de modo.

	Modo foto	Para hacer fotos fijas.
	Modo vídeo	Para grabar vídeo.
	Modo de reproducción	Para reproducir los archivos grabados.

4.6. Hacer fotos

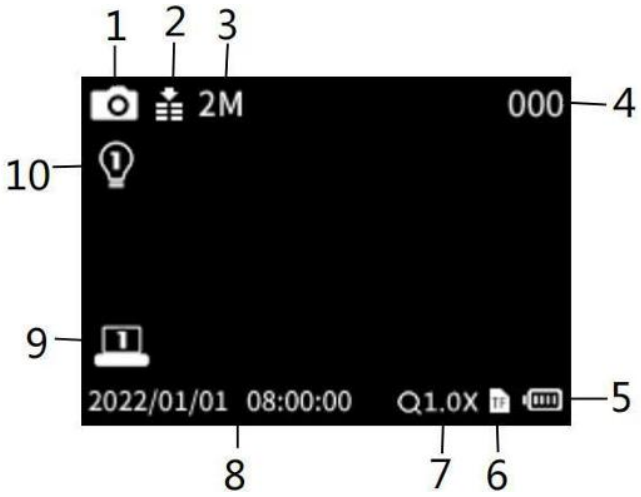


Fig.3. Hacer fotos

1. Modo foto
2. Sensibilidad de visión nocturna
3. Resolución de foto
4. Número de fotos que se pueden hacer
5. Estado de la batería
6. Aviso de tarjeta Micro SD
7. Indicador de zoom digital
8. Sello de fecha y hora de la toma
9. Brillo de la pantalla
10. Nivel de luz infrarroja

- Encienda el dispositivo; se inicia en modo vídeo de forma predeterminada. Mantenga pulsado el botón de menú/modo para cambiar al modo foto.
- Zoom: Mantenga pulsado el botón IR arriba/Acercar zoom/Arriba o el botón IR abajo/Alejar zoom/Abajo para acercar o alejar la imagen. El nivel de ampliación se muestra en la pantalla LCD.
- Para hacer una foto fija:
  - Observe el sujeto en la pantalla LCD.
  - Ajuste el enfoque girando la rueda de enfoque.
- De noche o con luz insuficiente, active el IR pulsando el botón IR arriba/Acercar zoom/Arriba. Pulse el botón repetidamente para aumentar el brillo del IR; hay 7 niveles. Ajuste el nivel a las condiciones: cuanto más oscura sea la escena, mayor será el nivel. Pulse el botón de obturador/OK para hacer una foto.

4.7. Grabación de vídeo

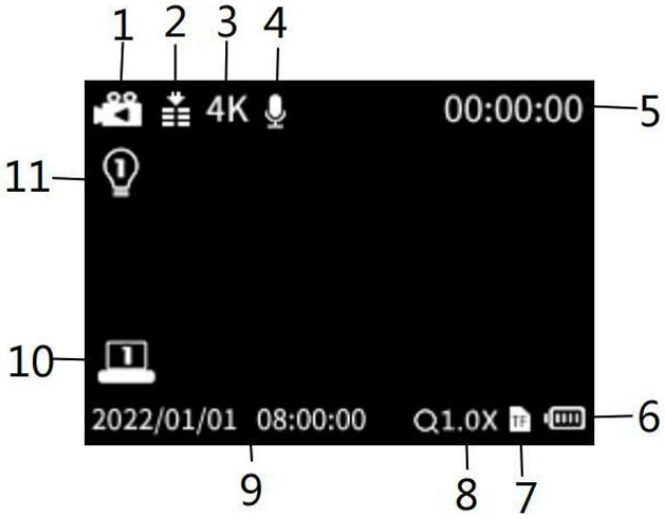


Fig.4. Grabación de vídeo

1. Modo vídeo	2. Sensibilidad de visión nocturna
3. Resolución de vídeo	4. Indicador de grabación
5. Tiempo de grabación de vídeo disponible	6. Estado de la batería
7. Aviso de tarjeta Micro SD	8. Indicador de zoom digital
9. Sello de fecha y hora de la toma	10. Brillo de la pantalla
11. Nivel de brillo de infrarrojos	

- Encienda el dispositivo; se inicia en modo vídeo de forma predeterminada. Si no es así, mantenga pulsado el botón de menú/modo para cambiar al modo vídeo.
- Zoom: Mantenga pulsado el botón IR arriba/Acercar zoom/Arriba o el botón IR abajo/Alejar zoom/Abajo para acercar o alejar la imagen. El nivel de ampliación se muestra en la pantalla LCD.
- Para grabar vídeo:
  - Observe el sujeto en la pantalla LCD.
  - Ajuste el enfoque girando la rueda de enfoque.
- De noche o con luz insuficiente, active el IR pulsando el botón IR arriba/Acercar zoom/Arriba. Pulse el botón repetidamente para aumentar el brillo del IR; hay 7 niveles. Ajuste el nivel a las condiciones: cuanto más oscura sea la escena, mayor será el nivel.
  - Pulse el botón de obturador/OK para iniciar la grabación. La duración de la grabación se muestra en la pantalla LCD.
- Para detener la grabación:
  - Vuelva a pulsar el botón de obturador/OK para detener la grabación.
  - El dispositivo detiene la grabación automáticamente cuando la tarjeta de memoria está llena.

4.8. El dispositivo no se puede encender ni apagar

1. Si el dispositivo está completamente cargado pero no se puede encender, o si la pantalla se bloquea durante el uso y el dispositivo no se puede apagar, introduzca un objeto fino y rígido, como un palillo o un alambre, en el orificio RST. Cuando note resistencia, presione y, a continuación, encienda el dispositivo.

2. Utilice un adaptador de corriente USB universal (DC 5V/2A, no incluido) para cargar el dispositivo. Tras conectar el cable USB Type-C, el indicador de carga se ilumina en rojo. Si el dispositivo solo se puede encender con el cable conectado y se apaga al desconectarlo, la batería integrada está agotada y debe cargarse por completo.

4.9. Imagen deficiente

- Si lleva gafas, quíteselas al utilizar el dispositivo.
- Con luz diurna, asegúrese de que el IR esté apagado (con el IR encendido, la pantalla es en blanco y negro).
- De noche, asegúrese de que el IR esté encendido: pulse el botón IR arriba (con el IR encendido, la pantalla es en blanco y negro).
- Ajuste el enfoque girando lentamente la rueda de enfoque hasta que la imagen sea nítida.

4.10. LED IR (función de visión nocturna)

1. Enfoque manual: gire la rueda de enfoque del objetivo según la distancia de observación hasta que la imagen sea nítida.

2. En modo foto o vídeo, para observar en la oscuridad, pulse el botón IR arriba para encender la luz infrarroja; la imagen se vuelve en blanco y negro. La luz infrarroja tiene 7 niveles: pulse el botón IR arriba para aumentar el nivel y el botón IR abajo para reducirlo.

Nota: Cuando la batería está baja, el nivel máximo de IR se reduce automáticamente: batería completa – hasta el nivel 7; media carga – hasta el nivel 5; 1 barra de batería – hasta el nivel 3; menos de 1 barra de batería – no se puede encender la luz infrarroja.

4.11. Ajustes en modo foto y vídeo

En modo foto o vídeo, pulse brevemente el botón de menú/modo para abrir el menú y cambiar los ajustes.

Menú	Función
Resolución de vídeo	Establece la resolución de vídeo. Opciones: visión nocturna mejorada 360P / HD / FHD / 4K
Resolución de foto	Establece la resolución de foto. Opciones: visión nocturna mejorada 360P / 1M / 2M / 3M / 5M / 8M / 12M / 36M
Sensibilidad de visión nocturna	Seleccione la sensibilidad de visión nocturna. Opciones: [Baja] / [Media] / [Alta]
Brillo de pantalla	Ajuste el brillo de la pantalla según sea necesario. Opciones: [Nivel 1] / [Nivel 2] / [Nivel 3] / [Nivel 4] / [Nivel 5] / [Nivel 6] / [Nivel 7]
Modo de pantalla	Seleccione el formato de visualización según sea necesario. Opciones: [Completo] – pantalla completa (la imagen en pantalla se estira ligeramente; las fotos y los vídeos capturados no se ven afectados) / [Normal] – visualización 16:9
Velocidad de fotogramas de vídeo	Ajuste la velocidad de fotogramas según la escena. Cuanto menor sea la velocidad de fotogramas, más brillante será la imagen de visión nocturna, pero el vídeo será más entrecortado durante el movimiento. Opciones: Auto / 5 FPS / 10 FPS / 15 FPS / 20 FPS / 25 FPS / 30 FPS
Audio	Activado/Desactivado.
Sello de fecha	Activado/Desactivado.
Ajuste de hora	Establece la fecha y la hora. Pulse el botón Arriba o Abajo para ajustar el valor, pulse el botón de obturador/OK para mover el cursor entre los campos, seleccione «Sí» y pulse el botón de obturador/OK para finalizar.

Apagado automático	Establece el tiempo de inactividad tras el cual el dispositivo se apaga automáticamente para ahorrar energía. Opciones: [Desactivado] / [1 min] / [3 min] / [5 min] / [10 min]
Idioma	Establece el idioma de la pantalla (OSD). Opciones: [English] / [Русский] / [Français] / [Deutsch] / [Italiano] / [Español] / [Português] / [Nederlands] / [Čeština] / [Polski] / [Türkçe]
Frecuencia de red	Ajuste la frecuencia para que coincida con la red eléctrica local y evitar el parpadeo. Opciones: [50 Hz] / [60 Hz]
Etiqueta de fecha	Añade el sello de fecha a los archivos de foto y vídeo. Opciones: [Sí] / [No]
Formatear	Formatea la tarjeta Micro SD. El formateo elimina todos los archivos, incluidos los archivos protegidos. Copie los archivos importantes antes de confirmar. Opciones: [Sí] / [No]
Restaurar sistema	Restaura los ajustes de fábrica. Opciones: [Sí] / [No]
Versión	Muestra la versión del firmware.

4.12. Reproducción

- Encienda el dispositivo y pulse el botón de menú/modo para cambiar al modo de reproducción.
- Pulse el botón Arriba/Abajo para ver fotos y archivos de vídeo.
- Reproducción de vídeo
    - Pulse el botón de obturador/OK para iniciar la reproducción del vídeo seleccionado.
    - Vuelva a pulsar el botón de obturador/OK para pausar.
    - Pulse el botón de menú/modo para detener la reproducción.

En modo de reproducción, pulse el botón de menú/modo para mostrar el menú de reproducción. Pulse el botón Arriba/Abajo para seleccionar una opción (bloquear, desbloquear o eliminar) y, a continuación, pulse el botón de obturador/OK para entrar en el submenú.

Lista del menú de reproducción:

Menú	Función
Eliminar	Elimina el archivo actual de la tarjeta de memoria. Opciones: [Sí] / [No]
Eliminar todo	Elimina todos los archivos de la tarjeta de memoria. Opciones: [Sí] / [No]
Bloquear este	Bloquea el archivo actual de la tarjeta de memoria. Opciones: [Sí] / [No]
Desbloquear este	Desbloquea el archivo actual de la tarjeta de memoria. Opciones: [Sí] / [No]
Bloquear todo	Bloquea todos los archivos de la tarjeta de memoria. Opciones: [Sí] / [No]
Desbloquear todo	Desbloquea todos los archivos de la tarjeta de memoria. Opciones: [Sí] / [No]

5. Uso de un trípode

El dispositivo se puede montar en cualquier trípode estándar (no incluido, se adquiere por separado).

6. Descarga de archivos al PC

Hay dos formas de transferir archivos del dispositivo a un ordenador:

1. Inserte la tarjeta de memoria en un lector de tarjetas.

2. Conecte el dispositivo a un ordenador con el cable USB Type-C suministrado.

7. Uso de un lector de tarjetas

1. Extraiga la tarjeta de memoria del dispositivo e insértela en un lector de tarjetas; a continuación, conecte el lector de tarjetas a un ordenador.

2. Abra [Mi PC] o [Explorador de Windows] y haga doble clic en el icono del disco extraíble que representa la tarjeta de memoria.

3. Copie los archivos de la tarjeta en una carpeta de su elección en el disco duro del ordenador.

8. Conexión del dispositivo a un PC mediante el cable USB

1. Encienda el dispositivo y conéctelo a un ordenador con el cable USB Type-C suministrado.

2. Seleccione «Memoria» en la pantalla del dispositivo y pulse el botón de obturador/OK para entrar en el modo de disco extraíble.

3. Abra [Mi PC] o [Explorador de Windows]. En la lista de unidades aparece un «Disco extraíble». Haga doble clic en el icono «Disco extraíble» para ver su contenido. Los archivos almacenados en el dispositivo se encuentran en la carpeta «DCIM».

4. Copie las fotos o los archivos en su ordenador.

9. Notas sobre la limpieza

Antes de limpiar el dispositivo, desconéctelo de la fuente de alimentación. Limpie el exterior únicamente con un paño seco. Para no dañar los componentes electrónicos, no utilice ningún líquido de limpieza. Limpie el ocular y las lentes solo con un paño suave que no suelte pelusa (p. ej., un paño de microfibra), aplicando solo una presión suave para evitar arañar las lentes. Proteja el dispositivo del polvo y la humedad y guárdelo en una bolsa o una caja.

10. Consejos útiles

1. La lente de este dispositivo de visión nocturna tiene un ángulo de visión estrecho y es adecuada principalmente para observar objetos lejanos.

2. Este producto es un dispositivo de visión nocturna monocular. Para obtener el mejor resultado de visualización, mantenga el ojo cerca del ocular durante el uso; se recomienda cerrar el otro ojo.

Contactos:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@partizan.global

Telegram: https://t.me/PartizanSupport_bot