NIGHT M-2 Noktovizní monokulár

Uživatelská příručka

Ork Hunter

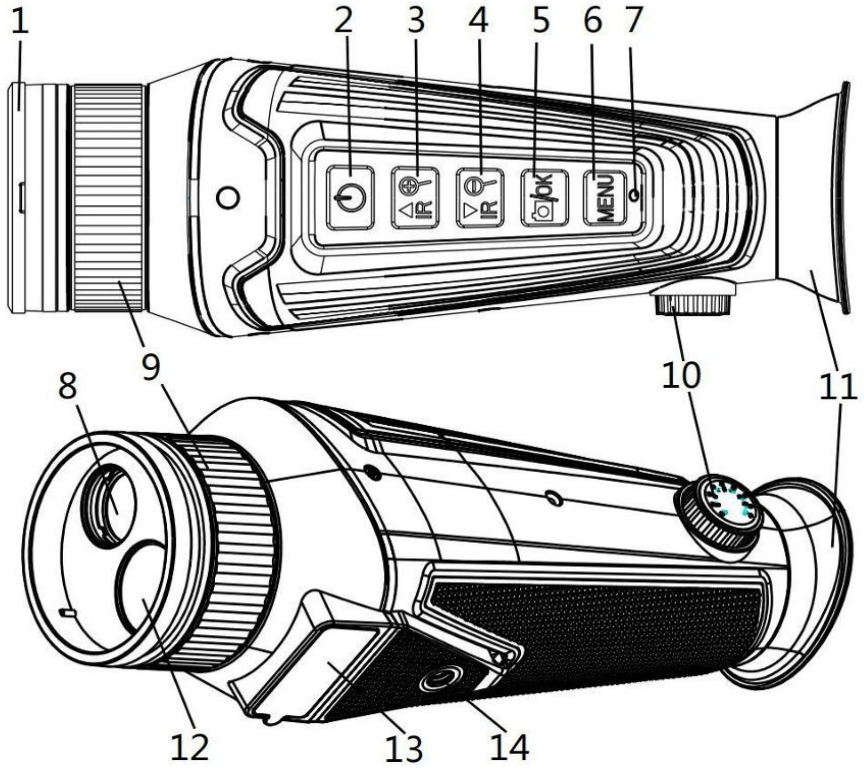
2026

Obsah

1. **Přehled produktu** 3
2. **Informace o nabíjení** 4
3. **Vložení paměťové karty** 4
4. **Základní ovládání** 5
   4.1. Zapnutí a vypnutí....5
   4.2. Režim vylepšeného nočního vidění....5
   4.3. Nové a speciální barevné efekty 5
   4.4. Nastavení okuláru a objektivu....5
   4.5. Změna režimů....6
   4.6. Pořizování fotografií 7
   4.7. Nahrávání videa....8
   4.8. Zařízení nelze zapnout ani vypnout....9
   4.9. Špatný obraz....9
   4.10. IR LED dioda (funkce nočního vidění)....9
   4.11. Nastavení v režimu fotografie a videa 10
   4.12. Přehrávání 12
5. **Použití stativu** 13
6. **Stažení souborů do PC**....13
7. **Použití čtečky karet** 13
8. **Připojení zařízení k PC pomocí kabelu USB** 13
9. **Poznámky k čištění** 13
10. **Užitečné tipy**....13

Kontakty: 14

1. Přehled produktu



Obr.1. Přehled produktu

1. Krytka objektivu
2. Tlačítko napájení
3. Tlačítko IR nahoru/Přiblížit/Nahoru
4. Tlačítko IR dolů/Oddálit/Dolů
5. Tlačítko spouště/OK
6. Tlačítko Nabídka/Režim
7. Indikátor provozu (modrý)
8. Čočka objektivu
9. Kolečko ostření objektivu
10. Kolečko dioptrické korekce okuláru
11. Okulár/Displej
12. Vysílač IR
13. Port USB/otvor reset/indikátor nabíjení (červený)/slot paměťové karty
14. Upevňovací šroub držáku

2. Informace o nabíjení

Zařízení má vestavěný nabíjecí akumulátor. Před prvním použitím jej prosím zcela nabijte.

K nabíjení zařízení použijte univerzální USB napájecí adaptér (DC 5V/2A, není součástí balení). Během nabíjení svítí indikátor nabíjení vlevo od portu USB Type-C červeně; po dokončení nabíjení indikátor zhasne. (Je-li akumulátor zcela vybitý, trvá úplné nabití přibližně 6 hodin.)

3. Vložení paměťové karty

- Předem připravte kartu Micro SD třídy 10 (až 32 GB).
- Otevřete kryt slotu, abyste získali přístup ke slotu pro kartu.
- Vložte kartu Micro SD do slotu a dbejte na správnou orientaci. Kartu nikdy nezasouvejte silou.
- Naformátujte kartu Micro SD, abyste zlepšili výdrž baterie, rychlost spouště a kompatibilitu karty.
- Chcete-li kartu ze slotu paměťové karty vyjmout, jemně zatlačte na okraj karty směrem dovnitř; karta vyskočí. Poté kartu vyjměte.

Poznámka: Pokud není karta Micro SD vložena nebo je vložena nesprávně, po zapnutí se na displeji nezobrazí ikona karty Micro SD, počet zbývajících fotografií ani dostupná doba záznamu. Stisknutím tlačítka spouště/OK se zobrazí hlášení „No card“.

4. Základní ovládání

4.1. Zapnutí a vypnutí

Podržte tlačítko napájení po dobu 3 sekund, čímž zařízení zapnete; rozsvítí se modrý indikátor provozu.

Znovu podržte tlačítko napájení po dobu 3 sekund, čímž zařízení vypnete; modrý indikátor provozu zhasne.

4.2. Režim vylepšeného nočního vidění

Režim vylepšeného nočního vidění je dvakrát jasnější než běžný režim nočního vidění.

V režimu fotografie nebo videa vyberte v nabídce „vylepšené noční vidění 360P“ v položce „Rozlišení videa“ / „Rozlišení fotografií“.

Poznámka: V režimu vylepšeného nočního vidění je rozlišení VGA, šum obrazu je mírně vyšší a digitální zoom nelze použít.

4.3. Nové a speciální barevné efekty

Barevné efekty „světle zelená“ a „infračervené světlo“ lze použít v běžném režimu i v režimu infračerveného nočního vidění:

Postup:

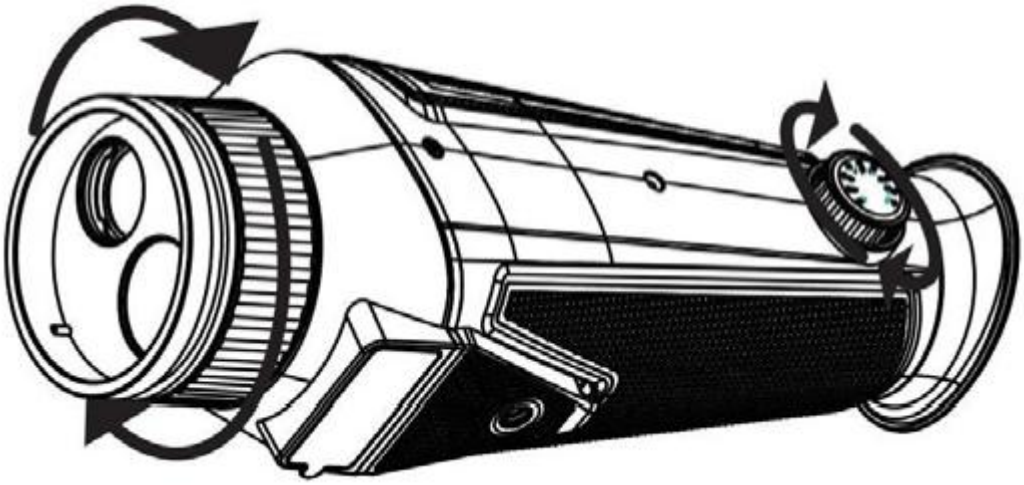
Krátce stiskněte tlačítko napájení → barevný efekt světle zelená.

Znovu krátce stiskněte tlačítko napájení → barevný efekt infračerveného světla.

Znovu krátce stiskněte tlačítko napájení → návrat do běžného barevného režimu.

4.4. Nastavení okuláru a objektivu

Po zapnutí zařízení stiskněte tlačítko Nabídka/Režim a otevřete nabídku. Držte oko blízko silikonové očnice a zkontrolujte ostrost textu nabídky na displeji. Otáčejte kolečkem dioptrické korekce okuláru podle svého zraku, dokud nebude text nabídky nejostřejší: při krátkozrakosti jím otáčejte doprava a při dalekozrakosti doleva; při normálním zraku je kolečko přibližně ve střední poloze. Opětovným stisknutím tlačítka Nabídka/Režim nabídku opustíte. Poté se podívejte na skutečnou scénu a otáčejte kolečkem ostření objektivu podle vzdálenosti, dokud nebude obraz nejostřejší.



Obr.2. Nastavení okuláru a objektivu

Pokud je osvětlení nedostatečné nebo v noci, stisknutím tlačítka IR nahoru/Přiblížit/Nahoru zapněte infračervené světlo a vyberte úroveň IR podle podmínek: čím tmavší scéna, tím vyšší úroveň.

Poznámka: Když je zapnuto infračervené světlo a potřebujete upravit kolečko ostření objektivu, otáčejte jím palcem a ukazováčkem shora zařízení, jak je znázorněno na obr.2. Neotáčejte jím zespodu: ruka může zakrýt infračervené světlo a snížit dosah nočního vidění i ostrost obrazu.

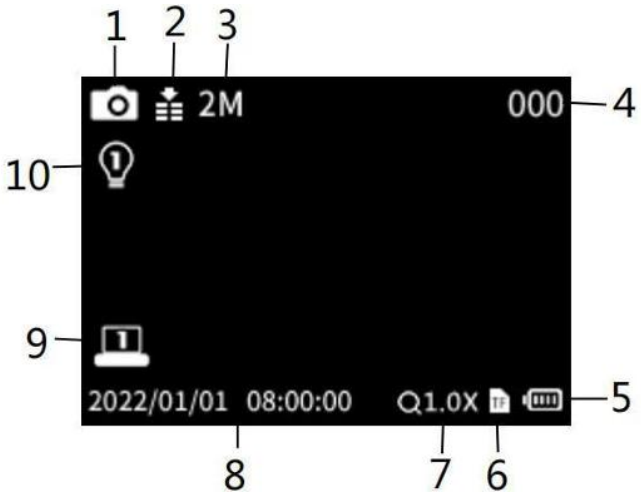
Podržením tlačítka IR nahoru/Přiblížit/Nahoru provedete zoom.

4.5. Změna režimů

Zařízení nočního vidění má 3 režimy: režim fotografie, režim videa a režim přehrávání. Podržením tlačítka Nabídka/Režim změníte režim.

	Režim fotografie	Pro pořizování fotografií.
	Režim videa	Pro nahrávání videa.
	Režim přehrávání	Pro přehrávání nahraných souborů.

4.6. Pořizování fotografií

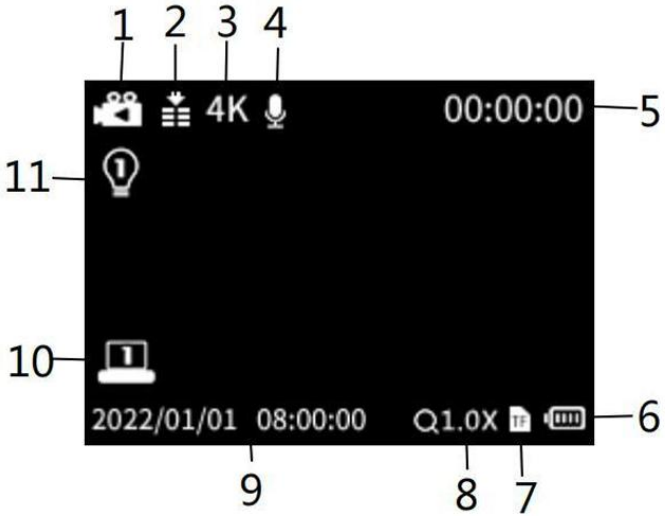


Obr.3. Pořizování fotografií

1. Režim fotografie
2. Citlivost nočního vidění
3. Rozlišení fotografií
4. Počet fotografií, které lze pořídit
5. Stav baterie
6. Hlášení karty Micro SD
7. Indikace digitálního zoomu
8. Časové razítko snímku
9. Jas displeje
10. Úroveň infračerveného světla

- Zapněte zařízení; ve výchozím nastavení se spustí v režimu videa. Podržením tlačítka Nabídka/Režim přepnete do režimu fotografie.
- Zoom: Podržením tlačítka IR nahoru/Přiblížit/Nahoru nebo tlačítka IR dolů/Oddálit/Dolů obraz přiblížíte nebo oddálíte. Úroveň přiblížení se zobrazuje na LCD displeji.
- Pořízení fotografie:
  - Sledujte objekt na LCD displeji.
  - Nastavte ostrost otáčením kolečka ostření.
- V noci nebo při nedostatečném osvětlení zapněte IR stisknutím tlačítka IR nahoru/Přiblížit/Nahoru. Opakovaným stisknutím tlačítka zvyšujte jas IR; k dispozici je 7 úrovní. Přizpůsobte úroveň podmínkám: čím tmavší scéna, tím vyšší úroveň. Stisknutím tlačítka spouště/OK pořídíte fotografii.

4.7. Nahrávání videa



Obr.4. Nahrávání videa

1. Režim videa
2. Citlivost nočního vidění
3. Rozlišení videa
4. Indikace nahrávání
5. Dostupná doba nahrávání videa
6. Stav baterie
7. Hlášení karty Micro SD
8. Indikace digitálního zoomu
9. Časové razítko záznamu
10. Jas displeje
11. Úroveň jasu infračerveného světla

- Zapněte zařízení; ve výchozím nastavení se spustí v režimu videa. Pokud tomu tak není, podržením tlačítka Nabídka/Režim přepnete do režimu videa.
- Zoom: Podržením tlačítka IR nahoru/Přiblížit/Nahoru nebo tlačítka IR dolů/Oddálit/Dolů obraz přiblížíte nebo oddálíte. Úroveň přiblížení se zobrazuje na LCD displeji.
- Nahrání videa:
  - Sledujte objekt na LCD displeji.
  - Nastavte ostrost otáčením kolečka ostření.
- V noci nebo při nedostatečném osvětlení zapněte IR stisknutím tlačítka IR nahoru/Přiblížit/Nahoru. Opakovaným stisknutím tlačítka zvyšujte jas IR; k dispozici je 7 úrovní. Přizpůsobte úroveň podmínkám: čím tmavší scéna, tím vyšší úroveň.
  - Stisknutím tlačítka spouště/OK zahájíte nahrávání. Doba nahrávání se zobrazuje na LCD displeji.
- Zastavení nahrávání:
  - Opětovným stisknutím tlačítka spouště/OK nahrávání zastavíte.
  - Zařízení automaticky zastaví nahrávání, když je paměťová karta plná.

4.8. Zařízení nelze zapnout ani vypnout

1. Pokud je zařízení plně nabité, ale nelze je zapnout, nebo pokud se displej během používání zasekne a zařízení nelze vypnout, zasuňte tenký tuhý předmět, například párátko nebo drát, do otvoru RST. Když ucítíte odpor, stiskněte jej a poté zařízení zapněte.

2. K nabíjení zařízení použijte univerzální USB napájecí adaptér (DC 5V/2A, není součástí balení). Po připojení kabelu USB Type-C se rozsvítí indikátor nabíjení červeně. Pokud lze zařízení zapnout pouze při připojeném kabelu a po odpojení kabelu se vypne, je vestavěný akumulátor vybitý a musí být zcela nabit.

4.9. Špatný obraz

- Pokud nosíte brýle, při používání zařízení je sundejte.
- Za denního světla se ujistěte, že je IR vypnuto (při zapnutém IR je obrazovka černobílá).
- V noci se ujistěte, že je IR zapnuto: stiskněte tlačítko IR nahoru (při zapnutém IR je obrazovka černobílá).
- Nastavte ostrost pomalým otáčením kolečka ostření, dokud nebude obraz ostrý.

4.10. IR LED dioda (funkce nočního vidění)

1. Ruční zaostřování: otáčejte kolečkem ostření objektivu podle vzdálenosti pozorování, dokud nebude obraz ostrý.

2. V režimu fotografie nebo videa pro pozorování ve tmě stiskněte tlačítko IR nahoru a zapněte infračervené světlo; obraz se změní na černobílý. Infračervené světlo má 7 úrovní: stisknutím tlačítka IR nahoru úroveň zvýšíte a tlačítkem IR dolů ji snížíte.

Poznámka: Při nízkém stavu baterie se maximální úroveň IR automaticky sníží: plně nabito – až úroveň 7; napůl nabito – až úroveň 5; 1 proužek baterie – až úroveň 3; méně než 1 proužek baterie – infračervené světlo nelze zapnout.

4.11. Nastavení v režimu fotografie a videa

V režimu fotografie nebo videa krátce stiskněte tlačítko Nabídka/Režim, otevřete nabídku a změňte nastavení.

Nabídka	Funkce
Rozlišení videa	Nastaví rozlišení videa. Možnosti: vylepšené noční vidění 360P / HD / FHD / 4K
Rozlišení fotografií	Nastaví rozlišení fotografií. Možnosti: vylepšené noční vidění 360P / 1M / 2M / 3M / 5M / 8M / 12M / 36M
Citlivost nočního vidění	Vyberte citlivost nočního vidění. Možnosti: [Nízká] / [Střední] / [Vysoká]
Jas obrazovky	Upravte jas obrazovky podle potřeby. Možnosti: [Úroveň 1] / [Úroveň 2] / [Úroveň 3] / [Úroveň 4] / [Úroveň 5] / [Úroveň 6] / [Úroveň 7]
Režim zobrazení	Vyberte formát zobrazení podle potřeby. Možnosti: [Plný] – celá obrazovka (obraz na obrazovce je mírně roztažený; pořízené fotografie a videa nejsou ovlivněny) / [Normální] – zobrazení 16:9
Snímková frekvence videa	Nastavte snímkovou frekvenci podle scény. Čím nižší snímková frekvence, tím jasnější obraz nočního vidění, ale tím trhanější video při pohybu. Možnosti: Auto / 5 FPS / 10 FPS / 15 FPS / 20 FPS / 25 FPS / 30 FPS
Audio	Zapnuto/Vypnuto.
Datumové razítko	Zapnuto/Vypnuto.
Nastavení času	Nastaví datum a čas. Stisknutím tlačítka Nahoru nebo Dolů upravte hodnotu, stisknutím tlačítka spouště/OK přesuňte kurzor mezi poli, poté vyberte „Ano“ a dokončete stisknutím tlačítka spouště/OK.
Automatické vypnutí	Nastaví dobu nečinnosti, po které se zařízení automaticky vypne kvůli úspoře energie. Možnosti: [Vypnuto] / [1 min] / [3 min] / [5 min] / [10 min]

Nastavení jazyka	Nastaví jazyk zobrazení na obrazovce (OSD). Možnosti: [English] / [Русский] / [Français] / [Deutsch] / [Italiano] / [Español] / [Português] / [Nederlands] / [Čeština] / [Polski] / [Türkçe]
Frekvence sítě	Nastavte frekvenci podle místní elektrické sítě, aby nedocházelo k blikání. Možnosti: [50 Hz] / [60 Hz]
Štítek data	Přidá datové razítko k souborům fotografií a videí. Možnosti: [Ano] / [Ne]
Formátovat	Naformátuje kartu Micro SD. Formátování smaže všechny soubory včetně chráněných. Před potvrzením zkopírujte důležité soubory. Možnosti: [Ano] / [Ne]
Obnovit systém	Obnoví tovární nastavení. Možnosti: [Ano] / [Ne]
Verze	Zobrazí verzi firmwaru.

4.12. Přehrávání

- Zapněte zařízení a stisknutím tlačítka Nabídka/Režim přepněte do režimu přehrávání.
- Stisknutím tlačítka Nahoru/Dolů procházejte fotografie a videosoubory.
- Přehrávání videa
    - Stisknutím tlačítka spouště/OK spustíte přehrávání vybraného videa.
    - Opětovným stisknutím tlačítka spouště/OK přehrávání pozastavíte.
    - Stisknutím tlačítka Nabídka/Režim přehrávání zastavíte.

V režimu přehrávání stiskněte tlačítko Nabídka/Režim, zobrazí se nabídka přehrávání. Stisknutím tlačítka Nahoru/Dolů vyberte možnost (zamknout, odemknout nebo smazat) a poté stisknutím tlačítka spouště/OK vstupte do podnabídky.

Seznam nabídky přehrávání:

Nabídka	Funkce
Smazat	Smaže aktuální soubor na paměťové kartě. Možnosti: [Ano] / [Ne]
Smazat vše	Smaže všechny soubory na paměťové kartě. Možnosti: [Ano] / [Ne]
Zamknout tento	Zamkne aktuální soubor na paměťové kartě. Možnosti: [Ano] / [Ne]
Odemknout tento	Odemkne aktuální soubor na paměťové kartě. Možnosti: [Ano] / [Ne]
Zamknout vše	Zamkne všechny soubory na paměťové kartě. Možnosti: [Ano] / [Ne]
Odemknout vše	Odemkne všechny soubory na paměťové kartě. Možnosti: [Ano] / [Ne]

5. Použití stativu

Zařízení lze upevnit na libovolný standardní stativ (není součástí balení, k zakoupení zvlášť).

6. Stažení souborů do PC

Existují dva způsoby přenosu souborů ze zařízení do počítače:

1. Vložte paměťovou kartu do čtečky karet.

2. Připojte zařízení k počítači dodaným kabelem USB Type-C.

7. Použití čtečky karet

1. Vyjměte paměťovou kartu ze zařízení a vložte ji do čtečky karet, poté čtečku karet připojte k počítači.

2. Otevřete [Tento počítač] nebo [Průzkumník Windows] a dvakrát klikněte na ikonu vyměnitelného disku, který představuje paměťovou kartu.

3. Zkopírujte soubory z karty do složky podle vlastního výběru na pevném disku počítače.

8. Připojení zařízení k PC pomocí kabelu USB

1. Zapněte zařízení a připojte jej k počítači dodaným kabelem USB Type-C.

2. Na displeji zařízení vyberte „Paměť“ a stisknutím tlačítka spouště/OK vstupte do režimu vyměnitelného disku.

3. Otevřete [Tento počítač] nebo [Průzkumník Windows]. V seznamu jednotek se objeví „Vyměnitelný disk“. Dvojitým kliknutím na ikonu „Vyměnitelný disk“ zobrazíte jeho obsah. Soubory uložené v zařízení se nacházejí ve složce „DCIM“.

4. Zkopírujte fotografie nebo soubory do počítače.

9. Poznámky k čištění

Před čištěním zařízení odpojte od napájení. Vnější povrch čistěte pouze suchým hadříkem. Abyste nepoškodili elektroniku, nepoužívejte žádné čisticí kapaliny. Okulár a čočky čistěte pouze měkkým hadříkem nepouštějícím vlákna (např. z mikrovlákna) a používejte jen jemný tlak, abyste čočky nepoškrábali. Chraňte zařízení před prachem a vlhkostí a uchovávejte je v tašce nebo krabici.

10. Užitečné tipy

1. Objektiv tohoto zařízení nočního vidění má úzký zorný úhel a je vhodný především k pozorování vzdálených objektů.

2. Tento produkt je monokulární zařízení nočního vidění. Pro nejlepší výsledek pozorování držte při používání oko blízko okuláru; doporučuje se zavřít druhé oko.

Kontakty:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@partizan.global

Telegram: https://t.me/PartizanSupport_bot