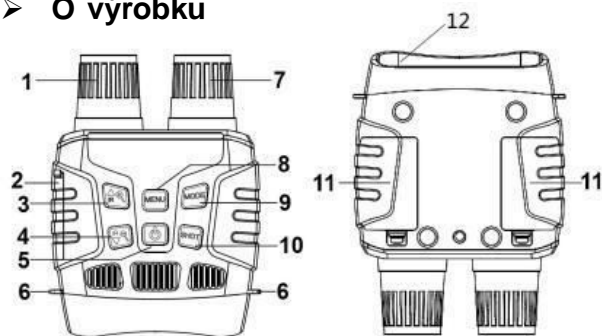


# Návod na použitie



## ➤ O výrobku



1. zaostrovacie koliesko	2. USB port/slot na pamäťovú kartu
3. infračervené žiarenie – tlačidlo hore/priblíženie	4. infračervené žiarenie – tlačidlo dole/oddialenie
5. tlačidlo napájania	6. otvor pre remienok
7. infračervené LED svetlo	8. tlačidlo menu
9. tlačidlo režimu	10. tlačidlo nasnímania
11. kryt na batérie	12. obrazovka

## ➤ Podrobnosti

- Kvalita obrázka: 1M(1280x960)/VGA(640x480)
- Kvalita videa: 960P (1280x960, 30FPS) / VGA (640x480, 30FPS)
- Clona: F 1.2 f=25mm
- Uhol záberu: FOV=10, priemer objektívu je 24mm
- Obrazovka: vnútorná - 2.31" (960x240) TFT; vonkajšia - 98\*48mm, 4x optické zväčšenie
- Digitálne priblíženie: 4X
- Úložisko: pamäťová karta, 32GB
- rozsah viditeľnosti v úplnej tme: 200M-300M
- rozsah viditeľnosti v slabom svetle: 3M - ∞
- LED svetlo infračerveného žiarenia: 3W, 850nm
- USB port: Micro USB 2.0
- Zdroj napájania: 9V, 6xAA
- Použitie pri teplote: -20°C až +60°C

- Skladovanie pri teplote: -30°C až +70°C
- Rozmer: cca 196x146x59 mm
- Hmotnosť: cca 576 g

## ➤ Vloženie batérií

- ♦ Pred použitím vložte do zariadenia batérie.
- ♦ Zložte kryt na batérie (11.) na zadnej strane zariadenia.
- ♦ Vložte 6 ks 1.5V AA alkalických batérií dovnútra. Uistite sa, že sú vložené správne.
- ♦ Nasadďte späť kryt na batérie (11.).

## ➤ Vloženie pamäťovej karty

- ♦ Pripravte si pamäťovú kartu Micro SD s veľkosťou do 32 GB a rýchlostnou triedou Class 10.
- ♦ Pod krytom na pamäťovú kartu (2.) sa nachádza slot pre jej vloženie.

♦ Vložte pamäťovú kartu do slotu. Uistite sa, že ju vkladáte správnym smerom.

♦ Naformátujte pamäťovú kartu čím zlepšíte jej kompatibilitu.

♦ Jemne zatlačte na pamäťovú kartu, ak ju chcete odstrániť zo zariadenia. Následne ju vytiahnite.

**Poznámka: Zariadenie bude požadovať vloženie pamäťovej karty, ak nebude žiadnu registrovať.**




## Základné inštrukcie

### ➤ Zapnutie a vypnutie

Podržte tlačidlo napájania (5.) na 3 sekundy pre zapnutie zariadenia. Podržte ho na 5 sekúnd pre vypnutie zariadenia.

### ➤ Zmena režimu



Nočné videnie má 3 režimy: režim fotografovania, režim videa a režim prehrávania. Stlačením tlačidla režimu (9.) ho zmeníte.

	Režim fotografovania	pre snímame fotografií
	Režim videa	pre nahrávanie videa
	Režim prehrávania	pre prezeranie fotografií a videí

### ➤ Fotografovanie

1. Zapnite zariadenie, pôvodný režim je nastavený na nahrávanie videa.

2. Priblíženie:

Stlačením tlačidiel  alebo  (3. a 4.) priblížite alebo oddialíte objektiv. Veľkosť priblíženia sa zobrazuje na obrazovku.

3. Nasnímajte fotografiu.

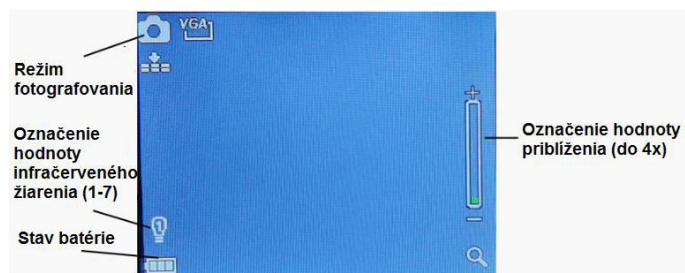
- Pozorujte váš cieľ cez obrazovku.

Pomocou zaostrovacieho kolieska (1.) si upravte obraz podľa vzdialenosti. Ak používate zariadenie pri slabom svetle alebo v tme, zapnite infračervené žiarenie (tlačidlo 3.). Jas zvýšite opakovaným stláčaním tohto tlačidla. Zariadenie má 7 úrovni jas (1-7). Podržaním tlačidla č. 3 priblížite obraz.



- Nastavte ostrosť obrazu pomocou zaostrovacieho kolieska.



- Stlačením tlačidla nasnímania (10.) nasnímate fotografiu.



### ➤ Nahrávanie videa

1. Po zapnutí zariadenia by mal byť automaticky nastavený režim videa. Ak nie je, nastavte ho manuálne stlačením tlačidla režimu (9.).

## 2. Priblíženie:

Stlačením tlačidiel  alebo  (3. a 4.) priblížite alebo oddialite objektív. Veľkosť priblíženia sa zobrazuje na obrazovku.

## 3. Spustenie nahrávania.

- Pozorujte váš cieľ cez obrazovku.

- Nastavte ostrosť obrazu pomocou zaostrovacieho kolieska.

Ak používate zariadenie pri slabom svetle alebo v tme, zapnite infračervené svetlo (tlačidlo 3.). Jas zvýšite opakovaným stláčaním tohto tlačidla. Zariadenie má 7 úrovní jasů (1-7).

- Stlačte tlačidlo nasnímania (10.) pre spustenie nahrávania. Dĺžka nahrávania sa zobrazí na obrazovke.

## 4. Ukončenie nahrávania.

- Znova stlačte tlačidlo nasnímania (10.) pre ukončenie nahrávania.

- Zariadenie automaticky ukončí nahrávania ak je pamäťová karta plná.

### Poznámka:

#### ➤ Zariadenie sa nedá zapnúť

Ak sa zariadenie nedá zapnúť, skontrolujte správne vložené alkalické batérie, prípadne ich vymeňte.

#### ➤ Slabá kvalita obrazu

- ◆ Ak nosíte okuliare, majte ich nasadené aj pri používaní nočného videnia.
- ◆ Počas dňa majte infračervené svetlo vypnuté (ak je zapnuté, obraz je čiernobiely alebo zafarbený).
- ◆ Počas noci majte infračervené svetlo zapnuté. (Stlačte tlačidlo infračerveného žiarenia – 3.)

- ◆ Zaostrite obraz zaostrovacím kolieskom (1.).

## Infračervené svetlo (funkcia nočného videnia)

V režime fotografovania/video stlačte tlačidlo infračerveného svetla (3.), ak sa nachádzate v tmavom prostredí. Obraz sa zmení na čiernobiely. Infračervené LED svetlo má 7 úrovní, použite tlačidlá 3. a 4. pre zvýšenie alebo zníženie úrovne.

**Poznámka:** Ak je batéria slabá, úroveň infračerveného žiarenia sa automaticky zníži.

Ak zostáva 50% batérie, najvyššia možná úroveň infračerveného žiarenia je 5. Pri 25% batérie je najvyššia možná úroveň 3. Ak zostáva menej ako 25% batérie, infračervené svetlo nie je možné zapnúť.

#### ➤ Nastavenie v režime fotografovania a videa

Pre zmenu nastavenia stlačte tlačidlo menu (8.) v režime fotografovania alebo videa.

Menu	Funkcia
Rozlíšenie fotografie	Nastavte rozlíšenie fotografie. Možnosti: [1M 1280x960]/[VGA 640x480]
Rozlíšenie videa	Nastavte rozlíšenie videa. Možnosti: [960 1280x960]/[640 640x480].
Citlivosť nočného videnia	Vyberte citlivosť nočného videnia. Možnosti: nízka/stredná/vysoká.
Zdroj napájania	Zdroj napájania by mal zodpovedať frekvencii elektrickej energie vo vašej oblasti. Možnosti:[50Hz]/[60Hz].
Úspora energie	Nastavte čas automatického vypnutia, ak sa zariadenie nepoužíva. Možnosti:3min/5min/10min/vypnuté.

Dátum a čas	Nastavte dátum a čas.
Zobrazenie dátumu	Pridajte dátum k fotografiám a videám. Možnosti: vypnuté/dátum/dátum a čas.
Jazyk	Nastavte jazyk na obrazovke. Možnosti: angličtina/zjednodušená čínština/tradičná čínština/francúzština/holandčina/španielčina/taliančina/portugalčina/nemčina/ruština/japončina/kórejčina.
Formátovanie	Naformátuje vašu TF kartu. Naformátovaním TF karty vymažete všetky súbory na nej. Zálohujte si potrebné súbory pred formátovaním. Možnosti: áno/nie.
Obnovenie výrobného nastavenia	Vymaže všetky zmeny a vráti zariadenia do výrobného nastavenia. Možnosti: áno/nie.
FW verzia	Užívateľ môže vidieť informácie o firmware verzii.

### ➤ Prehrávanie

1. Zapnite zariadenie, stlačte tlačidlo režimu(9), čím prepnete späť do režimu prehrávania.
  2. Stlačte tlačilo hore/dole(3/4), ktorými si môžete prezerať fotografie a videosúbory.
  3. Prehrávanie videa
    - Stlačte tlačidlo nasnímania (10), ktorým si môžete prezerať videosúbory.
    - Na pozastavenie stlačte opäť tlačidlo nasnímania (10).
    - Stlačením tlačidla menu(8) zastavíte prehrávanie aktuálneho videa.
- Stlačte tlačidlo menu (8) v režime prehrávania, obrazovka zobrazí menu prehrávania. Stlačte tlačidlá hore/dole (3/4) na zámok skenovania alebo vymazanie. Stlačením tlačidla nasnímania (10) sa dostanete do pod-menu.

### Menu režimu prehrávania :

Menu	Function
Zamknutie	Zamknite alebo odomknite vybraný súbor alebo všetky súbory na pamäťovej karte. Možnosti: zamknúť/odomknúť vybraný / zamknúť/odmknúť všetky.
Vymazať	Vymažte vybraný súbor alebo všetky súbory na pamäťovej karte. Možnosti: vybraný/všetky

## Stiahnutie súborov do počítača

Súbory môžete do počítača stiahnuť dvomi spôsobmi:

Vložením pamäťovej karty do čítačky pamäťových kariet alebo pripojením zariadenia k počítaču pomocou USB kábla.

### Použitie čítačky pamäťových kariet

1. Vyberte pamäťovú kartu zo zariadenia a vložte ju do čítačky kariet. Potom pripojte čítačku k počítaču.
2. Po načítaní karty kliknite na ikonu, ktorá sa na obrazovke počítača zobrazila.
3. Skopírujte obrázky z karty do počítača.

### Pripojenie zariadenie k počítaču pomocou USB kábla

1. Zapnite nočné videnie. Pripojte ho k počítaču pomocou USB kábla.
2. Na obrazovke počítača sa obrazí „MSDC“.
3. Otvorte ikonu, ktorá sa zobrazí na obrazovke počítača.

Dvojitým kliknutím na ikonu zobrazíte obsah zariadenia. Uložené súbory sa nachádzajú v priečinku „DCIM“.

4. Skopírujte fotografie alebo súbory do počítača.

## **Poznámky k čisteniu**

**Pred čistením zariadenia ho odpojte od zdroja napájania (vyberte batérie)! Na čistenie vonkajšej časti zariadenia používajte iba suchú handričku.**

**Aby ste predišli poškodeniu, nepoužívajte žiadny čistiaci prostriedok. Optiku čistite iba mäkkou handričkou (napr. z mikrovlákna). Chráňte zariadenie pred prachom a vlhkosťou. Ak zariadenie nepoužívate dlhší čas, vyberte z neho batérie.**