

CAMOUFLAGE



Digitálny fotoaparát pre divokú zver

SM4-PRO

slovenský manuál



Obsah1

PREDSLOV3

1. VŠEOBECNÁ INFORMÁCIA4

1.1 Úvod4

1.2 aplikácie7

1.3 Ilustrácie7

2. RÝCHLY ŠTART10

2.1 Batéria10

2.2 Vložte kartu TF11

2.3 Vstup do režimu „NASTAVENIE“.11

2.4 Prepnite do priameho režimu13

3. POKROČILÉ NASTAVENIE14

3.1 Nastavenie nastavenia14

3.2 Formát súboru20

4. ZÁRUKA20

5. Príloha I: TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE21

6. Príloha II: OBSAH BALENIA26

7. Príloha III : Najčastejšie otázky26

Ďakujeme, že ste si zakúpili kamuflážny digitálny fotoaparát SM4-PRO. Tento produkt je digitálny fotoaparát pre záznam a pozorovanie divokej zveri. Aby sme mohli náš produkt ľahko a všeobecne porozumieť, vytvorili sme túto príručku špeciálne pre vás. Tento návod vysvetľuje, ako systematicky používať tento fotoaparát. Pred použitím si pozorne prečítajte tento návod, aby ste si túto metódu rýchlo a správne osvojili.

Obsah tejto príručky slúži len na referenčné účely a využíva najnovšie informácie dostupné v čase prípravy príručky. Obrazovky, ilustrácie atď. použité v tejto príručke majú poskytnúť podrobnejšie a intuitívne vysvetlenie ovládania fotoaparátu. Vzhľadom na rozdiely v technologickom vývoji a výrobných šaržiach sa tieto môžu mierne líšiť od fotoaparátu, ktorý skutočne používate.

1.1 Úvod

Divoká kamera (tiež nazývaná Scouting/Hunting Camera) je prieskumné zariadenie, ktoré môže byť aktivované náhlou zmenou okolitej teploty spôsobené pohybom človeka (alebo zvierat'a) v určitej oblasti záujmu (ROI), detekované vysoko citlivým pasívnym infračerveným (PIR) senzorom, potom automaticky zaznamenáva vysoko kvalitné fotografie alebo HD videoklipy. Fotoaparát môže dosiahnuť viac aplikácií pomocou nastavenia časovača, intervalu a ďalších funkcií.

Najdôležitejšie vlastnosti:

- 1) Objektív fotoaparátu 90 stupňov.
- 2) Voliteľné vysoko kvalitné rozlíšenie 1/3/5/8/12/16/24 megapixelov.
- 3) Doba spúšťania dosahuje až 0,6 sekundy.

- 4) Vstavaný 2,36 "TFT farebný displej pre prezeranie fotografií a videí.
- 5) Podpora TF kariet až do 32 GB.
- 6) Vodotesné IP66.
- 7) Pracuje v najextrémnejších teplotách od -22 °C do +70 °C.
- 8) 38ème LED IR.
- 9) Na obrázok je možné vyryť dátum, čas, teplotu a fázu mesiaca.
- 10) V režime „Camera + Video“ fotoaparát vytvára fotografie aj videá pri každej spúšťacej udalosti.
- 11) V nastavení Time-lapse fotoaparát automaticky a nepretržite zhotovuje fotografie/videa v zadanom intervale. To je veľmi užitočné pri pozorovaní kvitnúcich rastlín, vtákov staviacich hniezda alebo pri sledovaní objektov bez dozoru, ako sú

parkoviská/záhrady. Túto funkciu je možné použiť s funkciou časovača, aby vyhovovala vášmu plánu.

- 12) Automatické vypnutie za 10 minút, pokiaľ nie je vykonaná žiadna operácia pomocou klávesnice.
- 13) Extrémne dlhá výdrž batérie (v pohotovostnom režime až 6 mesiacov s 8 AA batériami).
- 14) Funkcia sériového čísla umožňuje kódovať umiestnenie na fotografiách. To pomáha používateľom s viacerými fotoaparátmi identifikovať miesto pri prezeraní fotografií.
- 15) Uzamykateľné a chránené heslom.
- 16) Farebné fotky cez deň, čiernobiele fotky v noci, automaticky prepínané.

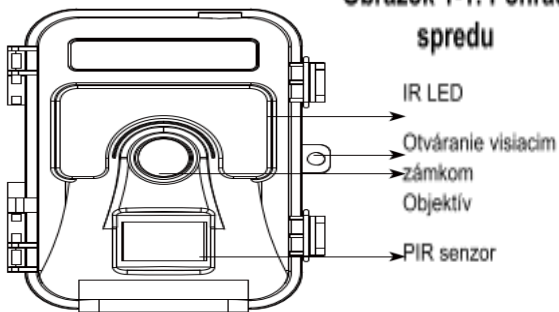
1.2 aplikácia

- Na lov, sledovanie zvierat alebo ich zvykov.
- Pre pozorovanie a výskum divokej zveri robte fotografie a videá divokých zvierat.
- Ako športová kamera na jazdenie, riadenie, kempovanie alebo objavovanie.
- Ako pohybom aktivovaná bezpečnostná kamera na použitie v domácnosti, kancelárii a komunite.
- Akýkoľvek iný vnútorný a vonkajší dohľad vyžadujúci ochranu proti vniknutiu.

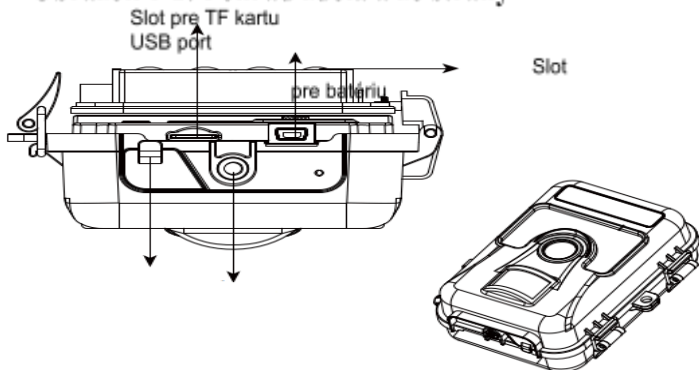
1.3 Ilustrácie

- Obrázok 1-1 ukazuje predný pohľad na kameru.
- Obrázok 1-2 ukazuje spodnú a bočnú stranu pohľad z kamery.
- Obrázok 1-3 ukazuje zadný pohľad na kameru.
- Obrázok 1-4 ukazuje vnútorný pohľad na kameru.

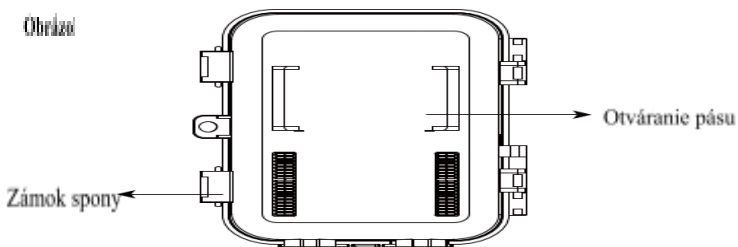
**Obrázok 1-1: Pohľad
spredú**



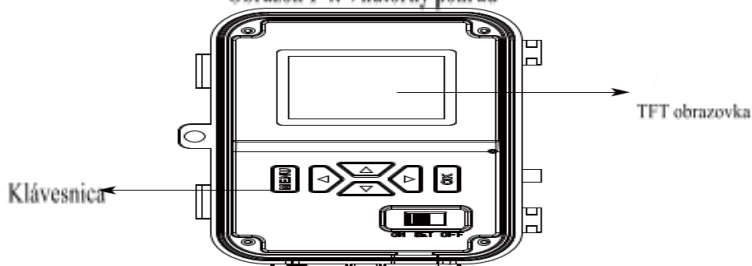
Obrázok 1-2: Pohľad zdola a zo strany



Otváranie



Obrázok 1-4: Vnútorý pohľad



DC port

Matica pre montáž
na statíve

Všimli sme si:

- 1) Kamera poskytuje nasledujúce pripojenia pre externé zariadenia: port USB, slot pre kartu TF a vstup externého jednosmerného napájania. 3 polohový prepínač napájania/režimu sa používa na výber hlavných prevádzkových režimov: OFF, ON a SET.
- 2) LED kontrolka: červené svetlo pre PIR monitorovanie; zelené svetlo pre zhotovovanie fotografií alebo videí.

2. RÝCHLY ŠTART

2.1 Batérie

Na napájanie sa odporúča použiť 4 AA alkalické batérie alebo 8 AA vysoko výkonných alkalických batérií. Uistite sa, že polarita zodpovedá značke na kryte.

Ak fotoaparát dlhší čas nepoužívate, vyberte z neho batérie, aby ste predišli možnému úniku kyseliny, ktorý by mohol fotoaparát poškodiť.

Alternatívne môže kamera fungovať z externého zdroja jednosmerného prúdu (6V/2A), solárneho napájania atď. Keď v režime „SET“ dôjde k vybitiu batérie, na obrazovke TFT sa zobrazí správa „Battery low“.

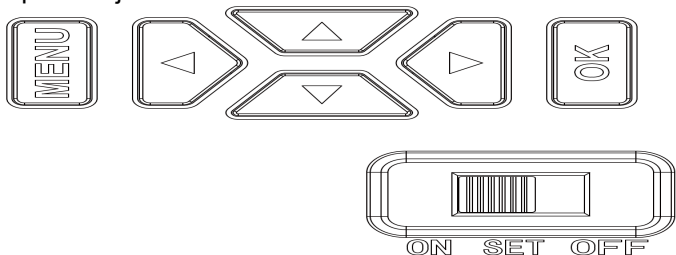
2.2 Vložte kartu TF

Kamera nemá vnútornú pamäť, a preto nefunguje bez pamäťovej karty TF. Pred vložením karty TF do slotu skontrolujte kartu TF. Fotoaparát podporuje maximálnu kapacitu pamäte 32 GB. Ak používate kartu s kapacitou väčšou ako 32 GB, nezabudnite ju pred použitím fotoaparátu vyskúšať.

2.3 Vstup do režimu „NASTAVENIE“.

Presuňte sa do polohy „SET“ pre vstup do režimu nastavenia. V tomto režime môžete vytvárať fotografie

alebo videoklipy ako s bežným digitálnym fotoaparátom alebo otvoriť ponuku a nastaviť nastavenia. Na klávesnici sú štyri funkčné klávesy „skratky“ (pozri obrázok 2-1). Operácia je nasledovná:



Obrázok 2-1: Pohľad na klávesnici

- Stlačte kláves "HORE" na konfiguráciu fotoaparátu pre nahrávanie videoklipov.
- Stlačte klávesu «DOLE» pre nastavenie fotoaparátu na fotografovanie.

- Stlač tlačidlo "ŽE JO» pre ručnú aktiváciu uzávierky. Zaobstará sa fotografie alebo video (v závislosti od nastavenia fotoaparátu) a uloží sa na kartu TF.
- Stlač tlačidlo "OK" pre prezeranie/prehrávanie fotografií/videí na obrazovke LCD. Použite klávesy "HORE" A "DOLE" navigovať.
- Stlač tlačidlo "MENU" pre nastavenie fotografií a videí pri prezeraní fotografií/videí. Môžete vybrať Delete one/Delete all/Slideshow/Chrániť požadované fotografie a videá.

2.4 Prepnete do priameho režimu

Dostaňte sa do na prepnutie do priameho režimu. Indikátor pohybu bude asi 15 sekúnd blikať na zeleno a kamera začne pracovať sama bez akéhokoľvek ručného ovládania. Okamžite vytvorí fotografie alebo nahrá videá, keď zvieratá alebo iné predmety vstúpia do oblasti PIR senzora. Pokiaľ sa zvieratá po vstupe do IR zóny senzora vzdiali, kamera sa vypne a prejde do režimu spánku.

Stlačte kláves "ÁNO" pre rýchle prepnutie do priameho režimu, keď je prepínač v polohe "NA".

Všimli sme si:

Všeobecne sa dá povedať, že sa odporúča umiestniť kameru 1 až 2 metre od zeme.

Aby ste sa vyhli možným falošným aktiváciám spôsobeným poruchami teploty a pohybu, nemierte fotoaparátom na zdroj tepla (ako je slnko) alebo blízke vetvy stromov. Ideálny smer, ktorým sa zamerať, je sever alebo juh. Odstráňte tiež všetky vetvy v blízkosti prednej časti fotoaparátu.

3. POKROČILÉ NASTAVENIE

Kamera pre divokú zver je dodávaná s prednastavenými továrenskými nastaveniami. Nastavenie si môžete upraviť podľa svojich predstáv. Uistite sa, že je fotoaparát v režime SET.

3.1 Nastavenie nastavenia

Stlač tlačidlo "MENU» pre vstup/opustenie ponuky. Stlačte tlačidlo "HORE/DOLE» pre presunutie zvýraznenia stlačte tlačidlo „ĽAVÉ, PRAVÉ» pre zmenu nastavenia a stlačte tlačidlo "OK» pre potvrdenie zmeny. Nezabudnite stlačiť "OK" pre uloženie zmeny. Inak stratíte nové nastavenie.

Nastavenia	Prevádzkárne e (Gras= predvolené nastavenie)	Popis
Modus	Fotoaparát Video Fotoaparát + Video	Vyberte, či chcete robiť fotografie alebo videoklipy. V režime Fotoaparát+Video môžete najprv vytvárať fotografie a potom nahrávať videá.
Jazyk	Vstúpte	Angličtina/čínština/francúzština/nórčina/nemčina/španielčina/ portugalčina/japončina/ruština/fínčina/ taliančina/ český/rumunský/švédsky/slovenský

<p>Fotografie rozlíšenie</p>	<p>24 MP16MP</p> <p>12MP 8MP 5 MP 3MP 1 MP</p>	<p>Vyberte požadované rozlíšenie pre fotografie od 1 do 16 megapixelov. Vyššie rozlíšenie vytvára kvalitnejšie fotografie, ale vytvára väčšie súbory, ktoré zaberajú viac kapacity TF karty. Navyše pri väčších súboroch trvá zápis na kartu TF dlhšie, čo spôsobuje, že rýchlosť uzávierky je o niečo pomalšia.</p>
<p>Rozlíšenie videa</p>	<p>1920x1080 1280x720 720x480 640x480 320x240</p>	<p>Vyberte rozlíšenie videa (pixely na snímku). Vyššie rozlíšenie produkuje videá vo vyššej kvalite, ale vytvára väčšie súbory, ktoré zaberajú viac kapacity TF karty.</p>
<p>Fotografia č</p>	<p>01 Fotografie. 02 Fotografie. 03 Fotografie.</p>	<p>Vyberte počet snímok urobených za sebou na jedno tlačidlo spúšte v režime fotoaparátu. Vid' tiež nastavenie „Interval“.</p>
<p>Video-dĺžka</p>	<p>AVI 5s voliteľné od 3s do 30s</p>	<p>Videá sú vo formáte AVI a je možné ich prehrať na väčšine prehrávačov videa.</p>

<p>Interval</p>	<p>1 minúta, voliteľné od 5s celkom 60min</p>	<p>Vyberte najkratšiu dobu, počas ktorej bude kamera čakať, než zareaguje na akékoľvek následné spustenie senzora PIR po detekcii prvého zvierat'a. Počas zvoleného intervalu nebude fotoaparát zhotovovať fotografie/videa. Tým sa zabráni tomu, aby bola karta TF plná zbytočných snímok.</p>
<p>Úroveň citlivosti</p>	<p>Normálne, Vysoký, Dole</p>	<p>Vyberte citlivosť PIR senzora. Nastavenie High je vhodné pre vnútorné prostredie a prostredie s nízkym rušením, zatiaľ čo nastavenie Normal/Low je vhodné pre vonkajšie prostredie a prostredie s vyšším rušením. Teplota tiež ovplyvňuje citlivosť. Nastavenie High je vhodné, keď je izbová teplota vysoká a nastavenie Low je užitočné v chladnom počasí.</p>
<p>Nastavenie dátumu/času</p>	<p>Vstúpte</p>	<p>Stlačte na Vstup pre nastavenie dátumu a času</p>
<p>Dátum pečiatka</p>	<p>Von Dáta Dátum hodina</p>	<p>Vyberte Dátum hodina pre tlač dátumu a času na každú fotografiu. Vybrať dátum pre tlač dátumu na každej fotografii. Vyberte Zakázané pre zastavenie tlače dátumu a času.</p>

<p>Časovač</p>	<p>MÁ Von</p>	<p>Vyberte Povolené ak chcete, aby kamera fungovala každý deň iba po určitú dobu. Ak je napríklad čas zahájenia nastavený na 18:35 a čas ukončenia na 8:25, bude kamera fungovať od 18:35 aktuálneho dňa do 8:25 nasledujúceho dňa. Mimo túto dobu sa kamera neaktivuje a nebudú zhotovované žiadne fotografie/videa.</p>
<p>Časové oneskorenie</p>	<p>MÁ Von</p>	<p>Pri nastavení Povolené, kamera automaticky zhotovuje fotografie/videa v nastavenom intervale bez ohľadu na to, či PIR senzor detekoval divoké zviera alebo nie. To je užitočné pre pozorovanie chladnokrvných zvierat, ako sú hady, alebo procesu kvitnutia atď.</p>
<p>Nastaviť heslo</p>	<p>MÁ Von</p>	<p>Nastavte heslo na ochranu fotoaparátu pred neoprávnenými používateľmi.</p>

<p>Séria-názov.</p>	<p>MÁ Von</p>	<p>Vyberte Povolené pre priradenie sériového čísla každému fotoaparátu, ktorý máte. Na zachytenie miesta na fotografiách môžete použiť kombináciu 4 číslic (napríklad 1234 pre Yellow Stone Park). To pomáha používateľom s viacerými kamerami identifikovať miesto pri prezeraní fotografií.</p>
<p>Zvuk</p>	<p>MÁ Von</p>	<p>Predvolené nastavenie je povolené. Keď je táto možnosť povolená, kamera môže nahrávať hlas, inak bude video tiché.</p>
<p>Skladovanie zapnuté TF karty</p>	<p>Akonáhle budete mať plno, prestaňte šetriť. Úschovňa bicyklov</p>	<p>Po naformátovaní karty TF budú všetky súbory zmazané. Dôrazne odporúčame naformátovať kartu TF, ak už bola použitá na iných zariadeniach. Poznámka: Najprv sa uistite, že požadované súbory boli uložené na kartu TF!</p>
<p>Tréner</p>	<p>ÁNO Nie</p>	<p>Po naformátovaní karty TF budú všetky súbory zmazané. Dôrazne odporúčame naformátovať kartu TF, ak už bola použitá na iných zariadeniach. Poznámka: Najprv sa uistite, že požadované súbory boli uložené na kartu TF!</p>

Predvolené nastavenia	ÁNO Nie	Stlačením OK Enter resetujete všetky predchádzajúce nastavenia na predvolené továrenské hodnoty.
Verzia	Vstúpte	Pozrite sa na verziu fotoaparátu.

3.2 Formát súboru

Fotoaparát ukladá fotografie a videá do priečinka \DCIM\100MEDIA na karte TF. Fotografie sa ukladajú pod názvami súborov ako DSCF0001.JPG a videá ako DSCF0001.AVI.

V režime ON môžete použiť priložený USB kábel na stiahnutie súborov do počítača. Alebo môžete kartu TF vložiť do čítačky kariet TF, pripojiť počítač a prechádzať súbory v počítači bez sťahovania.

Video súbory AVI je možné prehrávať na väčšine populárnych prehrávačov médií, ako je Windows Media Player, Quick Time atď.

4. ZÁRUKA

Sme veľmi hrdí na naše produkty. Vždy dodržíme svoje sľuby. Ponúkame predĺženú záručnú dobu a servis. Keď si zakúpite náš produkt, vzťahuje sa na vás obmedzená záruka.

Zaručujeme, že naše produkty neobsahujú vady materiálu a spracovania v rámci obmedzenej záruky od dátumu pôvodného nákupu. Táto záruka sa nevzťahuje na škody súvisiace so spotrebiteľom, ako je nesprávne použitie, zneužitie, nesprávna manipulácia alebo inštalácia alebo opravy vykonané kýmkoľvek iným ako našimi autorizovanými technikmi. Počas záručnej doby opravíme alebo vymeníme, podľa nášho uváženia, váš fotoaparát za rovnaký alebo porovnateľný model bez úprav. Táto záruka sa vzťahuje iba na pôvodného maloobchodného kupujúceho od nášho autorizovaného predajcu. Na získanie výhod záruky je nutný nákup. Záruka na akýkoľvek náhradný produkt poskytnutý v rámci pôvodnej záruky bude pokračovať po zvyšok záručnej doby platnej pre pôvodný produkt. Táto záruka sa vzťahuje iba na vady vyplývajúce z väd materiálu alebo spracovania za normálnych podmienok použitia a nevzťahuje sa na bežné opotrebenie a roztrhnutie produktu.

Ak potrebujete vrátiť výrobok v rámci tejto záruky, obráťte sa na svojho dodávateľa.

5. Príloha I: TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Modelka	Nastavenia
Obrazový snímač	3 megapixelový farebný CMOS
Maximálna veľkosť pixelu	4608 x 3456
Objektív	F = 1,8; Zorné pole = 90°; Auto IR Cut
Infračervený blesk	IR LED 940 nm
LCD displej	2,36 palcový farebný TFT displej
Klávesnica	6 tlačidiel, 1 spínač
Pamäť	TF karta (8Mo~32GB)
Rozlíšenie obrazu	16MP; 12MP; 8MP ; 5 MP; 3MP ; 1 MP
Rozlíšenie videa	1920x1080: 30 snímok za sekundu; 1280x720: 30 snímok za sekundu; 720 x 480: 30 ips; 640 x 480: 30 ips; 320 x 240 : 30 ips

Citlivosť PIR	Vysoká/Normálna/Nízka
Detekčná vzdialenosť PIR	65 stôp/20 m (pod 77 °F/25 °C normálne)
Uhol detekcie PIR	60°
Pracovný režim	Deň noc
Čas spustenia	0,6 sekundy (pri použití 2GB TF karty)
Spúšťací interval	5 sekúnd - 60 minút
Registračné čísla	1-3
Dĺžka videa	3-30 sekúnd
Fotoaparát + Video	Najprv urobte fotku, potom video
Zväčšiť	1 až 8-krát

Časová pečiatka	Zapnuté vypnuté
Čas	ZAPNUTÝ VYPNUTÝ; Nastavte časovač
Heslo	4-miestne čísla
Sériové číslo zariadenia	4-miestne čísla
Časové oneskorenie	1-24 hodín
Zvuk	Zapnuté vypnuté
Jazyk	angličtina / čínština / francúzština / nórcina / nemčina / španielčina / portugalčina / japončina / ruština / fínčina / taliančina / slovenčina / rumunčina / švédčina / Slovák
Zdroj energie	4XAA; Rozšíriteľné až na 8xAA
Záložné napájanie	<0,1 mA

Čakacia doba	4–8 mesiacov (4xYY-8xYY)
Automatické vypnutie	Automatické vypnutie za 10 minút bez použitia klávesnice
Spotreba energie	150 mA (+800 mA, keď svieti IR LED); pri 6 V DC
Alarm slabé batérie	4,5 V
Rozhranie	USB; slot pre TF kartu; 6 V DC externý
Montáž	Pás; Statív (statív)
Vodeodolný	IP66
Prevádzková teplota	-22~+158 °F/-30~+70 °C
Prevádzková vlhkosť	5% ~ 95%
Osvedčenie	FCC, CE a RoHS

6. Príloha II: OBSAH BALENIA

- Digitálny fotoaparát:** 1 kus
USB kábel: 1 kus
šnúrka na fotoaparát: 1 kus
Manuel: 1 kus

7. Príloha III : Najčastejšie otázky

Opýtať sa	Odpovedať
Zabudli ste heslo/ vrátiť do továrenského nastavenia	Stlačte a podržte kláves "MENU" + "OK", zapnite, nastavte prepínač do polohy SET, vypnite. Kamera bola resetovaná do továrenského nastavenia, všetky skôr vykonané úpravy parametrov vrátane hesla budú vymazané. Pri používaní tejto funkcie buďte opatrní.

**Nočné video
nie je k
dispozícii pri
nízkom napätí**

Keď je kamera zapnutá, zobrazí sa správa „Nočné video nie je dostupné pri nízkom napätí“, čo znamená, že energia je nízka.

Pokiaľ je napätie batérie nižšie ako 4,5V, infračervené svetlo nie je možné otvoriť a kamera nemôže robiť fotografie a videá v noci. Spotreba energie infračervenej LED je veľmi vysoká. Za normálnych okolností sa odporúča skrátiť dobu záznamu, alebo v prípade potreby cez deň kamera nemusí zapínať infračervené svetlo, ale aj tak kamera dokáže dobre natáčať video.

CAMOUFLAGE



Naskenujte QR kód a prejdite do nášho online prostredia, kde nájdete všetky inštruktážne videá a nástroje pre váš fotoaparát.