

Ork Hunter
HC-4 4K Fotopast

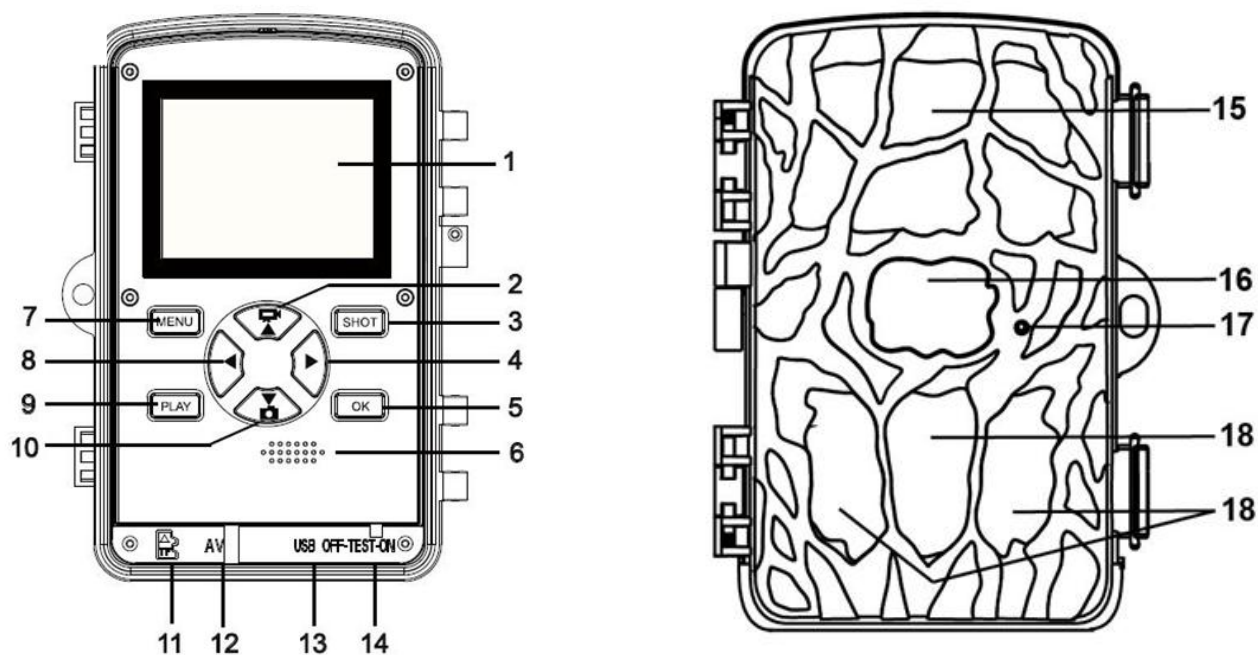
Uživatelská příručka

Ork Hunter

Obsah

1.	<i>Přehled produktu</i>	3
2.	<i>Nastavení systému</i>	4
3.	<i>Napájení</i>	6
4.	<i>Vložení paměťového média</i>	6
5.	<i>Základní ovládání</i>	6
5.1.	<i>Zapnutí a vypnutí</i>	6
5.2.	<i>Pořizování fotografií, nahrávání videa, přehrávání</i>	6
6.	<i>Vyrovnání fotoaparátu</i>	7
7.	<i>Pracovní režim</i>	7
8.	<i>Použití nástěnného držáku</i>	8
9.	<i>Připojení k televizoru</i>	9
10.	<i>Stahování souborů do počítače</i>	9
10.1.	<i>Použití čtečky karet</i>	9
10.2.	<i>Připojení zařízení k počítači pomocí kabelu USB</i>	9
11.	<i>Poznámky k čištění</i>	10

1. Přehled produktu



Obr. 1. Přehled produktu

1. Displej
2. Tlačítko Nahoru/Video
3. Tlačítko snímání
4. Tlačítko vpravo
5. Tlačítko OK
6. Reproduktor
7. Tlačítko Menu
8. Tlačítko vlevo
9. Tlačítko přehrávání
10. Tlačítko dolů/zachycení
11. Slot pro kartu Micro SD
12. AV konektor
13. USB konektor
14. Vypnuto-Test-Zapnuto
15. Infračervené LED diody
16. Objektiv
17. Indikátor stavu
18. Senzor PIR

2. Nastavení systému

Přepněte tlačítko režimu do polohy „Test“ a poté můžete nastavit parametry systému.

1. Stisknutím tlačítka Video/Capture otevřete nabídku nastavení.
2. Stisknutím tlačítka Nahoru/Dolů procházejte celé menu. Poté stiskněte tlačítko OK pro vstup do rozhraní možností.
3. Stisknutím tlačítka Nahoru/Dolů procházejte všechny možnosti. Potvrďte výběr stisknutím tlačítka OK.
4. Stisknutím tlačítka Menu se vrátíte do předchozího menu nebo opustíte nastavovací menu.

Nabídka nastavení a funkce jsou uvedeny níže:

Režim	Nastavte pracovní režim. V režimu fotoaparát pouze pořizuje fotografie. V režimu video fotoaparát pouze nahrává video. V režimu fotoaparát a video fotoaparát nejprve pořídí fotografii a poté začne nahrávat video. Možnosti: [Foto]/[Video]/[Foto a video]
Rozlišení fotografie	Nastavte rozlišení statických snímků. Možnosti: [20 MP: 5200 x 3900]/[16 MP: 4608 x 3456]/[12 MP (4000 x 3000 P)]/[8 MP (3264 x 2448 P)]/[5 MP (2592 x 1944 P)]/ [3 MP (2048 x 1536 P)]/ [1 MP (1280 x 960 P)].
Série fotografií	Nastavte počet fotografií pro sériové snímání. V režimu fotografie bude fotoaparát pořizovat fotografie nepřetržitě. Možnosti: [1 fotografie]/[2 fotografie v sérii]/[3 fotografie v sérii]/[10 fotografií v sérii].
Rozlišení videa	Nastavte rozlišení videa. Čím vyšší je rozlišení, tím kratší je délka videa, které lze uložit, a naopak. Možnosti: [3840 x 2160P]/[2688 x 1520 P 20 fps]/[1920 x 1080P]/ [1280x720P]/ [1280x720P 60 fps]/[848x480P]/ [720x480P]/ [640x480P]/ [320x240P].
Rozlišení videa TL	Nastavte rozlišení časosběrného videa. Možnosti: [5200 x 3900P]/[4608 x 3456P]/[4416 x 3312P]/[4000 x 3000P]/[3648 x 2736P]/[3264x2448P]/[3072 x 2304P]/[2592x1944P]/[2048x1536P].
Délka videa	Nastavte délku nahrávání videoklipu. Nejkratší doba je 3 sekundy a nejdelší doba je 10 minut. Možnosti: 3 sekundy až 10 minut
Záznam zvuku	Při zapnutí této funkce bude kamera při nahrávání videa nahrávat také zvuk. Možnosti: [Zapnuto]/[Vypnuto].
Zpoždění snímání	Nastavte dobu zpoždění snímání, když kamera detekuje pohyb. Ve zvoleném čase kamera nebude nahrávat žádné obrázky ani videa. Tato funkce zabrání ukládání přílišného množství stejných událostí a ušetří více kapacity. Možnosti: 5 sekund až 60 minut.
Citlivost pohybových senzorů	Nastavte citlivost senzoru. V interiéru je vliv prostředí malý, můžete zvolit „Nízká“. V exteriéru zvolte za normálních podmínek „Střední“. Zvolte „Vysoká“, pokud je vliv prostředí v exteriéru velký. Citlivost senzoru může ovlivnit také teplota.

	„Vysoká citlivost“ se používá v mírném prostředí, „Nízká citlivost“ se používá v chladném prostředí. Možnosti: [Nízká]/[Střední]/[Vysoká].
Cílová doba nahrávání	Nastavte cílovou dobu záznamu. Můžete nastavit čas spuštění a zastavení. Kamera bude fungovat pouze v uvedeném časovém intervalu. V ostatním čase bude kamera v pohotovostním režimu. Možnosti: [Zapnuto]/[Vypnuto].
Časosběr	[Normální]: Fotoaparát bude automaticky pořizovat snímky v nastavených časových intervalech. Například pokud nastavíte interval na 1 hodinu, fotoaparát pořídí snímek každou hodinu. Pokud chcete sledovat kvetení rostliny, fotoaparát pořídí 24 snímků za 24 hodin, aby zaznamenal celý proces kvetení.
	[TL Video]: Můžete nastavit interval. Časový rozsah je od 3 sekund do 24 hodin. Pokud například nastavíte interval na 1 hodinu, fotoaparát pořídí fotografii každou hodinu. Pokud fotoaparát pracuje 24 hodin, bude pořízeno 24 fotografií. Tyto fotografie budou převedeny do videa.
	[Vypnuto]: Vypne funkci časosběrného snímání.
Jazyk	Nastavte jazyk zobrazení na obrazovce. Možnosti: [English]/[Deutsch]/[Dansk]/[Suomoi]/ [Svenska]/[Español]/ [Français]/ [Italiano]/[Nederlands]/ [Portugués]/[简体中文]/[繁体中文]/[日本語].
Nekonečné snímání	Nastavte kameru tak, aby nahrávala video ve smyčce. Možnosti: [Zapnuto]/[Vypnuto].
Čas a datum	Nastavte datum a čas kamery. Formát data: dd/mm/yyyy, yyyy/mm/dd, mm/dd/yyyy. Formát času: 24h, 12h. Stisknutím pravého tlačítka vyberte položku. Stisknutím tlačítka nahoru/dolů upravte hodnotu. Potvrďte stisknutím tlačítka OK. Možnosti: [Nastavit čas a datum]/[Formát času]/[Formát data].
Fotografická razítka	Označte fotografie datem a časem nebo ne. Možnosti: [Čas a datum]/[Datum]/[Vypnuto].
Ochrana heslem	Nastavte heslo pro zapnutí kamery. Heslo se skládá ze čtyř číslic, přičemž každá číslice může mít hodnotu od 0 do 9 nebo od A do Z. Pokud heslo zapomenete, resetujte kameru. Poté se všechny parametry resetují na tovární nastavení. Možnosti: [Zapnuto]/[Vypnuto].
Zvukový signál	Zapnutí/vypnutí zvuku tlačítka. Možnosti: [Zapnuto]/[Vypnuto].
Formátování paměťové karty	Formátování paměťové karty trvale vymaže všechna data. Před použitím nové paměťové karty nebo karty, která byla dříve použita v jiném zařízení, paměťovou kartu naformátujte. Možnosti: [Ano]/[Ne].

Sériové číslo	Nastavte jedinečné sériové číslo fotoaparátu. Číslo se skládá ze čtyř číslic, přičemž každá číslice může mít hodnotu od 0 do 9 a od A do Z. Možnosti: [Zapnuto]/[Vypnuto].
Obnovit nastavení	Obnovte tovární nastavení kamery, včetně hesla, sériového čísla atd. Možnosti: [Zapnuto]/[Vypnuto].
Verze	Vyhledejte informace o firmwaru kamery.

3. Napájení

Před použitím kamery vložte baterie.

- Otevřete kryt časosběrné kamery a sejměte kryt baterií. Vložte 8 kusů 1,5V AA baterií. Nebo 1,2V dobíjecí baterie značky. Ujistěte se, že jsou elektrody správně umístěny.
- Pokud je kamera v režimu nízké spotřeby, připojte ji k napájecímu adaptéru (není součástí dodávky) pro napájení.

4. Vložení paměťového média

Připravte si SD kartu a vložte ji do kamery, abyste mohli ukládat více souborů. Před nahráváním nejprve naformátujte paměťovou kartu.

- Podporuje karty Micro SD až do velikosti 256 GB. Doporučujeme používat karty třídy 6 nebo vyšší.
- Aby nedošlo k poruše, paměťová karta by měla být chráněna před vodou, silnými vibracemi, prachem, zdroji tepla a přímým slunečním zářením.
- Paměťovou kartu nekládejte násilím. Řiďte se značkami na kameře.
- Při prvním použití počkejte, až se teplota paměťové karty vyrovná s teplotou okolí. Kamera může být ovlivněna zkratem v důsledku teploty a vlhkosti prostředí. Při používání kamery venku dbejte na její ochranu.
- Pokud je kapacita paměťové karty plná, časosběrná kamera automaticky zastaví nahrávání.
- Jemně stiskněte okraj karty, aby se SD karta vysunula.

5. Základní ovládání

5.1. Zapnutí a vypnutí

Přepněte tlačítko režimu do polohy „Test/On“ (Test/Zapnuto) a zapněte kameru.

Přepnutím tlačítka režimu do polohy „Off“ kameru vypnete.

5.2. Pořizování fotografií, nahrávání videa, přehrávání

Přepněte tlačítko režimu do polohy „Test“. V tomto režimu můžete ručně pořizovat fotografie, nahrávat videa a přehrávat soubory.

- Pořizování fotografií: Stisknutím tlačítka Capture přepnete do režimu fotografování. Stisknutím tlačítka OK/Shot pořídíte fotografii.

- Nahrávání videa: Stisknutím tlačítka Video přepnete do režimu videa. Stisknutím tlačítka OK/Shot spustíte nahrávání videoklipu. Dalším stisknutím tlačítka OK/Shot nahrávání zastavíte.
- Přehrávání: Stisknutím tlačítka Playback (Přehrávání) přejděte do rozhraní pro přehrávání. Stisknutím tlačítka Up/Down (Nahoru/Dolů) procházejte fotografie nebo videa. Při přehrávání videa stiskněte tlačítko OK/Shot (OK/Snímek) pro přehrávání videa. Stisknutím tlačítka OK/Shot (OK/Snímek) znovu video pozastavíte. Stisknutím tlačítka Menu (Nabídka) přehrávání zastavíte. Stisknutím tlačítka Playback (Přehrávání) znovu režim přehrávání ukončíte.

Seznam menu přehrávání:

Menu	Funkce
Smazat	Odstranění aktuálního souboru z paměťové karty. Možnosti: [Zrušit]/[Smazat].
Odstranit vše	Odstranit všechny soubory z paměťové karty. Možnosti: [Zrušit]/[Smazat].
Aktivovat prezentaci	Přehrávání fotografií formou prezentace. Každá fotografie se zobrazí na 3 sekundy. Stisknutím tlačítka OK přehrávání zastavíte.
Ochrana proti zápisu	Zamkněte soubor. Zabráníte tak náhodnému smazání. Možnosti: [Ochrana proti zápisu aktuálního souboru]/[Ochrana proti zápisu všech souborů]/[Odemknout aktuální soubor]/[Odemknout všechny soubory].

6. Vyrovnání kamery

V testovacím režimu můžete nastavit optimální úhel expozice a rozsah pohybových senzorů. Během nastavování zvažte, zda by pro dosažení požadovaných výsledků pozorování mohlo být užitečné použití bočních pohybových senzorů. Boční pohybové senzory můžete aktivovat/deaktivovat pomocí výše popsaného menu.

Kameru seřídte následujícím způsobem:

1. Upevněte kameru na strom nebo podobný objekt ve výšce 1–2 metry a seřídte kameru v požadovaném směru. Poté se pomalu přesuňte z jedné strany cílové oblasti na druhou stranu. Při tom sledujte zobrazení pohybu.
2. Pokud se rozsvítí zelená kontrolka, jste detekováni jedním z aktivovaných bočních pohybových senzorů. Pokud se rozsvítí červená kontrolka, jste detekováni předním pohybovým senzorem. Tímto způsobem můžete kameru nasměrovat do nejlepšího úhlu a vzdálenosti.

7. Pracovní režim

Přepněte tlačítko režimu do polohy „Zapnuto“. Po zapnutí kamery se na obrazovce zobrazí 15sekundové odpočítávání. Poté se LED diody a obrazovka vypnou. Kamera začne pracovat samostatně a přejde do pohotovostního režimu.

Pokud divoká zvířata vstoupí do detekčního rozsahu pohybových senzorů, kamera se aktivuje a detekuje pohyb. Pokud se divoká zvířata nadále pohybují v detekční zóně senzoru, kamera automaticky pořídí fotografie nebo nahraje video. Když divoká zvířata opustí detekční zónu senzorů, kamera se deaktivuje a vrátí se do pohotovostního režimu.

8. Použití nástěnného držáku

Kameru můžete trvale připevnit na zeď nebo strom pomocí dodaného nástěnného držáku. Před montáží nástěnného držáku se ujistěte, že jsou všechny stávající šrouby pevně utažené. Optimální výška instalace je asi 1 metr nad zemí.



Obr. 3. Nástěnný držák

1. Šroub stativu
2. Pojistná matice
3. Otočné šrouby
4. Vyrtejte otvory
5. Šestihranný šroub
6. Hmoždinky
7. Šrouby

Montáž nástěnného držáku

Potřebné nářadí

- Vrtačka
- 6 mm vrták do zdiva/betonu
- Křížový šroubovák

UPOZORNĚNÍ

Ujistěte se, že v místě plánovaného vrtání nejsou instalovány žádné elektrické vedení, vodovodní nebo topné trubky.

Dodané hmoždinky jsou vhodné pouze pro montáž na beton a kámen. Před zahájením montáže pečlivě zkontrolujte, zda je místo montáže vhodné pro použití hmoždinek.

Použitý montážní materiál musí být vhodný pro dané místo. V případě pochybností se poraďte s odborníkem.

Kroky instalace

- Označte otvory pro vrtání tak, že podržíte patku nástěnného držáku na požadovaném místě montáže a označíte polohy otvorů.
- Pomocí vrtačky s vrtákem o průměru 6 mm vyvrtejte potřebné otvory, vložte hmoždinky a zasuňte je do otvorů tak, aby byly v jedné rovině se stěnou.
- Připevněte nástěnný držák ke zdi pomocí dodaných šroubů.
- Namontujte kameru na šroub stativu a kameru trochu přišroubujte (asi tři otáčky).
- Otočte kameru do požadovaného směru a zajistěte ji pojistnou maticí.
- Chcete-li kameru přesunout do konečné polohy, mírně povolte dva otočné šrouby, nastavte kameru do požadované polohy a upevněte ji utažením obou otočných šroubů.

9. Připojení k televizoru

Kamera může přenášet video signál na externí monitor nebo televizor. Postupujte podle níže uvedených pokynů.

1. Připojte kameru k televizoru pomocí dodaného AV kabelu.
2. Zapněte televizor a nastavte jej do režimu AV.
3. Zapněte kameru a přepněte tlačítko režimu do polohy „Test“.
4. Po úspěšném připojení fotoaparát přejde do režimu přehrávání a obrazovka zčerná. Obraz se zobrazí na televizoru.

10. Stahování souborů do počítače

Soubory z paměťové karty lze stáhnout do počítače dvěma způsoby:

- Vložením paměťové karty do čtečky karet
- Připojením fotoaparátu k počítači pomocí dodaného kabelu USB.

10.1. Pomocí čtečky karet

1. Vysuňte paměťovou kartu z fotoaparátu a vložte ji do čtečky karet. Poté připojte čtečku karet k počítači.
2. Otevřete [Tento počítač] nebo [Průzkumník Windows] a dvakrát klikněte na ikonu vyměnitelného disku, která představuje paměťovou kartu.
3. Zkopírujte obrazové nebo video soubory z paměťové karty do počítače.

10.2. Připojení zařízení k počítači pomocí kabelu USB

1. Připojte fotoaparát k počítači pomocí kabelu USB. Zapněte fotoaparát, na displeji se zobrazí „MSDC“.
2. Otevřete [Tento počítač] nebo [Průzkumník Windows]. V seznamu jednotek se zobrazí „Vyměnitelný disk“. Poklepejte na ikonu „Vyměnitelný disk“ a zobrazte jeho obsah. Všechny soubory jsou uloženy ve složce s názvem „DCIM“.
3. Zkopírujte fotografie nebo soubory do počítače.

11. Poznámky k čištění

Před čištěním zařízení odpojte zařízení od napájení! K čištění vnějšího povrchu zařízení používejte pouze suchý hadřík. Aby nedošlo k poškození elektroniky, nepoužívejte žádné čisticí kapaliny. Okuláry a/nebo čočky čistěte pouze měkkým hadříkem, který nepouští vlákna (např. hadříkem z mikrovlákna). Aby nedošlo k poškrábání čoček, čisticím hadříkem vyvíjejte pouze mírný tlak. Chraňte zařízení před prachem a vlhkostí. Uchovávejte jej v tašce nebo krabici.