

## Sportovní outdoorová kamera AC-WR 5002



Obj. č.: 138 47 64



### Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup sportovní outdoorové kamery Renkforce AC-WR 5002. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

### Rozsah dodávky

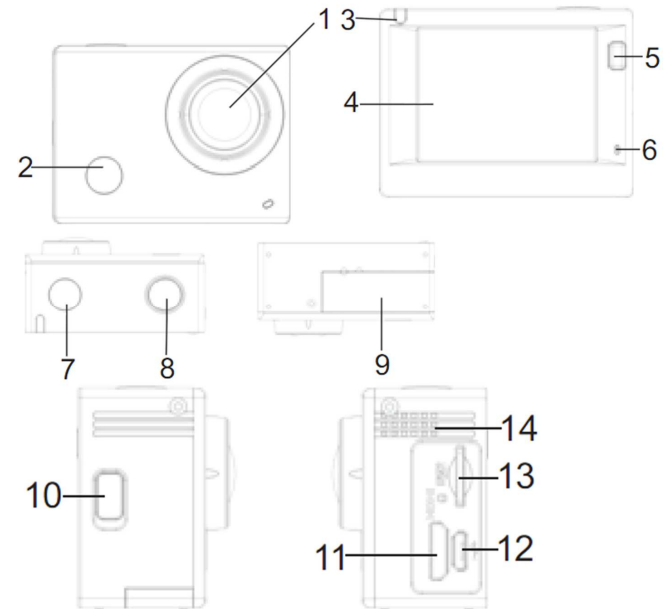
- Akční HD kamera s vestavěným akumulátorem Li-Ion
- Vodotěsný kryt
- Dálkové ovládání (včetně baterie CR2032)
- Držák na kolo
- Držák na helmu s páskem
- Přísavný držák
- Držák těla kamery
- Lepicí podložka
- Oboustranná lepicí páska
- Návod k obsluze



### Účel použití

Akční kamera představuje kompaktní video kameru, která je vhodná k pořizování videonahrávek a fotografií venku v otevřeném prostoru. Lze ji používat pro zachycení nejrůznějších aktivit, jako je například horolezectví, jízda na kole nebo potápění.

### Popis a ovládací prvky



- |                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 1. Objektiv                    | 8. Tlačítko „OK/Spoušť      |
| 2. Infračervený (IR) přijímač  | 9. Kryt schránky baterií    |
| 3. Signalizace aktivity kamery | 10. Tlačítko WiFi/Down      |
| 4. Displej s uhlopříčkou 2"    | 11. Zdiřka HDMI             |
| 5. Tlačítko Display/Menu       | 12. Zdiřka mikro USB        |
| 6. Mikrofon                    | 13. Slot pro Mikro SD kartu |
| 7. Tlačítko Operation/Mode     | 14. Reproduktoři            |

### Obsluha

#### a) Nabíjení integrovaného lithiového nabíjecího akumulátoru

Před prvním použitím kamery ji připojte k počítači nebo k jinému USB zdroji napájení, aby se akumulátor nabil. Nabíjení potrvá asi 2 až 4 hodiny a je signalizováno rozsvícenou modrou LED kontrolkou. Po dokončení nabíjení LED kontrolka zhasne.

## b) Použití paměťové karty

Zatlačte Mikro SD kartu do příslušného otvoru (13), až zaklapne na místo. Dejte pozor na správné zarovnání karty podle rýh v otvoru.

Když chcete SD kartu vyjmout, zatlačte ji lehce dovnitř, aby se uvolnila, a poté ji můžete vytáhnout.



Kamera nedisponuje interní pamětí. Před použitím proto zkontrolujte, zda je vložena paměťová karta. (Doporučujeme používat paměťovou kartu třídy 6 nebo rychlejší paměťovou kartu.)

## c) Zapnutí a vypnutí kamery

Zapnutí: Pro zapnutí kamery a displeje stiskněte a 3 sekundy podržte tlačítko „Operation“ (7).

Vypnutí: Když je kamera v pohotovostním režimu stiskněte a 3 sekundy podržte tlačítko „Operation“ (7).

V pohotovostním režimu se kamera automaticky vypíná z důvodu šetření energie akumulátoru. Kontrolka aktivity kamery svítí červeně. Čas automatického vypnutí lze nastavit v menu.

Vypnutí z důvodu slabého akumulátoru: Pokud je akumulátor příliš slabý, objeví se na displeji (4) symbol přeškrtnuté baterie, který signalizuje, že akumulátor se musí nabít. Pokud se tento symbol rozsvítí červeně a bliká, kamera se automaticky vypne.

## d) Výběr provozního režimu

Kamera má 3 provozní režimy: režim nahrávání videa, pořizování fotografií a režim přehrávání. Pro výběr a aktivaci požadovaného režimu stiskněte tlačítko „Operation“ (7).

## e) Signalizace aktivity kamery

Aktivní kamera (červená kontrolka): Když je kamera aktivní, tj. v režimu nahrávání videa, fotografování nebo po automatickém vypnutí obrazovky kontrolka bliká.

Signalizace nabíjení (modrá kontrolka): tato kontrolka se rozsvítí, když se kamera nabíjí. Po dokončení nabíjení kontrolka znovu zhasne.

## f) Režim nahrávání videa

Po zapnutí přejde kamera do režimu nahrávání videa. V režimu náhledu stiskněte tlačítko spouště (8) a začne se nahrávání. Pro zastavení nahrávání stiskněte znovu tlačítko spouště (8). Pokud je paměťová karta zaplněna nebo když je slabý akumulátor, nahrávání se automaticky zastaví.

1. Symbol zvoleného režimu (na obrázku nahrávání videa).
2. Ukazatel kvality videa
3. Ukazatel velikosti videa; Full HD 1080P (30 fps) / HD 720P (60 fps) / HD 720P (30 fps)
4. Ukazatel dostupného zbývajících času pro nahrávání
5. Ukazatel stavu akumulátoru

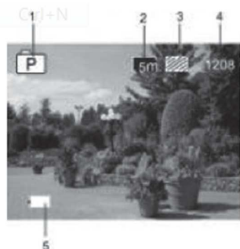


Nahrávání video záznamu se automaticky ukončí po uplynutí max. 29 minut a poté se musí znovu manuálně spustit.

## g) Režim fotoaparátu

Po zapnutí kamery stiskněte dvakrát tlačítko „Operation“ (7), aby se aktivoval režim fotoaparátu. Pro pořizování fotografie stiskněte v režimu náhledu tlačítko spouště (8).

1. Symbol zvoleného režimu (na obrázku režim fotoaparátu)
2. Velikost fotografií – lze nastavit 5M / 8M / 12M
3. Ukazatel kvality obrázku
4. Počítadlo; signalizuje zbývajících počet dostupných fotografií
5. Ukazatel stavu akumulátoru



## h) Režim MENU

V každém provozním režimu je dostupné jiné menu – viz níže uvedené obrázky:



Menu v režimu fotoaparátu



Menu nastavení



Menu v režimu nahrávání videa



Menu v režimu přehrávání

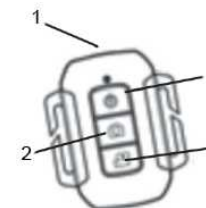
Pro otevření menu aktuálně zvoleného režimu na LC displeji stiskněte tlačítko „Menu“ (5). Poté stiskněte tlačítko „Operation“ pro pohyb kurzoru doleva nebo doprava a pro provedení výběru. Pro pohyb kurzoru směrem shora dolů a pro výběr stiskněte tlačítko „WiFi“ (10). Pro potvrzení výběru stiskněte tlačítko „OK“ (8) a poté stiskněte znovu tlačítko „Menu“ (5) pro zavření menu.

## i) Dálkové ovládání

### 1) Tlačítka na dálkovém ovladači

Na obrázku vpravo jsou znázorněna tlačítka na dálkovém ovladači:

1. Senzor přenosu signálu
2. Pořízení snímku
3. Vypnutí
4. Zahájení nahrávání videa



### 2) Použití dálkového ovládání

Dálkové ovládání se používá k ovládání záznamu videa, pořizování fotografií nebo k vypnutí kamery, aniž by bylo nutné pracovat přímo s kamerou. Nasměrujte senzor přenosu signálu na dálkovém ovladači na infračervený přijímač kamery a stiskněte příslušné tlačítko.

→ Kameru lze aktivovat jen stisknutím tlačítka „Operation/Mode“ (7).

## j) Připojení kamery k zařízení HDTV

Připojte video kameru k zařízení HDTV pomocí HD kabelu. Signály z kamery se automaticky přenášejí na HDTV zařízení a můžete na něm sledovat pořizovaná videa a fotografie v HD kvalitě.

## APP (systém Android a iOS)

### a) Získání instalačního programu aplikace

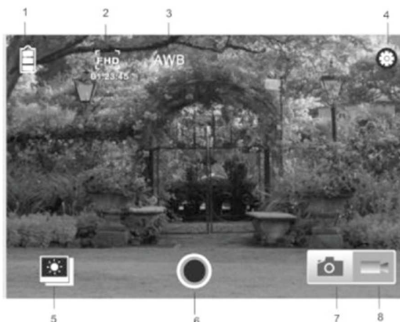
1. Pokud používáte systém Android, najdete aplikaci „RENFORCE ACTION CAM“ v Google Play Store, odkud si ji můžete podle pokynů nainstalovat.
2. Pokud používáte-li systém iOS, najdete aplikaci „RENFORCE ACTION CAM“ v App Store, odkud si ji můžete podle pokynů nainstalovat.

## b) WIFI a použití v systému Android a iOS

### Aplikace Android

1. Nainstalujte si na svůj mobilní telefon nebo tablet se systémem Android aplikaci „RENKFORCE ACTION CAM“ a na displeji zařízení se objeví ikona programu.
2. Vložte do kamery paměťovou kartu a poté kameru zapněte. Stiskněte tlačítko WIFI, aby se navázalo připojení k bezdrátové síti. Na displeji kamery se objeví symbol WIFI signálu a na externí obrazovce se ukazuje WIFI připojení.
3. Na svém mobilním telefonu nebo tabletu se systémem Android aktivujte funkci WIFI a najděte si název aplikace „RENKFORCE ACTION CAM“. Vytvořte propojení a počkejte, až se připojení naváže. Při prvním připojení budete muset zadat heslo 1234567890.
4. Pro aktivaci poklepejte na ikonu programu na displeji mobilního telefonu nebo tabletu. Náhled z kamery se poté zobrazí na displeji mobilního telefonu nebo tabletu (viz níže uvedený obrázek) a můžete začít používat příslušné funkce.

1. Symbol stavu akumulátoru kamery
2. Rozlišení a čas nahrávky
3. Kompenzace bílé
4. Nastavení (otevřít menu nastavení)
5. Režim přehrávání
6. Tlačítko spouště
7. Režim fotoaparátu
8. Režim videa



### Aplikace iOS

1. Nainstalujte si na svůj mobilní telefon nebo tablet se systémem iOS aplikaci „RENKFORCE ACTION CAM“ a na displeji zařízení se objeví ikona programu.
2. Vložte do kamery paměťovou kartu a poté kameru zapněte. Stiskněte tlačítko WIFI, aby se navázalo připojení k bezdrátové síti. Na displeji kamery se objeví symbol WIFI signálu a na externí obrazovce se ukazuje WIFI připojení.
3. Na svém mobilním telefonu nebo tabletu se systémem iOS aktivujte funkci WIFI a najděte si název aplikace „RENKFORCE ACTION CAM“. Vytvořte propojení a počkejte, až se připojení naváže. Při prvním připojení budete muset zadat heslo 1234567890.
4. Pro aktivaci poklepejte na ikonu programu na displeji mobilního telefonu nebo tabletu. Náhled z kamery se poté zobrazí na displeji mobilního telefonu nebo tabletu a můžete začít používat příslušné funkce.

## Čištění a údržba

S výjimkou příležitostného čištění a nabíjení akumulátoru nevyžaduje výrobek žádnou údržbu ani servis. Před čištěním kameru vypněte a odpojte USB kabel.

→ Při čištění nikdy nepoužívejte agresivní čisticí prostředky, čisticí líh nebo jiné chemické roztoky, protože byste mohli způsobit poškození vnější části krytu nebo narušit funkčnost výrobku. Jejich výpary jsou navíc výbušné a škodí zdraví.

K čištění výrobku a displeje bude postačovat čistý, antistatický, lehce navlhčený hadřík. Netlačte příliš na objektiv nebo na povrch kamery, abyste ho nepoškrábali nebo nepoškodili. Před dalším použitím nechte výrobek zcela vyschnout.

## Bezpečnostní pokyny

- Neoprávněné úpravy a/nebo modifikace výrobku jsou zakázány z bezpečnostních a schvalovacích důvodů (CE).
- Před použitím zkontrolujte, zda není kamera nějak poškozena. V případě poškození kameru nepoužívejte a poraďte se s odborníkem nebo s naším servisním oddělením.
- Všechny osoby, které pracují s touto kamerou a uvádějí ji do provozu, musí dodržovat tento návod k obsluze.
- Tento výrobek není hračka a nepatří do rukou dětí. Děti nedokážou posoudit nebezpečí pramenící z manipulace s elektrickými přístroji.
- Nevystavujte kameru kapající nebo stříkající vodě bez ochranného krytu.
- Pokud máte pochybnosti ohledně používání kamery, její bezpečnosti nebo připojení, poraďte se s odborníkem.
- Obalový materiál nenechávejte nikdy volně ležet. Mohl by se stát nebezpečnou hračkou pro děti.

## Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

## Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!

K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!



**Šetřete životní prostředí!**

## Technické údaje

Nabíjecí akumulátor:	3,8 V; 1200 mAh
Obrazový senzor:	CMOS, 5,0 Megapixelů
Objektiv:	Širokoúhľý 140° 1080p (1920 x 1080 pixelů) 30 fps
Rozlišení videa:	720p (1280 x 720) 60 fps 720p (1280 x 720) 30 fps
Formát videa:	MOV (H.264)
Rozlišení fotografií:	12 MP (4000 x 3000), 8 MP (3265 x 2448), 5 MP (2560 x 1920)
Displej:	5,08 cm / 2"
WiFi:	IEEE802.11 b/g/n
Interní paměť:	1 GB DDR3 – slouží jen jako vyrovnávací paměť
Externí paměť:	Mikro SD paměťová karta, max. 32 GB
Maximální hloubka ponoru:	45 m s vodotěsným krytem
Podporované operační systémy:	Windows od verze XP SP2; Mac OS od 10.8; Android od verze 4.0; iOS od 6.0
Rozměry (Š x V x H):	59 x 44 x 24 mm
Hmotnost:	75 g (s akumulátorem)



## Záruka

Na sportovní outdoorovou kameru Renkforce AC-WR 5002 poskytujeme **záruku 24 měsíců**. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/03/2016