

Podvodný dron Chasing F1

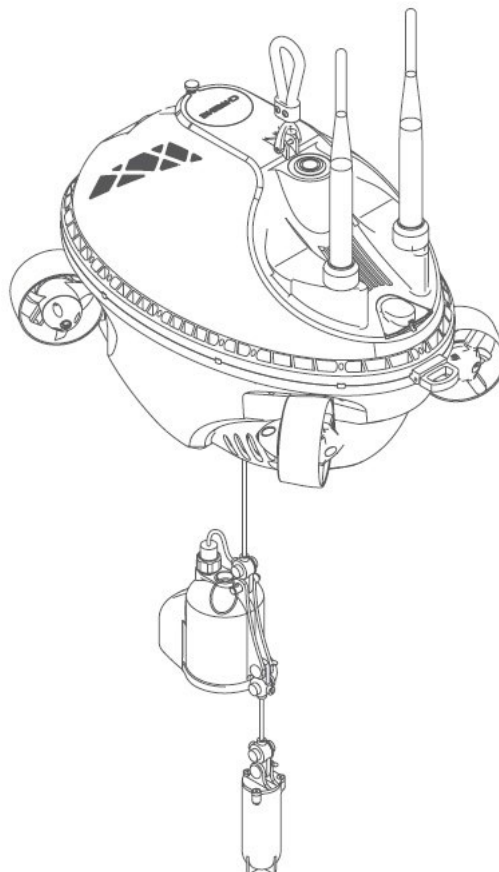
Používateľská príručka

Gratulujeme vám k zakúpeniu podvodného dronu Chasing F1. Pred použitím dronu si pozorne prečítajte celý tento dokument.

Používaním tohto výrobku vyhlasujete, že ste si pozorne prečítali toto vyhlásenie o odmietnutí zodpovednosti a všetky pokyny nad jeho rámec a že rozumiete a súhlasíte s dodržiavaním podmienok uvedených v tomto dokumente.

Spoločnosť Chasing-Innovation nepreberá žiadnu zodpovednosť za škody, zranenia alebo akúkoľvek zodpovednosť vyplývajúcu priamo alebo nepriamo z používania tohto dronu za týchto podmienok:

1. Poškodenie alebo zranenie spôsobené opitým používateľom, používateľom pod vplyvom drog, používateľom pod narkózou, používateľom so závratmi, únavou, nevoľnosťou a akýmikoľvek inými stavmi, či už fyzickými alebo psychickými, ktoré môžu znížiť vaše schopnosti.
2. Poškodenie alebo zranenie spôsobené úmyselnou činnosťou.
3. Akékoľvek odškodnenie za duševnú ujmu spôsobenú nehodou.
4. Nedodržanie pokynov uvedených v návode na použitie.
5. Poruchy spôsobené opätovnou montážou alebo výmenou príslušenstva a náhradných dielov, ktoré nie sú originálmi Chasing-Innovation, alebo neoprávnenou úpravou, demontážou alebo rozobratím, ktoré nie sú v súlade s oficiálnymi pokynmi.
6. Poškodenie alebo zranenie spôsobené používaním výrobkov tretích strán alebo falzifikátov výrobkov Chasing-Innovation.
7. Poškodenie alebo zranenie spôsobené nesprávnou prevádzkou.
8. Poškodenie alebo zranenie spôsobené mechanickými poruchami v dôsledku erózie, starnutia atď.
9. Poškodenie alebo zranenie spôsobené prevádzkou dronu s upozorením na slabú batériu.
10. Poškodenie alebo zranenie spôsobené prevádzkou dronu mimo maximálneho bezpečného dosahu a hĺbky.
11. Poškodenie alebo zranenie spôsobené vedomou prevádzkou výrobku za neobvyklých podmienok (napr. montáž nie je kompletná, hlavné komponenty sú zjavne poškodené alebo chýba príslušenstvo).
12. Poškodenie alebo zranenie spôsobené prevádzkou dronu v citlivej zóne, ako je vojenská oblasť alebo verejné vody bez úradného povolenia.
13. Poškodenie alebo zranenie spôsobené používaním v zlých vodných podmienkach (napr. silný vietor alebo zakalená zóna).
14. Poškodenie alebo zranenie spôsobené nekontrolovateľnými vonkajšími faktormi vrátane ťažkých nehôd, prílivových vln alebo prehĺtnutia dronu zvierateľom.
15. Poškodenie alebo zranenie spôsobené poruchou, napríklad stratou údajov, fotografií alebo videí nasnímaných dronom Gladius Mini.
16. Iné škody, na ktoré sa nevzťahuje zodpovednosť spoločnosti Chasing-Innovation.



Obsah

Predstavenie dronu Ghasing F1	03
Dron	03
Držiak sonaru	04
Čln s návradou (voliteľné príslušenstvo)	04
Inštalácia a pripojenie	04
Popis hlavných funkcií	06
Micro SD karta	08
Sťahovanie fotografií a videí	08
Navigácia	08
Pokyny na nabíjanie batérie	09
Technické špecifikácie	09
Údržba a bezpečnostné opatrenia	09

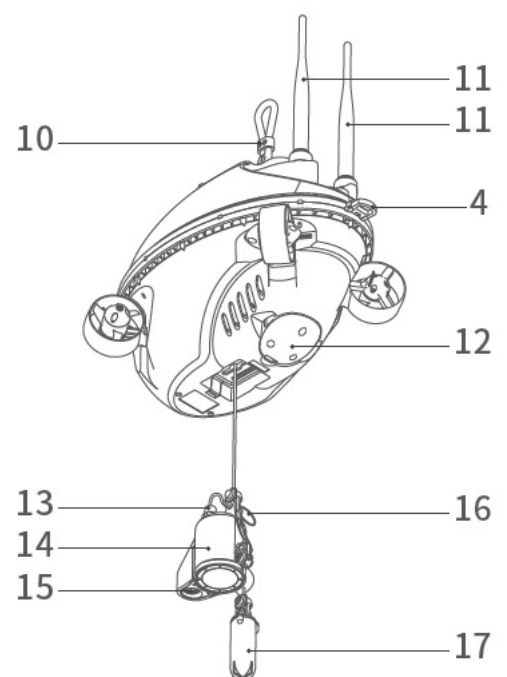
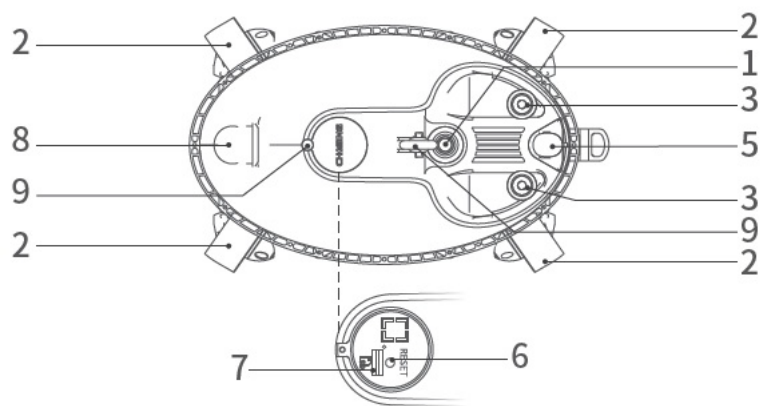
Predstavenie dronu Chasing F1

Dron

CHASING F1 je vysoko pokročilý digitálny podvodný dron na diaľkové ovládanie s rozlíšením Full HD, ktorý je určený na všetky typy rybolovu. Je nevyhnutným vybavením pre každého rybára, ktorý chce maximalizovať svoje úlovky. Chasing F1 vám poskytuje informácie o podmorskom teréne, okolí, iných podmorských objektoch, polohe rybích krídlôv a polohe rýb vo vode. Okrem toho dron poskytuje údaje o teplote vody v reálnom čase a presné údaje o hĺbke.

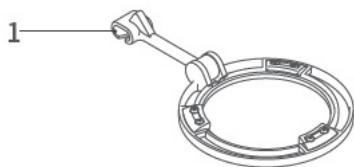
Počas rybolovu dokáže robiť kvalitné snímky aj videá vo vysokom rozlíšení. Vďaka zabudovanej vodeodolnej digitálnej kamere s rozlíšením Full HD, ktorá je vybavená bielymi LED svetlami a infračerveným zvýraznením pre nočné videnie, možno ryby zachytiť na pohľad a zreteľnejšie zaznamenať aj v tmavom prostredí. Chasing F1 sa pohybuje vertikálne a dokáže sa automaticky zdvihnúť a klesnúť. Maximálna prevádzková hĺbka dronu je 28 metrov. Je vybavený štyrmi vrtuľami a má rôzne funkcie, ako je GPS, pohyb všetkými smermi, zastavenie, vedenie záznamov z viacerých lovných miest, automatická plavba medzi lovnými miestami a návrat stlačením tlačidla. Lítiová batéria je vymeniteľná a pri nepretržitom používaní vydrží až 6 hodín. Okrem uvedených funkcií je možné dron vybaviť aj inteligentnou sonarovou guľou, malou loďkou s návnadou a ďalším voliteľným príslušenstvom, ktoré umožňuje vykonávať ďalšie úlohy.

1. Vypínač
2. Vrtuľa
3. Základňa pre montáž antény
4. Závesná svorka
5. Periférne rozhranie
6. Tlačidlo RESET (krátkym stlačením prepnete medzi 2,4 GHz alebo 5 GHz WiFi)
7. Zásuvka na kartu Micro SD
8. Navigačné svetlo
9. Uzamykacia skrutka
10. Závesný krúžok
11. Anténa
12. Batéria
13. Konektor sondy kamery
14. Konektor sondy kamery
15. Infračervené svetlo
16. Rýchlopínací kolík
17. Olovené závažie



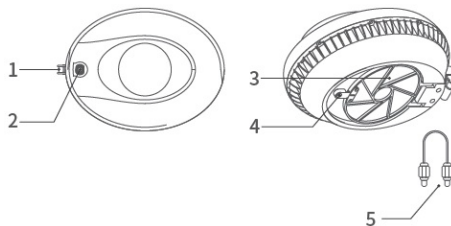
Držiak sonaru

1. Závesná spona



Čln s návnadou (voliteľné príslušenstvo)

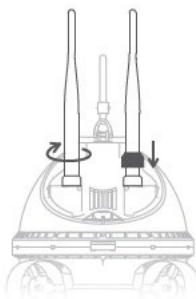
1. Závesná spona
2. Pripojovacie rozhranie
3. Priečka
4. Prepínací blok
5. Pripojovací kábel



Inštalácia a pripojenie

1) Stiahnutie aplikácie CHASING GO2

Navštívte App Store alebo Google Play a stiahnite si aplikáciu (iOS 9.0 / Android 5.0 a novšie).



2) Inštalácia dronu

a) Inštalácia antén - pevne naskrutkujte oba držiačky antén na dron a utiahnite ich.

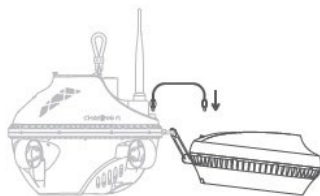
b) Inštalácia sondy kamery:

- Pripojte konektor dronu do zásuvky kábla sondy kamery (obrázok 1) a utiahnite maticu.
- Zarovnajte svorku kábla dronu s montážnym otvorom sondy kamery (obrázok 2). Potom opatrne zasunite rýchloupínací kolík do otvoru.



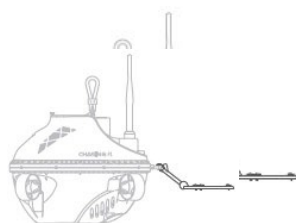
c) Pripevnenie sonarového držiaka/člnu s návnadou k dronu:

- Pripevnite čln s návnadou k dronu. Uistite sa, že závesné vedro a kábel sú na svojom mieste.



Poznámka: Pred inštaláciou alebo demontážou návnady vypnite dron.

- Pripojte držiak sonaru k dronu.

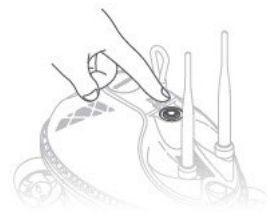


Pripevnite závesný klip sonaru k dronu a mierne ním pohnite, aby ste sa uistili, že je správne namontovaný a pripevnený.

3) Zapnutie dronu

Ak chcete spustiť dron, stlačte vypínač.

Indikátor napájania sa rozsvieti a navigačná kontrolka krátko zabliká, čo sprevádzajú dve pípnutia.



4) Pripojenie WiFi

V smartfóne/tablete prejdite do nastavení WiFi. Počkajte 5-10 sekúnd a v možnostiach by sa mala zobrazíť sieť Chasing_xxxx. Kliknutím na ňu sa pripojte a zadajte heslo WiFi: 12345678

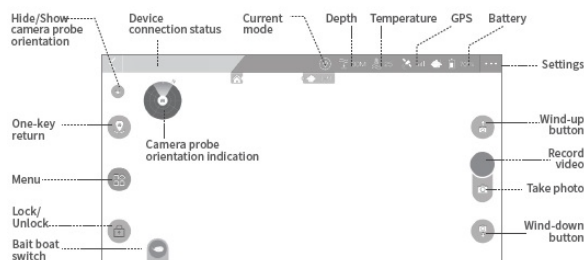


5) Registrácia a prihlásenie

Pri prvom spustení aplikácie CHASING GO2 postupujte podľa pokynov v rozhraní a zaregistrujte si účet a prihláste sa do aplikácie. Počas procesu registrácie a prihlásenia je potrebné sieťové pripojenie.

6) Sprievodca aplikáciou CHASING GO2

Spustenie aplikácie: Keď sa v ľavom dolnom rohu zobrazí položka "Connected", kliknite na položku "Start" vpravo. Teraz sa zobrazí hlavné rozhranie aplikácie (obrázok nižšie).



Popis hlavných funkcií

Navigačné svetlo

Je užitočný na sledovanie polohy dronu v noci a tiež priťahuje ryby. V normálnom režime sa nachádza na lište ponuky.

IR infračervené svetlo

Zapnite ho pri slabom osvetlení alebo v tmavom podvodnom prostredí, aby ste lepšie videli. V normálnom režime sa nachádza na lište ponuky.

Fotografie a video

Počas nahrávania je možné snímať fotografie.

Stúpanie a klesanie

Manuálne: Táto funkcia je povolená len v profesionálnom režime. Rýchlosť uvoľňovania a zasúvania sondy možno ovládať nastavením posuvníka, čím bližšie ku koncu strán, tým rýchlejšie.

- Stúpanie: Posunutím nahor a dlhým stlačením.

Uvoľnením zastavíte.

- Klesanie: Posunutím nadol a dlhým stlačením.

Uvoľnením zastavíte.

Automatické:

- Stúpanie: Stlačte zasúvací jazdec sondy.

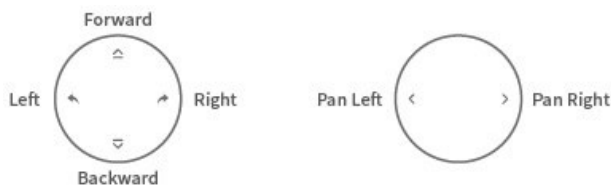
Opätovným stlačením zastavíte.

- Klesanie: Stlačte uvoľňovací jazdec sondy.

Opätovným stlačením zastavíte.

Uzamknutie/odomknutie

Stlačením tlačidla na uzamknutie/odomknutie odomknete vrtule a pomocou virtuálneho joysticku na obrazovke môžete ovládať pohyb dronu.



Miesto rybolovu a návrat

1. Nastavenie miesta návratu: Po odomknutí sa na rozhraní zobrazí vyskakovacie okno s požiadavkou na nastavenie miesta návratu. Stlačte "Confirm Settings" (Potvrdiť nastavenia) a potom nastavte aktuálnu polohu dronu ako miesto návratu. Ak stlačíte "Ignore" (Ignorovať), môžete nastaviť miesto návratu, keď sa dron presunie do polohy, do ktorej sa má vrátiť.

2. Návrat jedným tlačidlom: Ak bolo nastavené miesto návratu, stlačte tlačidlo návratu znova. Posunutím doprava vykonáte funkciu návratu jedným tlačidlom a posunutím doľava obnovíte polohu návratu.

3. Pridanie miesta rybolovu: Stlačte tlačidlo "Funkcia miesta rybolovu". Tu môžete pridať miesto rybolovu, zmeniť názov a poznámky podľa svojich potrieb.

4. Zoznam miest na rybolov: Stlačením zobrazíte uložené miesta na rybolov.

5. Choďte na vybrané miesto rybolovu: Stlačte "Go here" v zozname rybárskych miest. Dron zamieri na

vybrané miesto.

Poznámka: Funkcia lokalizácie rybolovu sa nachádza na paneli ponúk.

Stabilita kamery

Keď sa sonda dotkne dna, táto funkcia sa môže zapnúť. Dron automaticky uvoľní kus drôtu, aby sa získal stabilnejší obraz.

Automatické zapojenie

Ak potrebujete mať ryby neustále na očiach a chcete zabrániť tomu, aby sa dron vzdialil v dôsledku vetra a vln, môžete v profesionálnom režime zapnúť funkciu "Auto Engage" v paneli s ponukou. Dron sa vráti späť na breh a sonda s kamerou zostane na mieste, aby mohla pokračovať v práci.

Poznámka: Keď je táto funkcia zapnutá, funkcie posúvania doľava, doprava a dopredu sú zablokované. Ak chcete telefón zablokovať kvôli úspore energie, vypnite prepínač "Automatický návrat v prípade odpojenia".

Nastavenie

Profesionálny režim: Po otvorení sú podporované funkcie manuálneho navíjania/odvíjania a automatického zapojenia.

Povoliť 5G: Prepína medzi pásmami 2,4G a 5G WiFi.

Režim stanice: Keď zariadenie so systémom Android zapne tento režim, môžete počas pripojenia k dronu používať internet.

Automatický návrat pri odpojení: Ak sa dron po štarte odpojí, automaticky sa vráti na uložené miesto návratu.

Poznámka: V normálnom režime je predvolene zapnutá a v profesionálnom režime ju možno vypnúť, aby fungovala s funkciou automatického zapnutia.

Ochrana proti nízkej úrovni nabitia

Ak je úroveň nabitia dronu nižšia ako 10 %, v ľavom hornom rohu sa zobrazí upozornenie na nízku spotrebu energie. V tomto čase je funkcia stále v normálnej prevádzke. Ak je úroveň nabitia nižšia ako 5 %, vyskakovacie textové okno pripomenie používateľovi, či sa má dron automaticky vrátiť späť. Ak je zvolená možnosť "áno", dron sa okamžite vráti späť. Ak vyberiete možnosť "zrušiť", možnosť automatického vrátenia dronu sa zruší. Ak nie je vybratá žiadna možnosť, dron sa vráti po 20 sekundách.

Vzdialenosť medzi dronom a miestom návratu

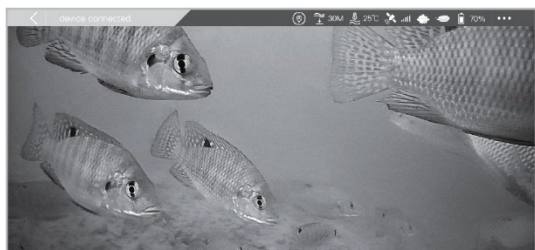
Po nastavení miesta návratu sa na smartfóne/tablete

zobrazí vzdialenosť medzi dronom a miestom návratu.



Dvojitým poklepaním skryjete

Po odomknutí môžete dvojitým ťuknutím na obrazovku skryť ovládacie/funkčné tlačidlá pre lepšie zobrazenie obrázkov.



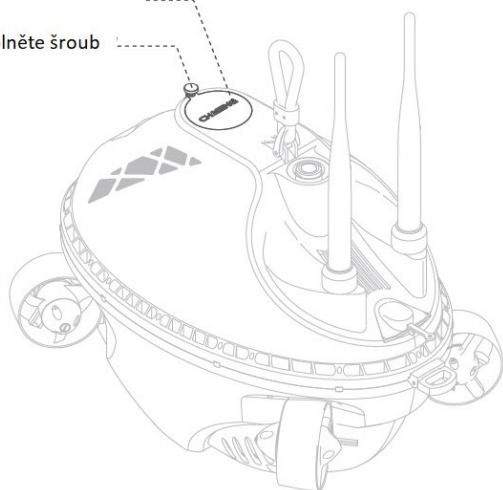
Kopírovanie z Micro SD karty

① Uvoľníte hornú skrutku na dronu a odstránite kryciu dosku. ② Jemne zatlačíte na Micro SD kartu a vytiahnete ju.

Po skopírovaní vložte Micro SD kartu späť do zásuvky na kartu, nasadte kryciu dosku a zaistite skrutku.

② Sejměte kryt a vytáhněte Micro SD kartu

① Uvolněte šroub

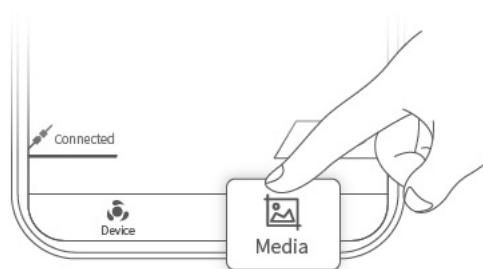


Poznámka 1: Pred vybratím alebo vložení Micro SD karty vypnite dron a skontrolujte, či je povrch tesniacej dosky suchý.

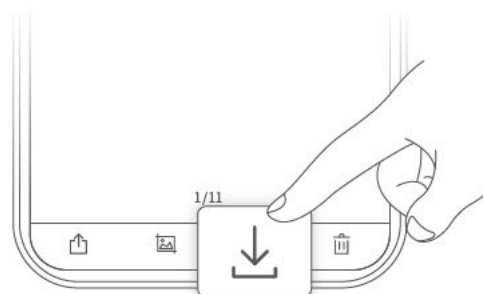
Poznámka 2: Venujte pozornosť kontrole, či O-kružok zásuvky na kartu nevypadol alebo nie je poškodený. Ak O-kružok chýba alebo je poškodený, včas ho vymeňte.

Stiahnutie videí a fotografií

Po pripojení k sieti WiFi otvorte aplikáciu CHASING GO2 a stlačte tlačidlo Média v pravom dolnom rohu.

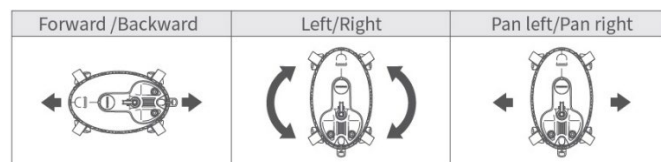


Nájdite videá/fotografie, ktoré chcete prevziať. Stlačte tlačidlo Stiahnuť a obrázok sa uloží priamo do fotoalbumu telefónu/tabletu (priechinok na stiahnutie).



Navigácia

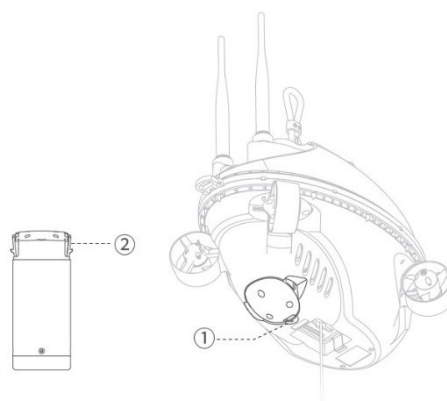
CHASING F1 má pohonný systém so štyrmi vrtuľami, ktorý umožňuje dosiahnuť väčšiu voľnosť pohybu.



Pokyny na nabíjanie batérie

1) Ak chcete vybrať batériu, stlačte koncovú svorku na spodnej strane dronu.

2) Pripojte napájací kábel a nabíjajte batériu. Sviety červená kontrolka, ktorá signalizuje, že prebieha normálne nabíjanie. Sviety zelená kontrolka, ktorá signalizuje plné nabitie. Po dokončení nabíjania odpojte napájací adaptér.



Technické parametre

Dron

Rozmery	278 x 154 x 215 mm
Hmotnosť	2 kg
Maximálna hĺbka	28 metrov
Dĺžka kábla	28.5 metru
Prevádzkový čas	4-6 hodín
Počet cyklov batérie	>300
Prevádzková teplota	-10°C až 45°C

Senzor

IMU	Triaxálny gyroskop
	Akcelerometer / kompas
Snímač hĺbky	< ±0.25m
Snímač teploty	< ±2°C
GPS	±1m

LED

IR infračervené svetlo	7x IR infračervené LED svetlo
------------------------	-------------------------------

Kamera

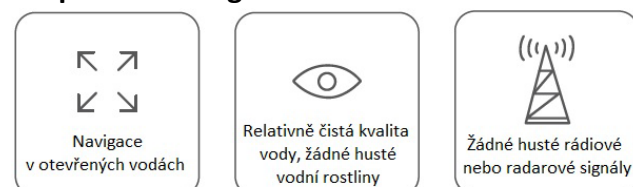
CMOS	1/2.8
Kruhové svetlo	F2.0
Ohnisková vzdialenosť	2.7mm
Rozsah ISO	100-102400
Uhol záberu	164.6°
Maximálne rozlíšenie fotografie	2MPx (1920x1080)
Formát fotografie	JPEG
Rozlíšenie videa	1080P@30fps
Maximálny dátový tok videa	4M
Formát videa	MP4
Pamäťová SD karta	Štandardná 16GB Maximálne 256GB

Nabíjačka

Napájanie	2A/12.6V
Čas nabíjania	3.5 hodiny

Údržba a bezpečnostné opatrenia

Bezpečnosť navigácie



Ochrana batérie



Ochrana nabíjania

- Používajte iba štandardný originálny adaptér od spoločnosti Chasing
- Červené svetlo signalizuje nabíjanie
- Zelené svetlo signalizuje plné nabitie

Vrtule



Navíjanie

- 1) Dbajte na nastavenie nízkych otáčok navíjania, aby nedošlo k poškodeniu sondy alebo kábla.
- 2) Ak sa hĺbka sondy kamery nezmení dlhšie ako pol sekundy, zastavte navíjanie.
- 3) Ak je dron bez vody, nenabíjajte ho.

Ostatné

- 1) Pri inštalácii batérie dbajte na orientáciu, aby ste zabránili násilnému vybratiu a poškodeniu batérie.
- 2) Pred vypustením dronu do vody skontrolujte, či sú spoje tesné, či nie sú uvoľnené vrtule a či je vodotesný tesniaci kryt slotu na Micro SD kartu správne nainštalovaný a zaistený.
- 3) Po každom použití skontrolujte, či nie je lopatka motora zamotaná do vodných rastlín, rybárskych sietí a iných cudzích predmetov. Medzitým telo dronu opláchnite čistou vodou, osušte ho, prevzdušnite a potom ho vložte späť do škatule.
- 4) Anténu neohýbajte, aby nedošlo k jej poškodeniu.
- 5) Ak sa vodotesný kryt nepoužíva, musí byť pevne naskrutkovaný, aby sa zabránilo korózii rozhrania.
- 6) Na dron alebo príslušenstvo neumiestňujte ťažké predmety, aby nedošlo k jeho poškodeniu.
- 7) Deti mladšie ako 16 rokov musia byť pri používaní dronu v sprievode dospelých osôb.
- 8) Keď dron a príslušenstvo nepoužívate, nevystavujte ich slnečnému žiareniu. Skladujte ich na chladnom mieste alebo v špeciálnom boxe.