SNAPTAIN SUPPORT

US support@snaptain.com

www.snaptain.com @snaptainofficial @snaptain_official

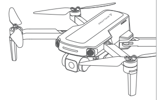
SNAPTAIN

P30

249g

FOLDABLE GPS DRONE

14+



USER MANUAL

Please read this manual carefully before flying and keep it for future use.

V1.02

- For your safety, please follow the rules and safety guidelines whether you're a beginner or an expert at flying drones.
- According to the relevant laws and regulations in US, all drones must be registered, except those that weigh 0.55 pounds or less (less than 250 grams) and are flown exclusively under the Exception for Recreational Flyers. Please log in to the website of **https://faadronezone-access.faa.gov/#/** to complete the registration. The maximum take-off weight will be more than 249g if the drone is used with the Intelligent Flight Battery. Make sure to observe local laws and regulations about the take-off weight. If the buyer does not register timely, SNAPTAIN will not be responsible for any losses, penalties and injuries caused by illegal flights.
- To meet the electromagnetic requirements of aviation on the radio station, it is forbidden to fly drones within 6.21 miles(10km) on both sides of the runway centerline, or within 12.43 miles(20km) of both ends of the runway. It is also prohibited to fly a drone on the route of an airline. In the area that is prohibited by the relevant authority or department of your country, stop using all flying models and unmanned quadrotors.
- Please download the B4UFLY App from Google Play or App Store, which provides real-time information about airspace restrictions and other flying requirements based on your GPS location.

ENGLISH

AIM HIGH FLY HIGH

Thank you for choosing our product and putting your trust in us.
Contact us via email at
support@snaptain.com
if you have questions or concerns about the product.

We hope our products will make flying a whole new experience for you!

Please read the manual carefully for the best use of this product.

CONTENTS

IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS ··· 01
FLY SAFELY ··· 02
WHAT'S INCLUDED ··· 04
DRONE ··· 05
REMOTE ··· 07
CHARGE ··· 10
FLIGHT OPERATION ··· 12
SNAPTAIN FLY APP INTRODUCTION ··· 18
SMART OPEARTION FUNCTIONS OF THE APP ··· 23
PHOTO AND VIDEO ··· 27
LED INDICATORS DESCRIPTION ··· 28
SPECIFICATIONS ··· 29
OTHER PARAMETERS ··· 30
TROUBLESHOOTING ··· 31

IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

This drone can pose a danger when in use. When flying, make sure that you keep it away from other people. Incorrect installation, poor conditions, or unfamiliar users may damage the drone, cause injury, or lead to an unexpected accident. Make sure that you pay close attention to flying safety, and learn how to identify more dangerous conditions that may cause an accident due to your negligence.

1. Avoid crowds and structures

There may be uncertainty about the drone's flight state and speed while in flight, which can cause potential danger. When flying, keep your drone far away from crowds, buildings, trees, structures, high-voltage wires, etc. Flying should also be avoided in adverse weather conditions such as rain, storms, and high winds to ensure the safety of the user, spectators, and property around the site.

2. Avoid moist environments

Drones are made up of a variety of precision electronic and mechanical components. As a result, please make sure that moisture and water do not enter the drone. This can prevent mechanical or electronic parts from malfunctioning and thus causing an accident.

3. Only use the included parts for intended use

For any maintenance or repairs, please use the original parts made by SNAPTAIN. You should only use and operate the product in accordance with its permitted functions. The warranty will be voided if you apply unapproved parts. Use only within the scope of your local laws and regulations, and NOT for illegal purposes.

4. Avoid controlling the drone alone

It may be difficult for beginners to operate this drone at the beginning. Please avoid flying the drone alone. When possible, operate this drone under the guidance of an experienced pilot.

5. Fly safely

Fly this drone in accordance with your state and flying skill. There is an increased probability of accidents if a person is fatigued, has a poor mental state, or operates incorrectly.

6. Stay away from the rotating parts

You should keep the drone away from you and any surrounding persons or objects when flying it at high speed.

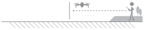
7. Keep it away from heat sources

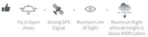
Drones are made of metal, fiber, plastic, electronics, etc. Avoid prolonged exposure to direct sunlight and keep it away from any heat source. Excessive heat exposure can cause distortion and damage.

FLY SAFELY

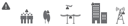
FPV transmission requirements:

*Make sure to fly the drone in an open area without any interference or obstacles.
*Do not fly against the wind.

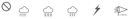




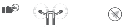
Fly in Open Areas · Strong GPS Signal · Maintain Line of Sight · Maximum flight altitude height is about 400ft(120m)



Avoid flying over or near obstacles, crowds, high-voltage power lines, trees, airports, or water areas.
DO NOT fly near strong electromagnetic sources such as power lines and base stations as they may affect the onboard compass.



DO NOT use the drone in adverse weather conditions such as rain, snow, fog, and wind speeds exceeding 5 m/s or 12 mph.



Stay away from the rotating propellers and motors

No Fly Zone

For your safety and that of those people around you, it's important to understand basic flight guidelines. Before flying, make sure you read the safety precautions.

WHAT'S INCLUDED

Drone x1

Remote x1

Battery x1

USB Charging Cable x1

Screwdriver x1

Spare Propellers Ax4 Bx4

Control Stick Part x 2 Pairs (One Pair in the Remote and Another in the Box)

Screws

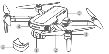
Carrying Bag

User Manual x1

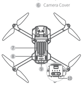
Quick Guide x1

DRONE

1. Know Your Drone



① Camera
② Propeller
③ Motor
④ Front LED Indicator
⑤ Battery
⑥ Camera Cover

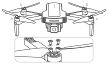


⑦ Memory Card Slot
⑧ Optical Flow Sensor
⑨ Rear LED Indicator
⑩ On/Off Button

*Please insert a memory card(not included) into the drone. This drone accepts a card with capacity up to 128GB. FAT32 or exFAT format is required.

2. Replace the Propeller(Optional)

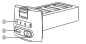
The marks on the propellers (A/B) should match the marks on the drone arms when you replace the propellers.



A propellers: Starting with letter A, like A1, A2, etc.

B propellers: Starting with letter B, like B1, B2, etc.

3. Drone's Battery



① Battery Power Indicators
② Type-C Charging Port
③ On/Off Button

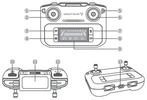
Low — Battery Power — Full

- Press and hold the **On/Off Button** for 3 seconds to power on the battery and the drone; press and hold this button again for 3 seconds to power off.
- When the battery power is low, please fly the drone back and charge the battery immediately.

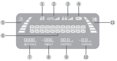
REMOTE

1. Function Overview of the Remote

Please take out the control stick parts from the bottom of the remote and install them on the remote first.

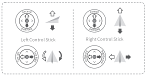


① Emergency Stop
② Left Control Stick
③ Speed Switch(short press)/ ATTI Mode(long press)
④ Take Photo
⑤ Power Button(Press once to check the battery power of the remote; press once, then press and hold for 3s to power on/off the remote)
⑥ Right Control Stick
⑦ Return-to-Home
⑧ Record Video
⑨ LED Display
⑩ Zoom in/Out
⑪ Phone Holder
⑫ Camera Up/Down
⑬ Charging Port



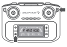
① Battery Power of the Remote
② GPS Signal Strength
③ Remote Signal Strength
④ Photo/Video Status
⑤ Speed
⑥ Status Display
⑦ Flight Distance
⑧ Flight Height
⑨ Flight Speed
⑩ Ascend/Descend Speed
⑪ Battery Power of the Drone

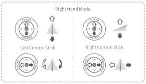
2. Operation of the Remote



3. Right and Left Hand Modes Switching

Switching remote modes is only possible while the remote is off.
To switch to **Right Hand Mode**, long press the **Photo** button on the remote and do not release it. Next, press the **Power Button** once, then press and hold it for 3s until you hear three beeps. After that, the LED display will show "**R HAND MODE**".





- To switch to the **Left Hand Mode**, just restart the remote.
- The drone is set to the **Left Hand Mode** by default.

CHARGE

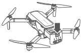
1. Charge the Battery for Drone

To charge the drone's battery, please connect one end of the USB charging cable to an adapter and the other end to the Type-C charging port of the battery. After a full charge, please install the battery into the drone.

Adapter(Not Included):
5V ⎓ 2A

Charging Time:
About 180 Minutes

- The battery can be charged while in or out of the drone. It is recommended that you charge the drone's battery when it is off.
- Charging: Battery Power Indicators are flashing blue.
  Fully Charged: Four indicators become solid blue.
- It takes about 180 minutes to reach a full charge. The flight time of the drone is about 20 minutes.
- To remove the battery, please press the buckle on the battery and take it out from the drone.



2. Charge the Remote

To charge the remote, please connect one end of the USB charging cable to an adapter and the other end to the Type-C charging port of the remote.

Adapter (Not Included):
5V ⎓ 2A

Charging	Display CHARGING on the LED display
Fully Charged	Display FULL BAT on the LED display

The battery capacity of the remote is 3.7V/300mAh. It takes about 30 minutes to reach a full charge. The service life of a single charge can last about 90 minutes.

Charging precautions:

- Avoid charging the battery or remote near high temperatures or heat, such as an open flame or an electric heater, as this could result in damage or explosion.
- Never hit or knock the battery against a rough surface.
- When charging the remote or battery, do not leave them unattended.
- Please do not immerse the battery in water. Store the battery in a dry place.
- Never disassemble the battery.

FLIGHT OPERATION

In order to avoid unnecessary loss or damage, it is recommended that you fly the drone outdoors.

Step 1: Power on the drone and place it on a level surface

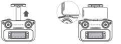
- Press and hold the **On/Off buton** on the battery for 3 seconds to power on the drone; the LED indicators of the drone will flash blue quickly.
- Place the drone on a level surface with its head forward and wait for the rear LED indicator to flash red slowly. The drone is ready for pairing with the remote.

Step 2: Automatically pair the drone with the remote

- Press the power button on the remote once, then press and hold the same button for 3s to turn on the remote. The remote will be paired with the drone automatically.
- Upon a successful pairing, the LED display will show "**GPS Mode**", and the front LED indicator and the rear LED indicator will flash blue slowly.

Step 3: Mobile Device Installation and App launching

- Pull out the phone holder at the top of the remote, then mount your mobile device into it. Make sure the mobile device fits the slots of the rubber pads on the remote.



Note

Remove PHONE CASE before mounting to prevent your phone from dropping off!

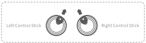
- Enable the WLAN of your mobile device, then connect your mobile device to the WiFi of **SNAPTAIN-P30-******** and launch the **Snaptain Fly** App.

✓ SNAPTAIN-P30-******

Please refer to page 18 for instructions on how to download and install the App.

Step 4: Compass calibration

- Simultaneously push the left control stick to the upper right corner and the right control stick to the upper left corner to make the drone ready for compass calibration.



- The rear LED indicator: Flash blue and red quickly
  The front LED indicator: Flash blue quickly

*** Horizontal compass calibration**

Hold the drone horizontally with its head facing forward, and turn it around your body (360°) until the rear LED indicator turns solid blue and red. You can also hear one beep from the remote. This indicates a successful horizontal calibration.

*** Vertical compass calibration**

Hold the drone vertically with its head facing down and turn it around your body(360°) until the LED indicators on the drone flash blue slowly. You can also hear one beep from the remote. This indicates a successful vertical calibration.

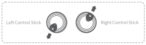
Tip:
The compass must be calibrated at the first-time use, and subsequent calibrations are not required unless the APP indicates too much interference.

Step 5: GPS satellite search

Place the drone on a level surface after the compass calibration and wait for it to search for satellites. This process may take a few minutes.
When the LED indicators on the drone turn solid blue, the drone has found enough satellites.

Step 6: Reset the drone/level calibration

- You must put the drone on a level surface when resetting; otherwise, the drone's attitude may be affected. Simultaneously push the left control stick to the lower left corner and the right control stick to the upper right corner to do the reset/level calibration.



When the LED indicators on the drone flash blue quickly and then flash blue slowly, the reset or the level calibration is completed successfully.

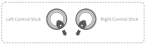
Tip:
During the first use, you must reset or make the level calibration, and you don't have to do it for future uses.

Step 7: Unlock the motors

Note

The drone can unlock its motors only after it searches enough GPS satellites.

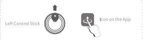
- Simultaneously push the left control stick to the lower right corner and the right control stick to the lower left corner to unlock the motor. Propellers of the drone will begin to rotate.



To stop rotating, do the same procedure again or just wait for 20 seconds.

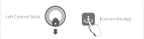
Step 8: Take off

- When all the LED indicators on the drone become solid blue, the drone is ready to take off.
- Push the Left Control Stick forward on the remote or tap on the App to take off.



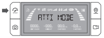
Step 9: Land

- To land the drone, pull the Left Control Stick backward on the remote or tap on the App to land.



*** ATTI Mode**

For indoor flight or when the GPS signal is weak, please cancel the GPS mode and enter ATTI mode by pressing and holding the button on the remote for 3 seconds before the drone takes off (this is not available during flight).

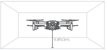


Weak GPS Signal: LED indicators on the drone keep flashing blue slowly.
ATTI Mode: The front LED indicator turns solid blue and the rear LED indicator flashes blue twice per second.

Tips:
1. Once the ATTI mode is enabled, please fly the drone within line of sight.
2. All GPS-required functions will be disabled when ATTI mode is selected.

*** Optical Flow Positioning**

An optical sensor at the bottom of the drone allows it to hover stably at low altitudes without GPS signal or when GPS signal is weak.



Notes

1. The optical flow sensor can assist a pilot in flight only when the surroundings are bright and textured, but it cannot completely replace the pilot's judgment. Don't rely too much on it; instead, pay more attention to the drone's situation and APP tips.
2. The performance of the optical flow positioning may be impaired in dark surroundings, areas with reflective surfaces(e.g. water), or at altitudes of more than 9.8ft(3m).
3. Ensure that the optical flow sensor is not blocked or interfered with.
4. The optical flow sensor only works in ATTI mode.

*** Emergency Stop**

Press the button on the remote once and then hold it for 2 seconds to stop the drone in the air and make it drop. The function is only available when the height of the drone is lower than or equal to 16ft(5m).

Notes

1. Stopping the motors mid-flight will cause the drone to crash. DO NOT stop the motors mid-flight unless you encounter an emergency situation.
2. This function should not be used during normal flight for landing; otherwise, your drone may be seriously damaged.

SNAPTAIN FLY APP INTRODUCTION

1. Download and Install

Download and install **Snaptain Fly** on your mobile device from App Store™/ Google Play™ or by scanning the QR code below.

For Android 8.0 and later

For iOS 10.0 and later

Step 1:
Go to the Wifi settings of your mobile device and connect to the drone's Wifi **SNAPTAIN-P30-********. Make sure the drone is turned on.

Step 2:
Open **Snaptain Fly** and follow the in-app instructions to enter the main interface.

2. Smart Shooting Modes of the App

Short videos will be generated automatically according to the selected shooting mode.

Far Fly

Step 1:
Manually point the camera at the subject. Make sure the drone is at least 6.6ft(2m) away from the subject.
Step 2:
Tap > on the App and slide to confirm.

The drone will fly backwards about 82ft(25m) while recording video with camera locked on the subject.

Notes

* After the task is completed, the drone will return to the take-off point.
* Push/pull the right control stick to exit this mode.
* Ensure there are no obstacles or crowds nearby to prevent injuries.

Rocket Fly

Step 1: Manually point the camera at the subject. Make sure the drone is at least 6.6ft(2m) away from the subject.
Step 2: Tap > on the App and slide to confirm.

As the drone ascends about 49ft(15m), the camera locks onto the subject and the video is recorded simultaneously.

Notes

* After the task is completed, the drone will return to the take-off point.
* Push/pull the right control stick to exit this mode.
* Ensure there are no obstacles or crowds nearby to prevent injuries.

Helix Fly

Step 1:
Manually point the camera at the subject. Make sure the drone is at least 6.6ft(2m) away from the subject.
Step 2:
Tap > on the App and slide to confirm.

With the camera locked on the subject, the drone spirals upward with a maximum radius of about 49ft(15m) and records a video at the same time.

Notes

* After the task is completed, the drone will return to the take-off point.
* Push/pull the right control stick to exit this mode.
* Ensure there are no obstacles or crowds nearby to prevent injuries.

Portrait/Landscape (VRT SC)

Tap > to shoot the video in portrait mode.

When this shooting mode is enabled, you can tap again to change the image's aspect ratio. Aspect ratio options include 1:1, 3:4 and 9:16.

Time-laspe Video

Step 1: Tap and then to shoot a time-lapse video.
Step 2: Slide to select a time-lapse magnification and tap **Confirm**.
Step 3: Tap to start shooting and again to stop.

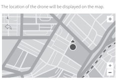
Panoramic Shooting

Step 1: Tap and then to shoot a panoramic video.
Step 2: Tap to begin shooting. The drone will rotate approximately 360° and take several pictures, generating a panoramic shoot. Once the shooting has been successfully completed, the App will prompt you.

3. Find My Drone via the App(Only Available in GPS Mode)

Step 1: Go to **Settings** > **Track**, then tap **Find drone** to open a map.

Step 2: The location of the drone will be displayed on the map.



4. Share Videos/Photos on Social Media

Step 1: Launch the **Snaptain Fly App**, then tap to access the media gallery.

Step 2: Select one or more photos you'd like to share, then tap to share it or them to a social media.

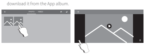
Note

It is possible to share up to 9 pictures at once, but only one video at a time.

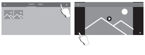
5. Download Videos/Photos into Your Mobile Device

Step 1: Connect your mobile device to the drone's WiFi, then launch the **Snaptain Fly** App.
Step 2: Tap to access the media gallery.
Step 3: The photos and videos will be saved simultaneously to the App album and the memory card. The video resolutions on the memory card(4K) and App(720p) are different, so you can choose which one you want to download.

① Directly tap the photo or video you want to download, then tap to download it from the App album.



② Tap , then the tap the photo or video you want to download, Next, tap to download it from the memory card.



SMART OPEARTION FUNCTIONS OF THE APP

1. Waypoints（Route rules）

Step 1: Connect your mobile device to cellular data or the Internet, then go to the App and tap > to preload the real-time map.
Step 2: Connect your mobile device to the drone's WiFi, then go back to **Route rules**.
Step 3: Tap some desired waypoints(up to 16) in the red circle (limited flight range) on the map, then tap **GO** to upload them. If you want to reset the waypoints, you can tap ⊖ to delete one waypoint at a time or to delete all waypoints.
Step 4: Slide on the pop-up window to begin the flight following the waypoint's route.
Step 5: Push or pull the right control stick to cancel this mode.

2. Point of Interest（Interest point）

Step 1: Hover the drone above the center you want it to circle around.
Step 2: Tap > , then set the POI radius.
Step 3: Slide on the pop-up window to start flying.
Step 4: Push the right control stick left or right to adjust the drone's circle direction (anticlockwise or clockwise), and push it forward or backward to adjust POI radius.
Step 5: Tap again to cancel this mode.

3. GPS Follow Me（GPS follow）

The drone will follow the GPS on your mobile device when this mode is activated.

Step 1: Fly your drone at a distance of 33ft(10m) to 164ft(50m) away from you. Make sure there are no obstacles between you and the drone.
Step 2: Tap > and wait for the App to display "Follow Me Ready".
Step 3: Slide on the pop-up window to start following. Afterwards, the drone will follow you(your mobile device).
Step 4: Tap again to cancel this mode.

Notes

1. GPS Follow Me can be affected by tall buildings, trees, and areas with WiFi interference. It is recommended that you use this function in an open area and be aware of your surroundings. This drone is not capable of avoiding obstacles.
2. You can't use this function if your mobile device's GPS service is disabled or the GPS signal of the drone is weak.

4. Mark and Track（Image follow）

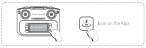
Step 1: Tap > , then follow the pop-up window to draw a precise box around the object which you'd like to track. The drone's camera lens will remain pointed at the object.
Step 2: Slide on the pop-up window to start tracking.

Tip:
Make sure you're flying the drone in a light-filled environment and that the box you draw precisely frames the object.

5. Return-to-Home(RTH)

The Return-to-Home(RTH) function brings the drone back to the last recorded **Home Point** where it took off last time. **RTH works only when the GPS signal is strong enough and the compass is working properly. When the drone is in the ATTI mode, the RTH can't be performed.**

① Smart RTH
In GPS mode, press the button on the remote or tap on the App to initiate Smart RTH. The remote will start beeping and the drone will return to the last recorded Home Point automatically.



Press the button or tap the icon again to stop the RTH.

② Low Battery RTH
The Low Battery RTH will be triggered when the drone's battery power runs low. The drone will fly back to an altitude of 98ft(30m) above the last recorded Home Point and land.

The icon will become red on the App.

③ Failsafe RTH
Failsafe RTH will be activated automatically when the remote disconnects from the drone. The drone will return to the last recorded Home Point.

If the signal is restored during the RTH, you can press and hold the button for 2 seconds to cancel RTH.

Notes

1. During RTH, the drone is not capable of avoiding obstacles.
2. Never power off the remote when RTH is enabled; otherwise, the failsafe RTH will be activated.

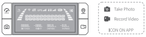
6. Gestures for Photo/Video（Ges photo/Ges record）

- Tap > , then slide to start taking photos. Within 9.8ft(3m) in light-filled conditions, the drone will take a photo while the camera points at the person who is making a " " gesture with the right hand.
- Tap > , then slide to start recording a video. Within 9.8ft(3m) in light-filled conditions, the drone will start/stop recording a video while the camera points at the person who is making a " " gesture with the right hand.

PHOTO AND VIDEO

① Press the button on the remote or tap on the App to take a photo. When taking a picture, the LED display will show "Take Photo".

② Press the button on the remote or tap on the App to start recording a video. The LED display will show "VIDEO START". Press the same button or tap the same icon again to stop the recording, then save the video to your mobile device and the memory card simultaneously.



* Check videos and photos

Option 1: You can check the photos and videos in the App's media gallery.
Option 2: The original photos and videos are saved to your memory card. To check all the files on the memory card, you can take the card out of the drone and connect it to a computer via a card reader.

LED INDICATORS DESCRIPTION

Drone Status	Front LED Indicator	Rear LED Indicator
Paired with Remote	Flash Blue Slowly	Flash Blue Slowly
Low Battery	Flash Quickly	Flash Red Quickly
Horizontal Compass Calibration	Flash Quickly	Flash Quickly to Solid on
Vertical Compass Calibration	Flash Quickly to Slowly	Solid on to Flash Slowly
Reset	Flash Quickly to Slowly	Flash Quickly to Slowly
Satellites Searched Successfully	Solid on	Solid Blue
Smart RTH	Solid on	Solid on
Failsafe RTH	Off	Flash Red Slowly
Low Battery RTH	Flash Slowly	Flash Red Quickly

SPECIFICATIONS

Motor	Brushless
Control Range	1640ft(500m) (without interference)
FPV Range	1640ft(500m) (without interference)
Maximum Relative Flight Height	400ft(120m)
Flight Time	Up to 20 Minutes
Photo Resolution	4K: 3840*2160 Pixel
Video Resolution	1280*720 Pixel in Your Mobile Device 3840*2160 Pixel in the Memory Card
Photo Format	JPG
Video Format	MP4
Tilt Angle of the Front Camera	0°-90°
Storage	Save to APP's Gallery and Memory Card

OTHER PARAMETERS

Drone		
Operating Temperature	32°F to 104°F(0°C to 40°C)	
Frequency Range	2405-2478MHz	
Camera		
Frequency Range	5150-5250 MHz, 5725-5850MHz	
Controllable Range	Tilt: 0°-90°	
Remote		
Frequency Range	2405-2478MHz	
USB Cable		
	For Drone Battery	For Remote
Input	5V ⎓ 2A	5V ⎓ 2A
Output	2 x 3.8V/1.2A	5V/1A
Rated Power	7.6W-10W	3.7W

TROUBLESHOOTING

1. The drone can't be powered on or the LED indicators do not light up.
* Ensure that the battery is fully charged before inserting it into the drone.
* Ensure you have pressed and held the On/Off button on the battery for 3 seconds to power it on.

2. The drone can't take off under the control of the remote.
* Please ensure the remote has been successfully paired with the drone.
* When the drone is in GPS mode, please check if the drone has found enough satellites.
* When flying indoors, please activate the ATTI mode.
* Ensure that the remote has enough power.

3. When the App is launched, the live preview is not displayed.
* Make sure your mobile device is connected to the drone's WiFi.
* Be sure to turn off your mobile device's cellular data and Bluetooth.
* After you launch the App, if your mobile device pops up a window asking "The drone's WiFi can't access the Internet, are you sure to continue the connection?", please select "Yes". Selecting "No" will disconnect the drone's WiFi.
* When you launch the App for the first time, please grant all permissions required.

4. The images cannot be saved to the memory card or your mobile device.
* When you launch the App for the first time, please grant all permissions required.
* Ensure that the memory card or mobile device you are using has enough space.

5. The image transmission is jammed or easily disconnected.
* Ensure that there are no obstructions between the drone and the remote (mobile device).
* Fly the drone in another place. Avoid flying near tall buildings or signal towers.
* Update the firmware of the drone via the app to the latest version.

6. The drone doesn't hover stably.
* Fly the drone in another place. Avoid flying near tall buildings or signal towers.
* Recalibrate the drone and make a level calibration.
* Check whether the strong wind affects the flight. You should avoid flying your drone in adverse weather and strong winds if this is the case.
* Check if the propellers are deformed. If yes, please replace the propellers as instructed.

7. The remote or the battery of drone can't be charged.
* Try to unplug the cable, then plug it again.
* Try another adapter or socket.

8. The image is not clear enough.
* Make sure you have removed the protective film on the camera lens.
* A light-filled environment is most suitable for taking photos or recording videos.
* Go to **Settings** > **Image** to set a higher resolution.

FCC Caution:

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
— Reorient or relocate the receiving antenna.
— Increase the separation between the equipment and receiver.
— Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
— Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
For Remote:
This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.
For R/C QUADCOPTER:
This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment .
This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator& your body.
This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

ISEDC Warning:

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:
(1) this device may not cause interference, and
(2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.
Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radioexempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :
(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
(2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

For R/C QUADCOPTER:
The device is compliance with RF exposure guidelines, users can obtain Canadian information on RF exposure and compliance. The minimum distance from body to use the device is 20cm.

L'appareil est conforme aux directives d'exposition aux RF, les utilisateurs peuvent obtenir des informations canadiennes sur l'exposition aux RF et la conformité. La distance minimale du corps pour utiliser l'appareil est de 20 cm.

For Remote:
The device is compliance with RF exposure guidelines, users can obtain Canadian information on RF exposure and compliance.
Le présent appareil est conforme Après examen de ce matériel aux conformité ou aux limites d'intensité de champ RF, les utilisateurs peuvent sur l'exposition aux radiofréquences et la conformité and compliance d'acquérir les informations correspondantes.
This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antennaor transmitter.
Cet émetteur ne doit pas être colocalisé ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.

- Para su seguridad, por favor, siga las reglas y directrices de seguridad tanto si es un principiante o un experto en volar drones.
- Según las leyes y normativas pertinentes de EE.UU., todos los drones deben registrarse, todos los drones deben estar registrados, excepto aquellos que pesan 0.55 libras o menos (menos de 250 gramos) y se vuelan exclusivamente bajo la Excepción para Voladores Recreativos. Acceda al sitio web https://faadronezone-access.faa.gov/#/ para completar el registro. El peso máximo de despegue será superior a 249 g si el dron se utiliza con la Batería de Vuelo Inteligente. Asegúrese de observar las leyes y regulaciones locales sobre el peso de despegue. Si el comprador no registra a tiempo, SNAPTAIN no será responsable de las pérdidas, sanciones y lesiones causadas por vuelos ilegales.
- Para cumplir con los requisitos electromagnéticos de la aviación en la estación de radio, está prohibido volar drones a menos de 6.21 millas (10km) a ambos lados de la línea central de la pista, o a menos de 12.43 millas (20km) de ambos extremos de la pista. También está prohibido volar un dron en la ruta de una aerolínea. En la zona prohibida por la autoridad o departamento competente de su país, deje de utilizar todos los modelos de aeronaves y cuadricópteros no tripulados.
- Descargue la aplicación B4UFLY de Google Play o App Store, que brinda información en tiempo real sobre las restricciones del espacio aéreo y otros requisitos de vuelo según su ubicación GPS.

ESPAÑOL

AIM HIGH FLY HIGH

Gracias por elegir nuestro producto y depositar su confianza en nosotros.
Póngase en contacto con nosotros por correo electrónico en
support@snaptain.com
si tiene preguntas o dudas sobre el producto.

¡Esperamos que nuestros productos hagan que volar sea
una experiencia totalmente nueva para usted!

Por favor, lea atentamente el manual
para el mejor uso de este producto.

CONTENIDO

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES ············ 35
VUELE CON SEGURIDAD ······························ 36
QuÉ ESTÁ INCLUIDO ································ 38
DRON ·· 39
MANDO A DISTANCIA ································ 41
CARGA ··· 44
FUNCIONAMIENTO DEL VUELO ························· 46
INTRODUCCIÓN A SNAPTAIN FLY APP ··················· 52
FUNCIONES INTELIGENTES DE LA APLICACIÓN ············ 57
FOTO Y VIDEO ···································· 61
DESCRIPCIÓN DE LOS INDICADORES LED ················ 62
ESPECIFICACIONES ································ 63
PARÁMETROS ADICIONALES ·························· 64
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS ························· 65

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Este dron puede suponer un peligro cuando se utiliza. Cuando lo vuele, asegúrese de mantenerlo alejado de otras personas. Una instalación incorrecta, malas condiciones o usuarios desconocidos pueden dañar el dron, causar lesiones o provocar un accidente inesperado. Asegúrese de prestar mucha atención a la seguridad del vuelo, y aprenda a identificar las condiciones más peligrosas que pueden causar un accidente debido a su negligencia.

1. Evite las multitudes y las estructuras
Puede haber incertidumbre sobre el estado de vuelo del dron y la velocidad mientras está en vuelo, lo que puede causar un peligro potencial. Cuando vuele, mantenga el dron alejado de multitudes, edificios, árboles, estructuras, cables de alta tensión, etc. También debe evitarse el vuelo en condiciones meteorológicas adversas, como lluvia, tormentas y vientos fuertes, para garantizar la seguridad del usuario, de los espectadores y de las propiedades cercanas.

2. Evite los entornos húmedos
Los drones están constituidos con diversos componentes electrónicos y mecánicos de precisión. Como resultado, por favor asegúrese de que la humedad y el agua no entren en el dron. De este modo, puede evitar que las piezas mecánicas o electrónicas funcionen mal y provoquen así un accidente.

3. Utilice únicamente las piezas incluidas para el uso previsto
Para cualquier mantenimiento o reparación, utilice las piezas originales fabricadas por SNAPTAIN. Sólo debe utilizar y operar el producto de acuerdo con sus funciones permitidas. La garantía quedará anulada si utiliza piezas no homologadas. Utilícelo únicamente dentro del ámbito de las leyes y normativas locales, y NO con fines ilegales.

4. Evite controlar el dron usted solo

Puede ser difficultoso para los principiantes manejar este dron al principio. Por favor, evite manejar el dron solo. Cuando sea posible, opere este dron bajo la guía de un piloto experimentado.

5. Vuele con seguridad

Vuele este dron de acuerdo con su estado y habilidad de pilotaje. Existe una mayor probabilidad de accidentes si una persona está fatigada, tiene un estado mental deficiente u opera de forma incorrecta.

6. Manténgase alejado de las piezas giratorias

Debe mantener el dron alejado de usted y de cualquier persona u objeto circundante cuando vuele a gran velocidad.

7. Manténgalo alejado de fuentes de calor

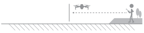
Los drones están hechos de metal, fibra, plástico, componentes electrónicos, etc. Evite la exposición prolongada a la luz solar directa y manténgalo alejado de cualquier fuente de calor. Una exposición excesiva al calor puede causar distorsiones y daños.

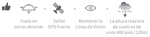
VUELE CON SEGURIDAD

Requisitos de transmisión FPV:

*Asegúrese de volar el dron en un área abierta sin interferencias ni obstáculos.

*No vuele contra el viento.




Vuele en zonas abiertas
Señal GPS Fuerte
Mantener la Línea de Visión
120m
La altura máxima de vuelo es de unos 400 piés (120m)

Evite volar sobre o cerca de obstáculos, multitudes, líneas de alta tensión, árboles, aeropuertos o zonas acuáticas.
NO vuele cerca de fuentes electromagnéticas fuertes, como líneas eléctricas y estaciones base, ya que pueden affectar la brújula de a bordo.

NO utilice el dron en condiciones meteorológicas adversas como lluvia, nieve, niebla, y velocidades de viento superiores a 5 m/s o 12 mph.

Manténgase alejado de las hélices y motores en rotación
Zona de Exclusión Aérea

Por su seguridad y la de las personas que lo rodean, es importante comprender las pautas básicas de vuelo. Antes de volar, asegúrese de leer las precauciones de seguridad.

QUÉ ESTÁ INCLUIDO

Dron x1

Mando a Distancia x1

Batería x1

Cable de Carga USB x1

Destornillador x1

Hélices de Repuesto Ax4 Bx4

Pieza del Mando x 2 Pares (Un Par en el Mando y Otro en la Caja)

Tornillos

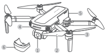
Bolsa de Transporte

Manual de Usuario x1

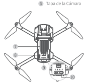
Guía Rápida x1

DRON

1. Conozca su Dron



① Cámara
② Hélice
③ Motor
④ Indicador LED Frontal
⑤ Batería
⑥ Tapa de la Cámara

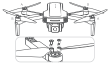


⑦ Ranura para Tarjeta de Memoria
⑧ Sensor Óptico de Flujo
⑨ Indicador LED Trasero
⑩ Botón de Encendido/Apagado

*Por favor, inserte una tarjeta de memoria (no incluida) en el dron. Este dron acepta tarjetas de hasta 128 GB. Se requiere formato FAT32 o exFAT.

2. Sustitución de la hélice (Opcional)

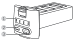
Las marcas de las hélices (A/B) deben coincidir con las marcas de los brazos del dron cuando sustituya las hélices.



Hélices A: Empiezan por la letra A, como A1, A2, etc.

Hélices B: Empiezan por la letra B, como B1, B2, etc.

3. Batería del Dron



① Indicadores de Carga de Batería
② Puerto de Carga Tipo-C
③ Botón On/Off

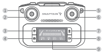
Baja— Batería — Llena

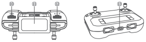
- Mantenga pulsado el botón On/Off durante 3 segundos para encender la batería y el dron; mantenga pulsado este botón de nuevo durante 3 segundos para apagar el dron.
- Cuando la batería esté baja, por favor haga que el dron vuelva y cargue la batería inmediatamente.

MANDO A DISTANCIA

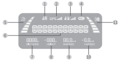
1. Resumen de Funciones del Mando a Distancia

Extraiga las piezas de la palanca de control de la parte inferior del mando a distancia e instálelas en el mando en primer lugar.



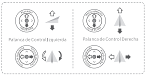


① Parada de Emergencia
② Palanca de Control Izquierda
③ Interruptor de Velocidad (pulsación corta) /Modo ATTI (pulsación larga)
④ Hacer fotografía
⑤ Botón de Encendido (Púlselo una vez para comprobar la carga de las baterías del mando; presione una vez, luego presione y mantenga presionado durante 3 segundos para encender/apagar)
⑥ Palanca de Control Derecha
⑦ Vuelta a Casa
⑧ Grabar Vídeo
⑨ Pantalla LED
⑩ Acercar/Alejar el Zoom
⑪ Soporte para Móvil
⑫ Cámara Arriba/Abajo
⑬ Puerto de Carga



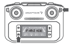
① Batería del Mando a Distancia
② Intensidad de la Señal GPS
③ Intensidad de la Señal del Mando a Distancia
④ Estado de Foto/Vídeo
⑤ Velocidad
⑥ Indicador de Estado
⑦ Distancia de Vuelo
⑧ Altura de Vuelo
⑨ Velocidad de Vuelo
⑩ Velocidad de Ascenso/Descenso
⑪ Batería del Dron

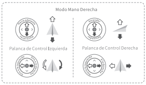
2. Funcionamiento del Mando a Distancia



3. Alternancia de los Modos Derecha e Izquierda

El cambio de modos remotos sólo es posible mientras el mando a distancia está encendido.
Para cambiar al Modo Mano Derecha, pulse prolongadamente el botón Foto del mando a distancia y no lo suelte. A continuación, presione el botón de encendido una vez, luego manténgalo presionado durante 3 segundos hasta que escuche tres pitidos. Después de eso, la pantalla LED mostrará "**R HAND MODE**".





- Para cambiar al **Modo Mano Izquierda**, simplemente reinicie el control remoto.
  El dron está configurado por defecto en el **Modo Mano Izquierda**.

CARGA

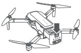
1. Cargar la Batería del Dron

Para cargar la batería del dron, conecte un extremo del Cable de Carga USB a un adaptador y el otro extremo al puerto de carga Tipo-C de la de la batería. Después de una carga completa, instala la batería en el dron.

Adaptador(no incluido):
5V ⎓ 2A

Tiempo de Carga:
Alrededor de 180 Minutos

- La batería puede cargarse dentro o fuera del dron. Se recomienda que cargue la batería del dron cuando esté apagado.
- Carga: Los indicadores de carga de la batería parpadean en azul. Completamente cargada: Cuatro indicadores se vuelven de color azul fijo.
- Se tarda unos 180 minutos en alcanzar la carga completa. El tiempo de vuelo del dron es de unos 20 minutos.
- Para extraer la batería, presione la pestaña de la batería y extráigala del dron.



Nota

¡Retire la FUNDA DEL MÓVIL antes de montarlo para evitar que se caiga!

2. Cargar el Mando a Distancia

Para cargar el mando a distancia, conecte un extremo del Cable de carga USB a un adaptador y el otro extremo al puerto de carga Tipo-C del mando a distancia.

Adaptador (no incluido):
5V ⎓ 2A

Cargando	Muestra CHARGING en la pantalla LED
Completamente Cargado	Muestra FULL BAT en la pantalla LED

La capacidad de la batería del mando es de 3,7 V/300 mAh. Tarda unos 30 minutos para alcanzar una carga completa. La vida útil de una sola carga puede durar unos 90 minutos.

Precauciones de Carga:

- Evite cargar la batería o el mando a distancia cerca de altas temperaturas o calor, como una llama encendida o un calefactor eléctrico, ya que podría dañarse o explotar.
- Nunca golpee la batería contra una superficie rugosa.
- Cuando cargue el mando a distancia o la batería, no los deje desatendidos.
- No sumerja la batería en agua. Guarde la batería en un lugar seco.
- No desmonte nunca la batería.

FUNCIONAMIENTO DEL VUELO

Para evitar pérdidas o daños innecesarios, se recomienda volar el dron en exteriores.

Paso 1: Encienda el dron y colóquelo sobre una superficie nivelada.

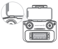
- Mantenga pulsado el botón de encendido/apagado de la batería durante 3 segundos para encender el dron; los indicadores LED del dron parpadearán en azul rápidamente.
- Coloque el dron sobre una superficie nivelada con la parte delantera hacia delante y espere a que el indicador LED trasero parpadee lentamente en rojo. El dron está listo para emparejarse con el mando a distancia.

Paso 2: Emparejar automáticamente el dron con el mando a distancia

- Presione el botón de encendido en el control remoto una vez, luego presione y mantenga presionado el mismo botón durante 3 segundos para encender el control remoto. El mando se emparejará automáticamente con el dron.
- Si el emparejamiento se realiza correctamente, la pantalla LED mostrará "**GPS Mode**" y los indicadores LED delantero y trasero parpadearán lentamente en azul.

Paso 3: Instalación del Dispositivo Móvil e Inicio de la Aplicación

- Extraiga el soporte para teléfono de la parte superior del mando a distancia y coloque el dispositivo móvil en él. Asegúrese de que el dispositivo móvil encaja en las ranuras de las almohadillas de goma del mando a distancia.



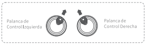
- Habilite la WLAN de su dispositivo móvil y a continuación, conecte su dispositivo móvil al WiFi de **SNAPTAIN-P30-******** e inicie la **Snaptain Fly** App.

✓ SNAPTAIN-P30-******

Consulte la página 52 para obtener instrucciones sobre cómo descargar e instalar la Aplicación.

Paso 4: Calibración de la Brújula

- Presione simultáneamente la palanca de control izquierda hacia la esquina superior derecha y la palanca de control derecha hacia la esquina superior izquierda para que el dron esté listo para la calibración de la brújula.



- El indicador LED trasero: Parpadea en azul y rojo rápidamente
  Indicador LED delantero: Parpadea rápidamente en azul

*** Calibración Horizontal de la Brújula**

Sujete el dron horizontalmente con la parte delantera orientada hacia delante y gírelo alrededor de su cuerpo (360°) hasta que el indicador LED trasero se ilumine en azul y rojo fijo. También puede escuchar un pitido desde el mando a distancia. Esto indica que la calibración horizontal se ha realizado correctamente.

*** Calibración Vertical de la Brújula**

Sujete el dron verticalmente con la parte delantera hacia abajo y gírelo alrededor de su cuerpo (360°) hasta que los indicadores LED del dron parpadeen lentamente en azul. También puede escuchar un pitido desde el mando a distancia. Esto indica que la calibración vertical se ha realizado correctamente.

Consejo:

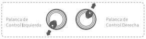
La brújula debe calibrarse la primera vez que se utilice y no es necesario realizar calibraciones posteriores a menos que la APP indique demasiadas interferencias.

Paso 5: Búsqueda de Satélites GPS

Coloque el dron en una superficie nivelada después de la calibración de la brújula y espere a que busque satélites. Este proceso puede tardar unos minutos. Cuando los indicadores LED del dron se vuelvan de color azul fijo, el dron habrá encontrado suficientes satélites.

Paso 6: Reiniciar el dron/calibración a nivel.

- Debe colocar el dron en una superficie nivelada cuando realice el restablecimiento; de lo contrario, la orientación del dron podría verse afectada. Empuje simultáneamente la palanca de control izquierda hacia la esquina inferior izquierda y la palanca de control derecha hacia la esquina superior derecha para realizar el restablecimiento/calibración de nivel.



Cuando los indicadores LED del dron parpadean en azul rápidamente y a continuación parpadean en azul lentamente, el restablecimiento o la calibración del nivel se han completado con éxito.

Consejo:

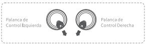
Durante el primer uso, debe restablecer o realizar la calibración del nivel, y no tiene que hacerlo para usos futuros.

Paso 7: Desbloquear el Motores

Nota

El dron puede desbloquear sus motores sólo después de buscar suficientes satélites GPS.

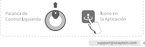
- Presione simultáneamente la palanca de control izquierda hacia la esquina inferior derecha y la palanca de control derecha hacia la esquina inferior izquierda para desbloquear el motor. Las hélices del dron comenzarán a girar.



Para detener la rotación, repita el mismo procedimiento o espere 20 segundos.

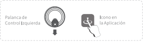
Paso 8: Despegue

- Cuando todos los indicadores LED del dron se vuelvan de color azul fijo, el dron está listo para despegar.
- Presione la palanca de control izquierda hacia adelante en el mando a distancia o pulse en la aplicación para despegar.



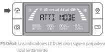
Paso 9: Aterrizar

- Para aterrizar el dron, tira de la palanca de control izquierda hacia atrás en el mando a distancia o pulse en la aplicación para aterrizar.



*** Modo ATTI**

Para vuelos en interiores o cuando la señal GPS es débil, cancele el modo GPS e ingrese al modo ATTI manteniendo presionado el botón en el control remoto durante 3 segundos antes de que el dron despegue (esto no está disponible durante el vuelo).



Señal GPS Débil: Los indicadores LED del dron siguen parpadeando en azul lentamente.

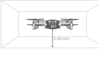
Modo ATTI: El indicador LED delantero se vuelve azul fijo y el indicador LED trasero parpadea en azul dos veces por segundo.

Consejos:

1. Una vez que el modo ATTI esté habilitado, vuele el dron dentro de la línea de visión.
2. Todas las funciones requeridas por el GPS se desactivarán cuando se seleccione el modo ATTI.

*** Posicionamiento Óptico de Flujos**

Un sensor óptico situado en la parte inferior del dron le permite planear de forma estable a baja altitud sin señal GPS o cuando ésta es débil.



Notas

1. El sensor óptico de flujo puede ayudar a un piloto en el vuelo sólo cuando el entorno es brillante y con textura, pero no puede reemplazar completamente el juicio del piloto. No confíe demasiado en él; en su lugar, preste más atención a la situación del dron y a los consejos de la APP.
2. El rendimiento del posicionamiento óptico por flujo puede verse afectado en entornos oscuros, zonas con superficies reflectivas (por ejemplo, agua) o a altitudes superiores a 9,8ft(3m).
3. Asegúrese de que el sensor óptico de flujo no esté bloqueado ni sufra interferencias.
4. El sensor óptico de flujo sólo funciona en modo ATTI.

*** Parada de Emergencia**

Pulse el botón STOP del mando una vez y manténgalo pulsado durante 2 segundos para detener el dron en el aire y hacerlo caer. La función solo está disponible cuando la altura del dron es inferior o igual a 16ft(5m).

Notas

1. Detención de los motores en pleno vuelo provocará que la dron se estrelle. NO detenga los motores en pleno vuelo a menos que se encuentre en una situación de emergencia.
2. Esta función no debe utilizarse durante el vuelo normal para aterrizar; de lo contrario, su dron podría resultar seriamente dañado.

INTRODUCCIÓN A SNAPTAIN FLY APP

1. Descargar e Instalar

Descargue e instale **Snaptain Fly** en su dispositivo móvil desde App Store™/ Google Play™ o escaneando el siguiente código QR.

Para Android 8.0 y versiones posteriores

Para iOS 10.0 y versiones posteriores

Paso 1:

Vaya a la configuración Wifi de su dispositivo móvil y conéctese a la Wifi del dron **SNAPTAIN-P30-********. Asegúrate de que el dron está encendido.

Paso 2:

Abra **Snaptain Fly** y siga las instrucciones en la App para entrar en la interfaz principal.

2. Modos de Disparo Inteligentes de la App

Los vídeos cortos se generarán automáticamente según el modo de disparo seleccionado.

Far Fly

Paso 1:

Apunte manualmente la cámara hacia el sujeto. Asegúrese de que el dron está al menos a 6.6ft (2m) lejos del sujeto.

Paso 2:

Pulse > en la aplicación y deslice para confirmar.

El dron volará hacia atrás unos 25 m (82 pies) mientras graba vídeo con la cámara fija en el sujeto.

Notas

* Una vez completada la tarea, el dron volverá al punto de despegue.
* Presione/tire de la palanca de control derecha para salir de este modo.
* Asegúrese de que no hay obstáculos o multitudes cerca para evitar lesiones.

Rocket Fly

Paso 1: Apunte manualmente la cámara hacia el sujeto. Asegúrese de que el dron está al menos a 6,6 pies (2 m) del sujeto.
Paso 2: Pulse > en la Aplicación y deslice para confirmar.

A medida que el dron asciende unos 15 m (49 pies), la cámara se fija en el sujeto y el vídeo se graba simultáneamente.

Notas

* Una vez completada la tarea, el dron volverá al punto de despegue.
* Presione/tire de la palanca de control derecha para salir de este modo.
* Asegúrese de que no hay obstáculos o multitudes cerca para evitar lesiones.

Helix Fly

Paso 1:

Dirija manualmente la cámara hacia el sujeto. Asegúrese de que el dron está al menos a 6.6ft(2m) lejos del sujeto.

Paso 2:

Pulse > en la aplicación y deslice para confirmar.

Con la cámara fija en el sujeto, el dron asciende en espiral con un radio máximo de unos 15 m (49 pies) y graba un vídeo al mismo tiempo.

Notas

* Una vez completada la tarea, el dron volverá al punto de despegue.
* Presione/tire de la palanca de control derecha para salir de este modo.
* Asegúrese de que no hay obstáculos o multitudes cerca para evitar lesiones.

Portrait/Landscape (VRT SC)

Pulse > para grabar el vídeo en modo retrato.

Cuando este modo de grabación está activado, puede pulsar de nuevo para cambiar la relación de aspecto de la imagen. Las opciones de relación de aspecto incluyen 1:1, 3:4 y 9:16.

Time-laspe Video

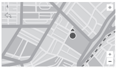
Paso 1: Pulse y después para grabar un vídeo time-lapse.
Paso 2: Deslice para seleccionar un aumento de lapso de tiempo y pulse **Confirmar**.
Paso 3: Pulse para iniciar la grabación y de nuevo para detenerla.

Panoramic Shooting

Paso 1: Pulse y luego para grabar un vídeo panorámico.
Paso 2: Pulse para empezar a grabar. El dron girará aproximadamente 360° y tomará varias fotos, generando una toma panorámica. Una vez finalizada la grabación, la aplicación le avisará.

3. Buscar mi dron a través de la Aplicación (solo disponible en modo GPS)

Paso 1: Vaya a Ajustes > Seguimiento y pulse Buscar Dron (Find My Drone) para abrir un mapa.
Paso 2: La ubicación del dron se mostrará en el mapa.



4. Compartir Vídeos/Fotos en las Redes Sociales

Paso 1: Inicie la aplicación **Snaptain Fly** y pulse para acceder a la galería multimedia.

Paso 2: Seleccione una o más fotos que quiera compartir, después pulse para compartirla o compartirlas en una red social.

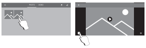
Nota

Es posible compartir hasta 9 imágenes a la vez, pero sólo un vídeo al mismo tiempo.

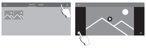
5. Descarga de Vídeos/Fotos en su Dispositivo Móvil

Paso 1: Conecte su dispositivo móvil al WiFi del dron, luego inicie la Aplicación **Snaptain Fly**.
Paso 2: Pulse para acceder a la galería multimedia.
Paso 3: Las fotos y vídeos se guardarán simultáneamente en el álbum de la App y en la tarjeta de memoria. Las resoluciones de vídeo en la tarjeta de memoria (4K) y App (720p) son differentes, por lo que puede elegir cuál desea descargar.

① Pulse directamente la foto o el vídeo que desee descargar y, a continuación, pulse para descargarlo desde el álbum de la App.



② Pulse , después pulse la foto o el vídeo que desea descargar, A continuación, pulse para descargarla desde la tarjeta de memoria.



FUNCIONES INTELIGENTES DE LA APLICACIÓN

1. Puntos de Ruta (Ruta reglas)

Paso 1: Conecte su dispositivo móvil a datos móviles o a Internet, luego vaya a la App y pulse > para precargar el mapa en tiempo real.
Paso 2: Conecte su dispositivo móvil al WiFi del dron, después vuelva a Reglas de Ruta (**Route rules**).
Paso 3: Pulse algunos puntos de ruta deseados (hasta 16) en el círculo rojo (rango de vuelo limitado) en el mapa, a continuación, pulse **GO** para cargarlos. Si desea restablecer los puntos intermedios, puede pulsar para eliminar un punto intermedio cada vez o para borrar todos los waypoints.
Paso 4: Deslice sobre la ventana emergente para iniciar el vuelo siguiendo la ruta del waypoint (Punto de Ruta).
Paso 5: Pulse o tire de la palanca de control derecha para cancelar este modo.

2. Punto de Interés

Paso 1: Sitúe el dron sobre el centro alrededor del cual desea que gire.
Paso 2: Pulse > , a continuación, establezca el radio del PDI.
Paso 3: Deslice sobre la ventana emergente para empezar a volar.
Paso 4: Presione la palanca de control derecha hacia la izquierda o hacia la derecha para ajustar la dirección del círculo del dron (en el sentido contrario a las agujas del reloj o en el sentido de las agujas del reloj), y presiónela hacia delante o hacia atrás para ajustar el radio del PDI.
Paso 5: Pulse de nuevo para cancelar este modo.

3. Seguimiento por GPS (Seguimiento GPS)

El dron seguirá el GPS de su dispositivo móvil cuando este modo esté activado.

Paso 1: Vuele su dron a una distancia de 33 pies (10 m) a 164 pies (50 m) de usted. Asegúrese de que no haya obstáculos entre usted y el dron.
Paso 2: Pulse > y espere a que la aplicación muestre "**Follow Me Ready**".
Paso 3: Deslice la ventana emergente para comenzar a seguir. Luego, el dron te seguirá (tu dispositivo móvil).
Paso 4: Pulse de nuevo para cancelar este modo.

Notas

1. Seguimiento por GPS puede verse affectado por edificios altos, árboles y zonas con interferencias WiFi. Se recomienda utilizar esta función en un área abierta y estar atento a los alrededores. Este dron no es capaz de evitar obstáculos.
2. No puedes utilizar esta función si el servicio GPS de tu dispositivo móvil está desactivado o la señal GPS del dron es débil.

4. Marcar y Seguir (Imagen seguir)

Paso 1: Pulse > , luego siga la ventana emergente para dibuja un cuadro alrededor del objeto que te gustaría rastrear. La lente de la cámara del dron permanecerá apuntando al objeto.
Paso 2: Deslice la ventana emergente para comenzar a rastrear.

Consejo:

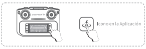
Asegúrese de volar el dron en un entorno iluminado y de que el cuadro que dibuje enmarque con precisión el objeto.

5. Vuelta a Casa(RTH)

La función Return-to-Home (RTH) devuelve el dron al último Punto de Inicio registrado donde despegó la última vez. **RTH sólo funciona cuando la señal GPS es lo suficientemente fuerte y la brújula funciona correctamente. Cuando el dron está en modo ATTI, no se puede realizar el RTH.**

① **RTH Inteligente**

En modo GPS, pulse el botón del mando a distancia o pulse en la App para iniciar Smart RTH. El mando empezará a pitar y el dron volverá automáticamente al último Punto de Origen registrado.



Presione el botón o pulse nuevamente para detener el RPO.

② **Batería baja con RTH**

El RTH por batería baja se activará cuando la batería del dron se agote. El dron regresará a una altitud de 98 pies (30 m) por encima del último Punto de Origen registrado y aterrizará.

El icono se volverá rojo en la aplicación.

③ **RTH a Prueba de Fallos**

El RTH a Prueba de Fallos se activará automáticamente cuando el control remoto se desconecte del dron. El dron volverá al último Punto de Origen registrado.

Si se restablece la señal durante el RTH, puede mantener pulsado el botón durante 2 segundos para cancelar el RTH.

Notas

1. Durante RTH, el dron no es capaz de evitar obstáculos.
2. Nunca apague el control remoto cuando RTH esté activado; de lo contrario, se activará el RTH a prueba de fallos.

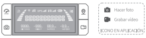
6. Gestos para Foto/Vídeo (Ges foto/Ges grabación)

- Pulse > y deslice para empezar a hacer fotos. A menos de 3 m (9,8 pies) en condiciones de iluminación, el dron tomará una foto mientras la cámara apunta a la persona que está haciendo un gesto de " " con la mano derecha.
- Pulse > y deslice para empezar a grabar un video. A menos de 9,8 pies (3 m) en condiciones de poca luz, el dron comenzará y dejará de grabar un video mientras la cámara apunta a la persona que está haciendo un gesto de " " con la mano derecha.

FOTO Y VIDEO

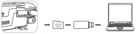
① Pulse el botón del mando a distancia o pulse en la Aplicación para hacer una foto. Al hacer una foto, la pantalla LED mostrará "**Take Photo**".

② Pulse el botón del mando a distancia o pulse en la Aplicación para empezar a grabar un vídeo. La pantalla LED mostrará "**VIDEO START**". Pulse el mismo botón o pulse de nuevo el mismo icono para detener la grabación y, a continuación, guarde el vídeo en su dispositivo móvil y en la tarjeta de memoria simultáneamente.



* Comprobar vídeos y fotos

Opción 1: Puede comprobar las fotos y vídeos en la galería multimedia de la App.
Opción 2: Las fotos y vídeos originales se guardan en la tarjeta de memoria. Para comprobar todos los archivos de la tarjeta de memoria, puede sacar la tarjeta del dron y conectarla a un ordenador mediante un lector de tarjetas.



DESCRIPCIÓN DE LOS INDICADORES LED

Estado del Dron	Indicador LED Frontal	Indicador LED Trasero
Emparejado con el Mando	Flash Azul Lento	Flash Azul Lento
Batería Baja	Parpadeo Rápido	Parpadeo Rápido Rojo
Brújula Horizontal Calibración	Parpadea Rápidamente	Parpadea Rápidamente a Fijo
Brújula Vertical Calibración	Parpadeo Rápido a Lento	Fijo encendido a Parpadeo Lento
Reset	Flash Rápido a Lento	Flash Rápido a Lento
Satélites Buscados Con Éxito	Fijo	Fijo Azul
RTH Inteligente	Encendido fijo	Encendido fijo
RTH a Prueba de Fallos	Apagado	Parpadeo Rojo Lento
RTH Batería baja	Parpadea lentamente	Parpadea rápidamente en rojo

ESPECIFICACIONES

Motor	Brushless
Alcance de Control	1640ft(500m) (sin interferencias)
Alcance FPV	1640ft(500m) (sin interferencias)
Altura Máxima Relativa de Vuelo	400ft(120m)
Tiempo de Vuelo	Hasta 20 Minutos
Resolución de foto	4K: 3840*2160 Pixel
Resolución de Vídeo	1280*720 Pixel en tu Dispositivo Móvil 3840*2160 Pixel en la tarjeta de memoria Tarjeta
Formato de Foto	JPG
Formato de Vídeo	MP4
Ángulo de Inclinación de la Cámara Frontal	0°-90°
Almacenamiento	Guardar en la galería de la aplicación y Tarjeta de Memoria

PARÁMETROS ADICIONALES

Dron		
Temperatura de Funcionamiento	32°F to 104°F(0°C to 40°C)	
Rango de Frecuencia	2405-2478MHz	
Cámara		
Rango de Frecuencia	5150-5250 MHz, 5725-5850MHz	
Rango Controlable Inclinación	Tilt: 0°-90°	
Mando a Distancia		
Rango de Frecuencia	2405-2478MHz	
Cable USB		
	Para Batería del Dron	Para el Mando
Entrada	5V ⎓ 2A	5V ⎓ 2A
Salida	2 x 3.8V/1.2A	5V/1A
Potencia nominal	7.6W-10W	3.7W

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. El dron no se enciende o los indicadores LED no se iluminan.

* Asegúrese de que la batería está completamente cargada antes de insertarla en el dron.
* Asegúrese de que ha pulsado y mantenido pulsado el botón On/Off de la batería durante 3 segundos para encenderla.

2. El dron no puede despegar bajo el control del mando a distancia.

* Por favor, asegúrese de que el mando se ha emparejado correctamente con el dron.
* Cuando el dron está en modo GPS, por favor compruebe si este ha encontrado suficientes satélites.
* En interiores, active el modo ATTI.
* Asegúrese de que el mando a distancia tiene suficiente carga.

3. Cuando se inicia la aplicación, no se muestra la vista previa en directo.

* Asegúrese de que su dispositivo móvil está conectado al WiFi del dron.
* Asegúrese de desactivar los datos móviles y el Bluetooth de su móvil.
* Después de iniciar la aplicación, si su dispositivo móvil muestra una ventana preguntando "El WiFi del dron no puede acceder a Internet, ¿está seguro de continuar la conexión?", por favor seleccione "Sí". Si selecciona "No", se desconectará el WiFi del dron.
* Cuando inicie la App por primera vez, por favor conceda todos los permisos requeridos.

4. Las imágenes no se pueden guardar en la tarjeta de memoria o en su móvil.

* Cuando inicie la aplicación por primera vez, conceda todos los permisos necesarios.
* Asegúrese de que la tarjeta de memoria o el móvil que está utilizando tiene espacio suficiente.

5. La transmisión de imágenes se atasca o se desconecta fácilmente.

* Asegúrese de que no hay obstrucciones entre el dron y el mando a distancia (móvil).
* Vuele el dron en otro lugar. Evite volar cerca de edificios altos o torres de señal.
* Actualiza el firmware del dron a través de la app a la última versión.

6. El dron no se mantiene estable.

* Vuela el dron en otro lugar. Evita volar cerca de edificios altos o torres de señal.
* Recalibre el dron y realice una calibración de nivel.
* Compruebe si el fuerte viento afecta al vuelo. Debe evitar volar su dron en condiciones meteorológicas adversas y vientos fuertes si este es el caso.
* Compruebe si las hélices están deformadas. En caso afirmativo, sustituya las hélices siguiendo las instrucciones.

7. El mando a distancia o la batería del dron no se pueden cargar.

* Intente desenchufar el cable y vuelva a enchufarlo.
* Pruebe con otro adaptador o enchufe.

8. La imagen no es lo suficientemente clara.

* Asegúrese de haber quitado el film protector del objetivo de la cámara.
* Un entorno iluminado es lo más adecuado para hacer fotos o grabar vídeos.
* Vaya a **Configuración** > **Imagen** para establecer una resolución más alta.