

Mini Drone Plegable

MANUAL DEL USUARIO

Por favor, lea este manual detenidamente antes de usarlo y guárdelo para futuras referencias.





DESCARGO DE RESPONSABILIDAD Y PAUTAS DE SEGUI	
MANTENIMIENTO Y CUIDADO	03
RESUMEN DE PRODUCTO	04
PREPARACIÓN DEL VUELO	05
GUÍA DE OPERACIONES DE VUELO	08
Guía De Operación Remota	09
1. Emparejar el Mando a Distancia con el Dron	09
2. Calibración de Vuelo	10
3. Instrucciones de Vuelo	11
Despegue	11
Aterrizaje	12
Direcciones de Vuelo	13
Trimming de Vuelo	14
Interruptor de Velocidad	15
Modo Headless	15
Giro de 360°	16
Retorno con una sola tecla	16
Rotación de alta velocidad	17

Vuelo Circular	18
Foto/Video	18
Altitud Hold/Hover (Altitud Estable)	19
Parada de Emergencia	19
Guía De Funcionamiento De La App	20
1. Descarga e Instalación de la App	20
2. Empareja el drone con la aplicación	20
3. Resumen de Funciones de la Aplicación	22
GUÍA PARA RESOLVER PROBLEMA	25

ESPECIFICACIONES27

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD Y PAUTAS DE SEGURIDAD

1 NO mire directamente a la luz del dron



2. NO trate el producto como basura doméstica.



3. NO vuele por encima o cerca de obstáculos, multitudes, aguas abiertas, carreteras, líneas de alta tensión o árboles.













4. NO use el dron en condiciones climáticas severas. Estas incluven viento, nieve, lluvia, niebla, granizo, rayos, tornados o huracanes.













5. Manténgase alejado de las hélices y motores giratorios para evitar que algunos objetos pequeños (por ejemplo, pelo) entren en ellos.



6. Este producto no es un juguete y no se recomienda para usuarios menores de 14 años.





- 7. Mantenga la línea de visión de su cuadricóptero en todo momento. No confíe solo en la cámara de visualización en primera persona para controlar su dron.
- 8. Este dron no viene con un módulo GPS. Por favor vuele el dron dentro del rango de control.



9. Este producto no es adecuado para a la fotografía por medio de drones aéreos profesionales.



10. Asegúrese de observar todas las reglamentaciones locales, obtener las autorizaciones apropiadas y comprender los riesgos. Tenga en cuenta que es solo su responsabilidad cumplir con todas las normas de vuelo.

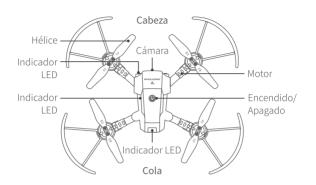
SNAPTAIN no acepta responsabilidad por daños, lesiones o cualquier responsabilidad legal incurrida directa o indirectamente por el uso de este producto. El usuario deberá observar prácticas seguras y legales que incluyen, entre otras, las establecidas en estas Pautas de Seguridad.

> MANTENIMIENTO Y CUIDADO

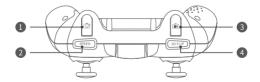
- Comprueba minuciosamente el dron después de un choque o impacto violento.
- 2. No cargue la batería si está caliente. Deja que se enfríe primero.
- Retire las baterías tanto del dron como del control remoto si no van a usarse durante mucho tiempo.
- 4. Desenchufe el cargador una vez que esté completa mente cargado.
- Guarde el dron y el control remoto en un lugar fresco y seco, lejos de la luz solar directa.
- Evite el contacto directo de la cámara con agua u otros líquidos.
 Séquela con un paño suave y absorbente si se moja.
- 7. No cargue la batería al lado de objetos inflamables, como alfombras, pisos de madera, etc., o en la superficie de objetos electroconductores. Por favor siempre controle la batería mientras se carga.
- Para extender la vida útil de la batería, recárguela al menos una vez cada tres meses si no la usa durante largos períodos de tiempo.
- Por favor, utilice la batería original que se suministra. El uso de un tipo de batería incorrecto puede provocar riesgos de incendio.
- 10. No tire la batería al fuego ni a un horno caliente, ni corte o aplaste mecánicamente la batería, ya que esto puede causar explosiones.
- 11. No deje la batería en un entorno con temperaturas extremadamente altas que puedan provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable.
- 12. No exponga la batería a una presión de aire extremadamente baja, pues podría provocar una explosión o una fuga de líquido o gas inflamable.

> RESUMEN DE PRODUCTO

Dron

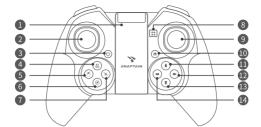


Mando a Distancia



1 Foto

- 3 Vídeo
- 2 Interruptor de Velocidad (pulsación corta)
- 4 360° Flip
- Parada de Emergencia (pulsación larga)

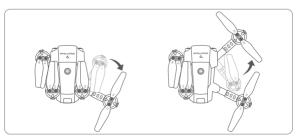


- Pinza para Teléfono
- 2 Palanca de control izquierda
- 3 Encendido/Apagado
- 4 Una sola tecla para Despegue/ Aterrizaje
- 5 Vuelo Circular
- 6 Modo Headless (pulsación corta) Retorno con una sola tecla (pulsación larga)
- Rotación de alta velocidad

- 8 Indicador LED
- Palanca de control derecha
- Los Indicadores LED del Dron en ON/OFF
- Ajuste hacia adelante
- Ajuste hacia la derecha
- Ajuste hacia atrás
- Ajuste hacia la izquierda

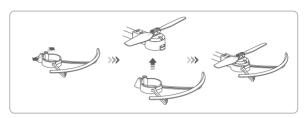
> PREPARACIÓN DEL VUELO

① Despliegue los brazos traseros y luego los delanteros.



ES /

Tire suavemente de la hebilla del protector de la hélice hacia ambos lados y alinee la ranura con la base del motor, luego coloque el protector de la hélice en el brazo del dron.



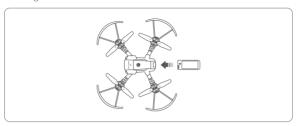
3 Carga la batería del dron.



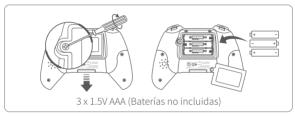
▲ Notas:

- * Cuando la batería del dron está baja, se escuchan pitidos continuos desde el mando y los LED del dron no dejan de parpadear.
- * Por favor, utilice la batería original y el cable USB suministrado.
- * Mantenga la batería alejada de cualquier objeto punzante que pueda perforar la batería para evitar riesgos de explosión e incendio.
- * No se recomienda cargar la batería desde el puerto USB del PC.
- * El tiempo de vuelo puede reducirse cuando se vuela en ambientes de baja temperatura.

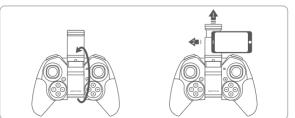
(4) Instale la batería del dron después de que esté completamente cargada.



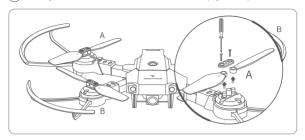
(5) Instale las baterías del control remoto.



- * Cuando la batería del mando a distancia está baja, se escuchan pitidos continuos desde el mando y el indicador LED de éste sigue parpadeando.
- 6 Despliegue la sujeción para el teléfono y monte su dispositivo móvil.



(7) Reemplace la hélice cuando sea necesario. (Opcional)



- 1 Afloje los tornillos, y luego quite la tapa.
- 2 Retire las hélices.
- 3 Coloque las hélices de repuesto en el dron de acuerdo con la marca (A/B) de las mismas.
- Instale la tapa y apriete los tornillos.

⚠ Nota:

Por favor, no apriete demasiado los tornillos. Gire suavemente a mano las hélices después de la instalación para comprobar que son giratorias, si no, por favor, afloje el tornillo y compruébelo de nuevo.

D SUÍA DE OPERACIONES DE VUELO

M IMPORTANTE

- * Asegúrese de encender primero el dron y luego el control remoto en cada vuelo
- * Repita el procedimiento de emparejamiento y calibración cada vez que se reinicie el dron o el control remoto.
- * Para todas las funciones y modos de vuelo, el operador y la cola del avión deben estar alineados

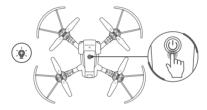
* Recomendamos que los principiantes vuelan al aire libre y al alcance de control

Guía De Operación Remota

1. Emparejar el Mando a Distancia con el Dron

Paso 1:

Pulse y mantenga pulsado el botón Encendido/Apagado hasta que los LEDs del dron empiecen a parpadear para encenderlo. Luego coloque el dron en una superficie plana con la cabeza hacia adelante.



A Nota:

El dron se apagará automáticamente si no se maneja a los 6 minutos aproximadamente después de encenderlo.

Paso 2:

Mantenga pulsado el botón Encendido/Apagado para encender el mando a distancia: escuchará un pitido desde el mando v su indicador LEDempezará a parpadear.





⚠ Notas:

- * El mando a distancia se apagará automáticamente si no lo maneja a los 6 minutos aproximadamente después de encenderlo.
- * Pulse y sostenga pulsado el botón **Encendido/Apagado** para apagar el mando a distancia

Paso 3:

Presione la Palanca de Control Izquierda hacia adelante y hacia arriba, y después tire de ella hacia atrás hasta la parte inferior. El emparejamiento es exitoso cuando los LEDs del dron se encienden de forma fija desde un parpadeo.





2. Calibración de Vuelo

Mueva ambos controladores hacia abajo a la izquierda a 45°, escuchará un pitido desde el mando a distancia. La calibración se completa cuando los LEDs del dron se encienden de forma fija tras un parpadeo.







Por favor, calibre el dron después de un choque o impacto.

3. Instrucciones de Vuelo

Despegue

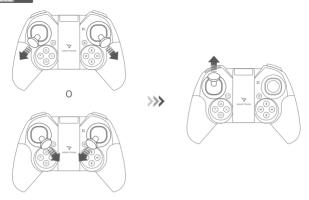
Opción 1:

Pulse el botón 👪 para el despegue.



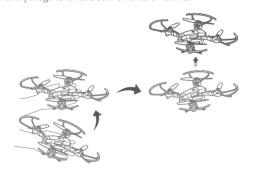
Opción 2:

Mueva la Palanca de Control Izquierda hacia abajo a la izquierda en 45° y la Palanca de Control Derecha hacia abajo a la derecha en 45° (o mueva la Palanca de Control Izquierda hacia abajo a la derecha en 45° y la Palanca de Control Derecha hacia abajo a la izquierda en 45°) al mismo tiempo hasta que cuatro palas del rotor comiencen a girar, luego empuje lentamente la Palanca de Control Izquierda hacia adelante para despegar.



Opción 3:

Coloque el dron en la palma de la mano con la cabeza en la parte delantera y luego levántelo suavemente en el aire.



Aterrizaje

Opción 1:

Presione el botón 👪 para aterrizar durante el vuelo.



Opción 2:

Lentamente tire de la **Palanca de Control Izquierda** hacia atrás para aterrizar el dron hasta que las hélices dejen de girar.

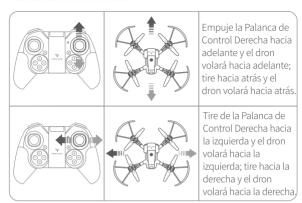


Direcciones de Vuelo

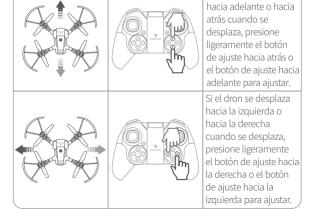
Palanca de Control Izquierda



Palanca de Control Derecha



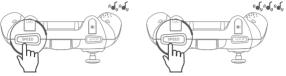
Trimming de Vuelo



Si el dron se desplaza

Interruptor de Velocidad

La velocidad del dron se ajusta como velocidad Baja por defecto. Pulse el botón SPEED una vez para Velocidad Media y se emitirán dos pitidos desde el mando a distancia. Presiónelo de nuevo para Velocidad Alta y escuchará tres pitidos desde el mando a distancia.

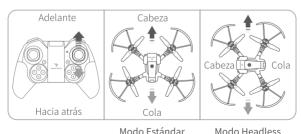


Presiónelo una tercera vez para volver a la Velocidad **Baja** y escuchará un pitido desde el mando a distancia.

Modo Headless

Pulse brevemente el botón (para activar el modo Headless. Los LEDs del dron empiezan a parpadear.

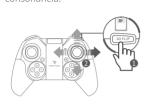
En este modo, el dron volará siguiendo la dirección de la **Palanca de Control Derecha** sin importar la posición de la cabeza o de la cola del dron.



Pulse el mismo botón de nuevo para cancelar este modo. Los LEDs del dron se encienden de forma fija.

Giro de 360°

Después de volar el dron a una altura superior a 2 metros, presione el botón Descrip para activar la función de giro de 360°. A continuación, mueva la Palanca de Control Derecha para invertir el dron en consonancia





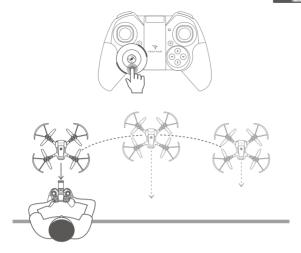
▲ Notas:

- * Esta función no puede ser activada cuando la batería del dron está baja.

Retorno con una sola tecla

Pulse y mantenga pulsado el botón (a), a continuación el dron volará hacia atrás siguiendo una trayectoria paralela a su trayectoria de despegue original. Los LED del dron continúan parpadeando cuando el dron regresa.

Pulse y mantenga pulsado el botón @ de nuevo o mueva la Palanca de Control Derecha hacia delante para cancelar este modo, o el dron seguirá volando hacia atrás.

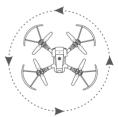


Rotación de alta velocidad

Pulsa el botón 🕲 para girar el dron a alta velocidad.

Pulsa el mismo botón otra vez o mueva la **Palanca de Control Derecha** a cualquier dirección para salir delmodo Rotación de alta velocidad.







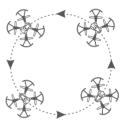
Esta función no puede ser activada cuando la batería del dron está baja.

Vuelo Circular

En el caso de una barrera sin radio dentro de un radio de 5M alrededor del dron, pulsa el botón 🚳 para hacer que el dron vuele en círculos.

Pulsa el mismo botón otra vez o mueva la Palanca de Control Derecha hacia cualquier dirección para salir del modo de Vuelo Circular.





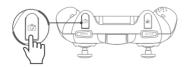
A Nota:

Esta función no puede ser activada cuando la batería del dron está baja.

Foto/Video

Por favor, en primer lugar, conecte el dron a su dispositivo móvil (consulte la página 20), y luego vaya a la App Snaptain View para comprobar sus fotos y vídeos.

Presione el botón @ para hacer una foto.



Presione el botón 📵 para iniciar la grabación de un vídeo. Pulsado de nuevo para finalizar y guardar el vídeo.

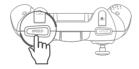


Altitud Hold / Hover (Altitud Estable)

Esta es una configuración predeterminada en el dron. Cuando suelte el Palanca de Control Izquierda después de la acción de ascender/ descender, el drone se desplazará a la altura de vuelo estable. Para un vuelo estable, presione los botones de ajuste para ajustar en concordancia

Parada de Emergencia

Pulse y mantenga pulsado el botón SPEED y el dron se detendrá en el aire y caerá.



A Nota:

NO se recomienda utilizar esta función durante el vuelo normal, lo que podría resultar en daños graves para su dron.

Guía De Funcionamiento De La App

1. Descarga e Instalación de la App

Descargue e instale Snaptain View en su dispositivo móvil desde App Store™/Google Play™ o escaneando el código QR que aparece a continuación





Para Android 5.1 o superior

Para iOS 9.0 o superior

A Nota:

Google Play™ es una marca registrada de Google Inc., y App Store™ es una marca registrada de Apple Inc.

2. Empareja el drone con la aplicación

Paso 1:

Pulse y mantenga pulsado el botón Encendido/Apagado hasta que los LEDs del dron empiecen a parpadear para encenderlo. Luego coloque el dron en una superficie plana con la cabeza hacia adelante.

Paso 2:

Ingrese la configuración Wifi en su teléfono móvil, luego busque y conecte la red Wifi Snaptain-A10-xxxxxx.

Paso 3:

Abra la aplicación **Snaptain View** y toque **Comenzar** para ingresar a la interfaz de A10. Pulse **ON/OFF** para encender la aplicación. Los LED en el dron se encienden de forma continua después de una conexión exitosa.



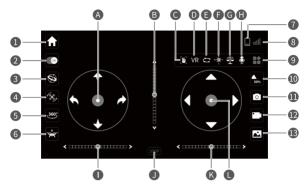
Paso 4:

Pulse 😝 , luego pulse 🚯 para calibrar el dron.



- * Si el **Snaptain-A10-xxxxxx** no aparece en su lista de Wifi o la aplicación no muestra la imagen de vista previa, por favor, reinicia el dron y busca en la Wifi del dron de nuevo.
- * Asegúrese de que el Wifi **Snaptain-A10-xxxxxx** solo esté conectado a un dispositivo móvil.
- * El Wifi del dron no tiene acceso a Internet. Para evitar que su dispositivo móvil cambie automáticamente a datos móviles, se recomienda que apague los datos móviles cuando se conecte a la Wifi del dron.

3. Resumen de Funciones de la Aplicación



- Parte trasera
- 2 Encendido / Apagado Remoto Virtual
- G-Sensor
- A Rotación de alta velocidad
- **5** 360° Flip
- 6 Una sola tecla para Despegue/Aterrizaje
- A Girar a la izquierda/Girar a la derecha/Ascender/Descender
- B Trim Adelante/Atrás
- C Gestos para tomar fotos o video
- Modo VR
- Trayectoria Vuelo
- Modo Headless

- Estado de la batería
- 8 Señal Wifi
- 9 Más
- nterruptor de velocidad
- Foto
- Vídeo
- Galería multimedia
- **G** Calibración
- ♠ Control por voz
- Trim En sentido horario/
 - antihorario
- Parada de emergencia
- M Trim Izquierda/Derecha
- Adelante/Atrás/Izquierda/ Derecha

Más:

Toque 😝 para ocultar o mostrar los íconos de la C a la H.

Foto:

Toque a una vez para tomar una foto. Permita que **Snaptain View** acceda a las fotos en su teléfono antes de tomar la foto.

▶ Video:

Toque una vez para comenzar a grabar, pulse nuevamente para finalizar y guardar. El intervalo de tiempo entre la grabación y el guardado de un video debe ser de más de 3 segundos.

▶ Galería multimedia:

Toque a para ver las fotos y videos guardados en el dispositivo móvil.

▶ Modo G-Sensor:

Toque (S) para activar este modo. Su dron se moverá siguiendo las inclinaciones de su teléfono en orientación horizontal.

▶ Modo VR:

El dispositivo VR (no incluido en este paquete) se requiere para esta función.

▶ Calibración:

Toque
 para calibrar el dron directamente.

Si los LEDs del dron parpadean rápidamente después de un impacto brusco, pulse 🚯 para calibrar el dron.

Control por voz:

Take off, landing, forward, backward, left, right.

Permita que **Snaptain View** acceda al micrófono de su teléfono antes de ingresar el comando de voz.

▶ Gestos para tomar fotos o video:

Toque para activar esta función. Esté de pie frente a la cámara a una distancia de 1,5 ~ 3 metros, mire la cámara y haga un gesto con la mano derecha para hacer una foto, un gesto para iniciar o detener la grabación de un vídeo. Mantenga la muñeca y el hombro a la misma altura.



▶ Señal de Wifi:

Compruebe la potencia de la señal de Wifi del avión no tripulado para evitar perder el control. Cuando la señal wifi baje a 2 o 1 barra, por favor no vuele el dron demasiado lejos.

Fstado de la batería:

Comprobar el estado de la batería del dron.

▶ Trayectoria Vuelo:

Toque para activar el modo de trayectoria de vuelo. Trace un camino en el marco del lado derecho de la pantalla y el dron volará siguiendo el camino. Toque para ajustar la distancia y el tiempo del vuelo en consecuencia. Toque nuevamente para salir de este modo



Stop

Toque STOP y aparecerá una ventana emergente para confirmar si desea detener el dron



■ Nota:

Para volar el dron con el control remoto mientras ve la imagen a través de su dispositivo móvil en el modo de operación de la aplicación, toque el botón ON/OFF para apagarlo y luego vincule el dron y el control remoto.

D GUÍA PARA RESOLVER PROBLEMAS

01. ¿Cómo puedo evitar perder mi dron?

- * Asegúrese de que la distancia entre el dron y el control remoto / App sea efectiva.
- * Se recomienda volar el dron en días no ventosos. Si usted insiste en volar el dron con viento, le recomendamos que lo haga a ALTA velocidad.
- * Es imprescindible calibrar el dron antes de volar.

O2. Los LEDs del drone no se encienden.

- * Asegúrate de que el dron esté encendido.
- * Reemplace o cargue la batería del drone.

Q3. Los LED de Drone continúan parpadeando, pero el drone nunca responde a ningún comando del control remoto.

- * Empareia el drone y el control remoto de nuevo.
- * Reemplace o cargue la batería del drone.
- * Asegúrese de que las baterías del control remoto tengan suficiente potencia.

ES /

Q4. El vuelo no es estable.

- * Devuelva el dron y comience una calibración de vuelo nuevamente según las instrucciones
- * Hace pequeños ajustes sobre la marcha.
- * Volar el drone cuando el clima es agradable.

Q5. La respuesta del cuadricóptero al control no es sensible.

- * La distancia entre el cuadricóptero y el control remoto es demasiado grande.
- * La señal remota puede sufrir interferencias, por favor aterrice el dron y vaya a otro lugar para volarlo.

Q6. La conexión entre el cuadricóptero y la aplicación se pierde con frecuencia.

- * Los dispositivos están demasiado lejos del rango de trabajo.
- * El teléfono está conectado con otra red de internet.

Q7. La aplicación no responde a los comandos de voz.

* Asegúrese de que la aplicación del cuadricóptero puede acceder a las funciones de audio de su teléfono.

Q8. ninguna de las funciones funciona en la aplicación.

* Asegúrese de que el interruptor para la aplicación esté activado.

Q9. El dron volará más allá del rango de control.

* Active el Modo Headless, luego mueva la Palanca de Control Derecha para devolver el dron.

► ESPECIFICACIONES

Dron		
Temperatura de Funcionamiento	32°F to 104°F (0°C to 40°C)	
Frecuencia de Funcionamiento	Model A10: 2412-2472 MHz	
Potencia de transmisión	Model A10: 2.4 GHz<14 dBm	
Mando a Distancia		
Frecuencia de Funcionamiento	Model A10R: 2447-2479MHz	
Potencia de transmisión	Model A10R: 2.4 GHz<14 dBm	
Cable USB		
Entrada	5V 2A	
Salida	5V 0.3A	
Potencia Nominal	1.5W	



PRECAUCIÓN

PELIGRO DE EXPLOSIÓN SI LA BATERÍA SE REEMPLAZA POR UN TIPO INCORRECTO DESECHE LAS BATERÍAS USADAS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES



El símbolo indica voltaje DC



COLECCIÓN DIFERENCIADA

Este producto lleva el símbolo de selección selectiva para residuos de equipos eléctricos y electrónicos (WEEE). Esto significa que este producto debe ser manejado de acuerdo con la directiva europea 2012/19/EU para ser reciclado o desmantelado para minimizar su impacto en el medio ambiente.

El usuario tiene la opción de entregar su producto a una empresa de reciclaje competente o al minorista cuando compra un nuevo equipo eléctrico o electrónico.

Este producto se puede usar en todos los estados miembros de la UE. El dispositivo es de baja potencia, puede cumplir con los requisitos de exposición a la RE

Declaración de cumplimiento de la UE:

Shenzhen VanTop Technology & Innovation Co., Ltd. declara por la presente que este dispositivo cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 2014/53/UF.

Una copia de la Declaración de Conformidad de la UE está disponible en línea en https://doc.vantop.com/.

Manufacturer

Shenzhen VanTop Technology & Innovation Co., Ltd. Manufacturer address:

502, 5th Flr. BLDG 4, MinQi Technology Park, No. 65 Lishan Road, Taoyuan Street, Nanshan District, Shenzhen, China



C&E Connection E-Commerce (DE) GmbH
Zum Linnegraben 20, 65933, Frankfurt am Main, Germany
Info@ce-connection.de

SNAPTAIN SUPPORT

ES support.es@snaptain.com







www.snaptain.com

@snaptainofficial

@snaptain_official