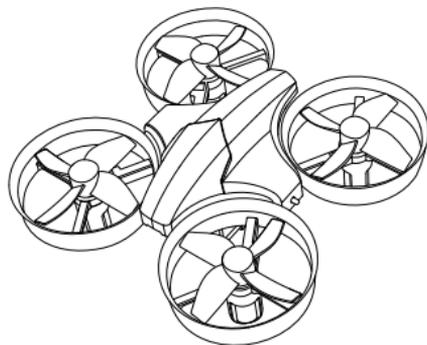




# INSTRUCCIONES DE USO

14+  
age



HS210



[fr@holystone.com](mailto:fr@holystone.com)(Francia)

[es@holystone.com](mailto:es@holystone.com)(España)

[Italian@holystone.com](mailto:Italian@holystone.com)(Italia)



1(855) 888-6699

# CONTENIDOS

1. Exclusiones y Advertencias .....	1
2. Guías de Seguridad .....	1
3. Mantenimiento .....	5
4. Contenidos del Paquete .....	6
5. Detalles del Dron .....	7
6. Funciones del Transmisor	
Modo 2 .....	7
Modo 1 .....	8
7. Instalación .....	8
8. Cargar la Batería .....	9
9. Vuelo	
Empareje el Dron .....	10
Calibre el Gyro .....	11
Prender el Motor/ Aterrizar .....	11
Control de Vuelo .....	12
10. Advertencia de Batería Baja .....	12
11. Alineamiento .....	13
12. Cambio de Velocidad .....	14
13. Parada de Emergencia .....	14
14. Voltereta 360 ° .....	15
15. Modo sin Cabeza .....	16
16. Funcion de "Sostener Altura" .....	17
17. Especificaciones .....	18
18. Contáctanos .....	18
19. Información General .....	19

## < EXCLUSIONES Y ADVERTENCIAS >

1. Por favor lea las Exclusiones y Advertencias y la Guía de seguridad cuidadosamente antes de usar el producto. Este producto no es recomendable para personas menores de 14 años. Por el presente, al usar este producto estas de acuerdo de las Exclusiones y Advertencias y significa que las has leído completamente. Tu estas de acuerdo que eres responsable por tu propia conducta y cualquier daño causado mientras usas el producto y sus consecuencias. Estas de acuerdo que el uso de este producto es solamente para los propósitos que son propios y en acuerdo a las regulaciones locales, términos y pólizas que Holy Stone ponga disponibles.

2. Cuando el producto este en uso, por favor asegúrese que se cumplan los requerimientos de las especificaciones y las guías de seguridad mencionadas en este documento. Cualquier lesión personal, daño a la propiedad, disputas legales o cualquier otro evento adverso causado por la violación de las instrucciones de seguridad o por cualquier otro factor NO SERA la responsabilidad de Holy Stone.

## < GUIAS DE SEGURIDAD >

### 1. Revisión antes de Uso

- Este producto no es un juguete, es un dron de alta precisión que integra varios mecanismos de control y estabilidad. Favor de asegurarse de instalar el dron cuidadosamente y correctamente para asegurarse de tener una operación segura y sin accidentes.

- Por favor asegúrese que las baterías del dron y el transmisor estén limpias y sin dañar.

- Por favor asegúrese que todos los propulsores están sin dañar e instalados en la orientación correcta.

- Por favor haga una revisión completa del producto antes de cada uso. Revise la firmeza de las partes, cualquier signo de grietas o desgaste en los propulsores, baterías o la efectividad de los indicadores, etc. Si después de hacer la revisión encuentra algún problema, por favor absténgase de usar el producto hasta que se solucione el problema.

## 2. Ambiente de Vuelo



Evite volar sobre obstáculos, multitudes, líneas de electricidad de alto voltaje, arboles, aeropuertos, o cuerpos de agua.

**NO vuele cerca de fuentes electromagnéticas como líneas de electricidad y estaciones de base porque esto puede afectar la brújula del dron.**



**NO vuele el dron en condiciones climáticas adversas como lluvia, nieve, neblina, o vientos fuertes.**

## 3. Requerimientos de Operación

- Por favor no use este producto para seguir vehículos en movimiento.

- Durante el vuelo, solo apague el motor en caso de emergencia.

- Por favor vuele el dron de vuelta a usted tan pronto sea posible cuando la batería este baja.

- Por favor no utilice este aparato si a estado tomando alcohol o se siente fatigado, tomando medicina, o siente alguna incomodidad física.

- Manténgase lejos de los propulsores y motores en rotación.

- Tenga cuidado con el volumen de ruido que el dron produce, mantenga su distancia para evitar daños en los oídos.

- No vuele en zonas prohibidas.



**Manténgase alejado de las hélices y motores rotativos.**

**Sin zona de vuelo**

## 4. Uso de la Batería

- Por favor asegúrese que las baterías estén puestas en la orientación correcta como se muestra en el manual.

- Evite cortos circuitos por poner las baterías de manera incorrecta y no aplaste o apriete las baterías ya que se corre el riesgo de una explosión.

- No mezcle las baterías nuevas y viejas ya que esto puede conducir a una desempeño pobre del producto.

- Deshágase de las baterías viejas de manera adecuada.

- Por favor mantenga baterías agotadas lejos del calor o fuego.

- Si el aparato no va a ser usado por un periodo largo, remueva las baterías para prevenir cualquier daño causado por derrame de batería.

- Es recomendable que solo use el cable USB que viene con el dron para cargar la batería.

- No intente desarmar o modificar la batería de ninguna manera.

- No use la batería si tiene un olor desagradable, si genera calor o se empieza a decolorar o deformar. Si la batería esta en uso o esta siendo cargada, remuévala del aparato o del cargador inmediatamente.

- No perfore la batería con un clavo o cualquier otro objeto picudo, no abra la batería ni la pise.

- No haga corto circuito en la batería conectando cables u otros objetos metálicos en las terminales positivas y negativas.

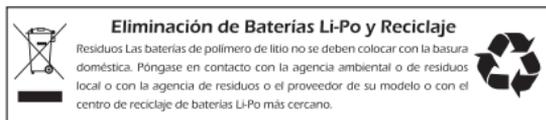
## < MANTENIMIENTO >

1. Limpie el producto después de cualquier uso con un paño limpio y suave.

2. Evite la exposición promulgada a la luz del sol y evite la acumulación de calor en el dron.

3. Este aparato no es contra el agua y no debe ser sumergido en agua bajo ninguna circunstancia.

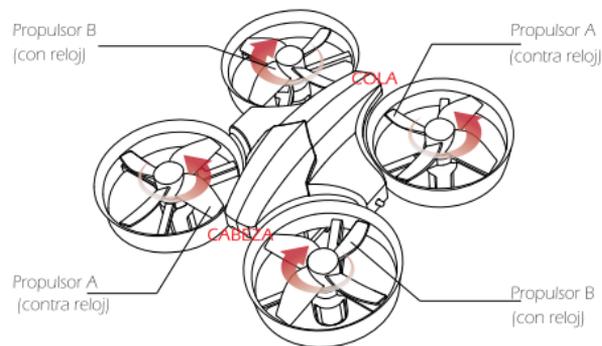
4. Revise que el cargador y los otros accesorios no tengan signos de daños. Si cualquier parte del aparato esta dañado, no lo use hasta que le de mantenimiento para arreglar el daño.



## < CONTENIDOS DEL PAQUETE >

Numero	Nombre	Foto	Cantidad
1	Dron		1
2	Transmisor		1
3	Batería para el dron		3
4	Cable Cargador USB		2
5	Propulsores		4
6	Llave para los propulsores		1
7	Libreto de Instrucciones		1

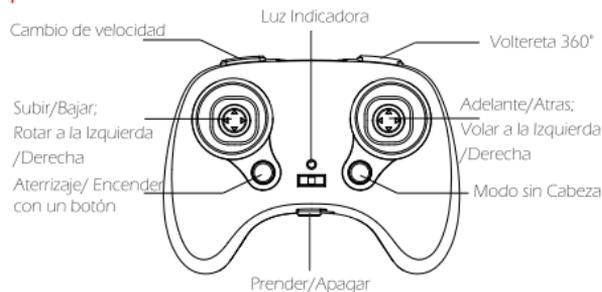
## < DETALLES DEL DRON >



## < FUNCIONES DEL TRANSMISOR >

### Modo 2:

El acelerador a mano izquierda sera la configuracion por defecto.

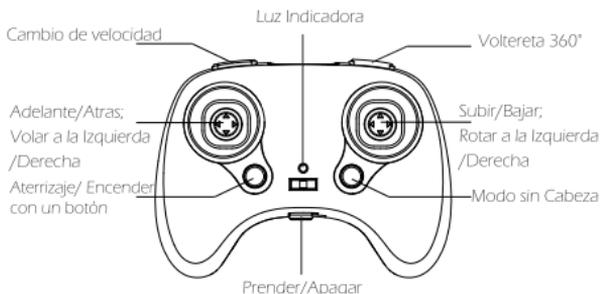


## < FUNCIONES DEL TRANSMISOR >

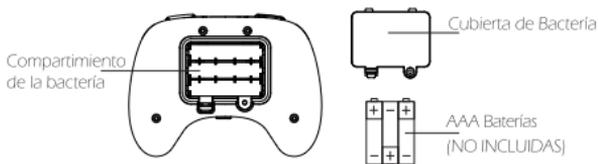
### Modo 1:

Para entrar al MODO 1, encienda el transmisor mientras aprita el boton "Speed Switch" en el transmisor.

(Por favor no suelte el boton "Speed Switch" hasta que el transmisor este prendido.)

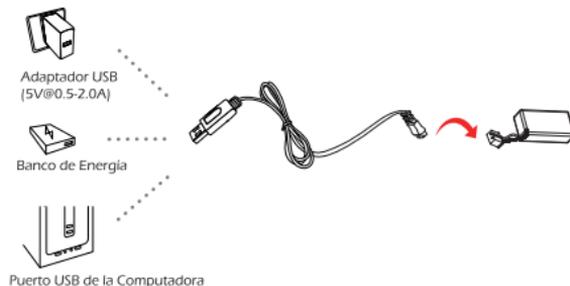


## < INSTALACION >



⚠ Siempre asegúrese que las baterías estén puestas en la orientación correcta como se muestra en el manual.

## < CARGAR LA BATERIA >



1. Asegures que la batería este conectada en el dron, inserte el cable USB en el adaptador de USB (5V @ 0.5 a 2.0A ).
2. Conecte el cargador USB en el puerto del dron.
3. Tiempo de carga: cerca de 120 minutos.
4. El indicador de luz rojo en el cable USB se apagara cuando la batería este cargando y se prendera cuando la batería este completamente cargada.

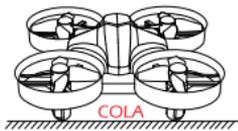
⚠ Para asegurar tener un vuelo seguro y optimo, por favor lea la información de "USO DE LA BATERIA" en las "GUIAS DE SEGURIDAD" y cargue la batería antes del vuelo.

⚠ Todas las siguientes operaciones en este manual toman MODO 2, por ejemplo.

## 1. Empareje el Dron



① Conecte la batería al dron para encenderlo.



② Ponga el dron en una superficie plana y nivelada con la cabeza del dron hacia adelante y la parte trasera hacia el piloto.



③ Prenda el transmisor.



④ Jale la palanca izquierda para arriba y después para abajo para emparejar el transmisor. Las luces de los indicadores se encenderán y se quedaran prendidos indicando que la conexión a sido establecida.

## 2. Calibre el Gyro

Jale las dos palancas hacia la mano inferior izquierda simultáneamente para calibrar el gyro. Las luces indicadoras del dron empezaran a parpadear y después se quedaran prendidas, usted escuchara un sonido del transmisor lo que significa que la calibración esta completa.



**Tip:** Para asegurar un vuelo estable, sugerimos que el piloto calibre el gyro antes de cada vuelo y después de cada choque.

## 3. Prender el Motor/ Aterrizar

Después de emparejar/calibrar el dron, presione el botón "Prender el Motor". Los propulsores empezaran a dar vueltas indicando que el dron esta listo para volar. En este momento usted puede tomar control del dron utilizando las palancas. Para aterrizar el dron presione el botón "Prender el Aterrizar" de nuevo, el dron empezara a bajar despacio y aterrizará hasta tocar el piso.



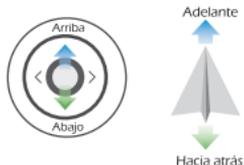
## < VUELO >

### 4. Control de Vuelo

Acelerador (Izquierda) Joystick



Dirección (Derecha) Joystick

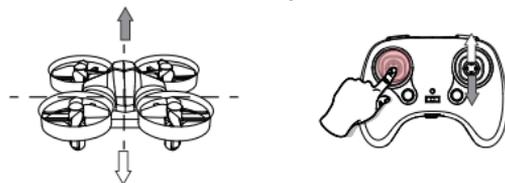


## < ADVERTENCIA DE BATERIA BAJA >

- ① Cuando la batería del dron se este agotando, el indicador del dron empezara a parpadear continuamente, y el transmisor pitara constantemente. Después de 1 minuto el dron aterrizará automáticamente.
- ② Cuando la batería del transmisor se este agotando, el indicador del transmisor empezara a parpadear continuamente y el transmisor empezara a pitar. Cuando esto suceda, el piloto debe cambiar las baterías en el transmisor.

## < FUNCION DE ALINEAMIENTO >

### Alineamiento Adelante/Atras



Si el dron se esta desplazando hacia delante, presione la palanca izquierda y no la suelte, mientras tanto, mueva la palanca derecha hacia abajo para balancear el dron. Si el dron se esta desplazando para atrás, presione la palanca izquierda y no la suelte, mientras tanto, mueva la palanca derecha hacia arriba para balancear el dron.

### Alineamiento Derecha/Izquierda



Si el dron se esta desplazando para la izquierda, presione la palanca izquierda y no la suelte, mientras tanto, mueva la palanca derecha hacia la derecha para balancear el dron. Si el dron se esta desplazando hacia la derecha, presione la palanca izquierda y no la suelte, mientras tanto, mueva la palanca derecha hacia la izquierda para balancear el dron.

(El transmisor indicara que el balance del dron esta ajustado cuando usted escuche un sonido por varios segundos.)

## < CAMBIO DE VELOCIDAD >



Este dron viene con 3 niveles de velocidad (baja, mediana, alta). Presione el botón de cambio de velocidad localizado en la parte superior izquierda del transmisor. Suba o baje la velocidad una velocidad a la vez. Un pitido del transmisor indica que usted esta volando en velocidad baja, dos pitidos indican velocidad media, y tres pitidos indican alta velocidad.

*(Velocidad baja es la velocidad de efecto.)*

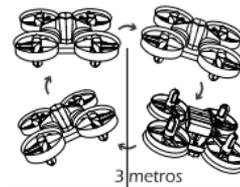
## < PARADA DE EMERGENCIA >

**!** Solo apague los motores a medio vuelo en caso de una emergencia, hacer esto puede causar daños al dron o lesiones a alguien alrededor.



Presiones los botones superiores izquierdo y derecho del transmisor al mismo tiempo, los motores pararan inmediatamente.

## < VOLTERETA 360° >



Cuando te familiarices con todas las funciones del dron, puedes intentar esta voltereta. Cuando estés volando el dron al menos 3 metros de altura, presione el botón de voltereta 360° localizado en la parte superior derecha del transmisor, después presione la palanca derecha para arriba, abajo, derecha, o izquierda para dar una voltereta en dicha dirección. Si estas en modo 1, presione la palanca derecha a la izquierda o derecha o la palanca izquierda arriba o abajo para dar la voltereta en dicha dirección.

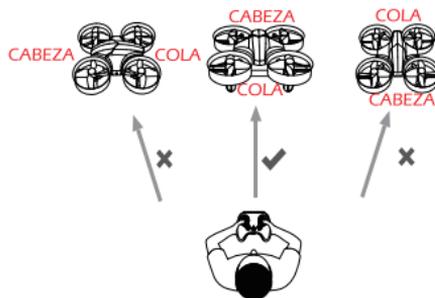
### Tips:

El dron va a dar una voltereta mejor cuando la batería este cargada completamente.

## < MODO SIN CABEZA >

1. Después de emparejar y calibrar el dron, presione el botón "Headless Mode" en el transmisor para entrar en el modo sin cabeza, el transmisor empezara a pitar y las luces del dron empezaran a parpadear. El transmisor pitara un poco indicando que el dron a entrado al Modo sin Cabeza.

2. Presione el botón "Headless Mode" de nuevo, usted escuchara dos pitidos y las luces del dron se mantendrán prendidas indicando que usted a salido del modo sin cabeza.

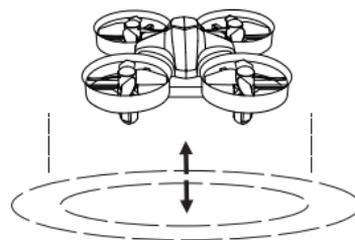


Por favor asegúrese que el piloto se mantenga en la misma orientación que el dron esta orientado cuando despegue.

## < MODO SIN CABEZA >

Bajo el "Modo sin cabeza" ir hacia al frente será en dirección del frente del dron cuando despegue. Para hacer mas sencillo mantener la orientación, se le recomienda al piloto mantener su orientación durante el vuelo. Cuando el piloto presione la palanca hacia delante, el dron volara hacia delante. Si el piloto presiona la palanca hacia atrás, el dron volara hacia atrás. Si el piloto mueve la palanca hacia la derecha o la izquierda, el dron se moverá hacia la derecha o la izquierda. Es muy importante que el piloto se mantenga en la misma orientación que el dron tenia cuando despegó.

## < FUNCION DE "SOSTENER ALTURA" >



Este dron esta diseñado con una función de mantención de altura que ayuda al dron mantener la altitud incluso después que usted suelte la palanca izquierda (Cuando usted suelte la palanca, esta volverá a su posición natural en medio).

## < ESPECIFICACIONES >

### DRON

Modelo: HS210

Peso: 22.5g/ 0.77oz

Tiempo Máximo de Vuelo:  
< 7 minutos

Modelo del Motor: 615

Temperatura de Operación:

14°F to +104°F (-10°C to +40°C)

Dimensiones: 80 x 80 x 30 mm

### BATERIA DE VUELO

Capacidad: 220mAh

Voltaje: 3.7V

Tipo de Batería: Li-Po Battery

Temperatura de Durante Carga:  
41° to 104°F (5° to 40°C)

Tiempo de Carga: 40 - 60 minutos  
(dependiendo cuanta carga  
tenga la batería)

### TRANSMISOR

Frecuencia de Operación: 2.4 GHz

Máxima Distancia de Transmisión:  
50 m (al aire libre y sin obstrucciones)

Temperatura de Operación:

32° to 104°F (0° to 40°C)

Batería: 1.5V AAA Batería

(NO INCLUIDA)

### CABLE DE CARGA USB

Voltaje: 5 V

Potencial Nominal: ≤10 W

## < CONTACTANOS >

Por favor no dude en contactarnos si necesita mas ayuda o soporte técnico.



fr@holystone.com(Francia)

es@holystone.com(España)

Italian@holystone.com(Italia)



1(855) 888-6699

## < INFORMACIÓN GENERAL >

### COMO REICLAR ESTE PRODUCTO

Este simbolo en el producto o sus documentos indica que no se deberá tirar a la basura. Desperdicios no controlados pueden perjudicar el medio ambiente o a la salud de las personas.

Por favor separe su dispositivo de otros tipos de deshecho para reciclar responsablemente. Esto ayudara a fomentar el reúso de recursos materiales sustentables.

Le invitamos a contactar vendedor o preguntar en su ayuntamiento local para encontrar la mejor manera de como reciclar su drone.

### PRECAUCIÓN DE BATERÍA:

1. No seguir todas las instrucciones puede resultar en lesiones graves, daño irreparable a la batería y podría causar fuego, humo o explosión.

2. Siempre revise las condiciones de la batería antes de cargar o de usar.

3. Reemplace la batería si ha sido golpeada, causa algún tipo de mal olor, sobrecalentamiento, decoloración, deformación o fuga.

4. Nunca use otro tipo de cargador que no sea aprobado para baterías tipo LiPo. Utilice siempre un cargador equilibrado para células LiPo o un LiPo celular equilibrador. Es recomendado que no se use otro cargador que no sea el provisto con este producto.

5. La temperatura de la batería no deberá exceder los 60 grados Celsius (140 F) de otra manera la batería podría sufrir daños o se podría prender fuego.



6. Nunca cargar en una superficie inflamable, cerca de productos inflamables o dentro de un vehículo (preferentemente coloque la batería en un contenedor no inflamable y no conductivo).
7. Nunca deje la batería desatendida durante el proceso de carga. Nunca desarme o modifique el cableado o perfore las células. Siempre asegúrese que el voltaje del cargador corresponda al voltaje de la batería. No ocasione corto circuito en la batería.
8. Nunca exponga la batería LiPo a la humedad o a la luz directa del sol ni almacene en lugares donde las temperaturas excedan 60 grados Celsius (Adentro de un automóvil por ejemplo).
9. Siempre manténgase alejado de los niños.
10. Uso inapropiado de la batería puede resultar en incendio, explosión u otros peligros.
11. Baterías no-recargables no son para recargar, baterías recargables son las únicas que deben ser recargadas bajo la supervisión de un adulto.
12. Diferentes tipos de baterías o nuevas y usadas no se pueden mezclar.
13. Insertar las baterías con la polaridad correcta.
14. No causar corto circuito a las terminales de suministro. Examine regularmente para cualquier daño del transformador y del cargador de batería, el cable y conector. Si encuentra cualquier daño en sus componentes no usar hasta que este sea reparado adecuadamente.
15. El embalaje deberá mantenerse en un lugar seguro ya que contiene información importante.
16. El juguete El juguete solo deberá conectarse a un equipo de clase II que lleve el símbolo.

EU RRF Potencia (EIRP):-7.71 dBm (2413 MHz ~ 2461MHz)

Precaución

1. La operación máxima del EUT es 45 °C y no deberá ser menor a -10 °C.
2. El dispositivo cumple con las especificaciones de RF cuando el dispositivo es usado a 0mm de su cuerpo.
3. Declaración de conformidad.

Nosotros Xiamen Huoshicuan Import & Export CO., LTD.

Por la presente declaramos que los requerimientos esenciales de conformidad con la directiva 2014/53/EU, la directiva RoHS 2011/65/EU y la directiva de seguridad 2009/48/EC y se ha cumplido completamente nuestro producto con la indicación a continuación:

Nombre del Producto: MODELO CONTROL REMOTO/HELICOPTERO A RADIO CONTROL

Modelo/Marca: HS210/HOLY STONE

La declaración de cumplimiento está disponible en la siguiente dirección:

[http://www.holystone.com/Download/CE/HS210\\_EU\\_DOC.pdf](http://www.holystone.com/Download/CE/HS210_EU_DOC.pdf)

Este producto puede ser utilizado de todos los estados miembros de la EU

INFORMACION DEL FABRICANTE

Fabricado por Xiamen Huoshiquan Import & Export CO., LTD  
Room 703, No. 813-2 Xiahe Road, Siming District, XIAMEN. China  
+1(855) 888-6699



Made in China