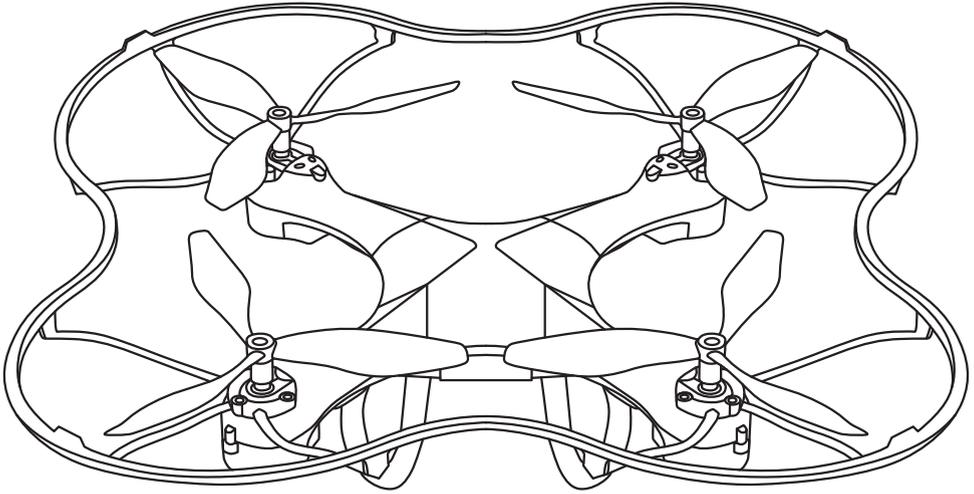


AÑOS 14+

2.4GHZ

FOCUS DRONE



CUADRICÓPTERO CON MANDO A DISTANCIA DE 6 CANALES
MANUAL DE INSTRUCCIONES

Características básicas del cuadricóptero

La estructura de cuatro ejes hace que el cuadricóptero sea más rápido y flexible al volar. Resiste al viento y se puede volar en interiores o exteriores.

Giroscopio de 6 ejes incorporado para un fácil desplazamiento por el aire.

El sencillo diseño modular facilita el cambio de las piezas.

Con función de eversión tridimensional de 360° y lanzamiento.

Los materiales y las especificaciones mencionados en este manual de instrucciones o las piezas en el interior de este envase son solamente como referencia.

PREÁMBULO

Estimados clientes:

Les agradecemos la compra de nuestro cuadricóptero. Lean atentamente este manual de instrucciones para dominar las habilidades más rápidamente y utilizar este producto de forma segura. Mientras tanto, conserven correctamente el original de este manual de instrucciones para futura consulta.

ADVERTENCIA

1. Este producto no es un juguete sino un equipo de precisión que integra mecánica y electrónica con experiencia en aerodinámica y transmisión de alta frecuencia. Requiere su correcto montaje y la corrección de errores para evitar que se produzcan accidentes. El propietario del producto debe utilizarlo o controlarlo de forma segura. Téngase en cuenta que no aceptaremos ninguna responsabilidad por la utilización errónea, ya que ello puede dar lugar a lesiones o daños materiales graves y no podemos controlar el proceso operativo durante el tiempo que el usuario monte o utilice este producto.
2. Este producto es adecuado para ser usado por personas que tengan experiencia práctica en vuelo de modelos o con edad no inferior a 14 años.
3. Es necesario que el campo de vuelo sea un campo local y legal para vuelos por control remoto.
4. Una vez vendido este producto no seremos responsables de ninguna obligación de seguridad durante el tiempo que el usuario opere o utilice o controle este producto.
5. Si se produce algún problema durante el tiempo de uso, operación o reparación, le rogamos que se ponga en contacto con nuestro agente de ventas para detalles. El agente de ventas autorizado le prestará el apoyo técnico y el servicio posventa.

SEGURIDAD Y PRECAUCIONES

Este modelo de vuelo radiocontrolado es un producto muy peligroso. Asegúrese de que se vuele alejado de grupos de personas. Preste también más atención a evidencias tales como montaje incorrecto o modelo deteriorado o la conexión incorrecta del equipo electrónico de control. Preste también atención a la seguridad de vuelo cuando lo utilice y profundice más sobre los accidentes que se pueden producir debido a su propia negligencia.

1. Manténgalo alejado de obstáculos o personas.
2. Manténgalo alejado de ambientes húmedos.
3. Utilice este producto correctamente y evite el uso por su cuenta.
4. Manténgalo alejado de partes que giren a alta velocidad y de fuentes de calor.
5. Respete la secuencia de encendido ON/OFF. Como se muestra en la imagen que sigue, la secuencia incorrecta de encendido / apagado puede hacer que este producto quede fuera de control y afecte a su seguridad o a la de terceros. Acostúmbrase a encender o apagar este producto correctamente.

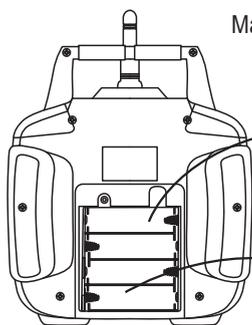
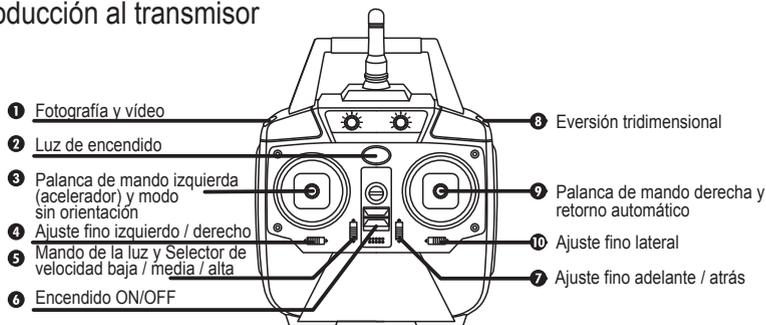
CONTENIDO

- Cuadricóptero
- Transmisor
- Palas principales
- Tornillo 4 ud
- Manual de instrucciones
- Cable de carga USB
- Destornillador
- Tarjeta Micro SD 2 Gb (Solo para la versión con cámara)
- Lector de tarjetas (Solo para la versión con cámara)

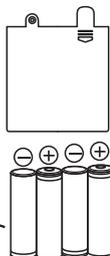


CONOZCA SU TRANSMISOR

Introducción al transmisor



Mando a distancia Instalación de las baterías



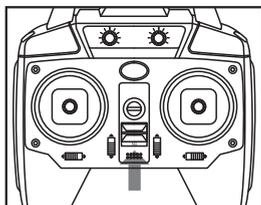
Tapa de las baterías

4 baterías AA(LR06)
1,5 V

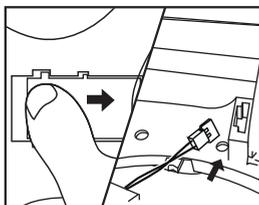
1. Abrir la tapa de las baterías. Colocar 4 baterías "AA" (no incluidas) en la parte posterior del transmisor luego volver a colocar la tapa de las baterías y volver a colocar el tornillo.

1. Colocar las baterías con la polaridad correcta.
2. No mezclar baterías viejas y nuevas.
3. No mezclar baterías de tipos diferentes.

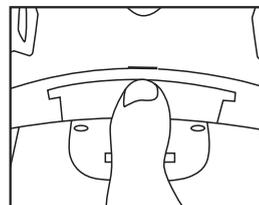
PREPARADO PARA VOLAR EL CUADRICÓPTERO



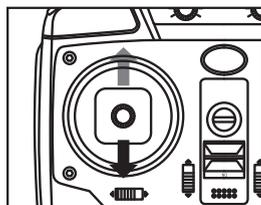
Paso 1: Oprima hacia arriba el interruptor de encendido ON/OFF.



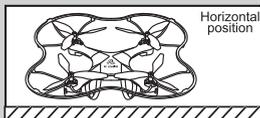
Paso 2: Abra la tapa de la batería e inserte la batería en el conector de alimentación.



Paso 3: Cierre la tapa de la batería. Coloque el interruptor en posición ON



Paso 4: Empuje la palanca del acelerador a la posición más alta y luego bájela a la posición más baja. Habrá un claro sonido en el transmisor que indica que el cuadricóptero ha entrado en el estado de pre vuelo.



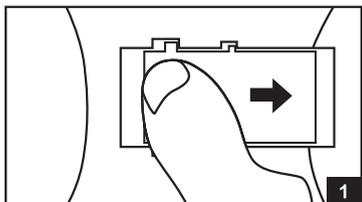
Horizontal position

CONSEJOS: Cuando sincronice el cuadricóptero manténgalo en posición horizontal para iniciar un vuelo estable.

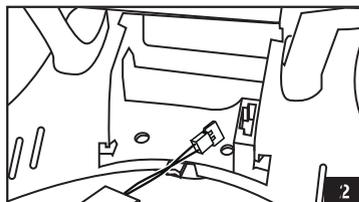
PRECAUCIONES

1. Cuando el indicador del transmisor tiene la luz encendida, pero el indicador del cuadricóptero está parpadeando lentamente, significa que el emparejamiento de la señal no fue satisfactorio. Apague el interruptor del transmisor y el del cuadricóptero y luego reinicie el transmisor y el cuadricóptero.
2. Si el cuadricóptero aún está volando hacia un lado considerablemente o gira mientras se desplaza, apague ambos, cuadricóptero y transmisor, y luego repita los pasos de pre vuelo.
3. Cuando el indicador del cuadricóptero se mantiene parpadeando lentamente, significa que el cuadricóptero ha entrado en el estado de batería baja. En este momento necesita recargar el cuadricóptero con el cable USB suministrado.

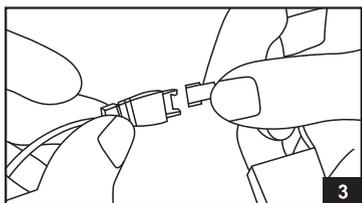
Cambio de la batería del cuadricóptero



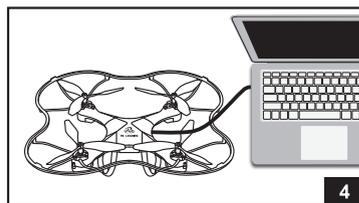
1. Abra la tapa de la batería.



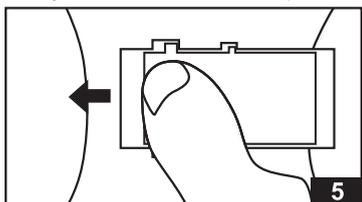
2. Extraiga el cable de la batería del conector de alimentación.



3. Saque el cable de carga USB e inserte el conector de alimentación de la batería en su extremo más pequeño (Asegúrese de que los conectores están firme y correctamente conectados)



4. Para cargar la batería inserte el conector USB del cable de carga USB suministrado a cualquier puerto USB del ordenador. El indicador en el cable USB se encenderá durante la carga de la batería, luego se apagará cuando la batería esté totalmente cargada. Precaución: Cuando utilice el ordenador para cargar, recuerde extraer el cable de carga antes de apagar el ordenador. Coja la tapa de la batería, y cierre la tapa de la batería en el cuadricóptero.



5. Vuelva a conectar el cable de la batería al conector de alimentación; luego cierre la tapa de la batería.

Tiempo de carga: unos 75 minutos - Tiempo de vuelo: unos 6-8 minutos!

PRECAUCIONES DURANTE LA CARGA

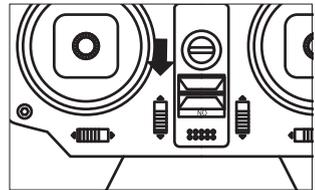
1. Durante la carga, coloque este producto encima de una zona seca o ventilada y manténgalo alejado de fuentes de calor o productos explosivos.
2. Durante la carga, retire las baterías del cuadricóptero. Luego el proceso de carga debe ser supervisado por un adulto para no provocar un accidente
3. Después de volar, no cargue la batería si la temperatura de la superficie aún no está fría. En caso contrario la puede batería hincharse o incluso plantear un riesgo de incendio.
4. Asegúrese de usar el cable de carga USB original suministrado. Cuando la batería se ha usado durante largo tiempo o parece que está hinchada, cámbiela.
5. Una batería que no se usa durante mucho tiempo perderá su carga automáticamente. La carga o descarga demasiado frecuente puede reducir la duración de la batería.

REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA BATERÍA

1. La batería se debe colocar en lugar seco o ventilado con una temperatura ambiente de 18-25 °C.
2. Para mejorar la vida útil de la batería evite la carga repetida o la descarga excesiva
3. Cuando la batería necesita ser guardada durante mucho tiempo, cárguela primero. Es decir, cargue la batería al 50-60% de la capacidad y luego guárdela correctamente.
4. Si no se utiliza durante más de 1 mes, se le recomienda encarecidamente que compruebe la tensión de la batería cada mes para asegurarse de que la tensión no es inferior a 3 V. En caso contrario haga lo indicado en el punto (3) anterior.

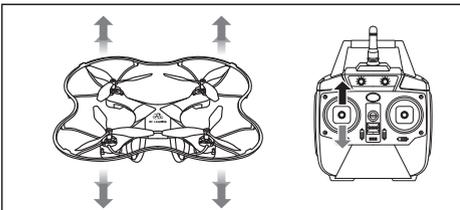
modos e instrucciones del controlador

Para adaptarse a las costumbres de utilización de los usuarios, nuestro controlador dispone de tres velocidades diferentes- Velocidad baja / media / alta. La velocidad se puede cambiar oprimiendo el botón "5".



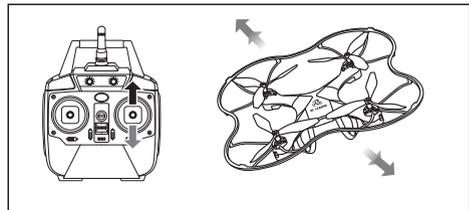
Dirección de operación:

Desplazamiento arriba y abajo



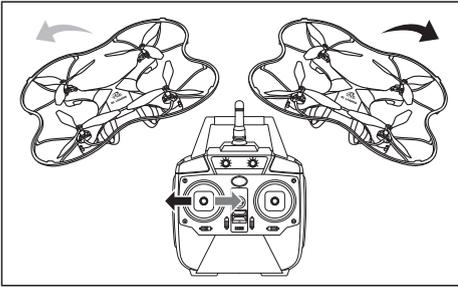
Empujando el acelerador arriba o abajo, el cuadricóptero vuela hacia arriba o hacia abajo.

Adelante y atrás



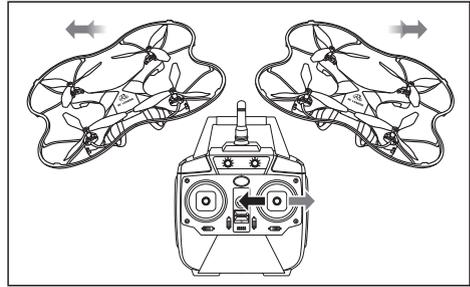
Empujando la palanca de dirección hacia arriba o hacia abajo, el cuadricóptero vuela hacia adelante o hacia atrás.

Giro a izquierda y derecha



Empujando el acelerador a izquierda o derecha, el cuadricóptero gira a la izquierda o a la derecha.

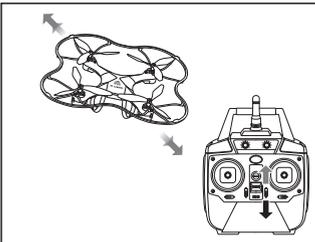
Vuelo lateral



Moviendo la palanca de dirección a izquierda o derecha, el cuadricóptero vuela al lado izquierdo o al lado derecho.

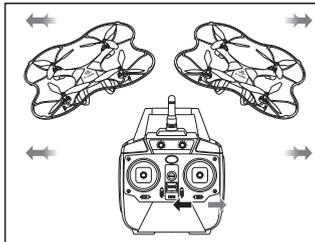
Operación de ajuste fino

Ajuste fino adelante / atrás



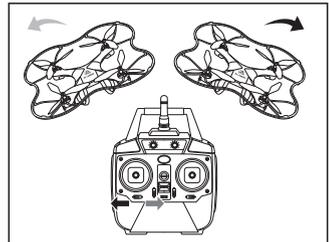
Cuando el cuadricóptero mantiene el vuelo adelante/ atrás, puede corregirlo oprimiendo el botón ajuste fino abajo/ arriba.

Ajuste fino vuelo lateral



Cuando el cuadricóptero mantiene el vuelo al lado izquierdo/derecho, puede corregirlo oprimiendo el botón ajuste fino a la derecha / izquierda.

Ajuste fino giro a izquierda / derecha



Cuando el cuadricóptero se mantiene girando a la izquierda / derecha puede corregirlo oprimiendo el botón ajuste fino a la derecha / izquierda.

INTRODUCCIÓN A LAS FUNCIONES DEL CUADRICÓPTERO

Protección de baja tensión:

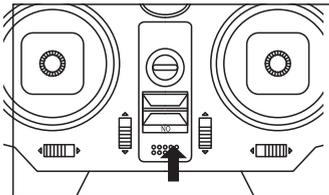
Cuando la batería del cuadricóptero se agote, los rotores se pararán. Así el sistema de control del cuadricóptero protegerá la batería automáticamente.

Protección de sobrecorriente:

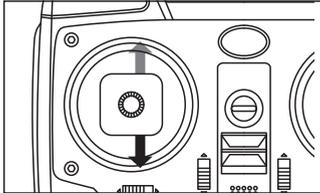
Cuando las palas giratorias del cuadricóptero chocan o se atascan, el sistema de control dejará de alimentar corriente a los rotores automáticamente. Luego vuelva a emparejar la señal para volar.

Función reinicio:

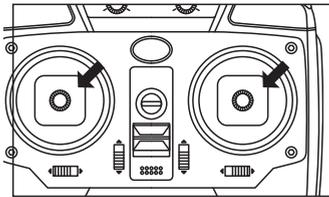
En caso de perturbación en el vuelo o vuelo lateral, restaure los valores por defecto de fábrica mediante los siguientes métodos:



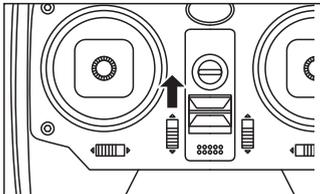
- ①. Oprima el botón de encendido para encender el transmisor.



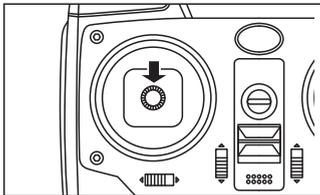
- ②. Cuando el indicador del cuadricóptero parpadee de rápidamente a lentamente, empuje la palanca del acelerador a la posición más alta y luego llévela a la posición más baja. Entonces el indicador del cuadricóptero cambiará de parpadeo lento a encendido normal.



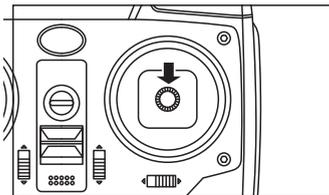
- ③. Coloque el cuadricóptero en posición horizontal, luego empuje ambas palancas del transmisor izquierda y derecha a la esquina inferior izquierda durante unos 2-3 segundos, el indicador en el cuadricóptero cambia de encendido normal a parpadeo rápido; tras 2-3 segundos, el indicador cambia a luces normales, lo que significa que el cuadricóptero se reinició / restauró satisfactoriamente.



- ④. Función mando de la luz: La luz LED en el producto se puede controlar oprimiendo el botón "5". Pulsando este botón una vez, se encenderá la luz. Volviendo a pulsar este botón se apagará la luz.



- ⑤. Función modo sin orientación: En el modo de control normal, el usuario necesita discriminar entre la parte delantera y la trasera de la aeronave, y luego controlar hacia adelante y hacia atrás. El modelo RC108 está provisto de un modo sin orientación, que es mucho más fácil de controlar. Cuando está activado el modo sin orientación, la dirección es controlada por el transmisor, cualquiera que sea la orientación de la aeronave. Cómo activar el modo sin orientación: Oprimiendo hacia abajo la palanca izquierda, se activará el modo sin orientación, volviendo a oprimir hacia abajo la palanca izquierda, se desactivará el modo sin orientación.

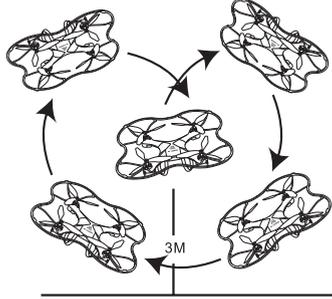


- ⑥. Función Retorno automático: Cuando la aeronave tiene un accidente en el alcance visual, oprimir la palanca de control derecha una vez puede reducir la emergencia del accidente y devolver la aeronave al alcance de posicionamiento del GPS localizador.

INSTRUCCIONES DE EVERSIÓN TRIDIMENSIONAL Y LANZAMIENTO

Cuando esté familiarizado con el funcionamiento básico, ¡puede realizar algunos trucos y maniobras asombrosos y emocionantes! Lo primero de todo vuele la aeronave a una altura superior a 3 metros; oprima el interruptor Eversión tridimensional en el lado posterior derecho del transmisor, y luego oprima el timón derecho (en cualquier dirección) para hacer inversiones de 360 grados.

Consejo: La eversión tridimensional funciona mejor cuando la carga de la batería es la adecuada.



Gracias al giroscopio de 6 ejes, puede lanzar el cuadricóptero y empujar hacia arriba el acelerador; se nivelará automáticamente y se desplazará suavemente por el aire. Esto también se puede hacer cuando el cuadricóptero está rotando.



INSTALACIÓN DE LA CÁMARA

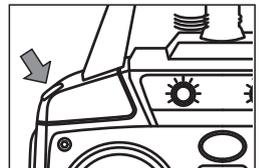


1. Empuje la cámara en el alojamiento en la tapa de la batería (Figura 1).
2. Abra la tapa de la batería con la cámara (Figura 2).
3. Apriete los tornillos para añadir la cámara (Figura 3).
4. Cierre la tapa de la batería con la cámara luego inserte el conector de 3 patillas en el conector lateral (Figura 4).
5. Inserta la tarjeta micro SD en la ranura de detrás de la cámara (Figura 5)



INSTRUCCIONES DE FOTOGRAFÍA / VÍDEO:

1. **Métodos:**
 - ① Asegúrese de que el conector de 3 patillas de la cámara está insertado en el cuadricóptero.
 - ② Encienda el cuadricóptero, la cámara funciona normalmente cuando el indicador ROJO cambia de parpadeante a verde y permanece encendido. Si el indicador ROJO se enciende y se apaga unos segundos después, significa que la tarjeta SD no está en la cámara. Inserte la tarjeta SD. Entonces el indicador se encenderá en VER.
2. **Cómo hacer fotografías y vídeos:**
 1. Encienda el transmisor y mueva arriba y abajo la palanca izquierda para conectar la señal entre la aeronave y el transmisor.
 2. Hacer fotos: Asegúrese de que la cámara funciona normalmente, oprima el botón en el lateral trasero izquierdo del transmisor, la cámara tomará una foto y el indicador VERDE en la cámara cambiará a ROJO y parpadeará una vez.



3. Hacer vídeo: Asegúrese de que la cámara funciona normalmente, mantenga oprimido el botón en el lateral trasero izquierdo del transmisor durante 3 segundos y suéltelo luego; la cámara empieza a grabar vídeo y el indicador VERDE en la cámara cambiará a ROJO y permanecerá parpadeando.

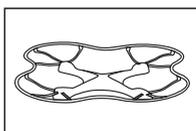
Vuelva a oprimir el botón; la cámara dejará de grabar y el indicador ROJO parpadeante en la cámara cambiará a VERDE.

Investigación de averías

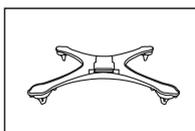
Problema	Causa	Solución
No hay respuesta del cuadricóptero	<ol style="list-style-type: none"> 1. La batería de alimentación del cuadricóptero no tiene carga suficiente 2. La batería del transmisor no tiene carga suficiente 3. La banda del transmisor no corresponde a la codificación del cuadricóptero 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cargue el cuadricóptero 2. Cargue o cámbielas si procede 3. Ajuste la banda en el transmisor y mantenga la misma que en el cuadricóptero.
Si el cuadricóptero responde lentamente o tiene dificultad para maniobrar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Carga insuficiente en el transmisor 2. Se está usando un transmisor de la misma frecuencia en las cercanías 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cambie la batería 2. Use el helicóptero fuera del alcance de otro cuadricóptero radiocontrolado

Piezas de repuesto

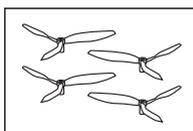
Todas las piezas de repuesto se pueden comprar en un distribuidor local.



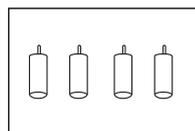
Chasis superior



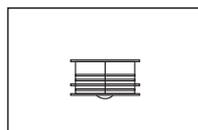
Chasis inferior



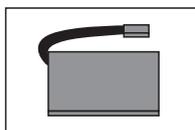
Pala



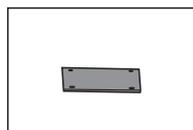
Motor



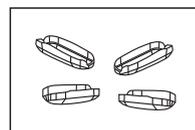
Tapa de la batería



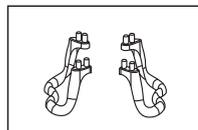
Batería



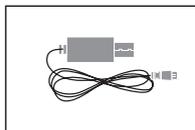
PCB



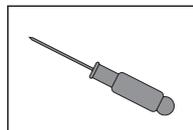
Difusores



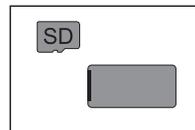
Patines



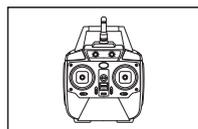
Cable de carga USB



Destornillador

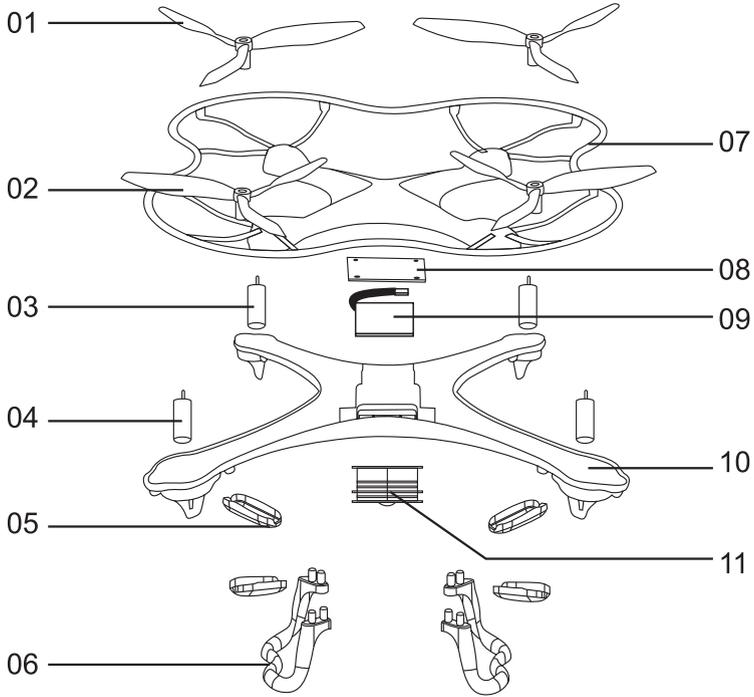


Kit de almacenaje



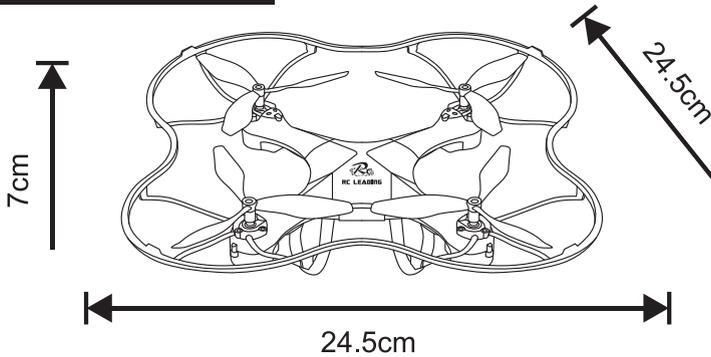
Transmisor

DESPIECE Y ESQUEMA



Posición	Descripción	Cantidad	Posición	Descripción	Cantidad
01	Pala A	2	08	PCB	1
02	Pala B	2	09	Batería	1
03	Motor A	2	10	Chasis inferior	1
04	Motor B	2	11	Tapa de la batería	1
05	Difusores	4			
06	Patín	2			
07	Chasis superior	1			

Parámetros principales



Longitud total: 24,5 cm

Anchura total: 24,5 cm

Altura total: 7 cm

Código motor principal: $\varnothing 7$

Batería: 3,7 V 380 mAh Li-polímero

ESPECIFICACIONES Y COLORES DEL CONTENIDO PUEDEN SER DISTINTOS DE LA IMAGEN

Especificaciones de la cámara

Foto: 1280 x 960 pixels (1.2 Mp)

Video: 720 x 480 pixels (30 fps)

