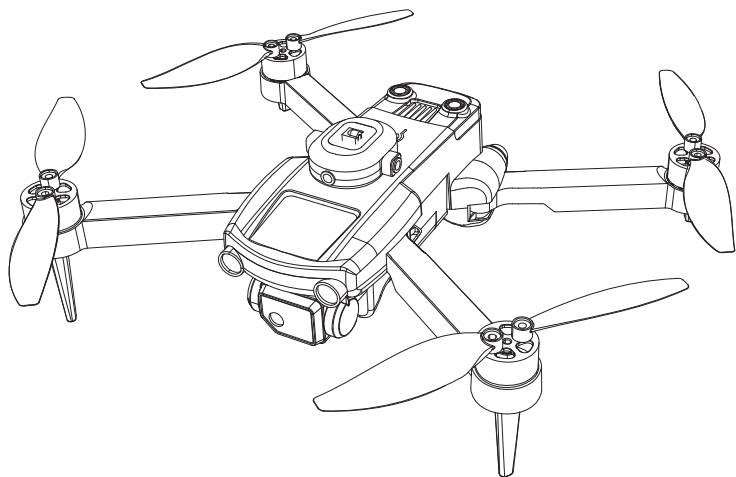


Manual del dron

F169



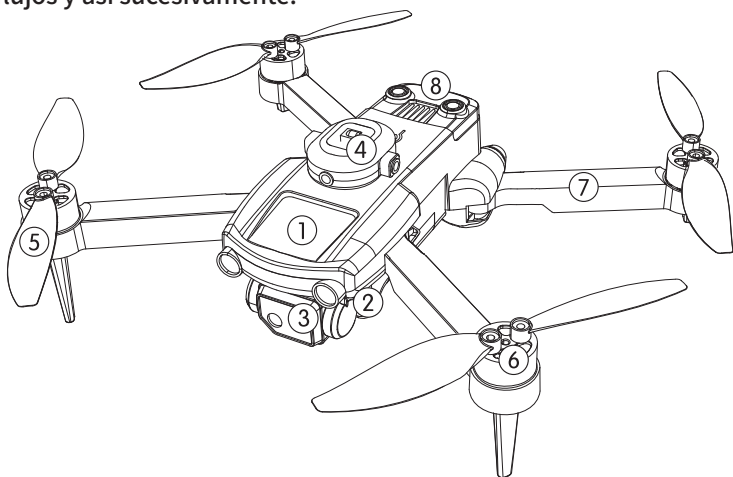
-  E-mail Address: hytobp@htwlkj.net
-  Official Website: <https://www.hytobp.net>
-  YouTube Account: @HYTOBP (Includes tutorial videos)
-  Facebook Account: @Hytobp Ht
-  Phone Number: +1 (602) 563-6540



1. Es necesario leer atentamente este manual antes de utilizar el dron.
2. Intente volar en un entorno sin viento, soleado y bien iluminado.
3. Asegúrese de que la batería del dron está completamente cargada antes de volar.

Drones

El dron adopta la banda de frecuencia 2.4G, que puede ser operado por muchas personas al mismo tiempo sin interferir entre sí. A través del mando a distancia, el dron puede ser operado para lograr las funciones de vuelo, foto y video, despegue con una sola tecla, aterrizaje con una sola tecla, velocidad, modo sin cabeza, calibración, localización óptica de flujos y así sucesivamente.



①Cubierta superior

⑤Hélices

②Cubierta inferior

⑥Motor

③Cámara

⑦Brazo

④Evitación de obstáculos

⑧Batería

Preparación previa al vuelo

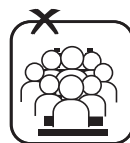
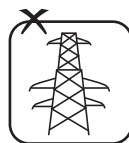
1. Elección del entorno de vuelo



Interior: Vuele en un espacio abierto sin obstáculos, personas o mascotas cerca.



Vuelo al aire libre: Elija un día soleado y sin viento o un día con brisa para volar.



Cuando vuele, mantenga la aeronave a la vista y alejada de obstáculos, líneas de alta tensión, árboles, personas, etc.

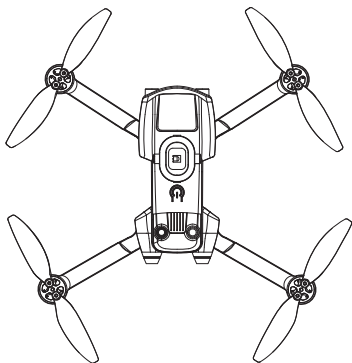
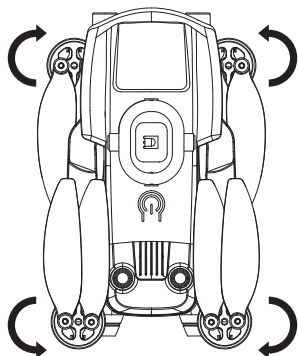


No vuele en condiciones ambientales extremas, como demasiado frío, demasiado calor, viento fuerte, lluvia intensa, etc.

2. Apertura de las alas

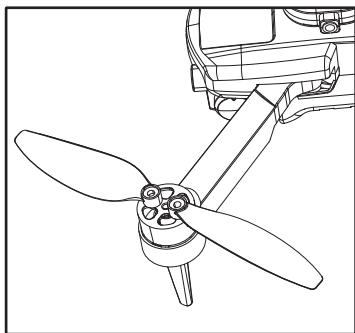
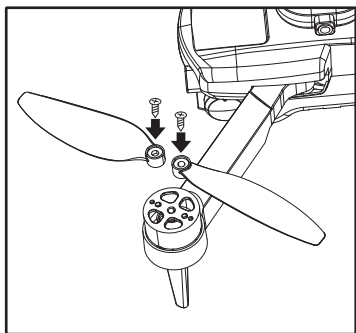
Secuencia de apertura de las alas:

- ① Abra primero el foque delantero. (Lado de la cámara)
- ② Abra el brazo trasero y pliéguelo en el orden inverso.

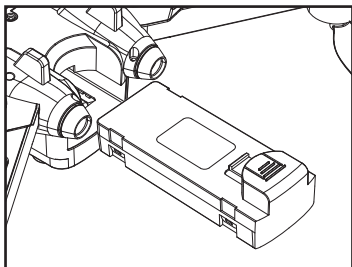
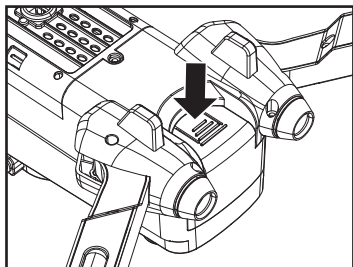


Al plegarlo, el orden se invierte.

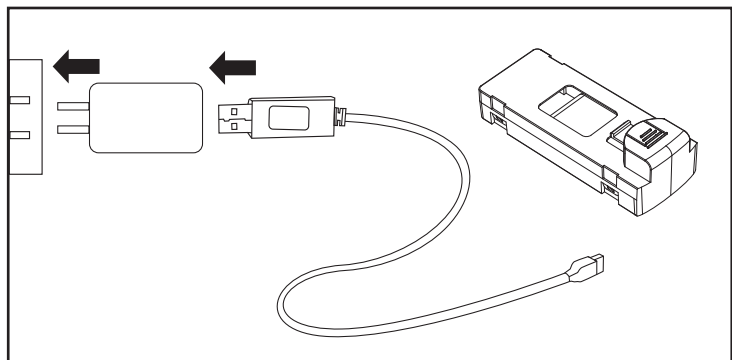
3. Instalación de las hélices



4. Método de carga del cuerpo



Pulse la posición indicada por la flecha y tire de la carcasa de la batería hacia fuera para extraer la batería.



El cargador USB conecta la batería y el puerto de carga USB (el adaptador requiere una compra adicional)

Atención:

La batería tiene que estar completamente cargada antes de utilizar el drone-la luz LED está siempre encendida cuando está completamente cargada, y la luz LED se apaga cuando la carga ha terminado, el tiempo de carga es de unos 60 minutos más o menos.



Cautiones para el uso de las pilas

- El uso de baterías de litio implica un cierto grado de riesgo y puede causar daños importantes a personas y bienes, por lo que le rogamos que las utilice con precaución y asuma usted mismo todas las responsabilidades relacionadas.
 - Si la batería tiene fugas, evite el contacto del líquido con la piel y los ojos. En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lávelos con abundante agua fría y acuda inmediatamente al médico.
 - Si el cargador emite un olor, ruido o humo sospechoso, desenchúfelo inmediatamente.
-

Carga

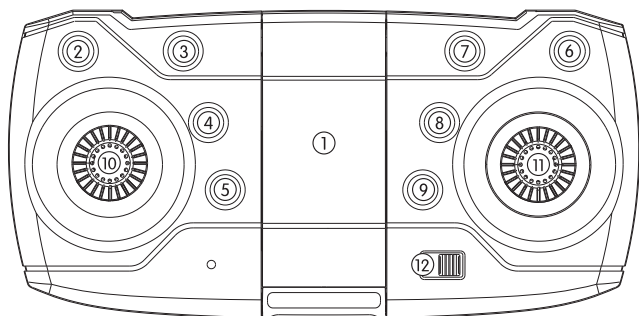
- Utilice el cargador especial original de fábrica para la carga, y prohíba estrictamente el uso de cargadores rotos o de otras marcas.
 - No cargue una batería hinchada, con fugas o dañada.
 - No sobrecargue la batería. Desconecte el cargador cuando la batería esté completamente cargada.
 - No cargue cerca de materiales inflamables (alfombras, suelos de madera, muebles de madera maciza, etc.) ni sobre superficies conductoras de electricidad. Mantenga la batería a la vista durante la carga.
 - No cargue la batería cuando aún esté caliente después de utilizar el producto.
 - La temperatura a la que debe cargarse la batería debe estar comprendida entre 0 °C y 40 °C.
-

Reciclaje

- Este aparato consta de componentes electrónicos y baterías. Con respecto a los residuos electrónicos y eléctricos, siga los requisitos locales de eliminación de residuos para un tratamiento especial.

Mando a distancia

Nombres de las piezas del mando a distancia



① Soporte para teléfono móvil

⑦ Recortar

② Cambio de velocidad

⑧ Interruptor para evitar obstáculos

③ Calibración con una pulsación

⑨ Una tecla para aterrizar

④ Pulsación corta para modo sin cabeza
Pulsación larga para una tecla hacia atrás

⑩ Joystick izquierdo

⑤ Una tecla para despegar

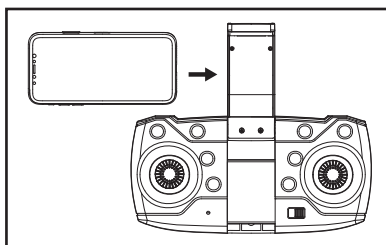
⑪ Joystick derecho

⑥ Un toque para rodar

⑫ Interruptor

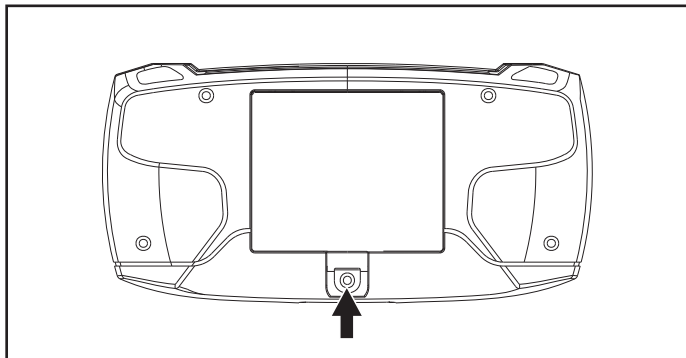
Introducción del montaje del teléfono móvil

1. Abra el soporte del teléfono móvil en el mando a distancia.
2. Coloque el teléfono móvil en el soporte del teléfono móvil.

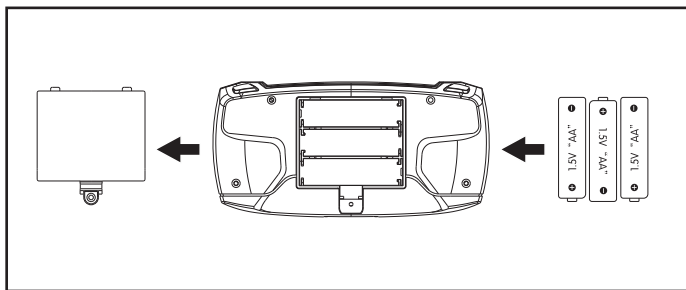


Método de instalación y carga de las pilas

① Abrir la tapa de las pilas del mando a distancia



② Instalar las pilas del mando a distancia



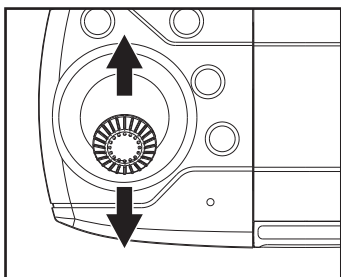
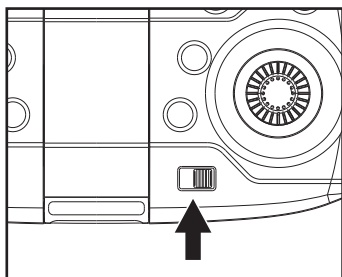
Identifique los terminales positivo y negativo e instale las pilas correctamente como se muestra en el diagrama. (Las pilas deben adquirirse por separado)

Atención:

1. Cuando coloque las pilas, debe identificar los polos positivo y negativo de las pilas, y no puede instalar las pilas al revés.
2. No mezcle pilas nuevas y viejas.
3. No mezcle diferentes tipos de pilas.

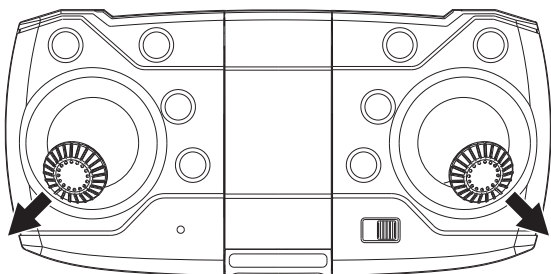
Emparejamiento del mando a distancia y la frecuencia del dron

1. Encienda la alimentación del fuselaje y coloque el dron en un plano horizontal, con el morro del fuselaje (el lado con la cámara) mirando hacia delante, y la luz del mando a distancia y la luz LED del dron parpadeando.
2. Empuje la palanca del acelerador hacia arriba y luego tire de ella hacia atrás hasta el punto más bajo, "di di" dos veces, la luz indicadora del mando a distancia y la luz LED del dron se vuelven siempre encendidas, esto completa el emparejamiento de frecuencias.



Calibración del mando a distancia

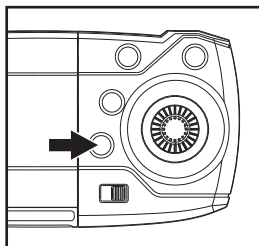
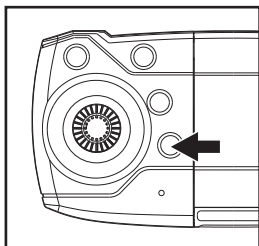
Antes de que el dron despegue, debe ser calibrado, el método de calibración es el siguiente: tire de los joysticks izquierdo y derecho en un "ocho exterior" al mismo tiempo, y escuche un sonido de "di", en este momento, la luz indicadora del dron parpadea rápidamente, y la luz LED está siempre encendida, la calibración se ha completado. Al ejecutar el comando de calibración, debe ejecutarse en un estado suave paralelo a la línea horizontal o el efecto de calibración se verá afectado.



Volar

1.Despegue con un botón y aterrizaje con un botón

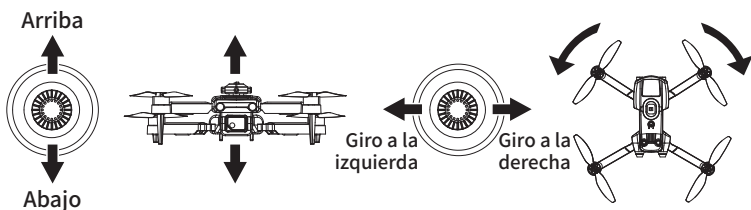
Pulse el botón "despegue con una tecla", la pala de viento del dron girará y volará automáticamente hasta una altura de 1,5 metros.Pulse de nuevo el botón para aterrizar el dron.



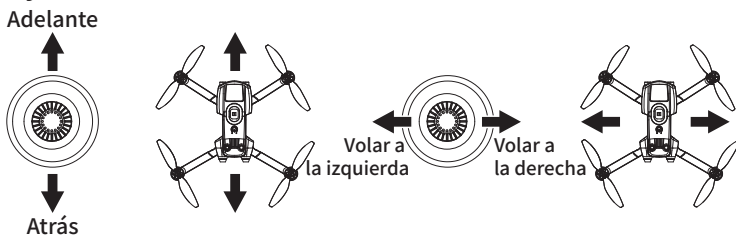
2.Vuelo básico

El joystick izquierdo controla la altitud de vuelo y la dirección izquierda/derecha, el joystick derecho controla la dirección hacia delante, hacia atrás y hacia los lados izquierda/derecha.

Joystick izquierdo



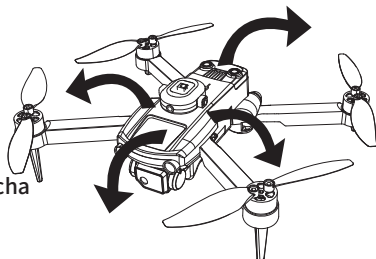
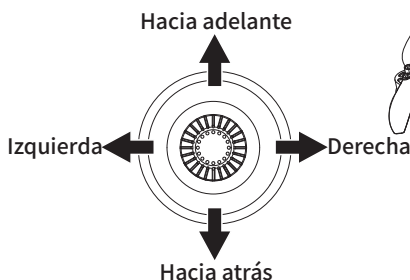
Joystick derecha



Balanceo

Después de que el dron haya volado a una altitud de 3 metros o más, pulse el botón de balanceo y mueva el joystick derecho (timón) en la otra dirección para conseguir un balanceo en esa dirección.

Joystick derecho



Modo Sin Cabeza

Cuando el dron completa el emparejamiento de frecuencias, el dron pasa por defecto al modo normal, en este momento, la luz indicadora del dron está siempre encendida, cuando se pulsa el botón del modo sin cabeza en el mando a distancia, el mando a distancia emitirá un sonido de "di" para indicar que entra en el modo sin cabeza (para abrir el modo sin cabeza, es necesario mirar hacia el dron), después se vuelve a pulsar el modo sin cabeza para escuchar un largo sonido de "di" para salir del modo sin cabeza, en el modo sin cabeza, el mando no necesita identificar la dirección de la cabeza, sólo según el mando a distancia. Se escucha un largo sonido de "caída" después de pulsar el botón de modo sin cabeza de nuevo para salir del modo sin cabeza, en el modo sin cabeza, el controlador no necesita identificar la dirección de la nariz del dron, sólo controla la aeronave de acuerdo con la dirección del mando a distancia.

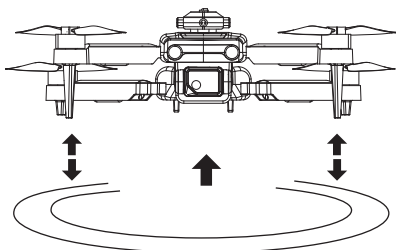
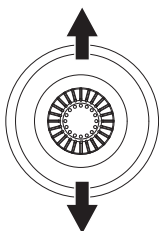
Cambio de velocidad

Pulse el botón de cambio de velocidad del mando a distancia para cambiar la velocidad de desplazamiento del vehículo, al cambiar a velocidad baja, el mando a distancia emitirá un pitido; al cambiar a velocidad media, el mando a distancia emitirá dos pitidos; al cambiar a velocidad alta, el mando a distancia emitirá tres pitidos. Cada vez que se apague el mando a distancia y se vuelva a arrancar la embarcación, la marcha del dron volverá automáticamente a la marcha de baja velocidad

Flotando

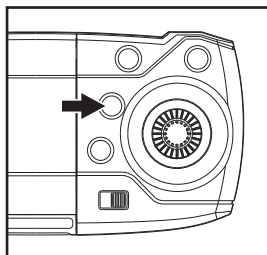
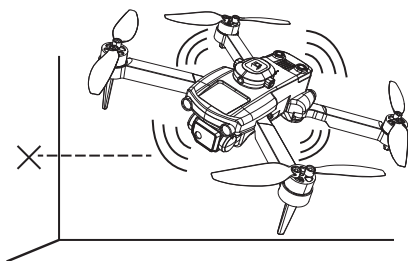
Después de permitir que el dron se eleve con el joystick izquierdo, suelte el joystick izquierdo y el dron seguirá planeando a la altura a la que estaba cuando se soltó el joystick.

Joystick izquierdo



Modo de evitación de obstáculos

Pulse el botón para activar el modo de evitación de obstáculos y vuelva a pulsarlo para desactivarlo. Evitación de obstáculos en tres lados-Retroceda en la dirección opuesta al obstáculo.

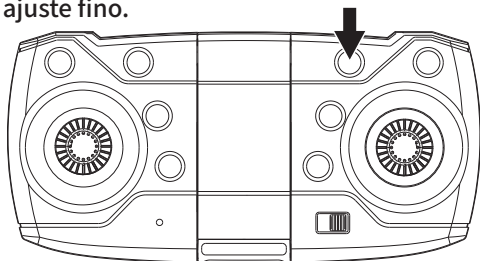


Se recomienda activar la función de evasión de obstáculos en un entorno de vuelo interior de más de 6 m x 6 m de longitud y anchura. Cuando el dron activa el modo de evasión de obstáculos, la velocidad disminuirá y no podrá activar la marcha rápida, por lo que se recomienda volar en interiores cuando active el modo de evasión de obstáculos.

Función de trimado

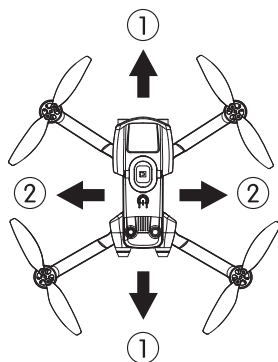
Cuando la aeronave gira en el aire o se inclina en una dirección diferente, puede utilizar el ajuste fino para corregir el movimiento de la aeronave.

Pulse el botón de ajuste fino y escuche un sonido de "di", luego gire el joystick en la dirección opuesta para ajustar y calibrar hasta que la aeronave no vuele en la dirección equivocada. Si no se realiza ninguna operación durante 5-6 segundos después de entrar en el ajuste fino, se saldrá automáticamente de la función de ajuste fino.



① Ajuste fino hacia adelante/atrás

② Ajuste fino de vuelo hacia la izquierda/derecha



Atención:

"Reacción al suelo" significa que cuanto más bajo vuele el dron, mayor será el impacto de la reacción al suelo. Cuando el dron está a menos de 30 cm del suelo, el dron se verá afectado por el vórtice de sus propias palas y se volverá inestable.

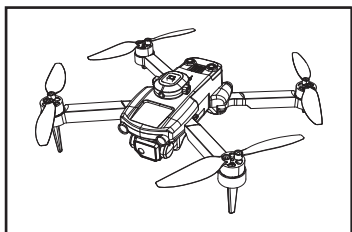
Problema frecuente

Problemas	Razón	Método de eliminación
El mando a distancia no funciona	Batería del dron no conectada.	Conecte la batería del dron en la dirección correcta
	Demasiado viento.	No vuele en condiciones de viento, el viento puede ser una limitación para el dron o puede impedirle controlar el vuelo
El dron no sube	Velocidad del rotor demasiado lenta.	Encienda el joystick
	El dron no terminó de cargarse.	Cargue completamente el dron
El dron se cae rápidamente	Tire hacia atrás demasiado rápido de la barra longitudinal de la barra de tracción.	Tire lentamente hacia atrás del joystick de potencia para aterrizar el dron lentamente
Fuera de control	Excedió la distancia efectiva del control remoto	Asegúrese de que la distancia está dentro de 100m para RC y 40-50m para WF.

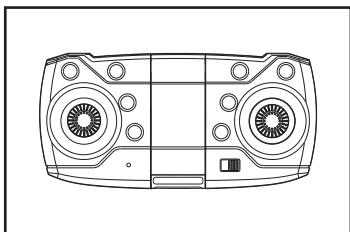
Lista de accesorios

Atención:

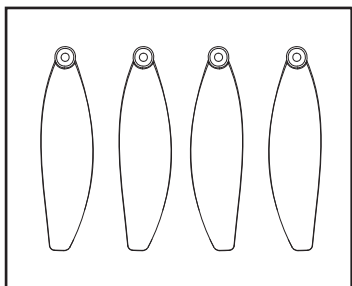
Hay que contar cuidadosamente los accesorios y la cantidad (como la tabla de accesorios), si usted encuentra incompleta, proporcione el comprobante de compra y póngase en contacto con el email (hytobp@htwlkj.net)



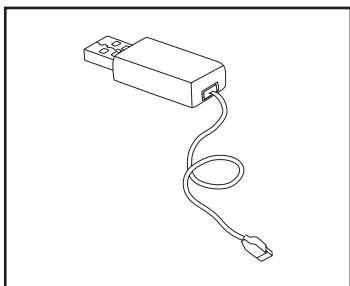
Drone x1(Batería incluida)



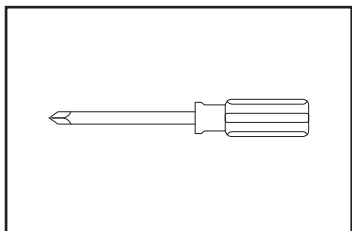
Mando a distancia x1



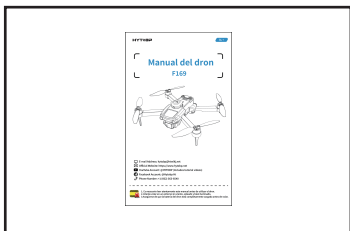
Hélices de repuesto x4



Manual de instrucciones x1



Cargador USB x1



Destornillador Phillips x1