

VIZU

Drone X22

GUÍA DEL USUARIO

ES



Tabla de contenidos

1	Uso previsto	3
2	Seguridad	4
2.1	Símbolos en este manual	4
2.2	Instrucciones generales de seguridad	4
3	Preparaciones para el uso	7
3.1	Desembalaje	7
3.2	Contenido del paquete	7
4	Componentes principales	8
5	Instalación	10
5.1	Cargar la batería	10
5.2	Tarjeta de memoria: colocación y acceso	10
5.3	Introducir las pilas en el joystick	11
5.4	Instalación de la aplicación HFUN	11
6	Uso	12
6.1	Encender o apagar el dron	12
6.2	Instalar placas protectoras	12
6.3	Conectarse con el joystick	13
6.4	Control con el joystick	13
6.5	Conectarse con la aplicación HFUN	14
6.6	Control con la aplicación HFUN	14
6.7	Ajustar la interfaz de control	15
6.8	Hacer una foto	16
6.9	Iniciar una grabación	17
6.10	Utilizar la función «Sígueme»	18
6.11	Control del dron con su mano	18
6.12	Guardar el dron	19
7	Limpieza y mantenimiento	20
8	Especificaciones técnicas	21
9	Eliminación de equipos eléctricos y electrónicos usados	22

1 Uso previsto

El Dron X22 es un avanzado vehículo aéreo no tripulado que puede manejarse de forma remota. El producto está equipado con una cámara, con la que podrá grabar películas de 720P y hacer fotografías de 2 MP. El producto es compatible con un manejo por joystick, por teléfono y por control con gestos. Este producto está destinado para un uso comercial, no para uso profesional.

2 Seguridad

2.1 Símbolos en este manual

-  **ADVERTENCIA** Advertencia significa que existe la posibilidad de lesiones si no se siguen las instrucciones.
-  **ATENCIÓN** Atención significa que existe la posibilidad de daños en el equipo.
-  Una nota ofrece información adicional, p. ej. un procedimiento.

2.2 Instrucciones generales de seguridad

General

-  Para prevenir daños o averías: Por favor, tómese su tiempo para leer las instrucciones generales de seguridad. Esto evitará incendios, explosiones, descargas eléctricas u otros peligros que puedan provocar daños materiales y/o lesiones graves o fatales.
-  El fabricante no es responsable en caso de daños materiales o lesiones personales causadas por una manipulación incorrecta o por incumplimiento de las instrucciones de seguridad. En estos casos se anulará la garantía.

ADVERTENCIA

-  No ejercer fuerza sobre el aparato.
-  Utilice solamente accesorios originales del fabricante.
-  No derrame líquidos sobre el aparato.
-  No introducir ningún objeto en los orificios de ventilación.
-  No bloquear los orificios de ventilación.
-  Nunca deje a los niños sin supervisión con el material de embalaje. El material de embalaje representa un peligro de asfixia. Los niños subestiman el peligro con frecuencia. Mantenga siempre a los niños alejados de los materiales de embalaje.

ATENCIÓN

- ⚠ Limpia el exterior del aparato con un paño suave. Si el aparato está muy sucio, humedecer el paño ligeramente con agua y una solución neutra.
- ⚠ No poner el aparato cerca de una fuente de calor. Esto podría dañar el aparato.
- ⚠ Revise cualquier daño en el producto, en el cable y (si corresponde) en el adaptador antes de usarlos. Si hay algún daño visible, un olor fuerte, o un sobrecalentamiento excesivo de los componentes, desenchufe el producto.
- ⚠ La cámara contiene componentes sensibles, entre ellos, la batería. Evite exponer la cámara y la batería a temperaturas muy altas o muy bajas. Las temperaturas altas y bajas pueden alterar temporalmente la duración de la batería o hacer que la cámara dejar de funcionar correctamente de forma temporal. Evite cambios bruscos de temperatura o humedad mientras utiliza la cámara, de modo que no se produzca una condensación en la cámara o sobre ella.

Observaciones

- ⚠ **ADVERTENCIA** No está permitido abrir o reparar el producto personalmente ni dejar que otros lo hagan. En tal caso, la garantía perderá su validez. El mantenimiento debe ser realizado por personal técnico certificado.

Antes de volar

- ⚠ Consulte las leyes y regulaciones aplicables a nivel local sobre el uso de drones.
- ⚠ Asegúrese de que dispone de los seguros suficientes de acuerdo con las leyes y regulaciones locales.
- ⚠ Recargue las pilas completamente.
- ⚠ Tenga en cuenta las condiciones meteorológicas: evite la lluvia y los vientos fuertes.

- ⚠️ Nunca vuele en una zona de exclusión aérea.
- ⚠️ Mantenga actualizado el firmware del dron.
- ⚠️ Compruebe si el dron y las hélices presentan defectos y/o daños en cada vuelo.
- ⚠️ Compruebe que no haya obstáculos ni mástiles transmisores en los alrededores.
- ⚠️ No apto para menores de catorce años.

Durante el vuelo

- ⚠️ Cumpla las leyes y regulaciones locales aplicables en relación con el uso de drones.
- ⚠️ Mantenga a los transeúntes a una distancia adecuada.
- ⚠️ No pierda de vista el dron.
- ⚠️ Utilice el dron solamente a la luz del día.
- ⚠️ No vuele por encima de personas, carreteras (vías de ferrocarril) ni edificios.
- ⚠️ Preste atención al nivel de la batería y regrese a tiempo.

Tras el vuelo

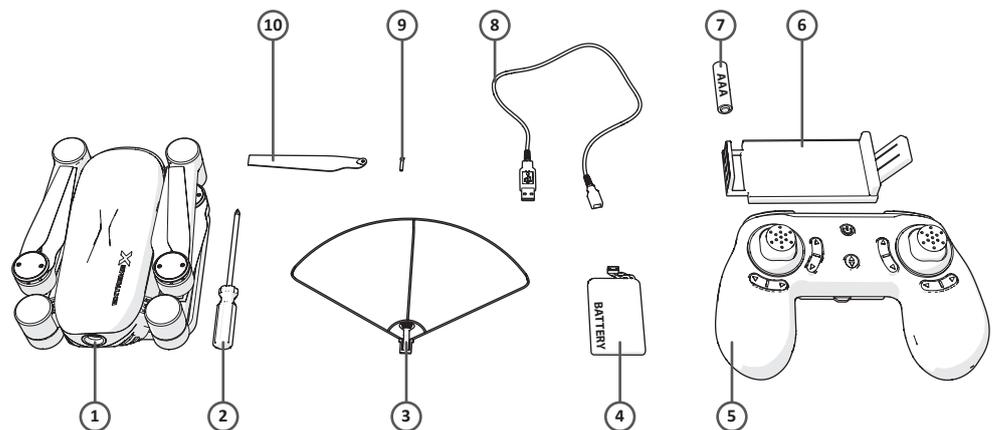
- ⚠️ Apague el dron y extraiga la batería.
- ⚠️ Limpie y seque el dron.
- ⚠️ Guarde el dron cuidadosamente.

3 Preparaciones para el uso

3.1 Desembalaje

- Desembale con cuidado el aparato.
- Compruebe el contenido del paquete como se describe a continuación. Si falta algún elemento, contacte con el vendedor.
- Le recomendamos guardar el cartón y los materiales de embalaje originales en caso de que sea necesario devolver el producto para su reparación. Es la única manera de proteger con seguridad el producto frente a daños durante el transporte. Si tira el cartón y los materiales de embalaje, recuerde reciclarlos con el debido respeto al medio ambiente.

3.2 Contenido del paquete

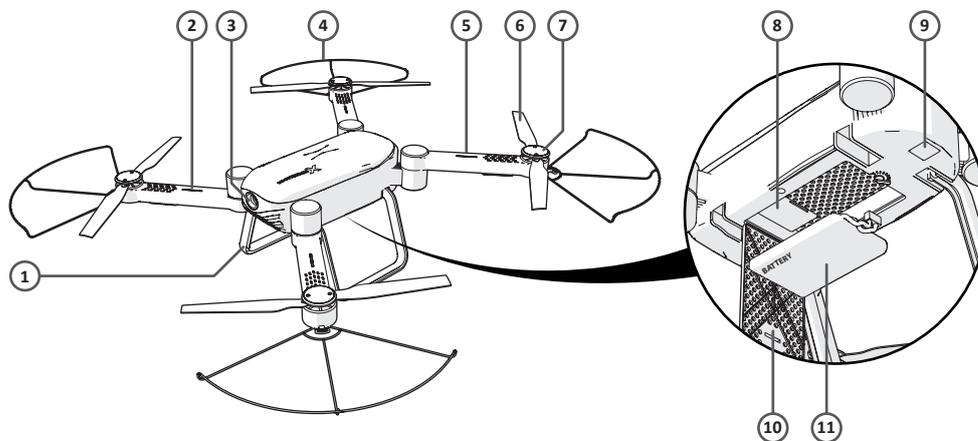


Los siguientes elementos se incluyen en el paquete recibido:

1. Dron
2. Destornillador
3. Placas protectoras
4. Batería
5. Joystick
6. Soporte de teléfono
7. Pilas AAA
8. Cable de conexión USB
9. Tornillos
10. Hélices
11. Guía de inicio rápido de
12. Instrucciones de seguridad

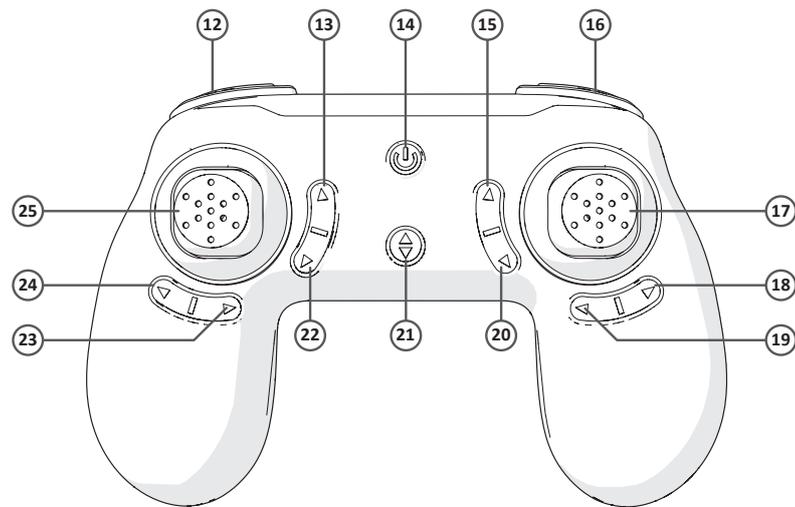
4 Componentes principales

Dron



1. Tren de aterrizaje
2. Indicador LED frontal (verde)
3. Cámara
4. Placa protectora
5. Indicador LED trasero (rojo)
6. Hélice
7. Cubierta de la cuchilla
8. Entrada para tarjeta microSD
9. Encendido/Apagado
10. Tapa de la batería
11. Batería

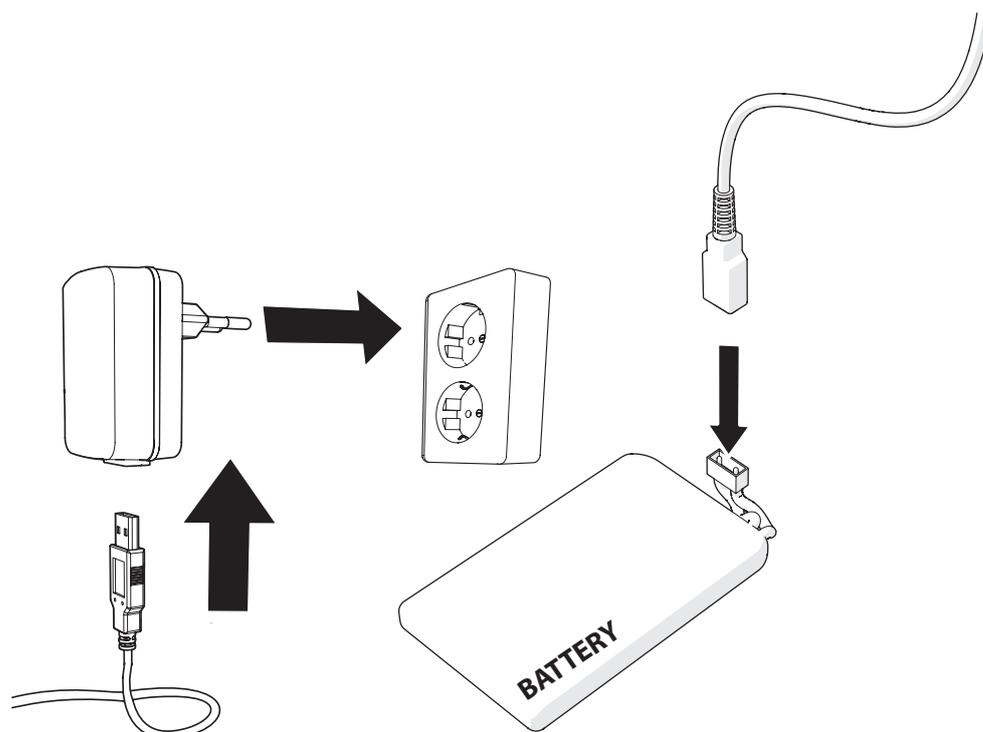
Joystick



- 12. Velocidad baja / media / alta
- 13. Hacer una foto
- 14. Encendido/Apagado
- 15. Calibrado hacia delante
- 16. LED encendido / LED apagado
- 17. Adelante / derecha / atrás / izquierda
- 18. Calibrado a la izquierda
- 19. Calibrado a la derecha
- 20. Calibrado hacia atrás
- 21. Despegar automáticamente / Aterrizar automáticamente
- 22. Grabar vídeo
- 23. Calibrado girando a la derecha
- 24. Calibrado girando a la izquierda
- 25. Ascender / girar a la derecha / descender / girar a la izquierda

5 Instalación

5.1 Cargar la batería

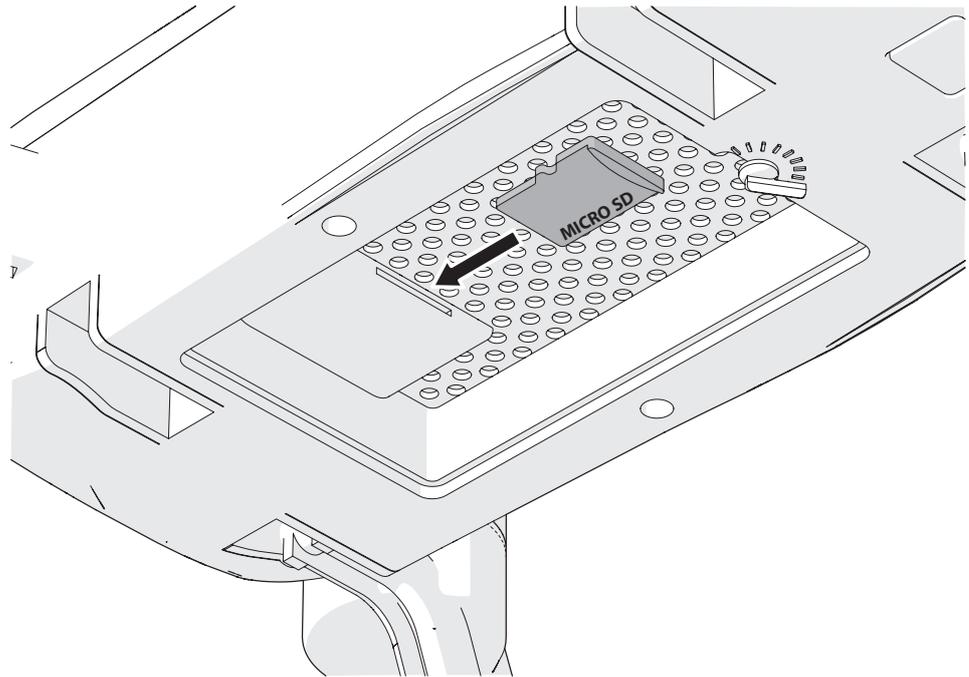


- Abra la tapa de la batería.
- Desconecte la batería.
- Conecte el cable de conexión USB con la batería.
- Conecte el USB a una fuente de alimentación.

i Cargar la batería completamente tarda aproximadamente 90 minutos.

5.2 Tarjeta de memoria: colocación y acceso

i Debido a la gran variedad de productos con conexión de memoria externa (USB, SD/MMC, etc.) y sus funciones a veces muy específicas del fabricante, no podemos garantizar que sean reconocidos todos los dispositivos, ni que todas las opciones de funcionamiento que son posibles en teoría funcionen en la práctica.



- Introduzca la tarjeta de memoria en la ranura para tarjeta micro SD

i Tarjeta de memoria máx. 32 Gb

5.3 Introducir las pilas en el joystick

- Abra el compartimento de la batería del joystick.
- Coloque las pilas AAA en el compartimento para pilas del joystick.

i Inserte las pilas haciendo coincidir las marcas de polaridad (+) y (-).

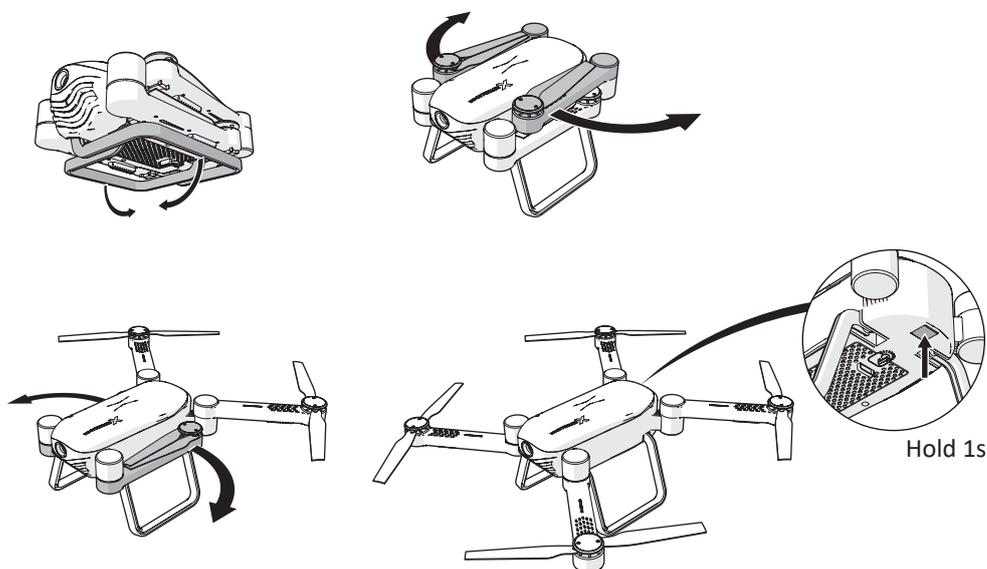
5.4 Instalación de la aplicación HFUN



- Descárguese la aplicación HFUN para Android o iOS en su teléfono a través de Google Play o Apple App Store.

6 Uso

6.1 Encender o apagar el dron

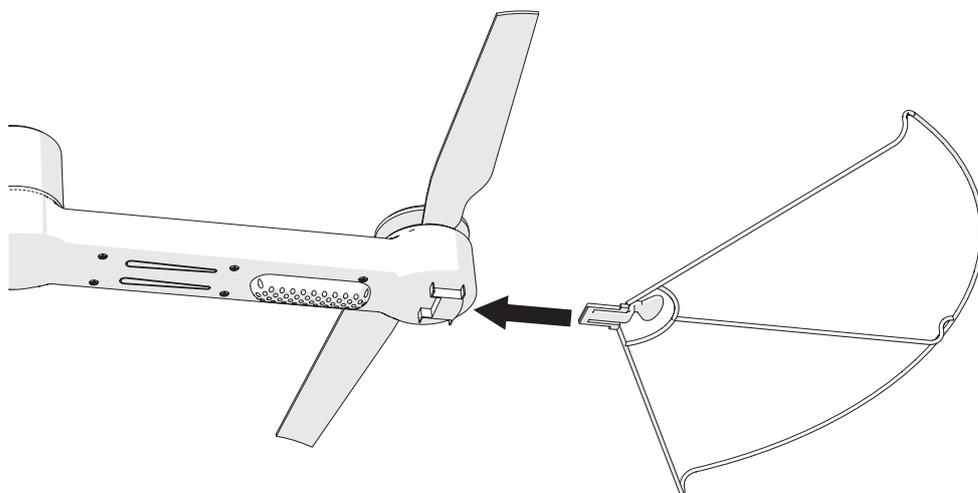


- Abra el tren de aterrizaje.
- Abra los brazos del dron.
- Mantenga presionado el botón de encendido/apagado durante 1 segundo.

El dron ahora estará encendido.

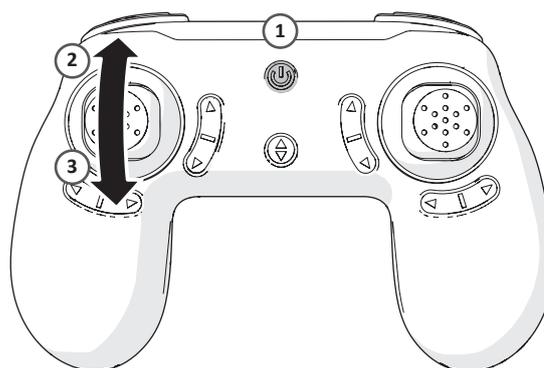
- i** Mantenga presionado de nuevo el botón de encendido/apagado durante 1 segundo para apagar el dron.

6.2 Instalar placas protectoras



- Deslice las placas protectoras sobre los brazos.
- i** Cuando escuche un clic, la placa protectora se habrá fijado correctamente.

6.3 Conectarse con el joystick



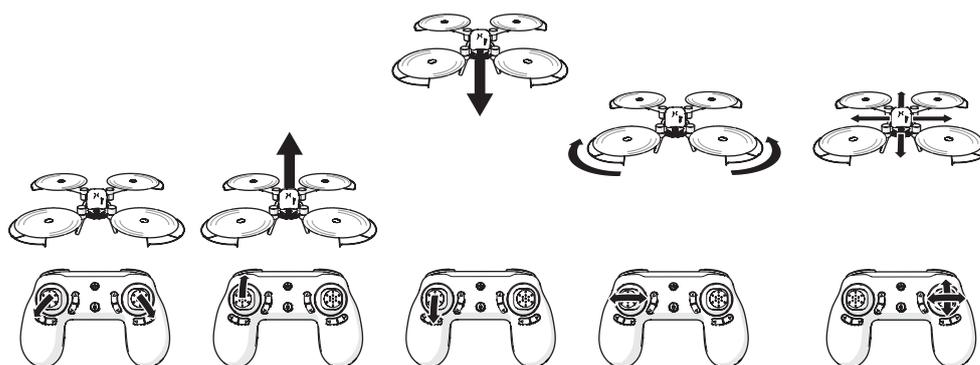
i Asegúrese de que el dron esté encendido antes de conectarlo con el joystick.

- Mantenga presionado el botón de encendido/apagado durante 1 segundo.
- Mueva el joystick izquierdo hacia arriba y hacia abajo.

El joystick ahora estará conectado con el dron.

i Los indicadores LED del dron parpadean cuando el dron está listo para conectarse. Los indicadores LED del dron se encienden cuando el joystick está conectado al dron.

6.4 Control con el joystick



6.4.1 Inicio

- Mueva al mismo tiempo el joystick izquierdo hacia la parte inferior izquierda y el joystick derecho hacia la parte inferior derecha para iniciar el dron.

6.4.2 Tomar altura

- Mueva el joystick izquierdo hacia arriba para que el dron tome altura.

6.4.3 Bajar

- Mueva el joystick izquierdo hacia abajo para que el dron baje.

6.4.4 Girar

- Mueva el joystick izquierdo hacia la izquierda o hacia la derecha para que el dron gire.

6.4.5 Volar

- Mueva el joystick derecho para hacer que el dron vuele hacia delante, hacia atrás, hacia la izquierda o hacia la derecha.

6.5 Conectarse con la aplicación HFUN

i Asegúrese de que el dron esté encendido antes de conectarlo con la aplicación.

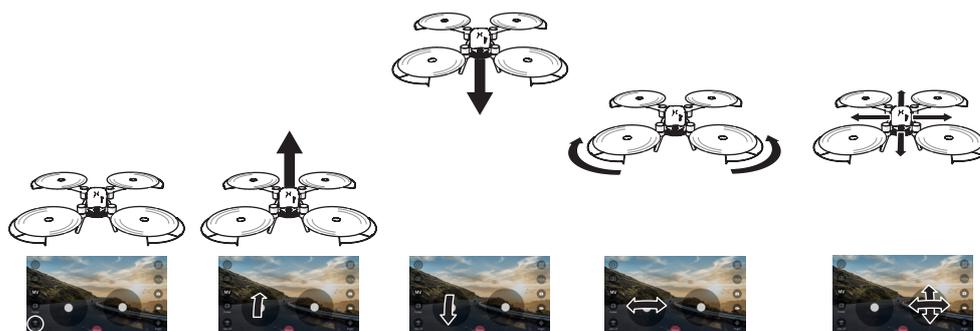
- Encienda la función WiFi en su teléfono.
- Abra la configuración de WiFi y seleccione el dron.

El dron ahora estará conectado con su teléfono.

- Abra la aplicación HFUN en su teléfono.
- Presione en «Start».

Se mostrará la pantalla de control del dron.

6.6 Control con la aplicación HFUN



6.6.1 Inicio

- Presione «Take off» en la parte inferior izquierda.

El dron se iniciará y tomará una cierta altura.

6.6.2 Tomar altura

- Mueva el joystick izquierdo hacia arriba para que el dron tome altura.

6.6.3 Bajar

- Mueva el joystick izquierdo hacia abajo para que el dron baje.

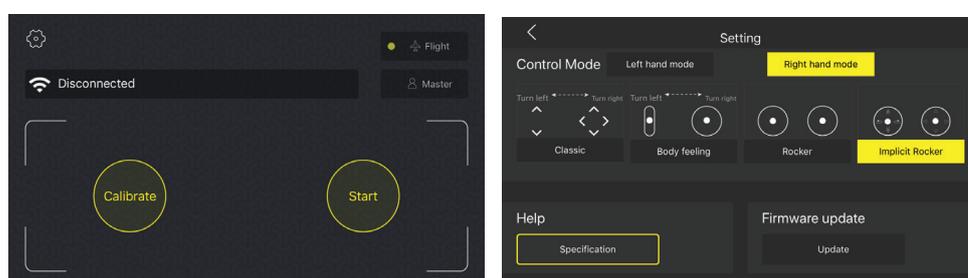
6.6.4 Girar

- Mueva el joystick izquierdo hacia la izquierda o hacia la derecha para que el dron gire.

6.6.5 Volar

- Mueva el joystick derecho para hacer que el dron vuele hacia delante, hacia atrás, hacia la izquierda o hacia la derecha.

6.7 Ajustar la interfaz de control



- Presione el botón con el icono de la configuración.

En «Modo de control» aparecerán cuatro posibilidades de control diferentes:

1. Classic

Mueva el joystick izquierdo hacia arriba o hacia abajo para que el dron suba o baje. Mueva el joystick derecho para hacer que el dron vuele hacia delante, hacia atrás, hacia la izquierda o hacia la derecha. Mueva su dedo sobre la pantalla hacia la izquierda o hacia la derecha para hacer que el dron gire.

2. Body feeling

Mueva el joystick izquierdo hacia arriba o hacia abajo para que el dron suba o baje. Mueva su dedo sobre la pantalla hacia la izquierda o hacia la derecha para hacer que el dron gire. Mantenga el joystick derecho pulsado y mueva su teléfono para hacer que el dron vuele hacia delante, hacia atrás, hacia la izquierda o hacia la derecha.

3. Rocker

El «Rocker» es la interfaz de control estándar (sección 6.6).

4. Implicit rocker

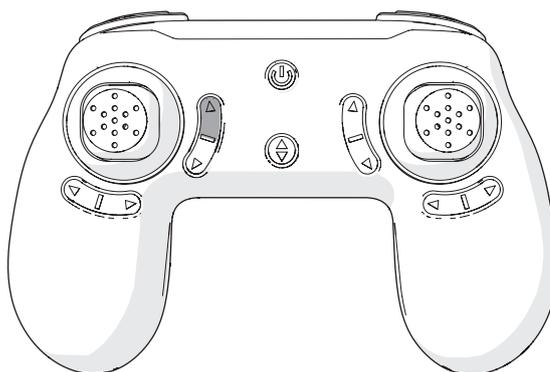
La «Implicit rocker» es idéntica a la interfaz «Rocker», pero solo se mostrará cuando se toque la pantalla del teléfono.

- Seleccione la interfaz deseada.

6.8 Hacer una foto

Puede hacer una fotografía con el joystick o con la aplicación.

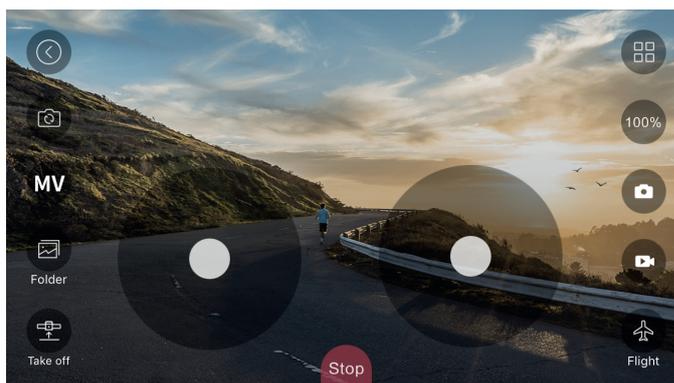
6.8.1 Hacer una foto con el joystick



- Pulse el botón «hacer una foto».

i Asegúrese de haber insertado una tarjeta microSD en el dron, de lo contrario la fotografía no se guardará.

6.8.2 Hacer una foto con la aplicación



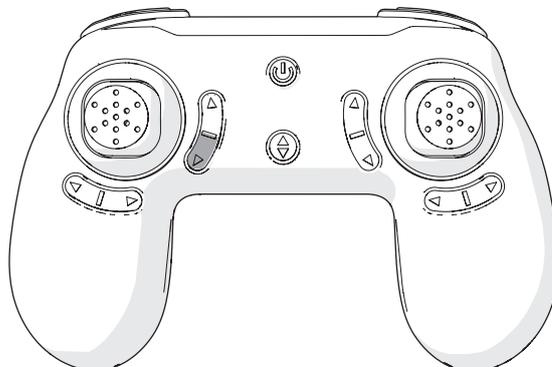
- Presione el botón con el icono de la cámara.

i La fotografía se guardará en la memoria de su teléfono.

6.9 Iniciar una grabación

Puede iniciar una grabación con el joystick o con la aplicación.

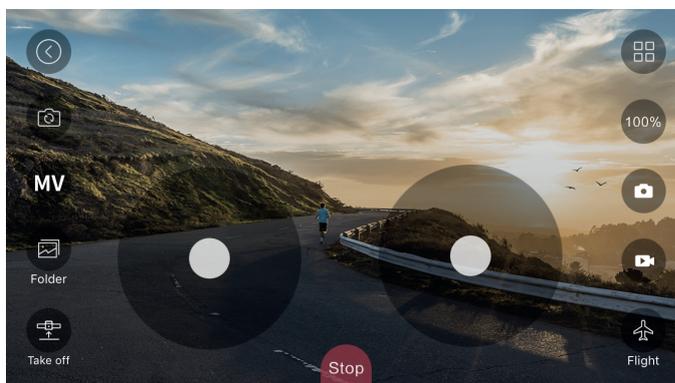
6.9.1 Iniciar una grabación con el joystick



- Pulse el botón «iniciar una grabación».

i Asegúrese de haber insertado una tarjeta microSD en el dron, de lo contrario la grabación no se guardará.

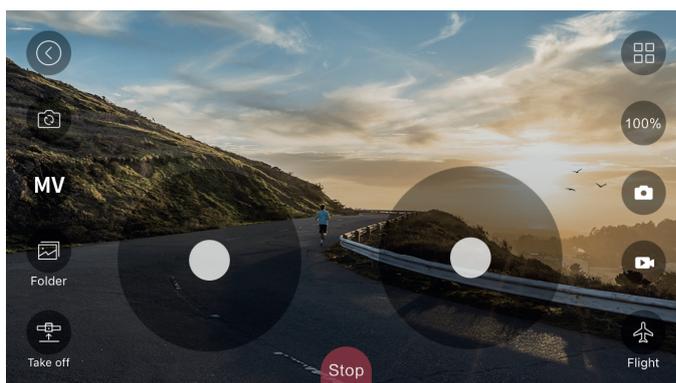
6.9.2 Iniciar una grabación con la aplicación



- Presione el botón con el icono del vídeo.

i La grabación se guardará en la memoria de su teléfono.

6.10 Utilizar la función «Sígueme»



- Haga que el dron tome altura.
- Presione el icono del avión.

El icono se transformará en el icono maestro.

Las personas frente a la cámara del dron serán identificadas con un marco azul.

- Presione en un marco azul para activar la función «Sígueme».

El marco azul se volverá rojo y el dron seguirá a la persona que haya seleccionado.

6.11 Control del dron con su mano

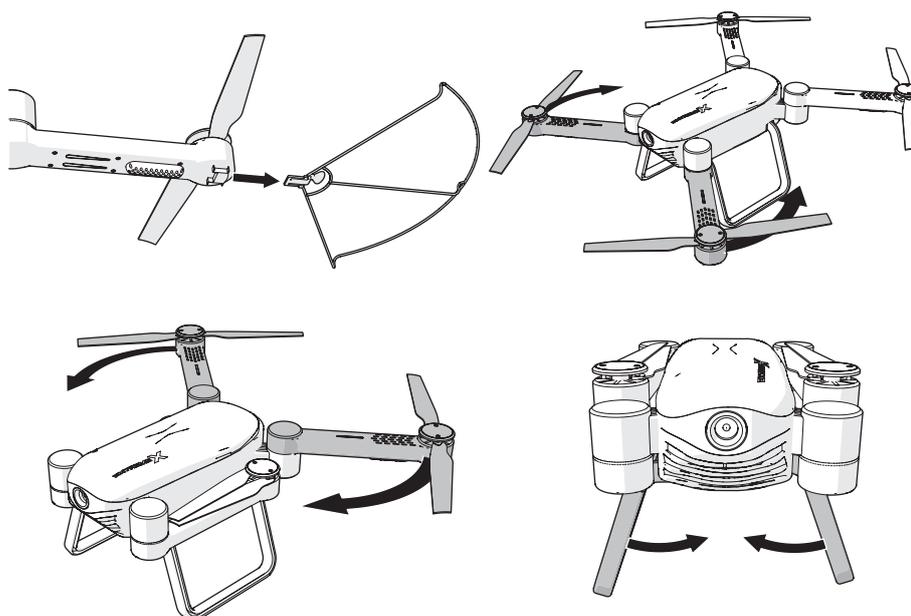


- Haga que el dron tome altura.
- Presione el icono de otras opciones en la esquina superior derecha.
- Presione el botón con el icono de la mano.
- Mantenga la palma de la mano abierta a 1 metro de la cámara del dron.

Aparecerá un marco rojo alrededor de su palma.

- Mueva su mano hacia arriba, hacia abajo, hacia la izquierda o hacia la derecha y el dron seguirá sus movimientos.

6.12 Guardar el dron



- Apague el dron antes de guardarlo.
- Retire las placas protectoras.
- Cierre los brazos del dron.
- Cierre el tren de aterrizaje.

7 Limpieza y mantenimiento

- Límpiela regularmente con un paño suave, limpio y seco. Evite los productos abrasivos que puedan dañar la superficie.
- No utilice productos de limpieza químicos agresivos como el amoníaco, el ácido o la acetona para limpiar este producto.

8 Especificaciones técnicas

- Número de modelo: Drone X22
- Distancia máx. de señal: 30-50 m
- Duración máx. de vuelo: 12 min
- Intervalo de frecuencia: 2,4 GHz
- Ángulo de visión: 120 grados
- Resolución: 2 MP (1280 x 720P)
- Batería: Batería de iones de litio
- Capacidad de la batería: 1200 mAh
- Tensión: 3,7 V
- Tiempo de carga de la batería: 90 min
- Dimensiones: 38 x 41 x 8,8 mm
- Memoria: Tarjeta microSD (máx. 32 Gb)
- Temperatura del entorno: -10°C - +55°C
- Temperatura de almacenamiento: -20°C - +70°C

9 Eliminación de equipos eléctricos y electrónicos usados



El significado del símbolo en el material, su accesorio o embalaje indica que este producto no debe tratarse como un residuo doméstico. Deseche este equipo en el punto de recogida correspondiente para el reciclaje de residuos de equipos eléctricos y electrónicos. En la Unión Europea y otros países europeos existen sistemas de recogida independientes para productos eléctricos y electrónicos usados. Al garantizar la correcta eliminación de este producto contribuirá a evitar los riesgos potenciales al medio ambiente y a la salud humana, que podrían producirse por una eliminación inadecuada de este producto. El reciclaje de material contribuye a conservar los recursos naturales. Por tanto, no deseche sus equipos eléctricos y electrónicos usados con los residuos domésticos.

Si desea información adicional sobre el reciclaje de este producto, contacte con la autoridad municipal, el servicio de recogida de residuos domésticos o la tienda en la que compró el producto.