

Mi Drone Mini User Manual	·1
Manual de usuario de Mi Drone Mini	·16
Руководство пользователя Мини-дрона Mi	·29
Manuale utente per Mi Drone Mini	·42
Mode d'emploi de Mi Drone Mini	·55





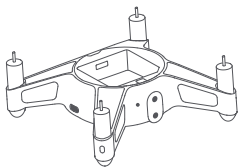
Read this manual carefully before use, and retain it for future reference.

## Safety Instructions

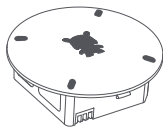
1. Do not use this product in areas prohibited by government regulation and policy, such as airports, densely populated areas and so forth.
2. The Mi Drone Mini is not suitable for use by children 14 and under nor by any individuals who may not be fully capable of using it.
3. Choose a non-windy environments with good access to light and clear terrain.
4. Make sure that you keep this product within your line of sight and range of control at all times to avoid losing the drone as it does not come equipped with a GPS.
5. Be sure to use officially approved propellers, chargers, batteries, and other such accessories to ensure the drone's operating life and flight safety.
6. This drone is composed of materials such as metal, plastic, precise electronics, etc. and should therefore be kept away from heat sources and prolonged exposure to direct sunlight.
7. Ensure that you keep the drone away from crowds, animals, trees, vehicles, buildings, and so forth during flight to guard against potential risks in connection with its high-speed propellers.

## Product Overview

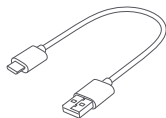
### 1. List of Product Accessories



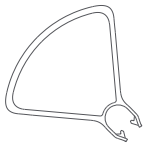
Mi Drone Mini × 1



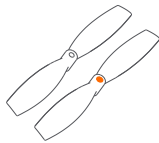
Battery × 1



USB Cable × 1



Protective Frame × 4

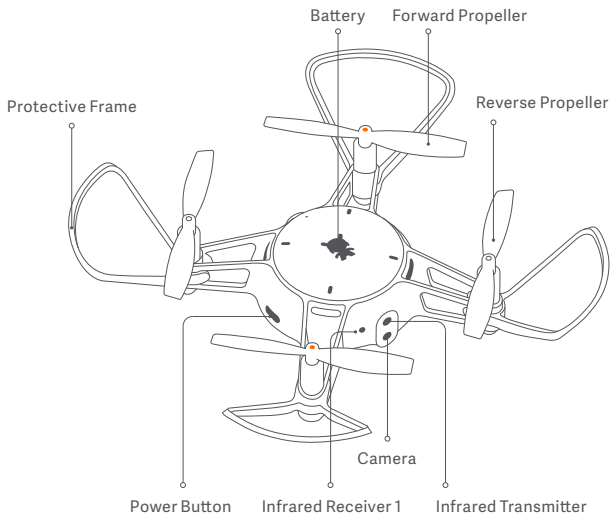


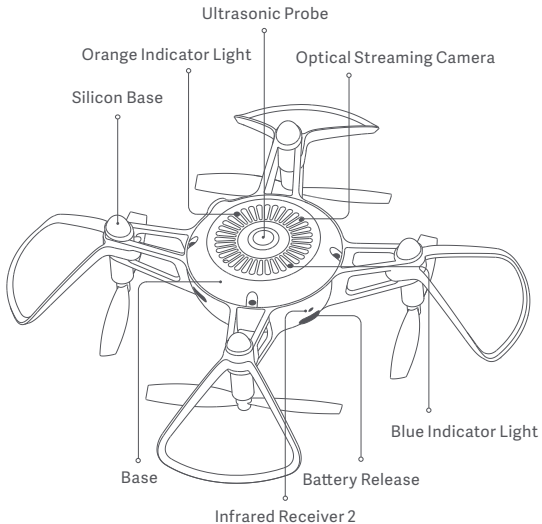
Forward Propeller × 3  
Reverse Propeller × 3



User Manual × 1

## 2. Component Instructions



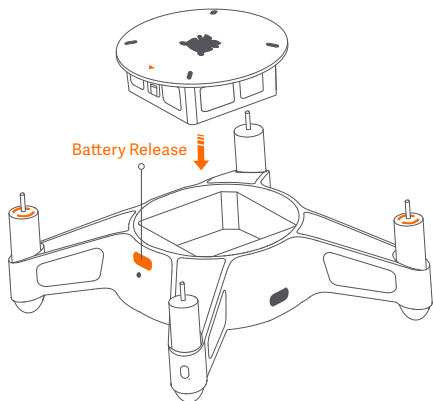


## Installing and Disassembling

### 1. Installing and Disassembling the Battery

**Installing:** Place the battery inside the drone's battery compartment and ensure that the arrow on the cartridge is pointing in the same direction as the battery release. Press the battery into place, making sure that both ends are firmly and tightly in place. There will be a clicking sound as the battery is properly set into place.

**Disassembling:** Press down on the battery release button until the battery turns upwards. Remove the battery.

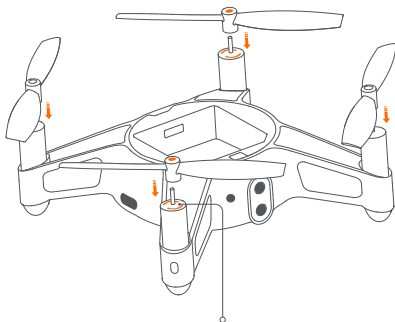


**Note:** Ensure that you disconnect the device from any power sources and take out the battery if you are not going to use it for an extended period of time.

## 2. Installing and Disassembling the Propellers

**Installing:** Install the propeller marked with orange on the shaft marked with orange and press into place.

**Disassembling:** Tightly grip the machine with one hand while gripping the propeller shaft with the other as you forcefully pull the shaft upwards, which will allow you to remove the propeller.



Orange Marking

Note: Illustration for an installation to the orange marking

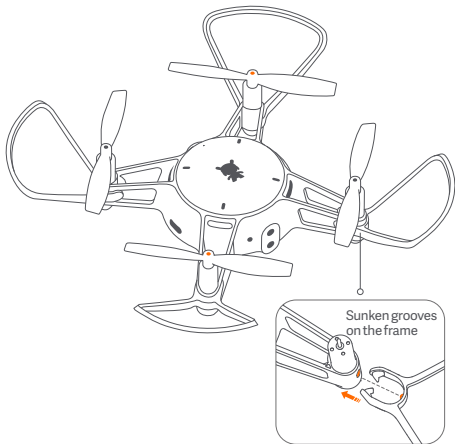
**Attention:** To avoid any loosening of interfaces caused by wear, do not frequently disassemble the propeller. If the propeller has been dismantled many times, before use, you should check the firmness of its connection with the motor shafts to ensure safe use.



### 3. Installing and Disassembling the Protective Frame

**Installing:** Line up the protruding points on the protective frame with the sunken grooves on the drone and insert them together. Tightly press both sides of the frame into place after the sunken grooves and protruding points have completely interlocked.

**Disassembling:** Lightly pull on the clip on one of the ends of the protective frame outwards until the frame has separated from the inside of the drone, at which point the protective frame can be fully removed.

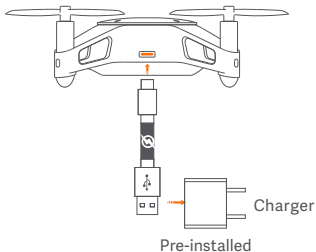


Alignment of the protruding points of the protective frame with the sunken grooves on the frame

## Preparing the Drone

### 1. Recharge the battery

- Please connect the USB cable that came with this product to a 5V power compatible device or mobile power supply to recharge the drone.
- When being charged, the Mi Drone Mini will shut down and the blue light will flash; after charging, the blue and orange lights will stay on. It takes about 60 minutes for the drone to be fully charged.



#### Warning:

- It is prohibited to disassemble, puncture, strike, crush or apply fire to the battery.
- Do not expose the battery to sunlight, flames, or other such high temperature conditions. Do not continue to use the battery if you discover swelling or fluid leakage.

### 2. Precautions before takeoff

- Ensure the machine has sufficient power.
- Make sure that the propellers have been installed according to the orange markings.
- Choose a non-windy environment for your flight with good lighting and clear terrain.

## Operating Instructions

### 1. Turn the drone on

**Turn on:** Press the drone's power button for 2 seconds or longer, and the orange light at the base of the drone should light up when the drone is on.

**Turn off:** Press the power button on the drone for 3 seconds or longer, and the indicator light at the base of the drone should disappear when the drone is off.

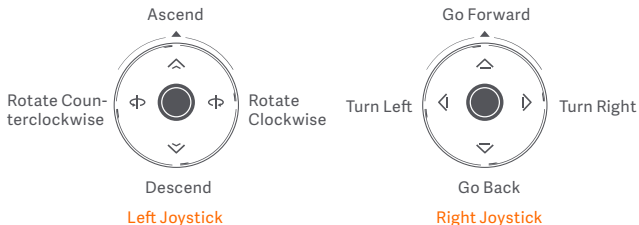
### 2. Download and install the MiDroneMini app



### 3. Connect the drone to your mobile phone and log in

- Open the MiDroneMini app and enter your username and password at the login interface. You will enter the app control screen after your login details have been verified.
- Follow the prompts in the app to operate the drone. Connect to the device whose Wi-Fi name and default password are "MiDroneMini\_XXXXXX" and 123456789 respectively. If you cannot find this Wi-Fi or the connection fails in the MiDroneMini app, please exit the app first, then connect to "MiDroneMini\_XXXXXX" via the Wi-Fi settings of your mobile phone, and return to the app and then wait for a few seconds. You should then be able to operate it normally.
- If you forget the Wi-Fi or password, then you can reset the Wi-Fi and restore the default Wi-Fi and password by pressing the power button eight times in a row. The drone will automatically restart after you have reset the Wi-Fi. Do not try to turn the power off before the drone has finished restarting.

## 4. Joystick control





Illustrated with an American hand

Joystick settings can be modified from the MiDroneMini app

## 5. Photos/Videos

**Photos:** tap  once to take one photo.

**Videos:** Tap  to start your video and then tap  again to finish recording.

Note: Photos or videos can be downloaded to your phone directly through the app or downloaded through the drone (when it's on) via a data cable to your computer.

## 6. Smart flight and control



One Tap Ascend  
Descend



Palm Takeoff



Infrared Battle







G-Sensor




Four-Directional Roll





Headless Mode

**One Tap Ascend/Descend:** Tap  once the drone is ready to fly and you can select either 'One Tap Ascend' or 'Palm Takeoff';  will automatically become  when in flight, and  will begin an automatic, slow descent.

**Palm Takeoff:** place the drone in the palm of your hand after it has finished initializing. Tap the Palm Takeoff button when the drone is ready and the propellers will gradually move the plane up and away.

**Infrared Battle:** Tap  to enter Infrared Battle Mode where you can interact with other users.

**G-Sensor:** Tap  to initiate G-Sensor Control Mode. The left joystick will control the drone's ascent, descent, and path. Press the area to the right of the joystick to control the drone so that it flies left/right or forward/back based on your phone's G-Sensor.

**Four-Directional Roll:** Tap  to select a mode where you can roll forwards, backwards, left, and right.

**Headless Mode:** While the drone will always re-orientate itself in other modes, Headless Mode will lock the drone to the forward direction it was facing during initialization. Thus, its 'forward' direction will remain unchanged even if something pushes the drone around.

## 7. Pairing and connecting the drone to a Bluetooth Joystick

- The drone is compatible with third-party Bluetooth Joysticks, such as the Mi Bluetooth Handle, and so on.
- Wait until the orange light has started to blink slowly after turning on the drone; press the power button 3 times in succession, and the orange and blue lights will start to blink quickly. It has now entered Bluetooth pairing mode.
- Press the Bind Key on the Bluetooth Handle to initiate pairing. The Bluetooth Handle indicator light will start to blink rapidly (this may vary slightly with different handles).
- The Bluetooth Joystick indicator light will remain on after it has been paired and both lights on the drone will continue to blink slowly.

e. You do not need to do anything more than turn on the drone and Bluetooth Joystick when they have been previously paired. Check the drone's indicator lights to see whether the pairing has indeed occurred.

**Note:** See the MiDroneMini app for more information on the definitions associated with the Bluetooth remote buttons.

## 8. Firmware upgrades

It is best to upgrade the firmware as prompted by the MiDroneMini app. Firmware upgrades will help you experience the newest features that the product has to offer.

## 9. Indicator light definitions

Indicator Status	Drone Status
The orange light is off and the blue light is blinking	During charging
Both lights remain on	Fully charged
The orange light is blinking and the blue light is off	The app (or Bluetooth Handle) is not connected to the drone
Both lights are blinking slowly	The app (or Bluetooth Handle) is connected to the drone
Both lights are blinking rapidly	Low battery
The two lights are blinking alternately	Ready to pair Bluetooth
The orange light is on and the blue light is blinking	U-Disk Storage Mode

## Maintenance

### 1. The Propellers

The propellers are easily damaged. Ensure that you replace the propellers as soon as you discover any wear and tear or damage otherwise the drone's regular abilities may be affected.

### 2. The Protective Frame

The protective frame is easily damaged. Ensure that you replace the frame as soon as you discover deformation or damage.

### 3. The Battery

Do not put the battery in a flame; do not handle the battery roughly; the storage capacity of lithium-ion batteries will be significantly reduced in very low temperatures. Do not use the batteries in an environment under 0°C.

## Specifications

Name: Mi Drone Mini

Model: YKFJ01FM

Dimensions: 91 x 91 x 38 mm

Shaft Distance: 114 mm

Net Weight: 88 g

Battery Capacity: 920 mAh

Charging Time: Approx. 60 min

Battery Life: Approx. 10 min

Operating Temperature: 0°C~40°C

Wireless Connectivity: Wi-Fi IEEE 802.11a 5GHz

Input: 5V $\overline{\text{---}}$ 1A

Controllable Range: 50 m

Controllable Height: 25 m

Storage Space: 4 GB

Auxiliary Positioning Devices:

Ultrasonic + Visual Sensor

Max. Photo Resolution: 1600 x 1200

Max. Video Resolution: 1280 x 720

## Environmentally friendly disposal



Old electrical appliances must not be disposed of together with the residual waste, but have to be disposed of separately. The disposal at the communal collecting point via private persons is for free. The owner of old appliances is responsible to bring the appliances to these collecting points or to similar collection points. With this little personal effort, you contribute to recycle valuable raw materials and the treatment of toxic substances.

## CAUTION

RISK OF EXPLOSION IF BATTERIES IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE. DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Please note that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular in-stallation.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End user must follow the specific operating instructions for satisfying RF



exposure compliance. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

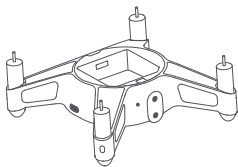
Lea detenidamente este manual antes de usar el producto y consérvelo para futuras consultas.

## Instrucciones de seguridad

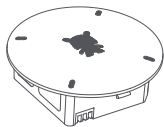
1. No use este producto en zonas en las que esté prohibido por las regulaciones y políticas gubernamentales, como aeropuertos, zonas densamente pobladas, etc.
2. Mi Drone Mini no es adecuado para niños menores de 14 años ni para personas que no sean completamente capaces de usarlo.
3. Elija lugares sin viento que tengan buen acceso a terrenos luminosos y claros.
4. Asegúrese de mantener este producto al alcance de la vista y dentro del rango de control en todo momento para evitar perder el dron, ya que no viene equipado con GPS.
5. Asegúrese de usar hélices, cargadores, baterías y otros accesorios que estén aprobados oficialmente para garantizar la vida útil y la seguridad de vuelo del dron.
6. Este dron está formado con materiales como metal, plástico, elementos electrónicos precisos, etc. por lo que debe mantenerlo alejado de fuentes de calor y de largas exposiciones a la luz solar directa.
7. Asegúrese de mantener el dron alejado de multitudes, animales, árboles, vehículos, edificios, etc. durante el vuelo, para protegerse contra los riesgos potenciales relacionados con sus hélices de alta velocidad.

## Descripción del producto

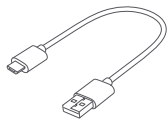
### 1. Lista de piezas del producto



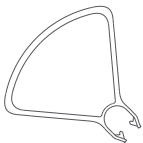
Mi Drone Mini × 1



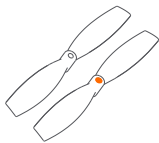
Batería × 1



Cable USB × 1



Marco protector × 4

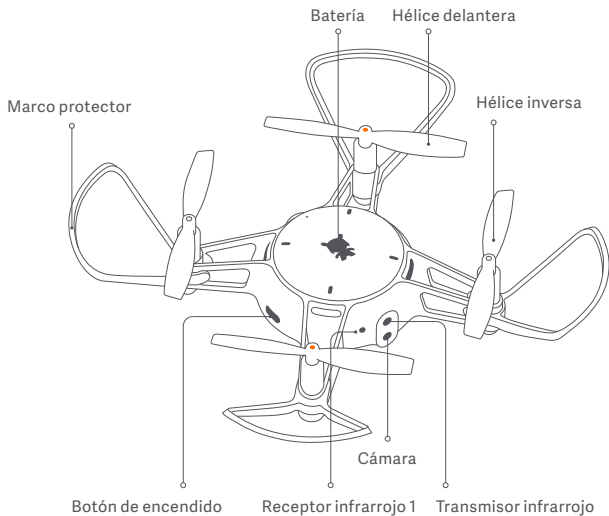


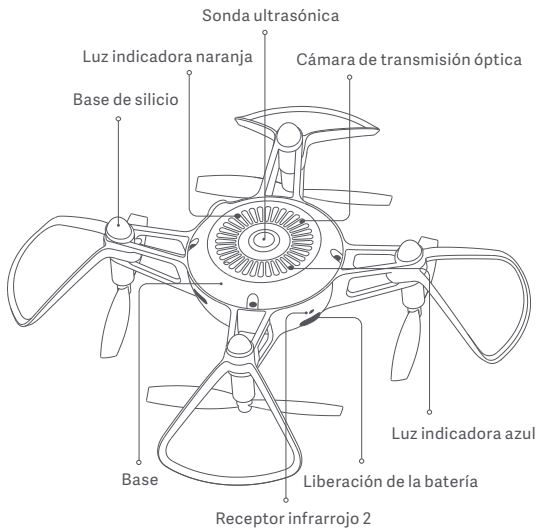
Hélice delantera × 3  
Hélice inversa × 3



Manual del usuario × 1

## 2. Instrucciones de los componentes



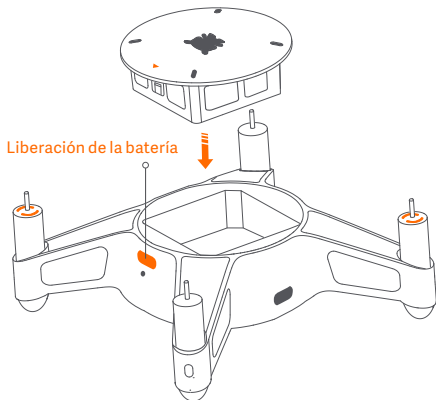


## Instalación y desmontaje

### 1. Instalación y desmontaje de la batería

**Instalación:** coloque la batería dentro del compartimento de la batería del dron y asegúrese de que la flecha del cartucho esté apuntando en la misma dirección que la liberación de la batería. Encaje la batería en su lugar, asegurándose de que ambos extremos estén firmes y bien ajustados. Oirá un clic cuando la batería se haya colocado correctamente en su posición.

**Nota:** asegúrese de desconectar el dispositivo de cualquier fuente de alimentación y de sacar la batería si no va a utilizarlo durante un largo periodo de tiempo.

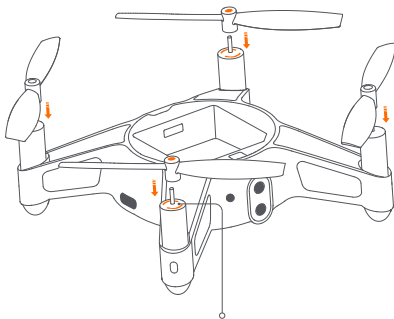


**Nota:** asegúrese de desconectar el dispositivo de cualquier fuente de alimentación y de sacar la batería si no va a utilizarlo durante un largo periodo de tiempo.

## 2. Instalación y desmontaje de las hélices

**Instalación:** instale la hélice con una marca naranja en el eje marcado en naranja y presiónela en su lugar.

**Desmontaje:** sujete firmemente la máquina con una mano mientras sujeta el eje de la hélice con la otra y empuje con fuerza el eje hacia arriba, lo que le permitirá extraer la hélice.



Marca naranja

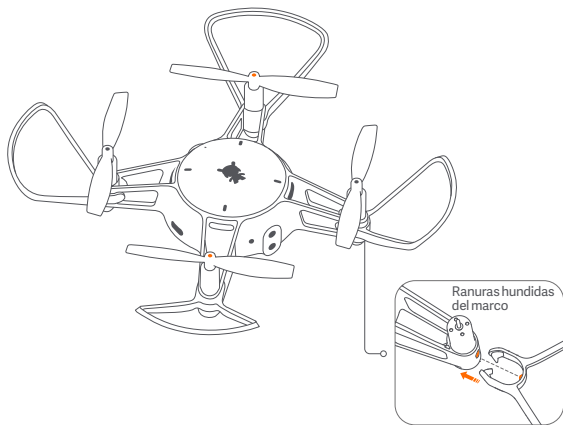
Nota: ilustración de una instalación en la marca naranja

**Atención:** El desgaste puede hacer que las piezas se aflojen, para que esto no ocurra, evite desmontar la hélice en la medida de lo posible. Si la hélice se ha desmontado muchas veces, antes de usar el dispositivo, compruebe la firmeza de la conexión con los ejes del motor para garantizar que es seguro utilizarlo.

### 3. Instalación y desmontaje del marco protector

**Instalación:** alinee los puntos prominentes del marco protector con las ranuras hundidas del dron e insértelos. Presione firmemente ambos lados del marco en su lugar después de que las ranuras hundidas y los puntos prominentes hayan encajado por completo.

**Desmontaje:** tire ligeramente hacia fuera de la pestaña de uno de los extremos del marco de protección, hasta que el marco se haya separado del interior del dron. En ese punto, puede extraer por completo el marco de protección.



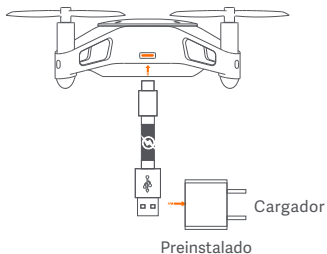
Alineación de los puntos prominentes del marco protector con las ranuras hundidas del marco



## Preparación del Dron

### 1. Recargar la batería

- Conecte el cable USB que viene con el producto en un dispositivo compatible con alimentación de 5 V o a una fuente de alimentación móvil para recargar el dron.
- Durante la carga, Mi Drone Mini se apagará y la luz azul empezará a parpadear. Una vez cargado, las luces azul y naranja seguirán encendidas; se tarda alrededor de 60 minutos en cargar el dron por completo.



#### Advertencia:

- Está totalmente prohibido desmontar, perforar, golpear, aplastar o incendiar la batería.
- No exponga la batería a la luz del sol, llamas ni otras condiciones similares con alta temperatura. Deje de usar la batería si descubre una hinchazón o una fuga de fluido.

### 2. Precauciones antes del despegue

- Asegúrese de que la máquina tenga suficiente energía.
- Asegúrese de que las hélices estén instaladas según las marcas naranjas.
- Elija lugares sin viento para volar, con terrenos luminosos y claros.

## Instrucciones de uso

### 1. Encienda el dron

**Encender:** pulse el botón de encendido del dron durante 2 segundos o más. La luz naranja situada en la base del dron se iluminará cuando el dron esté encendido.

**Apagar:** pulse el botón de encendido del dron durante 3 segundos o más. La luz indicadora situada en la base del dron se apagará cuando el dron se haya apagado.

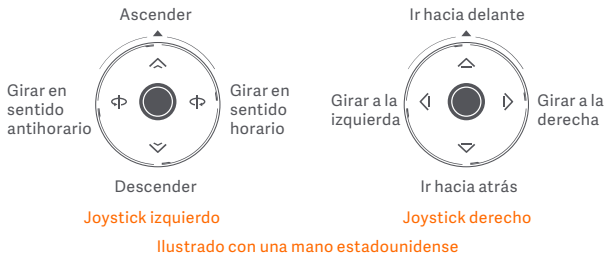
### 2. Descargue e instale la aplicación MiDroneMini



### 3. Conecte el dron a su teléfono e inicie sesión

- Abra la aplicación MiDroneMini e introduzca su nombre de usuario y contraseña en la interfaz de inicio de sesión. Entrará a la pantalla de control de la aplicación después de que se hayan verificado sus datos de inicio de sesión.
- Siga las instrucciones de la app para manejar el dron. Conecte el dispositivo a la red Wi-Fi "MiDroneMini\_ XXXXXX" e introduzca la contraseña "123456789". Si no encuentra la red o si la conexión no funciona bien en la app, salga y conéctese a través de la configuración del teléfono, vuelva a la app y espere unos segundos. De esta forma, debería funcionar.
- Si olvida el Wi-Fi o la contraseña, puede restablecer el Wi-Fi y restaurar el Wi-Fi y la contraseña predeterminados pulsando el botón de encendido ocho veces seguidas. El dron se reiniciará automáticamente tras haber restablecido el Wi-Fi. No intente apagar el dispositivo antes de que el dron haya terminado de reiniciarse.

## 4. Control con joystick



Los ajustes del joystick se pueden modificar desde la aplicación MiDroneMini

## 5. Fotos/Vídeo





**Fotos:** pulse una vez  para sacar una foto.

**Vídeo:** pulse  para empezar a grabar y pulse de nuevo  para terminar la grabación.


Nota: Puede descargar directamente las fotos o los vídeos a su teléfono a través de la aplicación, o en su ordenador desde el dron (cuando está encendido) mediante un cable de datos.


## 6. Control y vuelo inteligente



**Ascender/descender de un toque:** pulse una vez  cuando el dron esté listo para volar. Puede seleccionar "Ascender de un toque" o "Despegue desde la palma". Durante el vuelo,  pasará automáticamente a , y  comenzará a descender de forma lenta y automática.

**Despegue desde la palma:** coloque el dron en la palma de su mano después de que se haya terminado de iniciar. Toque el botón Despegue desde la palma cuando el dron esté listo. Las hélices moverán gradualmente el avión hacia arriba.

**Batalla infrarroja:** pulse  para activar el modo Batalla infrarroja, donde podrá interactuar con otros usuarios.

**Sensor G:** pulse  para iniciar el modo de control del Sensor G. El joystick izquierdo controlará el ascenso, el descenso y la trayectoria del dron. Presione la zona de la derecha del joystick para controlar el dron de modo que se mueva hacia la izquierda/derecha o hacia adelante/atrás, basándose en el Sensor G de su teléfono.

**Balaceo en cuatro direcciones:** pulse  para seleccionar un modo en el que puede avanzar, retroceder, ir hacia la izquierda o hacia la derecha.

**Modo sin cabeza:** mientras que el dron, en otros modos, se irá reorientando, el modo Sin cabeza bloqueará el dron en la dirección hacia delante que tenía durante el inicio. Por lo tanto, la dirección "hacia delante" permanecerá sin cambios incluso aunque algo empuje al dron.

## 7. Vincular y conectar el dron a un joystick Bluetooth

- El dron es compatible con joysticks Bluetooth de terceros, como el Mi Bluetooth Handle, entre otros.
- Espere hasta que la luz naranja comience a parpadear lentamente después de encender el dron. Pulse el botón de encendido 3 veces seguidas y las luces naranja y azul comenzarán a parpadear rápidamente. Se habrá activado el modo de vinculación Bluetooth.
- Pulse la tecla vincular en el control remoto Bluetooth para iniciar la vinculación. La luz indicadora del control remoto Bluetooth comenzará a parpadear rápidamente (puede variar ligeramente en controles remotos diferentes).

- d. La luz indicadora del joystick Bluetooth permanecerá encendida después de que se haya vinculado y las dos luces del dron seguirán parpadeando lentamente.
- e. Solo tendrá que encender el dron y el joystick Bluetooth cuando se hayan vinculado. Compruebe las luces indicadoras del dron para ver si la vinculación se ha completado.

**Nota:** consulte la aplicación MiDroneMini para obtener más información sobre las definiciones asociadas con los botones de control remotos por Bluetooth.

## 8. Actualizaciones de firmware

Lo mejor es actualizar el firmware en cuanto lo indique la aplicación MiDroneMini. Las actualizaciones de firmware le ayudarán a experimentar las nuevas características que ofrece el producto.

## 9. Definiciones de las luces indicadoras

Estado del indicador	Estado del dron
La luz naranja está apagada y la luz azul está parpadeando	Durante la carga
Ambas luces están encendidas	Totalmente cargado
La luz naranja está parpadeando y la luz azul está apagada	La aplicación (o el control remoto Bluetooth) no está conectada al dron
Ambas luces parpadean lentamente	La aplicación (o el control remoto Bluetooth) está conectada al dron
Ambas luces parpadean rápidamente	Batería baja
Las dos luces parpadean de forma alternativa	Listo para vincular por Bluetooth
La luz naranja está encendida y la luz azul está parpadeando	Modo de almacenamiento U-Disk

## Mantenimiento

### 1. Las hélices

Las hélices pueden dañarse fácilmente. Asegúrese de reemplazarlas tan pronto como descubra cualquier desgaste, rotura o daño; de lo contrario, las cualidades del dron podrían verse afectadas.

### 2. El marco protector

El marco protector se daña fácilmente. Asegúrese de reemplazar el marco tan pronto como descubra alguna deformación o daño.

### 3. La batería

No ponga la batería en llamas. No maneje la batería bruscamente. La capacidad de almacenamiento de las baterías de iones de litio se reducirá significativamente a temperaturas muy bajas. No use las baterías en un ambiente que esté por debajo de los 0 °C.

## Especificaciones

Nombre: Mi Drone Mini

Modelo: YKFJ01FM

Dimensiones: 91 x 91 x 38 mm

Longitud del eje: 114 mm

Peso neto: 88 g

Capacidad de batería: 920 mAh

Tiempo de carga: 60 minutos aprox.

Vida de la batería: 10 minutos aprox.

Temperatura de funcionamiento: 0°C ~ 40 °C

Conectividad inalámbrica: Wi-Fi IEEE 802.11a 5 GHz

Entrada: 5 V, 1A

Rango de control: 50 m

Altura de control: 25 m

Espacio de almacenamiento: 4 GB

Dispositivos de posicionamiento auxiliares:

Sensor visual + Ultrasónico

Resolución máxima para fotos: 1600 x 1200

Resolución máxima para vídeos: 1280 x 720

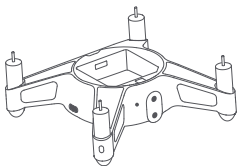
Перед использованием устройства внимательно прочитайте данное руководство и сохраните его. Возможно, оно понадобится вам в будущем.

## Инструкции по технике безопасности

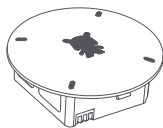
1. Не используйте изделие в тех местах, где это запрещено нормативными актами и правилами, например в аэропортах, густонаселенных районах и т. д.
2. Мини-дрон Mi не предназначен для детей младше 15 лет, а также для лиц, неспособных полноценно им управлять.
3. Выберите безветренное место, где достаточно светло и нет препятствий.
4. Чтобы не потерять дрон, никогда не выпускайте его из поля зрения и за пределы действия системы радиуправления, так как он не оснащен системой GPS.
5. Чтобы обеспечить долговечность дрона и безопасность полетов, используйте только разрешенные производителем пропеллеры, зарядные устройства, аккумуляторы и другие аксессуары.
6. Этот дрон изготовлен из металла и пластика и содержит высокоточную электронику. Держите его вдали от источников тепла и не подвергайте длительному воздействию прямого солнечного света.
7. Устройство оснащено высокооборотными пропеллерами. Чтобы избежать опасных ситуаций, используйте дрон вдали от скопления людей, животных, деревьев, транспортных средств, зданий и т. д.

## Обзор изделия

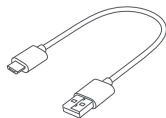
### 1. Список принадлежностей изделия



Мини-дрон Mi, 1 шт



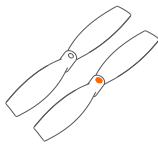
Аккумулятор, 1 шт



Кабель USB, 1 шт



Защитная рама, 4 шт



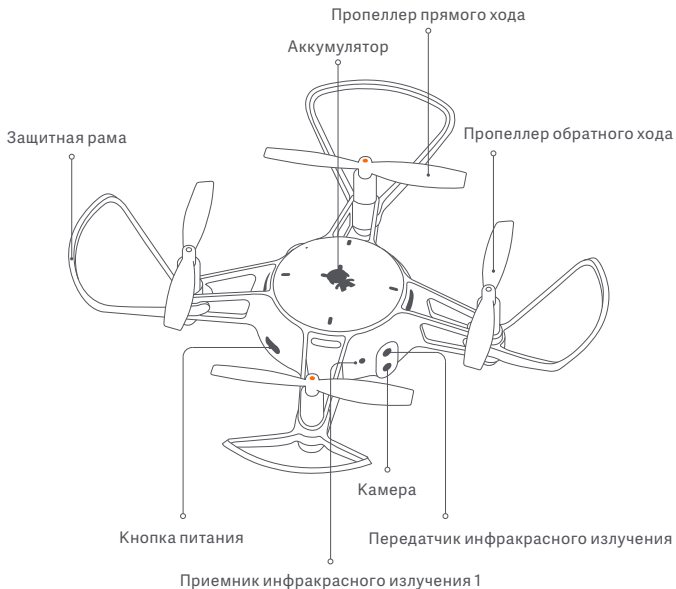
Пропеллер прямого хода, 3 шт  
пропеллер обратного хода, 3 шт

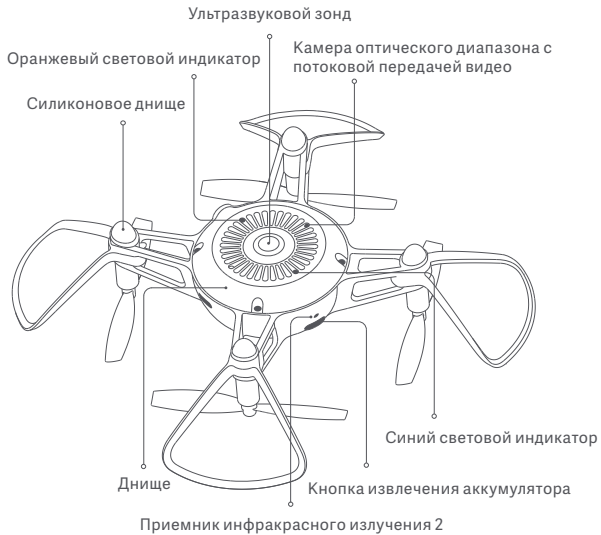


Руководство  
пользователя, 1 шт



## 2. Инструкции по установке и снятию компонентов



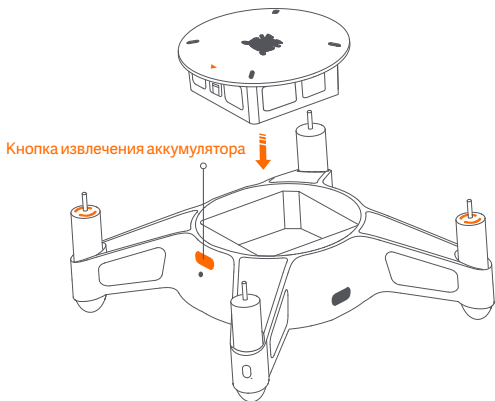


## Установка и снятие

### 1. Установка и снятие аккумулятора

**Установка:** поместите аккумулятор в предназначенный для него отсек в дроне и убедитесь, что стрелка на картридже направлена в ту же сторону, что и стрелка на кнопке извлечения аккумулятора. Надавите на аккумулятор до щелчка и убедитесь, что оба конца аккумулятора надежно зафиксированы.

**Снятие:** нажмите кнопку извлечения аккумулятора и удерживайте ее, пока аккумулятор не повернется вверх. Извлеките аккумулятор.

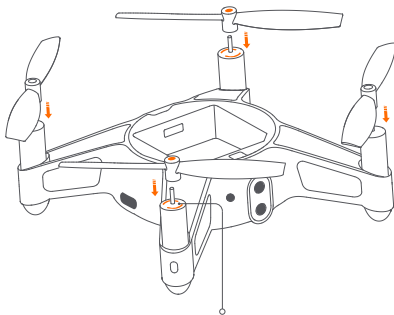


**Примечание.** Если вы не собираетесь использовать устройство в течение длительного времени, отключите его от всех источников питания и извлеките из него аккумулятор.

## 2. Установка и снятие пропеллеров

**Установка:** установите пропеллер, помеченный оранжевым цветом, на вал, также помеченный оранжевым цветом. Надавите на пропеллер, чтобы зафиксировать его на валу.

**Снятие:** крепко удерживая дрон одной рукой, с усилием потяните вал пропеллера вверх другой рукой.



Оранжевая метка

Примечание. Иллюстрация установки пропеллера по оранжевой метке

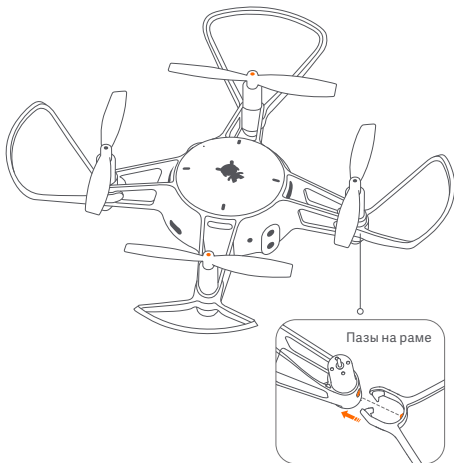
### Внимание:

Во избежание ослабления крепления соединений в связи с износом не разбирайте пропеллер слишком часто. Если необходимо часто снимать пропеллер, перед использованием проверяйте надежность его соединения с валами мотора в целях обеспечения безопасной эксплуатации.

### 3. Установка и снятие защитной рамы

**Установка:** совместите выступы защитной рамы с пазами на дроне и вставьте защитную раму в дрон. После полного смыкания выступов и пазов надавите на обе стороны рамы, чтобы они стали на свое место.

**Снятие:** без усилия потяните наружу зажим на одном из концов защитной рамы, пока рама не отделится от внутренней части дрона. После этого защитную раму можно снять.

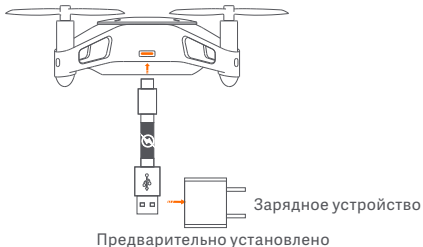


Совмещение выступов защитной рамы с пазами на раме

## Подготовка дрона

### 1. Зарядка аккумулятора

- Чтобы зарядить аккумулятор дрона, подключите кабель USB, входящий в комплект поставки, к блоку питания с выходным напряжением 5 В либо к мобильному источнику питания.
- Без подзарядки Мини-дрон Mi завершит работу после чего начнет мигать синий индикатор; после подзарядки синий и оранжевый индикаторы будут гореть постоянно. На полную подзарядку дрона уходит около 60 минут.



#### Предупреждение:

- Запрещено разбирать, прокалывать, бить, давить или поджигать аккумулятор.
- Не подвергайте аккумулятор воздействию солнечного света, пламени и других источников тепла. Немедленно прекратите использовать аккумулятор, если он увеличился в размерах либо из него вытекла жидкость.

### 2. Меры предосторожности перед взлетом

- Убедитесь, что аккумулятор дрона имеет достаточный уровень заряда.
- Убедитесь, что пропеллеры установлены по оранжевым меткам.
- Для запуска дрона выберите безветренное место, где достаточно светло и нет препятствий.

## Инструкции по эксплуатации

### 1. Включите дрон

**Включение:** удерживайте кнопку питания дрона в течение 2 или более секунд. Когда дрон включится, загорится оранжевый индикатор на днище.

**Выключение:** удерживайте кнопку питания дрона в течение 3 или более секунд. Когда дрон выключится, оранжевый индикатор на днище погаснет.

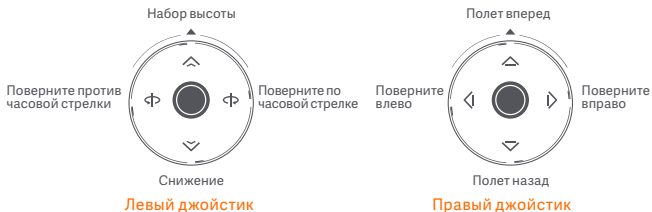
### 2. Скачайте и установите приложение "Мини-дрон Mi"



### 3. Подключите дрон к мобильному телефону и войдите в систему

- a. Откройте приложение "Мини-дрон Mi" и введите свои имя пользователя и пароль для входа в систему. После проверки ваших учетных данных появится экран управления.
- b. Следуйте запросам в приложении для управления дроном. Подключитесь к устройству, имя сети Wi-Fi которого указано как MiDroneMini\_XXXXXX, используя пароль по умолчанию 123456789. Если вы не можете найти эту сеть Wi-Fi или подключение не устанавливается через приложение для Мини-дрона Mi, выйдите из приложения, затем подключитесь к сети MiDroneMini\_XXXXXX через параметры Wi-Fi на вашем мобильном телефоне. Затем снова откройте приложение и подождите несколько секунд. После этого управление дроном должно работать.
- c. Если вы забыли идентификатор сети или пароль, вы можете сбросить настройки Wi-Fi и восстановить идентификатор сети и пароль по умолчанию. Для этого нажмите кнопку питания восемь раз подряд.


## 4. Управление джойстиком




Проиллюстрировано на примере джойстика для США

Настройки джойстиков можно изменить в приложении "Мини-дрон Mi".

## 5. Фото и видео

**Фото:** нажмите  один раз, чтобы сделать снимок.

**Видео:** нажмите , чтобы начать запись видео. Нажмите  еще раз, чтобы закончить запись видео.

Примечание. Фото и видео с дрона можно скачивать на телефон напрямую через приложение или на компьютер с помощью кабеля для передачи данных.

## 6. Автоматизированный полет и управление



Набор высоты и снижение одним касанием



Взлет с ладони



Бой на инфракрасных лучах



Гироскоп






Вращение в четырех направлениях




"Безголовый" режим




**Набор высоты и снижение одним касанием.** Нажмите  один раз, когда дрон будет готов к полету. Вы можете выбрать вариант "Набор высоты одним касанием" или "Взлет с ладони"; во время полета  автоматически превратится в , нажмите  чтобы начать автоматическое медленное снижение.

**Взлет с ладони.** После окончания инициализации поместите дрон на ладонь. Когда дрон будет готов к полету, нажмите кнопку "Взлет с ладони". Пропеллеры начнут вращаться, постепенно набирая обороты, и дрон взлетит.

**Бой на инфракрасных лучах.** Нажмите , чтобы перейти в режим боя на инфракрасных лучах, в котором можно взаимодействовать с другими пользователями.

**Гироскоп.** Нажмите , чтобы перейти в режим гироскопа. Левый джойстик будет отвечать за набор высоты, снижение и траекторию полета. Нажмите справа от джойстика, чтобы управлять поворотом дрона влево/вправо и полетом вперед/назад с помощью гироскопа телефона.

**Вращение в четырех направлениях.** Нажмите , чтобы выбрать режим, в котором можно вращать дрон вперед, назад, влево и вправо.

**"Безголовый" режим.** В других режимах дрон всегда периодически ориентируется по ходу движения, но в "безголовом" режиме направление "вперед" определяется положением дрона при инициализации. Таким образом, его направление "вперед" остается неизменным даже при столкновении с каким-либо препятствием.

## 7. Подключение дрона к Bluetooth-джойстику

- Дрон совместим с Bluetooth-джойстиком сторонних производителей, например с Bluetooth-джойстиком Mi и другими.
- После включения дрона подождите, пока оранжевый индикатор не замигает медленно. Нажмите кнопку питания 3 раза подряд. После этого оранжевый и синий индикаторы замигают быстро. Это свидетельствует о переходе устройства в режим сопряжения Bluetooth.
- После сопряжения индикатор Bluetooth-джойстика будет светиться, а оба световых индикатора на дроне продолжат медленно мигать.

- d. Чтобы начать сопряжение, нажмите кнопку на Bluetooth-джойстике. Световой индикатор Bluetooth-джойстика начнет быстро мигать (на различных джойстиках поведение индикатора может немного отличаться).
- e. Если дрон и Bluetooth-джойстик были сопряжены ранее, то вам достаточно просто включить их, чтобы использовать дрон. С помощью световых индикаторов на дроне убедитесь, что эти устройства сопряжены друг с другом.

**Примечание.** Дополнительные сведения о назначении кнопок Bluetooth-джойстика см. в приложении "Мини-дрон Mi".

## 8. Обновление встроенного ПО

Рекомендуется обновлять встроенное ПО при появлении соответствующих уведомлений в приложении "Мини-дрон Mi". Обновляя встроенное ПО, вы получаете возможность использовать самые новые функции изделия.

## 9. Описание световых индикаторов

Состояние индикатора	Состояние дрона
Оранжевый индикатор выключен, а синий индикатор мигает	Идет зарядка аккумулятора
Оба индикатора включены	Аккумулятор полностью заряжен
Оранжевый индикатор мигает, а синий — выключен	Приложение (или Bluetooth-джойстик) не подключено к дрону
Оба индикатора медленно мигают	Приложение (или Bluetooth-джойстик) подключено к дрону
Оба индикатора быстро мигают	Низкий заряд аккумулятора
Индикаторы мигают поочередно	Готовность к сопряжению по Bluetooth
Оранжевый индикатор включен, а синий — мигает	Режим хранилища U-Disk

## Техническое обслуживание

### 1. Пропеллеры

Пропеллеры легко повредить. Если на пропеллере имеются признаки износа или повреждения, немедленно замените его. В противном случае характеристики дрона могут ухудшиться.

### 2. Защитная рама

Защитную раму легко повредить. Замените раму при обнаружении признаков деформации или повреждения.

### 3. Аккумулятор

Не бросайте аккумулятор в огонь. Обращайтесь с аккумулятором бережно. При очень низких температурах емкость литий-ионного аккумулятора значительно уменьшается. Не используйте аккумуляторы при температуре окружающей среды ниже 0 °C.

## Технические характеристики

Название: Мини-дрон Mi

Модель: YKFJ01FM

Габариты: 91 x 91 x 38 мм

Расстояние между валами: 114 мм

Масса нетто: 88 г

Емкость аккумулятора: 920 мА·ч

Время зарядки аккумулятора:  
приблизительно 60 мин

Время работы от полностью заряженного аккумулятора: около 10 мин

Вспомогательные устройства для определения местоположения:  
ультразвуковой и визуальный датчики

Входная мощность: 5 В, 1 А

Дальность действия системы управления: 50 м

Высота действия системы управления: 25 м

Память: 4 ГБ

Диапазон рабочих температур: 0°C ~ 40 °C

Беспроводная связь: Wi-Fi IEEE 802.11a, 5 ГГц

Максимальное разрешение фотографий: 1600 x 1200

Максимальное разрешение видео: 1280 x 720

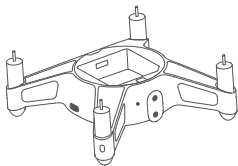
Leggere questo manuale attentamente prima dell'utilizzo e conservarlo per la consultazione in futuro.

## Istruzioni di sicurezza

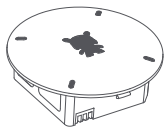
1. Non utilizzare il prodotto nelle zone vietate dalla legislazione vigente, come aeroporti, aree densamente popolate e così via.
2. Mi Drone Mini non è indicato per l'utilizzo da parte di bambini sotto i 14 anni di età né da parte di persone che non siano in grado di controllarlo perfettamente.
3. Scegliere un luogo non ventoso, ben illuminato e libero da ostacoli e intralci.
4. Non perdere mai di vista il prodotto e pilotarlo entro il raggio di azione previsto; non essendo dotato di GPS, in caso contrario il drone può essere smarrito facilmente.
5. Usare solo accessori ufficiali (eliche, caricabatterie, batterie, e così via) per garantire la durata di vita del prodotto e la sicurezza durante il volo.
6. Questo drone è costituito da parti in metallo, in plastica, da componenti elettronici di precisione, ecc. Tenere lontano da fonti di calore ed evitare l'esposizione prolungata alla luce diretta del sole.
7. Durante il volo, tenere il drone lontano da luoghi affollati, animali, oggetti come alberi, veicoli, edifici e così via, per evitare potenziali rischi correlati al funzionamento delle eliche a velocità elevata.

## Panoramica del prodotto

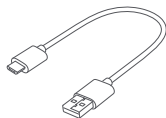
### 1. Elenco degli accessori del prodotto



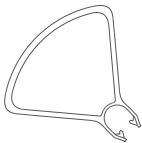
Mi Drone Mini × 1



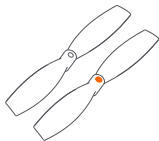
Batteria × 1



Cavo USB × 1



Carter di protezione × 4

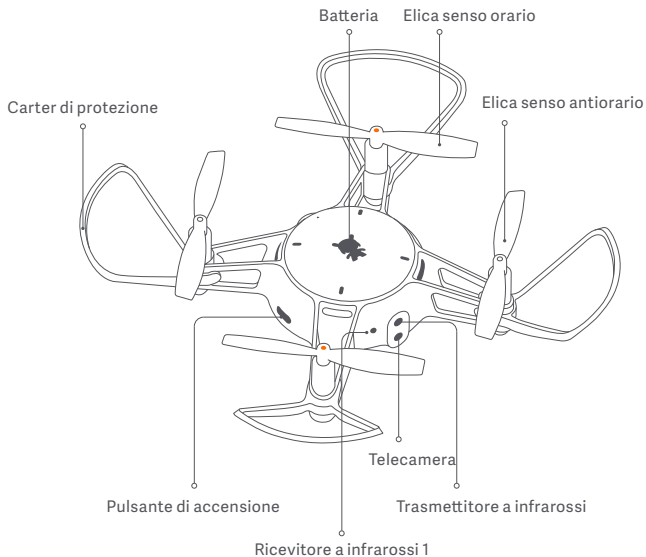


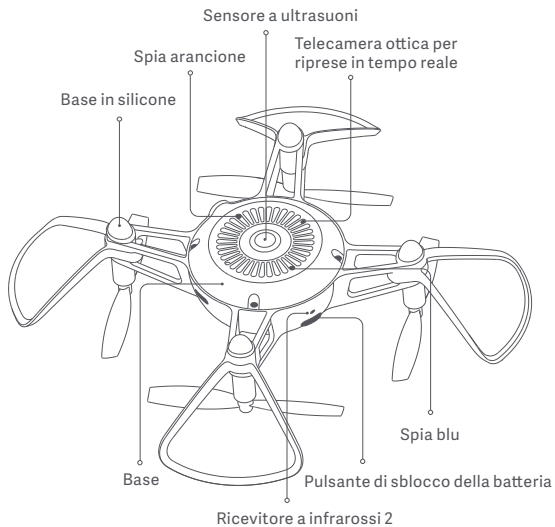
Elica senso orario × 3  
Elica senso antiorario × 3



Manuale utente × 1

## 2. Istruzioni sui componenti



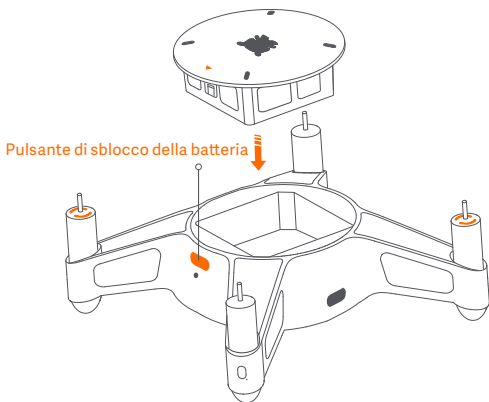


## Installazione e rimozione dei componenti

### 1. Installazione e rimozione della batteria

**Installazione:** inserire la batteria nell'apposito vano e assicurarsi che la freccia presente sulla cartuccia sia rivolta nella stessa direzione del pulsante di sblocco della batteria. Premere la batteria per bloccarla in posizione, verificando che le due estremità siano saldamente fissate al vano. Il corretto inserimento della batteria è indicato dal suono dello scatto del pulsante di sblocco.

**Rimozione:** premere sul pulsante di sblocco della batteria fino a quando la batteria si solleva verso l'alto. Rimuovere la batteria.



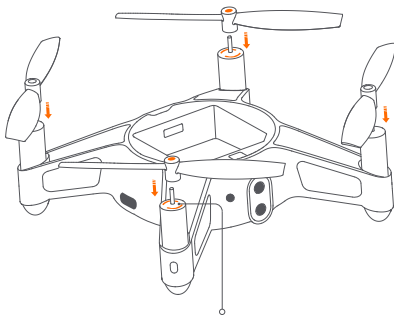
**Nota:** scollegare il dispositivo da eventuali fonti di alimentazione e rimuovere la batteria se non si intende utilizzare il dispositivo per un periodo di tempo relativamente lungo.



## 2. Installazione e rimozione delle eliche

**Installazione:** installare l'elica con il contrassegno arancione sull'albero con il contrassegno arancione e premere fino a bloccarla in posizione.

**Rimozione:** tenendo fermo il dispositivo con una mano, con l'altra mano tirare con forza l'albero dell'elica verso l'alto per rimuoverla.



**Contrassegno arancione**

Nota: la figura illustra l'installazione dell'elica sul contrassegno arancione

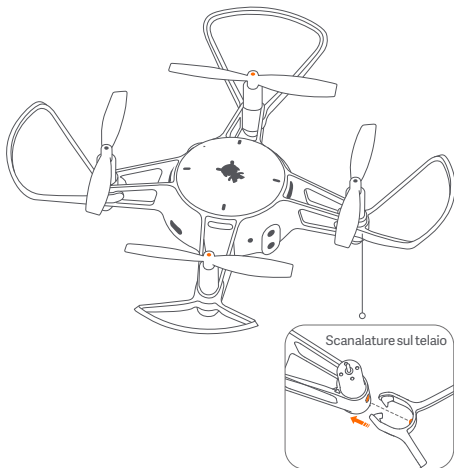
### **Attenzione:**

per evitare l'allentamento delle interfacce causato dall'usura, non smontare frequentemente l'elica. Se l'elica è stata smontata più volte prima dell'uso, controllare la tenuta del suo collegamento con gli alberi motore per garantire un utilizzo sicuro.

### 3. Installazione e rimozione del carter di protezione

**Installazione:** allineare le parti sporgenti del carter alle scanalature presenti sul drone e provvedere a incastrarle. Premere quindi saldamente le due parti del telaio una volta che le sporgenze del carter e le scanalature sono perfettamente interbloccate.

**Rimozione:** tirare uno degli agganci all'estremità del carter di protezione delicatamente verso l'esterno finché il carter si sarà separato dalla parte interna del drone; a questo punto il carter potrà essere rimosso completamente.

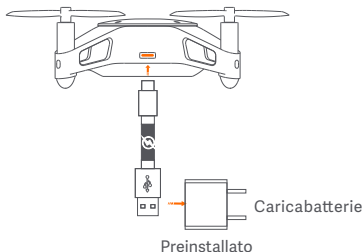


Allineamento delle sporgenze del carter di protezione alle scanalature presenti sul telaio del drone

## Allestimento del Drone

### 1. Ricarica della batteria

- Collegare il cavo USB fornito con il prodotto a una sorgente di alimentazione compatibile da 5 V o a un'unità di alimentazione mobile.
- Durante la ricarica, il Mi Drone Mini si spegne e la luce blu lampeggia; dopo la ricarica, le luci blu e arancione rimangono accese. Sono necessari circa 60 minuti affinché il drone sia completamente carico.



#### Attenzione:

- è vietato smontare, perforare, colpire schiacciare o incendiare la batteria.
- Non esporre la batteria alla luce diretta del sole, a fiamme libere o comunque a temperature elevate. Interrompere l'utilizzo della batteria se si nota un rigonfiamento o una perdita di liquido.

### 2. Precauzioni da osservare prima del decollo

- Assicurarsi che la batteria del drone sia sufficientemente carica.
- Verificare che le eliche siano correttamente inserite in corrispondenza dei contrassegni arancioni.
- Scegliere un luogo non ventoso, ben illuminato e libero da ostacoli e intralci.

## Istruzioni di funzionamento

### 1. Accensione del drone

**Accensione:** premere il pulsante di accensione del drone per 2 secondi o più; la spia arancione alla base del drone si accende per indicare che il drone è alimentato.

**Spegnimento:** premere il pulsante di accensione del drone per 3 secondi o più; la spia arancione alla base del drone si spegne per indicare che il drone è disalimentato

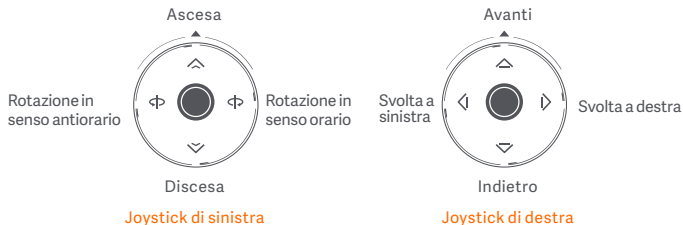
### 2. Scaricare e installare l'app MiDroneMini



### 3. Collegare il drone allo smartphone ed effettuare l'accesso

- Aprire l'app MiDroneMini e immettere il nome utente e la password nell'interfaccia di accesso. Una volta verificati i dettagli di accesso si accede alla schermata di controllo dell'app.
- Seguire le istruzioni visualizzate nell'applicazione per azionare il drone. Collegare al dispositivo il cui nome Wi-Fi e la cui password predefinita sono rispettivamente "MiDroneMini\_XXXXXX" e 123456789. Se non si riesce a trovare questa connessione Wi-Fi o la connessione non funziona nell'app MiDroneMini, uscire dall'app, quindi connettersi a "MiDroneMini\_XXXXXX" tramite le impostazioni Wi-Fi del telefono cellulare, infine tornare all'app e attendere alcuni secondi. Si dovrebbe quindi essere in grado di operare normalmente.
- In caso di smarrimento dell'Wi-Fi o della password, è possibile ripristinare il collegamento Wi-Fi, l'Wi-Fi e la password predefiniti premendo il pulsante di accensione per otto volte di seguito. Il drone si riavvierà automaticamente una volta che la connessione Wi-Fi è stata ripristinata. Non tentare di spegnere il drone prima che a procedura di riavvio sia terminata.


## 4. Joystick di comando



L'esempio riporta la mano di un utente americano

È possibile modificare le impostazioni del joystick tramite l'app MiDroneMini

## 5. Foto/video

**Foto:** toccare  una volta per scattare una foto.

**Video:** toccare  per iniziare la registrazione video, premere nuovamente  per fermare la registrazione.

**Nota:** le foto e i video possono essere scaricati sullo smartphone direttamente dall'app oppure collegando il drone a un computer con un cavo dati.

## 6. Volo e controllo intelligente



Un tocco Ascesa  
Discesa



Decollo dalla  
mano



Battaglia a infrarossi







Sensore G




Rollo in tutte  
le direzioni





Modalità Headless

**Un tocco Ascesa/Discesa:** toccando  una volta il drone è pronto per il volo ed è possibile selezionare 'One Tap Ascend' (un tocco ascesa) o 'Palm Takeoff' (decollo dalla mano);  diventa automaticamente  durante il volo, e  avvia automaticamente una lenta discesa.

**Decollo dalla mano:** una volta completata l'inizializzazione, posizionare il drone sul palmo della mano. Quando il drone è pronto per la partenza, toccare il pulsante Palm Takeoff; le eliche muoveranno gradualmente il drone verso l'alto facendolo decollare.

**Battaglia a infrarossi:** toccare  per entrare in modalità Battaglia a infrarossi dove è possibile interagire con altri utenti.

**Sensore G:** toccare  per avviare la modalità G-Sensor Control Mode (controllo sensore G). Il joystick di sinistra controlla l'ascesa, la discesa e la rotta del drone. Premere la zona a destra del joystick per controllare il drone in modo che voli a sinistra/destra o avanti/indietro in base all'impostazione del sensore G sullo smartphone.

**Rollio in tutte le direzioni:** toccare  per selezionare la modalità di rollio avanti, indietro, a sinistra, a destra.

**Modalità Headless:** mentre il drone è in grado di orientarsi sempre da sé nelle varie modalità di volo, se posto in modalità Headless il volo resterà fisso nella direzione avanti attiva durante l'inizializzazione. Pertanto, questa modalità "avanti" resterà invariata anche se il drone viene spinto da qualche oggetto.

## 7. Associazione e connessione del drone a un joystick Bluetooth

- Il drone è compatibile con joystick Bluetooth di terze parti, come l'impugnatura Mi Bluetooth, ecc.
- Attendere fino a quando la spia arancione lampeggia lentamente dopo aver acceso il drone; premere quindi il pulsante di accensione 3 volte di seguito: quando la spia arancione e la spia blu iniziano a lampeggiare velocemente, significa che la modalità di associazione Bluetooth è attiva.
- Premere il tasto Bind (Vincola) sull'impugnatura Bluetooth per avviare l'associazione. L'indicatore di stato sull'impugnatura Bluetooth inizia a lampeggiare velocemente (la modalità di lampeggio può variare leggermente a seconda delle impugnature).

- d. La spia del joystick Bluetooth resta accesa una volta completata l'associazione ed entrambe le spie sul drone continueranno a lampeggiare lentamente.
- e. A questo punto è sufficiente accendere il drone e il joystick Bluetooth di cui si è eseguita l'associazione. Verificare le spie sul drone per accertare l'effettiva associazione.

**Nota:** vedere l'app MiDroneMini per ulteriori informazioni associate ai pulsanti del telecomando Bluetooth.

## 8. Aggiornamento firmware

Si consiglia di aggiornare il firmware quando richiesto dall'app MiDroneMini. Gli aggiornamenti del firmware consentono infatti di usufruire delle nuove funzionalità offerte dal prodotto.

## 9. Definizione delle spie

Stato della spia	Stato del drone
La spia arancione è spenta e la spia blu lampeggia	Durante la ricarica
Entrambe le spie restano accese	Carica completata
La spia arancione lampeggia e la spia blu è spenta	L'app (o l'impugnatura Bluetooth) non è connessa al drone
Entrambe le spie lampeggiano lentamente	L'app (o l'impugnatura Bluetooth) è connessa al drone
Entrambe le spie lampeggiano velocemente	Batteria scarica
Le due spie lampeggiano alternativamente	Pronto per l'associazione Bluetooth
La spia arancione è accesa e la spia blu lampeggia	Modalità di archiviazione U-Disk

## Manutenzione

### 1. Eliche

Le eliche possono danneggiarsi facilmente. Sostituire le eliche ai primi segni di usura o danneggiamento per garantire le corrette prestazioni del drone.

### 2. Carter di protezione

Il carter di protezione può danneggiarsi facilmente. Sostituire il carter ai primi segni di deformazione o danneggiamento.

### 3. Batteria

Non usare la batteria in presenza di fiamme libere; manipolare la batteria con cautela; la capacità di accumulo delle batterie agli ioni di litio viene notevolmente ridotta in presenza di temperature molto basse. Non usare le batterie in presenza di temperature inferiori a 0°C.

## Specifiche tecniche

Denominazione: Mi Drone Mini

Modello: YKFJ01FM

Dimensioni: 91 x 91 x 38 mm

Interasse: 114 mm

Peso netto: 88 g

Capacità della batteria: 920 mAh

Tempo di ricarica: ca. 60 minuti

Durata della batteria: ca. 10 minuti

Temperatura di esercizio: da 0 °C a 40 °C

Connettività wireless: Wi-Fi IEEE 802,11a 5 GHz

Alimentazione di ingresso: 5 V  $\pm$  1 A

Raggio di controllo: 50 m

Altezza di controllo: 25 m

Spazio di archiviazione: 4 GB

Dispositivi di posizionamento ausiliari:  
sensore a ultrasuoni + sensore visivo

Risoluzione massima foto: 1600 x 1200

Risoluzione massima video: 1280 x 720



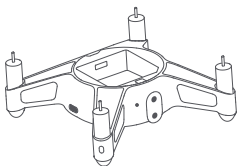
Lisez attentivement ce manuel avant toute utilisation et conservez-le pour pouvoir le consulter ultérieurement.

## Consignes de sécurité

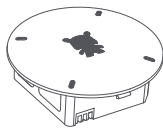
1. N'utilisez pas ce produit dans des lieux interdits par la réglementation et politique gouvernementale, tels que les aéroports, les lieux très fréquentés, etc.
2. Le Mi Drone Mini n'est pas adapté aux enfants de moins de 14 ans ni aux personnes incapables de le contrôler.
3. Choisissez des espaces sans vent, lumineux et dégagés.
4. Veillez à garder le produit à portée de vue et de contrôle en tout temps afin d'éviter de perdre le drone, car il n'est pas équipé d'un GPS.
5. N'utilisez que des hélices, chargeurs, batteries et autres accessoires approuvés afin d'assurer au drone une bonne durée de vie et des conditions de vol sécurisées.
6. Ce drone est composé de métal, de plastique, de pièces électroniques, etc. Il ne doit pas rester à proximité de sources de chaleur ni être soumis à une exposition directe et prolongée au soleil.
7. Afin d'éviter tout risque lié à ses hélices à vitesse élevée, n'utilisez pas le drone à proximité de foules, d'animaux, d'arbres, de véhicules, d'infrastructures, etc.

## Présentation du produit

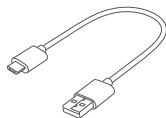
### 1. Liste des accessoires du produit



Mi Drone Mini x 1



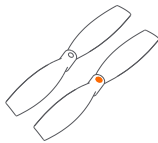
Batterie x 1



Câble USB x 1



Cadre de protection x 4

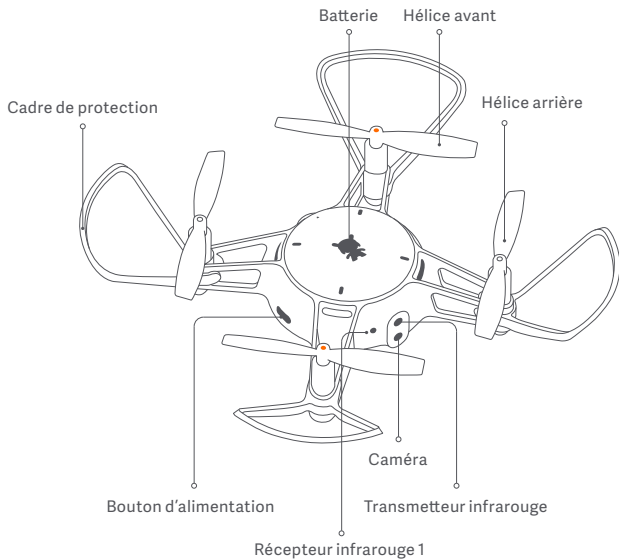


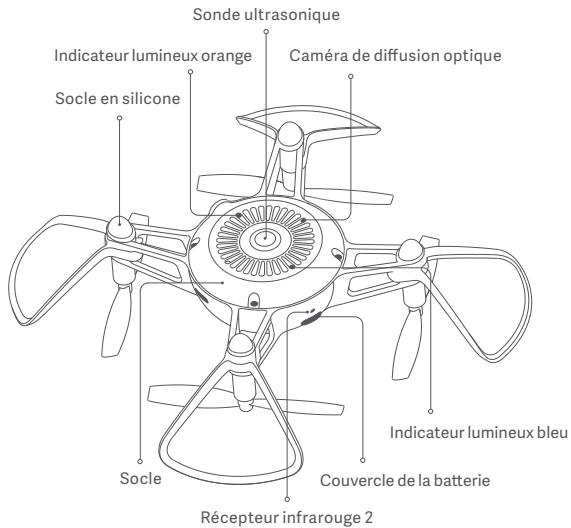
Hélice avant x 3  
Hélice arrière x 3



Mode d'emploi x 1

## 2. Consignes liées aux composants



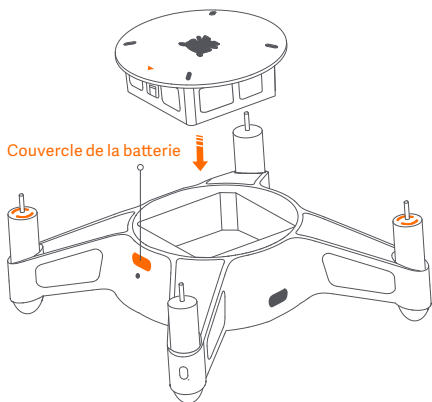


## Installation et démontage

### 1. Installation et démontage de la batterie

**Installation :** Placez la batterie dans le compartiment de la batterie du drone, et assurez-vous que la flèche sur la cartouche pointe en direction du couvercle de la batterie. Insérez la batterie, en vérifiant que les deux extrémités tiennent bien en place. Un clic confirmera la bonne mise en place de la batterie.

**Retrait :** Appuyez sur le bouton du couvercle de la batterie jusqu'à ce que la batterie sorte. Retirez la batterie.

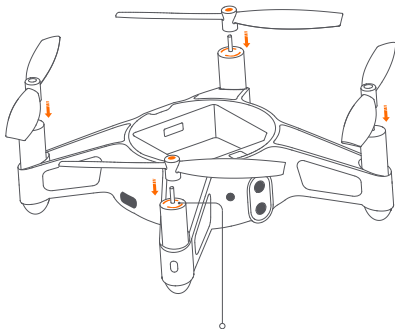


**Remarque :** Veillez à débrancher l'appareil et à retirer la batterie si vous n'avez pas l'intention de l'utiliser pendant une longue période.

## 2. Installation et démontage des hélices

**Installation :** Installez l'hélice à la marque orange sur l'axe à la marque orange, et enfoncez-la.

**Démontage :** Tenez fermement la machine avec une main et l'axe de l'hélice avec l'autre. Tirez fort l'axe vers le haut. Vous pourrez alors retirer l'hélice.



Marque orange

Remarque : illustration de l'installation sur la marque orange

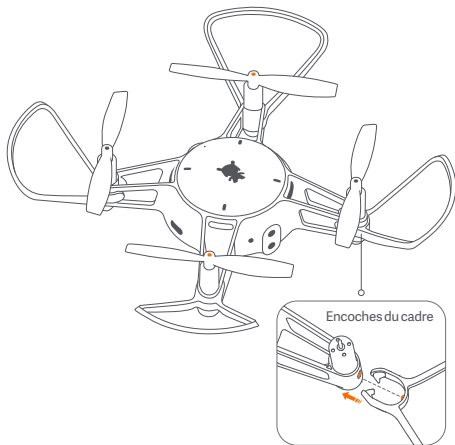
### Attention :

Pour éviter que les interfaces ne se desserrent à cause de l'usure, évitez de démonter fréquemment l'hélice. Si celle-ci a été démontée de nombreuses fois, avant d'utiliser le drone, vérifiez qu'elle est solidement connectée aux arbres du moteur afin d'utiliser le drone en toute sécurité.

### 3. Installation et démontage du cadre de protection

**Installation :** Alignez les points protubérants du cadre de protection avec les encoches sur le drone, et enclenchez-les. Appuyez fermement sur les deux côtés du cadre pour le faire tenir, après que les encoches et les points protubérants se soient enclenchés.

**Démontage :** Tirez légèrement sur la languette d'une des extrémités du cadre de protection jusqu'à ce que le cadre se détache de l'intérieur du drone. Le cadre de protection peut alors être complètement retiré.

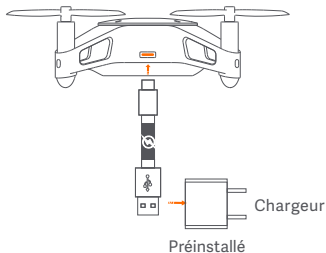


Alignement des points protubérants du cadre de protection avec les encoches du cadre

## Préparation du Drone

### 1. Recharger la batterie

- Veillez connecter le câble USB fourni à un appareil compatible avec une alimentation de 5V ou à bloc d'alimentation pour recharger le drone.
- Lorsqu'il est en charge, le Mi Drone Mini s'éteint et le voyant bleu clignote. Une fois qu'il est chargé, les voyants bleu et orange restent allumés. Le chargement complet du drone prend environ 60 minutes.



#### Avertissement :

- Il est interdit de démonter, perforer, frapper, écraser ou mettre le feu à la batterie.
- N'exposez pas la batterie au soleil, au feu ni aucune autre source de température élevée. Cessez toute utilisation de la batterie si vous constatez un gonflement ou une fuite.

### 2. Précautions avant utilisation

- Assurez-vous que la machine est assez chargée.
- Assurez-vous que les hélices ont été installées en suivant les marques orange.
- Choisissez un espace sans vent, lumineux et dégagé pour faire voler l'appareil.



## Instructions d'utilisation

### 1. Allumer le drone

**Allumer :** Appuyez sur le bouton d'alimentation du drone pendant au moins 2 secondes. L'indicateur lumineux orange à la base du drone apparaîtra lorsque le drone sera allumé.

**Éteindre :** Appuyez sur le bouton d'alimentation du drone pendant au moins 3 secondes. L'indicateur lumineux orange à la base du drone disparaîtra lorsque le drone sera éteint.

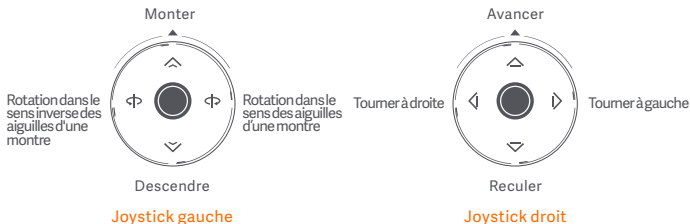
### 2. Télécharger et installer l'application MiDroneMini



### 3. Connecter le drone à votre téléphone portable et se connecter

- a. Ouvrez l'application MiDroneMini et saisissez votre nom d'utilisateur et mot de passe sur l'interface de connexion. Vous serez dirigé vers l'écran de contrôle de l'application après vérification de vos informations de connexion.
- b. Dans l'application MiDroneMini, suivez les invites qui s'affichent pour utiliser le drone. Connectez l'appareil au Wi-Fi. Le nom et le mot de passe par défaut du Wi-Fi sont respectivement "MiDroneMini\_XXXXXX" et "123456789". Si vous ne trouvez pas le réseau Wi-Fi ou si vous ne parvenez pas à vous y connecter, quittez l'application. Connectez-vous ensuite à "MiDroneMini\_XXXXXX" à l'aide des paramètres Wi-Fi de votre téléphone portable, puis rouvrez l'application. Patientez quelques secondes. Vous devriez à présent pouvoir utiliser le drone normalement.
- c. Si vous avez oublié le Wi-Fi ou le mot de passe, vous pouvez réinitialiser la connexion Wi-Fi et restaurer le Wi-Fi et le mot de passe par défaut en appuyant sur le bouton d'alimentation huit fois d'affilée. Le drone redémarrera automatiquement après avoir réinitialisé la connexion Wi-Fi. N'éteignez pas l'appareil avant la fin du redémarrage.

## 4. Commande du joystick





Illustrée avec une main

Les paramètres des Joysticks peuvent être modifiés depuis l'application MiDroneMini

## 5. Photos/Vidéo

**Photos :** Appuyez sur  une fois pour prendre une photo.

**Vidéo :** Appuyez sur  pour démarrer l'enregistrement, puis su  à nouveau pour arrêter l'enregistrement.

**Remarque :** Les photos ou les vidéos peuvent être téléchargées sur votre téléphone directement depuis l'application ou depuis le drone (lorsqu'il est allumé) via un câble de données branché à votre ordinateur.

## 6. Commandes de vol intelligentes



Appuyer une fois pour  
Monter/Descendre



Décollage à  
la paume



Bataille infrarouge







G-Sensor




Rotation  
quadridirectionnelle




Mode « Headless »

**Appuyer une fois pour Monter/Descendre :** Appuyez sur  lorsque le drone est prêt à voler et vous aurez le choix entre « Appuyer une fois pour Monter » et « Décollage à la paume » ;  deviendra automatiquement  en plein vol, et  enclenchera une descente lente et automatique.

**Décollage à la paume :** Placez le drone dans la paume de votre main après son démarrage. Appuyez sur le bouton Décollage à la paume lorsqu'il est prêt et les hélices feront progressivement monter le drone.

**Bataille infrarouge :** Appuyez sur  pour entrer en mode Bataille infrarouge, dans lequel vous pouvez interagir avec d'autres utilisateurs.

**G-Sensor :** Appuyez sur  pour démarrer le mode de contrôle G-Sensor. Le joystick gauche permettra de contrôler la montée, la descente et le guidage du drone. Appuyez sur la zone à droite du joystick pour contrôler le drone de gauche à droite et d'avant en arrière, en fonction du mode G-Sensor de votre téléphone.

**Rotation quadridirectionnelle :** Appuyez sur  pour sélectionner un mode vous permettant d'effectuer des rotations vers l'arrière, l'avant, la gauche et la droite.

**Mode « Headless » (sans écran) :** Dans les autres modes, le drone se réorientera toujours, tandis qu'en mode « Headless », il se bloquera dans la direction qu'il suivait lors de son démarrage. Ainsi, sa direction « bloquée » ne changera pas, même si le drone est bousculé.

## 7. Synchronisation et connexion du drone à un joystick Bluetooth.

- Le drone est compatible avec les joysticks Bluetooth tiers, comme la manette Bluetooth Mi.
- Attendez que l'indicateur lumineux orange clignote lentement après avoir allumé le drone ; appuyez sur le bouton d'alimentation 3 fois d'affilée, et les indicateurs lumineux bleu et orange se mettront à clignoter rapidement. Le mode de synchronisation Bluetooth est enclenché.
- Appuyez sur la touche Lier de la manette Bluetooth pour démarrer la synchronisation. L'indicateur lumineux de la manette Bluetooth se mettra à clignoter rapidement (peut varier légèrement selon les manettes).

- d. L'indicateur lumineux de la manette Bluetooth restera allumé après la synchronisation, et les deux indicateurs lumineux du drone continueront de clignoter lentement.
  - e. Vous n'avez besoin que d'allumer le drone et le joystick Bluetooth s'ils ont déjà été synchronisés.
- Regardez les indicateurs lumineux du drone pour savoir si la synchronisation a fonctionné.

**Remarque :** Consultez l'application MiDroneMini pour en savoir plus sur les définitions associées aux boutons de contrôle à distance Bluetooth.

## 8. Mises à niveau du firmware

Il est recommandé de mettre à niveau le firmware quand vous y êtes invité par l'application Mi DroneMini. Les mises à niveau du firmware vous permettront de profiter des dernières fonctionnalités offertes par le produit.

## 9. Définitions des indicateurs lumineux

État de l'indicateur	État du drone
L'indicateur lumineux orange est éteint et le bleu clignote	Pendant la charge
Les deux indicateurs lumineux restent allumés	Entièrement chargée
L'indicateur lumineux orange clignote et le bleu est éteint	L'application (ou la manette Bluetooth) n'est pas connectée au drone
Les deux indicateurs lumineux clignotent lentement	L'application (ou la manette Bluetooth) est connectée au drone
Les deux indicateurs lumineux clignotent rapidement	Batterie faible
Les deux indicateurs lumineux clignotent à tour de rôle	Bluetooth prêt pour synchronisation
L'indicateur lumineux orange est allumé et le bleu clignote	Mode de stockage U-Disk

## Maintenance

### 1. Les hélices

Les hélices sont fragiles. Veillez à remplacer les hélices dès que vous constatez des signes d'usure ou des dégâts. Sinon, les capacités normales du drone peuvent en être affectées.

### 2. Le cadre de protection

Le cadre de protection est fragile. Veillez à remplacer le cadre dès que vous constatez une quelconque déformation ou des dégâts.

### 3. La batterie

N'exposez pas la batterie au feu ; manipulez la batterie avec précaution ; la capacité de stockage des batteries lithium-ion sera fortement réduite en cas d'exposition à de très basses températures. N'utilisez pas les batteries dans un environnement où les températures sont négatives.

## Caractéristiques

Nom : Mi Drone Mini

Modèle : YKFJ01FM

Dimensions : 91 x 91 x 38 mm

Distance de l'axe : 114 mm

Poids net : environ 88 g

Capacité de la batterie : 920 mAh

Temps de charge : environ 60 minutes

Autonomie de la batterie : environ 10 minutes

Température de fonctionnement : 0°C~40°C

Connectivité sans fil : Wi-Fi IEEE 802.11a 5GHz

Entrée : 5 V=1A

Distance de contrôle : 50 m

Hauteur de contrôle : 25 m

Espace de stockage : 4 Go

Détecteurs de position auxiliaires :

Sonde ultrasonique + Capteur visuel

Résolution photo max. : 1600 x 1200

Résolution vidéo max. : 1280 x 7200





Manufactured for: Xiaomi Communications Co., Ltd.  
Manufactured by: Beijing FIMI Technology Co., Ltd.  
For further information, please go to [www.mi.com/en/](http://www.mi.com/en/)  
Address: No.348, Floor 3, 1# Complex Building, Yongtaiyuan jia, Qinghe,  
Haidian District, Beijing, China

Fabricante: Beijing FIMI Technology Co., Ltd.  
Empresa principal: Xiaomi Communications Co., Ltd.  
Para obtener más información, visite <http://www.mi.com/en/>  
Dirección: No.348, Floor 3, 1# Complex Building, Yongtaiyuan jia, Qinghe,  
Haidian District, Beijing, China

изготовлены для: xiaomi Communications Co., Ltd.  
manufactured: пекин FIMI Technology Co., Ltd.  
Дополнительная информация приведена на сайте [www.mi.com](http://www.mi.com).  
Адрес изготовления: No.348, 3 - й этаж, 1 # комплекса здания, yongtaiyuan цзя, qinghe,  
хайдянь, пекин, китаи

Fabbricato da: Beijing Fimi Technology Co., Ltd.  
Fabbricato per: Xiaomi Communications Co., Ltd.  
Per ulteriori informazioni visitare il sito [www.mi.com](http://www.mi.com).  
Indirizzo: 348, Level 3, Building Complex 1 Jia, Qing He Yong Tai Park, Distretto di Haidian, Pechino

Fabriqué par : Beijing Fimi Technology Co., Ltd.  
Fabriqué pour : Xiaomi Communications Co., Ltd.  
Pour plus d'informations, consultez le site [www.mi.com](http://www.mi.com).  
Adresse: 348, Niveau 3, Complexe 1 Jia, Qing He Yong Tai Park, District Haidian, Pékin



**注意 本页为工艺 颜色说明，成品印刷中无此页**

纸张: 105g京东太空梭

成品尺寸: 115\*115mm (公差正负0.5mm)

文字&线条为专色潘通冷灰11C、潘通1505C

骑马钉, 共72P