

Manutenção

1. As hélices

As hélices danificam-se facilmente. Assegure que substitui as hélices assim que verificar qualquer desgaste ou quaisquer outros danos que possam afetar as capacidades regulares do drone.

2. A proteção das hélices

A proteção da hélice é danificada facilmente. Assegure que substitui a proteção da hélice assim que descobrir deformação ou danos.

3. A bateria

Não coloque a bateria numa chama; não manuseie a bateria rudemente; a capacidade de armazenamento das baterias de iões de lítio será reduzida significativamente com temperaturas muito baixas. Não utilize as baterias num ambiente abaixo de 0°C.

Especificações

Nome: Mi Drone Mini

Modelo: YKFJ01FM

Dimensões: 91 x 91 x 38 mm

Distância do eixo: 114 mm

Peso líquido: 88 g

Capacidade da bateria: 920 mAh

Tempo de carregamento: Aprox. 60 min

Vida da bateria: Aprox. 10 min

Temperatura de funcionamento: 0°C~40°C

BT: 2402MHz-2480MHz@7,23dBm

5,8 G: 5725MHz-5850MHz@13,4dBm

Conectividade sem fios: Wi-Fi IEEE 802.11a 5GHz

Entrada: 5V 1A

Alcance controlável: 50 m

Altura controlável: 25 m

Espaço de armazenamento: 4 GB

Dispositivos de posicionamento auxiliares:

Sensor ultrassónico + visual

Resolução máxima de fotos: 1600 x 1200

Resolução máxima de vídeo: 1280 x 720

2,4G Wi-Fi: 2412MHz-2472MHz@17,33dBm

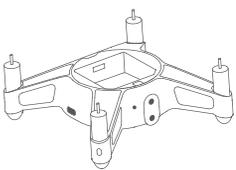
Manual do utilizador Mi Drone Mini

Leia este manual cuidadosamente antes da utilização e guarde-o para consultas futuras.



Visão geral do produto

1. Lista de acessórios do produto



Mi Drone Mini x 1



Bateria x 1



Cabo USB x 1



Proteção da hélice x 4

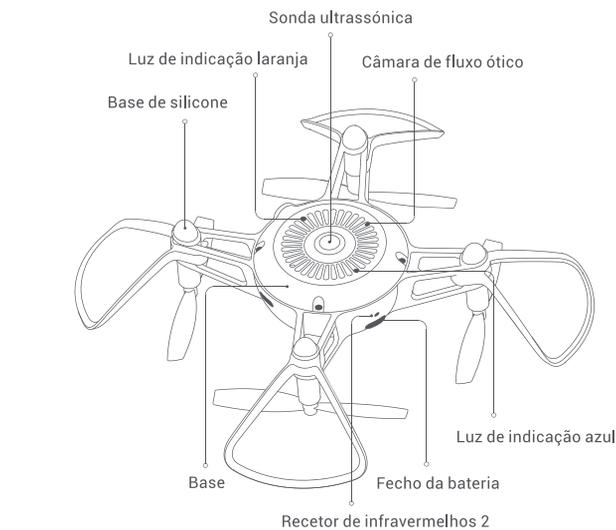
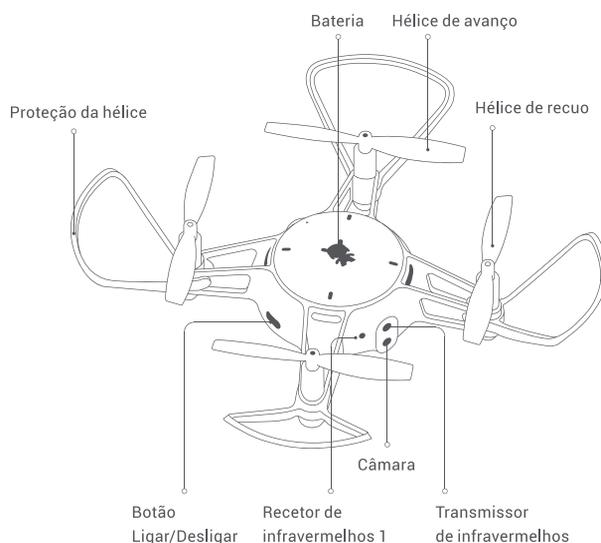


Hélice de avanço x 3
Hélice de recuo x 3



Manual do utilizador x 1

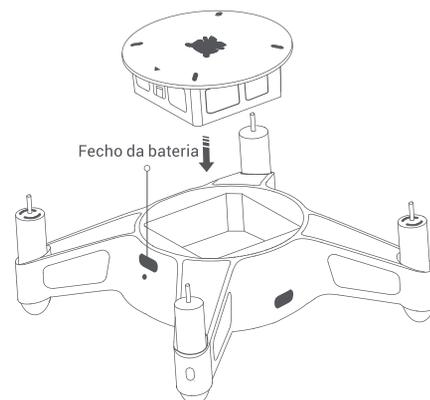
2. Instruções do componente



Instalar e desmontar

1. Instalar e desmontar a bateria

Instalar: Coloque a bateria dentro do compartimento da bateria do drone e assegure que a seta no cartucho fica a apontar no mesmo sentido que o fecho da bateria. Prima a bateria para o lugar, assegurando que as duas extremidades estão firmemente encaixadas. Haverá um som de encaixe quando a bateria estiver no devido lugar.
Desmontar: Prima o botão de libertação da bateria para baixo até que a bateria se vire para cima. Retire a bateria.

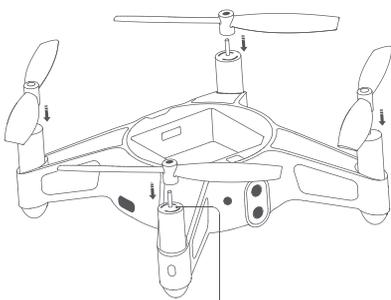


Nota: Assegure que desliga o dispositivo de qualquer fonte de alimentação elétrica e que retira a bateria, se não a for utilizar durante um período de tempo prolongado.

2. Instalar e desmontar as hélices

Instalar: Instale a hélice marcada a laranja no eixo marcado a laranja e prima até ficar no lugar.

Desmontar: Pegue firmemente na máquina com uma mão enquanto pega no eixo da hélice com a outra mão, puxando com alguma força o eixo para cima, o que permitirá retirar a hélice.



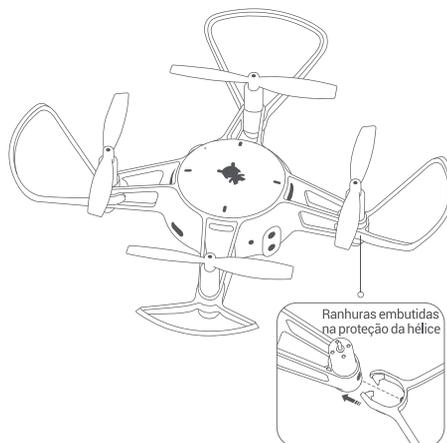
Marcação laranja
Nota: Ilustração da instalação até à marcação laranja

Atenção: Para evitar o despertar das interfaces causado pelo desgaste, não desmonte a hélice com frequência. Se a hélice for desmontada muitas vezes antes da utilização, deverá verificar a firmeza da sua ligação aos eixos do motor para assegurar a utilização segura.

3. Instalar e desmontar a proteção da hélice

Instalar: Alinhe os pontos salientes na proteção da hélice com as ranhuras embutidas do drone e introduza-os em conjunto. Prima firmemente os dois lados da proteção da hélice para o lugar depois de as ranhuras embutidas e os pontos salientes estarem completamente interligados.

Desmontar: Puxe ligeiramente o clipe numa das extremidades da proteção da hélice para fora até que a proteção da hélice se tenha separado do interior do drone, momento em que a proteção da hélice pode ser completamente retirada.

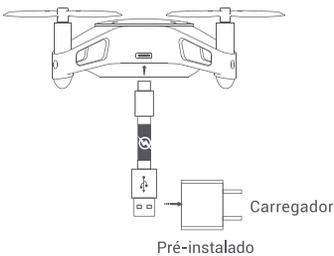


Alinhamento dos pontos salientes da proteção da hélice com as ranhuras embutidas da proteção da hélice

Preparar o drone

1. Recarregar a bateria

- Ligue o cabo USB que acompanha este produto a um dispositivo compatível com alimentação de 5V ou fonte de alimentação móvel para carregar o drone.
- Quando está a ser carregado, o Mi Drone Mini desligará e a luz azul pisca; após o carregamento, as luzes azul e laranja permanecem ligadas. Demora cerca de 60 minutos até que o drone fique completamente carregado.



AVISO

- É proibido desmontar, furar, bater, esmagar ou aplicar fogo na bateria.
- Não exponha a bateria à luz do sol, chamas ou outras condições de alta temperatura semelhantes. Não continue a utilizar a bateria se verificar inchaços ou fugas de fluidos.

2. Precauções antes de levantar voo

- Assegure que a máquina tem energia suficiente.
- Certifique-se de que as hélices foram instaladas de acordo com as marcações laranja.
- Escolha um ambiente sem vento para o seu voo com boa iluminação e terreno livre.

4. Controlo por joystick



Ilustrado com uma mão americana
As definições do joystick podem ser modificadas na aplicação MiDroneMini

5. Fotos/vídeos

Fotos: toque em uma vez para fotografar.

Vídeos: Toque em para iniciar o seu vídeo e toque depois em de novo para terminar a gravação.

Nota: As fotos ou vídeos podem ser transferidos diretamente para o seu telefone através da aplicação ou transferidos através do drone (quando estiver ligado) através de um cabo de dados para o seu computador.

6. Voo inteligente e controlo



e. Não tem de fazer nada mais para além de ligar o drone e o joystick Bluetooth depois de terem sido emparelhados previamente. Verifique as luzes de indicação do drone para ver se o emparelhamento ocorreu realmente.

Nota: Consulte a aplicação MiDroneMini para obter mais informação sobre as definições associadas aos botões remotos do Bluetooth.

8. Atualizações de firmware

É melhor atualizar o firmware quando é pedido pela aplicação MiDroneMini. As atualizações de firmware irão ajudá-lo a experimentar as novas funcionalidades que o produto tem para oferecer.

9. Definições das luzes de indicação

Indicador Estado	Estado do drone
Luz laranja desligada e luz azul a piscar	Durante o carregamento
As duas luzes permanecem ligadas	Totalmente carregada
Luz laranja a piscar e luz azul desligada	A aplicação (ou o punho Bluetooth) não está ligada ao drone
As duas luzes estão a piscar lentamente	A aplicação (ou o punho Bluetooth) está ligada ao drone
As duas luzes estão a piscar rapidamente	Nível da bateria baixo
As duas luzes piscam alternadamente	Pronto para emparelhar com o Bluetooth
Luz laranja ligada e luz azul a piscar	Modo de armazenamento em U-Disk

Instruções de operação

1. Ligue o drone

Ligar: Prima o botão de ligação do drone durante 2 ou mais segundos; a luz laranja na base do drone acenderá quando o drone estiver ligado.
Desligar: Prima o botão de ligação do drone durante 3 ou mais segundos; a luz de indicação na base do drone irá apagar quando o drone for desligado.

2. Transferir e instalar a aplicação MiDroneMini



3. Ligue o drone ao seu telemóvel e inicie sessão

- Abra a aplicação MiDroneMini e introduza o seu nome de utilizador e palavra-passe na interface de início de sessão. Entrará no ecrã de controlo da aplicação depois da verificação dos seus detalhes de início de sessão.
- Siga os pedidos na aplicação para operar o drone. Ligue ao dispositivo cujo nome Wi-Fi e palavra-passe predefinida são "MiDroneMini_XXXXXX" e 123456789, respetivamente. Se não conseguir encontrar este Wi-Fi ou se a ligação falhar na aplicação MiDroneMini, saia primeiro da aplicação e ligue depois a "MiDroneMini_XXXXXX" através das definições de Wi-Fi do seu telemóvel, e regresse à aplicação e aguarde alguns segundos. Deverá depois conseguir operá-lo normalmente.
- Se se esquecer do Wi-Fi ou da palavra-passe, pode restaurar o Wi-Fi e repor o Wi-Fi e a palavra-passe predefinidos premindo o botão de ligação oito vezes de seguida. O drone será reiniciado automaticamente depois de ter restaurado o Wi-Fi. Não tente desligar a energia antes de o drone ter terminado a reinicialização.

Um toque Subir/Descer: Toque em uma vez quando o drone estiver pronto para voar e pode selecionar 'One Tap Ascend' (Um toque para subir) ou 'Palm Takeoff' (Levantar voo na palma da mão); transforma-se automaticamente em durante o voo, e iniciará uma descida automática e lenta.

Levantar voo na palma da mão: coloque o drone na palma da mão depois da inicialização.

Toque no botão para levantar voo na palma da mão quando o drone estiver pronto e as hélices irão mover gradualmente o dispositivo para cima e afasta-se.

Combate de infravermelhos: Toque em para entrar no modo de combate de infravermelhos, onde pode interagir com outros utilizadores.

Sensor de G: Toque em para iniciar o modo de controlo do sensor de G. O joystick esquerdo controlará a subida, a descida e o percurso do drone. Prima a área à direita do joystick para controlar o drone de modo a que voe para a esquerda/direita ou para a frente/para trás, com base no sensor de G do seu telefone.

Rolo de quatro direções: Toque em para selecionar um modo onde pode voar para a frente, para trás, para a esquerda e para a direita.

Modo monodirecional: Enquanto que o drone irá sempre reorientar-se noutros modos, o modo monodirecional bloqueará o drone no movimento para a frente durante a inicialização. Deste modo, a sua direção 'para a frente' permanecerá inalterada se algo desviar o drone.

7. Emparelhar e ligar o drone a um joystick Bluetooth

- O drone é compatível com joysticks Bluetooth de terceiros, tais como o Mi Bluetooth Handle, entre outros.
- Aguarde até que a luz laranja tenha começado a piscar lentamente depois de ligar o drone; prima o botão de ligação 3 vezes de seguida; as luzes laranja e azul começarão a piscar rapidamente. Entrou agora em modo de emparelhamento Bluetooth.
- Prima a tecla Bind no Bluetooth Handle para iniciar o emparelhamento. A luz de indicação do Bluetooth começará a piscar rapidamente (isto poderá ser mais lento com punhos diferentes).
- As luzes de indicação do joystick Bluetooth permanecerão acesas depois do emparelhamento e as duas luzes no drone continuarão a piscar lentamente.

Eliminação com proteção ambiental



Os aparelhos elétricos usados não devem ser eliminados em conjunto com os resíduos normais, mas têm de ser eliminados separadamente. A eliminação no ponto de recolha comunitário através de pessoas privadas é gratuita. O proprietário de aparelhos usados é responsável por entregar esses aparelhos nestes pontos de recolha ou em pontos de recolha semelhantes. Com este esforço pessoal reduzido, contribui para reciclar matérias-primas valiosas e para tratar substâncias tóxicas.

ATENÇÃO: RISCO DE EXPLOSÃO SE AS BATERIAS FOREM SUBSTITUÍDAS POR UM TIPO INCORRETO. ELIMINE AS BATERIAS USADAS DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES.

A FIMI declara no presente que o tipo do equipamento de rádio Mi Drone Mini está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto completo da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço de internet: <https://www.mi.com/en/service/support/declaration.html>

AVISO: MANTENHA OS DEDOS E OUTRAS PARTES DO CORPO AFASTADOS DAS PEÇAS MÓVEIS PERIGOSAS



Instruções de segurança

- Não utilize este produto em áreas proibidas pelos regulamentos e políticas governamentais, tais como aeroportos, áreas densamente povoadas e outras.
- O Mi Drone Mini não é adequado para ser utilizado por crianças com menos de 14 anos nem por indivíduos que possam não ter todas as capacidades para o utilizar.
- Escolha ambientes sem vento com bom acesso a terreno livre.
- Certifique-se de que mantém sempre este produto dentro do seu campo de visão e ao alcance do controlo, para evitar perder o drone, dado que não está equipado com GPS.
- Certifique-se de utilizar hélices, carregadores e baterias aprovados oficialmente, bem como outros acessórios, para assegurar a vida operacional do drone e voos com segurança.
- Este drone é composto por materiais como metais, plásticos, eletrónica de precisão, etc. e deverá ser assim mantido afastado de fontes de calor e da exposição prolongada à luz direta do sol.
- Assegure que mantém o drone afastado de multidões, animais, árvores, veículos, edifícios e outros durante o voo, para prevenir riscos potenciais relacionados com as suas hélices em alta velocidade.
- Este drone é composto por vários materiais como metais, plásticos, eletrónica de precisão, etc. e deverá ser assim mantido afastado de fontes de calor e da exposição prolongada à luz direta do sol.
- Assegure que mantém o drone afastado de multidões, animais, árvores, veículos, edifícios e outros durante o voo, para prevenir riscos potenciais relacionados com as suas hélices em alta velocidade.
- Escolha um ambiente sem vento com bom acesso a terreno livre para fazer voar o drone.
- Este produto não é à prova de água, pelo que não tente aterrar na água.
- Certifique-se de que mantém sempre este produto dentro do seu campo de visão e ao alcance do controlo durante o voo, para evitar perder o drone, dado que não está equipado com GPS.
- Não opere este produto de modo a pairar ou a voar sobre uma multidão, para evitar causar ferimentos em outros.
- Para evitar acidentes, opere-o cuidadosamente, aterre o mais cedo possível e interrompa a sua utilização quando se aproximar uma multidão de espetadores.
- Não opere este produto em locais frequentados por crianças.
- Não utilize este produto para perseguir veículos ou para afetar as manobras normais dos veículos.
- Não desligue os motores elétricos durante o voo, exceto em circunstâncias extremas, onde for necessário fazê-lo.
- Este produto não pode ser operado quando o utilizador estiver alcoolizado, fatigado, tiver tomado medicamentos ou se sentir desconfortável.
- Antes de cada utilização, examine o produto em termos de anomalias, que incluem, sem limitações, a firmeza das peças, fissuras ou sinais de desgaste no corpo e nas hélices, anomalias relacionadas com o nível da bateria ou com a eficácia de todas as luzes de indicação, etc. Interrompa imediatamente a utilização deste produto e substitua os acessórios adequados, se observar anomalias.
- Não ligue as hélices nem faça voar o drone sob condições de funcionamento anormais, dado que podem ocorrer acidentes.
- Não tente parar as peças móveis deste produto.
- Não obstrua as aberturas de refrigeração.
- Não modifique o produto nem o use para qualquer outro fim diferente da sua utilização original.
- Não utilize este produto para transporte, dado que não está equipado com a capacidade de transportar objetos.
- Efetue as operações de acordo com o Manual do utilizador.
- Utilize os acessórios originais para manutenção e substituição.
- Certifique-se de que o pessoal que opera o produto compreende e respeita as Instruções de segurança que entregou.

Visite www.mi.com para obter a última versão da Renúncia de responsabilidade e das Instruções de segurança.

Mi Drone Mini Renúncia de responsabilidade e instruções de segurança

Renúncia de responsabilidade

- Para salvaguardar os seus direitos e interesses legítimos, leia cuidadosamente o Manual do utilizador, a Renúncia de responsabilidade e as Instruções de segurança antes de o utilizar. A Xiaomi reserva o direito de atualizar a documentação acima mencionada em qualquer momento e o utilizador concorda em seguir escrupulosamente o Manual do utilizador e as Instruções de segurança durante a operação deste produto.
- Este produto não é adequado para ser utilizado por crianças com menos de 14 anos nem por indivíduos que possam não conseguir utilizá-lo completamente (a supervisão de um adulto é aconselhada para os utilizadores com idades entre 14 e 18 durante a utilização deste produto). Mantenha este produto fora do alcance as pessoas acima mencionadas e opere-o com atenção redobrada em situações onde possam estar presentes.
- Ao utilizar este produto, será considerado que leu, compreendeu e aceitou todos os termos e o conteúdo do Manual do utilizador, da Renúncia de responsabilidade e das Instruções de segurança deste produto. O utilizador assume toda a responsabilidade pelo seu próprio comportamento e por quaisquer consequências resultantes do mesmo. O utilizador compromete-se ainda a utilizar este produto apenas para fins legítimos e concorda igualmente com as políticas e diretrizes relevantes que a Xiaomi possa formular em relação a esta cláusula.
- Na utilização deste produto, deve respeitar estritamente e aplicar os requisitos indicados nestes documentos, que incluem, sem limitação, os estabelecidos no Manual do utilizador e nas Instruções de segurança. O utilizador assumirá as responsabilidades relevantes e as perdas que sofrer, e a Xiaomi não assumirá qualquer responsabilidade por quaisquer ferimentos pessoais, acidentes, danos patrimoniais ou disputas legais causadas por força maior ou pela violação do utilizador de um comportamento adequado de utilização, conforme indicado nas Instruções de segurança.
- A Xiaomi não assumirá qualquer responsabilidade por qualquer comportamento que viole a lei da parte do utilizador, direta ou indiretamente, durante a utilização deste produto.

Instruções de segurança

- Este produto não é adequado para ser utilizado por crianças com menos de 14 anos nem por indivíduos que possam não ter todas as capacidades para o utilizar.
- Sendo um avião de alto risco de controlo remoto, existe um determinado grau de risco durante a sua operação. Consequentemente, pode existir perigo e podem ocorrer ferimentos se este produto não for operado e utilizado de acordo com os requisitos de utilização.
- Não utilize este produto em áreas proibidas pelos regulamentos ou políticas, tais como aeroportos, áreas densamente povoadas, etc.
- Quando utiliza este produto, permaneça afastado de ambientes com interferências eletromagnéticas elevadas, tais como torres de comunicações móveis, equipamento de transmissão de alta potência, e outros.