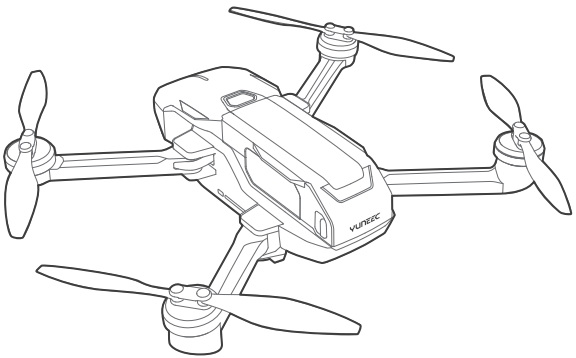
MANTIS Q

Quick Start Guide V1.0



EN: Quick Start Guide

DE: Schnellstartanleitung

ES: Guía de inicio rápido

FR: Guide de démarrage rapide

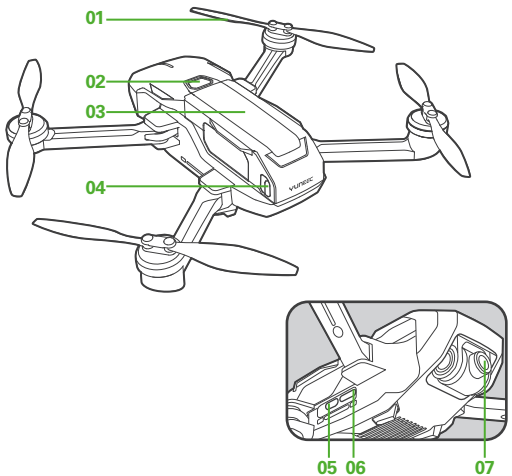
IT: Guida rapida

Product Overview

EN

Aircraft

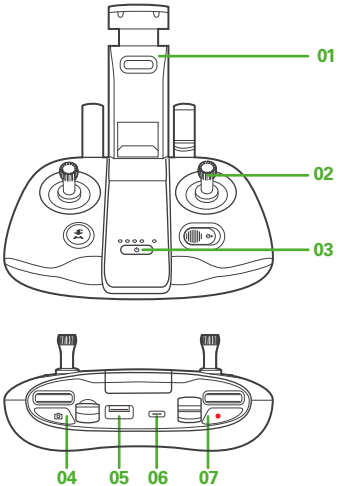
Product Name: Mantis Q
Model: YUNMQA



01 Propellers
02 Power Button
03 Battery
04 Battery Lock
05 USB Type-C
06 Micro SD Card Slot
07 Camera

Controller

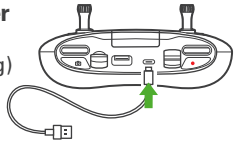
Product Name: Mantis Q Remote Controller
Model: YUNMQRC



01 Phone Holder
02 Control Sticks
03 Power Button
04 Photo Button
05 Standard USB Port
06 USB Type-C
07 Video Recording Button

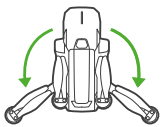
Before Flight

1.Charging the Remote Controller

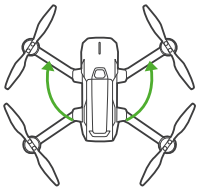


- Use USB Type-C (only for charging) to charge, approx. 2.5 hours.

2.Preparing the Aircraft



▸ **Unfold the rear arms**

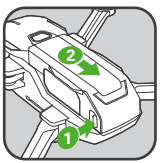


▸ **Unfold the front arms**

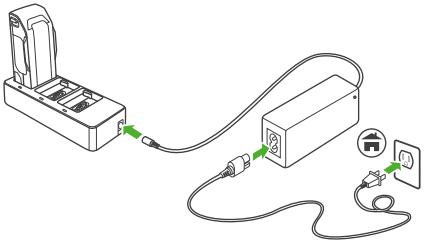
- All arms and propellers must be unfolded before powering on.
- To fold the Mantis Q, reverse the unfolding instructions.

3.Charging the Flight Battery

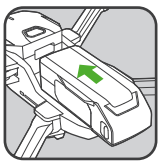
- Press the lock button and remove the flight battery.



- Charge the flight battery to “Solid Green”, approx. 1 hour.



- Push the flight battery into the aircraft until hearing a ‘click’ .

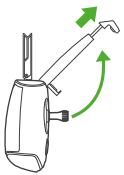


4.App Download

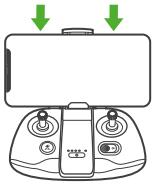
- Download Yuneec Pilot App. Mantis Q supports iOS 9.0 (or later) or Android 5.0 (or later).

First Flight Part 1

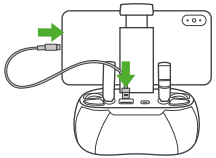
1.Installing the Smart Device



▸ **Pull out the phone holder**



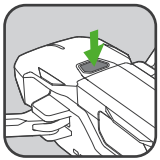
▸ **Install the smart phone**



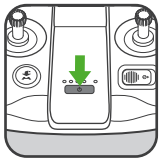
▸ **Connect the smart phone with the remote controller** (Iphone and Android cable not included)

2.Power On

To power on the Mantis Q and the remote controller, press and hold the power button for two seconds until you hear two rising tones.



▸ **Power on the Mantis Q**



▸ **Power on the controller**

3.Connecting to Mantis Q

- Launch Yuneec Pilot App.
- Tap the scan icon on the App screen and follow on-screen instructions to connect the aircraft with your control device (or manually select **Mantis Wi-Fi** in phone settings and enter the password to complete the connection. The password can be found on the aircraft QR Code sticker).

4.Take Off

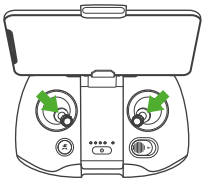
- To ensure safe flight, step back approximately 9ft (3m) behind the Mantis Q.

Option 1

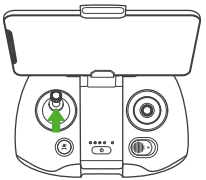
Tap the icon [ ] on the app and then slide to take off.

Option 2

- Move the sticks for 1.5 seconds as shown below to start the motors.
- Slowly raise Left Stick to take off.



▸ **Start the motors**

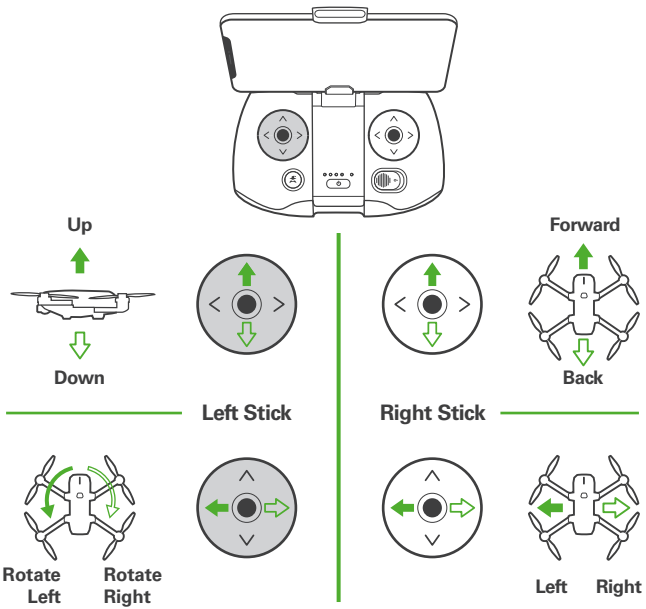


▸ **Take off**

First Flight Part 2

1.Direction Control

Move the control sticks as below to control the direction of the Mantis Q.



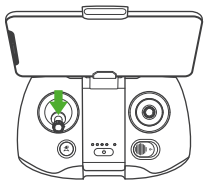
2.Landing

Option 1

Tap the icon [ ] on the app and then slide to land.

Option 2

Slowly lower Left Stick to land. To land properly, ensure that the aircraft is away from any obstacles or obstructions as it will land directly below where it is hovering.



3.Power Off

- To power off the Mantis, press and hold the power button for two seconds.
- To power off the controller, press and hold the power button at the center of the controller for two seconds.

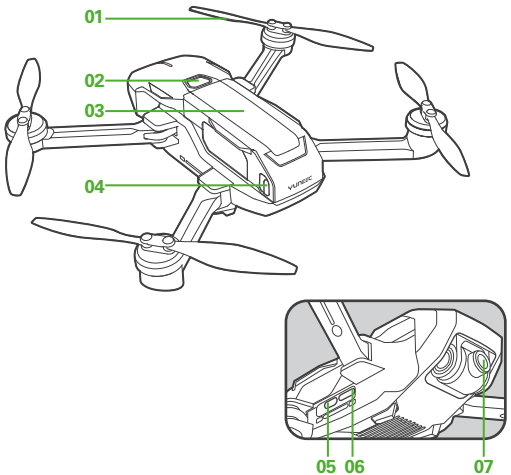
* If you experienced a slight drift during your first flight, it may be best to calibrate your compass. Please go to the Settings section within your app and follow the on-screen instructions to calibrate the compass.

Produktübersicht

DE

Fluggerät

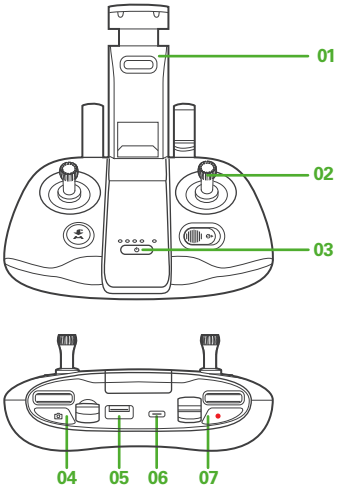
Produktbezeichnung: Mantis Q
Modell: YUNMQA



01 Propeller
02 Ein/Aus Schalter
03 Akku
04 Batteriefachverriegelung
05 USB Typ C
06 Steckplatz für Micro SD Card
07 Kamera

Steuergerät

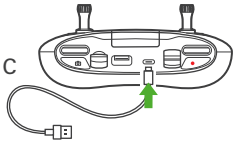
Produktbezeichnung: Mantis Q Fernsteuerung
Modell: YUNMQRC



01 Telefonhalterung
02 Steuerknüppel
03 Ein/Aus Schalter
04 Foto-Taste
05 Standard USB-Anschluss
06 USB Typ C
07 Taste Videoaufzeichnung

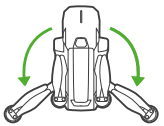
Vor dem Flug

1.Fernbedienung laden

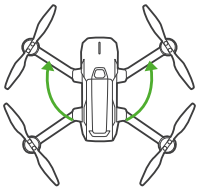


- Verwenden Sie zum Laden USB Typ C (nur zum Laden).
  Dauer: etwa 2.5 Stunden.

2.Fluggerät vorbereiten



▸Klappen Sie die hinteren Arme auf

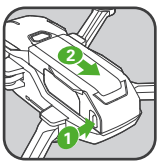


▸Klappen Sie die vorderen Arme auf

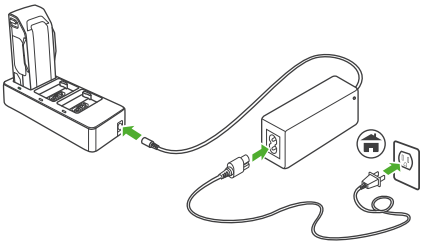
- Vor dem Einschalten müssen alle Arme und Propeller aufgeklappt werden.
- Gehen Sie zum Zusammenklappen der Mantis Q in umgekehrter Reihenfolge vor.

3.Flugakku laden

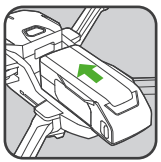
- Drücken Sie den Verriegelungsknopf und entnehmen Sie den Flugakku.



- Laden Sie den Flugakku bis die LED durchgehend grün leuchtet. Dauer: etwa 1 Stunde.



- Schieben Sie den Flugakku in das Fluggerät, bis Sie einen Klick hören.

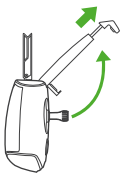


4.App Download

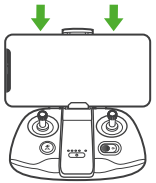
- Laden Sie die Yuneec Pilot App herunter. Mantis Q unterstützt iOS 9.0 (oder neuer) oder Android 5.0 (oder neuer).

Erstflug Teil 1

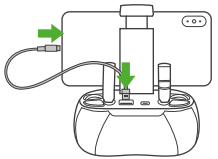
1.Befestigung des Smartphones



▸ **Ziehen Sie die Telefonhalterung heraus**



▸ **Befestigen Sie Ihr Smartphone**



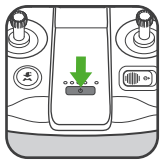
▸ **Verbinden Sie das Smartphone mit der Fernbedienung** (iPhone und Android-Kabel nicht im Lieferumfang enthalten)

2.Einschalten

Drücken und halten Sie zum Einschalten des Mantis Q und der Fernsteuerung die Ein/Aus Taste für etwa 2 Sekunden, bis Sie zwei aufsteigende Töne hören.



▸ **Schalten Sie Mantis Q ein**



▸ **Schalten Sie das Steuergerät ein**

3.Mit Mantis Q verbinden

- Yuneec Pilot App starten.
- Tippen Sie in der App auf das Scan-Icon und folgen Sie den Anweisungen, um die Drohne mit Ihrer Steuerung zu verbinden (oder wählen Sie alternativ in den Einstellungen Ihres Telefons das **Mantis Wi-Fi** aus und geben Sie das Passwort ein, um die Verbindung zu etablieren. Das Passwort befindet sich auf dem QR-Code-Sticker der Drohne.)

4.Abheben

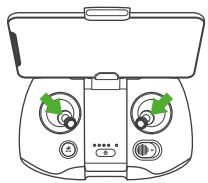
- Treten Sie für einen sicheren Flug etwa 3 m (9 ft.) vom Mantis Q zurück.

Option 1

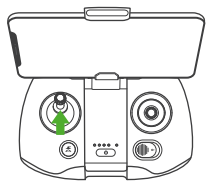
Tippen Sie zum Abheben auf das Symbol [ ] in der App und schieben Sie es nach oben.

Option 2

- Bewegen Sie die Steuer-knüppel für 1,5 Sekunden wie unten dargestellt, umdie Motoren zu starten.
- Schieben Sie zum Abheben langsam den linken Steuerknüppel nach oben.



▸ **Starten Sie die Motoren**

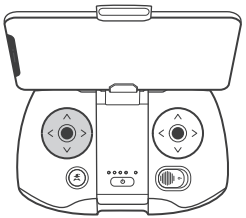


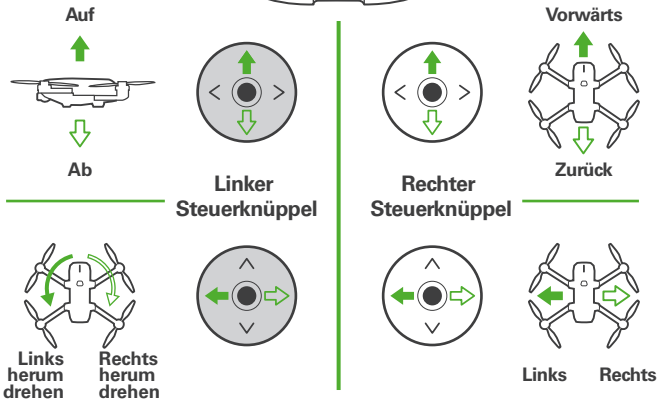
▸ **Abheben**

Erstflug Teil 2

1.Richtungssteuerung

Bewegen Sie die Steuerknüppel wie unten dargestellt, um die Flugrichtung des Mantis Q zu steuern.





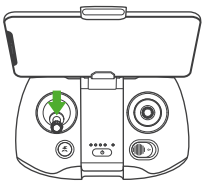
2.Landung

Option 1

Tippen Sie zum Landen auf das Symbol [ ] in der App und schieben Sie es nach unten.

Option 2

Schieben Sie zum Landen den linken Steuerknüppel langsam nach unten.Für eine ordnungsgemäße Landung stellen Sie sicher, dass sich die Drohne nicht in der Nähe von Hindernissen befindet, da Sie direkt an der Stelle landet, über der sie schwebt.



3.Abschalten

- Zum Ausschalten des Mantis, drücken und halten Sie den Power-Button für zwei Sekunden.
- Zum Ausschalten der Fernsteuerung, drücken und halten Sie den Power-Button in der Mitte des Controllers für zwei Sekunden

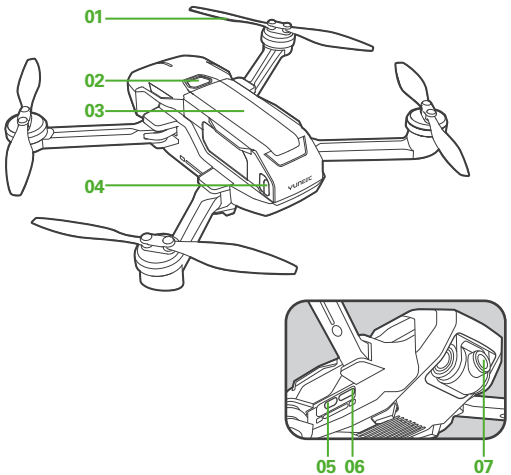
* Sollte der Mantis während des Fluges driften, empfehlen wir Ihnen, den Kompass zu kalibrieren. Bitte gehen Sie innerhalb der App in die Einstellungen und folgen Sie den Instruktionen zur Kompasskalibrierung.

Vista general del producto

ES

Aeronave

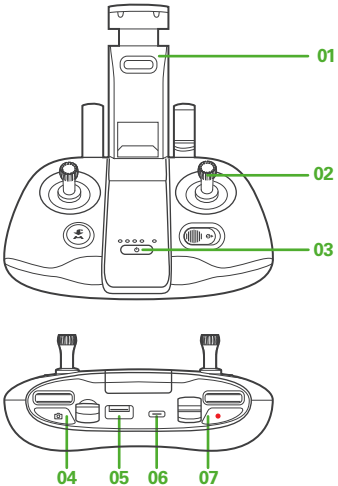
Nombre del producto: Mantis Q
Modelo: YUNMQA



01 Hélices
02 Botón de encendido
03 Batería
04 Bloqueo de batería
05 USB tipo C
06 Ranura para tarjeta Micro SD
07 Cámara

Control remoto

Nombre del producto: Control remoto Mantis Q
Modelo: YUNMQRC

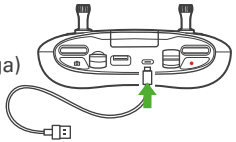


01 Soporte del teléfono
02 Mandos de control
03 Botón de encendido
04 Botón de foto
05 Puerto USB estándar
06 USB tipo C
07 Botón de grabación de vídeo

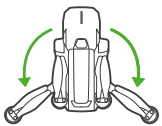
Antes del vuelo

1.Carga del control remoto

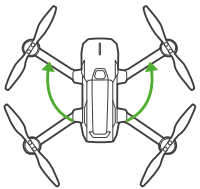
- Use un USB tipo C (solo para la carga) para cargarlo, aprox. 2.5 horas.



2.Preparación de la aeronave



▸ **Despliegue los brazos traseros**

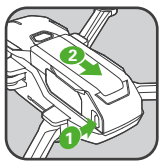


▸ **Despliegue los brazos delanteros**

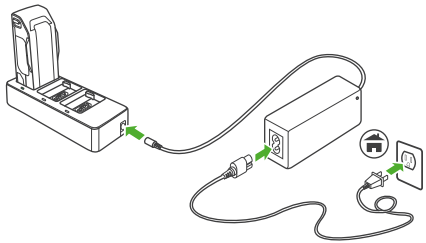
- Todos los brazos y las hélices deben desplegarse antes de encenderse.
- Para plegar la Mantis Q, invierta las instrucciones de despliegue.

3.Carga de la batería de vuelo

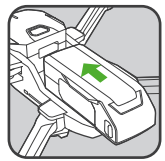
- Presione el botón de bloqueo y retire la batería de vuelo.



- Cargue la batería de vuelo hasta que la luz verde no parpadee, aprox. 1 hora.



- Empuje la batería de vuelo dentro de la aeronave hasta que escuche un 'clic'.

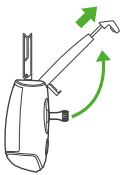


4.Descarga de la aplicación

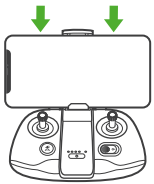
- Descargar la aplicación Yuneec Pilot. Mantis Q es compatible con iOS 9. 0 (o posterior) o Android 5. 0 (o posterior).

Primer vuelo - Parte 1

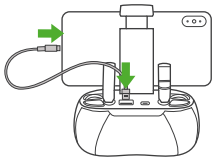
1.Instalación del dispositivo inteligente



▸ **Saque el soporte del teléfono**



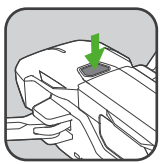
▸ **Instale el teléfono inteligente**



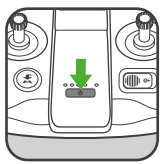
▸ **Conecte el teléfono inteligente con el control remoto**
(Cable para iPhone y Android no incluido)

2.Encendido

Para encender la Mantis Q y el control remoto, mantenga pulsado el botón de encendido durante dos segundos hasta que oiga dos tonos ascendentes.



▸ **Encienda la Mantis Q**



▸ **Encienda el control remoto**

3.Conectando con Mantis Q

- Abrir aplicación Yuneec Pilot.
- Pulse el icono de escaneo en la pantalla de la aplicación y siga las instrucciones de la pantalla para conectar la aeronave a su dispositivo de control (o seleccione manualmente el **Wi-Fi Mantis** en la configuración del teléfono e introduzca la contraseña para completar la conexión. La contraseña se encuentra en la etiqueta del código QR de la aeronave).

4.Despegue

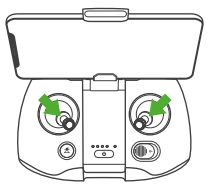
- Para garantizar un vuelo seguro, retroceda aproximadamente 9 pies (3 m) detrás de la Mantis Q.

Opción 1

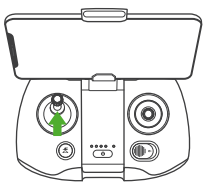
Pulse el icono [ ] en la aplicación y luego deslice para despegar

Opción 2

- Mueva los mandos durante 1,5 segundos como se muestra a continuación para arrancar los motores.
- Levante lentamente el mando izquierdo para despegar.



▸ **Inicie los motores**

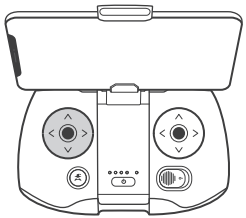


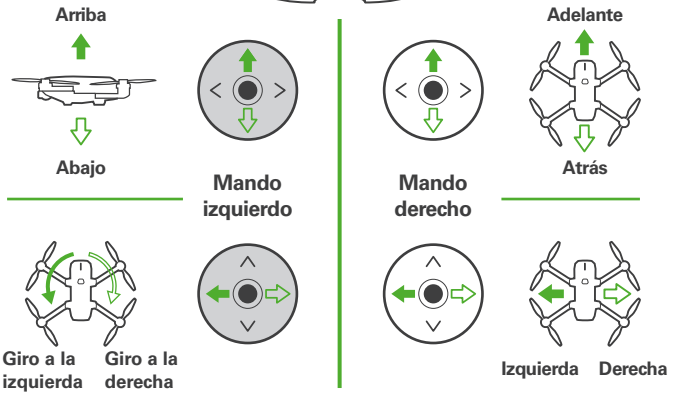
▸ **Despegue**

Primer vuelo - Parte 2

1.Control de dirección

Mueva los mandos de control como se indica a continuación para controlar la dirección de la Mantis Q.





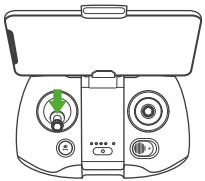
2.Aterrizaje

Opción 1

Pulse el icono [ ] en la aplicación y luego deslice para aterrizar.

Opción 2

Baje lentamente el control izquierdo para aterrizar.Para aterrizar correctamente, asegúrate de que la aeronave está lejos de cualquier obstáculo, ya que aterrizará justo debajo de donde esté planeando.



3.Apagado

- Para apagar el Mantis Q, mantén pulsado el botón de encendido durante dos segundos.
- Para apagar el controlador, mantén pulsado el botón de encendido del centro del controlador durante dos segundos.

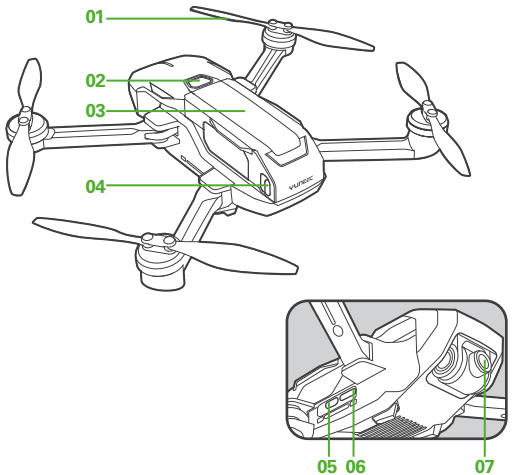
* Si has notado una ligera desviación durante el primer vuelo, lo mejor es calibrar la brújula. Por favor, accede a la sección «Ajustes» dentro de la aplicación y sigue las instrucciones en pantalla para calibrar la brújula.

Aperçu du produit

FR

Drone

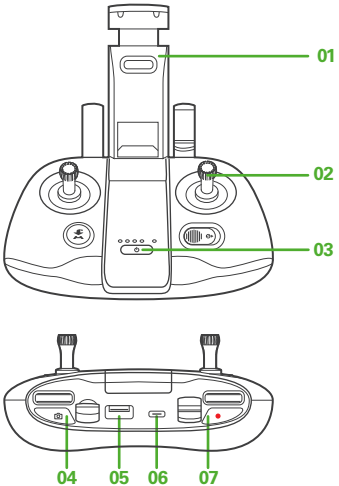
Nom du produit: Mantis Q
Modèle: YUNMQA



01 Hélices
02 Bouton d'alimentation
03 Batterie
04 Verrouillage batterie
05 USB Type-C
06 Fente pour micro carte SD
07 Caméra

Manette de contrôle

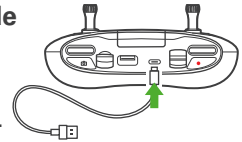
Nom du produit: Mantis Q - Télécommande
Modèle: YUNMQRC



01 Support téléphone
02 Manettes de commande
03 Bouton d'alimentation
04 Bouton photo
05 Port USB standard
06 USB Type-C
07 Bouton enregistrement vidéo

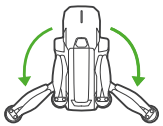
Avant le vol

1.Recharge de la télécommande

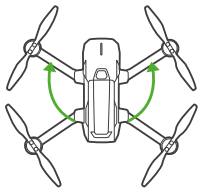


- Utiliser USB Type-C (uniquement pour le chargement) pour la recharge, approx. 2.5 heures.

2.Préparation du drone



▸ **Déplier les bras arrière**

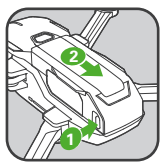


▸ **Déplier les bras avant**

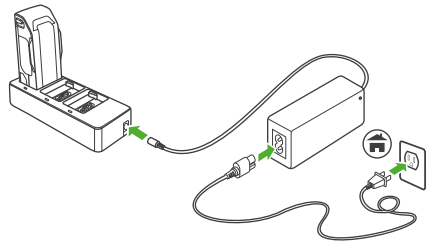
- Tous les bras et les hélices doivent être dépliés avant la mise sous tension.
- Pour replier le Mantis Q, suivez les instructions dans l'ordre inverse.

3.Recharge de la batterie de vol

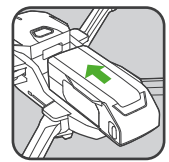
- Appuyer sur le bouton de verrouillage et retirer la batterie de vol.



- Recharger la batterie de vol jusqu'au « Signal vert fixe », approx. 1 heure.



- Pousser la batterie de vol dans le drone jusqu'à ce que vous entendiez un « clic ».

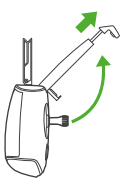


4.Téléchargement de l'application

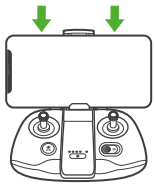
- Télécharger l'appli Yuneec Pilot. Mantis Q est compatible avec iOS 9.0 (ou version ultérieure) ou Android 5.0 (ou version ultérieure).

Premier vol Partie 1

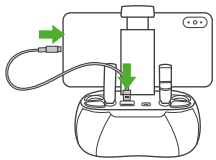
1.Installation de l'appareil intelligent



▸**Sortir le support du téléphone**



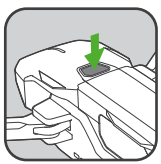
▸**Installer le smartphone**



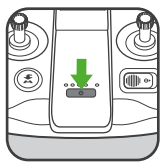
▸**Connecter le smartphone avec la télécommande**
(Le câble pour iPhone et Android n'est pas inclus)

2.Allumer

Pour allumer le Mantis Q et la télécommande, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le appuyé pendant deux secondes jusqu'à ce que vous entendiez deux tonalités croissantes.



▸**Allumez le Mantis Q**



▸**Allumez la télécommande**

3.Connexion à Mantis Q

- Démarrez l'appli Yuneec Pilot.
- Appuyez sur l'icône de recherche sur l'écran de l'application et suivez les instructions inscrites à l'écran pour connecter l'avion à votre appareil de contrôle (ou sélectionnez manuellement le **WiFi Mantis** dans les paramètres du téléphone et entrez le mot de passe pour terminer la connexion. Le mot de passe se trouve sur l'étiquette du code QR de l'avion).

4.Décollage

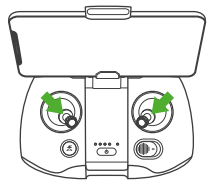
- Afin d'assurer un vol en toute sécurité, reculez-vous d'environ 9 pieds (3 m) par rapport au Mantis Q.

Option 1

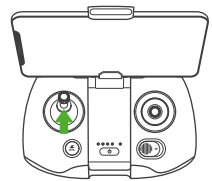
Appuyez sur l'icône [ ] sur l'appli, puis faites glisser pour décoller.

Option 2

- Actionnez les manettes pendant 1,5 seconde comme indiqué cidessous pour démarrer les moteurs.
- Relevez doucement la manette gauche pour décoller.



▸**Démarrez les moteurs**

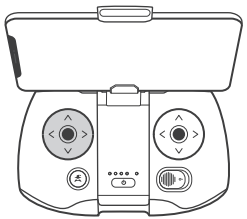


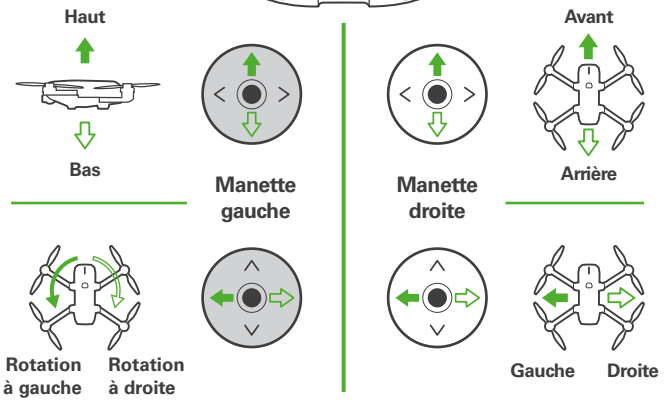
▸**Décollage**

Premier vol Partie 2

1.Contrôle de la direction

Actionnez les manettes de commande comme indiqué pour contrôler la direction du Mantis Q.





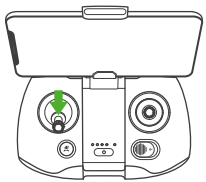
2.Atterrissage

Option 1

Appuyez sur l'icône [ ] sur l'appli, puis faites glisser pour atterrir.

Option 2

Abaissez doucement la manette gauche pour atterrir.Pour atterrir correctement, assurez-vous que le drone est loin de tout obstacle ou de toute obstruction, car il atterrira directement en dessous de l'endroit où il se trouve en vol stationnaire.



3.Éteindre

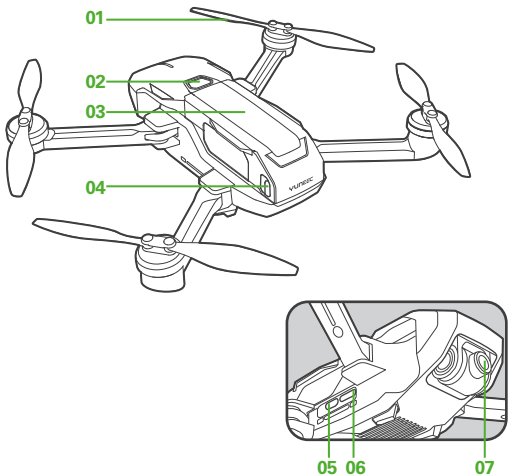
- Pour éteindre le Mantis Q, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le appuyé pendant deux secondes.
- Pour éteindre la manette, appuyez sur le bouton d'alimentation situé au centre de la manette et maintenez-le enfoncé pendant deux secondes.

* Si vous avez constaté une légère dérive lors de votre premier vol, il peut être préférable de calibrer votre boussole. Veuillez vous rendre dans la section Paramètres de votre application et suivez les instructions à l'écran pour calibrer la boussole.

Panoramica prodotto

Velivolo

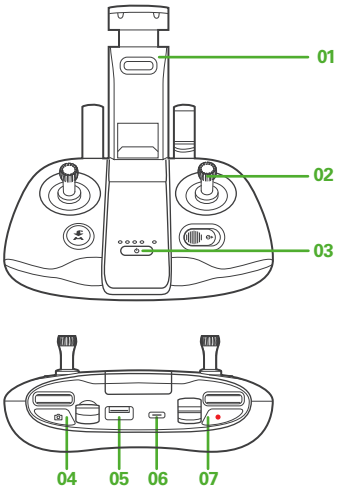
Nome prodotto: Mantis Q
Modello: YUNMQA



01 Eliche
02 Pulsante di accensione
03 Batteria
04 Blocco batteria
05 USB tipo C
06 Alloggiamento micro scheda SD
07 Videocamera

Radiocomando

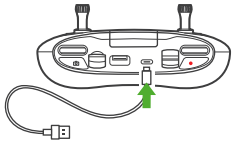
Nome prodotto: Radiocomando Mantis Q
Modello: YUNMQRC



01 Supporto telefono
02 Manopole di comando
03 Pulsante di accensione
04 Pulsante foto
05 Porta USB standard
06 USB tipo C
07 Pulsante di videoregistrazione

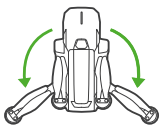
Prima del volo

1.Carica del radiocomando

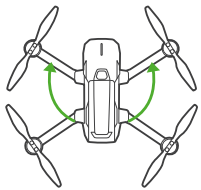


- Per caricare utilizzare la USB tipo C (solo per caricare) per circa 2.5 ore.

2.Preparazione del velivolo



▸ **Aprire i bracci posteriori**

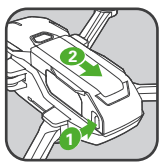


▸ **Aprire i bracci anteriori**

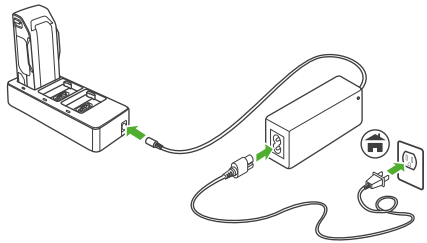
- Prima dell'accensione tutti i bracci e le eliche devono essere aperti.
- Per ripiegare il Mantis Q seguire le istruzioni di apertura nell'ordine contrario.

3.Carica della batteria di volo

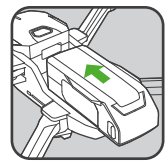
- Premere il pulsante di blocco e rimuovere la batteria di volo.



- Caricare la batteria di volo finché la spia non si accende in verde fisso (circa 1 ora).



- Inserire la batteria di volo nel velivolo spingendola fino a sentire un "clic".

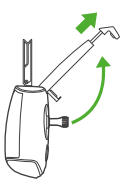


4.Scaricare l'app

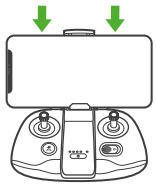
- Scaricare l'App Yuneec Pilot. Mantis Q supporta iOS 9.0 (o successivi) o Android 5.0 (o successivi).

Primo volo Parte 1

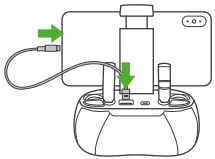
1.Installazione dello smartphone



▸ **Estrarre il supporto per il telefono**



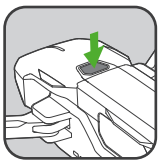
▸ **Inserire lo smartphone**



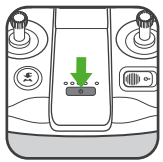
▸ **Collegare lo smartphone al radiocomando**
(Cavo IPhone e Android non incluso)

2.Accensione

Per accendere il Mantis Q e il radiocomando, premere il pulsante di accensione e tenerlo premuto per due secondi fino a sentire due su oni crescenti.



▸ **Accendere il Mantis Q**



▸ **Accendere il radiocomando**

3.Connessione a Mantis Q

• Lanciare l'app Yuneec Pilot.

•Toccare l'icona di ricerca nella schermata dell'app e seguire le istruzioni visualizzate per collegare il velivolo al proprio dispositivo di comando (oppure selezionare manualmente **Mantis Wi-Fi** nelle impostazioni del telefono e immettere la password per completare il collegamento. La password è riportata sull'adesivo con il codice QR del velivolo).

3.Decollo

• Per garantire un volo sicuro arretrare di circa 3 metri (9 ft) rispetto al Mantis Q.

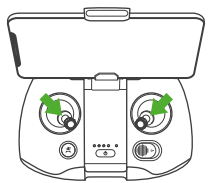
Opzione 1

Toccare l'icona [ ] dell'App e poi scorrere per decollare.

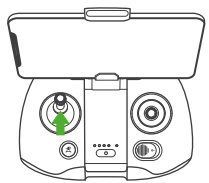
Opzione 2

• Per avviare muovere lemanopole per 1,5 secondi come illustrato di seguito.

• Per decollare sollevare lentamente la manopola sinistra.



▸ **Avviare i motori**

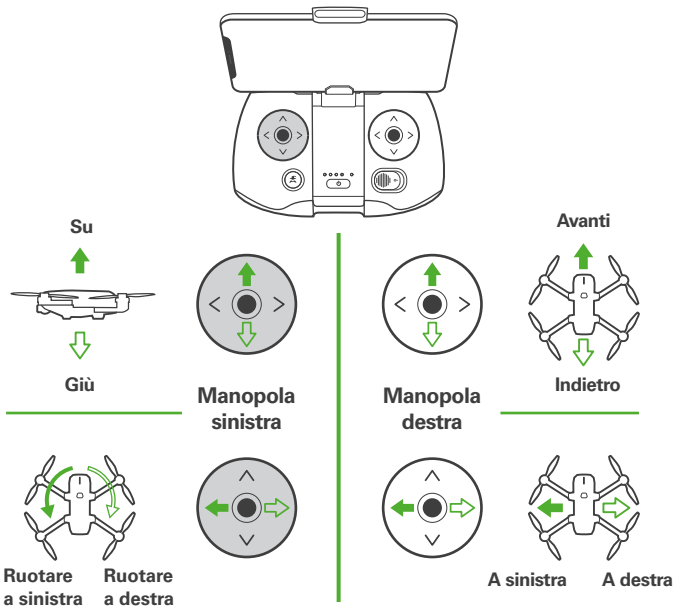


▸ **Decollo**

Primo volo Parte 2

1.Controllo della direzione

Per controllare la direzione del Mantis Q muovere le manopole di comando come illustrato di seguito.



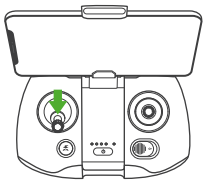
2.Atterraggio

Opzione 1

Toccare l'icona [ ] dell'App e poi scorrere per atterrare.

Opzione 2

Per atterrare abbassare lentamente la manopola sinistra.Per atterrare correttamente, assicurarsi che il velivolo sia lontano da ostacoli od ostruzioni, poiché atterrerà direttamente sotto il punto in cui staziona in hovering.



3.Spegnimento

- Per spegnere il Mantis, premere il pulsante di accensione e tenerlo premuto per due secondi.
- Per spegnere il controller, premere il pulsante di accensione al centro del controller e tenerlo premuto per due secondi.

* Se si nota una leggera deriva durante il primo volo, si consiglia di calibrare la propria bussola. Andare alla sezione Impostazioni all'interno della propria app e seguire le istruzioni sullo schermo per calibrare la bussola.

YUNEEC

Any information might be changed due to the software update. For the latest documents, please check the official website: **www.yuneec.com**