

MATRICE 600 PRO

Quick Start Guide

Kurzanleitung

Guía de inicio rápido

Guide de démarrage rapide

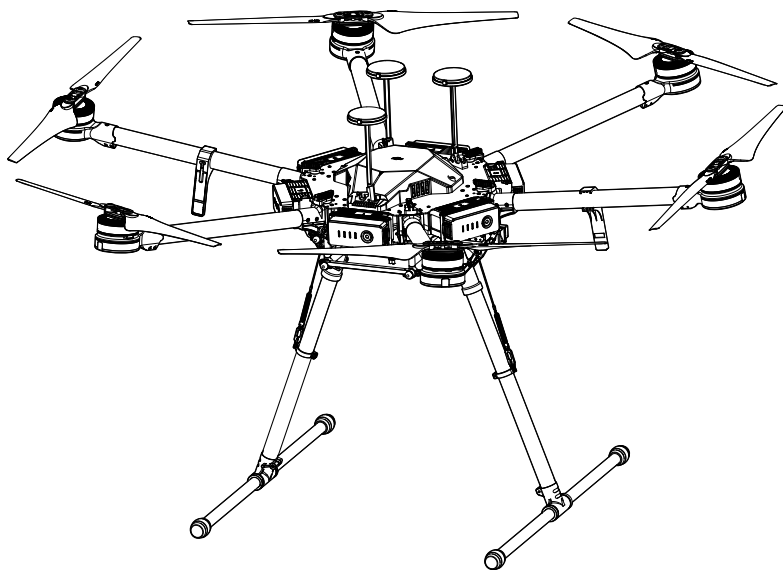
Guida di avvio rapido

Snelstartgids

Guia de início rápido

Краткое руководство пользователя

V1.0



Contents

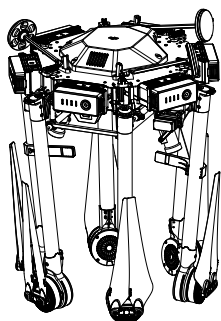
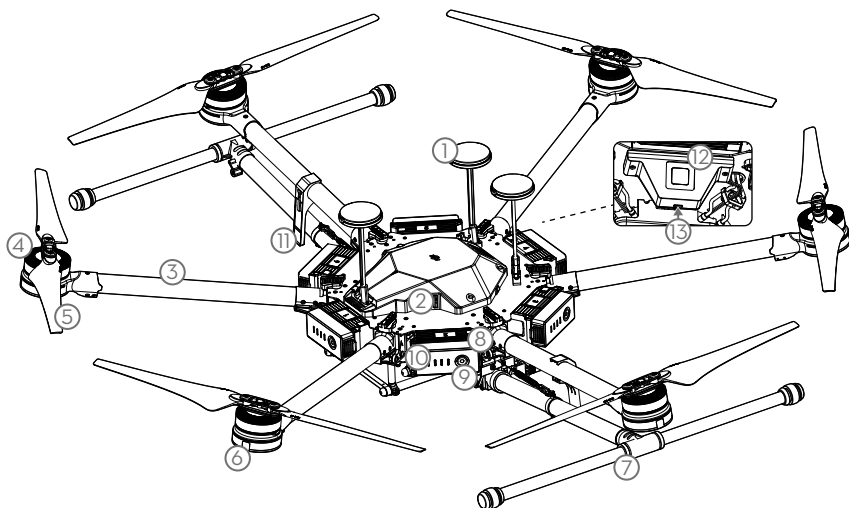
EN	User Guide	2
DE	Bedienungsanleitung	8
ES	Guía del usuario	14
FR	Guide de l'utilisateur	20
IT	Guida dell'utente	26
NL	Gebruiksaanwijzing	32
PT	Manual do utilizador	38
RU	Руководство пользователя	44

Matrice 600 Pro

The MATRICE™ 600 Pro is equipped with a dedicated DJI™ A3 Pro triple-modular redundancy system and advanced intelligent flight functions, ensuring safe and stable operation at all times. With six Intelligent Flight Batteries, the Matrice 600 Pro has 32 minutes of hover time*. Its mechanical design, with quick-release landing gear and mounted folding arms, make it easy to transport, store, and prepare for flight.

The standard DJI Hex Charger can charge up to six Intelligent Flight Batteries and two remote controllers simultaneously.

The Matrice 600 Pro is compatible with many of DJI's gimbals* and has retractable landing gear, allowing for clear 360-degree views from your camera. With a no-payload weight* of 9.5 kg, and maximum takeoff weight of 15.5 kg, the Matrice 600 Pro can meet specific needs across a range of industries.



The Matrice 600 Pro folded without landing gear.

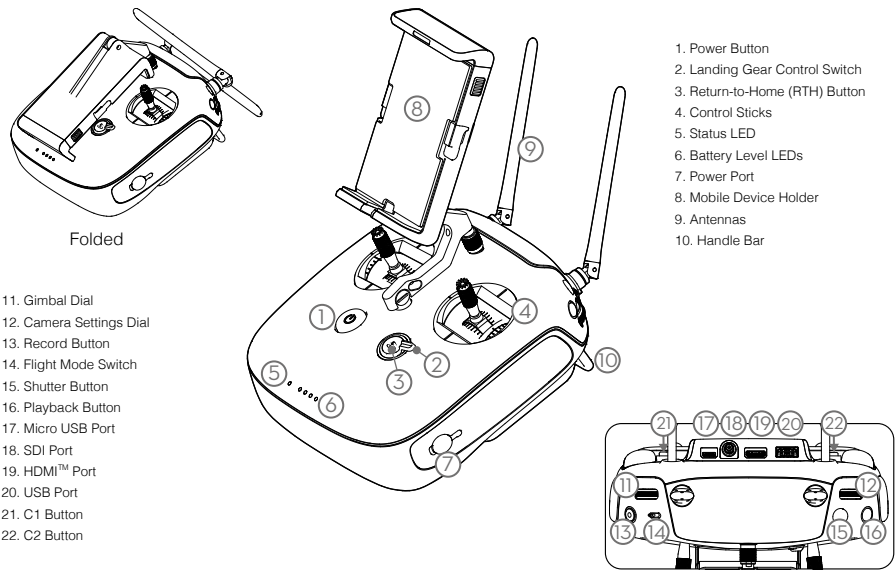
1. GPS-Compass Pro
2. Center Frame
3. Frame Arms
4. Motors
5. Propellers
6. ESC LEDs
7. Landing Gear
8. Intelligent Flight Batteries
9. Power Button
10. Battery Level LEDs
11. Antennas
12. Aircraft Status Indicator
13. Micro USB Port

* Hover time is based on flying 10 meters above sea level in no-wind conditions and landing with a 10% battery level using six TB47S Intelligent Flight Batteries. Please refer to **Specifications** for more information on compatible DJI gimbal models. No-payload weight includes landing gear and six TB47S Intelligent Flight Batteries.

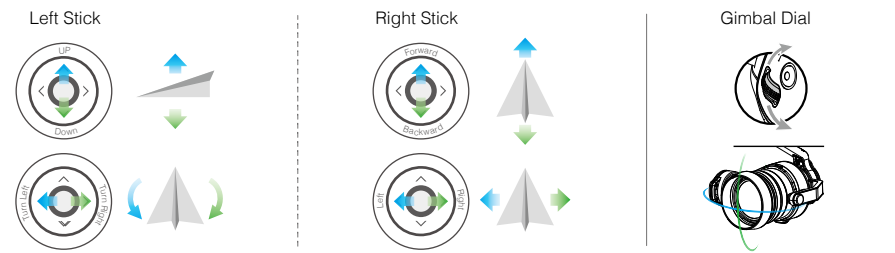
Remote Controller

The maximum transmission distance of the Matrice 600 Pro remote controller is 16,400 feet (5 km)*. The built-in LiPo battery powers the device for up to four hours* in between charges. An ergonomic design puts gimbal (optional) control functions within comfortable reach, crucial when operating the aircraft. Important controls such as raising and lowering the landing gear and activating the Return-to-Home procedure can also be triggered with a tap of a button.

The LIGHTBRIDGE™ 2 HD video downlink is integrated into the remote controller, allowing real-time camera footage to be displayed in the DJI GO™ app. Dual remote controller mode makes it possible for the aircraft and camera to be operated on two separate controls, which have a communication range of up to 50 meters.



The stick mode is set to Mode 2 by default (left hand throttle). The left stick controls the aircraft's elevation and heading. The right stick controls the aircraft's forward, backward and lateral movements. The gimbal dial controls camera tilt or pan.



- For more information about how to connect and use the remote controller, please refer to the user manual of the Matrice 600 Pro.
- You can change the stick mode in the DJI GO app.

* The remote controller is able to reach its maximum transmission distance (FCC) in a wide open area with no Electro-Magnetic Interference, and at an altitude of about 400 feet (120 meters). The maximum run-time is tested under laboratory environment, only for your reference.

Using Matrice 600 Pro

1. Download DJI Assistant 2 and the DJI GO App

Download and install DJI ASSISTANT™ 2 on your computer via the website link below: <http://www.dji.com/matrice600-pro>

Search 'DJI GO' in the App Store or Google Play, and download the app to your mobile device.



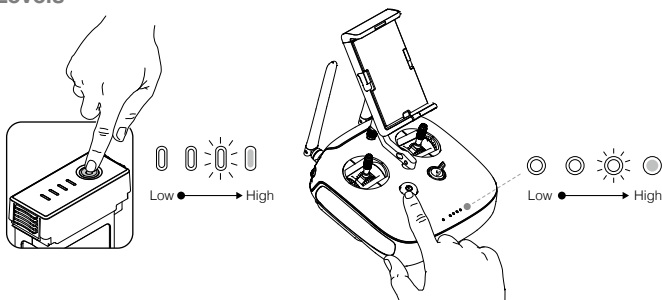
DJI GO App



- DJI Assistant 2 supports Windows 7 (or later) or OS X 10.11 (or later).
- DJI GO supports iOS 8.0 (or later) or Android 4.1.2 (or later).

2. Checking Battery Levels

- Press once to check the battery level.
- Press once, again and hold to turn on/off.

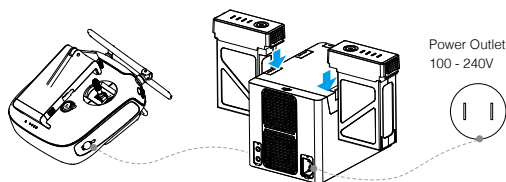


3. Charging Batteries

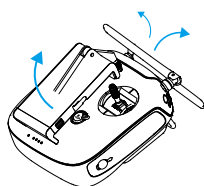
Make sure all six Intelligent Flight Batteries are fully charged before using the Matrice 600 Pro.



- The Intelligent Flight Battery must be fully charged before using it for the first time.
- Only use the official DJI charger for your Intelligent Flight Battery and remote controller. Power off the Intelligent Flight Battery before charging.
- When charging is complete, the LED lights on the Intelligent Flight Battery and remote controller will turn off.



4. Preparing the Remote Controller



Unfold

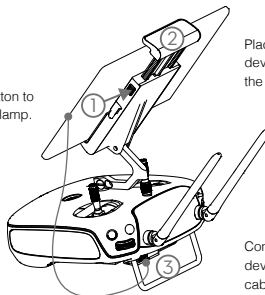
Strong



Weak



Press the button to release the clamp.

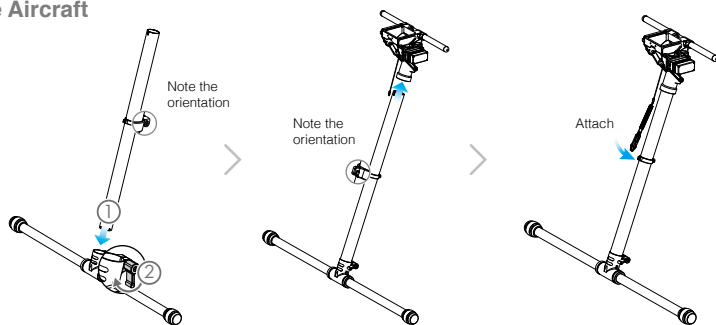


Place your mobile device and adjust the clamp to secure.

Connect your mobile device with a USB cable.

5. Preparing the Aircraft

Mounting the Landing Gear

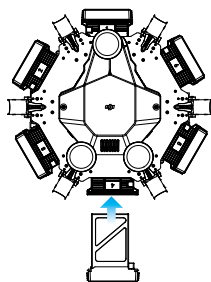


Mounting and Powering On Batteries

1. Make sure all six Intelligent Flight Batteries are fully charged and powered off. Insert the batteries into the battery compartments.
2. Press the Power Button once, then press it again and hold for two seconds. This will power on one of the six batteries, automatically triggering the others.

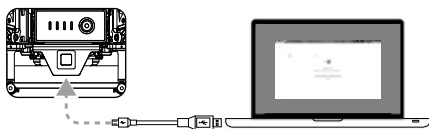


- DO NOT manually power on more than one Intelligent Flight Battery to avoid damaging the batteries.
- If powering on one of the six batteries does not trigger the others, follow the instructions in the DJI GO app.
- You only need to power off just one battery and all the other batteries will power off automatically.



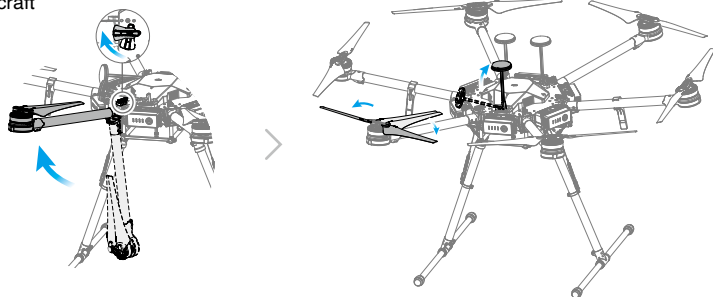
Activating the Aircraft

When using your Matrice 600 Pro for the first time, activate it in DJI Assistant 2 software. Connect the Micro USB port of the Matrice 600 Pro to the computer with a Micro USB cable and follow the steps in DJI Assistant 2.



- First-time activation requires your DJI account and internet connection.

Unfolding the Aircraft

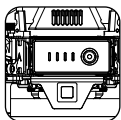


- Ensure that all the Intelligent Flight Batteries are powered off before unfolding the aircraft.
- Ensure that all the arrows on the GPS-Compass Pro point toward the front of the aircraft after unfolding them.

6. Flight



Power on the remote controller



Power on the aircraft



Launch the DJI GO App and enter Camera View

Ready to Go (GPS)

Before taking off, ensure the Aircraft Status Bar in the DJI GO app indicates 'Ready to Go (GPS)'.

In the DJI GO App:



Auto Takeoff

The aircraft will take off and hover at an altitude of 4 feet (1.2 meters).



Auto Landing

The aircraft will land vertically and stop its motors.



Return-to-Home (RTH)

Bring the aircraft back to the Home Point. Tap again to stop the procedure.



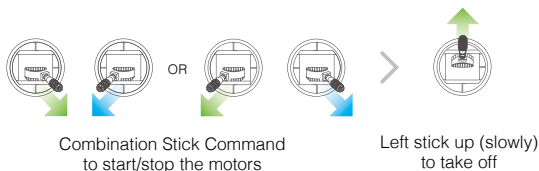
Intelligent Flight Modes

Tap to use Point of Interest (POI), Waypoints and more.



- The aircraft will not avoid obstacles while it is returning to the Home Point, and an appropriate RTH altitude must be set before takeoff. You should also use the control sticks to guide the aircraft. Refer to the Disclaimer and Safety Guidelines for more details.

Manual Takeoff



Combination Stick Command to start/stop the motors

Left stick up (slowly) to take off

Manual Landing

Ensure the landing gear is lowered before landing.



Raise



Lower

Return-to-Home (RC)



Same as the RTH button in the DJI GO app. Brings the aircraft back to the Home Point. Press and hold to initiate the RTH procedure. Press again to cancel.

Left stick down (slowly) until you touch the ground.

Hold a few seconds to stop the motors.



- Rotating propellers can be dangerous. Do not start the motors when there are people nearby.
- Never stop the motors in mid-flight, or else the aircraft will crash.
- Always keep your hands on the remote controller so long as the motor is still spinning.



It is important to understand basic flight guidelines for the safety of both you and those around you. Refer to the Disclaimer and Safety Guidelines for more information.



No Fly Zones

Learn more:
<http://flysafe.dji.com/no-fly>

Specifications

Aircraft

Diagonal Wheelbase	1133 mm
Dimensions	1668 mm × 1518 mm × 727 mm with propellers, frame arms and GPS mount unfolded (including landing gear) 437 mm × 402 mm × 553 mm with propellers, frame arms and GPS mount folded (excluding landing gear)
Weight (with six TB47S batteries)	9.5 kg
Weight (with six TB48S batteries)	10 kg
Max Takeoff Weight Recommended	15.5 kg
Hovering Accuracy (P-GPS)	Vertical: ±0.5 m, Horizontal: ±1.5 m
Max Angular Velocity	Pitch: 300°/s, Yaw: 150°/s
Max Pitch Angle	25°
Max Wind Resistance	8 m/s
Max Ascent Speed	5 m/s
Max Descent Speed	3 m/s
Max Speed	40 mph / 65 kph (no wind)
Max Service Ceiling Above Sea Level	2170 propellers: 2500 m, 2195 propellers: 4500 m
Hovering Time* (with six TB47S batteries)	No payload: 32 min, 6 kg payload: 16 min
Hovering Time* (with six TB48S batteries)	No payload: 38 min, 5.5 kg payload: 18 min
Flight Control System	A3 Pro
Supported DJI Gimbals	Ronin-MX; ZENMUSE™ Z30, Zenmuse X5/X5R, Zenmuse X3, Zenmuse XT; Zenmuse Z15 Series HD Gimbal: Z15-A7, Z15-BMPCC, Z15-5D III, Z15-GH4
Retractable Landing Gear	Standard
Operating Temperature	14° to 104° F (-10° to 40° C)

Remote Controller

Operating Frequency	920.6 MHz to 928 MHz (Japan); 5.725 GHz to 5.825 GHz; 2.400 GHz to 2.483 GHz
Max Transmission Distance	FCC Compliant: 3.1 mi (5 km), CE Compliant: 2.2 mi (3.5 km) (Unobstructed, free of interference)
Transmitter Power (EIRP)	10 dBm @ 900M, 13 dBm @ 5.8G, 20 dBm @ 2.4G
Video Output Port	HDMI, SDI, USB
Operating Temperature	14° to 104° F (-10° to 40° C)
Battery	6000 mAh LiPo 2S

Charger (Model: MC6S600)

Voltage Output	26.1 V
Rated Power	600 W
Single Battery Port Output Power	100 W

Standard Battery (Model: TB47S)

Capacity	4500 mAh
Voltage	22.2 V
Battery Type	LiPo 6S
Energy	99.9 Wh
Net Weight	595 g
Operating Temperature	14° to 104° F (-10° to 40° C)
Max Charging Power	180 W

Optional Battery (Model: TB48S)

Capacity	5700 mAh
Voltage	22.8 V
Battery Type	LiPo 6S
Energy	129.96 Wh
Net Weight	680 g
Operating Temperature	14° to 104° F (-10° to 40° C)
Max Charging Power	180 W

* Hovering time is based on flying at 10 meters above sea level in a no-wind environment and landing with a 10% battery level.



DJI incorporates HDMI™ technology.
The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Download the detailed user manual at:

www.dji.com/matrice600-pro

※ This content is subject to change without prior notice.

MATRICE™ is a trademark of DJI.

Copyright © 2016 DJI All Rights Reserved.

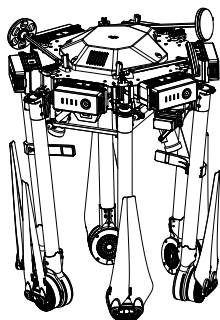
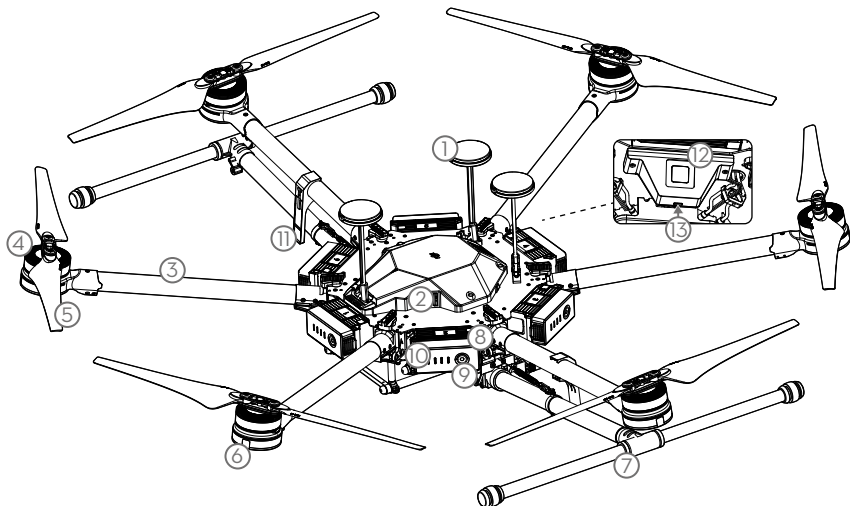
Designed by DJI. Printed in China.

Matrice 600 Pro

Der MATRICE™ 600 Pro ist mit dem speziellen dreifachen modularen Redundanzsystem DJI™ A3 Pro sowie erweiterten intelligenten Flugfunktionen ausgestattet, die einen durchgängig sicheren und stabilen Flugbetrieb gewährleisten. Mit sechs Intelligent Flight Batteries kann der Matrice 600 Pro 32 Minuten im Schwebeflug bleiben*. Dank des mechanischen Designs, des Schnellverschlusslandegestells und der einklappbaren Träger lässt sich das Fluggerät bequem transportieren, unterbringen und auf den Flug vorbereiten.

Das standardmäßige DJI-Sechsfachladegerät kann bis zu sechs Intelligent Flight Batteries und zwei Fernbedienungen gleichzeitig aufladen.

Der Matrice 600 Pro ist mit zahlreichen DJI-Gimbals* kompatibel und das hochklappbare Landegestell ermöglicht 360-Grad-Kameraansichten. Mit einem Gewicht ohne Zuladung* von 9,5 kg und einem maximalen Startgewicht von 15,5 kg erfüllt der Matrice 600 Pro die speziellen Anforderungen zahlreicher Branchen.



1. GPS-Compass Pro
2. Hauptrahmen
3. Rahmenträger
4. Motoren
5. Propeller
6. ESC-LEDs
7. Landegestell
8. Intelligent Flight Batteries
9. Ein/Aus-Taste
10. Akkuladezustands-LED
11. Antennen
12. Statusanzeige des Fluggeräts
13. Micro-USB-Anschluss

Der Matrice 600 Pro wird ohne Landegestell eingeclippt.

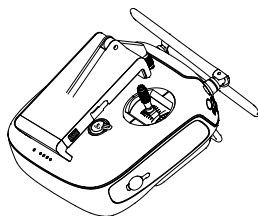
* Die Schwebeflugzeit wird 10 m über N.N. ohne Wind gemessen und endet, wenn der Akkuladestand mit sechs TB47S Intelligent Flight Batteries 10 % beträgt. Weitere Informationen zu den kompatiblen DJI-Gimbalmustern finden Sie in unter **Technische Daten**. Das Gewicht ohne Zuladung ist inklusive Landegestell und sechs TB47S Intelligent Flight Batteries.

Fernbedienung

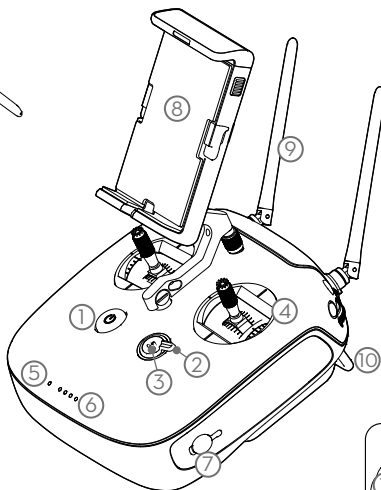
Die Fernbedienung des Matrice 600 Pro hat eine maximale Sendereichweite von 5 km*. Der integrierte LiPo-Akku versorgt das Gerät bis zu vier Stunden* lang mit Strom. Durch das ergonomische Design sind die (optionalen) Gimbal-Steuerfunktionen bequem zu erreichen, was für den Betrieb des Fluggeräts unerlässlich ist. Wichtige Funktionen, z. B. Hoch- und Herunterklappen des Landegestells oder Start des Rückkehrflugs, können auch auf Knopfdruck aktiviert werden.

Der HD-VideoLink „LIGHTBRIDGE™ 2“ ist in die Fernbedienung integriert und ermöglicht die Wiedergabe des Live-Kamerabilds in der DJI GO™-App. Im Betrieb mit zwei Fernbedienungen können Fluggerät und Kamera über zwei Fernbedienungen mit einem Sendebereich von bis zu 50 m separat bedient werden.

DE

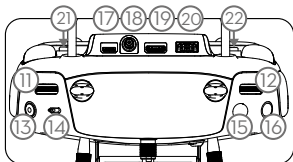


Zusammengeklappt



1. Ein/Aus-Taste
2. Steuerschalter Landegestell
3. Rückkehrtaste (RTH)
4. Steuerhebel
5. Status-LED
6. Akkuladestatus-LED
7. Stromanschluss
8. Mobilgerätehalter
9. Antennen
10. Haltegriff

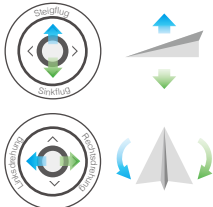
11. Gimbal-Rädchen
12. Kamerarädchen
13. Videotaste
14. Flugmodusschalter
15. Fototaste
16. Wiedergabetaste
17. Micro-USB-Anschluss
18. SDI-Anschluss
19. HDMI™-Anschluss
20. USB-Anschluss
21. C1-Taste
22. C2-Taste



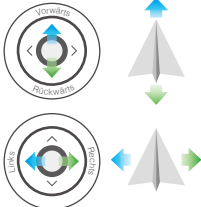
Der Hebelmodus ist standardmäßig auf Modus 2 gestellt (Gas links). Der linke Hebel steuert Flughöhe und Flugrichtung.

Der rechte Hebel steuert die Vorwärts-, Rückwärts- und Seitwärtsbewegungen. Mit dem Gimbal-Rädchen wird die Kamera gekippt oder geschwenkt.

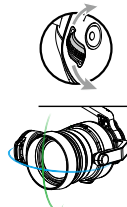
Linker Hebel



Rechter Hebel



Gimbal-Rädchen



- ⚠ • Weitere Informationen zum Anschluss und Betrieb der Fernbedienung finden Sie in der Bedienungsanleitung zum Matrice 600 Pro.
- Der Hebelmodus kann in der DJI GO-App geändert werden.

* Die Fernbedienung erreicht Ihre maximale Übertragungsreichweite (FCC) auf offenem Gelände ohne elektromagnetische Störquellen und bei einer Flughöhe von ca. 120 Metern. Die maximale Betriebszeit wurde unter Laborbedingungen getestet und dient nur zur Referenz.

Betrieb des Matrice 600 Pro

1. Download des DJI Assistant 2 und der DJI GO-App

Laden Sie den DJI ASSISTANT™ 2 auf <http://www.dji.com/matrice600-pro> herunter und installieren Sie ihn auf Ihrem Computer

Suchen Sie im App Store oder auf Google Play nach „DJI GO“, und laden Sie die App auf Ihr Mobilgerät herunter.



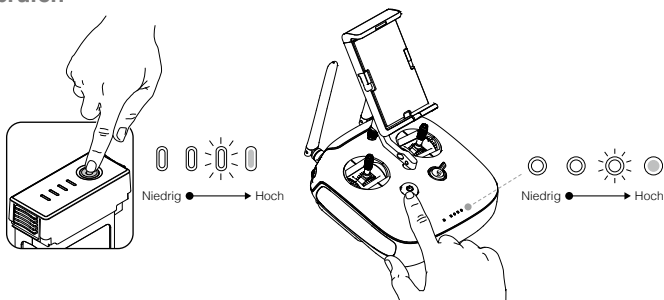
DJI GO-App



- DJI Assistant 2 unterstützt Windows 7 (oder höher) oder OS X 10.11 (oder höher).
- DJI GO unterstützt iOS 8.0 (oder höher) sowie Android 4.1.2 (oder höher).

2. Akkuladezustand prüfen

- Drücken Sie die Taste einmal, um den Akku-Ladezustand zu überprüfen.
- Drücken Sie die Taste noch einmal und halten Sie sie gedrückt, um das Gerät ein-/auszuschalten.

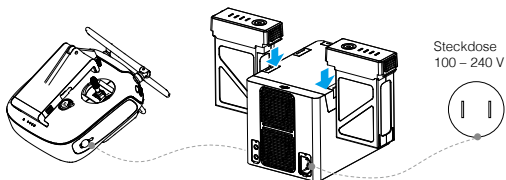


3. Akkus laden

Stellen Sie sicher, dass alle sechs Intelligent Flight Batteries vollständig geladen sind, bevor Sie den Matrice 600 Pro in Betrieb nehmen.

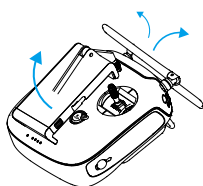


- Die Intelligent Flight Battery muss vor dem ersten Gebrauch komplett geladen sein.
- Verwenden Sie für die Intelligent Flight Battery und die Fernbedienung nur das zugelassene Ladegerät von DJI. Schalten Sie die Intelligent Flight Battery vor dem Laden ab.
- Bei voller Ladung erlöschen die LEDs an der Intelligent Flight Battery und der Fernbedienung.



4. Die Fernbedienung vorbereiten

Ausklappen



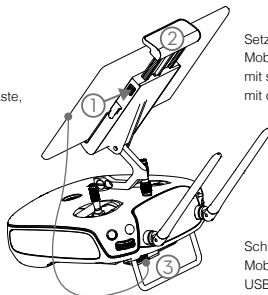
Stark



Schwach



Drücken Sie die Taste, um die Klemme zu lösen.



Setzen Sie das Mobilgerät ein und sichern Sie es mit der Klemme.

Schließen Sie das Mobilgerät mit einem USB-Kabel an.

5. Fluggerät vorbereiten

Landegestell anbauen

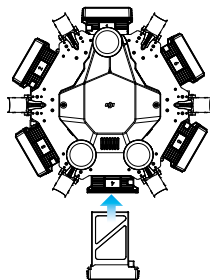


Akkus einlegen und einschalten

1. Stellen Sie sicher, dass alle sechs Intelligent Flight Batteries vollständig geladen und ausgeschaltet sind. Legen Sie die Akkus in die Akkufächer ein.
2. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste einmal, drücken Sie sie erneut und halten Sie sie für zwei Sekunden gedrückt. Dadurch wird einer der sechs Akkus eingeschaltet und aktiviert automatisch die anderen.



- Schalten Sie NICHT mehr als eine Intelligent Flight Battery mit der Hand ein, um Schäden an den Akkus zu vermeiden.
- Wenn die anderen Akkus nach Einschalten eines Akkus nicht aktiviert werden, folgen Sie den Anweisungen in der DJI Go-App.
- Gleichermaßen müssen Sie nur einen Akku abschalten, um alle anderen Akkus automatisch zu deaktivieren.



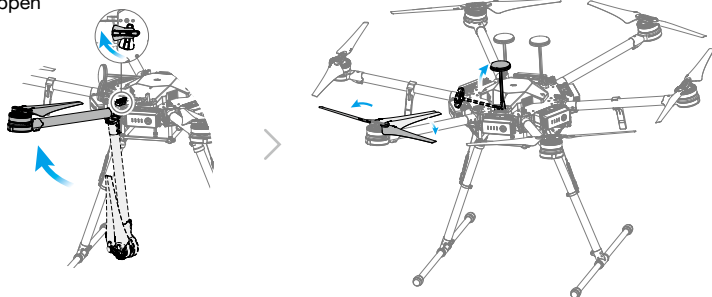
Fluggerät aktivieren

Beim ersten Gebrauch des Matrice 600 Pro müssen Sie das Fluggerät in der Software „DJI Assistant 2“ aktivieren. Verbinden Sie den Micro USB-Anschluss des Matrice 600 Pro über ein Micro USB-Kabel mit dem Computer und folgen Sie den Anweisungen im DJI Assistant 2.



- Für die erste Aktivierung benötigen Sie ein DJI-Benutzerkonto und eine Internetverbindung.

Fluggerät ausklappen

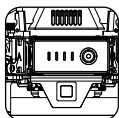


- Achten Sie darauf, dass alle Intelligent Flight Batteries ausgeschaltet sind, bevor Sie das Fluggerät ausklappen.
- Achten Sie darauf, dass alle Pfeile am GPS-Compass Pro zur Nase des Fluggerätes zeigen, nachdem Sie es ausgeklappt haben.

6. Flug



Schalten Sie die Fernbedienung ein.



Schalten Sie das Fluggerät ein.



Starten Sie die DJI GO-App und öffnen Sie das Kameramenu.

Ready to Go (GPS)

Vergewissern Sie sich vor dem Losfliegen, dass die Fluggerät-Statusleiste in der DJI GO-App „Ready to Go (GPS)“ anzeigt.

In der DJI GO-App:



Automatisches Starten

Das Fluggerät hebt ab und verharrt bei einer Flughöhe von 1,20 m im Schwebeflug.



Automatisches Landen

Das Fluggerät landet auf dem direktesten Weg und die Motoren werden abgeschaltet.



Rückkehrfunktion (RTH)

Das Fluggerät kehrt automatisch zum Startpunkt zurück. Tippen Sie erneut auf die Schaltfläche, um den Vorgang abzubrechen.



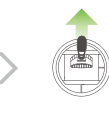
Intelligente Flugmodi

Tippen Sie hierauf, um Sonderziele (Points of Interest oder POI), Wegpunkte etc. zu verwenden.



- Das Fluggerät weicht bei der Rückkehr zum Startpunkt keinen Hindernissen aus, deshalb ist es dringend erforderlich, das Fluggerät vor dem Start auf eine ausreichende Flughöhe zu bringen. Sie sollten das Fluggerät außerdem während des Rückflugs mit den Steuerhebeln lenken. Nähere Informationen finden Sie im Haftungsausschluss und den Sicherheitsvorschriften.

Manuelles Starten



Hebel gemeinsam bewegen, um die Motoren ein-/auszuschalten

Linken Hebel langsam nach oben bewegen, um zu starten

Manuelles Landen

Vor der Landung muss das Landegestell heruntergeklappt werden.



Hochklappen

Herunterklappen

Rückkehrfunktion (Fernbed.)



Gleiche Funktion wie die RTH-Schaltfläche in der DJI GO-App. Das Fluggerät kehrt automatisch zum Startpunkt zurück. Gedrückt halten, um die Rückkehr zu starten. Zum Abbrechen erneut drücken.

Linken Hebel langsam nach unten bewegen, bis das Landegestell Bodenkontakt hat.



Einige Sekunden halten, um die Motoren auszuschalten.



- Die laufenden Propeller stellen eine Gefahr dar. Starten Sie die Motoren NICHT in der Nähe von Personen.
- Schalten Sie die Motoren im Flugbetrieb nicht aus. Andernfalls stürzt das Fluggerät ab.
- Legen Sie die Fernbedienung nicht aus der Hand, solange sich der Motor dreht.



Um Ihre eigene Sicherheit und die Sicherheit der Menschen in Ihrer Umgebung zu gewährleisten, sollten Sie unbedingt mit den erforderlichen Grundregeln vertraut sein. Nähere Informationen finden Sie im Haftungsausschluss und den Sicherheitsvorschriften.



Flugverbotszonen

Weitere Informationen:
<http://flysafe.dji.com/no-fly>

Technische Daten

• Fluggerät

Diagonaler Achsabstand	1133 mm
Abmessungen	1668 mm × 1518 mm × 727 mm mit Propellern, Rahmenträger und GPS-Halterung ausgeklappt (inkl. Landegestell) 437 mm × 402 mm × 553 mm mit Propellern, Rahmenträger und GPS-Halterung eingeklappt (exkl. Landegestell)
Gewicht (mit sechs Akkus des Typs TB47S)	9,5 kg
Gewicht (mit sechs Akkus des Typs TB48S)	10 kg
Empfohlenes max. Startgewicht	15,5 kg
Schwebefluggenauigkeit (P-GPS)	Vertikal: ±0,5 m, horizontal: ±1,5 m
Max. Winkelgeschwindigkeit	Neigung: 300°/s, Gierwinkel: 150°/s
Max. Neigungswinkel	25°
Max. Windresistenz	8 m/s
Max. Steiggeschwindigkeit	5 m/s
Max. Sinkgeschwindigkeit	3 m/s
Max. Geschwindigkeit	65 km/h (ohne Wind)
Max. Dienststipfelhöhe über N.N.	2170 propeller: 2500 m, 2195 propeller: 4500 m
Schwebeflugzeit* (mit sechs Akkus des Typs TB47S)	Ohne Zuladung: 32 Min, mit 6 kg Zuladung: 16 Min
Schwebeflugzeit* (mit sechs Akkus des Typs TB48S)	Ohne Zuladung: 38 Min, mit 5,5 kg Zuladung: 18 Min
Flugsteuerung	A3 Pro
Unterstützte DJI-Gimbals	Ronin-MX; ZENMUSE™ Z30, Zenmuse X5/X5R, Zenmuse X3, Zenmuse XT; HD-Gimbal Zenmuse Z15-Serie: Z15-A7, Z15-BMPCC, Z15-SD III, Z15-GH4
Hochklappbares Landegestell	Standard
Betriebstemperatur	-10 bis +40 °C

• Fernbedienung

Betriebsfrequenz	920,6 MHz bis 928 MHz (Japan); 5,725 GHz bis 5,825 GHz; 2,400 GHz bis 2,483 GHz
Max. Übertragungsreichweite	FCC-konform: 5 km; CE-konform: 3,5 km (bei direkter Sicht und ohne Störungen)
Transmitter Power (EIRP)	10 dBm @ 900M, 13 dBm @ 5,8G, 20 dBm @ 2,4G
Video-Ausgang	HDMI, SDI, USB
Betriebstemperatur	-10 bis +40 °C
Akku	6000 mAh LiPo 2S

• Ladegerät (Modell: MC6S600)

Ausgangsspannung	26,1 V
Nennleistung	600 W
Ausgangsleistung einfacher Akku-Ladesockel	100 W

• Standard-Akku (Modell: TB47S)

Kapazität	4500 mAh
Spannung	22,2 V
Batterietyp	LiPo 6S
Energie	99,9 Wh
Nettogewicht	595 g
Betriebstemperatur	-10 bis +40 °C
Max. Ladeleistung	180 W

• Optionaler Akku (Modell: TB48S)

Kapazität	5700 mAh
Spannung	22,8 V
Batterietyp	LiPo 6S
Energie	129,96 Wh
Nettogewicht	680 g
Betriebstemperatur	-10 bis +40 °C
Max. Ladeleistung	180 W

* Die Schwebeflugzeit wird 10 m über N.N. ohne Wind gemessen und endet, wenn der Akku 10 % Restladung hat.



DJI incorporates HDMI™ technology.
The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Die ausführliche Bedienungsanleitung können Sie hier herunterladen:
www.dji.com/matrice600-pro

※ Der Inhalt kann jederzeit unangekündigt geändert werden.

MATRICE™ ist eine Marke von DJI.
Copyright © 2016 DJI Alle Rechte vorbehalten.

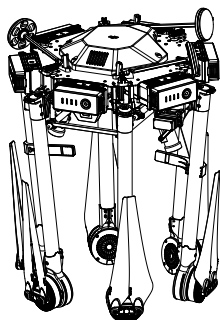
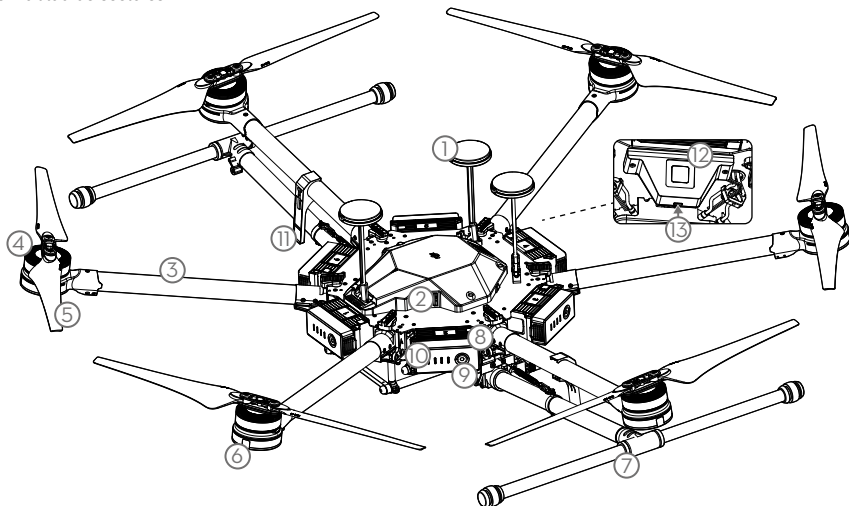
Konzept: DJI. Gedruckt in China.

Matrice 600 Pro

El MATRICE™ 600 Pro está equipado con un sistema modular de redundancia triple DJI™ A3 Pro y funciones de vuelo inteligentes para garantizar un funcionamiento seguro y estable en todo momento. Con seis Baterías de Vuelo Inteligente, el Matrice 600 Pro cuenta con 32 minutos de tiempo de vuelo estacionario*. Su diseño mecánico, con tren de aterrizaje de despliegue rápido y brazos plegables incorporados, facilita su transporte, almacenamiento y preparación para el vuelo.

El Cargador Séxtuple DJI puede cargar hasta seis Baterías de Vuelo Inteligente y dos controles remotos simultáneamente.

El Matrice 600 Pro es compatible con muchos de los estabilizadores de DJI* y dispone de tren de aterrizaje retráctil, lo que permite obtener vistas despejadas en 360 grados desde su cámara. Con un peso sin carga* de 9,5 kg, y un peso máximo en orden de vuelo de 15,5 kg, el Matrice 600 Pro es capaz de satisfacer las necesidades específicas de multitud de sectores.



1. GPS-Compass Pro
2. Bastidor central
3. Brazos del bastidor
4. Motores
5. Hélices
6. Indicadores LED del ESC
7. Tren de aterrizaje
8. Baterías de Vuelo Inteligente
9. Botón de encendido
10. Indicadores LED de nivel de batería
11. Antenas
12. Indicador de estado de la aeronave
13. Puerto Micro USB

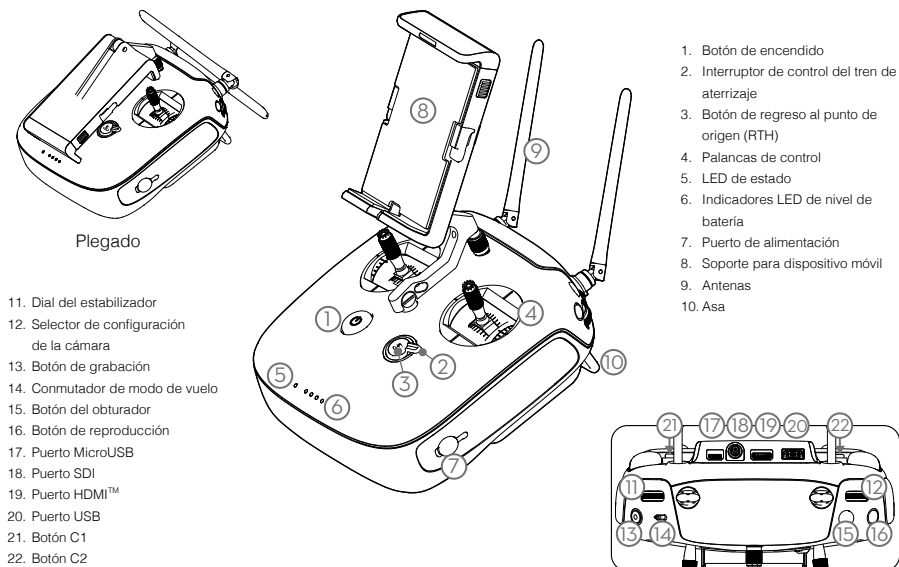
El Matrice 600 Pro plegado sin el tren de aterrizaje.

* El tiempo de vuelo estacionario se ha calculado para el vuelo a 10 metros sobre el nivel del mar, sin viento, y aterrizando con un nivel de batería del 10 % utilizando seis Baterías de Vuelo Inteligente TB47S. Consulte las **Especificaciones** para obtener más información sobre los modelos de estabilizador compatibles de DJI. El peso sin carga incluye el tren de aterrizaje y seis Baterías de Vuelo Inteligente TB47S.

Control remoto

La distancia máxima de transmisión del control remoto del Matrice 600 Pro es de 5 km (16 400 pies)*. La batería LiPo integrada alimenta el dispositivo hasta un máximo de cuatro horas* entre cargas. Las funciones de control del estabilizador (opcional) están dispuestas ergonómicamente para un cómodo acceso, lo que resulta esencial durante el manejo de la aeronave. Controles importantes como el de elevación y descenso del tren de aterrizaje y la activación del procedimiento de regreso al punto de origen, también se pueden controlar con sólo tocar un botón.

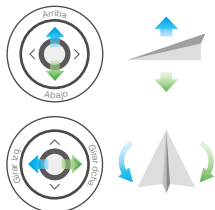
La transmisión de vídeo LIGHTBRIDGE™ 2 está integrada en el control remoto, lo que permite mostrar en la aplicación DJI GO™ el metraje captado por la cámara en tiempo real. Mediante el modo de control remoto doble es posible controlar la aeronave y la cámara con dos controles independientes, con un rango de comunicación de hasta 50 metros.



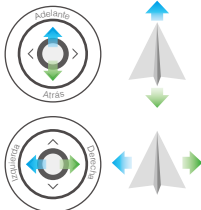
El modo de palanca preestablecido es el Modo 2 (acelerador a la izquierda). La palanca izquierda controla la elevación y orientación de la aeronave.

La palanca derecha controla los movimientos de avance, retroceso y desplazamiento lateral de la aeronave. El selector del estabilizador controla la inclinación o el giro de la cámara.

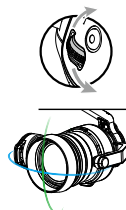
Palanca izquierda



Palanca derecha



Dial del estabilizador



- ⚠ Para más información sobre la conexión y uso del control remoto, consulte el manual del usuario del Matrice 600 Pro.
- Puede cambiar el modo de palanca en la aplicación DJI GO.

* El control remoto es capaz de alcanzar su distancia máxima de transmisión (FCC) en una amplia zona abierta sin interferencias electromagnéticas, y a una altitud de unos 120 metros (400 pies). El tiempo de funcionamiento máximo se prueba en entorno de laboratorio solamente a título de referencia para el usuario.

Uso del Matrice 600 Pro

1. Descargue DJI Assistant 2 y la aplicación DJI GO

Descargue e instale DJI ASSISTANT™ 2 en su ordenador mediante el enlace siguiente al sitio web: <http://www.dji.com/matrice600-pro>

Busque "DJI GO" en el App Store o en Google Play y descargue la aplicación en su dispositivo móvil.



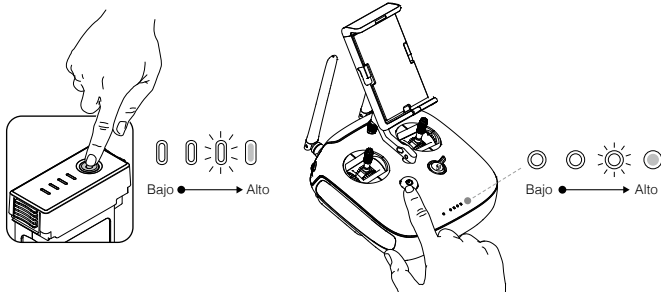
Aplicación DJI GO



- DJI Assistant 2 es compatible con Windows 7 (o posterior) o Mac OS X 10.11 (o posterior).
- DJI GO es compatible con iOS 8.0 (o posterior) y Android 4.1.2 (o posterior).

2. Comprobación de los niveles de batería

- Pulse una vez para comprobar el nivel de batería.
- Pulse una vez, y pulse de nuevo manteniendo presionado para encender o apagar.

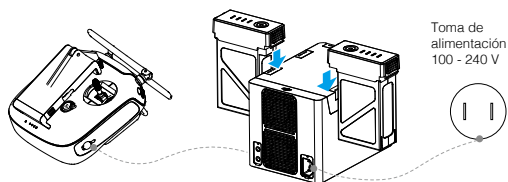


3. Carga de las baterías

Asegúrese de que las seis Baterías de Vuelo Inteligente están totalmente cargadas antes de usar el Matrice 600 Pro.



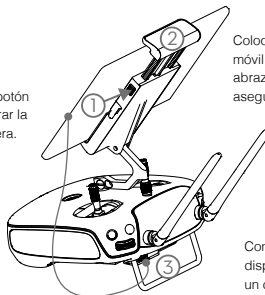
- La Batería de Vuelo Inteligente debe estar completamente cargada antes de usarla por primera vez.
- Utilice solamente el cargador oficial de DJI con la Batería de Vuelo Inteligente y el control remoto. Apague la Batería de Vuelo Inteligente antes de cargar.
- Una vez finalizada la carga, las luces LED de la Batería de Vuelo Inteligente y el control remoto se apagarán.



4. Preparación del control remoto



Pulse el botón para liberar la abrazadera.



Coloque el dispositivo móvil y ajuste la abrazadera para asegurarlo.

Conecte el dispositivo móvil con un cable USB.

5. Preparación de la aeronave

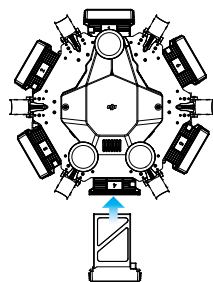
Montaje del tren de aterrizaje



Montaje y encendido de las baterías

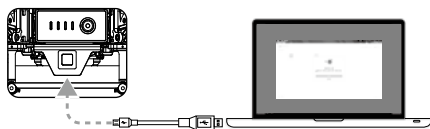
1. Asegúrese de que las seis Baterías de Vuelo Inteligente están totalmente cargadas y apagadas. Introduzca las baterías en los compartimentos de batería.
2. Pulse el Botón de encendido una vez; a continuación, vuelva a pulsarlo presionando durante 2 segundos. Esto hará que se encienda una de las seis baterías, lo que a su vez activará las otras automáticamente.

- NO encienda manualmente más de una Batería de Vuelo Inteligente, o se podrían dañar las baterías.
- Si al encender una de las seis baterías no se activan las otras, siga las instrucciones de la aplicación DJI GO.
- Sólo necesita apagar una batería y las demás se apagarán automáticamente.



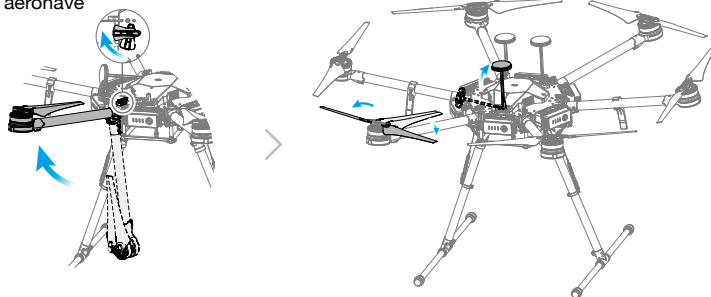
Activación de la aeronave

Cuando utilice el Matrice 600 Pro por primera vez, actívalo en el software DJI Assistant 2. Conecte el puerto Micro USB del Matrice 600 Pro al ordenador mediante un cable Micro USB y siga los pasos indicados en DJI Assistant 2.



- Para la activación inicial necesita su cuenta DJI y conexión a Internet.

Despliegue de la aeronave

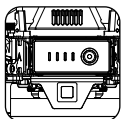


- Asegúrese de que todas las Baterías de Vuelo Inteligente estén apagadas antes de desplegar la aeronave.
- Asegúrese de que todas las flechas del GPS-Compass Pro apunten hacia la parte frontal de la aeronave una vez desplegadas.

6. Vuelo



Encienda el control remoto



Encienda la aeronave



Inicie la aplicación DJI GO y acceda a la página "Camera View"

Ready to Go (GPS)

Antes de despegar, asegúrese de que la Barra de estado de la aeronave en la aplicación DJI GO indique "Ready to Go (GPS)".

En la aplicación DJI GO:



Despegue automático

La aeronave despegará y volará en modo estacionario a una altitud de 1,2 metros (4 pies).



Aterrizaje automático

La aeronave aterrizará verticalmente y detendrá sus motores.



Regreso al punto de origen (RTH)

Traer la aeronave de vuelta al punto de origen. Toque de nuevo para detener el procedimiento.



Modos de vuelo inteligentes

Tocar para utilizar Punto de Interés (POI), la Trayectoria y mucho más.

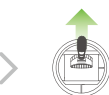


- La aeronave no evitará obstáculos mientras vuelve al punto de origen, y es imprescindible establecer una altitud de RTH adecuada antes del despegue. También puede utilizar las palancas de control para guiar la aeronave. Para más detalles, consulte la Renuncia de responsabilidad y las Directrices de seguridad.

Despegue manual



Comando de palancas combinado para arrancar/detener los motores



Palanca izquierda arriba (despacio) para despegar

Aterrizaje manual

Asegúrese de que el tren de aterrizaje ha descendido antes de tomar tierra.



Subir



Bajar

Regreso al punto de origen (control remoto)



Igual que el botón RTH en la aplicación DJI GO. Trae la aeronave de vuelta al punto de origen. Mantenga pulsado para iniciar el procedimiento RTH. Pulse de nuevo para cancelar.

Palanca izquierda abajo (despacio) hasta tocar el suelo.

Mantenga unos segundos para detener los motores.



- Las hélices en rotación pueden resultar peligrosas. No arranque los motores cuando haya personas cerca.
- No pare nunca los motores en pleno vuelo, o la aeronave se estrellará.
- Mantenga siempre las manos en el control remoto mientras el motor esté girando.



Es importante conocer las directrices básicas de vuelo para su propia seguridad y la de quienes le rodean. Para más información, consulte los apartados Renuncia de responsabilidad y Directrices de seguridad.



Zonas de exclusión aérea

Más información:
<http://flysafe.dji.com/no-fly>

Especificaciones

* Aeronave

Distancia entre ejes diagonal	1133 mm
Dimensiones	1668 mm × 1518 mm × 727 mm con hélices, brazos de la estructura y soporte de GPS desplegados (incluyendo el tren de aterrizaje) 437 mm × 402 mm × 553 mm con hélices, brazos de la estructura y soporte de GPS plegados (sin incluir el tren de aterrizaje)
Peso (con seis baterías TB47S)	9,5 kg
Peso (con seis baterías TB48S)	10 kg
Peso máx. recomendado en orden de vuelo	15,5 kg
Precisión en vuelo estacionario (P-GPS)	Vertical: ±0,5 m, horizontal: ±1,5 m
Velocidad angular máxima	Cabeceo: 300°/s, guiñada: 150°/s
Ángulo de cabeceo máximo	25°
Resistencia al viento máxima	8 m/s
Velocidad de ascenso máxima	5 m/s
Velocidad de descenso máxima	3 m/s
Velocidad máxima	65 km/h (40 mph) (sin viento)
Altitud de vuelo máx. sobre el nivel del mar	Hélices 2170: 2500 m, hélices 2195: 4500 m
Tiempo de vuelo estacionario* (con seis baterías TB47S)	Sin carga: 32 min; con 6 kg de carga: 16 min
Tiempo de vuelo estacionario* (con seis baterías TB48S)	Sin carga: 38 min; con 5,5 kg de carga: 18 min
Sistema de control de vuelo	A3 Pro
Estabilizadores DJI compatibles	Ronin-MX; ZENMUSE™ Z30, Zenmuse X5/X5R, Zenmuse X3 y Zenmuse XT; Estabilizador HD de la serie Zenmuse Z15 Z15-A7, Z15-BMPCC, Z15-5D III, Z15-GH4
Tren de aterrizaje retráctil	Estándar
Temperatura operativa	de -10 a 40 °C (de 14 a 104 °F)

* Control remoto

Frecuencia operativa	920,6 MHz a 928 MHz (Japón); 5,725 GHz a 5,825 GHz; 2,400 GHz a 2,483 GHz
Distancia de transmisión máxima	Según normas FCC: 5 km (3,1 mi); según normas CE: 3,5 km (2,2 mi) (sin obstáculos, libre de interferencias)
Potencia de transmisión (EIRP)	10 dBm a 900M, 13 dBm @ 5,8G, 20 dBm a 2,4G
Puerto de salida de vídeo	HDMI, SDI, USB
Temperatura operativa	de -10 a 40 °C (de 14 a 104 °F)
Batería	6000 mAh LiPo 2S

* Cargador (Modelo: MC6S600)

Voltaje de salida	26,1 V
Potencia nominal	600 W
Potencia de salida del puerto de batería individual	100 W

* Batería estándar (Modelo: TB47S)

Capacidad	4500 mAh
Voltaje	22,2 V
Tipo de batería	LiPo 6S
Energía	99,9 Wh
Peso neto	595 g
Temperatura operativa	-10 a 40 °C (14 a 104 °F)
Potencia de carga máxima	180 W

* Batería opcional (Modelo: TB48S)

Capacidad	5700 mAh
Voltaje	22,8 V
Tipo de batería	LiPo 6S
Energía	129,96 Wh
Peso neto	680 g
Temperatura operativa	de -10 a 40 °C (de 14 a 104 °F)
Potencia de carga máxima	180 W

* El tiempo de vuelo estacionario se ha calculado para el vuelo a 10 metros sobre el nivel del mar, sin viento, y aterrizando con un nivel de batería del 10 %.



DJI incorporates HDMI™ technology.
The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Descargue el manual de usuario completo en:
www.dji.com/matrice600-pro

※ Este contenido puede modificarse sin notificación previa.

MATRICE™ es una marca comercial de DJI.
Copyright © 2016 DJI Todos los derechos reservados.

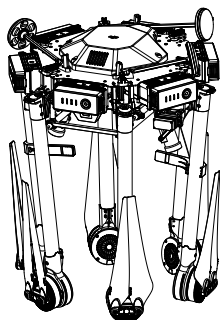
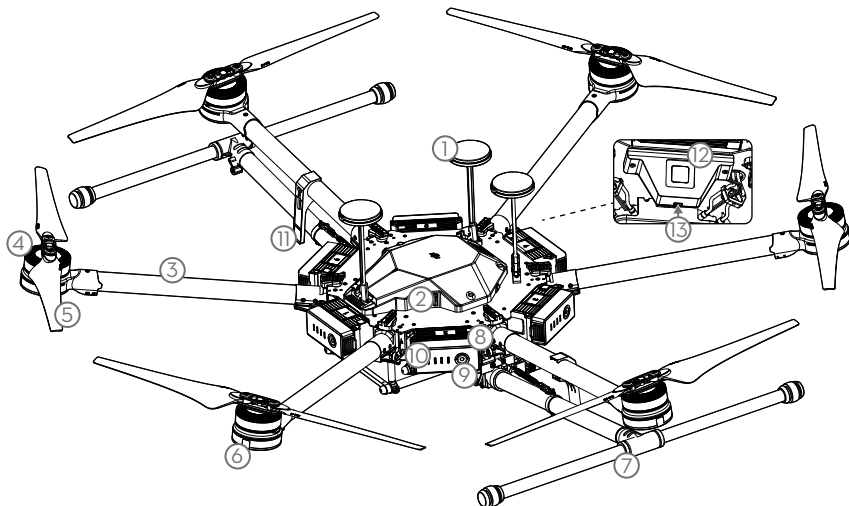
Diseñado por DJI. Impreso en China.

Matrice 600 Pro

Le MATRICE™ 600 Pro est équipé d'un système de triple redondance modulaire dédié, A3 Pro, de DJI™ et de fonctions avancées de vol intelligent pour une utilisation stable et sécurisée à tout moment. Doté de six Batteries de Vol Intelligentes, le Matrice 600 Pro offre jusqu'à 32 minutes de temps de vol stationnaire*. Grâce à sa conception mécanique avec train d'atterrissage à démontage rapide et bras pliables, il est simple à transporter, à stocker et à préparer pour le vol.

Le chargeur Hex standard de DJI peut charger simultanément jusqu'à six Batteries de Vol Intelligentes et deux radiocommandes.

Le Matrice 600 Pro est compatible avec la plupart des nacelles* DJI, et son train d'atterrissage rétractable permet de filmer des images d'une grande netteté à 360 degrés. Avec un poids sans charge utile* de 9,5 kg et un poids au décollage maximal de 15,5 kg, le Matrice 600 Pro est capable de répondre aux besoins spécifiques de nombreux secteurs.



Le Matrice 600 Pro plié sans train d'atterrissage.

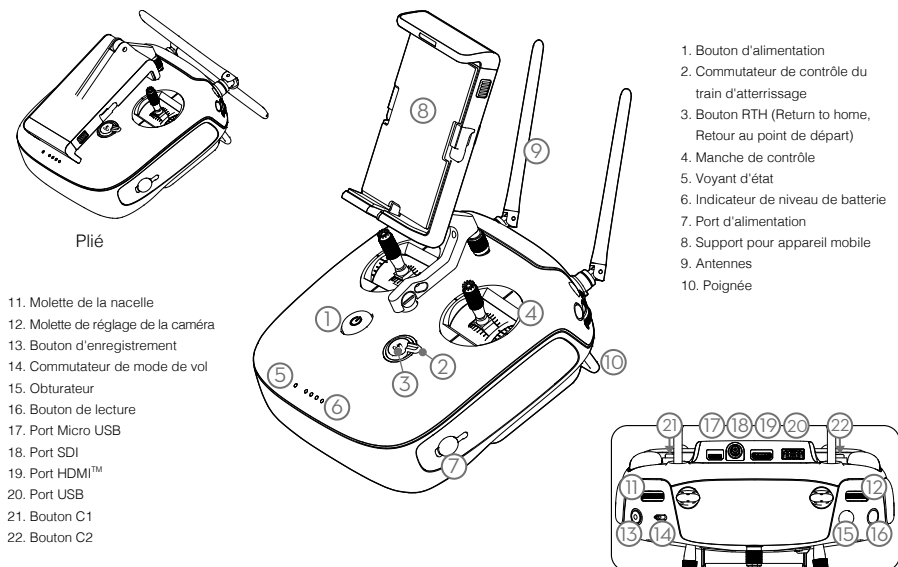
1. GPS-Compass Pro
2. Châssis central
3. Bras de la structure
4. Moteurs
5. Hélices
6. LED ESC
7. Train d'atterrissage
8. Batteries de Vol Intelligentes
9. Bouton d'alimentation
10. Indicateur de niveau de batterie
11. Antennes
12. Voyant d'état de l'appareil
13. Port Micro USB

* Le temps de vol stationnaire se base sur un vol à 10 m au-dessus du niveau de la mer dans un environnement sans vent et un atterrissage avec un niveau de batterie de 10 % pour les six Batteries de Vol Intelligentes TB47S. Pour en savoir plus sur les nacelles DJI compatibles, consultez les **Spécifications**. Le poids sans charge utile inclut le train d'atterrissage et six Batteries de Vol Intelligentes TB47S.

Radiocommande

La distance de transmission maximale de la radiocommande du Matrice 600 Pro est de 5 km (16 400 pieds)*. La batterie LiPo intégrée dote l'appareil d'une autonomie de quatre heures* entre deux charges. Grâce à la conception ergonomique du système, les fonctions de contrôle de la nacelle (en option) sont aisément accessibles, ce qui facilite l'utilisation de l'appareil. Les commandes importantes (abaisser/relever le train d'atterrissage, activation de la procédure RTH) peuvent également être activées par simple pression d'un bouton.

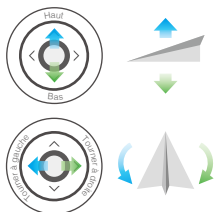
La liaison vidéo descendante HD LIGHTBRIDGE™ 2 est intégrée à la radiocommande, ce qui vous permet d'afficher les séquences enregistrées par la caméra en temps réel dans l'application DJI GO™. Le mode de fonctionnement à deux radiocommandes permet de contrôler l'appareil et la caméra sur deux radiocommandes distinctes, qui disposent chacune d'un rayon de communication maximal de 50 mètres.



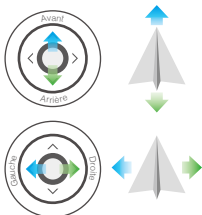
Le manche est configuré en mode 2 par défaut (accélérateur à gauche). Le manche gauche contrôle l'altitude et l'orientation de l'appareil.

Le manche droit contrôle les mouvements vers l'avant, l'arrière et les côtés. La molette de la nacelle contrôle l'inclinaison verticale ou horizontale de la caméra.

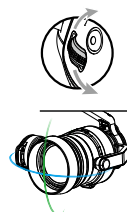
Manche gauche



Manche droit



Molette de la nacelle



- ⚠ Pour plus d'informations sur la connexion et l'utilisation de la radiocommande, consultez le manuel de l'utilisateur du Matrice 600 Pro.
- Vous pouvez modifier le mode de manche dans l'application DJI GO.

* La radiocommande peut atteindre une distance de transmission maximale (FCC) dans une zone dégagée sans interférences électromagnétiques et à une altitude d'environ 120 mètres (400 pieds). Le temps de fonctionnement maximal est testé en laboratoire, uniquement à titre indicatif.

Utilisation du Matrice 600 Pro

1. Téléchargement de DJI Assistant 2 et de l'application DJI GO

Téléchargez et installez DJI ASSISTANT™ 2 sur votre ordinateur en cliquant sur le lien suivant : <http://www.dji.com/matrice600-pro>

Recherchez « DJI GO » dans l'App Store ou sur Google Play et téléchargez l'application sur votre appareil mobile.



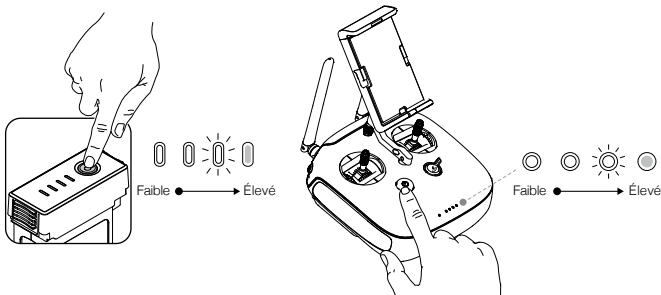
Application DJI GO



- DJI Assistant 2 prend en charge Windows 7 (ou version ultérieure) ou OS X 10.11 (ou version ultérieure).
- DJI GO est compatible avec iOS 8.0 (ou version ultérieure) ou Android 4.1.2 (ou version ultérieure).

2. Vérification des niveaux de batterie

- Appuyez une fois pour vérifier le niveau de batterie.
- Appuyez à nouveau et maintenez enfoncé pour allumer/éteindre la batterie.

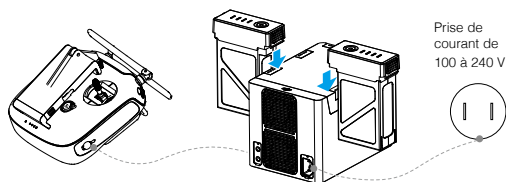


3. Recharge des batteries

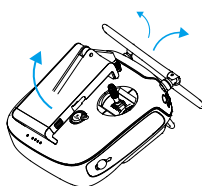
Vérifiez que les six Batteries de Vol Intelligentes sont entièrement chargées avant d'utiliser le Matrice 600 Pro.



- Avant sa première utilisation, la Batterie de Vol Intelligente doit être entièrement chargée.
- Utilisez exclusivement le chargeur officiel de DJI pour recharger votre Batterie de Vol Intelligente et la radiocommande. Mettez la Batterie de Vol Intelligente hors tension avant de la charger.
- Une fois le chargement terminé, les voyants lumineux de la Batterie de Vol Intelligente et de la radiocommande s'éteignent.



4. Préparation de la radiocommande



Dépliez

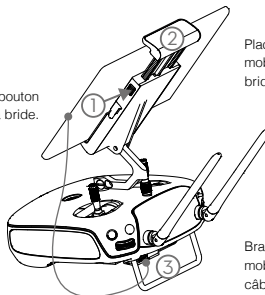


Fort



Faible

Appuyez sur le bouton pour dégager la bride.

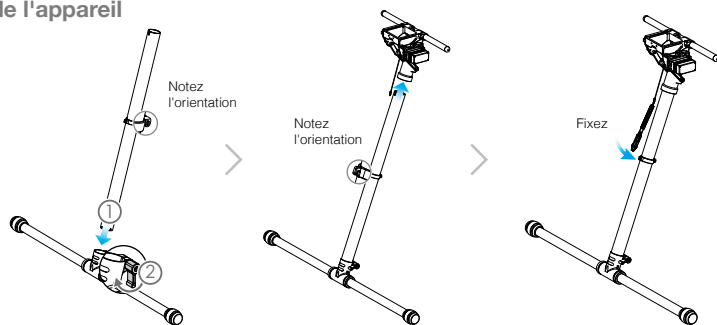


Placez votre appareil mobile et ajustez la bride pour le fixer.

Branchez votre appareil mobile à l'aide d'un câble USB.

5. Préparation de l'appareil

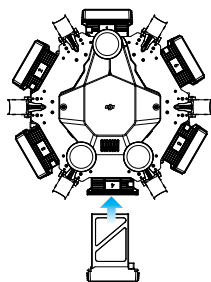
Fixation du train d'atterrissage



Installation et mise sous tension des batteries

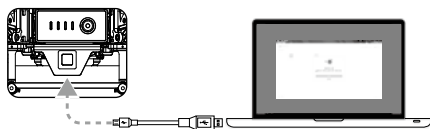
1. Vérifiez que les six Batteries de Vol Intelligentes sont entièrement chargées et hors tension. Insérez les batteries dans les compartiments prévus à cet effet.
2. Appuyez une fois sur le bouton d'alimentation, puis appuyez de nouveau dessus pendant deux secondes. Ceci met sous tension l'une des six batteries et active automatiquement les autres.

- ⚠ • N'ACTIVEZ PAS plus d'une Batterie de Vol Intelligente manuellement afin de ne pas les endommager.
- Si la mise sous tension d'une des six batteries n'active pas les autres, suivez les instructions de l'application DJI GO.
- Il suffit de désactiver une batterie pour que toutes les autres soient automatiquement désactivées.



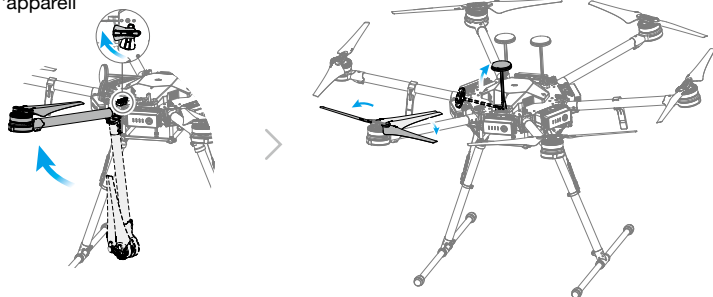
Activation de l'appareil

Lors de la première utilisation du Matrice 600 Pro, vous devez activer votre appareil dans le logiciel DJI Assistant 2. Connectez le port micro-USB du Matrice 600 Pro à l'aide d'un câble micro-USB et suivez les instructions de DJI Assistant 2.



- ⚠ • Pour activer l'appareil pour la première fois, vous devez fournir votre compte DJI et disposer d'une connexion Internet.

Déploiement de l'appareil

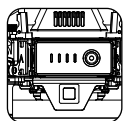


- ⚠ • Vérifiez que toutes les Batteries de Vol Intelligentes sont mises hors tension avant de déployer l'appareil.
- Vérifiez que toutes les flèches du GPS-Compass Pro pointent vers l'avant de l'appareil après les avoir dépliées.

6. Vol



Mettez la
radiocommande
sous tension



Mettez l'appareil
sous tension



Lancez l'application
DJI GO et accédez au
menu Camera View.

Ready to Go (GPS)

Avant de procéder au décollage, vérifiez dans l'application DJI GO que la mention « Ready to Go (GPS) » s'affiche dans la barre d'état de l'appareil.

Dans l'application DJI GO :



Décollage automatique

L'appareil décollera automatiquement et maintiendra un vol stationnaire à 1,2 mètre (4 pieds) d'altitude.



Atterrissage automatique

L'appareil atterrira verticalement et coupera ses moteurs.



Retour au point de départ (RTH)

Faites revenir l'appareil au point de départ. Appuyez à nouveau pour arrêter la procédure.



Modes de vol intelligent (Intelligent Flight)

Appuyez pour utiliser Point of Interest (POI), Waypoints, etc.



- L'appareil n'évitera pas les obstacles lors de son retour au point de départ et une altitude RTH appropriée DOIT être définie avant le vol. Vous devez également utiliser les manches de contrôle pour diriger l'appareil. Reportez-vous aux consignes de sécurité et à la clause d'exclusion de responsabilité pour en savoir plus.

Décollage manuel



OU



Commande de manche combinée
pour démarrer/couper les moteurs

Relevez lentement le
manche gauche
pour décoller

Atterrissage manuel

Veillez à ce que le train d'atterrissage soit baissé avant l'atterrissage.



Vers le haut



Vers le bas

Fonction RTH (radiocommande)



Semblable au bouton RTH dans l'application DJI GO. Fait revenir l'appareil au point de départ. Maintenez le bouton enfoncé pour lancer la procédure RTH. Appuyez à nouveau pour annuler.

Abaissez lentement le
manche gauche
jusqu'à atteindre le sol.

Maintenez-le pendant
quelques secondes pour
couper les moteurs.



- Les hélices en rotation peuvent s'avérer dangereuses. Ne démarrez pas les moteurs dans des espaces étroits ou lorsque des personnes se trouvent à proximité.
- Ne coupez jamais les moteurs en plein vol, sinon l'appareil s'écrasera.
- Gardez toujours la radiocommande en main tant que les moteurs tournent encore.



Il est important que vous compreniez les consignes de vol fondamentales afin d'assurer votre sécurité et celle de votre entourage. Reportez-vous aux consignes de sécurité et à la clause d'exclusion de responsabilité pour plus d'informations.



Zones d'exclusion aérienne

En savoir plus :
<http://flysafe.dji.com/no-fly>

Caractéristiques techniques

* Appareil

Empattement diagonal	1 133 mm
Dimensions	1 668 mm × 1 518 mm × 727 mm (hélices, bras et support du GPS déployés, train d'atterrissage inclus) 437 mm × 402 mm × 553 mm (hélices, bras et support du GPS pliés, sauf train d'atterrissage)

Poids (avec six batteries TB47S)	9,5 kg
Poids (avec six batteries TB48S)	10 kg
Poids max. au décollage recommandé	15,5 kg
Précision du vol stationnaire (P-GPS)	verticale : ±0,5 m (1,6 pied) ; horizontale : ±1,5 m (±6,5 pieds)
Vitesse angulaire max.	tangage : 300 °/s, lacet : 150 °/s
Angle d'inclinaison max.	25°
Résistance au vent max.	8 m/s
Vitesse ascensionnelle max.	5 m/s
Vitesse de descente max.	3 m/s
Vitesse max.	65 km/h (40 mph), sans vent
Plafond pratique max. au-dessus du niveau de la mer	hélices 2 170 : 2 500 m, hélices 2195 : 4 500 m
Durée de vol stationnaire* (avec six batteries TB47S)	Sans charge utile : 32 min, charge de 6 kg : 16 min
Durée de vol stationnaire* (avec six batteries TB48S)	Sans charge utile : 38 min, charge de 5,5 kg : 18 min
Système de contrôle de vol	A3 Pro
Nacelles DJI compatibles	Ronin-MX ; ZENMUSE™ Z30, Zenmuse X5/X5R, Zenmuse X3, Zenmuse XT ; Nacelle HD Zenmuse Z15 : Z15-A7, Z15-BMPCC, Z15-5D III, Z15-GH4

Train d'atterrissage rétractable	Standard
Température de fonctionnement	De -10 à 40 °C (14 à 104 °F)

* Radiocommande

Fréquence de fonctionnement	920,6 MHz à 928 MHz (Japon) ; 5,725 GHz à 5,825 GHz ; 2,400 GHz à 2,483 GHz
Distance de transmission max.	Conformité FCC : 5 km (3,1 miles) ; conformité CE : 3,5 km (2,2 miles) (espace dégagé, sans interférences)
Puissance de l'émetteur (EIRP)	10 dBm @ 900 M, 13 dBm @ 5,8 G, 20 dBm @ 2,4 G
Port de sortie vidéo	HDMI, SDI, USB
Température de fonctionnement	De -10 à 40 °C (14 à 104 °F)
Batterie	6 000 mAh LiPo 2S

* Chargeur (modèle : MC6S600)

Tension de sortie	26,1 V
Puissance nominale	600 W
Puissance de sortie pour un port de batterie	100 W

* Batterie standard (modèle : TB47S)

Capacité	4 500 mAh
Voltage	22,2 V
Type de batterie	LiPo 6S
Énergie	99,9 Wh
Poids net	595 g
Température de fonctionnement	De -10 à 40 °C (14 à 104 °F)
Puissance de charge max.	180 W

* Batterie facultative (modèle : TB48S)

Capacité	5 700 mAh
Voltage	22,8 V
Type de batterie	LiPo 6S
Énergie	129,96 Wh
Poids net	680 g
Température de fonctionnement	De -10 à 40 °C (14 à 104 °F)
Puissance de charge max.	180 W

* Le temps de vol stationnaire se base sur un vol à 10 m au-dessus du niveau de la mer dans un environnement sans vent, et un atterrissage avec un niveau de batterie de 10 %.



DJI incorporates HDMI™ technology. The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Téléchargez le manuel de l'utilisateur détaillé à l'adresse suivante :
www.dji.com/matrice600-pro

※ Ce contenu peut être modifié sans préavis.

MATRICE™ est une marque commerciale de DJI.

Copyright © 2016 DJI Tous droits réservés.

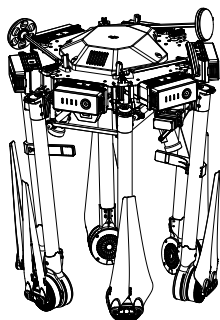
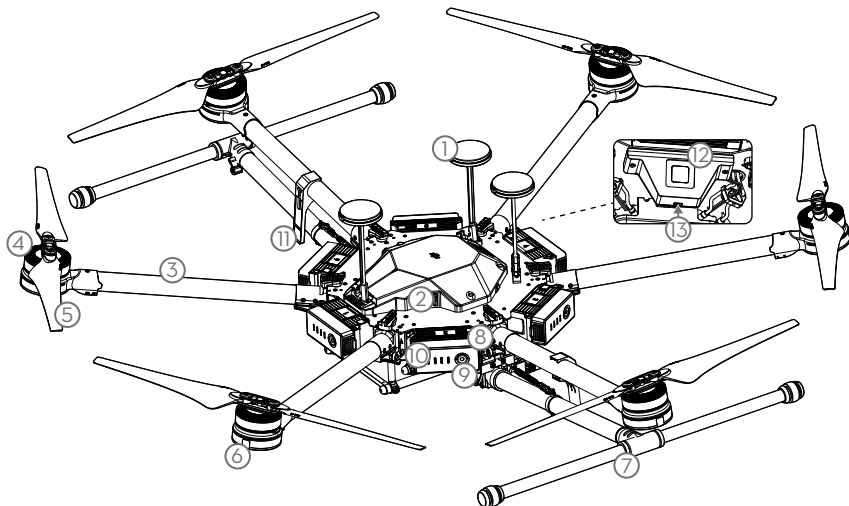
Une création de DJI. Imprimé en Chine.

Matrice 600 Pro

MATRICE™ 600 Pro presenta un apposito sistema di ridondanza su tre moduli DJI™ A3 e funzioni di volo intelligente avanzate che garantiscono sempre il funzionamento sicuro e stabile. Con sei batterie di volo intelligenti, Matrice 600 Pro può volare in sospensione per 32 minuti*. Il suo design meccanico, con carrello di atterraggio a sgancio rapido e bracci pieghevoli montati, lo rendono facile da trasportare, riporre e preparare per il volo.

Il caricabatterie standard Hex di DJI può caricare fino a sei batterie di volo intelligenti e due dispositivi di controllo remoto contemporaneamente.

Matrice 600 Pro è compatibile con molti dei gimbal* di DJI e presenta un carrello di atterraggio retraibile che consente di avere viste a 360 gradi dalla propria telecamera. Con un peso da scarico* di 9,5 kg e un peso massimo al decollo di 15,5 kg, Matrice 600 Pro è in grado di soddisfare esigenze specifiche in una vasta gamma di industrie.



1. GPS-Compass Pro
2. Telaio centrale
3. Bracci telaio
4. Motori
5. Eliche
6. LED ESC
7. Carrello di atterraggio
8. Batterie di volo intelligenti
9. Pulsante di accensione
10. LED di livello di carica batteria
11. Antenne
12. Indicatore di stato del velivolo
13. Porta micro-USB

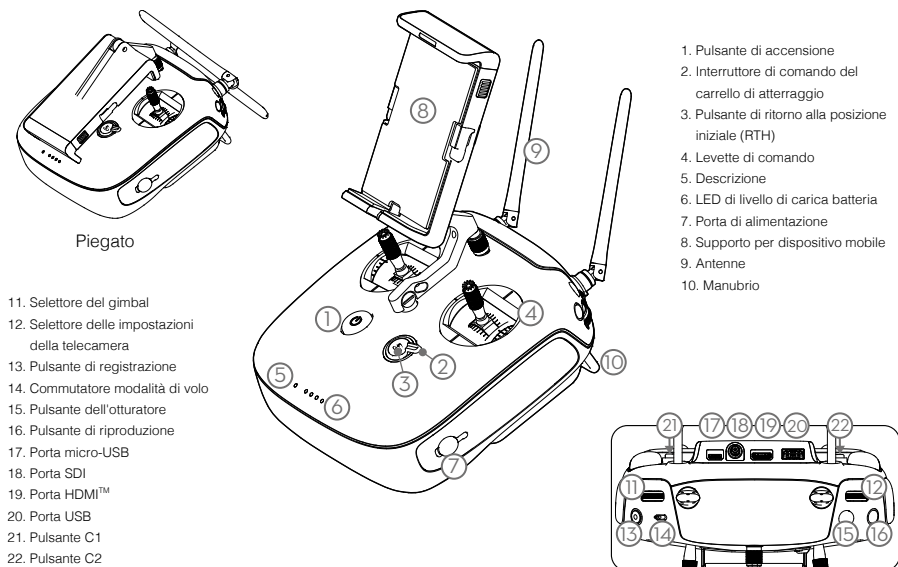
Matrice 600 Pro piegata senza carrello di atterraggio.

* Il tempo di volo in sospensione si basa sul volo a 10 metri sopra il livello del mare in assenza di condizioni di vento e di atterraggio con un 10% di livello di carica della batteria utilizzando sei batterie di volo intelligenti TB47S. Per maggiori informazioni sui modelli di gimbal DJI compatibili, si prega di consultare le **Specifiche**. Il peso da scarico comprende il peso del carrello di atterraggio e delle sei batterie di volo intelligenti TB47S.

Dispositivo di controllo remoto

La distanza massima di trasmissione del dispositivo di controllo remoto di Matrice 600 Pro è di 5 km (16.400 piedi)*. La batteria LiPo integrata è in grado di alimentare il dispositivo fino a quattro ore* tra una ricarica e l'altra. Grazie al design ergonomico le funzioni (opzionali) di controllo del gimbal sono a portata di mano durante il funzionamento del velivolo. Inoltre, con un semplice tocco è possibile attivare comandi importanti, quali il sollevamento o l'abbassamento del carrello di atterraggio e l'attivazione della procedura di ritorno alla posizione iniziale.

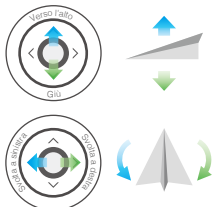
Il downlink video LIGHTBRIDGE™ 2 HD integrato nel dispositivo di controllo remoto consente di visualizzare in tempo reale le riprese della telecamera nell'app DJI GO™. La modalità doppio dispositivo di controllo remoto permette di manovrare il velivolo e la telecamera tramite due dispositivi separati, con un raggio di comunicazione fino a 50 m.



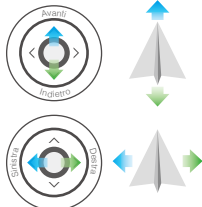
La configurazione standard delle levette è impostata in modalità 2 (leva di accelerazione a sinistra). La levetta sinistra controlla l'altitudine e la direzione del velivolo.

La levetta destra controlla i movimenti in avanti, all'indietro e laterali del velivolo. Il selettore gimbal controlla l'inclinazione o la rotazione orizzontale della telecamera.

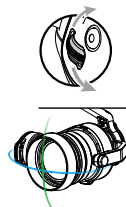
Levetta sinistra



Levetta destra



Selettore del gimbal



- Per ulteriori informazioni su come collegare e utilizzare il dispositivo di controllo remoto, si prega di fare riferimento al Manuale utente di Matrice 600 Pro.
- È possibile modificare la configurazione delle levette nell'app DJI GO.

* Il dispositivo di controllo remoto è in grado di raggiungere la distanza massima di trasmissione (FCC) in una vasta area all'aperto senza interferenze magnetiche e ad un'altitudine di circa 120 metri (400 piedi). La durata massima di funzionamento è stata testata in laboratorio ed è indicata a semplice scopo di riferimento.

Utilizzo di Matrice 600 Pro

1. Scaricare DJI Assistant 2 e l'app DJI GO

Scaricare e installare DJI ASSISTANT™ 2 sul computer tramite il link web seguente:
<http://www.dji.com/matrice600-pro>

Cercare "DJI GO" nell'App Store o in Google Play e scaricare l'app sul dispositivo mobile.



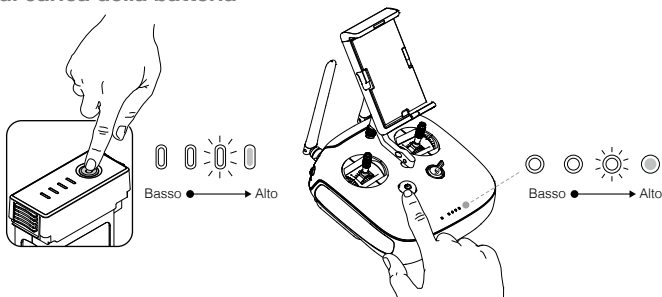
App DJI GO



- DJI Assistant 2 supporta Windows 7 (o versioni successive) o Mac OS X 10.11 (o versioni successive).
- DJI GO supporta iOS 8.0 (o versioni successive) o Android 4.1.2 (o versioni successive).

2. Controllare i livelli di carica della batteria

- Premere una volta per verificare il livello di carica della batteria.
- Premere due volte e tenere premuto per accendere/spegnere.

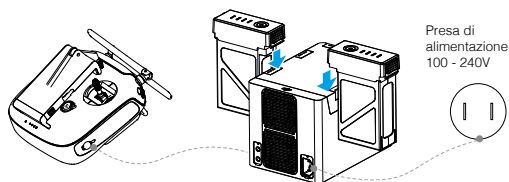


3. Carica delle batterie

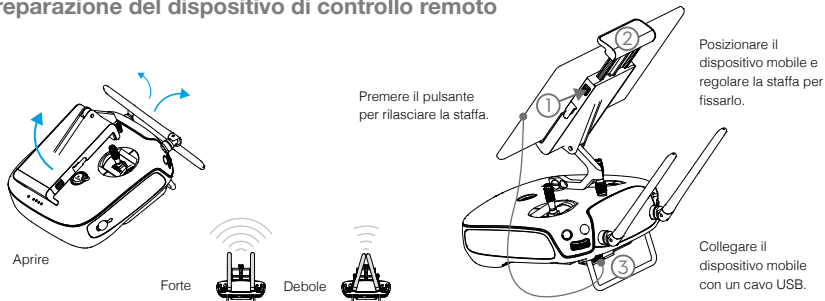
Accertarsi che tutte e sei batterie di volo intelligenti siano completamente cariche prima di utilizzare Matrice 600 Pro.



- La batteria di volo intelligente deve essere completamente carica prima del primo utilizzo.
- Utilizzare solo il caricabatterie ufficiale DJI per la batteria di volo intelligente e per il dispositivo di controllo remoto. Spegnerla la batteria di volo intelligente prima di ricaricarla.
- Quando la carica è completa, i LED sulla batteria di volo intelligente e sul dispositivo di controllo remoto si spengono.

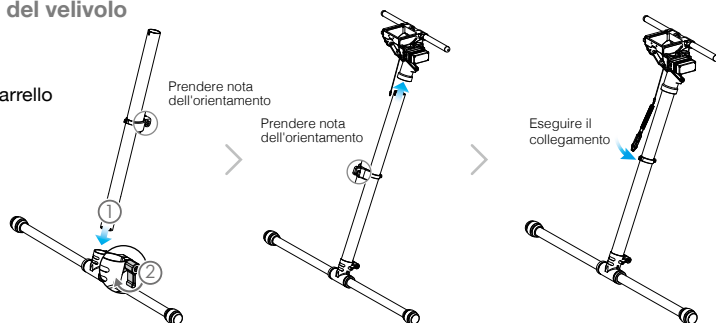


4. Preparazione del dispositivo di controllo remoto



5. Preparazione del velivolo

Montaggio del carrello di atterraggio

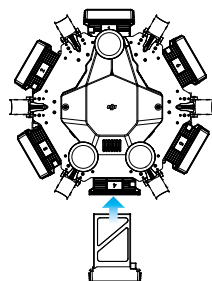


Montaggio e accensione delle batterie

1. Accertarsi che tutte e sei le batterie di volo intelligenti siano completamente cariche e spente. Inserire le batterie nel vano batterie.
2. Premere il pulsante di accensione, quindi premerlo di nuovo e tenerlo premuto per due secondi. Questo gesto accende una delle sei batterie, facendo accendere automaticamente anche le altre.



- NON accendere manualmente più di una batteria di volo intelligente per evitare di danneggiare le batterie.
- Se l'accensione di una delle sei batterie non attiva le altre, seguire le istruzioni nell'app DJI GO.
- Basta spegnere una sola batteria per far spegnere automaticamente anche tutte le altre.



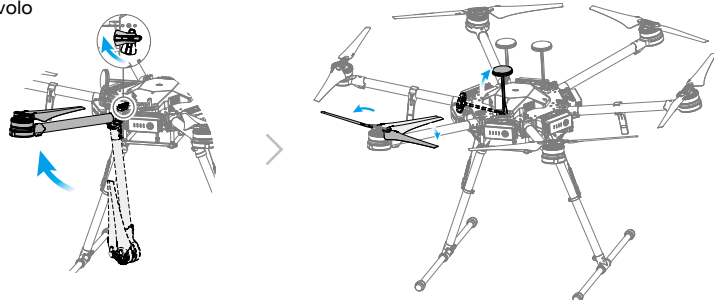
Attivazione del velivolo

Quando si utilizza Matrice 600 Pro per la prima volta, attivarlo nel software DJI Assistant 2. Collegare la porta micro-USB di Matrice 600 Pro al computer con un cavo micro-USB e seguire le istruzioni riportate in DJI Assistant 2.



- Per la prima attivazione sono necessari un account DJI e una connessione Internet.

Apertura del velivolo

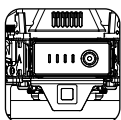


- Accertarsi che tutte le batterie di volo intelligenti siano spente prima di aprire il velivolo.
- Accertarsi che tutte le frecce sul modulo GPS-Compass Pro puntino verso la parte anteriore del velivolo dopo averle aperte.

6. Volo



Accendere il dispositivo di controllo remoto.



Avviare il velivolo.



Avviare l'app DJI GO e accedere alla Visualizzazione telecamera

Ready to Go (GPS)

Prima del decollo, accertarsi che la barra di stato del velivolo nell'app DJI GO indichi "Ready to Go (GPS)" (Pronto per la partenza (GPS)).

Nell'applicazione DJI GO:



Decollo automatico

Il velivolo decolla e si porta a un'altezza di 1,2 metri (4 piedi).



Atterraggio automatico

Il velivolo atterra verticalmente e spegne i motori.



Ritorno alla posizione iniziale (RTH)

Il velivolo torna al punto registrato come Home Point (Posizione iniziale). Toccare nuovamente il tasto per fermare la procedura.



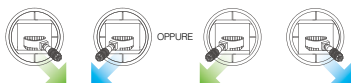
Modalità di volo intelligenti

Toccare per utilizzare Point of Interest (POI, Punto di interesse), waypoint e altro.

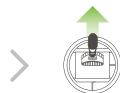


- Il velivolo non può evitare gli ostacoli durante il ritorno alla posizione iniziale e, prima del decollo, occorre impostare un'altitudine RTH adeguata. Per guidare il velivolo, è inoltre necessario utilizzare le leve di comando. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alle limitazioni di responsabilità e alle direttive sulla sicurezza.

Decollo manuale



Eseguire la combinazione di comandi tramite la levetta per avviare/arrestare i motori



Levetta sinistra verso l'alto (lentamente) per il decollo

Atterraggio manuale

Assicurarsi che il carrello di atterraggio si sia abbassato prima dell'atterraggio.



Sollevare



Abbassare

Ritorno alla posizione iniziale (dispositivo di controllo remoto)



Omologo al pulsante RTH nell'app DJI GO.

Il velivolo torna al punto registrato come Home Point (Posizione iniziale). Premere e tenere premuto per avviare la procedura di RTH. Premere di nuovo per annullare l'operazione.

Levetta sinistra verso il basso (lentamente) fino a quando non si tocca il suolo.

Tenere premuto per alcuni secondi per spegnere i motori.



- Le eliche rotanti possono essere pericolose. Non avviare i motori quando vi sono persone nelle vicinanze.
- Non spegnere mai i motori durante il volo, altrimenti il velivolo potrebbe schiantarsi.
- Tenere sempre le mani sul dispositivo di controllo remoto quando il motore è ancora acceso.



Per la propria sicurezza e per quella delle persone che si trovano nelle vicinanze, è importante comprendere le principali linee guida di volo.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle limitazioni di responsabilità e alle direttive sulla sicurezza.



Zone vietate al volo

Per saperne di più:
<http://flysafe.dji.com/no-fly>

Specifiche

• Velivolo

Passo diagonale	1.133 mm
Dimensioni	1.668 mm x 1.518 mm x 727 mm con eliche, bracci telaio e struttura GPS aperti (compreso il carrello di atterraggio) 437 mm x 402 mm x 553 mm con eliche, bracci telaio e struttura GPS chiusi (escluso il carrello di atterraggio)
Peso (con sei batterie TB47S)	9,5 kg
Peso (con sei batterie TB48S)	10 kg
Peso massimo consentito al decollo	15,5 kg
Precisione di volo in sospensione (P-GPS)	Verticale: $\pm 0,5$ m, Orizzontale: $\pm 1,5$ m
Velocità massima angolare	Beccheggio: 300°/s, Imbardata: 150°/s
Angolo massimo di beccheggio	25°
Resistenza massima al vento	8 m/s
Velocità massima di ascensione	5 m/s
Velocità massima di discesa	3 m/s
Velocità massima	65 km/h / 40 mph (assenza di vento)
Quota massima di funzionamento sopra il livello del mare	Eliche 2170: 2.500 m, eliche 2195: 4.500 m
Tempo di volo in sospensione* (con sei batterie TB47S)	Senza carico utile: 32 min, 6 kg di carico utile: 16 min
Tempo di volo in sospensione* (con sei batterie TB48S)	Senza carico utile: 38 min, 5,5 kg di carico utile: 18 min
Sistema di controllo di volo	A3 Pro
Gimbal DJI supportati	Ronin-MX; ZENMUSE™ Z30, Zenmuse X5/X5R, Zenmuse X3, Zenmuse XT; Gimbal Zenmuse Z15 Serie HD: Z15-A7, Z15-BMPCC, Z15-SD III, Z15-GH4 Standard
Carrello di atterraggio retraibile	
Temperatura di funzionamento	Da -10 a 40 °C (da 14 a 104 °F)

• Dispositivo di controllo remoto

Frequenza di funzionamento	Da 920,6 MHz a 928 MHz (Giappone); da 5,725 GHz a 5,825 GHz; 2,400 GHz a 2,483 GHz
Distanza massima di trasmissione	Conforme alla normativa FCC: 5 km (3,1 miglia), conforme alla normativa CE: 3,5 km (2,2 miglia) (sgombra e priva di interferenze)
Potenza del trasmettitore (EIRP)	10 dBm a 900 M, 13 dBm a 5,8 G, 20 dBm a 2,4 G
Porta di uscita video	HDMI, SDI, USB
Temperatura di funzionamento	Da -10 a 40 °C (da 14 a 104 °F)
Batteria	6.000 mAh LiPo 2S

• Caricabatterie (Modello: MC6S600)

Tensione di uscita	26,1 V
Potenza nominale	600 W
Potenza in uscita dalla porta di una singola batteria	100 W

• Batteria standard (Modello: TB47S)

Capacità	4.500 mAh
Tensione	22,2 V
Tipo di batteria	LiPo 6S
Energia	99,9 Wh
Peso netto	595 g
Temperatura di funzionamento	Da -10 a 40 °C (da 14 a 104 °F)
Potenza massima di carica	180 W

• Batteria opzionale (Modello: TB48S)

Capacità	5.700 mAh
Tensione	22,8 V
Tipo di batteria	LiPo 6S
Energia	129,96 Wh
Peso netto	680 g
Temperatura di funzionamento	Da -10 a 40 °C (da 14 a 104 °F)
Potenza massima di carica	180 W

* Il tempo di volo in sospensione si basa sul volo a 10 metri sopra il livello del mare in assenza di vento e di atterraggio con un 10% di livello di carica della batteria.



DJI incorporates HDMI™ technology.
The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Manuale utente completo disponibile all'indirizzo:
www.dji.com/matrice600-pro

※ Questi contenuti sono soggetti a modifiche senza preavviso.

MATRICE™ è un marchio registrato di DJI.
Copyright © 2016 DJI Tutti i diritti riservati.

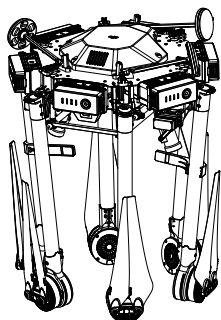
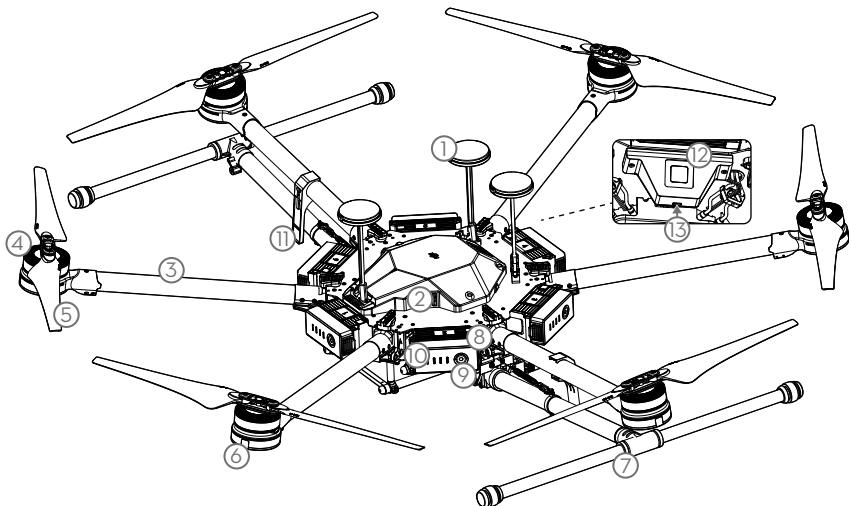
Progettato da DJI. Stampato in Cina.

Matrice 600 Pro

De MATRICE™ 600 Pro is uitgerust met een speciaal driefvoudig modulair A3 Pro redundantsysteem van DJI™ en beschikt over geavanceerde intelligente vliegfuncties die altijd voor een veilige en stabiele werking zorgen. Met zes Intelligent Flight Batteries heeft de Matrice 600 Pro een vliegtijd* van 32 minuten. Door zijn mechanische ontwerp met landingsgestel met snelkoppeling en gemonteerde inklapbare armen, kan hij gemakkelijk worden vervoerd en opgeslagen en voor de vlucht worden klaargemaakt.

De standaard DJI Hex Charger kan tot zes Intelligent Flight Batteries en twee afstandsbedieningen tegelijkertijd opladen.

De Matrice 600 Pro is compatibel met vele DJI's gimbals* en heeft een inschuifbaar landingsgestel waardoor een duidelijk 360-graden rondomzicht met de camera mogelijk is. Met een eigengewicht* van 9,5 kg en een maximaal startgewicht van 15,5 kg voldoet de Matrice 600 Pro aan specifieke vereisten in uiteenlopende bedrijfstakken.



De Matrice 600 Pro ingeklapt zonder landingsgestel.

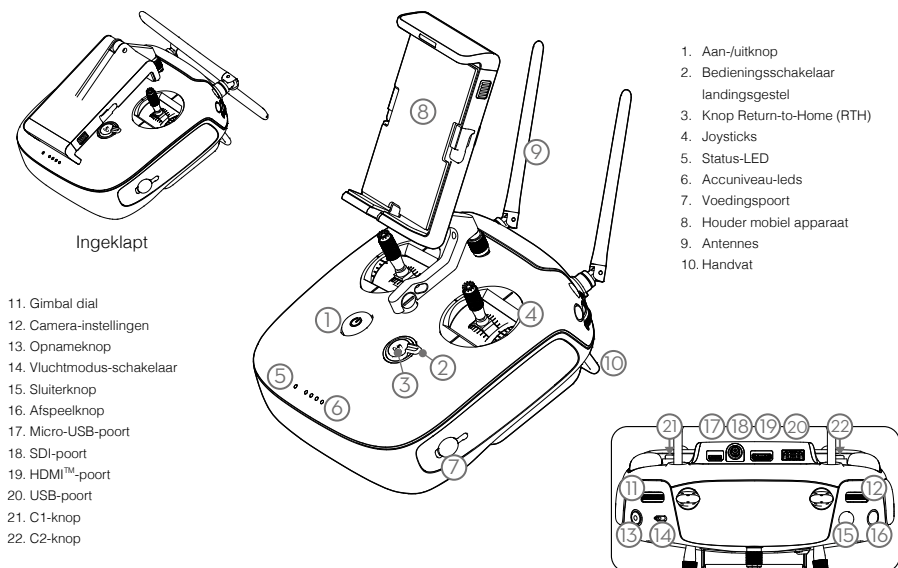
1. GPS-kompas Pro
2. Middenframe
3. Framearmen
4. Motoren
5. Propellers
6. ESC-leds
7. Landingsgestel
8. Intelligent Flight Batteries
9. Aan-/uitknop
10. Accuniveau-leds
11. Antennes
12. Indicator status luchtvaartuig
13. Micro-USB-poort

* De vliegtijd is gebaseerd op vluchten op 10 meter boven zeeniveau bij windstil weer, landen met een accuvermogen van 10% en het gebruik van zes TB47S Intelligent Flight Batteries. Raadpleeg de **Specificaties** voor meer informatie over compatibele gimbalmodellen van DJI. Bij het eigengewicht is inbegrepen: het landingsgestel en zes TB47S Intelligent Flight Batteries.

Afstandsbediening

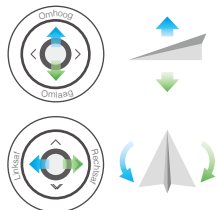
De maximale transmissieafstand van de afstandsbediening van de Matrice 600 Pro is 5 km (16.400 ft)*. De ingebouwde LiPo-accu voorziet het toestel van maximaal vier uur* stroom tussen oplaadcycli. Dankzij een ergonomisch ontwerp bevinden de (optionele) bedieningsfuncties van de gimbal zich binnen een comfortabel bereik, wat essentieel is voor de besturing van de drone. Belangrijke bedieningsknoppen zoals het opheffen en neerlaten van het landingsgestel en het activeren van de Return-to-Home-procedure kunnen ook met een druk op de knop worden geactiveerd.

De LIGHTBRIDGE™ 2 HD-videodownlink is in de afstandsbediening ingebouwd, waardoor het mogelijk is om real-time camerabeelden in de DJI GO™-app weer te geven. Met de duale afstandsbedieningsmodus is het mogelijk om drone en camera te bedienen met twee afzonderlijke knoppen die een communicatiebereik tot 50 meter hebben.

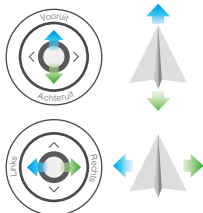


De stickmodus staat standaard op modus 2 ingesteld (linker gasklep). Met de linkerjoystick regel je de hoogte en koers van de drone. Met de rechterjoystick kun je de drone vooruit, achteruit en zijwaarts bewegen. Met de gimbal dial kun je de drone kantelen of pannen.

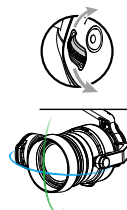
Linkerjoystick



Rechterjoystick



Gimbal dial



- Raadpleeg de gebruikershandleiding van de Matrice 600 Pro voor verdere informatie over het aansluiten en gebruik van de afstandsbediening.
- Je kunt de instelling van de stickmodus in de DJI GO-app wijzigen.

* De afstandsbediening kan een maximale overdrachtsafstand (FCC) bereiken in een grote open ruimte zonder elektromagnetische interferentie, en op een hoogte van circa 120 meter (400 feet). De maximale bedrijfstijd is getest in een laboratoriumomgeving, alleen ter indicatie.

Matrice 600 Pro gebruiken

1. DJI Assistant 2 en DJI GO-app downloaden

Download en installeer DJI ASSISTANT™ 2 op je computer via onderstaande link: <http://www.dji.com/matrice600-pro>

Zoek 'DJI GO' in de App Store of in Google Play en download de app naar je mobiele apparaat.



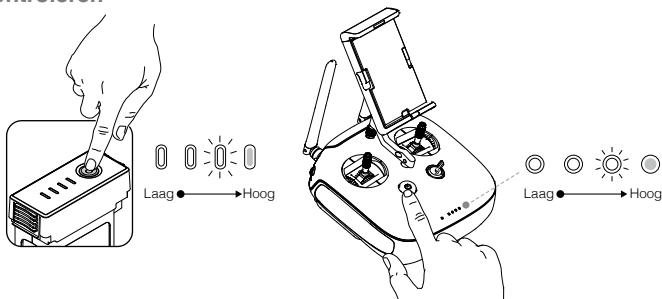
DJI GO-app



- DJI Assistant 2 ondersteunt Windows 7 (of hoger) of OS X 10.11 (of hoger).
- DJI GO ondersteunt iOS 8.0 (of hoger) en Android 4.1.2 (of hoger).

2. Het accuniveau controleren

- Druk één keer op de knop om het accuniveau te controleren.
- Druk één keer, druk vervolgens opnieuw en houd ingedrukt om hem aan/uit te zetten.

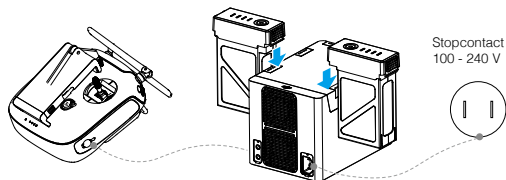


3. De accu's opladen

Zorg ervoor dat alle zes Intelligent Flight Batteries volledig opgeladen en uitgeschakeld zijn voordat je de Matrice 600 Pro gebruikt.



- De Intelligent Flight Battery moet vóór het eerste gebruik volledig zijn opgeladen.
- Gebruik uitsluitend de officiële DJI-oplader voor je Intelligent Flight Battery en afstandsbediening. Schakel de Intelligent Flight Battery uit voordat je hem oplaadt.
- Wanneer het opladen voltooid is, gaan de ledlampjes op de Intelligent Flight Battery en afstandsbediening uit.



4. Voorbereiding van de afstandsbediening



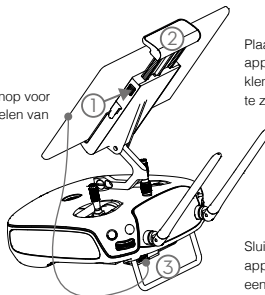
Sterk



Zwak



Druk op de knop voor het ontgrendelen van de klem.

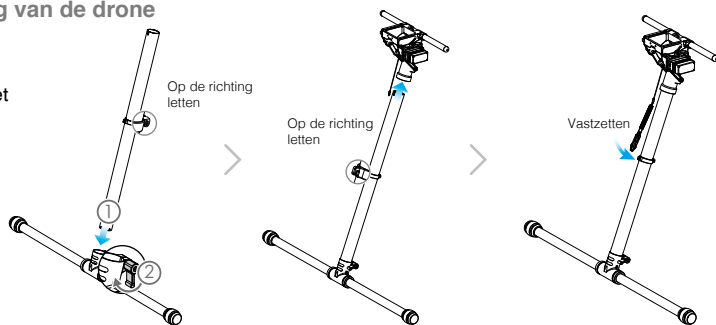


Plaats uw mobiele apparaat en stel de klem in om het vast te zetten.

Sluit uw mobiele apparaat aan met een USB-kabel.

5. Voorbereiding van de drone

Monteren van het landingsgestel

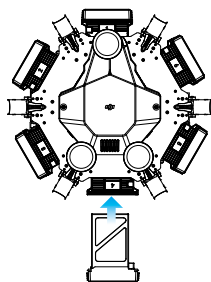


NL

Accu's monteren en inschakelen

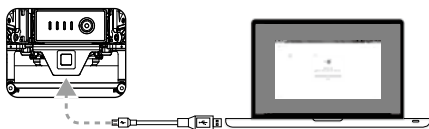
1. Zorg ervoor dat alle zes Intelligent Flight Batteries volledig opgeladen en uitgeschakeld zijn. Plaats de accu's in de accucompartimenten.
2. Druk één keer op de aan/uitknop, druk nogmaals hierop en houd hem twee seconden ingedrukt. Hierdoor wordt een van de zes accu's ingeschakeld, de andere worden automatisch geactiveerd.

- ⚠ • Schakel handmatig NIET meer dan één Intelligent Flight Battery in om schade aan de accu's te voorkomen.
- Als na het inschakelen van een van de zes accu's de andere accu's niet worden geactiveerd, volg dan de instructies in de DJI GO-app.
- Je hoeft maar één accu uit te schakelen en alle andere accu's worden automatisch uitgeschakeld.



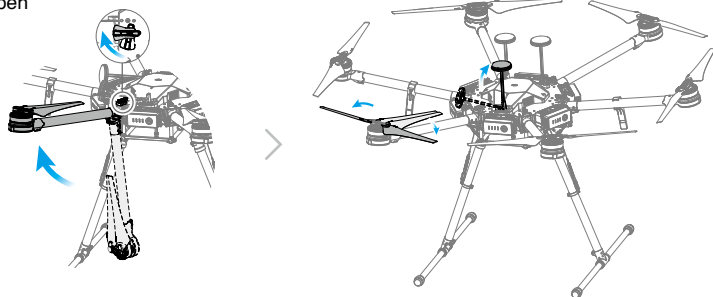
De drone activeren

Wanneer je de Matrice 600 Pro voor de eerste keer gebruikt, moet je hem in de DJI Assistant 2 software activeren. Sluit de micro-USB-poort van de Matrice 600 Pro met een micro-USB-kabel op de computer aan en volg de stappen in de DJI Assistant 2.



- ⚠ • Voor de eerste activering is een DJI-account en internetverbinding nodig.

De drone uitklappen

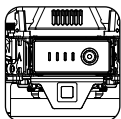


- ⚠ • Controleer of alle Intelligent Flight Batteries uitgeschakeld zijn voordat je de drone uitklapt.
- Controleer of alle pijlen van de GPS-Compass Pro naar de voorkant van de drone wijzen.

6. Vlucht



Schakel de afstandsbediening in



Schakel het luchtvaartuig in



Activeer de DJI GO-app en open de Cameraweergave

Ready to Go (GPS)

Zorg er vóór het opstijgen voor dat de Aircraft Status Bar in de DJI GO-app 'Ready to Go (GPS)' aangeeft.

In de DJI GO-app:



Automatisch opstijgen

De drone zal opstijgen en zweven op een hoogte van 1,2 meter (4 ft).



Automatisch landen

De drone zal verticaal landen en de motoren uitschakelen.



Return-to-Home (RTH)

Breng de drone terug naar de basis. Tik opnieuw om de procedure te stoppen.



Intelligente vluchtmodi

Tik hierop om gebruik te maken van Point of Interest (POI (bezienswaardigheid)), Waypoints (route punten) en nog veel meer.



• De drone zal geen obstakels vermijden wanneer hij terugkeert naar de basis, daarom MOET een passende RTH-hoogte vóór de vlucht worden ingesteld. Je moet ook de besturingssticks gebruiken om het vliegtuig te sturen. Raadpleeg de disclaimer en veiligheidsrichtlijnen voor meer informatie.

Handmatig opstijgen



OF



Combination Stick Command om de motoren te starten/stoppen

Linkerstick omhoog (langzaam) om op te stijgen

Terug-naar-basis (RC)



Hetzelfde als de RTH-knop in de DJI GO-app. Brengt de drone terug naar de basis. Houd deze knop ingedrukt om de RTH-procedure te starten. Druk nogmaals hierop om te annuleren.

Handmatige landing

Zorg ervoor dat het landingsgestel is neergelaten voordat je landt.



Stijgen



Dalen

Linkerstick omlaag (langzaam) tot je de grond raakt.

Wacht enkele seconden om de motoren te stoppen.



• Draaiende propellers kunnen gevaarlijk zijn. Start de motoren niet wanneer er mensen in de buurt zijn.
• Stop de motoren nooit tijdens het vliegen, de drone zal anders crashen.
• Houd je handen altijd op de afstandsbediening zolang de motoren nog draaien.



Het is belangrijk de basisvluchttrichtlijnen te begrijpen voor jouw veiligheid en die van je medemens. Raadpleeg de disclaimer en veiligheidsrichtlijnen voor meer informatie.



No-fly zones (gebieden met een vliegverbod)

Meer info:
<http://flightsafe.dji.com/no-fly>

Specificaties

• Drone

Diagonale wielbasis	1133 mm
Afmetingen	1668 mm x 1518 mm x 727 mm met propellers, framearmen en GPS-steun uitgeklaapt (inclusief landingsgestel) 437 mm x 402 mm x 553 mm met propellers, framearmen en uitgeklapte GPS-steun (zonder landingsgestel)
Gewicht (met zes TB47S-accu's)	9,5 kg
Gewicht (met zes TB48S-accu's)	10 kg
Aanbevolen max. startgewicht	15,5 kg
Zweefnauwkeurigheid (P-GPS)	Verticaal: $\pm 0,5$ m, horizontaal: $\pm 1,5$ m
Max. hoeksnelheid	Helling: 300°/s, gier: 150°/s
Maximale hellingshoek	25°
Maximale windbestendigheid	8 m/s
Max. stijgsnelheid	5 m/s
Max. daalsnelheid	3 m/s
Max. snelheid	65 km/u (40 mph) (geen wind)
Max. servicehoogte boven zeeniveau	2170 propellers: 2500 m, 2195 propellers: 4500 m
Zweeftijd* (met zes TB47S-accu's)	Onbeladen toestand: 32 min, 6 kg belasting: 16 min
Zweeftijd* (met zes TB48S-accu's)	Onbeladen toestand: 38 min, 5,5 kg belasting: 18 min
Flight Control System	A3 Pro
Ondersteunde DJI-gimbals	Ronin-MX; ZENMUSE™ Z30, Zenmuse X5/X5R, Zenmuse X3, Zenmuse XT; Zenmuse Z15-serie HD-gimbal: Z15-A7, Z15-BMPCC, Z15-5D III, Z15-GH4
Inschuiikbaar landingsgestel	Standaard
bedrijfstemperatuur	-10° tot 40 °C (14° tot 104 °F)

• Afstandsbediening

Bedrijfsfrequentie	920,6 MHz tot 928 MHz (Japan); 5,725 GHz tot 5,825 GHz; 2,4 GHz tot 2,483 GHz
Max. overdrachtsafstand	FCC-conform: 5 km (3,1 mi); CE-conformiteit: 3,5 km (2,2 mi) (zonder obstakels, vrij van interferentie)
Zendervermogen (EIRP)	10 dBm @ 900 M, 13 dBm @ 5,8 G, 20 dBm @ 2,4 G
Video-uitgangspoot	HDMI, SDI, USB
bedrijfstemperatuur	-10° tot 40 °C (14° tot 104 °F)
Accu	6000 mAh LiPo 2S

• Oplader (model: MC6S600)

Spanningsuitgang	26,1 V
Nominaal vermogen	600 W
Uitgangsvermogen enkele accupoort	100 W

• Standaardaccu (model: TB47S)

Capaciteit	4500 mAh
Spanning	22,2 V
Accutype	LiPo 6S
Energie	99,9 Wh
Nettogewicht	595 g
bedrijfstemperatuur	-10° tot 40 °C (14° tot 104 °F)
Max. oplaadvermogen	180 W

• Optionele accu (model: TB48S)

Capaciteit	5700 mAh
Spanning	22,8 V
Accutype	LiPo 6S
Energie	129,96 Wh
Nettogewicht	680 g
bedrijfstemperatuur	-10° tot 40 °C (14° tot 104 °F)
Max. oplaadvermogen	180 W

* De vliegtijd is gebaseerd op vliegen op 10 meter boven zeeniveau bij windstil weer en landen met een accuvermogen van 10%.



DJI incorporates HDMI™ technology. The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Download de gedetailleerde gebruikershandleiding op:
www.dji.com/matrice600-pro

MATRICE™ is een handelsmerk van DJI.
Copyright © 2016 DJI Alle rechten voorbehouden.

※ Deze inhoud is onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.

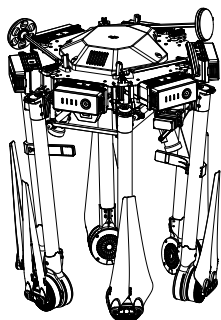
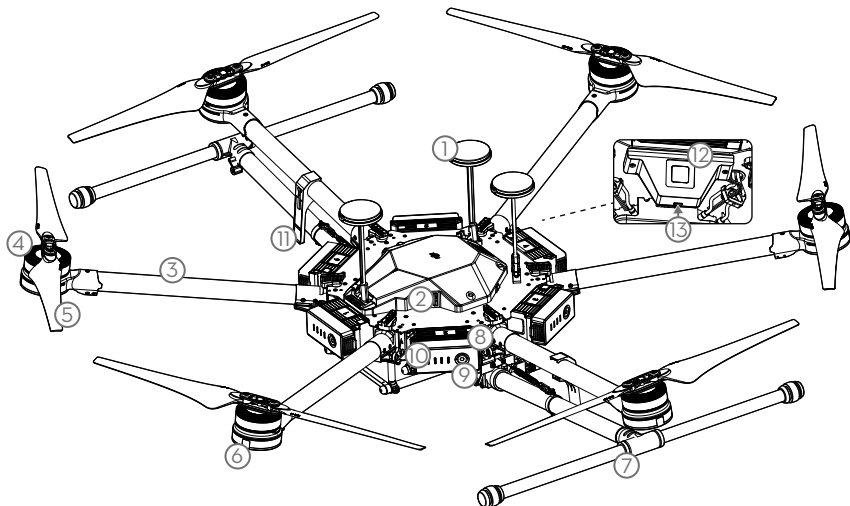
Ontworpen door DJI. Gedrukt in China.

Matrice 600 Pro

O MATRICE™ 600 Pro vem equipado com um sistema de tripla redundância modular DJI™ A3 Pro dedicado e funções avançadas de voo inteligente, garantindo um funcionamento seguro e estável em qualquer altura. Com seis baterias de voo inteligente, o Matrice 600 Pro tem 32 minutos de tempo de voo*. O seu design mecânico, com libertação rápida do trem de aterragem e braços dobráveis, facilita o transporte, o armazenamento e a preparação para o voo.

O carregador Hex da DJI pode carregar até seis baterias de voo inteligente e dois telecomandos em simultâneo.

O Matrice 600 Pro é compatível com muitos dos balanceiros* da DJI e tem um trem de aterragem retráctil que permite uma visualização da câmara a 360 graus. Com um peso de 9,5 kg sem carga útil* e peso de descolagem máximo de 15,5 kg, o Matrice 600 Pro pode responder a necessidades específicas de várias indústrias.



1. GPS-Compass Pro
2. Estrutura central
3. Braços da estrutura
4. Motores
5. Hélices
6. LEDs ESC
7. Trem de aterragem
8. Baterias de voo inteligente
9. Botão de alimentação
10. LED de nível da bateria
11. Antenas
12. Indicador de estado da aeronave
13. Porta micro USB

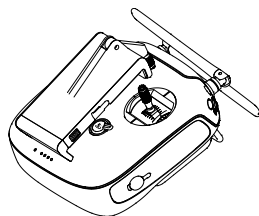
O Matrice 600 Pro dobrado, sem trem de aterragem.

* O tempo de voo baseia-se em voo a 10 metros acima do nível do mar sem vento e na aterragem com o nível de bateria a 10%, usando seis baterias de voo inteligente TB47S. Consulte as **Especificações** para obter mais informações sobre os modelos de balanceiro compatíveis DJI. O peso sem carga útil inclui o trem de aterragem e seis baterias de voo inteligente TB47S.

Telecomando

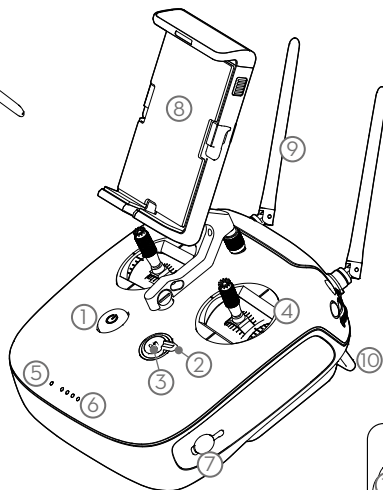
A distância máxima de transmissão do telecomando do Matrice 600 Pro é de 16.400 pés (5 km)*. A bateria LiPo incorporada alimenta o dispositivo durante até quatro horas* entre carregamentos. Graças ao design ergonómico, as funções de controlo do balaceiro (opcional) podem facilmente ser acedidas, o que é essencial na operação da aeronave. Os controlos importantes, tais como subir e baixar o trem de aterragem e ativar o procedimento de Return-to-Home (voltar à posição inicial) também podem ser acionados ao premir um botão.

A ligação de vídeo de alta definição LIGHTBRIDGE™ 2 está integrada no telecomando, permitindo à câmara filmagens em tempo real que serão apresentadas na aplicação DJI GO™. O modo de duplo telecomando permite que a aeronave e a câmara sejam operadas a partir de dois controlos separados, com um intervalo de comunicação de até 50 metros.

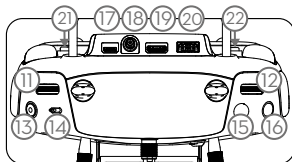


Dobrado

11. Botão do balaceiro
12. Botão de definições da câmara
13. Botão de gravação
14. Interruptor de modo de voo
15. Botão do obturador
16. Botão de reprodução
17. Porta micro USB
18. Porta SDI
19. Porta HDMI™
20. Porta USB
21. Botão C1
22. Botão C2

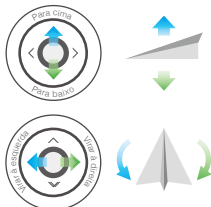


1. Botão de alimentação
2. Interruptor de controlo do trem de aterragem
3. Botão para voltar à posição inicial (RTH)
4. Seletores de controlo
5. LED de estado
6. LED de nível da bateria
7. Porta de alimentação
8. Suporte para dispositivo móvel
9. Antenas
10. Guiador

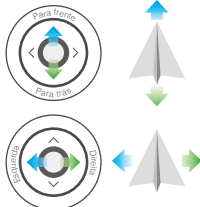


O modo de manche está configurado para o modo 2 por predefinição (acelerador da esquerda). O manípulo esquerdo controla a elevação e a direção da aeronave. O manípulo direito controla a aeronave para a frente, para trás e os movimentos laterais. O botão do balaceiro controla a inclinação ou o varrimento horizontal da câmara.

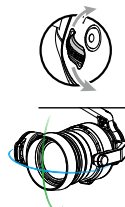
Manípulo esquerdo



Manípulo direito



Botão do balaceiro



- ⚠ Para mais informações sobre como ligar e utilizar o telecomando, consulte o manual do utilizador do Matrice 600 Pro.
- Pode alterar o modo de manche na aplicação DJI GO.

* O telecomando pode alcançar a sua distância máxima de transmissão (FCC) numa área ampla e aberta, sem interferência eletromagnética, e a uma altitude de cerca de 400 pés (120 metros). O tempo de funcionamento máximo testado em laboratório é fornecido a título indicativo.

Utilizar o Matrice 600 Pro

1. Transfira o DJI Assistant 2 e a aplicação DJI GO

Transfira e instale o DJI ASSISTANT™ 2 no computador através da ligação abaixo: <http://www.dji.com/matrice600-pro>

Pesquise "DJI GO" na App Store ou no Google Play e transfira a aplicação para o seu dispositivo móvel.



Aplicação DJI GO

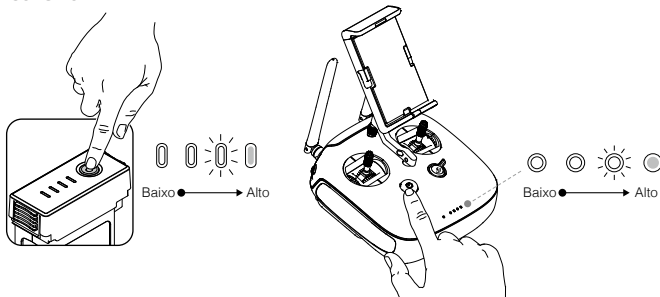


- O DJI Assistant 2 suporta Windows 7 (ou posterior) ou OS X 10.11 (ou superior).
- A DJI GO é compatível com o iOS 8.0 (ou posterior) ou Android 4.1.2 (ou posterior).

PT

2. Verificar o nível da bateria

- Prima uma vez para verificar o nível da bateria.
- Prima uma vez e prima novamente em seguida de forma contínua para ligar/desligar.

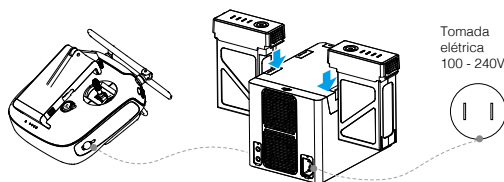


3. Carregar as baterias

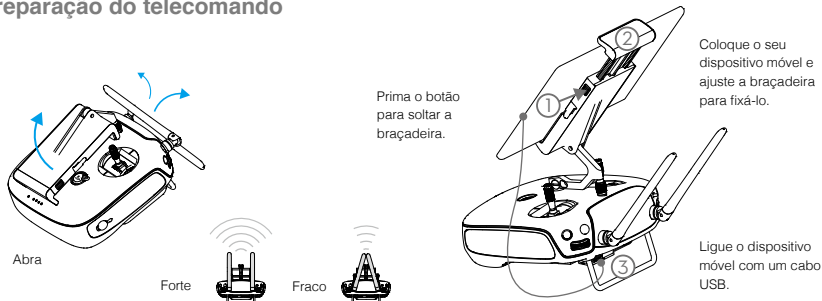
Certifique-se de que as seis baterias de voo inteligente estão completamente carregadas antes de utilizar o Matrice 600 Pro.



- A bateria de voo inteligente deve estar completamente carregada antes de a utilizar pela primeira vez.
- Utilize apenas o carregador oficial da DJI com a sua bateria de voo inteligente e o seu telecomando. Desligue a bateria de voo inteligente antes de a carregar.
- Quando o carregamento estiver concluído, o LED acende-se na bateria de voo inteligente e o telecomando desliga-se.



4. Preparação do telecomando



5. Preparar a aeronave

Montagem do trem de aterrager

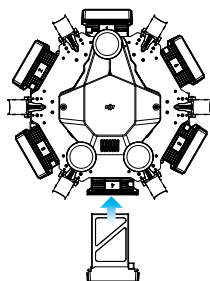


Montar e ligar as baterias

1. Certifique-se de que as seis baterias de voo inteligente estão completamente carregadas e desligadas. Introduza as baterias no compartimento da bateria.
2. Prima o botão de alimentação uma vez e, em seguida, volte a premir e mantenha premido durante dois segundos. Isto irá ligar uma das seis baterias, acionando automaticamente as restantes.



- NÃO ligue manualmente mais do que uma bateria de voo inteligente para evitar danificar as baterias.
- Se, ao ligar uma das seis baterias, as restantes não forem acionadas, siga as instruções na aplicação DJI GO.
- Só tem de desligar uma bateria e todas as outras baterias irão desligar-se automaticamente.



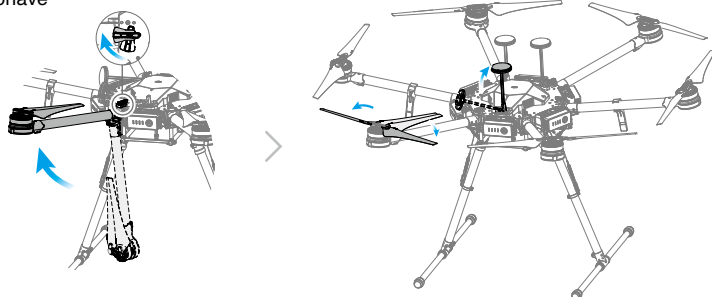
Ativar a aeronave

Quando utilizar o seu Matrice 600 Pro pela primeira vez, ative-o no software DJI Assistant 2. Ligue a porta micro USB do Matrice 600 Pro ao computador através de um cabo micro USB e siga os passos no DJI Assistant 2.



- Será necessário introduzir os dados da sua conta DJI e uma ligação à Internet para a primeira ativação.

Desdobrar a aeronave

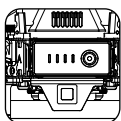


- Certifique-se de que todas as baterias de voo inteligente estão desligadas antes de desdobrar a aeronave.
- Certifique-se de que todas as setas do GPS-Compass Pro apontam para a frente da aeronave depois de as desdobrar.

6. Voo



Ligue o telecomando



Ligue a aeronave



Execute a aplicação DJI GO e aceda à vista da câmara

Ready to Go (GPS)

Antes de descolar, certifique-se de que a barra de estado da aeronave na aplicação DJI GO indica "Ready to Go (GPS)".

Na aplicação DJI GO:



Descolagem automática

A aeronave descola e voa em voo estacionário a uma altitude de 1,2 m (4 pés).



Aterragem automática

A aeronave aterriza verticalmente e para os motores.



Return-to-Home (Voltar à posição inicial)

A aeronave regressa à posição inicial. Toque novamente para interromper o procedimento.



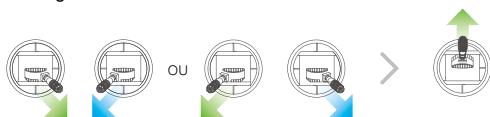
Modos de voo inteligentes

Toque para utilizar pontos de interesse (POI), pontos de passagem e muito mais.



- A aeronave não evita obstáculos durante o regresso à posição inicial e tem de ser definida uma altitude RTH adequada antes da descolagem. Recomenda-se também a utilização dos seletores de controlo para guiar a aeronave. Consulte a declaração de isenção de responsabilidade e as diretrizes de segurança para obter mais detalhes.

Descolagem manual



Comando do manipulador combinado para ligar/parar os motores

Manipulador esquerdo para cima (lentamente) para descolar

Aterragem manual

Não se esqueça de baixar o trem de aterragem antes de aterrar.



Subir



Descer

Voltar à posição inicial (telecomando)



Idêntico ao botão RHT na aplicação DJI GO. A aeronave regressa à posição inicial. Prima continuamente para iniciar o procedimento RTH. Prima novamente para cancelar.

Manipulador esquerdo para baixo (lentamente) até tocar no solo.

Mantenha premido alguns segundos para parar os motores.



- Rodar as hélices pode ser perigoso. Não ligue os motores sempre que existam pessoas nas proximidades.
- Nunca pare os motores em pleno voo, caso contrário a aeronave irá despenhar-se.
- Mantenha sempre as mãos no telecomando enquanto o motor estiver a trabalhar.



É importante que compreenda as diretrizes básicas para a segurança de voo, tanto para o utilizador como para os que o rodeiam. Consulte a declaração de exoneração de responsabilidade e as diretrizes de segurança para obter mais informações.



Zonas de exclusão aérea

Saber mais:
<http://flysafe.dji.com/no-fly>

Especificações

* Aeronave

Distância entre eixos diagonal	1133 mm
Dimensões	1668 mm x 1518 mm x 727 mm com hélices, braços da estrutura e suporte GPS desdobrados (incluindo o trem de aterragem) 437 mm x 402 mm x 553 mm com hélices, braços da estrutura e suporte GPS dobrados (excluindo o trem de aterragem)
Peso (com seis baterias TB47S)	9,5 kg
Peso (com seis baterias TB48S)	10 kg
Peso de decolagem máx. recomendado	15,5 kg
Precisão de voo estacionário (P-GPS)	Vertical: ±0,5 m, Horizontal: ±1,5 m
Velocidade angular máx.	Passo: 300°/s, Guinada: 150°/s
Ângulo de inclinação máx.	25°
Resistência máx. ao vento	8 m/s
Velocidade máx. de subida	5 m/s
Velocidade máx. de descida	3 m/s
Velocidade máx.	40 mph / 65 km/h (sem vento)
Teto de serviço máximo acima do nível do mar	2170 hélices: 2500 m, 2195 hélices: 4500 m
Tempo de voo* (com seis baterias TB47S)	Sem carga útil: 32 min. Com 6 kg de carga útil: 16 min
Tempo de voo* (com seis baterias TB48S)	Sem carga útil: 38 min. Com 5,5 kg de carga útil: 18 min
Sistema de controlo de voo	A3 Pro
Balanceros DJI suportados	Ronin-MX; ZENMUSE™ Z30, Zenmuse X5/X5R, Zenmuse X3, Zenmuse XT; Balanceiro Zenmuse Z15 Série HD: Z15-A7, Z15-BMPCC, Z15-SD III, Z15-GH4
Trem de aterragem retráctil	Padrão
Temperatura de funcionamento	de 14 a 104 °F (de -10 a 40 °C)

* Telecomando

Frequência de funcionamento	de 920,6 MHz a 928 MHz (Japão); de 5,725 GHz a 5,825 GHz; de 2,400 GHz a 2,483 GHz
Distância de transmissão máx.	Em conformidade com a norma FCC: 3,1 mi (5 km), em conformidade com a norma CE: 2,2 mi (3,5 km) (desobstruído, sem interferências)
Potência do transmissor (EIRP)	10 dBm a 900 M, 13 dBm a 5,8 G, 20 dBm a 2,4 G
Porta de saída de vídeo	HDMI, SDI, USB
Temperatura de funcionamento	de 14 a 104 °F (de -10 a 40 °C)
Bateria	6000 mAh LiPo 2S

* Carregador (Modelo: MC6S600)

Tensão de saída	26,1 V
Potência nominal	600 W
Potência de saída da porta da bateria	100 W

* Bateria padrão (Modelo: TB47S)

Capacidade	4500 mAh
Tensão	22,2 V
Tipo de bateria	LiPo 6S
Energia	99,9 Wh
Peso líquido	595 g
Temperatura de funcionamento	de 14 a 104 °F (de -10 a 40 °C)
Potência máx. de carregamento	180 W

* Bateria opcional (Modelo: TB48S)

Capacidade	5700 mAh
Tensão	22,8 V
Tipo de bateria	LiPo 6S
Energia	129,96 Wh
Peso líquido	680 g
Temperatura de funcionamento	de 14 a 104 °F (de -10 a 40 °C)
Potência máx. de carregamento	180 W

* O tempo de voo baseia-se em voo a 10 metros acima do nível do mar sem vento e na aterragem com o nível de bateria a 10%.



DJI incorporates HDMI™ technology.
The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Transfira o manual detalhado do utilizador em:
www.dji.com/matrice600-pro

※ Este conteúdo está sujeito a alterações sem aviso prévio.

MATRICE™ é uma marca comercial da DJI.
Copyright © 2016 DJI Todos os direitos reservados.

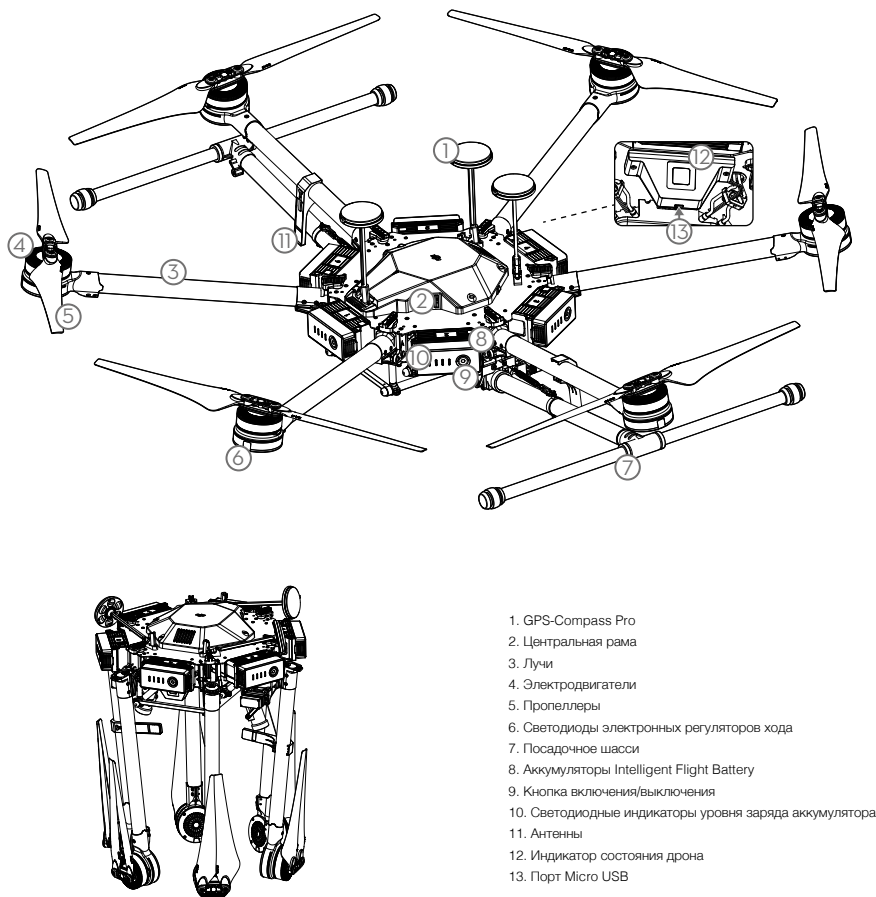
Criado pela DJI. Impresso na China.

Matrice 600 Pro

Дрон MATRICE™ 600 Pro оснащен тремя модулями DJI™ A3 Pro с запасными элементами и усовершенствованными функциями интеллектуального управления полетом для обеспечения безопасной и стабильной работы. Matrice 600 Pro, оборудованный шестью аккумуляторами Intelligent Flight Battery, гарантирует 32 минуты* полета. Его механическая конструкция, в частности, быстросъемное посадочное шасси и раскладывающиеся лучи, упрощает транспортировку, хранение и подготовку к полету.

Стандартное зарядное устройство DJI Hex может одновременно заряжать до шести аккумуляторов Intelligent Flight Battery и двух пультов дистанционного управления.

Matrice 600 Pro совместим с большинством стабилизаторов DJI*, а посадочное шасси автоматически убирается при полете, что позволяет получить открытый обзор с камеры на 360 градусов. Matrice 600 Pro весит 9,5 кг без нагрузки* и обладает максимальной взлетной массой 15,5 кг. Данная платформа может выполнять особые задачи в различных областях.



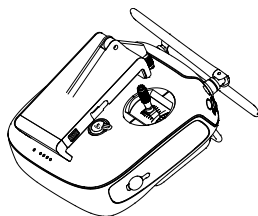
Устройство Matrice 600 Pro без посадочного шасси в сложенном состоянии.

* Время рассчитано при выполнении полета на высоте 10 метров над уровнем моря при отсутствии ветра и посадке при уровне заряда аккумулятора 10% (когда используются шесть аккумуляторов TB47S Intelligent Flight Battery). См. раздел **Технические характеристики**, где приведена дальнейшая информация о совместимых моделях стабилизаторов DJI. Вес без нагрузки включает посадочное шасси и шесть аккумуляторов TB47S Intelligent Flight Battery.

Пульт дистанционного управления

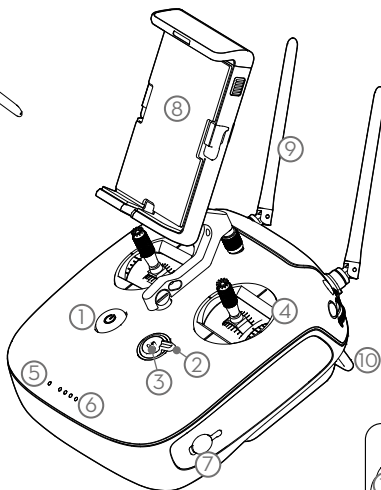
Макс. расстояние передачи сигнала с пульта дистанционного управления Matrice 600 Pro составляет 5 км (16 400 футов)*. Встроенный литий-полимерный аккумулятор обеспечивает работу дрона до четырех часов* без подзарядки. Эргономичный дизайн позволяет управлять стабилизатором (дополнительная функция) в удобном диапазоне, что очень важно при эксплуатации дрона. Важные функции, например, позволяющие поднять и опустить посадочное шасси или вернуть летательный аппарат в домашнюю точку, активируются одним нажатием кнопки.

Пульт дистанционного управления также поддерживает видеосвязь LIGHTBRIDGE™ 2 в HD-режиме, благодаря чему в приложении DJI GO™ можно просматривать изображение с камеры в реальном времени. В режиме работы с двумя пультами дистанционного управления пользователь может управлять летательным аппаратом и камерой с разных пультов дистанционного управления. Дальность связи при этом составляет 50 метров.

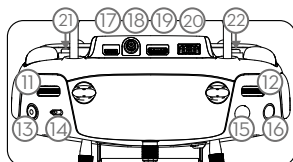


В сложенном состоянии

11. Колесико наклона камеры
12. Регулятор яркости изображения
13. Кнопка записи видео
14. Переключатель режимов полета
15. Кнопка спуска затвора
16. Кнопка воспроизведения
17. Порт Micro USB
18. Порт SDI
19. Порт HDMI™
20. Порт USB
21. Кнопка C1
22. Кнопка C2



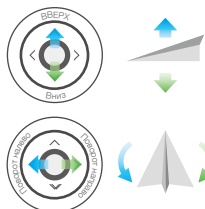
1. Кнопка включения/выключения
2. Регулятор положения посадочного шасси
3. Кнопка возврата в домашнюю точку (Return to Home (RTH))
4. Джойстики
5. Светодиодный индикатор состояния
6. Светодиодные индикаторы уровня заряда аккумулятора
7. Порт питания
8. Держатель мобильного устройства
9. Антенны
10. Ручка для переноса



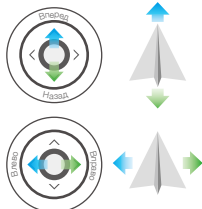
По умолчанию установлен режим номер 2 (тягой управляет левый рычаг). Левый рычаг используется для управления высотой и поворотом.

Правый рычаг используется для управления движением вперед, назад, влево и вправо. Колесико наклона камеры используется для управления наклоном и движением камеры.

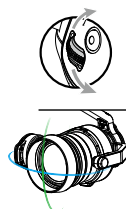
Левый джойстик



Правый джойстик



Колесико наклона камеры



- ⚠ Подробную информацию о подключении и использовании пульта дистанционного управления см. в руководстве пользователя Matrice 600 Pro.
- В приложении DJI GO можно изменить режим джойстиков.

* Максимальное расстояние передачи сигнала (FCC) может быть достигнуто на открытом пространстве без электромагнитных помех при высоте полета около 120 м (400 футов). Максимальное время работы было измерено в лабораторных условиях и приводится исключительно в справочных целях.

Использование Matrice 600 Pro

1. Загрузка DJI Assistant 2 и приложения DJI GO

Загрузите и установите DJI ASSISTANT™ 2 на компьютер по ссылке <http://www.dji.com/matrice600-pro>

Найдите приложение «DJI GO» в App Store или Google Play и загрузите его на свое мобильное устройство.



Приложение DJI GO

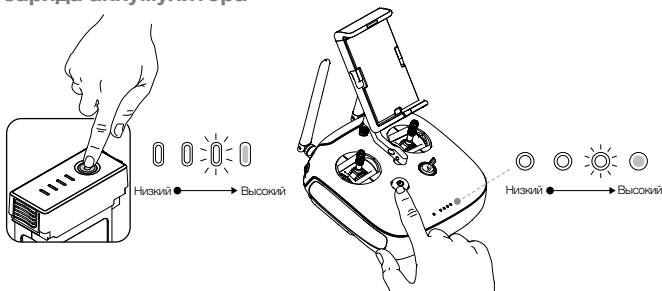


- DJI Assistant 2 поддерживает Windows 7 (или более поздние версии) и OS X 10.11 (или более поздние версии).
- DJI GO поддерживает iOS 8.0 (или более поздние версии) и Android 4.1.2 (или более поздние версии).

2. Проверка уровня заряда аккумулятора

- Нажмите один раз для проверки уровня заряда аккумулятора.

- Нажмите один раз, затем удерживайте для включения/выключения.

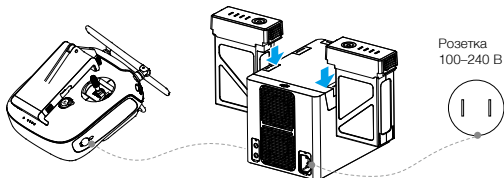


3. Зарядка аккумуляторов

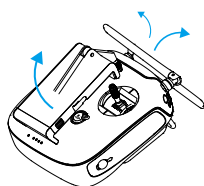
Перед использованием Matrice 600 Pro убедитесь, что все шесть аккумуляторов Intelligent Flight Battery полностью заряжены.



- Перед первым использованием аккумулятор Intelligent Flight Battery необходимо зарядить полностью.
- Используйте только официальное зарядное устройство DJI для аккумулятора Intelligent Flight Battery и пульта дистанционного управления. Выключите аккумулятор Intelligent Flight Battery перед зарядкой.
- Когда зарядка будет завершена, светодиодные индикаторы на аккумуляторе Intelligent Flight Battery и пульте дистанционного управления выключатся.



4. Подготовка пульта дистанционного управления к работе



Разложите

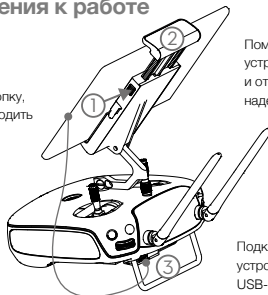
Сильный



Слабый



Нажмите кнопку, чтобы освободить зажимы.

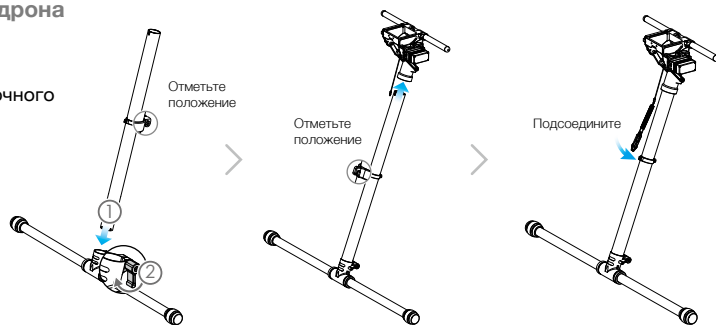


Поместите мобильное устройство в зажимы и отрегулируйте их для надежной фиксации.

Подключите мобильное устройство с помощью USB-кабеля.

5. Подготовка дрона

Монтаж посадочного шасси

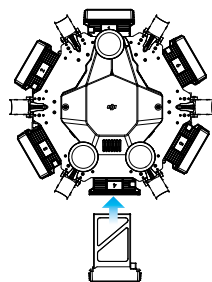


Установка и включение аккумуляторов

1. Убедитесь, что все шесть аккумуляторов Intelligent Flight Battery полностью заряжены и выключены. Поместите аккумуляторы в соответствующие отсеки.
2. Чтобы включить аккумулятор, нажмите кнопку включения/выключения один раз, затем нажмите снова и удерживайте две секунды. Это включит один из шести аккумуляторов, остальные активируются автоматически.

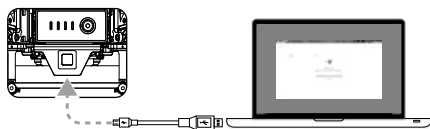


- НЕ включайте вручную более одного аккумулятора Intelligent Flight Battery, чтобы избежать их повреждения.
- Если один включенный аккумулятор не активировал остальные, следуйте инструкциям в приложении DJI GO.
- Нужно отключить только один аккумулятор, и остальные отключатся автоматически.



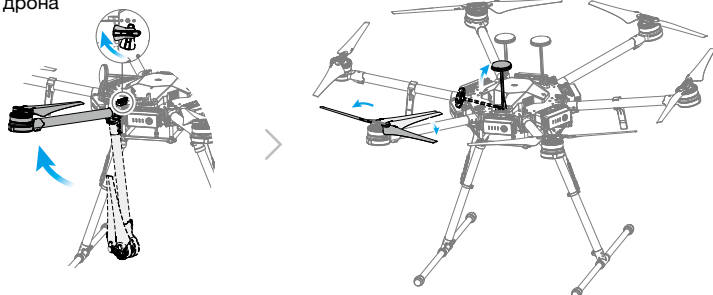
Активация дрона

При первом использовании Matrice 600 Pro активируйте его с помощью программного обеспечения DJI Assistant 2. Подключите кабель Micro USB к порту Micro USB на Matrice 600 Pro и к компьютеру и следуйте инструкциям программного обеспечения DJI Assistant 2.



- Для первой активации потребуется учетная запись DJI и подключение к сети Интернет.

Раскладывание дрона

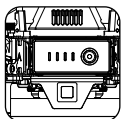


- Перед раскладыванием дрона убедитесь, что все аккумуляторы Intelligent Flight Battery отключены.
- После раскладывания убедитесь, что все стрелы на GPS-Compass Pro направлены на переднюю часть дрона.

6. Полет



Включите пульт дистанционного управления



Включите дрон



Запустите приложение DJI GO и перейдите к изображению с камеры

Ready to Go (GPS)

Перед взлетом убедитесь, что в строке состояния дрона в приложении DJI GO показано «Полет разрешен (работает система спутниковой навигации) (Ready to Go (GPS))».

В приложении DJI GO:



Взлет в автоматическом режиме

Дрон взлетит и зависнет в воздухе на высоте 1,2 м (4 фута).



Автоматическая посадка

Дрон выполнит вертикальную посадку, и двигатели выключатся.



Возврат в домашнюю точку (RTH)

Отправляет дрон в домашнюю точку. Коснитесь повторно для отмены.



Интеллектуальные режимы полета

Коснитесь для использования точек интереса (POI), точек маршрута и т. д.

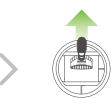


- Дрон не облетает препятствия на пути в домашнюю точку, поэтому перед взлетом необходимо устанавливать подходящую высоту возвращения в домашнюю точку. Также дрон можно направлять с помощью джойстиков. Для получения дополнительной информации обратитесь к отказу от ответственности и руководству по технике безопасности.

Набор высоты в ручном режиме



Положение джойстиков для включения/выключения электродвигателей



Плавное сдвинуть левый джойстик вверх для взлета

Возврат в домашнюю точку (с помощью пульта дистанционного управления) (Return-to-Home (RC))



Не отличается от кнопки «возврат в домашнюю точку» (RTH) в приложении DJI GO. Отправляет дрон в домашнюю точку. Нажмите и удерживайте, чтобы запустить возвращение дрона. Нажмите еще раз, чтобы отменить.



- Вращающиеся пропеллеры могут представлять опасность. Не включайте электродвигатели, если рядом находятся люди.
- Никогда не выключайте электродвигатели во время полета, это приведет к падению дрона.
- Не выпускайте пульт дистанционного управления из рук, пока электродвигатели работают.

Посадка в ручном режиме

Убедитесь в том, что посадочное шасси опустилось перед посадкой.



Поднять



Опустить

Левый джойстик вниз (плавно), пока дрон не коснется поверхности.

Удерживайте в течение нескольких секунд для выключения электродвигателей.



Для обеспечения своей безопасности и безопасности окружающих важно понимать основные принципы полета. Для получения дополнительной информации обратитесь к отказу от ответственности и руководству по технике безопасности.



Зоны, запрещенные для полетов

Подробнее:
<http://flysafe.dji.com/no-fly>

Технические характеристики

• Летательный аппарат

Диагональный размер	1133 мм
Размеры	1668 × 1518 × 727 мм с пропеллерами, лучи и крепление GPS поставляются в разложенном состоянии (включая посадочное шасси) 437 × 402 × 553 мм с пропеллерами, лучи и крепление GPS поставляются в сложенном состоянии (за исключением посадочного шасси)
Масса (с шестью аккумуляторами TB47S)	9,5 кг
Масса (с шестью аккумуляторами TB48S)	10 кг
Макс. рекомендованная взлетная масса	15,5 кг
Точность позиционирования (P-GPS)	По вертикали: ±0,5 м; по горизонтали: ±1,5 м
Макс. угловая скорость	Наклон: 300°/с; поворот: 150°/с
Макс. угол наклона	25°
Макс. сопротивление ветру	8 м/с
Макс. скорость набора высоты	5 м/с
Макс. скорость снижения	3 м/с
Макс. скорость	65 км/ч/40 миль/ч (при отсутствии ветра)
Максимальная высота над уровнем моря	Пропеллеры 2170: 2500 м; пропеллеры 2195: 4500 м
Время полета* (с шестью аккумуляторами TB47S)	без нагрузки: 32 мин, с нагрузкой 6 кг: 16 мин
Время полета* (с шестью аккумуляторами TB48S)	без нагрузки: 38 мин, с нагрузкой 5,5 кг: 18 мин
Система управления полетом	A3 Pro
Совместимые стабилизаторы DJI	Ronin-MX; ZENMUSE™ Z30, Zenmuse X5/XSR, Zenmuse X3, Zenmuse XT; Стабилизатор серии Zenmuse Z15 HD: Z15-A7, Z15-BMPCC, Z15-5D III, Z15-GH4
Выдвижное посадочное шасси	Стандартное
Диапазон рабочих температур	от -10 до +40 °C (от 14 до 104 °F)

• Пульт дистанционного управления

Рабочая частота	920,6–928 МГц (Япония); 5,725–5,825 ГГц; 2,400–2,483 ГГц
Макс. расстояние передачи сигнала	по FCC: 5 км (3,1 мили); по CE: 3,5 км (2,2 мили) (при отсутствии препятствий и помех)
Мощность передатчика (ЭИИМ)	10 дБм при 900М, 13 дБм при 5,8Г, 20 дБм при 2,4Г
Порт вывода видео	HDMI, SDI, USB
Диапазон рабочих температур	от -10 до +40 °C (от 14 до 104 °F)
Аккумулятор	6000 мАч, литий-полимерный, 2S

• Зарядное устройство (модель: MC6S600)

Выходное значение напряжения	26,1 В
Номинальная мощность	600 Вт
Выходная мощность порта одного аккумулятора	100 Вт

• Стандартный аккумулятор (модель: TB47S)

Емкость	4500 мАч
Напряжение	22,2 В
Тип аккумулятора	литий-полимерный, 6S
Потребляемая энергия	99,9 Втч
Масса нетто	595 г
Диапазон рабочих температур	от -10 до +40 °C (от 14 до 104 °F)
Макс. мощность зарядки	180 Вт

• Дополнительный аккумулятор (модель: TB48S)

Емкость	5700 мАч
Напряжение	22,8 В
Тип аккумулятора	литий-полимерный, 6S
Энергия	129,96 Втч
Масса нетто	680 г
Диапазон рабочих температур	от -10 до +40 °C (от 14 до 104 °F)
Макс. мощность зарядки	180 Вт

* Время рассчитано при выполнении полета на высоте 10 метров над уровнем моря, отсутствии ветра и посадке происходит при уровне заряда аккумулятора 10%.



DJI incorporates HDMI™ technology.
The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Загрузите подробное руководство пользователя:

www.dji.com/matrice600-pro

※ Эта отметка означает, что содержание может быть изменено без предварительного уведомления.

MATRICE™ является товарным знаком компании DJI.

Copyright © 2016 DJI Все права защищены.

Разработано DJI. Напечатано в Китае.

MATRICE 600 PRO