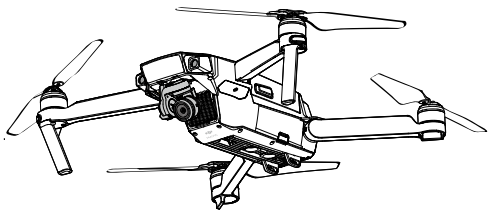


MAVIC PRO

Kurzanleitung

V1.0

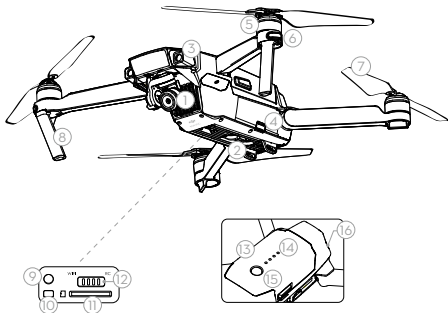


dji

Fluggerät

Der DJI™ MAVIC™ Pro ist ein tragbares Fluggerät mit einer revolutionären Klappkonstruktion. Dank seiner intuitiven, durch intelligente Geräte gesteuerten Bedienung und der durch einen Gimbal stabilisierten Kamera ist das Aufnehmen von 4K-Video oder 12-Megapixel Teilen und Genießen so einfach wie nie zuvor. Mit TapFly™ und ActiveTrack™ können Sie zu einem beliebigen auf Ihrem Gerät sichtbaren Punkt fliegen oder mühelos ein sich bewegendes Objekt fixieren.

Der Mavic Pro besticht durch eine maximale Fluggeschwindigkeit von 65 km/h und eine maximale Flugzeit von 27 Minuten*.



- | | |
|------------------------|------------------------------------|
| 1. Gimbal und Kamera | 10. Verknüpfungstatusanzeige |
| 2. Untere Ansicht | 11. Schlitz für die Micro-SD-Karte |
| 3. Vorwärts-Ansicht** | 12. Steuerungsmoduswächler |
| 4. Micro-USB-Anschluss | 13. Intelligent Flight Battery |
| 5. Motoren | 14. Akkuladestatus-LED |
| 6. Vordere LEDs | 15. Ein/Aus-Taste |
| 7. Propeller | 16. Statusanzeige des Fluggeräts |
| 8. Antennen | |
| 9. Koppeltaste | |

* Maximale Flugzeit wurde ohne Wind und bei einer konstanten Geschwindigkeit von 25 km/h getestet.

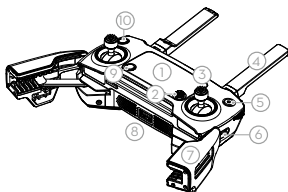
** Die Leistung der Vorwärts-Ansicht ist von den äußeren Bedingungen abhängig. Näheres erfahren Sie im Haftungsausschluss und den Sicherheitsvorschriften und in den Tutorials in der „DJI GO™“-App oder auf der offiziellen DJI-Website.

Fernbedienung

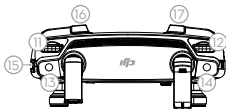
In die Fernbedienung integriert ist die aktuelle Weitbereichsübertragungstechnologie OCUSYNC™ von DJI, die ein Steuern des Fluggeräts bis in eine Entfernung von 7 km bei gleichzeitiger Live-HD-Übertragung von der Mavic-Kamera über die „DJI GO“-App ermöglicht. Auf dem LCD-Bildschirm werden während des Fluges fortlaufend Aktualisierungen angezeigt, und die Mobilgeräteklammer hält das Mobilgerät bei der Verwendung sicher und fest.

Maximale Betriebszeit: 2,5 Stunden*

1. LCD-Bildschirm
2. 5D-Taste
3. Steuerhebel
4. Antennen
5. Ein/Aus-Taste
6. Flugmoduswechsler
7. Mobilgeräteklammer
8. USB-Anschluss
9. „Flight-Pause“-Taste
10. Rückkehrtaste



Zusammengeklappt



11. Gimbal-Rädchen
12. Kamerarädchen
13. Videotaste
14. Fototaste
15. Netzanschluss (Micro-USB)
16. C1-Taste (benutzerdefinierbar)
17. C2-Taste (benutzerdefinierbar)

* 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.

1. „DJI GO“-App herunterladen und Video-Tutorials ansehen

Suchen Sie im App Store oder auf Google Play nach „DJI GO“, oder scannen Sie den QR-Code, um die App auf Ihr Mobilgerät herunterzuladen. Die Video-Tutorials finden Sie auf www.dji.com oder in der „DJI GO“-App.

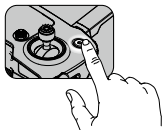
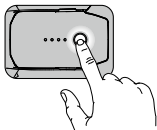


„DJI GO“-App und weitere Informationen



- DJI GO wird auf iOS 8.0 (oder höher) sowie Android 4.3 (oder höher) unterstützt.

2. Den Akkuladezustand prüfen



Niedrig ● — Akkuladezustand —> Hoch



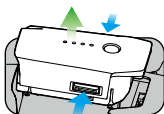
Drücken Sie die Taste einmal, um den Akkuladezustand zu überprüfen. Drücken Sie die Taste noch einmal, und halten Sie sie gedrückt, um das Gerät ein-/auszuschalten.

BAT 100 PCT

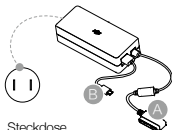
Akkuladezustand: 100%

Drücken Sie die Taste einmal, um den Akkuladezustand auf dem LCD-Bildschirm zu überprüfen. Drücken Sie die Taste noch einmal, und halten Sie sie gedrückt, um die Fernbedienung ein-/auszuschalten.

3. Akkus aufladen



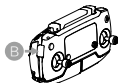
Entnehmen der Intelligent Flight Battery



Steckdose
100 – 240 V

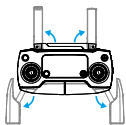


Ladezeit:
ca. 1 Std. 20 Minuten



Ladezeit:
~ 2 Stunden

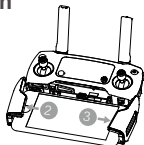
4. Fernbedienung vorbereiten



Klappen Sie die Antennen und die Mobilgeräteklammer aus.



Stecken Sie ein Ende des RC-Kabels in das Ende des Schlitzes an der Fernbedienung ein.



Lightning-Kabel (angeschlossen) und Standard-Micro-USB-Kabel sind im Lieferumfang enthalten. Je nach Bedarf verwenden.



stark



schwach



Ein USB Type-C-Stecker und ein umgekehrter Micro-USB-Anschluss sind optional erhältlich.



- Wählen Sie ein geeignetes RC-Kabel. Achten Sie darauf, dass das RC-Kabel nicht verdreht wird!
- Genauere Informationen hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung im Abschnitt „RC-Kabel“.

5. Fluggerät vorbereiten



Entfernen Sie die Gimbal-Klemme von der Kamera



Markiert
Propeller den Motoren zuordnen



Nicht markiert



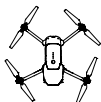
Drücken Sie den Propeller herunter, und drehen Sie ihn in die Verriegelungsrichtung



Klappen Sie die vorderen Arme und die Propeller aus



Klappen Sie die vorderen Arme und die Propeller aus



Ausgeklappt



- Klappen Sie die vorderen Arme und die Propeller aus, bevor Sie die hinteren ausklappen. Vor dem Losfliegen müssen alle Arme und Propeller ausgeklappt sein.
- Der Gimbal-Deckel dient zum Schutz des Gimbals. Entfernen Sie ihn gegebenenfalls.

6. Auf den Start vorbereiten



Einschalten der Fernbedienung



Einschalten des Fluggeräts



Starten der „DJI GO“-App



Internet

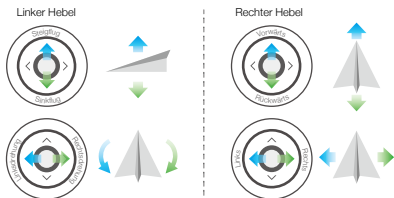
Verwenden Sie Ihr DJI-Konto, um das Fluggerät zu aktivieren. Für die Aktivierung wird eine Internetverbindung benötigt.



- Der Mavic Pro kann mit der Fernbedienung oder mit virtuellen Joysticks gesteuert werden. Durch Umschalten des Steuerungsmodus Schalters können Sie den Steuerungsmodus entsprechend auswählen. Schalten Sie diesen Schalter nur um, wenn das Fluggerät ausgeschaltet ist.

7. Flug

Die Standard-Flugsteuerung wird als Modus 2 bezeichnet. Mit dem linken Steuerhebel steuern Sie die Höhe und Flugrichtung des Fluggeräts, und mit dem rechten Steuerhebel steuern Sie ihre Vorwärts-, Rückwärts-, Links- oder Rechtsbewegung. Mit dem Gimbal-Rädchen wird die Neigung der Kamera verstellt.



Stellen Sie vor dem Losfliegen sicher, dass die Fluggeräts Statusanzeige in der „DJI GO“-App oder auf dem LCD-Bildschirm der Fernbedienung den Status „Ready to Go“ anzeigt.

Ready to Go (GPS)

READY TO GO

Hebelkombination zum Ein-/Ausschalten der Motoren



Linken Hebel langsam nach oben bewegen, um zu starten



Drücken Sie den linken Hebel nach unten (langsam), bis das Fluggerät den Boden berührt. Einige Sekunden halten, um die Motoren auszuschalten



- In der „DJI GO“-App wird eine Landeoption angezeigt, sobald das Fluggerät unter 30 cm sinkt. Ziehen Sie den Gasregler nach unten, oder verwenden Sie den entsprechenden Slider für eine automatische Landung.
- Die Motoren können während des Fluges nur gestoppt werden, wenn der Flugcontroller einen kritischen Fehler erkennt.

- Steuern des Fluges mit virtuellen Joysticks auf Ihrem Mobilgerät über WLAN



1. Schalten Sie die Steuerungsmodusschalter um, um WLAN einzuschalten
2. Einschalten des Fluggeräts
3. Starten Sie die „DJI GO“-App und berühren Sie das Symbol oben rechts auf Ihrem Bildschirm. Scannen Sie dann den WLAN-QR-Code auf dem vorderen Träger, um die Verbindung herzustellen.
4. Tippen Sie auf „Auto Takeoff“
5. Fliegen des Fluggeräts mit Tippsteuerung



- Wenn Sie den QR-Code nicht scannen können, schalten Sie das WLAN Ihres Mobilgeräts ein, und geben Sie das auf dem vorderen Träger abgebildete WLAN-Passwort ein, um die Verbindung zum Mavic-Netzwerk herzustellen.
- Bei Verwendung von WLAN in offenem Gelände ohne elektromagnetische Störungen ist die Übertragungreichweite etwa 80 m bei einer Flughöhe von 50 m.
- Die WLAN-Frequenz Ihres Mobilgeräts kann auf 2,4 GHz oder 5 GHz eingestellt werden. Stellen Sie Ihr WLAN auf 5 GHz ein, um Interferenzen gering zu halten. Sobald eine Verbindung zum Mavic Pro hergestellt ist, können Sie Ihr WLAN-Passwort ändern, oder Ihre WLAN-Verbindung zurücksetzen. (Eine ausführliche Beschreibung finden Sie in der Mavic Pro-Bedienungsanleitung)

- In der „DJI GO“-App



Automatisches
Starten



Automatisches
Landen



Rückkehrfunktion
(RTH)



ActiveTrack



TapFly



Normal



- Näheres erfahren Sie im Tutorial in der „DJI GO“-App oder auf der offiziellen DJI-Website.
- Stellen Sie immer eine großzügige Höhe für die Rückkehrfunktion ein. Wenn das Fluggerät zum Startpunkt zurückkehrt, sollten Sie es mit den Steuerhebeln korrigieren, falls nötig.

8. Sicher fliegen



Nur in offenen
Bereichen fliegen

+



Starkes
GPS-Signal

+



Sichtkontakt
behalten

+



Unter
120 m bleiben



Über- und umfliegen Sie Hindernisse, Menschenmengen, Hochspannungsleitungen, Bäume und Gewässer stets mit ausreichendem Sicherheitsabstand.

Fliegen Sie NICHT in die Nähe elektromagnetischer Quellen (z. B.

Hochspannungsleitungen, Basisstationen), da die Funktion des Bordkompasses dadurch gestört werden kann.



Fliegen Sie nicht bei widrigem Wetter (z. B. Regen, Schnee, Nebel oder Windgeschwindigkeiten über 10 m/s).



Halten Sie ausreichend Abstand zu den drehenden Propellern und Motoren.



Flugverbotszone

Mehr Informationen:
<http://flightsafe.dji.com/no-fly>



Um Ihre eigene Sicherheit und die Sicherheit der Menschen in Ihrer Umgebung zu gewährleisten, ist es wichtig, dass Sie die nötigen Grundregeln kennen. Lesen Sie sich den *Haftungsausschluss und die Sicherheitsvorschriften* durch.

Technische Daten

◦ Fluggerät

Gewicht	734 g
Gewicht (einschließlich Gimbal-Deckel)	743 g
Max. Steiggeschwindigkeit	5 m/s im Sport-Modus
Max. Sinkgeschwindigkeit	3 m/s
Max. Fluggeschwindigkeit	65 km/h im Sport-Modus ohne Wind
Dienstgipfelhöhe über N.N.	5.000 m
Max. Flugzeit	27 Minuten (Ohne Wind bei konstant 25 km/h)
Max. Flugzeit	24 Minuten (bei Windstille)
Max. Reichweite	13 km (bei Windstille)
Betriebstemperatur	0 bis 40°C (32 bis 104°F)
Satellitengestützte Positionsbestimmungssystem	GPS/GLONASS

◦ Gimbal

Kontrollierter Bereich	Nickachse: -90° bis +30° Wanken: 0° oder 90° (horizontal und vertikal)
------------------------	---

◦ Vorwärts-Ansicht

Hinderniserfassungsbereich	Präzisionsmessentfernung: 0,7 m bis 15 m Erfassungsreichweite: 15 m bis 30 m
Betriebsumgebung	Oberflächen mit deutlichen Konturen und ausreichender Beleuchtung (Lux > 15)

◦ Untere Ansicht

Positionsbestimmungssystem	
Geschwindigkeitsbereich	≤ 36 km/h bei 2 m über dem Boden
Höhenbereich	0,3 bis 13 m
Betriebsbereich	0,3 bis 13 m
Betriebsumgebung	Oberflächen mit deutlichen Konturen und ausreichender Beleuchtung (Lux > 15)

◦ Kamera

Sensor	1/2,3" CMOS, Pixel effektiv: 12,35 Megapixel (Pixel gesamt: 12,71 MP)
Objektiv	Sichtfeld 78,8°, 28 mm (entspricht 35-mm-Format), f/2.2 Verzerrung < 1,5 %, Fokus von 0,5 m bis ∞
ISO-Bereich	100 - 3200 (Video), 100 - 1600 (Foto)
Belichtungszeit	8 s bis 1/8000 s
Max. Bildgröße	4000×3000
Fotomod	Einzelaufnahme Serienbildaufnahme: 3/5/7 Bilder Belichtungsreihe: 3/5 fokussierte Frames bei Blendenöffnung 0,7

	Intervall
Videoaufnahmemodi	C4K: 4096×2160 24p, 4K: 3840×2160 24/25/30p 2.7K: 2704×1520 24/25/30p FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/96p HD: 1280×720 24/25/30/48/50/60/120p
Bitrate des Videospeichers	60 Mb/s
Unterstützte Dateisysteme	FAT32 (≤ 32 GB), exFAT (> 32 GB)
Foto	JPEG, DNG
Video	MP4, MOV (MPEG-4 AVC/H.264)
Unterstützte SD-Speicherkarten	microSD™. Max. Speicherkapazität: 64 GB Klasse 10 oder UHS-1
• Fernbedienung	
Betriebsfrequenz	2,4 GHz bis 2,4835 GHz
Sendereichweite	FCC-konform: 7 km; CE-konform: 4 km ohne Hindernisse und störungsfrei
Betriebstemperatur	0 bis 40°C (32 bis 104°F)
Akku	2970 mAh
Strahlungsleistung (avg. EIRP)	FCC: ≤26 dBm; CE: ≤20 dBm
Betriebsspannung	950 mA bei 3,7 V
Unterstützte Mobilgerätegröße	Unterstützte Dicke 6,5 - 8,5 mm, Max. Länge: 160 mm Unterstützte USB-Porttypen Lightning, Micro-USB (Typ B), USB Typ C
• Ladegerät	
Spannung	13,05 V
Nennleistung	50 W
• Intelligent Flight Battery	
Kapazität	3830 mAh
Spannung	11,4 V
Akkutyp	LiPo 3S
Energie	43,6 Wh
Nettogewicht	Etwa 240 g
Ladetemperatur	5 ° bis 40 °C
Max. Ladeleistung	100 W

Nähere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung:

<http://www.dji.com/mavic>

* Der Inhalt kann jederzeit unangekündigt geändert werden.

MAVIC **PRO**