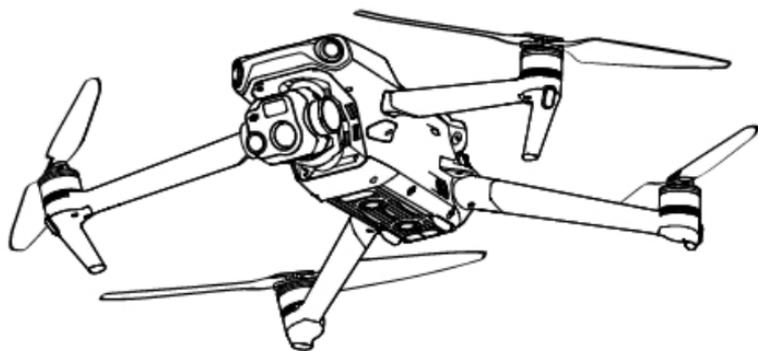


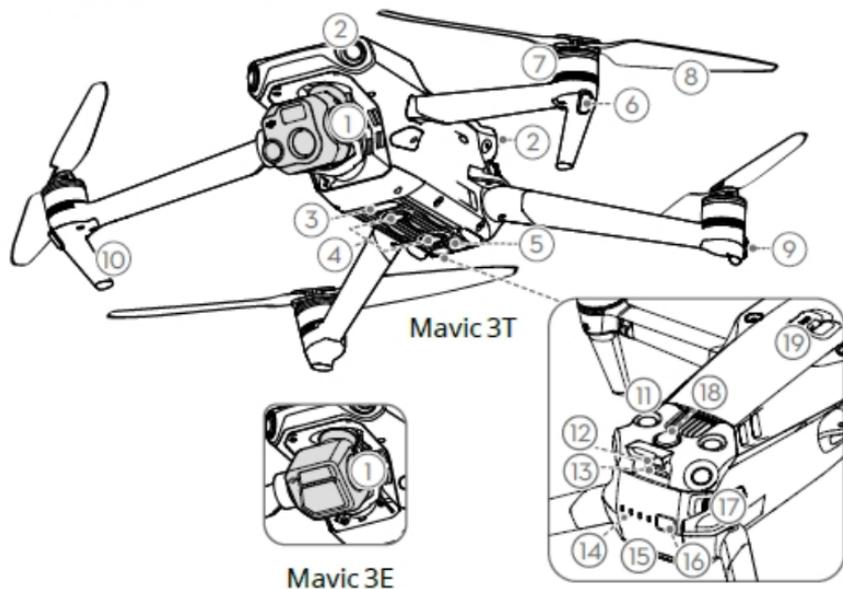
dji MAVIC 3E / 3T

Kurzanleitung



Fluggerät

Die DJI™ MAVIC™ 3E/3T ist sowohl mit Infrarotsensoren als auch mit aufwärts, abwärts und seitlich gerichteten, omnidirektionalen Sichtsensoren* ausgestattet. Diese ermöglichen den Schwebeflug und das Fliegen im Innen- und Außenbereich sowie die automatische Rückkehrfunktion, während das Fluggerät Hindernissen in allen Richtungen ausweicht. Mit dem präzisen, auf drei Achsen stabilisierten Gimbal und der hochleistungsfähigen Multi-Kamera kann die DJI PILOT™ 2 App verwendet werden, um die Kameraansichten in Echtzeit anzuzeigen und Fotos wie Videos aufzunehmen. Die integrierte Funktion DJI AirSense erkennt für mehr Sicherheit sich in der Nähe befindliche bemannte Flugzeuge. Die Signalleuchte hilft dabei, das Fluggerät während des Fluges zu identifizieren. Das Fluggerät ist zum Anschluss von kompatibelem Zubehör mit einem PSDK-Anschluss ausgestattet. Dieses dient zur Anpassung an verschiedene Sicherheits- und Vermessungsszenarien oder Routineinspektionen.



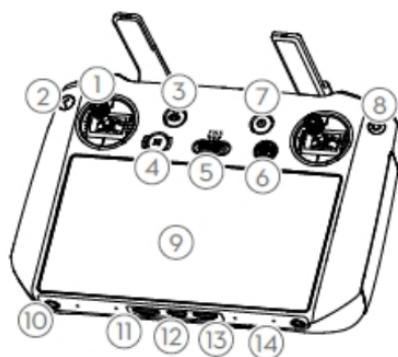
- | | |
|---|---|
| 1. Gimbal und Kamera** | 10. Landegestell (integrierte Antennen) |
| 2. Horizontale omnidirektionale Sichtsensoren | 11. Sichtsensoren (oben) |
| 3. Positionslicht/Landescheinwerfer | 12. USB-C-Anschluss |
| 4. Sichtsensoren (unten) | 13. microSD-Kartensteckplatz |
| 5. Infrarotsensoren | 14. Akkustand-LEDs |
| 6. Front-LEDs | 15. Intelligent Flight Battery |
| 7. Motoren | 16. Netztaaste |
| 8. Propeller | 17. Akkuverrieglung |
| 9. Status-LED des Fluggeräts | 18. Signalleuchte |
| | 19. PSDK-Anschluss |

* Die Sicht- und Infrarotsensoren reagieren empfindlich auf Umgebungsbedingungen. Weitere Informationen finden Sie im Handbuch.

** Die Mavic 3E und Mavic 3T sind mit verschiedenen Kameras ausgestattet. Beachten Sie die Informationen zum jeweiligen gekauften Produkt.

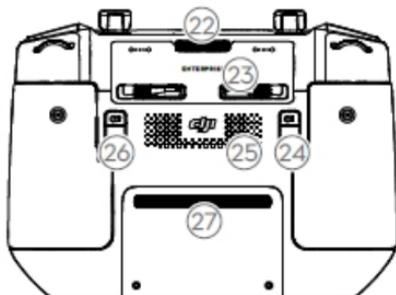
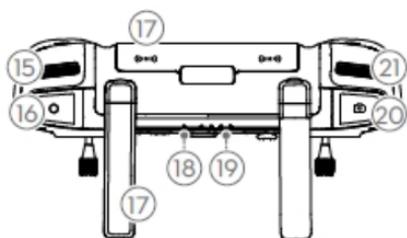
Fernsteuerung

Die Fernsteuerung DJI RC Pro verfügt über O3 Enterprise, die aktuelle Version der OCUSYNC™ Bildübertragungstechnologie von DJI, und kann eine HD-Live-Ansicht von der Kamera des Fluggeräts über eine Entfernung von bis zu 15 km* übertragen. Die Fernsteuerung verfügt über eine breite Palette von Bedienelementen für das Fluggerät und den Gimbal sowie über frei belegbare Tasten. Das integrierte Mikrofon ermöglicht Sprachaufnahmen, und der besonders helle 5,5-Zoll-Bildschirm mit 1000 cd/m² bietet eine Auflösung von 1920×1080 Pixeln. Man kann sich über Wi-Fi mit dem Internet verbinden, und das Android-Betriebssystem verfügt über eine Vielzahl von Funktionen wie Bluetooth und GNSS.



1. Steuerknüppel
2. Zurück-/Funktionstaste
3. Rückkehrtaste
4. Pausetaste
5. Flugmoduswechsler
6. 5D-Taste
7. Netztaete
8. Bestätigungstaste
9. Touchscreen
10. M4 Gewindebohrung
11. microSD-Kartensteckplatz
12. USB-C-Anschluss
13. Mini-HDMI-Anschluss
14. Mikrofon

15. Gimbal-Rädchen
16. Aufnahmetaste
17. Antennen
18. Status-LED
19. Akkustand-LEDs
20. Fokus-/Fototaste



21. Kamerarädchen
22. Lüftungsschlitze
23. Staufach für Steuerknüppel
24. Frei belegbare C1-Taste
25. Lautsprecher
26. Frei belegbare C2-Taste
27. Lüftungsschlitze

* Die Fernsteuerung erreicht ihre maximale Übertragungsreichweite (FCC) in offenem Gelände ohne elektromagnetische Störungen bei einer Flughöhe von ca. 120 m.

1. Anleitungsvideos ansehen

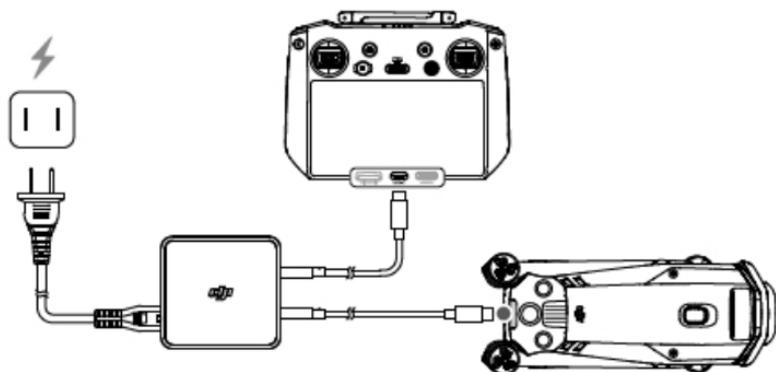
Scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie die offizielle Website von DJI, um sich die Anleitungsvideos anzusehen.



<https://www.dji.com/mavic-3-enterprise/video>

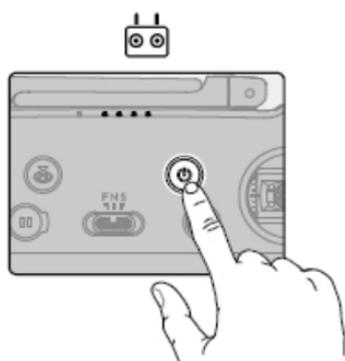
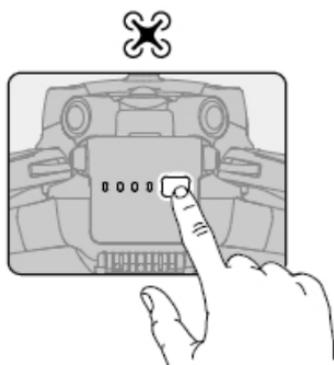
2. Akku aufladen

Laden Sie die Intelligent Flight Battery und den internen Akku der Fernsteuerung vor dem ersten Gebrauch auf, um diese zu aktivieren.

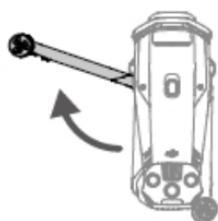


Akkustand prüfen: einmal drücken.

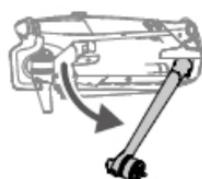
Ein-/ausschalten: drücken, dann erneut drücken und gedrückt halten.



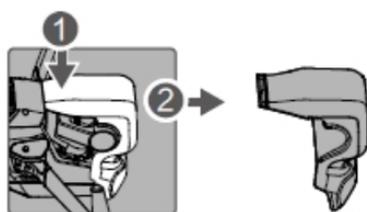
3. Fluggerät vorbereiten



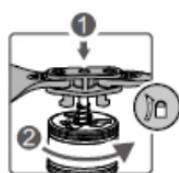
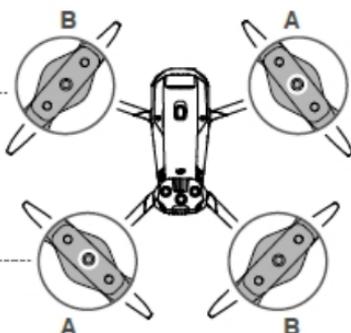
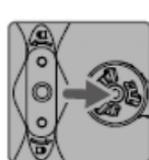
Die vorderen Arme ausfalten.



Die hinteren Arme ausfalten.



Den Gimbal-Schutz von der Kamera entfernen.



Die Propeller nach unten drücken und drehen, bis diese einrasten.

Die Propeller müssen mit den Motoren übereinstimmen.



Ausgefaltet



- Zuerst die vorderen und dann die hinteren Arme ausfalten. Vor dem Abheben des Fluggeräts müssen alle Arme und Propeller ausgefaltet sein.

4. Fernsteuerung vorbereiten



Die Steuerknüppel aus ihren Staufächern entfernen.

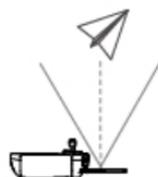
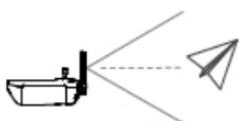
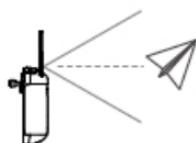


Die Steuerknüppel montieren und sie zur Sicherung festdrehen.



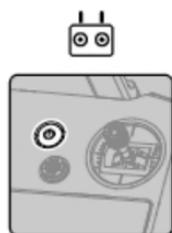
Die Antennen auseinanderfalten.

Die optimale Übertragungreichweite ist dort, wo die Antennen auf das Fluggerät gerichtet sind, und der Winkel zwischen den Antennen und der Rückseite der Fernsteuerung 180° oder 270° beträgt.

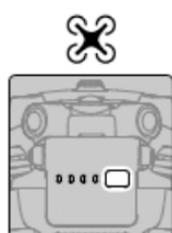


- Um Signalstörungen zu vermeiden, betreiben Sie KEINE anderen kabellosen Geräte, die dieselbe Frequenz wie die Fernsteuerung nutzen.
- In DJI Pilot 2 wird eine Warnmeldung angezeigt, wenn das Übertragungssignal schwach ist. Passen Sie die Antennen an, um sicherzustellen, dass sich das Fluggerät innerhalb der optimalen Übertragungreichweite befindet.

5. Startvorbereitungen



Die Fernsteuerung einschalten.



Das Fluggerät einschalten.



DJI Pilot 2 starten



Ein DJI-Konto und eine Internetverbindung sind erforderlich, um das Fluggerät und die Fernsteuerung zu aktivieren. Schalten Sie vor der Aktivierung des Fluggeräts in DJI Pilot 2 die Fernsteuerung ein, und befolgen Sie zur Aktivierung die Eingabeaufforderungen.

6. Flug

• Manuelles Starten/Landen

Motoren starten/stoppen:
Steuerknüppel-
Kombinationsbefehl
zwei Sekunden lang
ausführen.

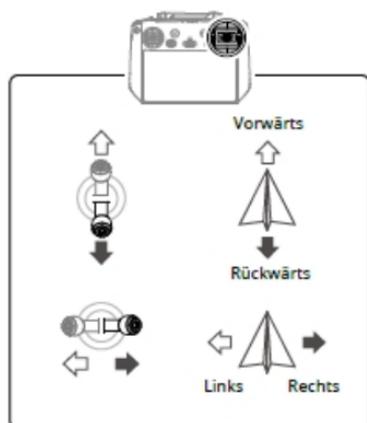
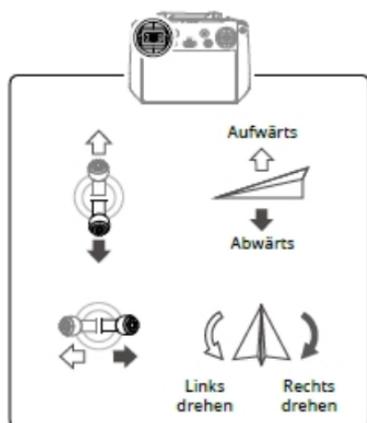


Abheben:
zum Abheben
den linken
Steuerknüppel
(Modus 2)
langsam nach
oben drücken.



Landen:
Den linken Steuerknüppel
(Modus 2) langsam nach
unten drücken, bis das
Fluggerät landet. Halten
Sie ihn drei Sekunden
lang nach unten gedrückt,
um die Motoren
auszuschalten.

• Steuerknüppelmodus



Der Standard-Steuerknüppelmodus ist Modus 2. Mit dem linken Steuerknüppel steuern Sie die Höhe und Flugrichtung des Fluggeräts, und mit dem rechten Steuerknüppel steuern Sie die Vorwärts-, Rückwärts-, Links- oder Rechtsbewegungen.



- Vor dem Abheben immer einen geeigneten Rückkehr-Modus und eine geeignete Rückkehr-Flughöhe einstellen.
- Für eine Notbremsung während des Flugs die Pausetaste drücken.

Technische Daten

Fluggerät (Modell: M3E/M3T)

Startgewicht (mit Propeller)	915 g (Mavic 3E), 920 g (Mavic 3T)
Max. Startgewicht	1050 g
Max. Steiggeschwindigkeit	8 m/s (Sportmodus) 6 m/s (Normalmodus)
Max. Sinkgeschwindigkeit	6 m/s (Sportmodus) 6 m/s (Normalmodus)
Höchstgeschwindigkeit (auf NHN, bei Windstille)	21 m/s (Sportmodus), 19 m/s (Sportmodus, EU) 15 m/s (Normalmodus)
Max. Flughöhe (ohne Nutzlast)	6.000 m
Max. Flugzeit (bei Windstille)	45 Minuten
Max. Schwebezeit (bei Windstille)	38 Minuten
Max. Windwiderstandsfähigkeit	12 m/s
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
GNSS	GPS+Galileo+BeiDou+GLONASS (GLONASS wird nur dann unterstützt, wenn das RTK-Modul aktiviert ist)
Betriebsfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz; 5,725 bis 5,850 GHz*
Strahlungsleistung (EIRP)	2,4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <30 dBm (SRRC)
Anschlüsse	USB-C, microSD-Kartensteckplatz, PSDK-Anschluss
Gimbal	
Winkelschwingungsbereich	±0,007°
Kontrollierbarer Drehbereich	Neigen: -90° bis +35°
Weitwinkelkamera (Mavic 3E)	
Sensor	4/3 CMOS; effektive Pixel: 20 MP
Objektiv	Sichtfeld: 84° Äquivalente Brennweite: 24 mm Blende: f/2,8 bis f/11 Fokus: 1 m bis ∞ (mit Autofokus)
Telekamera (Mavic 3E/3T)	
Sensor	1/2" CMOS, effektive Pixel: 12 MP
Objektiv	Sichtfeld: 15° Äquivalente Brennweite: 162 mm Blende: f/4,4 Fokus: 3 m bis ∞
Weitwinkelkamera (Mavic 3T)	
Sensor	1/2" CMOS, effektive Pixel: 48 MP
Objektiv	Sichtfeld: 84° Äquivalente Brennweite: 24 mm Blende: f/2,8 Fokus: 1 m bis ∞

Wärmebildkamera (Mavic 3T)	
Wärmebildsensor	Ungekühltes VOx-Mikrobolometer
Objektiv	Diagonales Sichtfeld: 61°
	Brennweite: 9,1 mm (entspricht: 40 mm)
	Blende: f/1,0
	Fokus: 5 m bis ∞
Infrarot-Temperaturmessgenauigkeit	±2 °C oder ±2 % (bei Verwendung des größeren Werts)
Intelligent Flight Battery	
Kapazität	5.000 mAh
Standardspannung	15,4 V
Max. Ladespannung	17,6 V
Akkutyp	LiPo 4S
Energie	77 Wh
Gewicht	335,5 g
Ladetemperatur	5 °C bis 40 °C
Akkuladegerät	
Eingang	100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz, 2,5 A
Ausgang	Max. 100 W (gesamt) Wenn beide Anschlüsse verwendet werden, beträgt die maximale Ausgangsleistung einer Schnittstelle 82 W. Die Ausgangsleistung der beiden Anschlüsse wird vom Ladegerät dynamisch entsprechend der Lastleistung verteilt.

Fernsteuerung (Modell: RM510B)

Gewicht	Ca. 680 g
Akku	Li-Ion (5.000 mAh bei 7,2 V)
Speicherkapazität	ROM 64 GB + erweiterbarer Speicher per microSD-Karte
Akkulaufzeit	3 Stunden
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
Ladetemperatur	5 °C bis 40 °C
GNSS	GPS + Galileo + GLONASS
O3 Enterprise	
Betriebsfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz; 5,725 bis 5,850 GHz*
Max. Übertragungsreichweite (ohne Hindernisse und Störungen)	15 km (FCC), 8 km (CE/SRRC/MIC)
Max. Übertragungsreichweite** (mit Interferenz)	Starke Störungen (Stadtlandschaft, eingeschränkte Sicht, viele konkurrierende Signale): 1,5 bis 3 km (FCC/CE/SRRC/MIC) Mittlere Störungen (Vorstadtlandschaft, freie Sicht, einige konkurrierende Signale): 3 bis 9 km (FCC), 3 bis 6 km (CE/SRRC/MIC) Geringe Störungen (offene Landschaft, weitreichende freie Sicht, wenige konkurrierende Signale): 9 bis 15 km (FCC), 6 bis 8 km (CE/SRRC/MIC)

Strahlungsleistung (EIRP)	2,4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <23 dBm (SRRC)
Wi-Fi	
Protokoll	802.11 a/b/g/n/ac/ax Unterstützt 2×2 MIMO Wi-Fi
Betriebsfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz, 5,150 bis 5,250 GHz, 5,725 bis 5,850 GHz*
Strahlungsleistung (EIRP)	2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: <26 dBm (FCC), <23 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
Bluetooth	
Protokoll	Bluetooth 5.1
Betriebsfrequenz	2,400 bis 2,4835 GHz
Strahlungsleistung (EIRP)	<10 dBm

* Die Frequenzen 5,8 GHz und 5,1 GHz sind in einigen Ländern verboten. In einigen Ländern ist die Frequenz von 5,1 GHz nur bei Verwendung in Innenräumen zulässig.

** Die Daten wurden in einer Umgebung ohne Hindernisse für eine Vielzahl typischer Störungsszenarien getestet. Die Angaben dienen nur als Referenz und stellen keine Garantie für die tatsächlichen Flugentfernung dar.

Weitere Informationen finden Sie im Handbuch:

www.dji.com/mavic-3-enterprise

※ Dieser Inhalt kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.