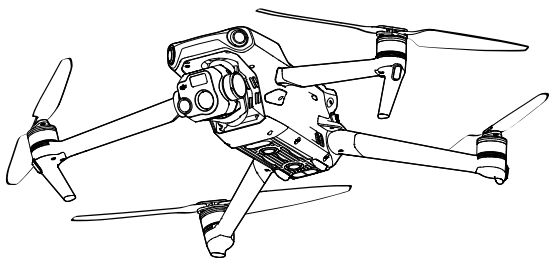


# **dji** MAVIC 3E / 3T

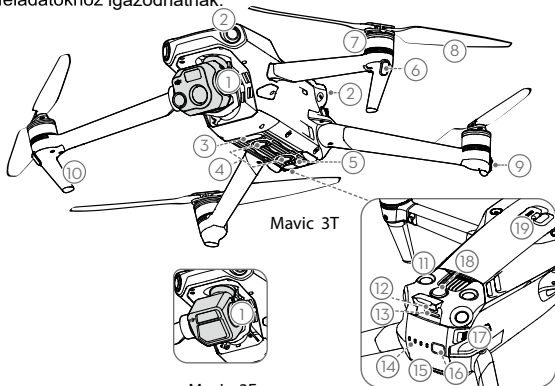
Gyors beüzemelési útmutató

v1.0



## A drónról

A DJI MAVIC 3E/3T infravörös érzékelő rendszerrel, valamint felfelé, lefelé és vízszintesen irányú, minden irányba kiterjedő akadályérzékelő rendszerrel\* rendelkezik, amely lehetővé teszi a lebegést és a repülést beltéren és kültéren egyaránt, valamint az automatikus visszatérést a felszállási pontra, miközben minden irányban elkerüli az akadályokat. A nagy teljesítményű többkamerás rendszer stabilizálására szolgáló precíz háromtengelyes gimbal segítségével és a DJI PILOT 2 alkalmazással megtekinthetőek valós időben a kamerák képei, továbbá fényképeket és videókat készíthet. A beépített DJI AirSense érzékeli a környező légtérben lévő közeli légi járműveket és a térképen megjeleníti azokat, amely növeli a biztonságot, a jelzőfény pedig segít a repülőgép azonosításában repülés közben. A repülőgép PSDK-porttal van felszerelve a kompatibilis tartozékok csatlakoztatásához, amelyekkel a különböző biztonsági, járőrözési ellenőrzési és térképezési feladatokhoz igazodhatnak.



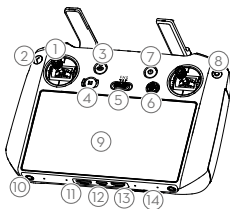
- |   |   |
|---|---|
| 1. Gimbal és kamera**                       | 10. Leszállótalpak (beépített antennával) |
| 2. Vízszintes akadályérzékelő rendszer      | 11. Felső akadályérzékelő rendszer        |
| 3. Kiegészítő alsó lámpa                    | 12. USB-C port                            |
| 4. Lefelé irányuló akadályérzékelő rendszer | 13. microSD kártyahely                    |
| 5. Infravörös érzékelő rendszer             | 14. Akkumulátor szintjelző LED-ek         |
| 6. Első LED-ek                              | 15. Intelligens repülési akkumulátor      |
| 7. Motorok                                  | 16. Bekapcsoló gomb                       |
| 8. Légcsavarok                              | 17. Akkumulátor rögzítők                  |
| 9. Állapotjelzők                            | 18. Villanófény                           |
|   | 19. PSDK port                             |

\* A látó- és infravörös érzékelő rendszereket befolyásolják a környezeti feltételek. További információért olvassa el a felhasználói kézikönyvet.

\*\* A Mavic 3E és a Mavic 3T különböző kamerákkal van felszerelve. Lásd a ténylegesen a megvásárolt terméket.

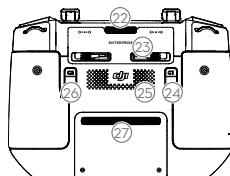
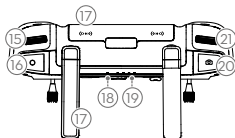
## Távírányító

A DJI RC Pro Enterprise távírányító az O3 Enterprise-t, a DJI egyedülálló OCUSYNC képátviteli technológiájának legújabb verzióját tartalmazza, és akár 15 km\* távolságban is képes élő HD képet továbbítani a drón kamerájáról. A távírányító a drón és a gimbal vezérlőivel valamint testreszabható gombokkal rendelkezik. A beépített mikrofon lehetővé teszi a hangfelvételt, az 5,5 hüvelykes, nagy fényerejű, 1000 cd/m<sup>2</sup>-es képernyő pedig 1920×1080 pixeles felbontással rendelkezik. A felhasználók Wi-Fi-n keresztül csatlakozhatnak az internethez, az Android operációs rendszer pedig számos funkcióval rendelkezik, például Bluetooth és GNSS.



1. Joystick
2. Vissza/Funkció gomb
3. RTH gomb
4. SZÜNET gomb
5. Repülés üzemmód kapcsoló
6. 5D gomb
7. Bekapcsoló gomb
8. OK gomb
9. Érintőképernyő
10. M4 csavarfurat
11. microSD kártyahely
12. USB-C port
13. Mini HDMI port
14. Mikrofon

15. Gimbal bólintó tárcsa
16. Felvétel gomb
17. Antennák
18. Állapot LED
19. Akkumulátor szint LED-ek
20. Fókusz/zár gomb
21. Kamera beállítások tárcsa



22. Szellőzőnyílás
23. Joystick tárolóhelye
24. C1 gomb
25. Beszélő
26. C2 gomb
27. Légbeszívás

\* A távírányító a maximális átviteli távolságot FCC módban (USA) éri el, nyílt területen, zavarmentes környezetben.

## 1. A bemutatók megtekintése

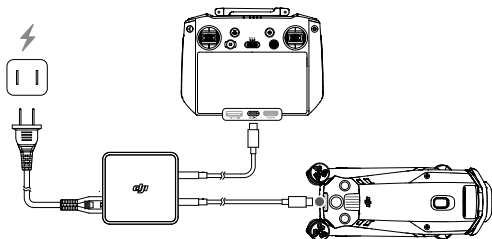
A QR-kód beolvasásával vagy a DJI hivatalos weboldalán megtekintheti az oktatóvideókat.



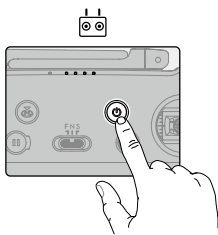
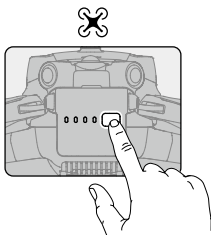
<https://www.dji.com/mavic-3-enterprise/video>

## 2. Az akkumulátor töltése

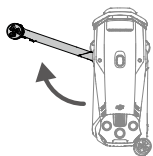
Az első használat előtt töltsse fel, hogy aktiválja az drón akkumulátorát és a távirányító belső akkumulátorát.



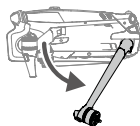
**Az akkumulátor töltöttségi szintjének ellenőrzése:** nyomja meg egyszer.  
**Be-/kikapcsolás:** nyomja meg, majd nyomja meg és tartsa lenyomva.



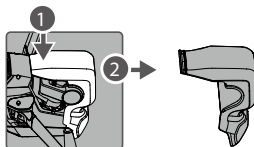
### 3. A drón előkészítése



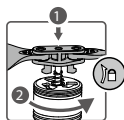
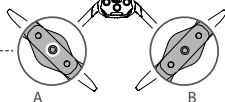
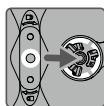
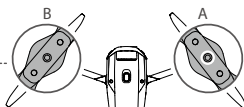
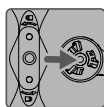
Hajtsa ki az első karokat



Hajtsa ki a hátsó karokat

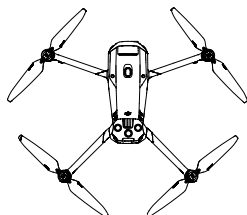


Távolítsa el a gimbalvédőt a kameráról.



Nyomja le a légszavart és forgassa őket, amíg a helyükre kattannak.

A légszavart és a motorok párosítása szín szerint



Kihajtogatva



- Az első karokat a hátsó karok előtt hajtsa ki. Minden kart és légszavart ki kell hajtani a felszállás előtt.

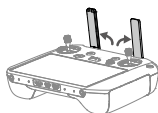
## 4. A távirányító előkészítése



Vegye ki a joystickeket a tárolóból

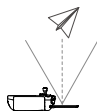
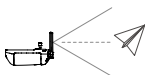
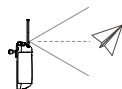


Csatlakoztassa a joystickeket az erre kialakított helyre.



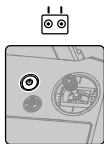
Nyissa ki az antennákat

Az optimális átviteli tartomány az, ahol az antennák lapjukkal a repülőgép felé néznek, és az antennák és a távvezérlő hátulja közötti szög  $180^\circ$  vagy  $270^\circ$ .

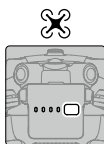


- A jelzavarok elkerülése érdekében NE működtessen más vezeték nélküli eszközöket a távirányítóval azonos frekvencián.
- Ha az átviteli jel gyenge, a DJI Pilot 2-ben figyelmeztető üzenet jelenik meg. Állítsa be az antennákat, hogy a drón az optimális átviteli tartományon belül legyen.

## 5. Felkészülés a felszállásra



A távirányító bekapcsolása



A drón bekapcsolása



A DJI Pilot 2 indítása



A drón és a távirányító aktiválásához DJI-fiók és internetkapcsolat szükséges. Mielőtt aktiválná a drónt a DJI Pilot 2-ben, kapcsolja be a távirányítót, és kövesse az aktiváláshoz szükséges utasításokat.

## 6. Repülés

### • Kézi felszállás/leszállás

#### Motorok

#### indítása/leállítása:

hajtsa végre a kombinált joystick parancsot, és tartsa lenyomva két másodpercig.

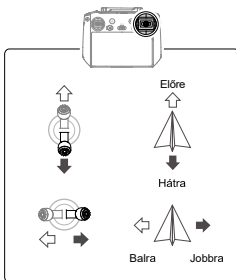
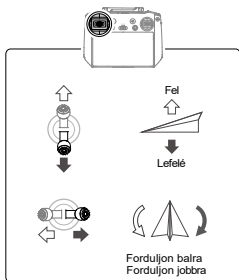


A felszálláshoz nyomja felfele a bal kart (MODE 2)



A leszálláshoz lassan nyomja lefelé a bal oldali kart, majd tartsa teljesen lehúzva, amíg a motorok megállnak.

### • Joystick mód 2 (MODE 2)



Az alapértelmezett joystick kiosztás a MODE 2. A bal oldali joystick a repülőgép magasságát és irányát, míg a jobb oldali joystick az előre, hátra és oldalirányú mozgásokat vezérli.



- A felszállás előtt mindig állítsa be a megfelelő RTH üzemmódot és RTH magasságot.
- A repülés közbeni vészfékezéshez nyomja meg a SZÜNET gombot.

# Műszaki adatok

## Repülőgép (típus: M3E/M3T)

<b>Felszállósúly (légcsavarokkal)</b>	915 g (Mavic 3E), 920 g (Mavic 3T)
<b>Maximális felszállósúly</b>	1050 g
<b>Maximális emelkedési sebesség</b>	8 m/s (Sport üzemmód)
<b>Maximális ereszkedési sebesség</b>	6 m/s (normál üzemmód) 6 m/s (Sport üzemmód) 6 m/s (normál üzemmód)
<b>Max. vízszintes sebesség</b>	21 m/s (Sport mód), 19 m/s (Sport mód, EU) (tengerszint közelében, szélcsendben) 15 m/s (Normál mód)
<b>Max üzemi magasság tengerszint felett</b>	6,000 m
<b>Max. repülési idő (szélmentes)</b>	45 perc
<b>Max. lebegési idő (szélmentes)</b>	38 perc
<b>Max szélesebbesség ellenállás</b>	12 m/s
<b>Üzemi hőmérséklet</b>	-10° - 40° C
<b>GNSS</b>	GPS + Galileo + BeiDou + GLONASS (a GLONASS csak akkor támogatott, ha az RTK modul engedélyezve van)
<b>Működési frekvencia</b>	2 .400-2.4835 GHz, 5.725-5.850GHz*
<b>Adóteljesítmény (EIRP)</b>	2,4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <30 dBm (SRRC)
<b>Interfész</b>	USB-C, microSD kártyahely, PSDK port
<b>Szögrezgés tartomány</b>	±0.007°
<b>Gimbal szabályozható tartomány</b>	Dőlés: -90° és +35° között
<b>Széles látószögű kamera (Mavic 3E)</b>	
<b>Érzékelő</b>	4/3 CMOS; effektív képpontok: 20 MP
<b>Objektív</b>	FOV: 84° Formátum egyenértékű: 24 mm Rekesz: f/2.8-f/11 Fókusz: 1 m és ∞ között
<b>Tele kamera (Mavic 3E/3T) (autofókusszal)</b>	
<b>Érzékelő</b>	1/2" CMOS; effektív képpontok: 12 MP
<b>Objektív</b>	FOV: 15° Formátum egyenértékű: 162 mm Rekesz: f/4.4 Fókusz: 3 m - ∞
<b>Széles kamera (Mavic 3T)</b>	



**Érzékelő**

1/2" CMOS; effektív képpontok: 48 MP

FOV: 84°

**Objektív**

Formátum egyenértékű:

24 mm Rekesz: f/2.8

Fókusz: 1 m és  $\infty$  között

## Hőkamera (Mavic 3T)

### Szenzor: Hűtés nélküli VOx mikrobolométer

<b>Objektív</b>	DFOV: 61°
	Gyújtótávolság: 9,1 mm (egyenértékű: 40 mm)
	Rekesz: f/1.0
	Fókusz: 5 m és ∞ között

**Infravörös hőmérséklet mérési pontosság** ±2° C vagy ±2% (a nagyobb értéket használva)

### Intelligens drón akkumulátor

**Kapacitás** 5000 mah

**Maximális töltési feszültség** 17.4V

**Akkumulátor típusa:** LiPO 4S

**Energia** 77Wh

**Töltési hőmérséklet** 5°C - 40°C

**Akkumulátor töltő**

**Bemenet:** 100-240 V AC, 50-60 Hz, 2,5 A

**Kimenet** Max. 100 W (összesen)  
Ha mindkét port használatban van, az egyik port maximális teljesítménye 82 W. A töltő dinamikusan osztja el a két port teljesítményét a teljesítményterhelésnek megfelelően.

## Távírányító (modell: RM510B)

**Súly** Kb. 680 g

**Akkumulátor** Li-ion (5000 mAh @ 7,2 V)

**Tárolási kapacitás** ROM 64GB + bővíthető tárhely microSD kártyával

**Működési idő** 3 óra

**Üzemi hőmérséklet** -10°C - 40°C

**GNSS** GPS + Galileo + GLONASS

**O3 Enterprise**

**Működési frekvencia** 2.400-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz\*

**Max átviteli távolság (akadály- és interferencia mentes)**

Erős interferencia (városi környezet, korlátozott látótávolság, sok konkurens jel):

1,5-3 km (FCC/CE/SRRC/MIC)

**Maximális átviteli távolság\*\* (interferenciával)** Közepes interferencia (külvárosi táj, nyílt látótávolság, néhány konkurens jel):

3-9 km (FCC), 3-6 km (CE/SRRC/MIC)

Gyenge interferencia (nyílt táj, bőséges látótávolság, kevés konkurens jel):

9-15 km (FCC), 6-8 km (CE/SRRC/MIC)

<b>Adóteljesítmény (EIRP)</b>	2,4 GHz: <33 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <33 dBm (FCC), <14 dBm (CE), <23 dBm (SRRC)
<b>Wi-Fi</b>	
<b>Protokol</b>	802.11 a/b/g/n/ac/ax Támogatja a 2x2 MIMO Wi-Fi-t
<b>Működési frekvencia</b>	2,400-2,4835 GHz, 5,150-5,250 GHz, 5,725-5,850 GHz*.
<b>Adóteljesítmény (EIRP)</b>	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)
<b>Bluetooth</b>	
<b>Protokol</b>	Bluetooth 5.1

\* Az 5,8GHz és 5,1GHz frekvenciák egyes országokban tilosak. Egyes országokban az 5,1 GHz-es frekvencia csak beltéri használatra engedélyezett.

\*\* Az adatokat akadálymentes környezetben teszteltük különböző tipikus interferencia-intenzitási forgatókönyvek esetén, a tényleges repülési távolság garantálása nélkül, csak referenciaként.

További információkért olvassa el a Felhasználói kézikönyvet:

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

※ A tartalom előzetes értesítés nélkül változhat.