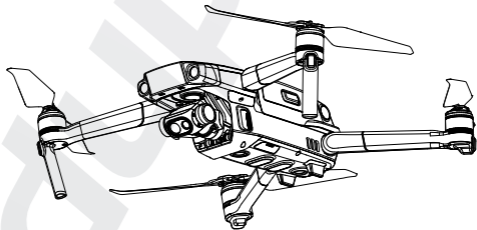


MAVIC 2 ENTERPRISE

Dual

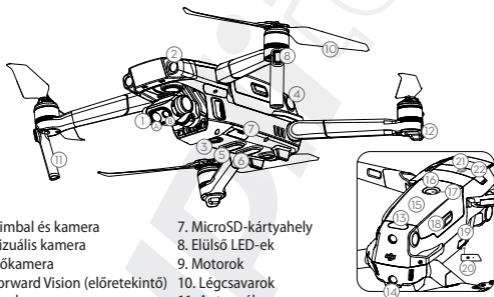
Rövid használati útmutató

v1.0



Drón

A DJI™ MAVIC™ 2 Enterprise Dual minden irányban érzékelő vizuális rendszert és infravörös érzékelő rendszereket* alkalmaz, valamint teljesen stabilizált, 3-tengelyes gimbal kamerát FLIR hosszúhullámú infravörös hőkamerával és vizuális kamerával, amely egyszerre ad képet a látható és az infravörös tartományban. A legfontosabb DJI technológiák, mint például az akadályérzékelés, segítenek, hogy könnyedén repülhessen, és készíthessen összetett felvételeket. További funkciók, mint a beépített AirSense megmutatja önnek a környező légerteret. A jelszavas védelem segít fenntartani a biztonságos hozzáférést a drónhoz, illetve megvédeni az adatokat. A Mavic 2 Enterprise felszerelhető moduláris kiegészítőkkel is rendelkezik, mint az M2E fényszóró, az M2E útjelző és az M2E hangszóró, amelyek különböző célokra használhatóak. A Mavic 2 Enterprise 72 km/h maximális repülési sebességgel és 31 perc maximális repülési idővel** büszkélkedhet.



- | | |
|--|--|
| 1. Gimbal és kamera | 7. MicroSD-kártyahely |
| A. Vizuális kamera | 8. Elülső LED-ek |
| B. Hőkamera | 9. Motorok |
| 2. Forward Vision (előrettekintő) rendszer | 10. Légcsavarok |
| 3. Downward Vision (letekintő) rendszer | 11. Antennák |
| 4. Lateral Vision (oldalra tekintő) rendszer | 12. Drón állapotjelző |
| 5. Alsó infravörös érzékelő rendszer | 13. Felső infravörös érzékelő rendszer |
| 6. Kiegészítő alsó fény | 14. Hátsó vizuális rendszer |
| | 15. Intelligens akkumulátor |
| | 16. Akkumulátor szint LED |
| | 17. Bekapcsológomb |
| | 18. Akkumulátor csatok |
| | 19. USB-C aljzat |
| | 20. Kapcsolat gomb/kapcsolat állapotjelző |
| | 21. Bővített aljzat (kiegészítők csatlakoztatásához) |
| | 22 Bővített aljzat fedél |

* A vizuális rendszer és az infravörös érzékelő rendszer hatékonysága a környezeti tényezők függvénye. További információkat a Nyilatkozat és biztonsági útmutatóban, a felhasználói kézikönyvben, az oktatóvideókban és a DJI hivatalos honlapján talál. <http://www.dji.com/mavic-2-enterprise>

** A maximális repülési idő szélcsendes környezetre és egyenes, 25 km/h sebességű haladásra vonatkozik. Ez az érték csak tájékoztató jellegű.

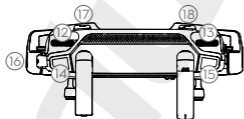
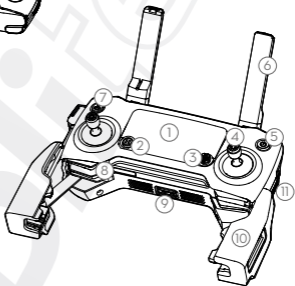
Távírányító

A DJI távírányítóba épített nagy hatótávolságú Ocusync™ 2.0 átviteli technológia 8 km maximális átviteli távolságot kínál, és videó közvetítését a drónról a DJI Pilot alkalmazásba mobilszközre, akár 1080p felbontásban. A beépített LCD-kijelző valós idejű repülési adatokat mutat. A levehető botkormányoknak köszönhetően a távírányítót könnyebb tárolni. Maximális üzemidő: 2 óra és 15 perc*



Összecsukva

1. LCD képernyő
2. Repülés szünet gomb
3. 5D gomb
4. Levehető botkormányok
5. Bekapcsológomb
6. Antennák
7. RTH gomb
8. Botkormányok tárolónyílása
9. Tartalék letöltési videókapcsolat aljzat (USB)
10. Mobilszköz rögzítő
11. Repülésmód váltó



12. Gimbaltárcsa
13. EV beállítótárcsa
14. Felvétel gomb
15. Fókusz/exponáló gomb
16. Letöltési videókapcsolat/
Töltő aljzat (micro USB)
17. C1 gomb (testre szabható)
18. C2 gomb (testre szabható)

* A távírányító maximális átviteli távolsága (FCC) minden irányban nyílt, mindennemű elektromágneses interferenciától mentes területre, hozzávetőleg 120 méter (400 láb) tengerszint feletti magasságra vonatkozik. A maximális üzemidő laboratóriumi környezetben került tesztelésre. Ez az érték csak tájékoztató jellegű.

1. Töltse le a DJI Pilot alkalmazást és nézze meg az oktató videókat

Keresse meg a „DJI Pilot” alkalmazást az App Store vagy a Google Play rendszerében, vagy szkennelje be a jobb oldalon látható QR kódot az alkalmazás letöltéséhez.




DJI Pilot

Nézze meg az oktatóvideókat a www.dji.com/mavic-2-enterprise/info#video oldalon.



Oktatóvideók

 A DJI Pilot 10.0 az iOS 10.0 (vagy újabb) illetve az Android 5.0 (vagy újabb) operációs rendszerekkel kompatibilis.

2. A drón előkészítése



Távolítsa el a gimbal fedelét a kameráról.



Nyissa szét az előlő karokat.



Nyissa szét a hátsó karokat.



Jelzett

Jelöletlen


Párosítsa a légcsavarokat a motorokhoz.



Nyomja a légcsavarokat erősen lefelé, majd fordítsa el a rögzítési irányba.

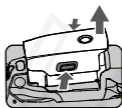


Kinyitva

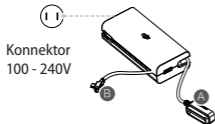
 Előbb az előlő, majd a hátsó karokat és légcsavarokat nyissa szét. Minden kart és légcsavart ki kell hajtani felszállás előtt.

3. Akkumulátorok feltöltése

A mellékelt töltőt használva töltsé fel teljesen az intelligens akkumulátort az első használat előtt.



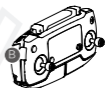
Távolítsa el az intelligens akkumulátort.



Konnektor
100 - 240V



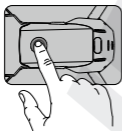
Töltési idő:
~1 óra 30 perc



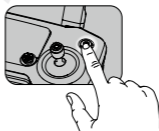
Töltési idő:
~2 óra 15 perc

 Távolítsa el a távirányító kábelét töltés előtt.

Akkumulátorszint ellenőrzése és ki/bekapcsolás




Nyomja meg egyszer az akkumulátor töltésének ellenőrzéséhez.
Nyomja meg, majd nyomja meg és tartsa lenyomva a ki-be kapcsoláshoz.

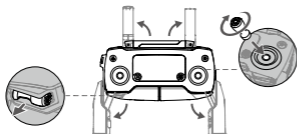


BAT 100 PCT

Nyomja meg egyszer az akkumulátor töltésének ellenőrzéséhez az LCD képernyőn.
Nyomja meg egyszer, majd újra, és tartsa nyomva a távirányító ki-be kapcsolásához.

 Helyezze be az akkumulátort a drónba, és kapcsolja be. Ha az akkumulátor hőmérséklete alacsonyabb, mint 6°C, akkor automatikusan fűteni kezd, hogy a hőmérsékletét 8-10°C között tartsa. További részletekért lásd a Felhasználói kézikönyvet.

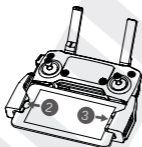
4. A távvezérlő előkészítése



Nyissa szét az antennákat és a mobilkészítőt, azután csatlakoztassa a botkormányokat.



Csatlakoztassa az RC-kábel egyik végét a nyílásba.



Rögzítse a mobilkészítőt a mobilkészítőtartóban.

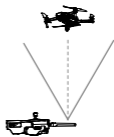
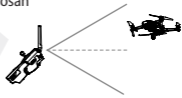


Erős



Gyenge

Állítsa be az antennákat egymással párhuzamosan



Optimális jelátviteli távolság



- Ellenőrizze, hogy a botkormányok szilárdan rögzítve vannak.
- A távirányítókábel a Lightning csatlakozóval van felszerelve alaphelyzetben. Használja a mobilkészítőének megfelelő kábelt a távirányítóhoz csatlakozáshoz. iPad vagy táblagép használatakor használja az USB aljzatot a távirányítón.
- Ne használja a Micro USB és az USB aljzatokat egyszerre videokapcsolathoz.

5. Felszállás előkészítése



Kapcsolja be a távirányítót

Kapcsolja be a drónt

Indítsa el a DJI Pilot
alkalmazást.



Használja DJI fiókját a drón aktiválására. Az aktiváláshoz internet kapcsolat szükséges.



Adjon meg egy jelszót a drónnak a DJI Pilot alkalmazásban, hogy biztosítsa a biztonságos hozzáférést és a fedélzeti adatok védelmét.

6. Repülés

Felszállás előtt ellenőrizze a drón állapotjelzőjén a DJI Pilot alkalmazásban, hogy az a Ready to Go (Indulásra kész) üzenetet mutatja.

Ready to Go (GPS)

Kézvezérelt fel/leszállás

Kombinált botkormány parancs a motorok beindításához/leállításához



VAGY



Felszálláshoz nyomja előre (lassan) a bal kart



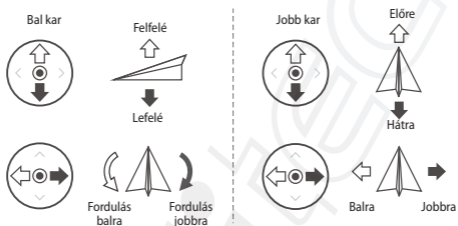
Leszálláshoz húzza hátra (lassan) a bal kart, míg a drón földet nem ér
Tartsa így pár másodpercig, hogy a motorok leálljanak



A motorokat repülés közben csak akkor lehet leállítani, ha a vezérlő kritikus hibát észlel.

A távirányító működése

Az alapértelmezett repülésirányító mód a Mode 2. A bal kar vezérli a drón magasságát és menetirányát, a jobb kar pedig előre, hátra, illetve jobbra és balra történő elmozdulását. A gimbal tárcsa gondoskodik a kamera stabilizálásáról.



- Ne feledjen megfelelő hazatérési magasságot beállítani felszállás előtt! A kiindulópontjára visszatérő drónt önnek kell irányítania a botkormányokkal.
- Nyomja meg a repülés szünet gombot repülés közbeni vészfékezéshoz.

* Moduláris kiegészítők



M2E útjelző



M2E fényszóró



M2E hangszóró

7. Repüljön óvatosan



Csak nyílt területek felett repüljön



Erős GPS-jel



Ne veszítse szem elől a drónt



Repüljön 120 m (400 láb) alatt



Kerülje az akadályok, embercsoportok, magasfeszültségű vezetékek, fák és nyílt vízfelületek megközelítését vagy átrepülését!

NE REPÜLJÖN olyan erős elektromágneses források közelébe, mint a távvezetékek és trafóházak, mert ezek megzavarhatják a fedélzeti iránytűt.



NE használja a drónt kedvezőtlen időjárási körülmények közt, esőben, hóban, ködben vagy 10 m/s-t vagy 22 mph-t meghaladó szélsébségnél!



Ne nyúljon a működő légcsavarokhoz és motorokhoz!



Tilalmas helyek

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



Önmaga és környezete biztonsága érdekében kérjük, tartsa tiszteletben a repülésbiztonság szabályait. Ne feledje elolvasni a *Nyilatkozat és biztonsági útmutató* dokumentumot!

Műszaki adatok

Drón

Súly	899 g
Max. sebesség	72 km/h Sport módban, szélcsendben
Tengerszint feletti legnagyobb magasságon elérhető szolgáztatás	6000 m (19685 láb)
Működési hőmérséklet-tartomány	-10°C és 40°C (14° és 104°F) között
GNSS	GPS + GLONASS
Működési frekvencia	2,4–2,4835 GHz; 5,725–5,850 GHz
Adóteljesítmény (EIRP)	2,4 GHz FCC: ≤26 dBm; CE/MIC: ≤20 dBm; SRRC: ≤20 dBm 5,8 GHz FCC: ≤26 dBm; CE: ≤14 dBm; SRRC: ≤26 dBm

Belső tárhely

Gimbal

Szabályozható tartomány Dőlésszög: -90° és +30° között

Hőkamera

Érzékelő Hűtetlen VOx Microbolometer
Objektív Látószög: 57°; Rekesz: f/1.1
Pixelméret 12 μm
Spektrumtartomány 8-14 μm
Képméret 640×480 (4:3); 640×360 (16:9)
Fényképezési módok Egyenkénti felvételek
Sorozatfelvétel: 3/5/7 képkocka
Intervallum (2/3/5/7/10/15/20/30/60 s)

Videófelvételi módok

Pontosság 640×360 @8,7fps
Nagy erősítés: max ±5% (jellemző)
Kis erősítés: max ±10% (jellemző)

Érzékelési tartomány

Nagy erősítés: -10° és +140°C között
Kis erősítés: -10° és +400°C között

Fényképek

Videófelvétel JPEG
MP4, MOV (MPEG-4 AVC/H.264)

Vizuális kamera

Érzékelő 1/2,3" CMOS; Tényleges pixelszám: 12M

Objektív

Látószög: kb. 77°
35 mm formátumban kifejezve: 24 mm
Rekesz: f / 2.8
Fókusz: 0,5 m-től ∞

Fényérzékenységi tartomány

Videó: 100-3200 (auto)
Fotó: 100-1600 (auto)

Maximális képméret

4056×3040 (4:3); 4056×2280 (16:9)

Fényképkészítési módok	Egyenkénti felvételek Sorozatfotó: 3/5/7 képkocka Intervallum (2/3/5/7/10/15/20/30/60 s) 4K Ultra HD: 3840×2160 30p 2.7K: 2688×1512 30p FHD: 1920×1080 30p 100 Mbps
Videófelvételi módok	JPEG MP4, MOV (MPEG-4 A VC/H.264)
Videó tárolás bitráta	
Fényképek	
Videófelvétel	
Távírányító	
Működési frekvencia	2,4–2,4835 GHz; 5,725–5,850 GHz
Maximális átviteli távolság (akadály- és interferencia- mentesség esetén)	FCC: 8 km; CE/MIC: 5 km; SRRC: 5 km
Működési hőmérséklet- tartomány	0° C és 40° C (32° és 104° F) között
Akkumulátor	3950mAh @ 3,83V
Adóteljesítmény (EIRP)	2,4 GHz FCC: ≤26 dBm; CE/MIC: ≤20 dBm; SRRC: ≤20 dBm 5,8 GHz FCC: ≤26 dBm; CE: ≤14 dBm; SRRC: ≤26 dBm
Üzemi feszültség	1800mA @ 3,83V (mobileszköz töltése közben)
Támogatott mobileszköz méret	Támogatott vastagság: 6,5–8,5 mm, maximális hossz: 160 mm
Támogatott USB aljzat típusok	Lightning, Micro USB (Type-B) USB-C
Töltő	
Feszültség	17,6±0,1 V
Névleges teljesítmény	60 W
Intelligens akkumulátor	
Kapacitás	3850 mAh
Feszültség	17,6 V (max) 15,4 V (jellemző)
Akkumulátortípus	LiPo 4S
Energia	59,29 Wh
Súly	Kb. 297 g
Töltési hőmérséklet-tartomány	5°C és 40°C (41° és 104°F) között
Max. töltési teljesítmény	80 W
Auto. melegítés tartomány	–20°C és 6°C (–4° és 43°F) között
Auto. melegítés időtartama	600s (maximum)
Auto. melegítés teljesítménye	35W (maximum)

További információk a Felhasználói kézikönyvben:

www.dji.com/mavic-2-enterprise

Ez a tartalom előzetes értesítés nélkül változhat.

A MAVIC™ a DJI védjegye.

MAVIC 2 ENTERPRISE



Az online támogatásért, kérjük,
olvassa be ezt a kódot
a Facebook Messengerrel



276DMERM01SG