# OSMO MOBILE 2

## Felhasználói útmutató

v1.0 2018.02





### 

Tekintse meg az összes témát a tartalomjegyzékben. Kattintson a kívánt témára, hogy arra a részre navigáljon.

Dokumentum nyomtatás

Ez a felhasználói útmutató nagyfelbontásban kinyomtatható.

## Felhasználói útmutató használata

#### Jelmagyarázat

▲ Fontos

🌾 Tipp és tanács

#### Töltse le a DJI GO applikációt!

Szkennelje be a következő QR kódot vagy keresse meg a DJI GO applikációt az App Store-ban vagy a Google Play áruházban. A DJI GO applikáció Android 4.4 (vagy frissebb) illetve iOS 10.0 (vagy frissebb) verzióval kompatibilis.



## Tartalomjegyzés

Felhasználói útmutató használata	2
Jelmagyarázat	2
Töltse le a DJI GO applikációt!	2
Bevezető	4
Az Osmo Mobile 2 töltése	5
Mobiltelefon rögzítése és egyensúlyozása	5
Mobiltelefon függőleges rögzítése	5
Mobiltelefon vízszintes rögzítése	7
Az Osmo Mobile 2 használata	8
Vezérlés és működés	8
Működési módok	11
DJI GO applikáció	13
A DJI GO applikáció telepítése	13
Kapcsolódás a DJI GO applikációhoz	13
Fő oldalak	14
Firmware frissítés	17
Firmware frissítési segédlet	17
Specifikáció	18

## Bevezető

Az OSMO<sup>™</sup> Mobile 2 3 tengelyes stabilizátorral és SmoothTrack technológiával van szerelve, így mobiltelefonját egy intelligens kamerává változtatja, miközben mozgás közben stabilizálja. Könnyű és ergonomikus kialakítása lehetővő teszi a tökéletes felvételek készítését.

Mobiltelefonját függőlegesen és vízszintesen is rögzítheti. Rendkívül könnyen használható és a "Follow" mód lehetővé teszi, hogy mobiltelefonját kézzel igazítsa. Az alkalmazásnak köszönhőtően elérhető az "ActiveTrack", "Timelapse" és "Pano" mód is.

#### Első pillantásra



- 1. Mobiltelefontartó
- 2. Pásztázó motor
- 3. Joystick
- 4. Bekapcsoló/Mód gomb
- 5. Töltőcsatlakozó (Micro USB)
- 6. Exponáló/Felvétel gomb
- Rendszerstátusz visszajelző LED
- 8. Akkumulátor-töltöttség visszajelző LED



- 9. Billenő motor
- 10. Állítható kar
- 11. Egyensúly állító gomb
- 12. Orsó motor
- 13. Tartózár gomb
- 14. USB-port
- 15. 1/4"-20 UNC-port
- 16. Zoom-csúszka

\* A mobiltelefon nem tartozéka a terméknek.

## Az Osmo Mobile 2 töltése

Az Osmo Mobile 2 töltéséhez csatlakoztassa az USB-adaptert (nem tartozék) a töltő csatlakozóhoz mellékelt tápkábellel. Töltés közben az akkumulátor-töltöttség visszajelző LED villogva jelzi az aktuális szintet. Az akkumulátor elérte a teljes töltöttséget, ha a LED folyamatosan fehéren világít. Teljes töltöttség esetén a várható maximális üzemidő 15 óra\*.

Töltési idő: 2 óra (2 A töltőárammal)



## Mobiltelefon rögzítése és egyensúlyozása

A felhelyezés és egyensúlyozás előtt ne kapcsolja be az Osmo Mobile 2-t!

#### Mobiltelefon függőleges rögzítése

 Helyezze a mobiltelefont a tartóba, a tartó oldalait kifelé húzva, majd engedje vissza a rögzítéshez. A biztosabb rögzítés érdekében javasolt a mobiltelefont a döntő motor közelében elhelyezni.



 Fordítsa a mobiltelefont kijelzővel lefelé és állítsa be a pozícióját (a tartóban), hogy kiegyensúlyozza a billenő tengelyt. A billenő tengely kiegyensúlyozott, ha a mobiltelefon vízszintben marad, amikor elengedi.



3. Állítsa be az orsó tengelyt a beállító gomb lazításával és az állítható kar kihúzásával. Az orsó tengely kiegyensúlyozott, ha a mobiltelefon vízszintben marad, amikor elengedi.



#### Mobiltelefon vízszintes rögzítése

 A mobiltelefon függőleges rögzítéséhez lazítsa meg a tartózár gombját és fordítsa el a mobiltelefontartót 90 fokkal.



2. Helyezze a mobiltelefont a mobiltelefontartóba, a tartó oldalait kifelé húzva, majd engedje vissza a rögzítéshez. Tartsa az Osmo Mobile 2-t vízszintesen és állítsa be a telefon pozícióját (a tartóban) a döntő tengely beállításához. A billenő tengely kiegyensúlyozott, ha a mobiltelefon vízszintben marad, amikor elengedi.



 Állítsa be az orsó tengelyt az egyensúly beállító gomb lazításával és az állító kar kihúzásával vagy a mobiltelefontartó pozíciójának változtatásával. Az orsó tengely kiegyensúlyozott, ha a mobiltelefon vízszintben marad, amikor elengedi.



- EMinden használat előtt ellenőrizze a telefon rögzítését és a rendszer egyensúlyát!
  Ellenőrizze, hogy a mobiltelefon szintben van-e a tartóval, továbbá az egyensúly beállító gomb és tartózár gomb rögzítését!
  - Az optimális használat érdekében fontos a megfelelő kiegyensúlyozás. Az Osmo Mobile 2-t csak kikapcsolt állapotban egyensúlyozza ki.

## Az Osmo Mobile 2 használata

#### Vezérlés és működés

A markolat gombjaival finomhangolhatja a mobiltelefon beállításait. A gimbal a joystick mozgásait finom pásztázó és döntő mozdulatokká alakítja és a SmoothTrack technológiának köszönhetően csökkenti a rezgéseket. "Follow" módban a mobiltelefon kézzel és pozícionálható.



1. Bekapcsoló/Mód gomb

PNyomja meg és tartsa a Bekapcsoló/Mód gombot 1.5 másodpercig, hogy be/kikapcsolja az Osmo Mobile 2-t. Kikapcsolt állapotban a gomb egyszeri megnyomásával ellenőrizhető az aktuális töltöttségi szint.



- Tartsa stabilan és egyenesen az Osmo Mobile 2-t az eszköz indulásakor.
  - Minden induláskor automatikusan a "Follow" mód kapcsol be.

#### Bekapcsolt állapotban:

- Nyomja meg a Bekapcsoló/mód gombot, hogy a gimbal módra váltson. Ilyenkor a "Follow" módból a "Free" módba vált a készülék. "Free" módban a mobiltelefon az akutális állásban marad a markolat mozgatásától függetlenül. A gomb újbóli megnyomásával visszavált "Follow" módba.
- Egymás után kétszer megnyomva a gombot a mobiltelefon visszaáll középre.
- Egymás utáni háromszor megnyomva a gombot a mobiltelefon vált az első és hátsó kamera között.

• Rögzítés közben nem lehetséges váltani a mobiltelefon kamerái között.

• ActiveTrack használata közben a követés leáll, ha vált a kamerák között.

#### 2. Akkumulátor-töltöttség visszajelző

Kikapcsolt állapotban nyomja meg a Bekapcsoló/Mód gombot az akkumulátor töltöttségének ellenőrzéséhez.

Akkumulátor-töltöttség visszajelző LED				
○: LED világít.	O: LED villog.	⊖: LED nem világít.		
LED1	LED2	LED3	Töltöttség*	
0	0	0	67% - 100%	
0	0	0	34% - 66%	
0	0	0	16% - 33%	
:Ö:	0	0	1% - 15%	
0	0	0	0%	

\* Tájékoztató jellegű adat!



#### 3. Rendszerstátusz visszajelző LED

Jelzi az Osmo Mobile 2 jelenlegi státuszát.

LED állapot		Leírás
: <u>©</u> :	Állandó zöld	Az Osmo Mobile 2 megfelelően működik és/vagy a firmware frissítés sikeres volt.
<u>(G)</u>	Villogó zöld	Az Osmo Mobile 2 fotót készít vagy bekapcsol.
	Allandó sárga	A gimbalt fixálva van vagy visszaállt középre.
	Villogó sárga	A gimbal működése nem megfelelő.
<u>R</u>	Villogó piros	Rögzítés.
	Villogó piros és zöld	Firmware frissítés folyamatban.
®	Allandó piros	Firmware frissítés sikertelen.

Ha a rendszerstátusz visszajelző LED sárgán villo, a gimbal nem működik megfelelően. Nyomja meg kétszer egymás után a Bekapcsoló/Mód gombot, hogy a mobiltelefont visszaállítsa középre. 4. Joystick

Mozgassa felfelé a mobiltelefon döntéséhez. Mozgassa vízszintesen a mobiltelefon oldalirányú mozgatásához. A vezérlési iránv D.II GO applikációban а megadható/változtatható.

5. Exponáló/felvétel gomb

Nyomja meg az exponáló/felvétel gombot a rögzítés elindításához/megállításához vagy foot készítéshez. (A foot/video módok között a DJI GO applikáción belül tud váltani.) Nyomja meg és tartsa az exponáló/felvétel gombot a sorozatfelvételhez.(Ez a funkció csak iOS alatt érhető el.)

6. Zoom-csúszka

Nyomja fel/le a nagyításhoz/kicsinyítéshez.

- 7. Töltőcsatlakozó (Micro USB) Töltse az Osmo Mobile 2-t az képen látható porton keresztül. További információt a Töltés témánál talál
- 8. USB-port

Az USB-porton keresztül mobiltelefont is tud tölteni.

Csatlakoztassa az USB-portot a mobiltelefonjához szabvány Micro USB-kábellel. Az Osmo Mobile 2 bekapcsolt állapotban elkezdi tölteni a mobiltelefont. Kikapcsolt állapotban nyomja meg a Bekapcsoló/Mód gombot a töltés elindításához..

Az Osmo Mobile 2 nem képes tölteni mobiltelefonját, ha az eszköz is töltés alatt  $\mathbb{A}$ van. Ne csatlakoztassa mobiltelefonját, amíg tölti az Osmo Mobile 2-t.











#### Működési módok

A lenti ábrák megmutatják az Osmo Mobile 2 működési módjait vízszintesen rögzített mobiltelefon esetén. Ugyanezek a módok használhatók függőlegesen rögzített mobiltelefon esetén is.

#### Álló mód

Az álló mód felhasználói beavatkozás nélkül is használható. Ebben a módban a Bekapcsoló/Mód gomb kétszer egymás után gyorsan megnyomva középre igazítja a mobiltelefont.



#### Alulnézet mód

Az Osmo Mobile 2-t fejjel lefelé tartva átvált alulnézet módba, így könnyen készíthez fényképeket/videókat alulnézetből.



#### Zseblámpa mód

Forgassa előre 90 fokban az Osmo Mobile 2-t, hogy átváltson Zseblámpa módba. A bekapcsoló/mód gombot kétszer egymás után gyorsan megnyomva a mobiltelefon függőlegesbe áll. Zseblámpa módban a joystick-et felfelé/lefelé nyomva a gimbalt dönti, azonban a jobbra/balra mozgatásnak nincs hatása.



Amennyiben függőlegesen rögzített mobiltelefonnal használja a Zseblámpa módot, úgy ne igazítsa középre a mobiltelefont, mert az beleütődhet a gimbalba.

#### Portré mód

Đ.

Forgassa el az Osmo Mobile 2-t 90 fokkal balra/jobbra, így álló módból portré módra vált. Ebben az esetben az ActiveTrack funkció le van tiltva.



- A szenzor zaja miatt a markolat kissé rezeghet a gimbal mozgása közben. Ez egy normális jelenség és nem befolyásolja a működést vagy a felvétel stabilitását.
  - Ahhoz, hogy követés módban a mobiltelefont gyorsan középre lehessen pozícionálni és folytatni a követést, előfordulhat, hogy a tényleges középponttól eltér a gimbal ±1.5 fokkal. Az esetleges különbséget a joystick-kal finomhangolhatja.

## DJI GO applikáció

Nézzen élőben HD felbontású videót mobiltelefonján a DJI GO applikáción. Az applikáción keresztül használhatja az ActiveTrack, Timelapse, Pano funkciókat, továbbá finomhangolhatja a kamera és a gimbal beállításait.

#### A DJI GO applikáció telepítése

Töltse le a DJI GO applikációt a felhasználói útmutató leírása szerint és telepítse mobiltelefonjára.

#### Kapcsolódás a DJI GO applikációhoz

- 1. Engedélyezze a Bluetooth-t, és kapcsolja ki a mobiltelefonján fektetett mód zárat, hogy engedélyezze a mobiltelefonjának a vízszintes használatot.
- Kapcsolja be az Osmo Mobile 2-t. Ne érjen a gimbalhoz és tartsa az eszközt stabilan, amíg az megfelelően elindul.



- 3 Indítsa el a DJI GO applikációt. Első használat esetén kövesse az utasításokat az aktiváláshoz. A DJI fiókjába való bejelentkezéshez internet elérés szükséges.
- Lépjen be a Camera View (Kameranézet) módba. Sikeres kapcsolódás esetén a kijelző valós időben mutatja amit a kamera rögzít.



A Fogadott hívás esetén a gimbal leáll.

#### Fő oldalak

Equipment (Felszerelés) > Camera (Kamera)



- Kapcsolat státusza Mutatja a DJI GO applikáció és az Osmo Mobile 2 kapcsolatának státuszát.
- 2. Fotó/Videó kapcsoló

Csúsztassa el a kapcsolót a foot és videó mód közötti váltáshoz.

- 3. Fotó/Videó módok
  - 🚵 Jelenlegi fotó mód

Egyszeri fotó, 2s, 5s, vagy 10s időközönként vagy HDR (nem minden Android eszközön érhető el!).

Jelenlegi videó mód

- Sztender: Normál video az aktuális kamera beállítások alapján.
- Slow Motion (lassított felvétel): Koppintson az elindításhoz vagy leállításhoz. (Csak iOS
- alatt elérhető funkció).

Timelapse: Válasszon fotózási időközt és felvételi időtartamot a mód elindításához. A gimbal automatikusan beáll a megfelelő képrögzítéshez.

- Hyperlapse: Válasszon fotózási időközt és felvételi időtartamot a mód elindításához. A gimbal automatikusan beáll a megfelelő képrögzítéshez.
- Motionlapse: Maximum 5 rögzítési pozícióval létrehozhat egy mozgó timelapse felvételt.

Q: Helyezze stabil felületre vagy állványra az Osmo Mobile 2-t miközben timelapse vagy motionlapse felvételt készít.

#### 4. Exponáló/rögzítő gomb

Koppintson a rögzítés elindításához/leállításához vagy a fénykép készítéshez.

5. Előlapi/hátoldali kamera váltó

S Koppintson ide az előlapi és hátoldali kamera közötti váltáshoz.

#### 6. Lejátszás

► Koppintson ide az elkészített fényképek és videók megtekintéséhez.

#### 7. Mérés mód/ActiveTrack

Koppintson ide a mérés mód és az ActiveTrack közötti váltáshoz.

Mérés mód

- Koppintson a képernyőre az autófókuszhoz és a méréshez. Felfelé/lefelé csúsztatva állítható az expozíció mértéke.
- Koppintson hosszan az aktuális értékek rögzítéséhez. Újabb koppintás esetén feloldja a rögzített beállításokat.

Válassza ki azt a tárgyat a képernyőn, aminek követni akarja a mozgását. Kattintson a felvétel gombra a rögzítéshez. A joystick-kal finomhangolhatja a követést.

A Fogadott hívás esetén a felvétel és az ActiveTrack leáll.

#### 8. Beállítások

Koppintson a kamera vagy a gimbal beállításához, ellenőrizze az eszköz beállításait vagy indítson live közvetítést különböző közösségi média felületeken.

Kamera

Itt állíthatja be a video felbontását (telefononként változhat), a panoráma minőségét és visszaállíthatja az eredeti beállításokat.

Gimbal

Vízszintes kalibrálás

Ferde állás esetén pozitív és negatív értékekkel korrigálhatja vízszintesre.

Automatikus kalibrálás

Emberi hiba vagy mágneses interferencia okozta elcsúszást korrigál autmatikusan. Automata kalibrálás esetén ne érjen a gimbalhoz, tartsa stabilan és egyenesen.

A Függőlegesen rögzített mobiltelefonnál az automatikus kalibráció nem támogatott.

Joystick vezérlés iránya

Free mód használata esetén a dőlési és pásztázási tengelyek egyszerre vezérelhetők.

- Joystick fordított bal/job működése Megfordítja a joystick bal és jobb irányát, így a joystick jobbra húzása esetén a mobiltelefon balra fordul és fordítva.
- Joystick fordított fel/le működése Megfordítja a joystick fel és le irányát, így a joystick felfelé húzása esetén a mobiltelefon lefelé fordul és fordítva.

#### Általános

Megmutatja az aktuális firmware verziót és az eszköz nevét.

Live

Élőközvetítés olyan közösségi média felületeken mint a Youtube vagy Facebook.

9. Gimbal beállítások

B Koppintson ide a gimbal beállítások menüpont eléréséhez.

Jelenet mód

SmoothTrack esetén sebesség változó: Sport módban gyorsabb; Walk (séta) módban lassabb.

Döntési tengelyzár

Bekapcsolás esetén lezárja a döntési tengelyt az aktuális szögben.

10. Kamera beállítások

Itt beállíthatja a videó felbontását és a vakut, engedélyezheti az effekteket és a kompozíciós rácsot. Engedélyezheti a kézi beállítást az ISO, záridő és fehéregyensúly szabályzásához. (Jelenleg csak az iOS rendszereken érhető el.)

- Home (Főképernyő)
  Kattinson idő a főképernyőre érkezéshez.
- 12. Vaku státusz Megjeleníti a vaku aktuális státuszát.
- Akkumulátor-szint Megjeleníti az akkumulátor aktuális töltöttségi szintjét.
- 14. Gimbal mód

Megjeleníti a gimbal aktuális módját: 🔓 Követés vagy 🗊 Szabad.

#### Zoom

Tegye két ujját a képernyőre. Egymástól eltávolítás esetén nagyít, míg egymáshoz közelítés esetén kicsinyít. A nagyítás csak mérés módban elérhető!

#### Szerkesztő

Nézze vissza, szerkessze és össze meg alkotásait. A szerkesztő egyszerű, de sokszínű eszköz, hogy képeket és videókat szerkesszen percekkel az elkészítésük után, mielőtt még megosztaná őket online. Miután belépett DJI fiókjába, könnyedén feltöltheti és megoszthatja munkáit. A mentett fényképeket és videókat feltöltheti a Skypixel oldalára (<u>www.skypixel.com</u>) és megoszthatja olyan jelentős oldalakon mint például Facebook, Twitter, WeChat Moments vagy Sina Weibo.

#### Skypixel

Fényképeket és videókat oszthat meg vagy tekinthet meg ezen a portálon.

#### Me (Én)

Már meglévő DJI fiókjával résztvehet fórumbeszélgetésekben és ellátogathat a hivatalos DJI boltba is. A "🎝" ikonra koppintva és a "Reset Beginner Guide" (Kezdő útmutató visszaállítás) ponttal az applikáció újbóli megnyitása esetén elindul az oktató videó és belép a kamera nézetbe.

## Firmware frissítés

Használja a DJI GO applikációt az Osmo Mobile 2 firmware frissítésére. A frissítés nagyjából 10 percet vesz igénybe.

#### Firmware frissítési segédlet

Győződjön meg róla, hogy az akkumulátor legalább 30%-ra fel van töltve, mielőtt elkezdi a frissítést. Csatlakoztassa az Osmo Mobile 2-t a mobiltelefonjához és indítsa el a DJI GO applikációt. Itt egy értesítés jelenik meg az elérhető firmware frissítésről. A frissítés elkezdéséhez csatlakozzon mobiltelefonjával az internetre és kövesse az utasításokat.

Frissítés közben ne lépjen ki az applikációból. Kövesse a megjelenő üzeneteket. A rendszerstátusz visszajelző LED folyamatosan zölden fog világítani, amennyiben a frissítés sikeres. A frissítés után indítsa újra az Osmo Mobile 2-t és a DJI GO applikációt. Ha a frissítés sikertelen volt, próbálja újra.

## Specifikáció

Általános	
Név	OSMO MOBILE 2
Modell	OM170
Méretek	295×113×72 mm (összecsukott állapotban)
Súly	485 g
Áram felvétel	1.2 W (stabil és kiegyensúlyozott állapotban)
Szabályzási tartomány	Pan: ±160°; Tilt: ±155° (vízszintesen rögzített mobiltelefon esetén)
Mechanikai tartomány	Pásztázás: ±170°; Orsózás: -90° - +70°; Döntés: ±170°
Sebesség tartomány (max.)	120 °/s
Mobiltelefon szélességtartomány	58.6 - 85 mm
Vezetéknélküli tulajdonságok	
Mód	Bluetooth Low Energy 4.0
Adóteljesítmény(EIRP)	< 1 dBm
Akkumulátor	
Típus	18650 LiPo
Kapacitás	2600 mAh
Energia	18 Wh
Feszültség	7.2 V
Töltési hőmérséklet	41° - 104° F (5° - 40° C)
Működési hőmérséklet-tartomány	32° - 104° F (0° - 40° C)

#### A felhasználói útmutató tartalma változhat.

#### A legfrissebb verziót itt találja: https://www.dji.com/osmo-mobile-2

Ha bármilyen kérdése van a dokumentummal kapcsolatban, kérjük, hogy vegye fel a kapcsolatot a DJI-al következő címen: **DocSupport@dji.com**.

Az OSMO a DJI védjegye. Copyright © 2018 DJI Minden jog fenntartva.