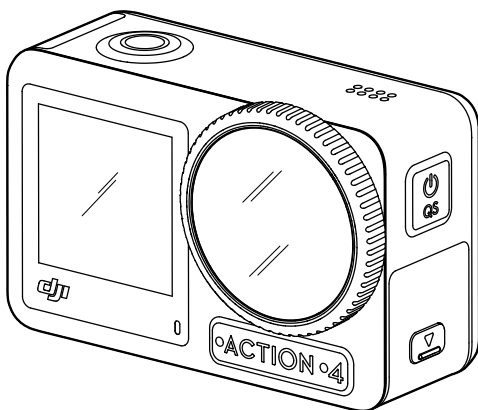


dji OSMO ACTION 4

Felhasználói kézikönyv

v1.0 2023.08





A jelen dokumentum a DJI szerzői jogi védelme alatt áll, az összes jog fenntartása mellett. Hacsak a DJI másképp nem rendelkezik, Ön nem jogosult a jelen dokumentumot vagy annak bármely részét felhasználni, sem annak felhasználását másoknak engedélyezni a dokumentum sokszorosítása, átruházása vagy értékesítése révén. A felhasználók kizárólag úgy hivatkozhatnak a jelen dokumentumra és annak tartalmára, mint a DJI termékek üzemeltetésére vonatkozó utasításokra. A dokumentumot tilos egyéb célokra használni.

Kulcsszavak keresése

Témakör megkereséséhez keressen rá a kulcsszavakra, mint például „akkumulátor” vagy „üzembe helyezés”. Ha Adobe Acrobat Reader programban olvassa ezt a dokumentumot, a kereséshez nyomja meg a Ctrl+F billentyűket Windows rendszeren, illetve a Command+F billentyűket Mac rendszeren.

Navigálás egy témakörhöz

A témakörök teljes listáját a tartalomjegyzékben találja. Az adott szakaszra ugráshoz kattintson egy témakörre.



Ezen dokumentum kinyomtatása

Ez a dokumentum támogatja a nagy felbontású nyomtatást.

A kézikönyv használata

Jelmagyarázat

⚠ Fontos

💡 Tanácsok és tippek

Használat előtt olvassa el

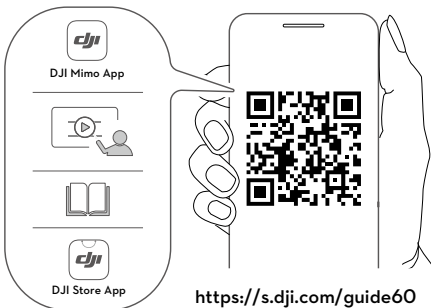
A DJI™ OSMO™ Action 4 használata előtt olvassa el a következő dokumentumokat.

1. Osmo Action 4 biztonsági irányelvek
2. Osmo Action 4 gyors üzembe helyezési útmutató
3. Osmo Action 4 felhasználói kézikönyv

Javasoljuk, hogy nézze meg az összes oktatóvideót, továbbá az első használat előtt olvassa el a biztonsági irányelveket. Az első használat előtt mindenképpen tekintse át a Gyors üzembe helyezési útmutatót, további információért pedig olvassa el ezt a Felhasználói kézikönyvet.

Töltse le a DJI Mimo alkalmazást és nézze meg az oktatóvideót

Olvassa be a QR-kódot a DJI Mimo alkalmazás letöltéséhez, és nézze meg az oktatóvideókat.



iOS 12.0 vagy
újabb



Android 8.0 vagy
újabb

Tartalom

A kézikönyv használata	3
Jelmagyarázat	3
Használat előtt olvassa el	3
Töltse le a DJI Mimo alkalmazást és nézze meg az oktatóvideót	3
Tartalom	4
Termékleírás	5
Áttekintés	5
Tartozékok	6
Első használat	9
Az akkumulátor csatlakoztatása	9
A microSD kártya behelyezése	9
Az Osmo Action 4 aktiválása	10
Az Osmo Action 4 töltése	10
Működés	11
Gombok	11
Az érintőképernyő kezelése	11
Állapotjelző LED leírások	20
Fényképek és videók tárolása	20
Fájlok átvitele	21
Webkamera mód	22
Mikrofon csatlakoztatása	22
DJI Mimo alkalmazás	23
A DJI Mimo alkalmazás letöltése	23
Csatlakozás a DJI Mimo alkalmazáshoz	23
DJI Mimo alkalmazás kezdőképernyője	24
Kameranézet	25
Karbantartás	27
A készülékszoftver frissítése	27
Víz alatti használattal kapcsolatos megjegyzések	27
Tisztítási megjegyzések	28
Akkumulátorhasználati megjegyzések	28
Egyéb tartozékok használata (nincs mellékelve)	29
Műszaki adatok	32

Termékleírás

Az Osmo Action 4 akár 4K/120 képkocka/mp sebességgel is képes zökkenőmentes videófelvételt rögzíteni, és 155°-os szuperszéles látómezőt kínál. A DJI legújabb EIS (Electronic Image Stabilization, elektronikus képstabilizációs) technológiájával az Osmo Action 4 rendkívül zökkenőmentes felvételeket tud rögzíteni különböző sportjelenetekről. Az 1/1,3 hüvelykes képérzékelőnek köszönhetően a kamera alacsony zajszintű felvételeket készít sporteseményeken és gyenge fényviszonyok között, nagy dinamikatartománnyal vagy nagy kontraszttal. Ezenkívül a D-Log M színmód kellemesebb színérzékelést és nagyobb dinamikatartományt biztosít, ami kényelmes a színekorrekciós utómunkák szempontjából.

Az Osmo Action 4 két érintőképernyővel rendelkezik. Az előlő érintőképernyő segít a tökéletes szelfi elkészítésében, a hátsó érintőképernyő pedig a kamera élő nézetét jeleníti meg. Mindkét érintőképernyő lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy ujjukkal módosítsák a beállításokat. A kamera gombjai lehetővé teszik a felhasználók számára a felvétel vezérlését vagy a felvételt készítő mód váltását. Az Osmo Action 4 készülék 18 m mélységig vízálló. A különböző Osmo tartozékokkal a felhasználók az Osmo Action 4 funkciók teljes választékát élvezhetik.

Áttekintés

1. Exponáló/felvétel gomb

2. Előlő érintőképernyő

3. Lencse

4. Állapotjelző LED 1.

5. Mikrofon 1.

6. Színhőmérséklet fotóérzékelő

7. Mikrofon 2.

8. USB-C aljzat

9. USB-C aljzat fedele

10. USB-C aljzat fedélkioldó gombja

11. Lencse védőfedele

12. Gyorsváltó gomb

13. Hangszóró

14. Állapotjelző LED 2.

15. Hátsó érintőképernyő

16. Akkumulátortartó fedele

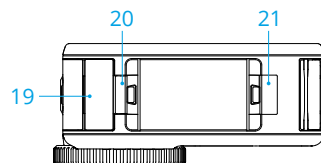
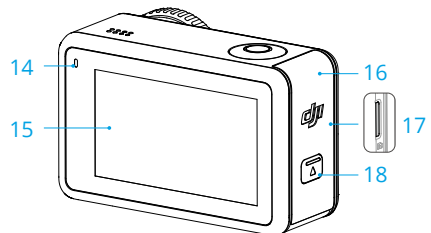
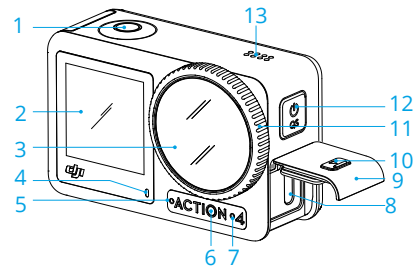
17. microSD kártya nyílása

18. Akkumulátorrekesz fedelének kioldógombja

19. Szélzajmentes mikrofon

20. Gyorskioldó nyílás I

21. Gyorskioldó nyílás II

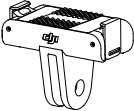
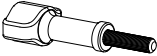
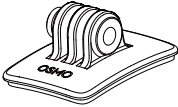


Tartozékok

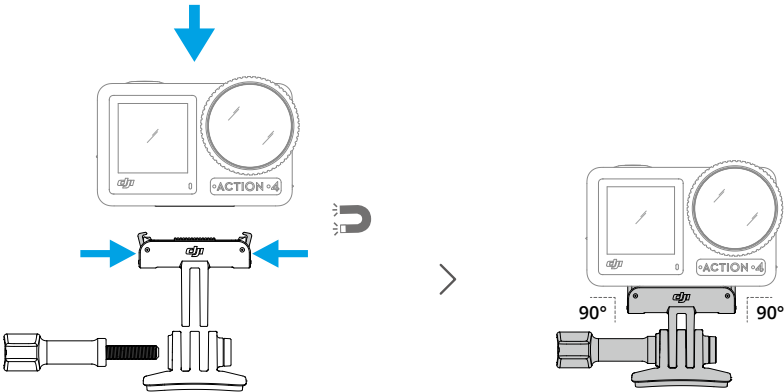
Az Osmo Action 4 számos tartozékkal kompatibilis, így pozíciója rugalmasan megváltoztatható a különböző sportjelenetek rögzítése céljából.

Osmo Action ívelt öntapadós rögzítőkészlet

Az Osmo Action ívelt öntapadós rögzítőkészlet a következő tartozékokat tartalmazza.

Tartozék	Leírás
	Osmo Action gyorskioldó tartókonzol: mágneses kialakításának köszönhetően a gyorskioldó tartókonzollal könnyen csatlakoztatható a kamera és más tartozékok.
	Osmo rögzítőcsavar: az Osmo Action gyorskioldó tartókonzolt az Osmo Action ívelt öntapadós alaplemezhez rögzíti.
	Osmo Action ívelt öntapadós alaplemez: az alaplemez erős, strapabíró és tartós tapadást nyújt a tiszta és ívelt felületeken, gondoskodva a biztonságos rögzítésről.

Nyomja le a kamerát, amíg a gyorskioldó tartókonzol kapcsai stabilan bele nem illeszkednek a kamera gyorskioldó nyílásaiba, majd húzza meg a rögzítőcsavarokat. Törölje le a rögzítési felületet, mielőtt ráragasztaná az öntapadós alaplemezt. Helyezze rá és határozottan nyomja le a ragasztós alaplemezt, és tartsa legalább 10 másodpercig. A kamera csatlakoztatása előtt ajánlott 30 percet várni.

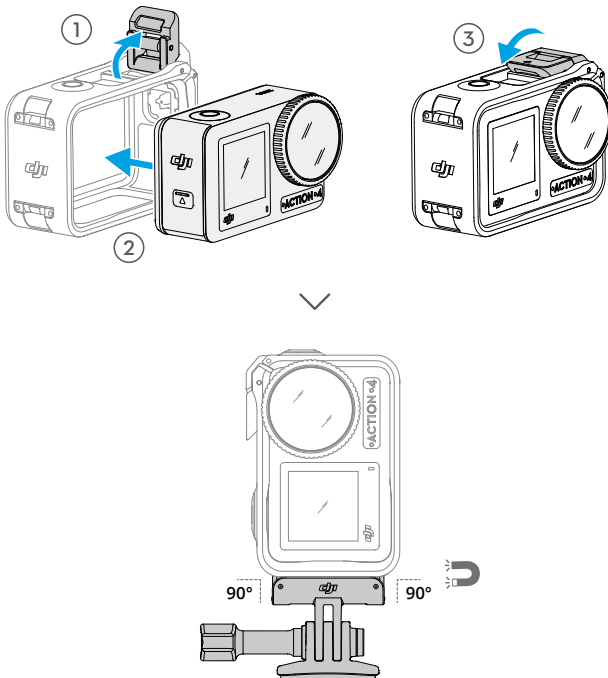




- Nyomja le a kamerát, amíg a gyorskioldó tartókonzol kapcsai stabilan bele nem illeszkednek a kamera gyorskioldó nyílásaiba, majd húzza meg a rögzítőcsavarokat. A kamera eltávolításához nyomja meg a gyorskioldó tartókonzol mindkét kapcsát.
- Az Osmo Action hajlított öntapadós alaplemez csak egyszer rögzíthető tiszta ívelt felületekre. NE ragassza az ívelt öntapadós alaplemezt lapos, durva, poros, hámló, porral vagy homokkal borított, illetve olajos, viaszos vagy vízfoltos felületekre. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy az adapter rögzítése nem megfelelő.
- Az alaplemez felragasztását -10 °C és 40 °C közötti hőmérsékleten ajánlott elvégezni. NE rögzítse az öntapadós alaplapt magasabb vagy alacsonyabb hőmérsékletű felületre.

Osmo Action vízszintes-függőleges védőkeret

Az Osmo Action vízszintes-függőleges védőkerettel a felhasználók a különböző felvételkedészítési szögek elérése érdekében vízszintesből függőleges helyzetbe fordíthatják a kamerát. Az alábbi ábrán látható módon nyissa ki a vízszintes-függőleges védőkeret csatját, igazítsa be és helyezze be a kamerát a keretbe, majd zárja be a csatot. A keret bal oldalán két gyorskioldó nyílás található, amelyek az Osmo Action gyorskioldó tartókonzollal használhatók más tartozékok, például az Osmo Action ívelt öntapadós rögzítőkészlet és az Osmo 1,5 m-es hosszabbítórúd rögzítésére.



Osmo Action Extreme akkumulátor

Az Osmo Action Extreme akkumulátor $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ és $45\text{ }^{\circ}\text{C}$ között széles hőmérséklet-tartományban fokozza az Osmo Action 4 teljesítményét. Az 1770 mAh kapacitásnak köszönhetően az akkumulátor akár 160 percig is képes folyamatosan működni.* Az akkumulátorhasználatra vonatkozó részletesebb információkat lásd az Akkumulátorhasználati megjegyzésekben.

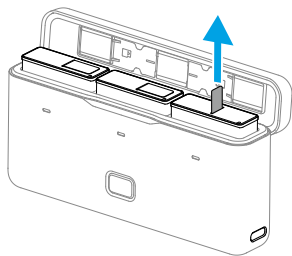
* Szobahőmérsékleten ($25\text{ }^{\circ}\text{C}$) tesztelve 1080p/24 képkocka/mp sebességnél (16:9), bekapcsolt RockSteady, kikapcsolt Wifi és kikapcsolt képernyő beállítással. Ezen adatok csak tájékoztató jellegűek.

Osmo Action többfunkciós akkumulátortartó

Az Osmo Action többfunkciós akkumulátortartó (a továbbiakban: „akkumulátortartó”) két microSD kártya és három Osmo Action Extreme akkumulátor biztonságos tárolására szolgál. A felhasználó ellenőrizheti az akkumulátor töltöttségi szintjét a gomb egyszeri megnyomásával vagy az akkumulátortartó kinyitásával. Az állapotjelző LED-ek az akkumulátor töltöttségi szintjét mutatják. Amikor töltőt csatlakoztat az akkumulátortartóhoz, amelybe az akkumulátorok bele vannak helyezve, az akkumulátortartó feltölti az akkumulátorokat. Amikor az akkumulátorokat behelyezi az akkumulátortartóba úgy, hogy külső eszközök vannak csatlakoztatva az USB-C aljzathoz, az akkumulátorok áramforrásként használhatók a csatlakoztatott külső eszközök töltésére.

Először a legmagasabb töltöttségi szinttel rendelkező akkumulátorok töltődnek fel, majd sorban a többi akkumulátor egymás után. Először a legalacsonyabb töltöttségi szinttel rendelkező akkumulátorok kisütése történik meg, majd sorban a többi akkumulátoré egymás után.

Ha az akkumulátortartót használja az Osmo Action Extreme akkumulátor töltésére, akkor ajánlott a DJI 30 W-os USB-C töltőt (nem standard tartozék) vagy egy olyan USB-C töltőt használni, amely támogatja a Power Delivery vagy PPS (Programmable Power Supply) protokollt. A DJI 30 W USB-C töltővel körülbelül két óra alatt teljesen feltölthető három akkumulátor.

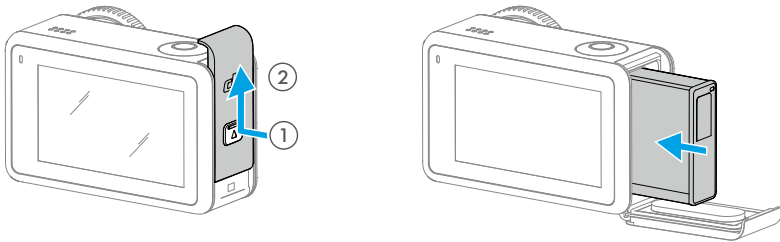


- NE használja az akkumulátortartót nem DJI OSMO akkumulátorok töltésére. A DJI Osmo nem vállal felelősséget a nem DJI Osmo akkumulátor használatából eredő hibákért vagy károkért.
- Használat közben helyezze az akkumulátortartót sík és stabil felületre. A tűzveszély megelőzése érdekében győződjön meg arról, hogy az eszköz megfelelően szigetelt.
- NE PRÓBÁLJA MEG megérinteni az akkumulátortartó fém érintkezőit.
- Tisztítsa meg a fém érintkezőket tiszta, száraz ruhával, ha bármilyen látható lerakódást észlel.
- Az akkumulátortartó nem vízálló. NE tegye vízbe, és ne öntsön semmilyen folyadékot a tokra.

Első használat

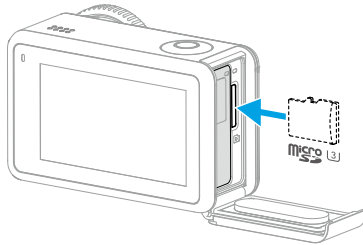
Az akkumulátor csatlakoztatása

Nyomja meg az akkumulátortartó fedelén lévő kioldógombot és csúsztassa felfelé, majd helyezze be az akkumulátort az akkumulátortartóba az alábbi ábrán látható módon. Győződjön meg arról, hogy az akkumulátor megfelelően van behelyezve, majd zárja le az akkumulátortartó fedelét. Megjegyzés: ha az akkumulátortartó fedele megfelelően van felszerelve, az alul lévő piros jelzések nem láthatók.



A microSD kártya behelyezése

Az Osmo Action 4 által felvett filmanyag tárolása microSD kártyán történik. A nagy felbontású videóadatokhoz szükséges gyors olvasási és írási sebesség miatt UHS-I 3. sebességi besorolású microSD kártya szükséges. Nézze meg az ajánlott microSD kártyák listáját a „Specifikációk” részben további információért. Helyezze be a microSD kártyát a microSD kártya nyílásba az ábrán látható módon.



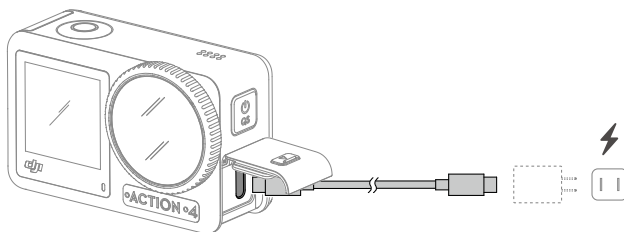
- Óvatosan nyomja be a microSD-kártyát a kamerába, hogy a microSD-kártya részlegesen kilökődjön.

Az Osmo Action 4 töltése

Nyomja meg az USB-C aljzat fedelének kioldógombját, és csúsztassa le a fedelet.

Csatlakoztasson egy USB-C töltőt (nem tartozék) az USB-C aljzathoz a C típusú - C típusú PD kábel segítségével (tartozék). Javasoljuk, hogy a DJI 30 W USB-C töltőt vagy olyan USB-C töltőt használjon, amely támogatja a Power Delivery vagy PPS (Programmable Power Supply) protokollt. Amikor az állapotjelző LED-ek kialszanak, az akkumulátor teljesen fel van töltve. Az akkumulátor 80%-ig történő feltöltése körülbelül 18 percet vesz igénybe. Az akkumulátor körülbelül 49 perc alatt tölthető fel teljesen.*

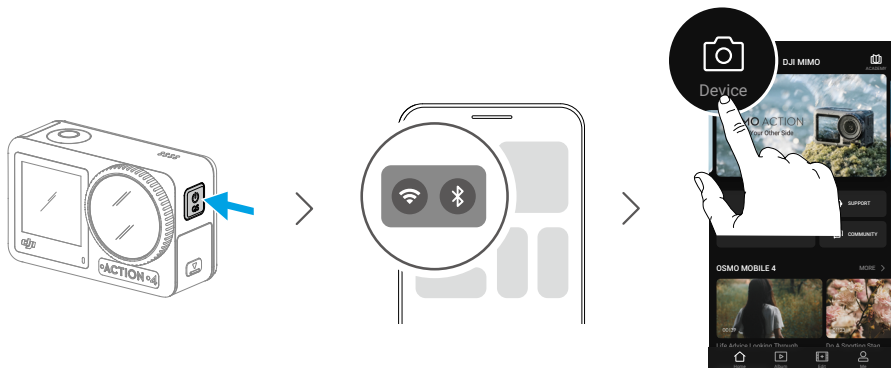
* A töltési időt DJI 30 W USB-C töltővel teszteltük 25 °C-os környezetben. Kizárólag referenciaként szolgál.



Az Osmo Action 4 aktiválása

Az Osmo Action 4 első használatakor az aktiváláshoz a DJI Mimo alkalmazás szükséges. Az aktiváláshoz hajtsa végre az alábbi lépéseket.

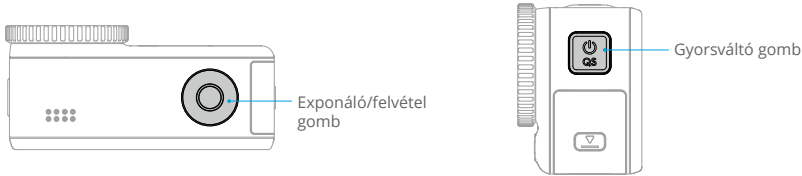
1. A bekapcsoláshoz nyomja le és tartsa lenyomva a gyorsváltó gombot.
2. Engedélyezze mobilszközön a Wi-Fi és a Bluetooth funkciót.
3. Indítsa el a DJI Mimo alkalmazást, koppintson a(z)  ikonra, és kövesse az utasításokat az Osmo Action 4 aktiválásához.



Az alkalmazás működtetésével kapcsolatban részletesebb információért olvassa el a [DJI Mimo alkalmazás](#) vonatkozó szakaszait.

Működés

Gombok



Exponáló/felvétel gomb

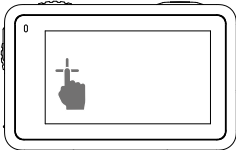
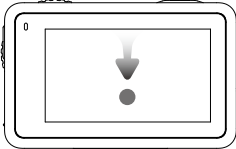
- Nyomja meg egyszer: fényképezés vagy felvételkedészítés elindítása/leállítása.
- Tartsa lenyomva kikapcsolt állapotban: gyors bekapcsolás és a felvételkedészítés megkezdése. A felvételkedészítési mód a SnapShot beállításoktól fog függeni. Felvételkedészítés után a kamera automatikusan kikapcsol, ha három másodpercig nem használja.

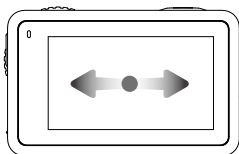
Gyorsváltó gomb

- Tartsa lenyomva: be-/kikapcsolás.
- Nyomja meg egyszer: felvételkedészítési módok közötti átváltás.

Az érintőképernyő kezelése

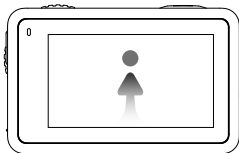
Miután a kamera bekapcsol, mindkét érintőképernyőjén megjelenik az élő nézet, valamint a felvételkedészítési mód, az akkumulátor töltöttségi szintje és a microSD kártya adatai. Koppintson vagy pöccintsen az érintőképernyőn a kamerával való interakcióhoz. Megjegyzés: a két érintőképernyő egyszerre nem használható. Az egyik érintőképernyő működtetésekor a másik érintőképernyő zárolva van.

Az érintőképernyő kezelése	Leírások
	Koppintás Válassza ki a képernyő két szélén található ikonokat a készített felvétel lejátszásához és a kamera beállításainak módosításához.
	Húzza ujját lefelé a képernyő felső szélétől Belép a vezérlő menübe.



Pöccintsen balra vagy jobbra

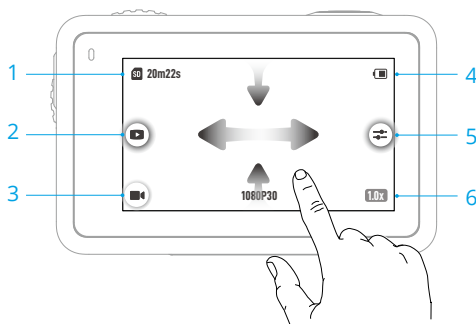
Ezzel válthat a videó, a fénykép és más felvételkészítési módok között.



Húzza ujját felfelé a képernyő alsó szélétől

Beállítja a felvételkészítési paramétereket, például a képarányt, a visszaszámlálási időt és a felbontást.

Kameranézet



1. Tárolási kapacitásra vonatkozó információk

SD 20m22s : az ikon megjeleníti vagy a tárhelykapacitást, vagy a még elkészíthető fotók számát, illetve a még rögzíthető videó időtartamát az aktuális felvételkészítési módnak megfelelően. Az ikon csak akkor jelenik meg, ha van behelyezve microSD-kártya.

2. Lejátszás

▶ : koppintson rá az utoljára rögzített vagy lejátszott fénykép vagy videó előnézetének megtekintéséhez. Húzza az ujját jobbról a lejátszásból való kilépéshez és az élő nézethez való visszatéréshez.

3. Felvételi módok

📷 : koppintson az ikonra, és húzza el ujját a felvételkészítési mód kiválasztásához.

Felvételi módok	Leírás
Fénykép készítése	Fénykép vagy visszaszámlálós fénykép készítése.
Videó	Videófelvétel készítése.

Slow Motion 4-szeres vagy 8-szoros lassított videófelvétel készíthető. Lassított felvétel módban a kamera nagy képkockasebességgel rögzíti a videót, majd lejátszáskor a normál sebesség 4-edére vagy 8-adára lassítja a felvételt. A lassított felvétel szabad szemmel nem látható részleteket örökít meg, ami ideális a gyors történések felvételéhez. Megjegyzés: a lassított videók nem tartalmazznak hangot. A hangfájl önálló fájként kerül tárolásra, és ugyanaz az elérési útvonala, mint a videók, amelyek átvihetők a számítógépre.

Timelapse Választás a Hyperlapse és a Timelapse mód közül. Ebben a módban a kamera a hosszabb idő alatt végbemenő eseményeket rövid videókká alakítja úgy, hogy meghatározott időközönként egy videóképkockát készít. A Hyperlapse funkcióval zökkenőmentes idősűrített (timelapse) videókat rögzíthet akkor is, amikor a kamera mozgásban van (például autóban van vagy kézben tartják). A Timelapse funkcióval idősűrített timelapse videókat rögzíthet úgy, hogy a kamera állványon van és mozdulatlanul áll.

A Timelapse három előrebeállítással rendelkezik tipikus jelenetekhez, például tömegekhez, felhőkhöz és naplementéhez. A felhasználók optimalizálhatják az idősűrített timelapse videók rögzítésénél alkalmazott időközt és időtartamot is.

4. Akkumulátortöltöttség

 : ez az ikon megjeleníti az Osmo Action 4 akkumulátorának aktuális töltöttségi szintjét. Koppintson az ikonra, ha részletes információkra kíváncsi az akkumulátor töltöttségére vonatkozóan.

5. Paraméterek

 : kattintson a kép- és hangparaméterek beállításához. Koppintson a PRO ikonra a haladó paraméterek beállításához. A különböző felvételkedzítési módokban különböző paraméterek állíthatók be.

Felvételi módok	Paraméterek
Fotó	Alap mód Beállíthatók a látómező- és képparaméterek. - FOV: a látómező (FOV) beállítható standard (torzuláskorrigált) vagy széles értékre. - Képbeállítás: a felhasználók az optimális képminőségre vonatkozó igényeknek megfelelően módosíthatják az élességet és a zajcsökkentést. PRO mód Az expozíció, fehéregyensúly, látómező, formátum és képbeállítás értéke módosítható. - Expozíció: Automatikus és kézi üzemmód áll rendelkezésre. - Fehéregyensúly: Automatikus és kézi üzemmód áll rendelkezésre. - Látómező: a paraméterek megegyeznek az Alap móddal. - Formátum: válassza ki, hogy a képet JPEG vagy JPEG+RAW formátumban szeretné tárolni. - Képbeállítás: a paraméterek megegyeznek az Alap móddal.

Videó

Alap mód

A látómező, a képbeállítás, az EIS prioritás gyenge fényben és a gyenge fényviszonyok esetén történő képjavítás értéke módosítható.

1. Látómező (FOV): A látómező (FOV) beállítható keskeny, standard (torzuláskorrigált), széles vagy ultra széles értékre. Bizonyos képsebesség értékek használata esetén egyes FOV opciók nem érhetők el.
2. EIS prioritás gyenge fényben: az EIS prioritás gyenge fényben beállítás bekapcsolása kiküszöböli a mozgásból eredő elmosódást, és letiltja a villogásgátló funkciót. A képélességet befolyásolhatja, ha a környezeti megvilágítás túl gyenge.
3. Képbeállítás: a felhasználók az optimális képminőségre vonatkozó igényeknek megfelelően módosíthatják az élességet és a zajcsökkentést.
4. Gyenge fényviszonyok esetén történő képjavítás: ha be van kapcsolva, a kamera automatikusan érzékeli a gyenge megvilágítású környezetet, és intelligens módon módosítja az expozíciós paramétereket a képminőség javítása érdekében.

PRO mód

Beállíthatja a kép- és hangparamétereket.

Képparaméterek: Az expozíció, fehéregyensúly, szín, látómező, képbeállítás és a gyenge fényviszonyok esetén történő képjavítás értéke módosítható.

- Expozíció: Automatikus és kézi üzemmód áll rendelkezésre.
- Féhéregyensúly: Automatikus és kézi üzemmód áll rendelkezésre.
- Színek: Normál és D-Log M beállítás áll rendelkezésre. A D-Log M professzionális színosztályozásra szolgál az utómunkák során. Nagy kontrasztú vagy sokszínű (pl. kerti, kültéri stb.) környezetben képes megnövelni a dinamikatartományt, így az utómunka során nagyobb tér nyílik a színhangolásra. A 10 bites színmélység simább színátmenetet tesz lehetővé.
- Látómező: a paraméterek megegyeznek az Alap móddal.
- Képbeállítás: a paraméterek megegyeznek az Alap móddal.
- Gyenge fényviszonyok esetén történő képjavítás: a paraméterek megegyeznek az Alap móddal.

Hangparaméterek: Csatorna, szélzajcsökkentés és erősítés beállítás áll rendelkezésre.

- Csatorna: választhat a sztereó vagy a monó beállítás közül.
- Szélzajcsökkentés: ha engedélyezve van, a kamera algoritmusok segítségével mérsékli a beépített mikrofon által érzékelt szélzajt. Megjegyzés: A szélzajcsökkentés nem működik, ha az eszközhez külső mikrofon van csatlakoztatva.
- Ha mikrofon van csatlakoztatva, a mikrofon bemeneti erősítése beállítható.

Slow Motion

Alap mód

Beállíthatók a látómező- és képparaméterek.

1. Látómező (FOV): A látómező (FOV) beállítható standard (torzuláskorrigált) vagy széles értékre.
2. Képbeállítás: a felhasználók az optimális képminőségre vonatkozó igényeknek megfelelően módosíthatják az élességet és a zajcsökkentést.

PRO mód

Az expozíció, fehéregyensúly, szín, látómező és képbeállítás értéke módosítható.

1. Expozíció: Automatikus és kézi üzemmód áll rendelkezésre.
2. Féhéregyensúly: Automatikus és kézi üzemmód áll rendelkezésre.
3. Színek: Normál és D-Log M beállítás áll rendelkezésre. A D-Log M professzionális színosztályozásra szolgál az utómunkák során. Nagy kontrasztú vagy sokszínű (pl. kerti, kültéri stb.) környezetben képes megnövelni a dinamikatarományt, így az utómunka során nagyobb tér nyílik a színhangelőásra. A 10 bites színmélység simább színátmenetet tesz lehetővé.
4. Látómező: a paraméterek megegyeznek az Alap móddal.
5. Képbeállítás: a paraméterek megegyeznek az Alap móddal.

Timelapse

Hyperlapse

Alapbeállítások: A látómező, az EIS prioritás gyenge fényben és a képbeállítás értéke módosítható.

PRO mód: Az expozíció, fehéregyensúly, szín, látómező és képbeállítás értéke módosítható.

Timelapse

Alapbeállítások: A látómező és a képbeállítás értéke módosítható.

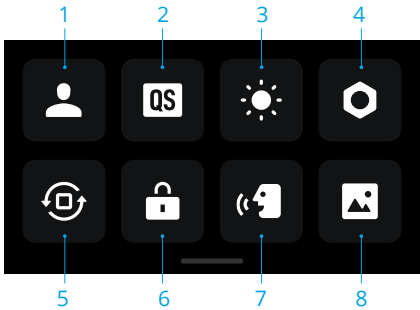
PRO mód: Az expozíció, fehéregyensúly, látómező, formátum és képbeállítás értéke módosítható.

6. Zoom

1.0x : nyomja meg és tartsa lenyomva az ikont, majd húzza el a ráközelítési arány beállításához.

Pöccintés lefelé – Vezérlő menü

Húzza ujját lefelé a képernyő szélétől a vezérlő menübe való belépéshez.



1. Egyéni mód

Koppintson a(z) , majd a(z)  ikonra az aktuális konfiguráció egyéni üzemmódként történő mentéséhez. Mentse el a felvételt készítési paramétereket egyéni módban, amely ezt követően közvetlenül használható lesz, ha a hasonló jeleneteket kíván rögzíteni. A felhasználók legfeljebb öt egyéni üzemmódot tárolhatnak.

2. Gyorsváltó

A gyorsváltó gombbal elérhető módok beállítása: Képernyőváltás, Egyéni módok, Fénykép, Videó, Lassított felvétel, Timelapse, Hyperlapse és Lejátszás. Ha a Hangüzenet be van kapcsolva, a kamera a gyorskapcsoló gombnak a mód megváltoztatása érdekében történő megnyomása után hangosan közli a felvételt készítő módot. Ha a kamera sisakra vagy más nehezen látható helyre van felszerelve, a felhasználók pontosan kiválaszthatják a kívánt módot a Hangüzenet segítségével.

3. Fényerő

Koppintson a csúszkára és mozgassa azt a fényerő beállításához.

4. Beállítások

Tétel	Leírás
Pillanatfelvétel	Ha az Osmo Action 4 ki van kapcsolva vagy alvó üzemmódban van, használja a pillanatfelvétel funkciót a gyors bekapcsoláshoz és a felvételt készítés megkezdéséhez. A támogatott felvételt készítő módok közé tartozik a Fénykép, Videó, Legutóbbi beállítások, Hyperlapse és Egyéni módok. Felvételt készítés után a kamera automatikusan kikapcsol, ha három másodpercig nem használja.
Egyképernyős előnézet (Scrn Off When Locked)	Ha engedélyezve van, csak egy érintőképernyő kapcsol be. Koppintson és pöccintsen felfelé az érintőképernyőn a képernyő feloldásához.

Hangvezérlés	Koppintással engedélyezze a hangvezérlést a kamera hangutasításokkal történő használatához. A kínai mandarin és az angol nyelv támogatott. Az angol hangparancsok között szerepel a rögzítés indítása, a rögzítés leállítása, a fénykép készítése és a leállítás.
OTG csatlakozás	Koppintson az OTG csatlakozás lehetőségre, és csatlakoztassa a kamerát egy Android készülékhez a Type-C – Type-C PD kábellel (mellékelve). OTG csatlakozás esetén a fájlok átvihetők a kameráról az Android készülékre. Megjegyzés: Az OTG csatlakozás csak akkor érhető el, ha az Android eszköz támogatja az OTG csatlakozást.
Vezeték nélküli kapcsolat	Koppintson rá a vezeték nélküli adatok ellenőrzéséhez, a wifi frekvencia kiválasztásához és a wifi kapcsolat visszaállításához. Csatlakoztassa a kamerát a DJI Mimo alkalmazáshoz vezeték nélkül a firmware verzió frissítéséhez.
Videótömörítés	Koppintson a videokódolási formátum hatékonysági mód és kompatibilitási mód közötti átváltáshoz. Ha a hatékonyság van kiválasztva, a videók HEVC formátumban lesznek kódolva, kisebb fájl mérettel. Ha a kompatibilitás lehetőséget választja, a videók H.264 formátumban kerülnek kódolásra, nagyobb kompatibilitás mellett.
Hangok	Koppintson a hangerő beállításához. Magas, közepes, alacsony és néma értékek állnak rendelkezésre.
Rács	Koppintson, ha rácsvonalakat szeretne megjeleníteni az fényképek vagy videók élő nézetében, amelyek segítenek a kamera függőleges és vízszintes szintezésében. A megjelenítési lehetőségek közé tartozik a rács, az átlók és a rács+átlók.
Időkód	Koppintson a kamera időkódjának beállításához. Az időkód beállításakor a kamera szinkronizálható a rendszerbeállítások szerint. A fényképezőgépet az időkód-szinkronizálóval is szinkronizálhatja az USB-C port segítségével.
Elnevezések kezelése	Koppintson a tárolómappák és fájlok elnevezési szabályainak szerkesztéséhez.
Képernyő ki felvételkészítéskor	Koppintson az idő beállításához. A felvételkészítés megkezdése után a képernyő a beállított idő elteltével kikapcsol. Ez nem befolyásolja a felvételkészítést.
Automatikus kikapcsolás	Koppintson az idő beállításához. A kamera automatikusan kikapcsol, ha a beállított időtartamon belül nem végeznek műveletet vele.
LED	Az Osmo Action 4 két állapotjelző LED-jének be- vagy kikapcsolása.
Horizont kalibrálása	Koppintson a horizontnak a képernyőn megjelenő utasítások szerinti kalibrálásához.
Utolsó élő közvetítés folytatása	Koppintson az engedélyezéshez, hogy a kamera folytathassa a leállított előtti élő közvetítést. Megjegyzés: Az élő közvetítés csak a DJI Mimo alkalmazásban érhető el.

Nyelv	Koppintson a nyelv angol, egyszerűsített kínai, hagyományos kínai, japán, koreai, thai, arab, német, spanyol, francia, olasz, orosz, brazil portugál, török, indonéz vagy lengyel nyelvre való beállításához.
Dátum és idő	Koppintson a kamerarendszerben tárolt dátum és pontos idő beállításához.
Formátum	Koppintson és pöccintsen a microSD kártya formázásához. A formázás véglegesen törli a microSD kártyán lévő összes adatot. Formázás előtt készítsen biztonsági másolatot az összes szükséges adatról.
Gyári értékekre való visszaállítás	Koppintson a kamerának az eredeti gyári beállításokra való visszaállításához. Ezzel törli az összes aktuális beállítást, a kamera visszaáll az eredeti gyári beállításokra, majd újraindul.
Eszközinfó	Koppintson az eszköznév, a sorozatszám, a firmware verzió és a gyors üzembe helyezési útmutató megtekintéséhez, és a napló exportálásához. Koppintson a Napló exportálása gombra a napló microSD kártyára történő exportálásához. Ha a kamera csatlakoztatva van az Osmo Action GPS távirányítóhoz, a felhasználók megtekinthetik a távirányító firmware verzióját.
Megfelelőségi információ	Koppintson a megfelelőségi információk megtekintéséhez.

5. Tájéolás zárolása

Koppintson rá az automatikus tájéolás és a rögzített tájéolás közötti váltáshoz.

6. Képernyőzár

Koppintson az ikonra a képernyő zárolásához. Pöccintsen felfelé az érintőképernyőn a képernyő feloldásához.

7. Hangvezérlés

Koppintson rá a hangvezérlés engedélyezéséhez, hogy a felhasználó hangutasításokkal vezérelhesse a kamerát. A hangvezérlés olyan sportesemények esetén hasznos, amikor az eszköz kezelőjének kezei foglaltak, például kerékpározáskor vagy síeléskor.

8. Teljes elülső képernyő

Koppintson a teljes képernyős megjelenítésnek az elülső képernyőn való engedélyezéséhez vagy letiltásához.

Pöccintés felfelé – Paraméterbeállítások

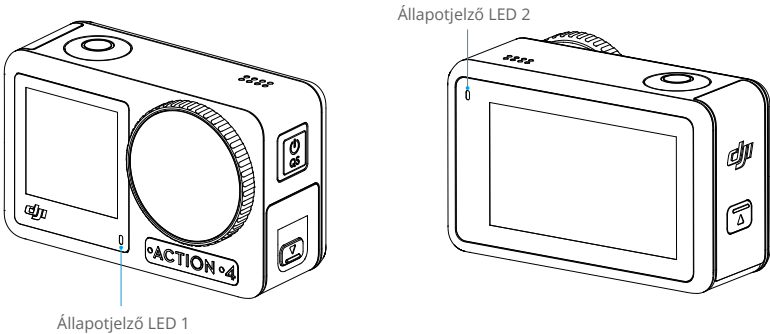
Húzza ujját felfelé a képernyő szélétől az egyes felvételkedészítési módok paramétereinek beállításához.

Felvételi módok	Beállítások
Fotó	Állítsa be a képarányt és a visszaszámláló időzítőt.
Videó	Állítsa be a felbontást és a képsebességet. Koppintson a bal felső sarkra a ciklikus felvétel időtartamának beállításához. Ciklikus felvétel módban a kamera a videót úgy rögzíti, hogy bizonyos időközönként felülírja a régebbi felvételeket az új felvételekkel. Akkor használja a ciklikus felvételi módot, ha egy spontán pillanatot próbál megörökíteni (például horgászás közben). Ez lehetővé teszi a kamera számára, hogy folyamatosan rögzítsen, miközben helyet takarít meg a microSD kártyán. Koppintson a jobb felső sarokra az EIS kikapcsolásához és a RockSteady, RockSteady+, HorizonBalancing vagy HorizonSteady bekapcsolásához. Különböző felbontások és képsebességek esetén csak bizonyos EIS módok választhatók ki. A különböző EIS módok eltérő stabilizációs teljesítménnyel rendelkeznek. • Disabled: ha kiválasztotta, a videót a legnagyobb látómezővel rögzíti. • RockSteady: stabilizálja a felvételt, miközben megtartja a mozgás dinamikáját, ami kiválóan alkalmas első személyű nézőpontból történő felvételkedészítéshez. • RockSteady+: a RockSteady beállításához képest ezen képeknek a széleit a rendszer még jobban levágja, hogy erősebb stabilizálási teljesítményt érjen el. • HorizonBalancing: ez a mód korrigálja a rázkódásokat bármely vízszintes (45°-os) forgásnál. Ebben a módban a 4K felbontású videó támogatott. • HorizonSteady: ez a mód korrigálja a rázkódásokat minden vízszintes forgásnál (360°), és minden képkockát vízszintes horizonthoz rögzít, függetlenül attól, hogy a kamerát hogyan szerelték fel vagy hogyan viselik.
Slow Motion	Állítsa be a videófelbontást és a sebességarányt.
Hyperlapse	Válassza a Hyperlapse vagy a Timelapse módot. A sebességarányt Hyperlapse módban állítható be. Idősűrített (timelapse) módban beállítható a jelenet, az időköz és a felvételkedészítési idő. Koppintson a jobb felső sarokra a felbontás beállításához idősűrített (timelapse) módban.

Állapotjelző LED leírások

Az Osmo Action 4 készüléken két állapotjelző LED található, amelyek ugyanazt az állapotinformációt jelzik ki. Ezek be- és kikapcsolhatók.

Villogási mintázat	Leírás
Folyamatos zöld	Használatra kész
Ideiglenesen ki	Fénykép készítése
Zölden villog	Az Osmo Action 4 töltődik, miközben ki van kapcsolva
Váltakozva pirosan és zölden villog	A firmware frissítése
Lassan villog pirosan	Videó rögzítése vagy visszaszámlálásos fénykép készítése
Háromszor pirosan gyorsan felvillan	Kikapcsolja a kamerát, vagy alacsony akkumulátorszint esetén bekapcsolja a kamerát
Ki	MicroSD kártya probléma (nem észlelhető microSD kártya, a microSD kártya megtelt, vagy a microSD kártya hibás).



Fényképek és videók tárolása

Az Osmo Action 4 által felvett filanyag csak microSD kártyán (nem tartozék) tárolható. A nagy felbontású videóadatokhoz szükséges gyors olvasási és írási sebesség miatt UHS-I 3. sebességi besorolású microSD kártya szükséges. A fényképek és videók átvihetők mobil eszközre vagy számítógépre. Részletes információkért lásd a „Fájlok átvitele” című szakaszt.

Fájlok átvitele

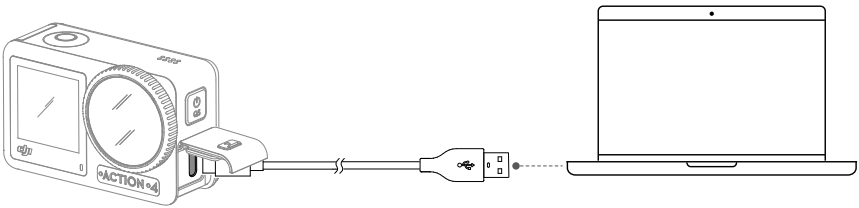
Fájlok átvitele telefonra

Csatlakoztassa az Osmo Action 4 készüléket a DJI Mimo alkalmazáshoz, és koppintson a lejátszás ikonra a fényképek és videók előnézetéhez. Kattintson a(z) ⬇️ elemre a fényképek és videók letöltéséhez. A fényképek és videók közvetlenül megoszthatók a DJI Mimo alkalmazásból a közösségi média platformokon.

Fájlok átvitele számítógépre

Kapcsolja be az Osmo Action 4 készüléket, és USB-C kábellel csatlakoztassa egy számítógéphez. A számítógéphez csatlakoztatva megjelenik egy felugró ablak, amely arra kéri a felhasználót, hogy válassza ki az USB kapcsolat típusát a kamera érintőképernyőjén. Koppintson a fájl átvitele gombra a fájlokhoz a kameráról a számítógépre való letöltéséhez. Fájl átvitele közben a kamera nem tud fényképeket és videókat készíteni.

Válassza a Mégse lehetőséget, ha csak tölteni szeretné az Osmo Action 4 eszközt.



-
- 💡 • Csatlakoztassa újra az Osmo Action 4 eszközt a számítógéphez, ha a fájlátvitel félbeszakad.
-

OTG csatlakozás fájlok átviteléhez

Az OTG-csatlakozást támogató Android-eszközök esetében a fájlok az OTG-csatlakozáson keresztül átvihetők a fényképezőgépről az Android-készülékre.

Csatlakoztassa a kamerát egy Android készülékhez a Type-C – Type-C PD kábellel (mellékelve) a kamera USB-C portján keresztül. Csatlakoztatás esetén tekintse meg és továbbítsa a kamera fényképeit és videóit az eszköz albumán vagy a fájlkezelésen keresztül.

-
- 💡 • Ha a kamera nem ismeri fel automatikusan az Android készüléket az OTG kapcsolaton keresztül, húzza lefelé az ujját a képernyő széléről, és lépjen be a vezérlőmenübe. Koppintson a Beállítások > OTG csatlakozás lehetőségre, és a kamera és az eszköz csatlakoztatásához használja a C típusú és C típusú PD kábelt.
-

Webkamera mód

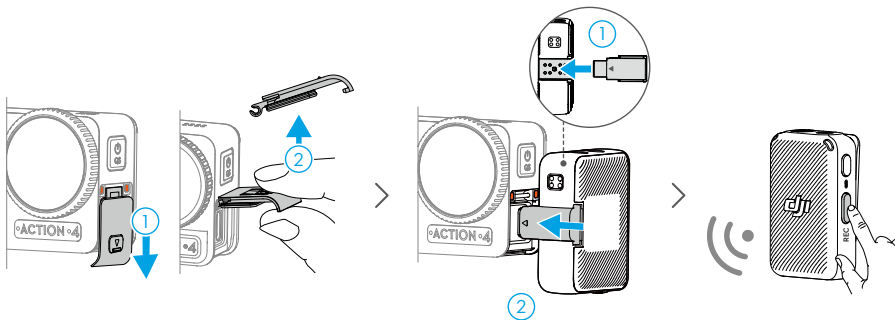
Az Osmo Action 4 képes webkameraként működni a számítógépen. Kapcsolja be a kamerát, majd csatlakoztassa a számítógéphez egy USB-C kábellel. A kamera USB módba kapcsol. Koppintson a webkamera gombra. A készülék webkamera módba kapcsol és webkamera eszközként fog működni. A képernyő alján megjelenik a Webcam felirat. Nyomja meg az exponálás/felvétel gombot a felvétel elindításához. Koppintson a Képparaméter beállítások ikonra a képernyő jobb oldalán az expozíció, a fényegyensúly és a látómező paraméterek beállításához. A felvett videókat a webkamera módból való kilépés után előzetes módban lehet megtekinteni.

Mikrofon csatlakoztatása

Az Osmo Action 4 eszközhöz külső mikrofon csatlakoztatható, beleértve a DJI Mic mikrofont vagy bármely harmadik féltől származó, digitális USB-C 48K/16 bites mikrofont.

A mikrofon csatlakoztatásához kövesse az alábbi lépéseket (példánkban a DJI Mic mikrofon szerepel):

1. Nyomja meg az USB-C aljzat fedelének kioldógombját, és csúsztassa azt lefelé. Emelje felfelé a fedelet, amíg le nem válik az eszközről.
2. Kapcsolja be a vevőt és az adót, és győződjön meg arról, hogy a vevő és az adó össze van kapcsolva.
3. Csatlakoztassa a vevőt a kamera USB-C aljzatához az USB-C adapter segítségével. Egy mikrofon ikon jelenik meg a képernyőn.
4. Nyomja meg az összekapcsoló gombot az adón a felvétel elindításához, miközben a hanghoz az adót használja. A rögzítés leállításához nyomja meg ismét az összekapcsoló gombot.



- Az adó és a vevő alapértelmezés szerint össze vannak kapcsolva. Ha a jeladó és a vevő nincs csatlakoztatva, kövesse az alábbi lépéseket.
 - a. Helyezze az adót és a vevőt a töltőtokba, hogy azok automatikusan összekapcsolódjanak.
 - b. Kapcsolja be az adót és a vevőt, nyomja meg és tartsa lenyomva az adó összekapcsoló gombját, húzza ujját lefelé a vevő képernyőjén, válassza a Beállítások lehetőséget, majd görgessen végig és koppintson az Eszköz összekapcsolása elemre az összekapcsolódás elindításához. Az állapotjelző LED folyamatos zöld fénnel világít, jelezve, hogy az összekapcsolás sikeres volt.

DJI Mimo alkalmazás

A DJI Mimo alkalmazással együtt használva a felhasználók figyelemmel kísérhetik az aktuális kameranézetet, beállíthatják a kameraparamétereket, és mobil eszközkel vezérelhetik a kamerát. A DJI Mimo alkalmazás lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a legtöbbet hozza ki az Osmo Action 4 készülékből számos funkcióval, például fájlok átvitelével, szerkesztésével és megosztásával, az InvisiStick for Skiing láthatatlan bot és a Wi-Fi Livestream funkcióval.

A DJI Mimo alkalmazás letöltése

Keresse meg a DJI Mimo alkalmazást az alkalmazásáruházban, vagy olvassa be a QR-kódot a letöltéshez és telepítéshez.



iOS 12.0 vagy újabb



Android 8.0 vagy újabb

Csatlakozás a DJI Mimo alkalmazáshoz

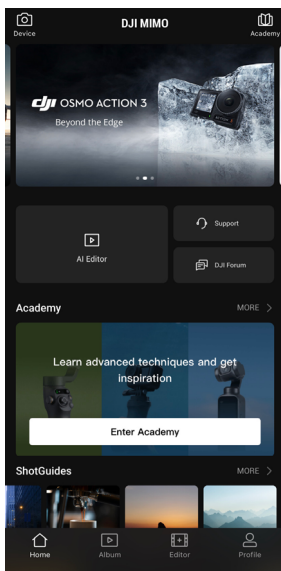
1. Kapcsolja be az Osmo Action 4 eszközt.
2. Engedélyezze mobil eszközön a Wi-Fi és a Bluetooth funkciót.
3. Indítsa el a DJI Mimo alkalmazást, koppintson a(z)  ikonra, és kövesse az utasításokat az Osmo Action 4 aktiválásához.



- Ha problémát tapasztal a DJI Mimo alkalmazáshoz való csatlakozáskor, kövesse az alábbi lépéseket.
 - a. Győződjön meg róla, hogy a mobil eszközön mind a wifi, mind a Bluetooth funkció engedélyezve van.
 - b. Győződjön meg arról, hogy a DJI Mimo alkalmazás a legújabb firmware verzióval rendelkezik.
 - c. Húzza ujját lefelé a képernyő szélétől a vezérlő menübe való belépéshez, válassza a Vezeték nélküli kapcsolat > Kapcsolat alaphelyzetbe állítása lehetőséget. A kamera alaphelyzetbe állítja az összes csatlakozást és a wifi jelszavakat.

DJI Mimo alkalmazás kezdőképernyője

Indítsa el a DJI Mimo alkalmazást, és lépjen a kezdőképernyőre.



 **Készülék:** koppintson rá az Osmo Action 4 készülékhez való csatlakozáshoz. A csatlakozás után a DJI Mimo a kamera nézetbe lép.

 **Akadémia:** koppintson rá az oktatóanyagok és kézikönyvek megtekintéséhez.

 **AI szerkesztő:** számos sablont biztosít a fényképek vagy videók szerkesztéséhez.

 **Kezdőlap:** koppintson rá a kezdőképernyőre való visszalépéshez.

 **Album:** a felvételek kezelése és megtekintése mobileszkörről vagy DJI eszközről.

 **Szerkesztő:** Koppintson a fényképeknek vagy videóknak az Osmo Action 4 eszközön való szerkesztéséhez, vagy mobil eszközre történő importálásához és ottani szerkesztéséhez.

 **Profil:** regisztráció vagy bejelentkezés egy DJI fiókba. Tekintse meg a műveket és a beállításokat, ellenőrizze a kedveléseket és követőket, küldjön üzeneteket más felhasználóknak vagy csatlakozzon a DJI áruházhoz.

Kameranézet

A kamera nézet megjelenítése a felvételi módtól függően eltérő lehet. Ez a kijelzés csak referenciaként szolgál.



1. Kezdőképernyő

: koppintson ide a kezdőképernyőre való visszatéréshez.

2. Wi-Fi

: megjeleníti a wifi kapcsolatot.

3. Akkumulátortöltöttség

99% : megjeleníti az Osmo Action 4 akkumulátorának aktuális töltöttségi szintjét.

4. microSD kártya információ

59:59 : az aktuális felvét elkészítési módnak megfelelően megjeleníti a még elkészíthető fotók számát vagy a még rögzíthető videó időtartamát.

5. Egyéni mód

: koppintson a(z) majd a(z) elemre az aktuális konfiguráció egyéni módként történő mentéséhez. Mentse el a felvét elkészítési paramétereket egyéni módban, amely ezt követően közvetlenül használható lesz, ha a hasonló jeleneteket kíván rögzíteni. A felhasználók legfeljebb öt egyéni üzemmódot tárolhatnak.

6. Exponáló/felvétel gomb

: koppintson erre fénykép készítéséhez, illetve videó rögzítésének elindításához vagy leállításához.

7. Felvételi módok

Görögessen a felvétel mód kiválasztásához.

Felvételi módok	Leírás
Hyperlapse	A Hyperlapse funkcióval zökkenőmentes timelapse videókat rögzíthet akkor is, amikor a kamera mozgásban van (például autóban vagy kézben). Koppintson a Lejátszás gombra a Timelapse videók azonnal az elkészítésükkor történő előzetes megtekintéséhez.
Timelapse	A Timelapse funkcióval időszűrített timelapse videókat rögzíthet úgy, hogy a kamera állványon van és mozdulatlanul áll. A Timelapse három előbeállítással rendelkezik tipikus jelenetekhez, például tömegekhez, felhőkhöz és naplementéhez. A felhasználók optimalizálhatják az időszűrített timelapse videók rögzítésénél alkalmazott időközöt és időtartamot is.
Slow Motion	4-szeres vagy 8-szoros lassított videófelvétel készíthető. Lassított felvétél módban a kamera nagy képkockasebességgel rögzíti a videót, majd lejátszáskor a normál sebesség 4-edére vagy 8-adára lassítja a felvételt. A lassított felvétel szabad szemmel nem látható részleteket örökít meg, ami ideális a gyors történések felvételéhez. Megjegyzés: a lassított videók nem tartalmaznak hangot. A hangfájl önálló fájlként kerül tárolásra, és ugyanaz az elérési útvonala, mint a videóknak, amelyek átvihetők a számítógépre.
Videó	Videófelvétel készítése.
Fotó	Fénykép vagy visszaszámlálásos fénykép készítése.
Élő adatfolyam (stream)	Az Osmo Action 4 támogatja az élő közvetítést olyan platformokon, mint a YouTube és a Facebook.

8. Lejátszás

 : koppintson erre a fényképek és videók felvétel utáni előzetes megtekintéséhez.

9. Beállítások

... : állítsa be kiválasztott felvételkészítési módot Alap vagy Profi módként. A PRO mód engedélyezése esetén további beállítások is elérhetővé válnak, beleértve a látómező, a formátum, az expozíció és a fehéregyensúly funkciót. A különböző felvételi módok esetén különböző paraméterek állíthatók be.

10. Felvételi paraméterek

 : megjeleníti az aktuális felvételkészítési mód paramétereit. Koppintson rá a paraméterek beállításához.

11. Zoom

 : megjeleníti az aktuális ráközelítési arányt. Helyezze két ujját a képernyőre, és távolítsa el őket egymástól a ráközelítéshez, vagy húzza őket egymás felé a kitávolításhoz.

Karbantartás

A készülékszoftver frissítése

Az Osmo Action 4 firmware verziójának frissítése a DJI Mimo segítségével történik.

A firmware frissítése előtt győződjön meg arról, hogy az Osmo Action 4 akkumulátorának töltöttségi szintje legalább 15%. Csatlakoztassa az Osmo Action 4 eszközt a DJI Mimo alkalmazáshoz. Ha új firmware érhető el, a DJI Mimo értesíti a felhasználót. A firmware frissítéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. A frissítés körülbelül 2 percet vesz igénybe.

Víz alatti használattal kapcsolatos megjegyzések

Az Osmo Action 4 víz alatt, legfeljebb 18 m mélységben is használható. Az Osmo Action 60 méterig vízálló tokkal az eszköz akár 60 m mélységig is használható víz alatt. A készülék vízben történő használatakor tartsa be az alábbi előírásokat.

1. Az akkumulátor behelyezése előtt győződjön meg arról, hogy az akkumulátor és az akkumulátortartó száraz és tiszta. Ellenkező esetben ez hátrányosan befolyásolhatja az akkumulátor érintkezőit és vízszigetelési képességét. Az akkumulátor behelyezése után ellenőrizze, hogy az akkumulátortartó fedele szilárdan rögzítve van-e. Megjegyzés: ha a fedél megfelelően van felszerelve, az alul lévő piros jelzések nem láthatók.
2. Használat előtt ellenőrizze, hogy az USB-C aljzat fedele tiszta és le van zárva. Ellenkező esetben ez hátrányosan befolyásolja a készülék vízállóságát.
3. Használat előtt ellenőrizze, hogy a lencse védőfedele tiszta és le van zárva. Ellenkező esetben ez hátrányosan befolyásolja a készülék vízállóságát. Győződjön meg róla, hogy a lencse védőfedele és a lencse száraz és tiszta. Éles vagy kemény tárgyak megsérthetik a lensét és befolyásolhatják a készülék képességet. Győződjön meg arról, hogy a lencse védőburkolata szilárdan fel van szerelve és rögzítve van.
4. Az Osmo Action 4 csak akkor vízálló, ha az akkumulátortartó rekesz fedele, az USB-C aljzat fedele és a lencse védőfedele szilárdan fel van szerelve és rögzítve van. A kamera NEM vízálló az Osmo Action fényellenzővel használva.
5. Ne ugorjon nagy sebességgel a vízbe az Osmo Action 4 eszközzel. Ellenkező esetben a becsapódás vízbeszívargást okozhat. Vízbe ugrás előtt győződjön meg róla, hogy a kamera vízállóságáról megfelelően gondoskodott-e.
6. NE használja az Osmo Action 4 készüléket hőforrásokban vagy extrém víz alatti környezetben. NE engedje, hogy az Osmo Action 4 maró hatású vagy ismeretlen folyadékokkal kerüljön érintkezésbe.
7. Víz alatti használat után öblítse le a kamerát tiszta vízzel. Hagyja magától megszáradni, mielőtt újra használná. NE szárítsa a kamerát hajszárítóval, különben a forró levegő miatt a mikrofon és a beépített légáteresztő membrán megreped, és a kamera többé nem lesz vízálló.

Helyezze fel a vízálló tokot az Osmo Action 4 eszközre bűvárkodás, szörfözés, hosszabb ideig tartó víz alatti használat esetén vagy más olyan helyzetekben, amelyekben jelentős mértékben ki van téve a víz hatásának. Tartsa be a következő óvintézkedéseket, amikor a készüléket a vízálló tokkal használja:

1. Győződjön meg róla, hogy a gumitömítés tiszta és szorosan illeszkedik a használat során.

2. Győződjön meg arról, hogy a vízálló tok száraz (a legjobb eredmény érdekében helyezzen páramentesítő anyagot a tokba), és a retesz biztonságosan rögzítve van.
3. Használat előtt ajánlott a vízálló tokot kb. 5 percre víz alá helyezni, hogy meggyőződjön annak megfelelő működéséről.
4. Tengerben való használat után öblítse le a tokot csapvízzel, hogy megelőzze a korróziót.



- Az Osmo Action 4 érintőképernyője akkor is használható, ha felületük nedves.
- Az érintőképernyők nem működnek víz alatt. Ilyenkor a felvétel elindításához a kamera gombjait kell használni. Az exponálógomb/felvételkészítő gomb automatikusan letiltásra kerül, ha a kamerát az Osmo Action vízálló tok nélkül 14 m-nél nagyobb mélységben használják.

Tisztítási megjegyzések

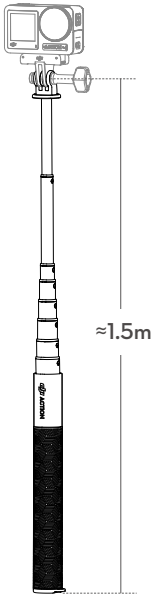
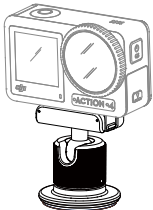
1. Tisztítsa meg a lencse védőfedelét vízzel, lencsetisztító ecsettel, lencsetisztító légfúvóval vagy lencsetisztító kendővel. A lencse védőfedelének kicserélésekor ügyeljen arra, hogy a kamera száraz legyen. Az Osmo Action 4 vízben való használata után hagyja megszáradni a kamerát, mielőtt újra használná. Ez megakadályozza, hogy víz szivároгjon a lencse védőfedelébe, és a lencse bepárássodjon. NE vegye le gyakran a lencse védőfedelét, nehogy por gyűljön össze a lencse védőfedelének belsejében, ami befolyásolhatja a készített felvételek minőségét.
2. Tisztítsa meg a lensét lencsetisztító ecsettel, lencsetisztító légfúvóval vagy lencsetisztító kendővel.
3. Tisztítsa meg az akkumulátort és az akkumulátortartót tiszta, száraz ruhával.

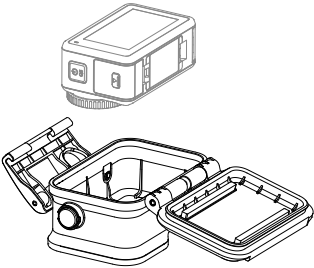
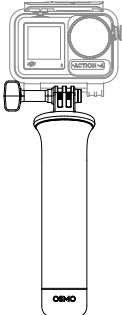
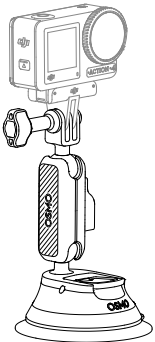
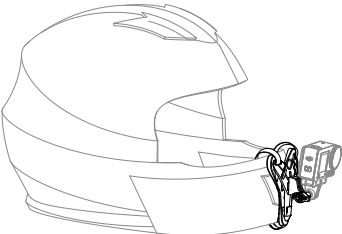
Győződjön meg arról, hogy a kamera gyorskioldó nyílásai portól és homoktól mentesek, amikor felszereli a gyorskioldó tartókonzolt.

Akkumulátorhasználati megjegyzések

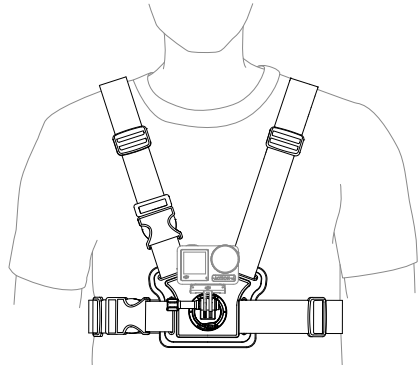
1. NE használjon nem DJI OSMO akkumulátorokat. Új akkumulátorok a www.dji.com oldalon vásárolhatók. A DJI OSMO nem vállal felelősséget a nem DJI OSMO akkumulátorok használatából eredő hibákért vagy károkért.
2. Az akkumulátort -20°C és 45°C közötti hőmérsékleten kell használni. Az akkumulátor 45°C feletti hőmérsékletű környezetben történő használata tüzet vagy robbanást okozhat. Mielőtt az akkumulátort alacsony hőmérsékletű környezetben használná, ajánlott az akkumulátort normál hőmérsékletű környezetben teljesen feltölteni. Az ideális hőmérsékleti tartományban történő töltés meghosszabbíthatja az akkumulátor élettartamát.
3. Az akkumulátor teljesítményét befolyásolja, ha az akkumulátort hosszabb ideig nem használja.
4. Merítse le és töltsze fel teljesen az akkumulátort háromhavonta egyszer, hogy jól működő állapotban maradjon.
5. Ha hosszabb ideig fogja tárolni, akkor vegye ki az akkumulátort az Osmo Action 4 készülékből, és tárolja az Osmo Action többfunkciós akkumulátortartóban.

Egyéb tartozékok használata (nincs mellékelve)

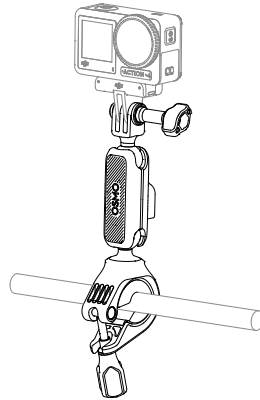
Tartozék	Diagram
Osmo 1,5 m-es hosszabbítórúd	 1. Használat közben megfelelően állítsa be a hosszabbítórúd teleszkópos hosszát. 2. A károsodás elkerülése érdekében NE ejtse le és ne üsse meg a hosszabbítórudat semmilyen módon használat közben. 3. A károsodás elkerülése érdekében NE rázza erősen a hosszabbító rudat, ha a kamerával van felszerelve. 4. Öblítse le tiszta vízzel, hogy eltávolítsa a homokot a víz alatti használatot követően. 5. A villámcsapás elkerülése érdekében NE használja a hosszabbítórudat viharok idején.
Osmo mágneses gömbcsuklós tartóadapter	

Osmo Action 60 méterig vízálló tok	
DJI lebegő fogantyú	
Osmo Action tapadókorongos tartó	
Osmo Action sisak-állrészsre szerelhető tartó	

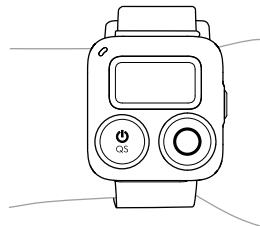
Osmo Action mellpántos tartó



Osmo Action kormányra szerelhető tartó



Osmo Action GPS Bluetooth távirányító



A DJI eszközök támogatása folyamatosan frissül. A teljes listáért látogasson el a <https://www.dji.com/osmo-action-4> oldalra.

Műszaki adatok

Általános	
Méretek	70,5 x 44,2 x 32,8 mm (H x Sz x M)
Tömeg	145 g
Vízálló	18 m-ig ^[1] a vízálló tok nélkül, 60 m-ig a vízálló tokkal
Mikrofonok száma	3
Érintőképernyők	Elülső képernyő: 1,4 hüvelykes 323 ppi 320×320 Hátsó képernyő: 2,25 hüvelykes 326 ppi 360×640 Elülső/hátsó képernyő fényereje: 750±50 cd/m²
Támogatott SD-kártyák	microSD (legfeljebb 512 GB)
Javasolt microSD-kártyák	Ajánlott típusok: SanDisk Extreme Pro 32GB V30 A2 UHS-I Speed Grade 3 Kingston Canvas Go!Plus 64GB UHS-I Speed Grade 3 Kingston Canvas Go!Plus 128GB UHS-I Speed Grade 3 Kingston Canvas React Plus 64GB UHS-II Speed Grade 3 Kingston Canvas React Plus 128GB UHS-II Speed Grade 3 Kingston Canvas React Plus 256GB UHS-II Speed Grade 3 Lexar Pro 256GB SDXC UHS-I V30 R160/W120 (1066x) Lexar Pro 512GB SDXC UHS-I V30 R160/W120 (1066x)
Kamera	
Érzékelő	1/1,3 hüvelykes CMOS
Lencse	Látómező (FOV): 155° Apertúra: f/2,8 Fókusztartomány: 0,4 m – ∞
ISO tartomány	Fotó: 100–12800 Videó: 100–12800
Elektronikus zársebesség	Fénykép: 1/8000–30 mp Videó: 1/8000 mp-től a képkockasebesség korlátig
Fénykép maximális felbontása	3648×2736
Zoom	Digitális zoom Fotó: 4× Videó: Max. 2× Lassított felvétel/idősűrités (timelapse): nem elérhető
Állókép-készítési módok	Single: Kb. 10 MP Visszaszámlálás: Ki/0,5/1/2/3/5/10 mp

Szabványos felvétel	4K (4:3): 3840×2880@24/25/30/48/50/60 képkocka/mp 4K (16:9): 3840×2160@100/120 kép/mp 4K (16:9): 3840×2160@24/25/30/48/50/60 kép/mp 2,7K (4:3): 2688×2016@24/25/30/48/50/60 kép/mp 2,7K (16:9): 2688×1512@100/120 kép/mp 2,7K (16:9): 2688×1512@24/25/30/48/50/60 kép/mp 1080p (16:9): 1920×1080@100/120/200/240 kép/mp 1080p (16:9): 1920×1080@24/25/30/48/50/60 kép/mp
Slow Motion	4K: 4× (120 képkocka/mp) 2,7K: 4× (120 képkocka/mp) 1080p: 8× (240 képkocka/mp), 4× (120 képkocka/mp)
Hyperlapse	4K/2,7K/1080p: Automatikus/×2/×5/×10/×15/×30
Timelapse	4K/2,7K/1080p@30 kép/mp Időközök: 0,5/1/2/3/4/5/6/8/10/15/20/25/30/40 mp Időtartam: 5/10/20/30 perc, 1/2/3/5 óra, ∞
Stabilizálás	EIS ^[2] : RockSteady 3.0 RockSteady 3.0+ HorizonBalancing HorizonSteady
Maximális videó-bitráta	130 Mb/s
Támogatott fájlrendszer	exFAT
Fényképformátum	JPEG/RAW
Videóformátum	MP4 (H.264/HEVC)
Beépített tárolókapacitás	A kamerának nincs beépített tárhelye, de microSD kártya behelyezésével ez megvalósítható.
Audiókimenet	48 kHz 16 bites; AAC
Akkumulátor	
Típus	LiPo 1S
Kapacitás	1770 mAh
Energia	6,8 Wh
Feszültség	3,85 V
Üzemi hőmérséklet	-20 °C és 45 °C között
Töltési hőmérséklet	5–40 °C (41–104 °F)
Működési idő	160 perc ^[3]
Kapcsolat	
Wifi működési frekvencia	2,4000–2,4835 GHz 5,150–5,250 GHz 5,725–5,850 GHz
Wifi protokoll	802.11 a/b/g/n/ac

Wi-Fi jeladó teljesítménye (EIRP)	2,4 GHz: < 15 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: < 16 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: < 14 dBm (FCC/CE/SRRC)
Bluetooth működési frekvencia	2,400–2,4835 GHz
Bluetooth átviteli teljesítmény (EIRP)	<3 dBm
Bluetooth protokoll	BLE 5.0

- [1] Használat előtt zárja le az akkumulátortartó fedelét és az USB-C aljzat fedelét, majd szorítsa meg a lencse védőfedelét. Javasoljuk, hogy használja a vízálló tokot hosszabb ideig tartó víz alatti felvételek készítése esetén vagy más olyan környezetben, amelyben az eszköz jelentős mértékben ki van téve a víz hatásának vagy nyomásának. Az Osmo Action 4 és vízálló tokja IP68 vízállósági besorolással rendelkezik. Ne használja a kamerát hőforrásokban vagy extrém víz alatti környezetben, és ne hagyja, hogy korrozív vagy ismeretlen folyadékokkal érintkezzen.
- [2] Az EIS nem támogatott lassított felvétel és timelapse módban. A HorizonSteady funkció csak akkor elérhető, ha a videó felbontása 1080p (16:9) vagy 2,7K (16:9), 60 kép/mp vagy alacsonyabb képsebességgel. A HorizonBalancing funkció csak akkor elérhető, ha a videó felbontása 1080p (16:9), 2,7K (16:9) vagy 4K (16:9), 60 kép/mp vagy alacsonyabb képsebességgel.
- [3] Szobahőmérsékleten (25°C) tesztelve 1080p/24 képkocka/mp sebességnél (16:9), bekapcsolt RockSteady, kikapcsolt Wifi és kikapcsolt képernyő beállítással. Ezen adatok csak tájékoztató jellegűek.

ITT VAGYUNK, HA SEGÍTSÉGRE VAN SZÜKSÉGE



Kapcsolat

DJI TÁMOGATÁS

Ez a tartalom változhat.



<https://www.dji.com/osmo-action-4/downloads>

Ha kérdése van a jelen dokumentummal kapcsolatban,
forduljon a DJI-hez a **DocSupport@dji.com** e-mail-címen.

A DJI és az OSMO a DJI védjegyei.

Copyright © 2023 DJI OSMO Minden jog fenntartva.