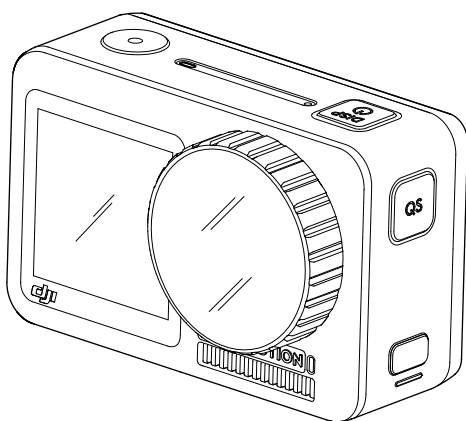


OSMO ACTION

Ръководство за потребителя

v1.0 май 2019 г.



Търсене за ключови думи

Търсете за ключови думи като „батерия“ и „инсталиране“, за да намерите дадена тема. Ако използвате Adobe Acrobat Reader за прочитане на този документ, натиснете Ctrl+F на компютър с Windows или Command+F на компютър с Mac, за да започнете търсене.

Отиване до дадена тема


Вижте пълния списък с теми в съдържанието. Щракнете върху заглавие, за да отидете до този раздел.

Отпечатване на този документ

Този документ поддържа отпечатване с висока разделителна способност.

Използване на това ръководство

Легенда

 Важно

 Подсказвания и съвети

Прочетете преди първо използване

Прочетете следните документи преди използване на OSMO™ Action:

1. Ръководство за потребителя
2. Отказ от отговорност и указания за безопасност

Препоръчително е да изгледате всички видеоуроци на официалния уебсайт на DJI™ (www.dji.com/osmo-action) или в приложението DJI Mimo и да прочетете ръководството за потребителя и отказа от отговорност и указанията за безопасност, преди да използвате за първи път.

Изтегляне на приложението DJI Mimo

Сканирайте QR кода или търсете за DJI Mimo в App Store или Google Play.



Версията на DJI Mimo за Android е съвместима с Android v6.0 и по-новите версии.
Версията на DJI Mimo за iOS е съвместима с iOS v10.0 и по-новите версии.

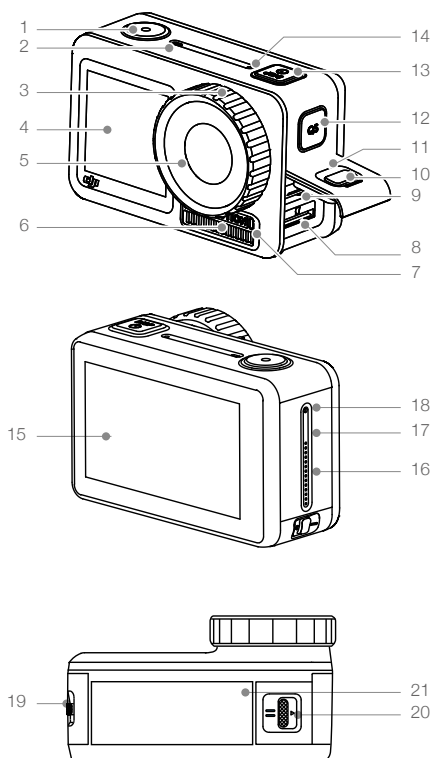
Съдържание

Използване на това ръководство	2
Легенда	2
Прочетете преди първо използване	2
Изтегляне на приложението DJI Mimo	2
Въведение	4
Общ преглед	4
Поставяне на батерията	5
Активиране на Osmo Action	5
Зареждане на Osmo Action	6
Начин на работа	6
Функции на бутоните	6
Начин на работа със сензорния екран	8
Съхраняване на снимки и видеоклипове	10
Описания за светодиода за състоянието	10
Приложение DJI Mimo	11
Актуализиране на фърмуера	13
Поддръжка	14
Бележки за подводно използване	14
Бележки за почистване	14
Спецификации	15
Следпродажбена информация	15

Въведение

Osmo Action е екшън камера с два екрана, с най-новата технология RockSteady EIS на DJI, и може да заснема ясни снимки в 12 MP, стабилно видео до 4K/60 fps и също може да записва HDR видео. Задният дисплей е с хипербърз сензорен екран, позволяващ на потребителите да променят настройките, докато предният екран помага за заснемането на перфектни селфита. Разполагаща с гласово управление, възможност за персонализирани режими, бутон Quick Switch за бързо превключване и функцията SnapShot, потребителите могат просто да я включат и да правят снимки и видеоклипове за броени секунди. Osmo Action е и водоустойчива, което позволява да се използва на дълбочина до 11 m. Също така е съвместима с няколко аксесоара, така че потребителите може да разширят творческите си възможности, като използват Osmo Action.

Общ преглед



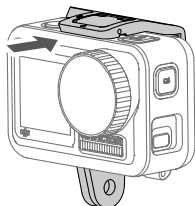
1. Бутон за затвора/записване
2. Светодиод за състояние I
3. Капаче за филтър на обектива
4. Преден екран
5. Обектив
6. Област за вентилация
7. Светодиод за състояние II
8. Слот за microSD карта
9. USB-C порт
10. Бутон за освобождаване на капачето
11. Капаче за USB-C
12. Бутон Quick Switch за бързо превключване
13. Бутон за захранването
14. Микрофон I
15. Сензорен екран
16. Високоговорител
17. Отвор за изравняване на атмосферното налягане
18. Микрофон II
19. Бутон за освобождаване на батерията I
20. Бутон за освобождаване на батерията II
21. Батерия



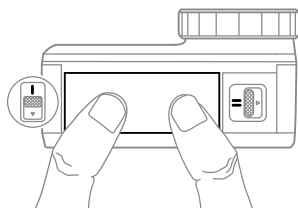
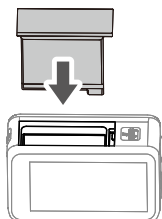
- Капачето за филтър на обектива и областта за вентилация може да се нагорещят по време на употреба. НЕ ДОКОСВАЙТЕ, за да избегнете изгаряне.
- За най-добра водоустойчивост не сваляйте капачето за филтър на обектива, освен ако не е необходимо.

Поставяне на батерията

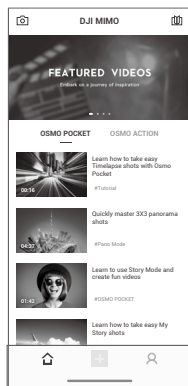
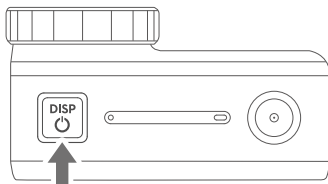
Рамката на камерата е изначално монтирана и трябва да се свали, преди да се постави батерията.



Вкарайте батерията както е показано. Натиснете и от двете страни на батерията, за да се уверите, че е вкарана правилно. Обърнете внимание, че оранжевите маркери от всяка страна на батерията няма да се виждат, ако е вкарана правилно.



Активиране на Osmo Action

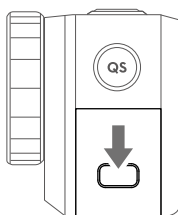


Когато използвате Osmo Action, е необходимо извършването на активация чрез DJI Mimo. Следвайте стъпките по-долу, за да активирате.

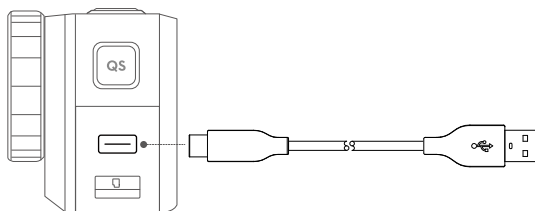
1. Натиснете и задръжте бутона за захранването, за да я включите.
2. Активирайте Bluetooth на Вашето мобилно устройство.
3. Стартирайте DJI Mimo, натиснете на  в горния ляв ъгъл и следвайте инструкциите, за да активирате Osmo Action.

Зареждане на Osmo Action

Натиснете бутона за освобождаване на капачето на USB-C и го плъзнете надолу.



За зареждане на Osmo Action свържете USB зарядно устройство (не е включено) към USB-C порта, като използвате захранващия кабел (включен). Светодиодите за състоянието светят постоянно в червено по време на зареждане. Батерията е напълно заредена, когато светодиодите за състоянието изгаснат.



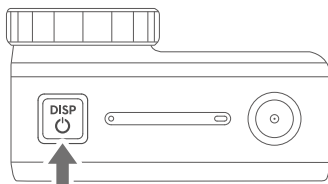
Време за зареждане: приблиз. 1 час и 30 минути (с използване на USB зарядно устройство с 5 V/2 A)*

Ако зареждате Osmo Action с монтирана рамка, е препоръчително да свалите USB-C капачето за удобство. За да го свалите, издърпайте USB-C капачето към бутона Quick Switch за бързо превключване, докато се откачи.

*Времето за зареждане е само за ориентация.

Начин на работа

Функции на бутоните



Бутон за захранването

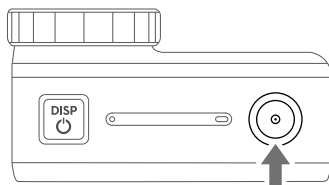
Бутон за захранването

Когато Osmo Action е изключена, натиснете бутона за захранването за включване.

Когато Osmo Action записва или е свързана към DJI Mimo, натиснете бутона за захранването, за да изключите сензорния екран. Натиснете отново, за да включите сензорния екран. Обърнете внимание, че ако Osmo Action записва, когато се изключва сензорният екран, тя ще продължи да записва.

Когато Osmo Action е включена, не извършва операции и не е свързана към DJI Mimo, натиснете бутона за захранването за влизане в спящ режим. Натиснете отново за излизане от спящия режим.

Когато Osmo Action е включена, натиснете и задръжте бутона за захранването за изключване.

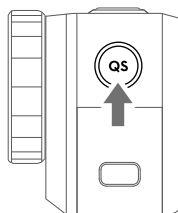


Бутон за затвора/записване

Бутон за затвора/записване

Натиснете за правене на снимки или за стартиране и спиране на записване.

SnapShot: налична е, когато устройството е изключено или в спящ режим. Режимът SnapShot може да се зададе от настройките за SnapShot. Вижте раздел „Работа със сензорния екран“ за повече информация.



Бутон Quick Switch за бързо превключване

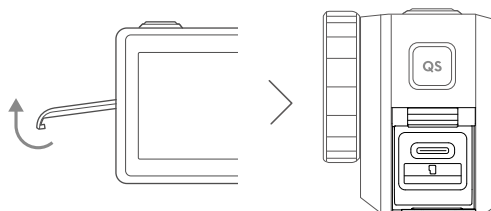
Бутон Quick Switch за бързо превключване

Натиснете в изгледа за камера, за да изберете режима за заснемане и ще се появи менюто Quick Switch. Натиснете върху икона за избиране на режим на заснемане.

Натиснете в страниците с настройки или за възпроизвеждане за връщане в изгледа за камера.

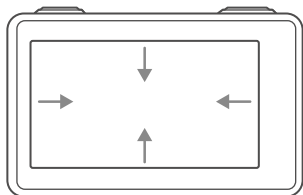
Натиснете и задръжте за превключване между изгледа за камера на предния екран и сензорния екран.*

* Ако екрана бъде превключен по време на заснемане на видео, то ще спре и ще започне ново видеозаснемане.




Начин на работа със сензорния екран

Следните инструкции са приложими само за сензорния екран. Те няма да работят на предния екран.



Плъзгане надолу


Създаване/управляване на персонализиран режим

Натиснете  и натиснете иконата отново за записване на текущата конфигурация като персонализиран режим. Могат да бъдат записани до пет персонализирани режима. Плъзнете наляво или надясно за избиране на записан персонализиран режим. Натиснете „Изтриване“ в долния десен ъгъл за изтриване на режим.

Яркост

Натиснете  и местете плъзгача за регулиране на яркостта.

Заклучване на екрана

Натиснете  за заключване на екрана. За отключване натиснете върху екрана и преместете плъзгача.

Настройки

Бързи действия

1. Гласово управление: активирайте гласовото управление за използване на Osmo Action с гласови команди. Гласовите команди включват Start Recording (Стартиране на записване), Stop Recording (Спиране на записване), Take Photo (Заснемане на снимка), Screen Switch (Превключване на екрана) и Shut Down (Изключване). Поддържат се английски и китайски (мандарин).
2. SnapShot: когато Osmo Action е изключена или в спящ режим, използвайте SnapShot за бързо включване и заснемане. Поддържаните режими за заснемане включват „Видеозапис“, „Снимка“, „Забавен кадър“, „HDR видеозапис“, „Серия от снимки“, „С таймер“, АЕВ, „Персонализиран режим“ и „Забързване на времето“.
3. Quick Switch: използвайте Quick Switch за бързо преминаване между режимите и персонализираните настройки. Поддържаните режими за заснемане включват „Видеозапис“, „Снимка“, „Забавен кадър“, „HDR видеозапис“, „Серия от снимки“, „С таймер“, АЕВ, „Персонализиран режим“ и „Забързване на времето“.

Общи


1. Безжична връзка: натиснете за преглед на името на камерата и паролата в „Информация за безжична връзка“, настройте честотата за Wi-Fi и нулирайте паролата за Wi-Fi и всички връзки в „Нулиране на връзка“.
2. Намаляване на шума от вятър: натиснете за активиране или деактивиране на намаляването на шума от вятър.
3. Звуци: изберете между високи, средни, ниски и изключени.
4. Решетка: натиснете за активиране или деактивиране на решетката.
5. Експонация с приоритет на лицето: когато бъде открито лице, експонацията на лицето е с приоритет.
6. Премахване на трептенето: предотвратява трептенето на светлини чрез избиране на честотата спрямо местните норми.

7. Автоматичен спящ режим за екрана: натиснете за задаване на времето, след което Osmo Action ще премине в спящ режим.
8. Автоматично изключване на захранването: натиснете за задаване на времето, след което Osmo Action ще се изключи автоматично.
9. Светодиод: включване или изключване на двата светодиода за състояние на Osmo Action.
10. Език: задаване на езика на английски, опростен китайски, традиционен китайски, японски, корейски, немски или френски.
11. Дата/час: натиснете за задаване на датата и часа.
12. Форматиране на SD карта: натиснете за форматиране на microSD картата.
13. Нулиране до фабричните настройки: натиснете за нулиране до настройките по подразбиране.
14. Относно: натиснете за преглед на името, серийния номер, версията на фърмуера и регулаторната информация.

Обръщане на екрана

Натиснете  за превключване на ориентацията на екрана на нагоре, надолу или автоматично.


Точково измерване

Натиснете  за активиране или деактивиране на точковото измерване. Натиснете и задръжте върху екрана за използване на точковото измерване. Натиснете отново за активиране на блокиране на АЕ и натиснете и задръжте върху екрана за деактивиране на блокиране на АЕ.

Гласово управление

Натиснете  за активиране или деактивиране на гласовото управление.

Настройки на предния екран

 за превключване между цял екран и летърбокс формат.

Плъзгане нагоре

Плъзнете нагоре и след това наляво или надясно за задаване на параметри като съотношение на снимка, време на таймера и разделителна способност. В режим „Видеозаснемане“ натиснете RockSteady* за активиране или деактивиране на електронната стабилизация на изображението. Обърнете внимание, че параметрите зависят от режима на заснемане и че функцията RockSteady не е налична за определени разделителни способности.

* RockSteady изисква актуализиране на фърмуера.

Плъзгане наляво

Настройки на параметъра експозиция

В автоматичен режим EV и Max. ISO стойностите може да се задават. Стойността на ISO се регулира автоматично по време на употреба в рамките на настроенния диапазон.


В ръчен режим скоростта на затвора и стойността на ISO може да се настройват. Обърнете внимание, че Max. ISO стойността може да се настройва само когато ISO стойността е зададена на автоматично.


Настройки за изображение/видеозапис

Настройте баланса на бялото, изберете цветови режим между „Нормален“ и D-Cinelike*, включете или изключете Dwarp и изберете формат.

* D-Cinelike предоставя по-добро запазване на данните за цвят и яркост, което предоставя повече възможности при последващата обработка.


Плъзгане надясно

Плъзнете надясно и след това наляво или надясно за превъртане през снимките и видеозаписите. Натиснете за възпроизвеждане на видеозапис. Натиснете съответната икона за добавяне в предпочитани или за изтриване на снимки или видеозаписи. Натиснете  горе вляво за преглеждане на снимките и видеозаписите по категория.

Когато преглеждате снимка, преместете плъзгача от лявата страна на екрана нагоре или надолу за регулиране на яркостта. Натиснете иконата  16:9 долу по средата за преглеждане на снимки с таймер и серии от снимки.

Когато гледате видеозапис, преместете плъзгача от лявата страна на екрана нагоре или надолу за регулиране на яркостта и преместете плъзгача от дясната страна за регулиране на силата на звука. Влачете лентата за напредъка за гледане на видеото.

Натискане

Натиснете иконата  в долния ляв ъгъл на изгледа за камера за избиране на режими за снимане.

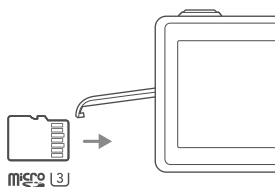
Двукратно натискане с два пръста

Натиснете двукратно с два пръста на сензорния екран на изгледа за камера за превключване между предния екран и сензорния екран.

Съхраняване на снимки и видеоклипове

Заснетият материал на Osmo Action може да се съхранява на microSD карта (не е включена). Изисква се microSD карта от клас UHS-I Speed Grade 3 поради необходимостта от бърза скорост за прочитане и записване на видеоданни с висока разделителна способност. Вижте списъка с препоръчани microSD карти на www.dji.com/osmo-action за повече информация.

Поставете microSD картата в слота за microSD карта, както е показано.

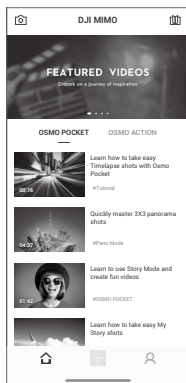


Описания за светодиода за състоянието

Има два светодиода за състояние на Osmo Action, които указват една и съща информация. Светодиодите за състояние може да се включват и изключват.

Последователности на мигане	Описания
Свети постоянно в зелено	В готовност за използване.
Изкл.	Няма открита microSD карта или недостатъчно място за съхранение в microSD картата. Osmo Action е включена, докато се зарежда.
Свети постоянно в червено	USB устройство е свързано към Osmo Action или Osmo Action е изключена, докато се зарежда.
Мига бързо два пъти в червено	Предупреждение за висока температура, предупреждение за ниско ниво на заряд на батерията, неизправност на батерията или неизправност на microSD картата (не е открита microSD карта, мястото за съхранение на microSD картата е запълнено или грешка на microSD картата).
Мига последователно в червено и зелено	Актуализиране на фърмуера.
Светва в червено за една секунда	Батерията е поставена, USB-C порта е свързан или Osmo Action се включва или изключва.
Изгасва за момент	При заснемане на снимка.
Мига веднъж в секунда (обратно броене: 10 s – 4 s) Мига два пъти в секунда (обратно броене: 3 s – 2 s) Свети постоянно в червено (обратно броене: 1 s – 0 s) Свети временно в червено (след обратно броене)	Osmo Action извършва обратно броене за заснемане на снимка.
Мига веднъж в секунда	Osmo Action заснема видеоклип или снимка с обратно броене.

Приложение DJI Mimo



Изглед от камерата: натиснете за свързване с Osmo Action. След установяването на връзка, DJI Mimo влиза в изглед от камерата.

Начален екран: натиснете за връщане на началния екран.

Редактиране: натиснете за редактиране на снимки или видеозаписи от Osmo Action или импортирайте и редактирайте от мобилно устройство.

Профил: регистрирайте се или влезте в акаунт за DJI. Преглеждайте материали и настройки, преглеждайте харесванията и последователите, изпращайте съобщения до други потребители и се свържете с DJI Store.

Академия: натиснете за преглеждане на видеоуроци и ръководства.

Изглед от камерата



1. Начален екран

: натиснете за връщане на началния екран.

2. Wi-Fi

: показва свързването с Wi-Fi.

3. Ниво на заряд на батерията

99% : показва текущото ниво на заряд на батерията на Osmo Action.

4. Информация за microSD картата

25:56 : в зависимост от режима на заснемане показва или оставащия възможен брой снимки за заснемане, или продължителността на видеоклипа, който може да бъде заснет.

5. Блокиране на AE

: натиснете за активиране или деактивиране на блокирането на AE след активиране на точково измерване.

6. Бутон за затвора/записване

: натиснете, за да направите снимка или за стартиране или спиране на записване на видеоклип.

7. Режим за заснемане

Превъртете за избиране на режима за заснемане. Изберете от „Забързване на времето“, „Забавен кадър“, „HDR видеозапис“, „Видеозапис“ и „Снимка“.

8. Възпроизвеждане

: натиснете за преглеждане на снимки и видеоклипове.

9. Настройки на режима за заснемане

1/8000 6400 +3.0 : показване на настройките на режима за заснемане.

10. Настройки

...

Режим за заснемане	Настройки
Забързване на времето	Dewarp, Формат, Баланс на бялото, ISO Max, Премахване на трептенето, Решетка, Уведомление за прекомерно експониране и Хистограма
Забавен кадър	Видеоформат, Баланс на бялото, ISO Max, Цвят, Решетка, Уведомление за прекомерно експониране и Хистограма
HDR видеозапис	Dewarp, Видеоформат, Баланс на бялото, Решетка, Уведомление за прекомерно експониране и Хистограма
Видеозапис	Dewarp, RockSteady*, Видеоформат, Баланс на бялото, ISO Max, Цвят, Премахване на трептенето, Решетка, Уведомление за прекомерно експониране и Хистограма
Снимка	Dewarp, Фотоформат, Съотношение на снимката, Измерване, Баланс на бялото, ISO Max, Цвят, Премахване на трептенето, Решетка, Уведомление за прекомерно експониране и Хистограма

* RockSteady изисква актуализиране на фърмуера.

Основни настройки: Управление на устройството, Капацитет на SD картата, Форматиране на SD картата, Обръщане на екрана, Намаляване на шума, Гласово управление, Език за гласово управление, Списък с команди, Настройки на Wi-Fi, Превключване на честотата на Wi-Fi, Версия на фърмуера и Относно.

11. Настройки на камерата

Режим за заснемане	Настройки
Забързване на времето	Разделителна способност и кадрова честота, кадрова честота за видеозапис, ISO, затвор и EV
Забавен кадър	Разделителна способност и кадрова честота, скорост, ISO, затвор и EV
HDR видеозапис	Разделителна способност и кадрова честота и кадрова честота за видеозапис
Видеозапис	Разделителна способност и кадрова честота, кадрова честота за видеозапис, ISO, затвор и EV
Снимка	AEB, единична снимка, серия от снимки, с таймер, ISO, затвор и EV

Актуализиране на фърмуера

Фърмуерът на Osmo Action може да се актуализира с използване на DJI Mimo или на microSD карта.

С използване на DJI Mimo

Показва се уведомление в DJI Mimo, когато има налична нова версия на фърмуера. Следвайте инструкциите за актуализиране на фърмуера.

С използване на microSD карта

Изтеглете най-новата версия на фърмуера от официалния уебсайт на DJI в основната директория на microSD картата.

1. Поставете microSD картата и включете Osmo Action. Процесът на актуализация започва автоматично след откриване на нова версия на фърмуера.
2. По време на актуализацията светодиодните индикатори за състояние мигат последователно в червено и зелено и на екрана се показва напомняне. Не се изисква действие.
3. Osmo Action се рестартира автоматично след приключване на актуализирането.



- Необходима е microSD карта за актуализиране на фърмуера.
- Уверете се, че нивото на заряд на батерията на Osmo Action е поне 15%, преди да актуализирате фърмуера.

Поддръжка

Бележки за подводно използване

1. Уверете се, че батерията и отделението за батерията са сухи и чисти, преди да поставите батерията. В противен случай, това може да повлияе на контактите на батерията и на водоустойчивостта. Уверете се, че батерията е поставена правилно по време на употреба. Обърнете внимание, че оранжевите маркери от всяка страна на батерията не се виждат, ако е вкарана правилно.
2. Уверете се, че USB-C капачето е чисто и затворено преди употреба. В противен случай, това ще повлияе на водоустойчивостта на устройството.
3. Уверете се, че капачето за филтър на обектива е в добро състояние и не е повредено. Ако има някаква повреда, незабавно го заменете. Уверете се, че капачето за филтър на обектива и обектива са сухи и чисти. Остри или твърди предмети може да повредят обектива и да нарушат водоустойчивостта. Уверете се, че капачето за филтър на обектива е правилно затегнато по време на употреба.
4. Osmo Action не е водоустойчива, ако батерията не е поставена правилно, USB-C капачето не е затворено и капачето за филтър на обектива не е поставено.
5. Osmo Action може да се използва под вода на дълбочина до 11 m. Когато се използва водоустойчива кутия, максималната дълбочина под вода е 60 m.
6. Избягвайте да скачате във вода при висока скорост с Osmo Action. В противен случай, ударът може да доведе до пропускане на вода. Уверете се, че Osmo Action е водоустойчив, преди да скачате във вода.
7. НЕ използвайте Osmo Action в извори с гореща вода.
8. Почистете Osmo Action с вода след подводно използване. Оставете я да изсъхне по естествен път, преди да използвате отново.

Бележки за почистване

1. Почистете капачето за филтър на обектива с вода, писалка за почистване на обективи, инструмент за почистване на обективи с обдухване или с кърпа за почистване на обективи.
2. Почистете обектива с писалка за почистване на обективи, инструмент за почистване на обективи с обдухване или с кърпа за почистване на обективи.
3. Почистете отворите в камерата и областта за вентилация с вода преди употреба, ако вътре има някакъв предмет. НЕ бъркайте в отворите. Свържете се с отдела за поддръжка на DJI, ако не може да бъдат почистени.
4. Почистете батерията и отделението за батерията с чиста и суха кърпа.
5. Всички отвори на Osmo Action имат вграден материал за водоустойчивост. НЕ премахвайте материала за водоустойчивост и не бъркайте в отворите. В противен случай, Osmo Action повече няма да е водоустойчива.

Спецификации

Модел	AC001
Wi-Fi	
Работна честота	2,400 – 2,4835 GHz, 5,725 – 5,850 GHz* (FCC/CE/SRRC) 2,400 – 2,4835 GHz (MIC)
Мощност на излъчвателя (EIRP)	2,4 GHz: ≤19 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: ≤13 dBm (CE), ≤19 dBm (FCC/SRRC)
Протокол	802.11a/b/g/n/ac
Bluetooth	
Работна честота	2,400 – 2,4835 GHz
Мощност на излъчвателя (EIRP)	4 dBm
Протокол	BLE 4.2
Батерия	
Капацитет	1300 mAh
Напрежение	3,85 V
Максимално напрежение при зареждане	4,4 V
Тип	LiPo 1S
Енергия	5,005 Wh

* 5,8 GHz не се поддържа в някои региони. Спазвайте местните закони и разпоредби.

Следпродажбена информация

Посетете <https://www.dji.com/support>, за да научите повече за политиките за следпродажбено обслужване, ремонтни услуги и поддръжка.



За онлайн помощ, моля, сканирайте този
код с Facebook Messenger

Това съдържание може да бъде променено.

**Изтеглете най-новата версия от
www.dji.com/osmo-action**

OSMO е търговска марка на DJI.

Авторско право © 2019 DJI OSMO Всички права запазени.