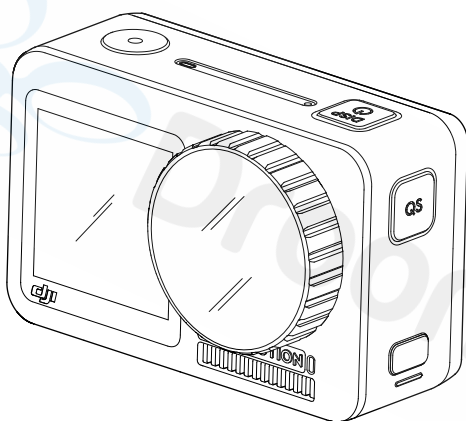


OSMO ACTION

Kasutajajuhend

v1.0 2019.05



Märksõnade otsimine

Teema leidmiseks otsige märksõnu, näiteks „aku” ja „install”. Kui kasutate selle dokumendi lugemiseks Adobe Acrobat Readerit, vajutage otsingu alustamiseks Ctrl + F Windowsis või Command + F Macis.

Navigeerimine teema juurde

Vaadake sisukorra täielikku teemade loendit. Sellesse jaotisse liikumiseks klõpsake teemal.



Selle dokumendi printimine

See dokument toetab suure eraldusvõimega printimist.

Juhendi kasutamine

Legend

 Oluline

 Trikid ja nipid

Loe enne esimest kasutamist

Enne OSMO™ Action-i kasutamist lugege järgmisi dokumente:

1. Kasutajajuhend
2. Kohustustest loobumine ja ohutusjuhised

Enne esmakordset kasutamist on soovitatav vaadata kõiki õppevideoid ametlikul DJI-i veebisaidil (www.dji.com/osmo-action) või DJI Mimo rakenduses, lugeda kasutusjuhendit ning tutvuda kohustustest loobumise ja ohutusjuhistega.

DJI MIMO rakenduse allalaadimine

Skaneerige QR-kood või otsige App Store'is või Google Playst sõna "DJI Mimo".



DJI Mimo Androidi versioon ühildub Android v6.0 ja uuemate versioonidega. DJI Mimo iOS-i versioon ühildub iOS v10.0 ja uuemate versioonidega.

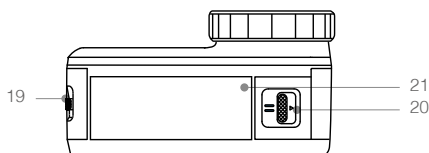
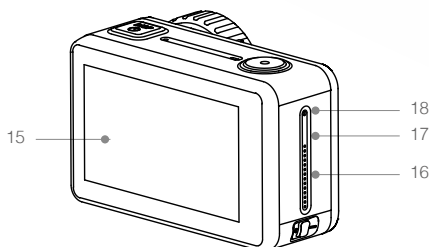
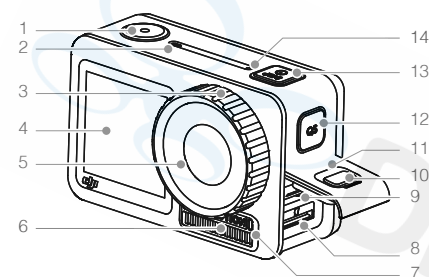
Sisukord

Juhendi kasutamine	2
Legend	2
Loe enne kasutamist	2
DJI Mimo rakenduse allalaadimine	2
Sissejuhatus	4
Ülevaade	4
Aku ühendamine Osmo Actioni	5
Aktiveerimine	5
Osmo Actioni akude laadimine	6
Opereerimine	6
Nuppude omadused	6
Puutetundliku ekraani kasutamine	8
Fotode ja videode hoiustamine	10
Oleku LED- kirjeldused	10
DJI Mimo Äpp	11
Tarkvara uuendamine	13
Hooldus	14
Veealuse kasutamise märkused	14
Puhastamise märkused	14
Spetsifikatsioonid	15
Müüjijärgne teave	15

Sissejuhatus

Osmo Action on kahe ekraaniga kaamera, mis on varustatud DJI uusima RockSteady EIS tehnoloogiaga ja suudab talletada teravaid 12MP fotosid, jäädvustada stabiilset videot kiirusel 4K / 60 kaadrit sekundis ja on võimeline salvestama ka HDR-videot. Tagaekraan on puutetundlik ekraan, mis võimaldab kasutajatel sätteid muuta, samal ajal kui esiküljel aitab teil jälgida ennast kaadris. Häälujuhtimine, kohandatud režiimid, kiirüliti nupp ja SnapShot-funktsioon võimaldavad kasutajal Osmo Action-i sisse lülitada ning alustada salvestamist vaid mõne sekundiga. Osmo Action on ka veekindel, võimaldades seda kasutada kuni 11 m sügavusel. See ühildub ka mitme lisaseadmega, nii et kasutajad saavad Osmo Actioni abil oma loomingulisi võimalusi laiendada.

Ülevaade



1. Katik / salvestusnupp
2. Staatus LED I
3. Objektiivi filtrikork
4. Eesmine ekraan
5. Lääts
6. Ventilatsioon
7. Staatus LED II
8. microSD kaartipesa
9. USB-C Port
10. Katte vabastusnupp
11. USB-C kate
12. Kiirüliti
13. Toitenupp
14. Mikrofon I
15. Puutetundlik ekraan
16. Kõlar
17. Õhurõhu tasakaalu auk
18. Mikrofon II
19. Aku vabastamise nupp I
20. Aku vabastamise nupp II
21. Aku

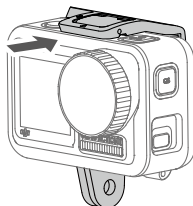


• Objektiivi filtri kork ja ventilatsiooniala võivad kasutamise ajal kuumeneda. Põletuse vältimiseks ÄRGE puudutage.

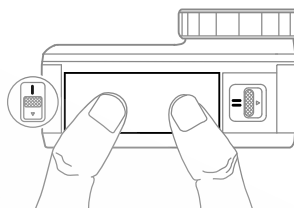
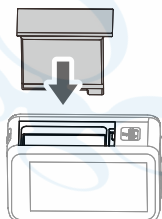
Parima veekindluse tagamiseks ärge eemaldage objektiivi filtri korki ilma tungiva vajaduseta.

Aku kinnitamine

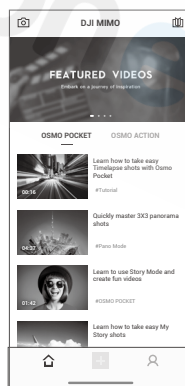
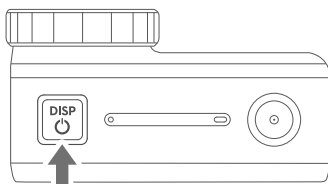
Kaamera raam on vaikumisi paigaldatud ja enne aku kinnitamist tuleb see eemaldada.



Sisestage aku nagu näidatud. Vajutage aku mõlemat külge ja veenduge, et see on korralikult sisestatud. Pange tähele, et kui aku on korralikult sisestatud, pole aku kummalgi küljel olevad oranžid märgid nähtavad.



Osmo Actioni aktiveerimine

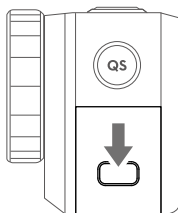


Osmo Action'i kasutamiseks on vajalik aktiveerimine DJI Mimo kaudu. Aktiveerimiseks toimige järgmiselt:

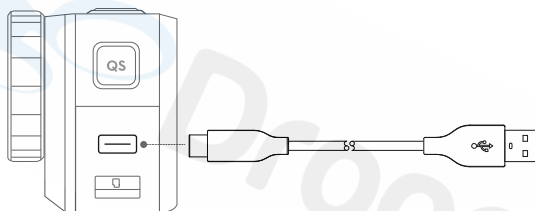
1. Seadme sisselülitamiseks hoidke toitenuppu all.
2. Lubage oma mobiilseadmes Bluetooth.
3. Käivitage DJI Mimo ja vajutage rakenduse vasakus ülanurgas kaamera ikooni ning järgige juhiseid Osmo Actioni aktiveerimiseks.

Osmo Actioni laadimine

Vajutage katte vabastusnuppu USB-C kaanel ja libistage kaas alla.



Osmo Actioni laadimiseks ühendage toitekaabli (komplektis) kaudu USB-adapter (ei kuulu komplekti) USB-C-porti. Oleku LED-id on laadimise ajal püsivalt punased. Kui olekutuled kustuvad, on aku täielikult laetud.



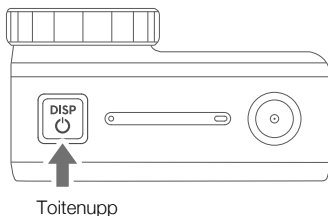
Laadimisaeg: u. 1 tund 30 minutit (kasutades 5 V / 2 A USB-adapterit) *

Osmo Actioni laadimisel paigaldatud kaameraraamiga on mugavuse huvides soovitatav USB-C kate täielikult lahti võtta. Eemaldamiseks tõmmake USB-C katet kiirüliti suunas, kuni see eemaldub.

* Laadimisaeg on ainult viide ning võib varieeruda.

Opereerimine

Nuppude omadused



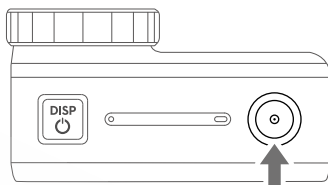
Toitenupp

Kui Osmo Action on välja lülitatud, vajutage sisselülitamiseks toitenuppu.

Kui Osmo Action salvestab või on ühendatud DJI Mimo-ga, vajutage puutetundliku ekraani väljalülitamiseks toitenuppu. Puutetundliku ekraani sisselülitamiseks vajutage nuppu uuesti. Pange tähele, et Osmo Action jätkab salvestamist ka pärast puutetundliku ekraani väljalülitamist.

Kui Osmo Action on küll sisselülitatud ja pole DJI Mimo-ga ühendatud, vajutage puhkerežiimi sisenemiseks toitenuppu. Unerežiimist väljumiseks vajutage uuesti.

Kui Osmo Action on sisse lülitatud, vajutage väljalülitamiseks toitenuppu ja hoidke seda all.

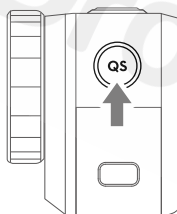


Päästik / salvestusnupp

Päästik / salvestusnupp

Vajutage fotode tegemiseks või salvestamise alustamiseks/lõpetamiseks.

SnapShot: saadaval, kui seade on välja lülitatud või puhkeolekus. SnapShot-režiimi saab sätestada SnapShot-i sätetes. Lisateavet leiate jaotisest Puutetundliku ekraani kasutamine.



Kiirlüliti nupp

Kiirlüliti nupp

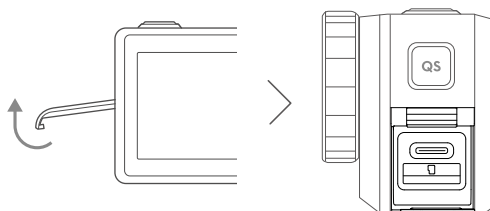
Kaamera vaates on võimalik nuppu kasutada võtterežiimi valimiseks ja Quick Switch kuvamiseks.

Puudutage ikooni, et valida võtterežiim.

Lehekülgede seadistamisel või taasesitusel vajutage kaameravaatesse naasmiseks nuppu.

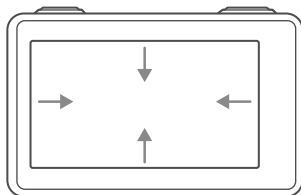
Esikülje ja puutetundliku ekraaniga kaamera vaate vahetamiseks vajutage ja hoidke all. *

* Kui video salvestamise ajal vahetatakse ekraani, peatub video salvestamine ja algab uus videosalvestus.



Puutetundliku ekraani kasutamine

Järgmised juhised kehtivad ainult puutetundliku ekraani kohta. Esiekraanil need ei rakendu.



Liigutage näpuga ülevalt alla

Kohandatud režiimi loomine / haldamine

☞ Toksake ja koputage uuesti ikoonil, et praegune konfiguratsioon kohandatud režiimina salvestada. Salvestada saab kuni viis kohandatud režiimi. Salvestatud kohandatud režiimi valimiseks libistage vasakule ja paremale. Režiimi kustutamiseks puudutage paremas alanurgas Kustuta.

Heledus

☞ Heleduse reguleerimiseks toksake ja liigutage liugurit.

Ekraanilukk

Ekraani lukustamiseks puudutage ekraani. Ekraani avamiseks koputage ekraanil ja liigutage liugurit.

Seadistused

Kiirtoimingud

1. Hääljuhtimine: lubage hääljuhtimisel kasutada Osmo Actioni koos häälkäsklustega. Häälkäskluste hulka kuuluvad sellised käsklused nagu Alusta salvestamist, Lõpeta salvestamine, Pildista, ekraanilüliti ja Lülita välja. Keeltest on toetatud inglise ja hiina mandariini.
2. SnapShot: kui Osmo Action on välja lülitatud või puhkeolekus, kasutage rakendust SnapShot, et kaamera kiiresti sisse lülitada ja pildistama hakata. Toetatavate võtterežiimide hulka kuuluvad Video, Foto, Aegluup, HDR Video, Sarivõtted, Ajastatud, AEB, Kohandatud režiim ja Timelapse.
3. Kiirlüliti: režiimi ja kohandatud sätete kiireks vahetamiseks kasutage nuppu Kiirlülitis. Toetatavate võtterežiimide hulka kuuluvad Video, Foto, Aegluubis, HDR Video, Sarivõtted, Ajastatud, AEB, Kohandatud režiim ja Timelapse.

Üldine

1. Traadita ühendus: puudutage, et kontrollida kaamera nime ja parooli jaotises Wireless Information, sätestage Wi-Fi ning lähtestada Wi-Fi parool ja kõik ühendused lähtestamiseks.
2. Wind Noise Reduction: tuule müra vähendamise lubamiseks või keelamiseks puudutage.
3. Helid: valige kõrge, keskmise, madala ja heli vahel.
4. Ruudustik: puudutage ruudustiku lubamiseks või keelamiseks.
5. Näole orienteeritud säritus: kui tuvastatakse nägu, eelistatakse säritust näos.
6. Viikumisvastane: vältige tulede virvendamist, valides sageduse vastavalt kohalikele eeskirjadele.
7. Ekraani automaatne unerežiim: koputage, et valida aeg, enne kui Osmo Action puhkeolekusse lülitub.
8. Automaatne väljalülitis: koputage, et valida aeg, enne kui Osmo Action automaatselt välja lülitub.

9. LED: lülitage Osmo Actioni kaks olekutuld sisse või välja.
10. Keel: määrake keeleks inglise, lihtsustatud hiina, traditsiooniline hiina, jaapani, korea, saksa või prantsuse keel.
11. Kuupäev / kellaaeg: koputage kuupäeva ja kellaaaja määramiseks.
12. Vormindage SD-kaart: koputage, et vormindada microSD-kaart.
13. Tehase lähtestamine: koputage vaikesätete lähtestamiseks.
14. Teave: nime, seerianumbri, püsivara versiooni ja normatiivteabe kuvamiseks puudutage.

Ekraani pööramine



Ekraani orientatsiooni üles, alla või automaatselt muutmiseks puudutage AUTO.

Punktmõõtmine

Vajutage  punktmõõtmise sisse/väljalülitamiseks. Vajutage ning hoidke näppu ekraanil, et kasutada punktmõõtmist. Vajutage uuesti, et lubada AE-lukk ning AE-luku keelamiseks vajutage ning hoidke näppu uuetsi ekraanil.

Hääljuhtimine

Vajutage  hääljuhtimise lubamiseks/keelamiseks

Esiekraani sätted



Vajutage eesolevat ikooni vahetamaks ekraanide vahel.

Libista sõrmega üles

Libistage üles ja seejärel libistage vasakule või paremale, et määrata sellised parameetrid nagu foto suhe, loendusae ja eraldusvõime. Videorežiimis koputage RockSteady*, et lubada või keelata elektrooniline pildistabilisaator. Pange tähele, et parameetrid sõltuvad võtterežiimist ja et RockSteady pole teatud eraldusvõime korral saadaval.

* RockSteady nõuab püsivara värskendust.

Libista sõrmega vasakule



Exposure Parameter Settings

Automaatrežiimis saab EV ja Max. ISO väärtust seadistada. ISO väärtust reguleeritakse kasutamise ajal automaatselt seadevahemikus. Käsitsi režiimis saab säriaega ja ISO väärtust seadistada. Pange tähele, et maks. ISO väärtust saab seada ainult siis, kui ISO väärtuseks on seatud automaatne.

/ Foto / video seaded

Seadke valge tasakaal, valige värvirežiim Normal ja D-Cinelike* vahel, lülitage Dewarp sisse või välja ja valige vorming.

* D-Cinelike tagab värvi ja heleduse suurema andmete säilitamise, mis võimaldab järeltöötlemisel rohkem paindlikkust.

Libista sõrmega paremale

Fotode ja videote sirvimiseks libistage paremale ja seejärel vasakule või paremale. Videote taasesitamiseks puudutage. Lemmikute lisamiseks või fotode või videote kustutamiseks puudutage vastavat ikooni. Fotode ja videote kuvamiseks kategooria järgi puudutage  vasakus ülanurgas.

Foto vaatamisel liigutage heleduse reguleerimiseks ekraani vasakus servas olevat liugurit üles või alla. Puudutage ajastatud ja sarivõtte fotode kuvamiseks allosas keskel olevat ikooni .

Video vaatamisel liigutage heleduse reguleerimiseks ekraani vasakpoolisel küljel asuvat liugurit üles või alla ja helitugevuse reguleerimiseks libistage paremal küljel asuvat liugurit. Video vaatamiseks lohistage edenemisriba.

Vajutage  alumises vasakus nurgas olles kaamerarežiimis, et valida erinevate pildistussrežiimide vahel.

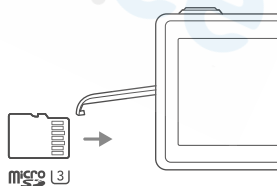
Topeltvajutus kahe sõrmega

Topeltklõpsake puutekraanil kahe näpuga kaamerarežiimis olles, et vahetada esi- ja taguekraani vahel.

Fotode ja videote hoiustamine

Osmo Actionist tehtud kaadreid saab salvestada microSD-kaardile (ei sisaldu komplektis). Kõrgresolutsiooniga videoandmete jaoks on vajalik kiire lugemis- ja kirjutamiskiirusega UHS-I kiirusklassi 3 reitinguga microSD-kaarti. Lisateavet leiate soovitatud microSD-kaartide loendist aadressil www.dji.com/osmo-action.

Sisestage microSD-kaart microSD-kaardi pesasse nagu näidatud.

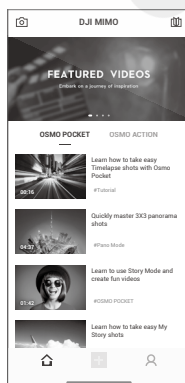


LED tulede olekukirjeldused

Osmo Actionil on kaks oleku LEDi, mis jagavad sama teavet. Oleku LED-e saab sisse ja välja lülitada.

Tulemärgid	Kirjeldus
Püsiv roheline	Valmis kasutamiseks
Kustunud tuli	microSD kaart ei ole sisestatud või kaardil pole piisavalt ruumi. Osmo Action on laadimise ajal sisselülitatud.
Püsiv punane	USB-kaabel on Osmo Actioniga ühendatud või Osmo Action on laadimise ajal väljalülitatud.
Kiire punane topeltplink	Ülekuumenemise hoiatus; madala akutaseme hoiatus; aku või mälukaardi anomaalia.
Vahleduv punane/roheline plink	Tarkvara uuendus.
Punane plink 1 sekund	Aku on sisestatud, USB-C port on ühenduses või Osmo Action lülitud sisse/välja.
Kustub korra	Foto tegemise hetkel.
Üks plink 1 sekundi jooksul (Countdown: 10 s – 4 s)	Osmo Action teeb viitega pilti (loetleb sekundeid).
Kaks plinki sekundi jooksul (Countdown: 3 s – 2 s)	
Püsiv punane (Countdown: 1 s – 0 s)	
Ajutiselt punane (peale loendamist)	
Plingib kord sekundis	Osmo Action salvestab videot või teeb ajastatud pilti.

DJI Mimo Äpp



Kaamera vaade: koputage, et luua ühendus Osmo Actioniga. Pärast ühendamist siseneb DJI Mimo kaamera vaatesse.

Kodu: koju naasmiseks puudutage.

Redigeerimine: puudutage, et muuta fotosid või videoid Actionist või importida ja redigeerida mobiilseadmest.

Profiil: registreeruge või logige sisse DJI kontole. Vaadake töid ja seadeid, kontrollige meeldimisi ja jälgijaid, saatke sõnumeid teistele kasutajatele ja looge ühendus DJI poega.

Akadeemia: koputage, et vaadata õpetusi ja käsiraamatuid.

Kaameravaade



1. Avamenüü

avalehele naasmiseks koputage.

2. Wi-Fi

: kuvab WiFi-ühenduse.

3. Aku tase

99% : kuvab Osmo Actioni praeguse aku taseme.

4. microSD info

2556 : vastavalt režiimile, kuvab kas tehtavate fotode arvu või veel salvestatava video ajalise suuruse.

5. AE lukk

: vajutage AE luku lubamiseks keelamiseks (peale punktmöödistuse lubamist)

6. Katik / Salvesta nupp

: ajutage foto tegemiseks või videosalvestuse alustamiseks

7. Võtterežiim

Kerige võtterežiimi valimiseks. Valikus on Timelapse, Aegluup , HDR Video, Video ja Foto.

8. Taasesitus

: vajutage tehtud videode ja fotode vaatamiseks.

9. Võtterežiimi sätted

1/8000 ISO 6400 +3.0: kuvab võtterežiimi sätted.

10. Sätted

■ ■ ■

Võtterežiim	Sätted
Timelapse	Dewarp, Format, White Balance, ISO Max, Anti-Flicker, Grid, Overexposure Alert, and Histogram
Slow Motion	Video Format, White Balance, ISO Max, Color, Grid, Overexposure Alert, and Histogram
HDR Video	Dewarp, Video Format, White Balance, Grid, Overexposure Alert, and Histogram
Video	Dewarp, RockSteady*, Video Format, White Balance, ISO Max, Color, Anti-Flicker, Grid, Overexposure Alert, and Histogram
Photo	Dewarp, Photo Format, Photo Ratio, Metering, White Balance, ISO Max, Color, Anti-Flicker, Grid, Overexposure Alert, and Histogram

* RockSteady nõuab tarkvara uuendust.

Üldsätted: Seadmehaldus; SD-kaardi mahtumus; Vorminda SD-kaart; Ekraanivahetus; Müravähendus; Hääljuhtimine; Hääljuhtimise keel; Käskluste nimekiri; Wi-Fi sätted; Vali Wi-Fi sagedus; Tarkvara versioon; Info toote kohta

11. Kaamera sätted

Võtterežiim	Sätted
Timelapse	Resolution and FPS, Video Frame Rate, ISO, Shutter, and EV
Slow Motion	Resolution and FPS, Speed, ISO, Shutter, and EV
HDR Video	Resolution and FPS and Video Frame Rate
Video	Resolution and FPS, Video Frame Rate, ISO, Shutter, and EV
Photo	AEB, Single Shot, Burst, Timed, ISO, Shutter, and EV

Püsivara värskendamine

Osmo Actioni püsivara saab värskendada, kasutades DJI Mimo rakendust või microSD-kaarti.

DJI Mimo kasutamine

Kui uus püsivara on saadaval, ilmub DJI Mimo-sse märguanne. Püsivara värskendamiseks järgige juhiseid.

MicroSD-kaardi kasutamine

Laadige uusim püsivara alla ametlikult DJI veebisaidilt microSD-kaardi juurkataloogi.

1. Sisestage microSD-kaart ja lülitage seade Osmo Action sisse. Uue värskenduse tuvastamise korral käivitatakse värskendus automaatselt.
2. Uuenduse ajal vilguvad oleku LED-indikaatorid punaselt ja roheliselt ning meeldetuletus jääb ekraanile. Toiming pole vajalik.
3. Osmo Action taaskäivitub automaatselt pärast värskenduse lõpuleviimist.



- Püsivara värskendamiseks on vaja microSD-kaarti.
- Enne püsivara värskendamist veenduge, et Osmo Actioni aku laetuse tase oleks vähemalt 15%

Hooldus

Veealuse kasutamise märkused

1. Enne aku sisestamist veenduge, et aku ja akupesa on kuivad ja puhtad. Vastasel korral võib see mõjutada aku kontakte ja veekindlust. Veenduge, et aku on kasutamise ajal korralikult sisestatud. Pange tähele, et kui aku on õigesti sisestatud, pole akupesa mõlemal küljel asuvad oranžid märgid näha.
2. Enne kasutamist veenduge, et USB-C kate oleks puhas ja suletud. Vastasel korral mõjutab see seadme veekindluse võimet.
3. Veenduge, et läätsefiltri kork on heas seisukorras ja kahjustamata. Kui sellel on kahjustusi, vahetage see viivitamatult välja. Veenduge, et objektiivi filtri kate ja objektiiv oleksid kuivad ja puhtad. Teravad või kõvad esemed võivad objektiivi kahjustada ja mõjutada veekindlust. Veenduge, et läätsefiltri kork on kasutamise ajal korralikult kinnitatud.
4. Osmo Action ei ole veekindel, kui aku pole korralikult sisestatud, USB-C kaas on suletud ja objektiivi filtrikork kehvasti kinnitatud.
5. Osmo Actionit saab kasutada vee all sügavusel kuni 11 m. Veekindla korpusse kasutamisel on veealune maksimaalne sügavus 60 m.
6. Vältige Osmo Actioni abil kiiresti vette hüppamist. Vastasel korral võib löök põhjustada vee lekkimist. Enne vette hüppamist veenduge, et Osmo Action on veekindel.
7. ÄRGE kasutage Osmo Actioni kuumaveeallikas.
8. Pärast veealust kasutamist loputage Osmo Action mageda vee all. Enne uuesti kasutamist laske sellel kuivada.

Puhastamise märkused

1. Puhastage objektiivi filtrikorki veega, läätse puhastuspliatsi, läätse õhupuhuri või läätse puhastuslapiga.
2. Puhastage objektiivi läätse puhastamise pliatsi, läätse õhupuhuri või läätse puhastuslapiga.
3. Puhastage kaamera ja ventilatsiooniaua augud veega, kui märkate enne kasutamist nendes võõrkehi. ÄRGE torkige auke. Kui neid ei saa puhastada, pöörduge DJI tugiteenuste poole.
4. Puhastage aku ja akupesa puhta, kuiva lapiga.
5. Kõik Osmo Actioni augud on sisseehitatud veekindlast materjalist. ÄRGE eemaldage veekindlat materjali ega torkige auke. Muidu pole Osmo Action enam veekindel.

Spetsifikatsioonid

Model	AC001
Wi-Fi	
Töösagedus	2.400-2.4835 GHz, 5.725-5.850 GHz* (FCC/CE/SRRC) 2.400-2.4835 GHz (MIC)
Saatja võimsus (EIRP)	2.4 GHz: ≤19 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5.8 GHz: ≤13 dBm (CE), ≤19 dBm (FCC/SRRC)
Protokoll	802.11a/b/g/n/ac
Bluetooth	
Töösagedus	2.400-2.4835 GHz
Saatja võimsus(EIRP)	4 dBm
Protocol	BLE 4.2
Aku	
Mahutavus	1300 mAh
Pinge	3.85 V
Laadimise piirpinge	4.4 V
Tüüp	LiPo 1S
Energia	5.005 Wh

* 5.8 GHz ei ole kõigis regioonides saadaval. Jälgige kohalike seaduseid ja regulatsioone.

Müüj järgne teave

Külastage <https://www.dji.com/support>, et saada lisateavet müüj järgsete teeninduseeskirjade, remonditeenuste ja tugiteenuste kohta.



For online support, please scan this code
with Facebook Messenger



This content is subject to change.

**Download the latest version from
www.dji.com/osmo-action**

OSMO is a trademark of DJI.

Copyright © 2019 DJI OSMO All Rights Reserved.