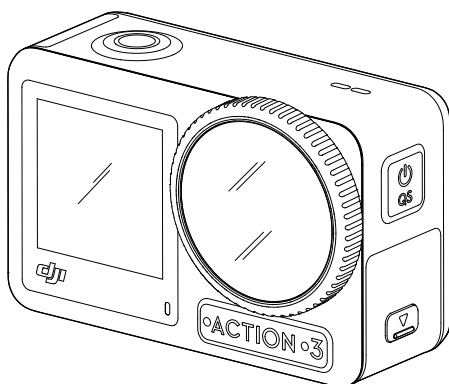


dji OSMO ACTION 3

Käyttööhjeet

v1.2 2022.11



🔍 Avainsanahaku

Etsi aihetta hakemalla avainsanaa, kuten ”akku” tai ”asenna”. Jos luet tätä asiakirjaa Adobe Acrobat Reader -ohjelmalla, aloita haku painamalla Windows-käyttöjärjestelmässä näppäinyhdistelmää Ctrl+F tai Mac-laitteella yhdistelmää Command+F.

👉 Aiheeseen siirtyminen

Katso täydellinen aihelistaus sisällysluettelosta. Siirry aiheosioon napsauttamalla sen otsikkoa.

🖨️ Tämän asiakirjan tulostaminen

Tämä asiakirja tukee korkean resoluution tulostusta.

Tämän käyttöoppaan käyttö

Selite

⚠️ Huomio

💡 Vihjeitä ja vinkkejä

Lue ennen ensimmäistä käyttökertaa

Lue seuraavat asiakirjat ennen kuin käytät laitetta DJI™ OSMO™ Action 3.

Osmo Action 3 -pikaopas

Osmo Action 3 -käyttöopas

Osmo Action 3 -turvallisuusohjeet

On suositeltavaa katsoa kaikki DJI Mimo -sovelluksessa tai virallisella sivustolla (www.dji.com/action-3) olevat opastusvideot ja lukea turvallisuusohjeet ennen laitteen ensimmäistä käyttökertaa. Tutustu pikaoppaaseen ennen ensimmäistä käyttökertaa ja katso lisätietoja tästä käyttöoppaasta.

Lataa DJI Mimo -sovellus ja katsele opastusvideoita



<https://s.dji.com/guide35>



iOS 12.0 tai uudempi



Android 8.0 tai uudempi

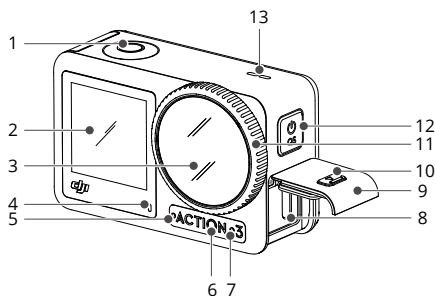
Sisältö

Tämän käyttöoppaan käyttö	2
Selite	2
Lue ennen ensimmäistä käyttökertaa	2
Lataa DJI Mimo -sovellus ja katsele opastusvideoita	2
Johdanto	4
Yleiskatsaus	4
Lisävarusteet	5
Käyttö ensimmäistä kertaa	8
Akun kiinnittäminen	8
MicroSD-kortin asettaminen	8
Osmo Action 3 -laitteen lataaminen	8
Osmo Action 3 -laitteen aktivointi	9
Käyttö	10
Painikeominaisuudet	10
Kosketusnäytön käyttö	10
Valokuvien ja videoiden tallennus	18
Tila-LED-kuvaukset	19
DJI Mimo -sovellus	20
Tiedostojen siirtäminen	23
Verkkokameratila	24
Mikrofonin liitäntä	24
Huolto	25
Laitteohjelmiston päivitys	25
Vedenalaista käyttöä koskevat huomautukset	25
Puhdistusta koskevat huomautukset	26
Akun käyttöä koskevat huomautukset	26
Muiden lisävarusteiden käyttö (ei toimiteta mukana)	27
Tekniset tiedot	30

Johdanto

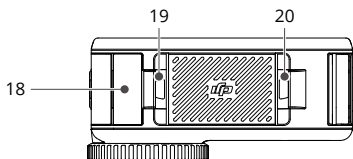
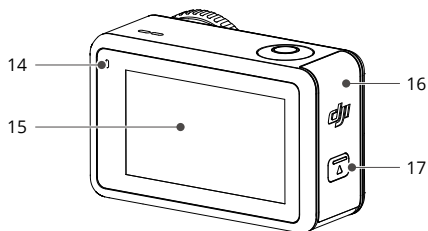
Osmo Action 3 kykenee ottamaan teräviä 12 megapikselin valokuvia ja tasaista videokuvaa jopa asetuksilla 4K/120 fps. DJI:n uusimman EIS (Electronic Image Stabilization) -teknologian avulla Osmo Action 3 voi tallentaa erittäin sujuvaa videoaineistoa eri urheilukohtauksiin. Osmo Action 3 on varustettu kahdella kosketusnäytöllä. Etukosketusnäyttö auttaa ottamaan täydellisen selfien, kun taas takakosketusnäyttö näyttää kameras näkymän reaaliajassa. Käyttäjät voivat muuttaa asetuksia sormenpään liikkeillä molemmilla kosketusnäytöillä. Kameras painikkeiden avulla käyttäjät voivat ohjata tallennusta tai vaihtaa kuvaustilaa. Osmo Action 3 on vedenpitävä jopa 16 metrin syvyyksissä. Eri Osmo-lisävarusteiden ansiosta käyttäjät voivat nauttia kaikista Osmo Action 3 -ominaisuuksista.

Yleiskatsaus



1. Suljin-/tallennuspainike
2. Etukosketusnäyttö
3. Linssi
4. Tilaa osoittava merkkivalo I
5. Mikrofoni I
6. Värilämpötilan tunnistava valokuvakenno
7. Mikrofoni II
8. USB-C-portti
9. USB-C-portin suojus
10. USB-C-portin suojuksen vapautuspainike
11. Linssin suojakansi
12. Pikakytinpainike

13. Kaiutin
14. Tilaa osoittava merkkivalo II
15. Takakosketusnäyttö
16. Akkulokeron kansi
17. Akkulokeron kannen vapautuspainike



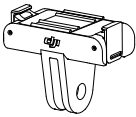
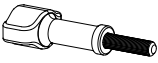
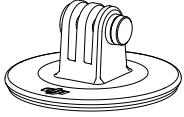
18. Tuulenpitävä mikrofoni
19. Pikavapautusaukko I
20. Pikavapautusaukko II

Lisävarusteet

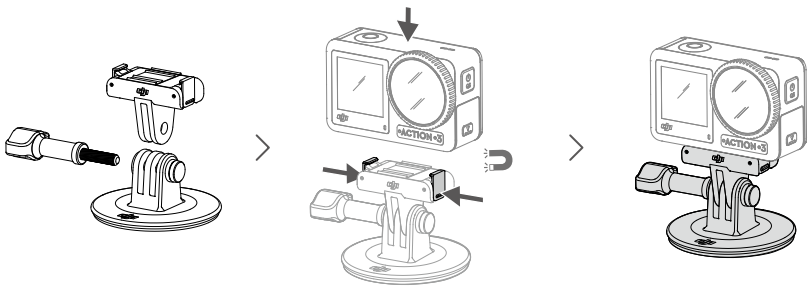
Osmo Action 3 on yhteensopiva erilaisten lisävarusteiden kanssa, joten sen asentoa voi muuttaa helposti erilaisten urheilukohtausten kuvaamiseksi.

Osmo Action 3 -liimapohjasarja

Osmo Action 3 -liimapohjasarja sisältää seuraavat lisävarusteet.

Lisävaruste	Kuvaus
	Osmo Action 3 -pikavapautussovittimen kiinnike: Magneettisen rakenteen ansiosta pikavapautussovitin voidaan kiinnittää kameraan ja liittää muihin lisävarusteisiin.
	Osmo-lukitusruuvi: Kiinnittää Osmo Action 3 -pikavapautussovittimen kiinnikkeen tasaiseen Osmo-liimapohjaan.
	Tasainen Osmo-liimapohja: Pohja muodostaa vahvan, kestävän ja pitkäkestoisen sidoksen puhtaille ja tasaisille pinoille ja varmistaa turvallisen kiinnityksen.

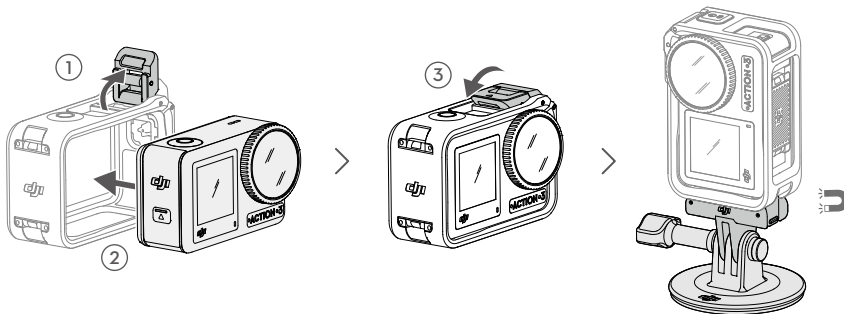
Paina kameraa alaspäin, kunnes pikavapautussovittimen kiinnikkeen pidikkeet ovat tiukasti kameras pikavapautusaukoissa, ja kiristä sitten lukitusruuvit. Pyyhi esineen pinta ennen pohjalevyn kiinnittämistä. Kiinnitä liimapohja ja pidä sitä painettuna vähintään 10 sekuntia. On suositeltavaa odottaa 30 minuuttia ennen kameran kiinnittämistä.



- Varmista ennen käyttöä, että pikairrotussovittimen kiinnittimen pidikkeet ovat kunnolla kameras pikavapautusaukoissa. Irrota kamera painamalla pikavapautussovittimen kiinnikkeen molempia pidikkeitä.
- Tarrapohjaa EI SAA kiinnittää pintoihin, jotka ovat kaarevia, karheita, jauheen peittämiä, hilseileviä tai pölyn tai hiekan peittämiä tai jos niissä on öljy-, vaha- tai vesitahroja. Sellaisissa tapauksissa sovitinkiinnike ei välttämättä kiinnity kunnolla.
- Pohjan suositeltu käyttölämpötila on -10–40 °C (14–104 °F). ÄLÄ kiinnitä tarrapohjaa pintaan, jonka lämpötila on korkeampi tai matalampi.

Vaaka- ja pystysuuntainen Osmo Action 3 -suojakehyks

Vaaka- ja pystysuuntaisen Osmo Action 3 -suojakehyksen avulla käyttäjät voivat kääntää kameran vaaka-asennosta pystyasentoon eri kuvauskulmia varten. Toimii alla olevan kuvan mukaisesti: avaa vaaka- ja pystysuuntaisen suojakehyksen solki, kohdista kamera ja aseta se runkoon. Sulje sitten solki. Kehyksen vasemmalla puolella on kaksi pikavapautusaukkoa, joita voidaan käyttää yhdessä Osmo Action 3 -pikavapautussovittimen kiinnikkeen kanssa muiden lisävarusteiden, kuten Osmo Action 3 -kiinnityspohjasarjan ja 1,5 metrin Osmo-jatkotangon kiinnittämiseen.



Kuminen Osmo Action 3 -linssinsuojus

Pitkäaikainen videoiden nauhoitus korkealla laadulla voi aiheuttaa Osmo Action 3 -linssinsuojuksen kuumentumisen. Asenna linssin kumisuojus ylikuumentumisen estämiseksi.



- Kuminen linssinsuoja on valmistettu kumista, jossa kaikki vaurioituneet alueet voivat aiheuttaa halkeamia.
- Kuminen linssinsuojus voi venyä tai rikkoutua, jos siihen kohdistuu liiallista voimaa.
- ÄLÄ säilytä kumista linssinsuojusta suorassa auringonvalossa, korkeissa lämpötiloissa tai kosteudessa.

Osmo Action 3 Extreme -akku

Osmo Action 3 Extreme -akku parantaa Osmo Action 3 -laitteen suorituskykyä lämpötila-alueella -20–45 °C. 1 770 mAh:n kapasiteetin akku voi toimia keskeytyksettä jopa 160 minuutin ajan*. Katso akun käyttöä koskevia lisätietoja kohdasta Akun käyttöä koskevia huomautuksia.

* Testattu 25 °C:n laboratorioympäristössä nauhoittamalla 1080p / 30 kuvaa sekunnissa EIS-tilan ja näytön ollessa pois käytöstä. Vain viitteeksi.

Monitoiminen Osmo Action 3 -akkukotelo

Monitoiminen Osmo Action 3 -akkukotelo (jäljempänä ”akkukotelo”) on tarkoitettu kahden microSD-kortin ja kolmen Osmo Action 3 Extreme -akun turvalliseen säilytykseen.

Käyttäjät voivat tarkistaa akun varaustason painamalla painiketta kerran tai avaamalla akkukotelon. Tilaa ilmaisevat merkkivalot näyttävät akun varaustason. Kun akkukoteloon on liitetty akut sisältävä laturi, akkukotelo lataa ne. Kun akut on asetettu akkukoteloon ja USB-C-porttiin on liitetty ulkoisia laitteita, akkuja voidaan käyttää liitettyjen ulkoisten laitteiden lataamiseen.

Korkeimman tehotason omaavat akut ladataan ensin, minkä jälkeen loput akut ladataan järjestyksessä. Alhaisimman tehotason omaavat akut tyhjennetään ensin, minkä jälkeen loput akut tyhjennetään järjestyksessä.

Kun käytät akkukoteloja Osmo Action 3 Extreme -akkujen lataamiseen, on suositeltavaa käyttää DJI 30 W USB-C -laturia (ei sisälly peruspakkaukseen) tai USB-C-laturia, joka tukee virtalähdettä tai PPS:ää (ohjelmoitava virtalähde). DJI 30 W USB-C -laturilla voidaan ladata kolme akkua täyteen noin kahdessa tunnissa.

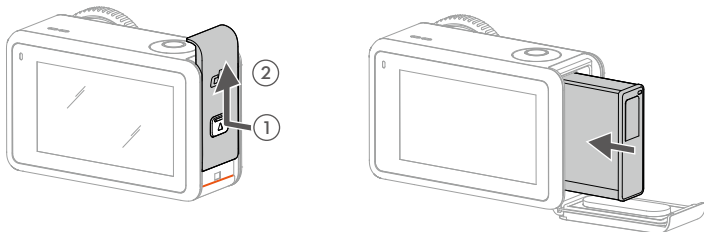


- ÄLÄ käytä akkukoteloja muun kuin DJI OSMO -akun lataamiseen. DJI OSMO ei ole vastuussa minkään muun kuin DJI OSMO -akun käytöstä aiheutuneista vioista tai vaurioista.
 - Aseta akkukotelo tasaiselle ja vakaalle alustalle käytön aikana. Varmista tulipalovaaran välttämiseksi, että laite on kunnolla eristetty.
 - Tuotteen metalliliittimiä EI SAA yrittää koskettaa.
 - Puhdista akkukotelon metalliliitännät puhtaalla, kuivalla liinalla, jos niissä on havaittavia kertymiä.
 - Akkukotelo ei ole vedenpitävä. ÄLÄ aseta sitä veteen tai kaada mitään nestettä kotelon päälle.
-

Käyttö ensimmäistä kertaa

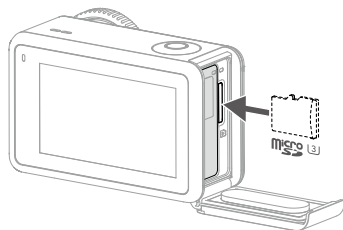
Akun kiinnittäminen

Paina akkukotelon kannen vapautuspainiketta ja liu'uta ylöspäin. Aseta sitten akku akkukoteloon alla olevan kuvan mukaisesti. Varmista, että akku on kunnolla paikallaan, ja sulje sitten akkulokeron kansi. Huomautus: jos akkukotelon kansi on asennettu oikein, sen pohjassa olevat oranssit merkit eivät ole näkyvissä.



MicroSD-kortin asettaminen

Osmo Action 3:lla kuvattu video tallennetaan microSD-kortille. Suuriresoluutioisen videodatan tallentamiseen tarvitaan nopeita luku- ja tallennusominaisuuksia tarjoava UHS-I-tyyppinen microSD-kortti, jonka nopeusluokka on 3. Katso kohdasta ["Tekniset tiedot"](#) lisätietoa suositelluista microSD-korteista. Aseta microSD-kortti microSD-korttipaikkaan kuvan osoittamalla tavalla.



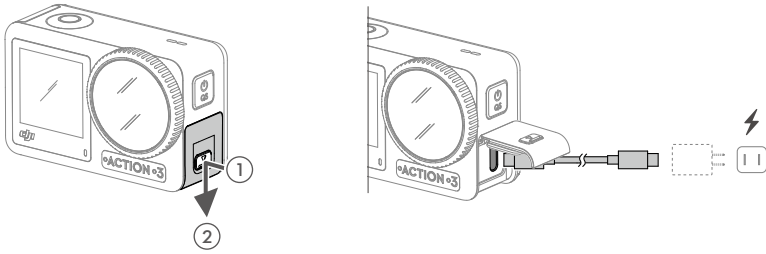
Työnnä microSD-kortti varovasti kameraan, jotta microSD-kortti irtoaa osittain.

Osmo Action 3-laitteen lataaminen

Paina USB-C-portin kannen vapautuspainiketta ja liu'uta kansi alas.

Liitä USB-C-laturi (ei sisälly toimitukseen) USB-C-porttiin kahden tyyppi C -liittimen PD-kaapelilla (sisältyy toimitukseen). On suositeltavaa käyttää DJI 30 W:n USB-C-laturia tai USB-C-laturia, joka tukee virtalähdettä tai PPS:ää (ohjelmoitava virtalähde). Kun virta on katkaistu, tilan merkkivalot vilkkuvat vihreinä latauksen aikana. Akku on täysin latautunut, kun tilan merkkivalot sammuvat. Akun lataaminen 80 prosenttiin kestää noin 18 minuuttia. Akku voidaan ladata täyteen noin 49 minuutissa*.

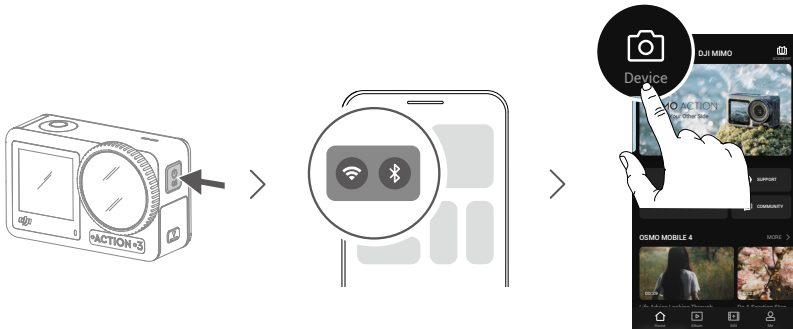
* Latausaika testattiin DJI 30 W USB-C -laturilla 25 °C:n lämpötilassa. Vain viitteeksi.



Osmo Action 3 -laitteen aktivointi

Osmo Action 3:n ensikäytön yhteydessä aktivointi on suoritettava DJI Mimo -sovelluksen kautta. Noudata seuraavia vaiheita aktivoimisessa.

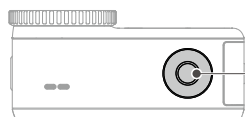
1. Paina ja pidä painettuna pikakytinpainiketta kytkeäksesi virran päälle.
2. Ota Wi-Fi-yhteys ja Bluetooth käyttöön mobiililaitteessa.
3. Käynnistä DJI Mimo, napauta  ja ota Osmo Action 3 käyttöön noudattamalla ohjeita.



Lisätietoja sovelluksen käytöstä on kohdan "DJI Mimo -sovellus" asiaan liittyvissä osioissa. "DJI Mimo -sovellus"

Käyttö

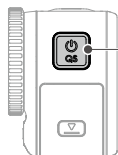
Painikeominaisuudet



Suljin-/tallennuspainike

Suljin-/tallennuspainike

- Paina kerran: Ota valokuva tai aloita tai lopeta videotallennus
- SnapShot: Paina pitkään, kun haluat käynnistää laitteen nopeasti ja aloittaa kuvaamisen. Kuvaustila määreytyy SnapShot-asetuksien mukaan.



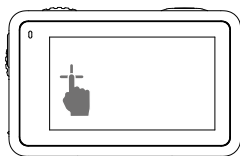
Pikakytkinpainike

Pikakytkinpainike

- Paina ja pidä pohjassa: Virran kytkeminen päälle tai pois
- Paina kerran: Vaihda kuvaustilojen välillä

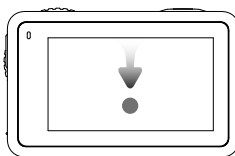
Kosketusnäytön käyttö

Kosketusnäytöt näyttävät reaaliaikaista kuvaa kameras virran ollessa päällä. Lisäksi näytöllä näkyvät kuvaustila, akun varaustaso ja microSD-kortin tiedot. Voit olla vuorovaikutuksessa kameras kanssa napauttamalla tai pyyhkäisemällä kosketusnäyttöä. Huomautus: kahta kosketusnäyttöä ei voi käyttää samanaikaisesti. Kun toista kosketusnäyttöä käytetään, toinen kosketusnäyttö lukittuu.



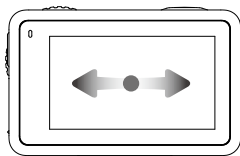
Napauta

Voit toistaa kuvamateriaalia ja muuttaa kameras asetuksia valitsemalla näytön molemmilta puolilta kuvakkeet.



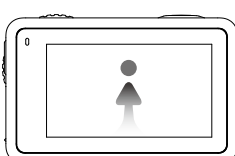
Pyyhkäisy alas näytön reunasta

Siirtyy ohjausvalikkoon.



Pyyhkäisy vasemmalle tai oikealle

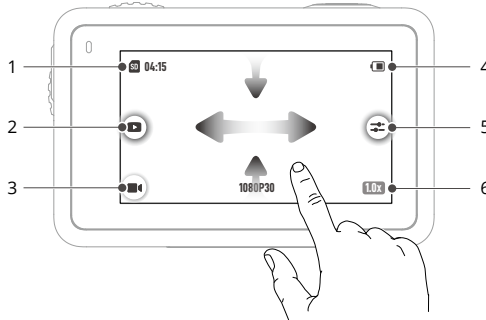
Vaihtaa video-, valokuva- ja muiden kuvaustilojen välillä.



Pyyhkäisy ylös näytön reunasta

Kuvausparametrien, kuten kuvasuhteen, lähtölaskennan ja tarkkuuden, asettaminen.

Camera View (Kameranäkymä)



1. Tallennustilan kapasiteetin tiedot

SD 04:15 : Kuvake näyttää joko vielä otettavissa olevien valokuvien lukumäärän tai vielä tallennettavan videon keston nykyisen kuvaustilan perusteella. Kuvake näkyy vain, kun microSD-kortti on asetettu.

2. Toisto

▶ : Napauta esikatsellaksesi viimeksi tallennettua tai toistettua kuvaa tai videota. Palaa reaaliaikanaäkymään pyyhkäisemällä vasemmalle näytön oikeasta reunasta.

3. Kuvaustilat

📷 : Valitse kuvaustila napauttamalla kuvaketta ja pyyhkäisemällä.

Kuvaustilat	Kuvaus
Valokuvaus	Ota valokuva tai käynnistä lähtölaskenta kuvan ottoon.
Video	Nauhoita video.
HDR-video	HDR-videon tallennus. Käytä HDR-videota tallentaaksesi videokuvaa ympäristössä, jossa on laaja valaistuskontrasti, laajentaen dynaamista aluetta ja näyttäen enemmän vaaleita ja tummia kuva-alueita.
Hidastus	Tukee neli- tai kahdeksankertaisesti hidastettua videokuvasta. Hidastustilassa kamera tallentaa videon suurella kuvataajuudella ja hidastaa videoaineistoa neli- tai kahdeksankertaiseksi normaaliin nopeuteen nähtäen toiston aikana. Hidastettu liike vangitsee paljaalle silmälle näkymättömät yksityiskohdat, mikä on ihanteellista nopeatempoisissa kuvissa. Huomautus: ääntä ei tallenneta, kun hidastus on käytössä.

Timelapse	Valitse Hyperlapse ja Timelapse. Tässä tilassa kamera muuttaa pitkät tapahtumat lyhyiksi videoiksi ottamalla videokuvan tietyin väliajoin. Hyperlapsen avulla voit nauhoittaa sujuvasti ajastettuja videoita kameras ollessa liikkeessä (kuten autossa tai kädessä). Ajastimella voit nauhoittaa ajastettuja videoita kameras ollessa asennettuna ja paikallaan. Kolme ajastetun kuvauksen esiasetusta on suunniteltu tyypillisille näkymille, kuten joukoille, pilville ja auringonlaskulle. Käyttäjät voivat myös optimoida ajastettujen videoiden tallennusvälin ja keston.
-----------	---

4. Akun varaustaso

 : Tämä kuvake näyttää Osmo Action 3 -laitteen akun varaustason. Lisätietoja akun varaustilasta saa napauttamalla kuvaketta.

5. Parametrit

 : Säädä kuva- ja ääniparametreja napsauttamalla. Säädä pro-parametreja napauttamalla PRO. Eri kuvaustiloissa on tarjolla erilaisia asetettavia parametreja.

Kuvaustilat	Parametrit
Valokuvaus	Perustila: Kuvakulma voidaan asettaa vakioksi (Dewarp) tai laajaksi. PRO-tila: Lisää asetuksia on käytettävissä, kun PRO-tila on käytössä, esimerkiksi Exposure, FOV, White Balance ja Format (valotus, kuvakulma, valkotasapaino ja formaatti).
Video	Perustila: FOV ja EIS-prioriteetti heikossa valaistuksessa voidaan asettaa. 1. Kuvakulma: Kuvakulma voidaan asettaa kapeaksi, vakioksi (Dewarp), laajaksi tai erittäin laajaksi. Jotkin kuvakulma-asetukset eivät ole valittavissa joitakin tiettyjä kuvausnopeuksia käytettäessä. 2. EIS-prioriteetti heikossa valaistuksessa: EIS-prioriteetin ottaminen käyttöön heikossa valaistuksessa poistaa liikkeen epäterävyyden. Kuvan terävyys voi heikentyä, jos ympäristön valo on liian alhainen. PRO-tila: Kuva- ja ääniparametreja voidaan säätää. Kuvan parametrit: Valotus, valkotasapaino, väri ja kuvakulma ovat käytettävissä. • Valotus: Automaatti- ja manuaalililat ovat käytettävissä. • Valkotasapaino: Automaatti- ja manuaalililat ovat käytettävissä. • Väri: Saatavana on normaali ja D-Cinelike-tila. Se on suunniteltu laajan dynaamisen alueen ikuistamiseen anturista käsin, ja värit jakautuvat tasaisesti, joten kuvan tumma osa on huomattavasti parannettu. Se ei ole todellinen hakutaulu, vaan matalakontrastinen video, jossa on tasainen väriprofiili. Se on ihanteellinen jälkikäsittelyvaihtoehtoihin.

- Kuvakulma: Kuvakulma voidaan asettaa kapeaksi, vakioksi (Dewarp), laajaksi tai erittäin laajaksi. Jotkin kuvakulma-asetukset eivät ole valittavissa joitakin tiettyjä kuvausnopeuksia käytettäessä.
- Parannettu kuvanlaatu: Ota käyttöön, kun tallennat videokuvaa ympäristössä, jossa on laaja valaistuskontrasti. Kun toiminto on käytössä, kamera tallentaa enemmän kirkkaiden ja varjoalueiden yksityiskohtia. Huomautus: Parannetun kuvanlaadun käyttöönotto lisää virrankulutusta.

Äänen parametrit: Saatavilla on kanava, tuulen kohinan vähennys ja suunnattu ääni.

- Kanava: Valitse Stereo tai Mono.
- Tuulen kohinan vähennys: Kun tämä on käytössä, kamera vähentää sisäänrakennetun mikrofonin keräämää tuulen kohinaa. Huomautus: Tuulen kohinan vähennys ei toimi, kun se on liitetty ulkoiseen mikrofoniin.
- Suunnattu ääni: Jos valitset Etu-vaihtoehdon, sisäänrakennettu mikrofoni parantaa äänen vastaanottoa kameran edessä.
- Vahvistuksen teho: Kun mikrofoni on liitetty, mikrofonin tulovahvistusta voidaan säätää.

HDR-video

Perustila: Kuvakulma voidaan asettaa.

Kuvakulma: Kuvakulma voidaan asettaa kapeaksi, vakioksi (Dewarp), laajaksi tai erittäin laajaksi. Jotkin kuvakulma-asetukset eivät ole valittavissa joitakin tiettyjä kuvausnopeuksia käytettäessä.

PRO-tila: Kuva- ja ääniparametreja voidaan säätää.

Kuvan parametrit: Lisää asetuksia on käytettävissä, kun PRO-tila on otettu käyttöön, esimerkkeinä Exposure, FOV ja White Balance (valotus, kuvakulma ja valkotasapaino).

- Valotus: Oletusasetus on Auto (automaattinen). Käyttäjät voivat säätää EV-asetusta manuaalisesti.
- Valkotasapaino: Valotus: Automaatti- ja manuaalitilat ovat käytettävissä.
- Kuvakulma: Kuvakulma voidaan asettaa vakioksi (Dewarp), laajaksi tai erittäin laajaksi. Jotkin kuvakulma-asetukset eivät ole valittavissa joitakin tiettyjä kuvausnopeuksia käytettäessä.

Äänen parametrit: Saatavilla on kanava, tuulen kohinan vähennys ja suunnattu ääni.

- Kanava: Valitse Stereo tai Mono.
- Tuulen kohinan vähennys: Kun tämä on käytössä, kamera vähentää sisäänrakennetun mikrofonin keräämää tuulen kohinaa. Huomautus: Tuulen kohinan vähennys ei toimi, kun se on liitetty ulkoiseen mikrofoniin.

- Suunnattu ääni: Jos valitset Etu-vaihtoehdon, sisäänrakennettu mikrofoni parantaa äänen vastaanottoa kameran edessä.
- Vahvistuksen teho: Kun mikrofoni on liitetty, mikrofonin tulovahvistusta voidaan säätää.

Hidastus

Perustila: Kuvakulma voidaan asettaa vakioksi (Dewarp) tai laajaksi.

PRO-tila: Lisää asetuksia on käytettävissä, kun PRO-tila on käytössä, esimerkiksi Exposure, White Balance, Color and FOV (valotus, valkotasapaino, väri ja kuvakulma).

Timelapse**Hyperlapse**

Perustila: FOV ja EIS-prioriteetti heikossa valaistuksessa voidaan asettaa.

PRO-tila: Lisää asetuksia on käytettävissä, kun PRO-tila on käytössä, esimerkiksi Exposure, White Balance, Color and FOV (valotus, valkotasapaino, väri ja kuvakulma).

Timelapse

Perustila: Kuvakulma voidaan asettaa vakioksi (Dewarp) tai laajaksi.

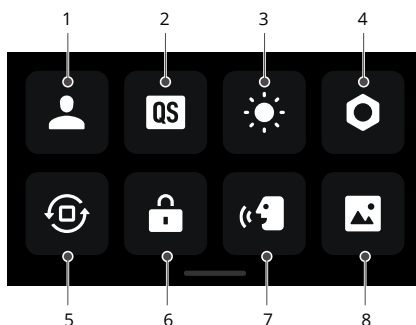
PRO-tila: Lisää asetuksia on käytettävissä, kun PRO-tila on käytössä, esimerkiksi Exposure, FOV, White Balance ja Format (valotus, kuvakulma, valkotasapaino ja formaatti).

6. Zoomaus

1.0x : Pidä kuvaketta painettuna ja vedä sitten zoomaussuhteen asettamiseksi.

Pyyhkäisy alas - Ohjausvalikko

Siirry ohjausvalikkoon pyyhkäisemällä alas näytön reunasta.



1. Mukautettu tila

Tallenna nykyiset määitykset mukautetuksi tilaksi napauttamalla  ja napauttamalla . Tallenna kuvausparametrit mukautettuun tilaan, jota voidaan sitten käyttää suoraan samanlaisten kohtausten kuvaamiseen. Käyttäjät voivat tallentaa enintään viisi mukautettua tilaa.

2. Pikakytkin

Aseta pikakytkinpainikkeella käytettävissä olevat tilat: Näyttökytkin, Mukautetut tilat, Valokuva, Video, HDR Video, Hidastus, Timelapse, Hyperlapse ja Toisto.

3. Kirkkaus

Kirkkautta voidaan säätää napauttamalla ja liu'uttamalla säädintä.

4. Settings (Asetukset)

Tuote	Kuvaus
SnapShot	SnapShot-toiminnolla kamera voidaan käynnistää nopeasti ja aloittaa kuvaaminen, kun Osmo Action 3 -kameran virta on sammutettu tai laite on lepotilassa. Tuettuja kuvaustiloja ovat Video, HDR Video, ja Hyperlapse. Kuvauksen jälkeen kameran virta sammuu automaattisesti, jos sitä ei käytetä kolmeen sekuntiin.
Yhden näytön esikatselu (pois päältä, kun lukittuna)	Kun tämä on käytössä, vain yksi kosketusnäyttö käynnistyy. Näytön lukitus avataan napauttamalla ja pyyhkäisemällä kosketusnäyttöä ylöspäin.
Ääniohjaus	Napauta ottaaksesi ääniohjauksen käyttöön, jolloin kameraa voidaan käyttää äänikomennoilla. Mandariinikiina ja englanti ovat käytettävissä olevat kielet. Äänikomentoja englanniksi ovat "Start Recording" (Käynnistä tallennus), "Stop Recording" (Pysäytä tallennus), "Take Photo" (Ota valokuva) ja "Shut Down" (Sammuta).
Laitesukellustila (>=14 m)	Ota laitesukellustila käyttöön napauttamalla. Laitesukellustilassa suljin-/tallennuspainiketta voidaan käyttää vain kuvien ottamiseen tai nauhoituksen aloittamiseen. Paina pikakytkinpainiketta nauhoituksen aloittamiseksi tai lopettamiseksi. Huomautus: laitesukellustila on automaattisesti käytössä, kun kamera on veden alla yli 14 m syvyydessä. Kun tämä on käytössä, suljin-/tallennuspainike lukitaan. Paina pikakytkinpainiketta nauhoituksen aloittamiseksi tai lopettamiseksi. Poista laitesukellustila käytöstä painamalla pikakytkinpainiketta viisi kertaa.

OTG-liitäntä	Napauta kohtaa OTG-liitäntä ja liitä kamera Android-laitteeseen C-tyypin liitäntöjen väliseen yhdistämiseen tarkoitetulla PD-kaapelilla (sisältyy toimitukseen). OTG-liitännällä tiedostot voidaan siirtää kamerasta Android-laitteeseen. Huomautus: OTG-liitäntä on käytettävissä vain, kun Android-laite tukee OTG-yhteyttä.
Langaton yhteys	Tarkista langattomat tiedot, valitse Wi-Fi-taajuus ja nollaa Wi-Fi-yhteys napauttamalla. Päivitä laiteohjelmisto liittäessä kamera DJI Mimoon langattomasti.
Videon pakkaaminen	Tätä napauttamalla voidaan vaihtaa videon enkoodausformaattia "Compatibility"- (yhteensopivuus) ja "Efficiency"-tilan (tehokkuus) välillä. Jos valittuna on "Compatibility", video enkoodataan H.264-formaatissa paremmalla yhteensopivuudella. Jos valittuna on "Efficiency", video enkoodataan HEVC-formaatissa pienemmällä tiedostokoolla. Vain Efficiency-videoita on käytettävissä seuraavissa tilanteissa: 1. HDR-tila 2. Video: 10-bittinen D-Cinelike-väriprofiili. 3. Video: 4K (4:3) ja tuettu kuvanopeus 4. Video: 4K (16:9) 120/100 fps tai 1080p 240 fps 5. Hidastettu: 4K 4x tai 1080p 8x.
Ääni	Napauta asettaaksesi äänenvoimakkuuden. Tilat korkea, keskitaso, matala ja mykistys ovat käytettävissä.
Ruudukko	Näytä ruudukkoviivat reaaliaikänäkymässä valokuvissa tai videoissa kameran pysty- ja vaakasuuntaisen asettelun helpottamiseksi. Näyttöasetuksiin kuuluvat ruudukko, diagonaalit ja ruudukko + diagonaalit.
Aikakoodi	Napauta asettaaksesi kameran aikakoodin. Aikakoodia asettaessa kamera voidaan synkronoida käyttämällä järjestelmän asetuksia. Kamera voidaan myös synkronoida aikakoodin synkronoijalla käyttämällä USB-C-porttia. Huomautus: kameraa ei voi synkronoida aikakoodin synkronoijalla tallennettaessa HDR-videoita.
Välkynnän esto	Napauta valitaksesi välkynnänestotaajuuden vähentääksesi fluoresoivien valojen tai TV-näytön aiheuttamaa välkyntää sisätiloissa kuvattaessa. Valitse välkynnänestotaajuus alueen sähköverkon taajuuden mukaan. Oletusarvoinen välkynnänestotaajuus on 50Hz.
Nimeämisen hallinta	Muokkaa kansioiden ja tiedostojen nimeämistä napauttamalla.
Näyttö pois päältä nauhoitettaessa	Aseta aika napauttamalla. Kun nauhoitus alkaa, näyttö sammuu asetetun ajan kuluttua. Tämä ei vaikuta nauhoitukseen.

Automaattinen virrankatkaisu	Aseta aika napauttamalla. Jos kameraa ei käytetä asetetussa ajassa, se sammuu.
Merkkivalot	Kytke Osmo Action 3:n kaksi tilan osoittavaa merkkivaloa päälle tai pois päältä.
Horisontin kalibrointi	Kalibroi horisontti näytön kehotteiden mukaisesti napauttamalla.
Jatka viimeistä suoratoistoa	Ota käyttöön napauttamalla, jotta kamera voi jatkaa viimeistä suoratoistoa sen jälkeen, kun se on pysähtynyt. Huomautus: Suoratoisto on käytettävissä vain DJI Mimossa.
Kieli	Kieli asetetaan napauttamalla; vaihtoehtoja ovat englanti, yksinkertaistettu kiina, perinteinen kiina, japani, korea, thai, saksa, espanja, ranska, italia, venäjä, Brasilian portugali, turkki, indonesia tai puola.
Päivämäärä ja kellonaika	Aseta kamerajärjestelmän päivämäärä ja kellonaika napauttamalla tätä.
Formatointi	Formatoi microSD-kortti napauttamalla ja pyyhkäisemällä. Formatointi poistaa kaikki microSD-kortin tiedot pysyvästi. Muista varmuuskopioida kaikki tarvittavat tiedot ennen formatointia.
Tehdasasetusten palauttaminen	Palauta kamera alkuperäisiin tehdasasetuksiinsa napauttamalla. Tämä poistaa kaikki nykyiset asetukset, ja kamera palautetaan alkuperäisiin tehdasasetuksiin ja käynnistetään uudelleen.
Laitteen tiedot	Napauta tuodaksesi näkyviin nimen, sarjanumeron, laiteohjelmiston version ja pika-aloitusoppaan sekä viedäksesi lokin. Vie loki microSD-kortille napauttamalla Vie loki.
Vaatimustenmukaisuustiedot	Selaa vaatimustenmukaisuustietoja napauttamalla.

5. Suuntauksen lukitus

Napauttaminen vaihtaa automaattisen ja lukitun suuntauksen välillä.

6. Näytön lukitus

Näyttö lukitaan napauttamalla. Näytön lukitus avataan pyyhkäisemällä kosketusnäyttöä ylöspäin.

7. Ääniohjaus

Napauttaminen ottaa käyttöön ääniohjauksen, ja käyttäjä voi ohjata kameraa äänikomennoilla.

8. Koko etunäyttö

Ota etunäytössä koko näytön tila käyttöön tai poista se käytöstä napauttamalla.

Pyyhkäisy ylös – Parametrien asetukset

Määritä parametrit kullekin kuvaustilalle pyyhkäisemällä ylös näytön reunasta.

Kuvaustilat	Settings (Asetukset)
Valokuvaus	Aseta kuvasuhde ja ajastin.
Video	Aseta videoresoluutio ja kuvataajuus. Silmukkatallennustoiminnon kesto asetetaan napauttamalla vasenta yläkulmaa. Silmukkatallennustilassa kamera tallentaa videokuvaa korvaamalla vanhemmat tallenteet uudella videoaineistolla valituin väliajoin. Käytä silmukkatallennusta, kun yrität ikuistaa spontaanin hetken (kuten kalastuksen aikana). Näin kamera voi jatkaa tallennusta säästäten samalla tilaa microSD-kortilla. Napauttamalla oikeaa yläkulmaa voit poistaa EIS:n käytöstä ja ottaa käyttöön toiminnot RockSteady, RockSteady+, HorizonBalancing- tai HorizonSteady. Eri resoluutioille ja kuvataajuuksille voidaan valita vain tiettyjä EIS-tiloja.
HDR-video	Aseta HDR-videoresoluutio ja kuvataajuus. Silmukkatallennustoiminnon kesto asetetaan napauttamalla vasenta yläkulmaa. Silmukkatallennustilassa kamera tallentaa videokuvaa korvaamalla vanhemmat tallenteet uudella videoaineistolla valituin väliajoin. Käytä silmukkatallennusta, kun yrität ikuistaa spontaanin hetken (kuten kalastuksen aikana). Näin kamera voi jatkaa tallennusta säästäten samalla tilaa microSD-kortilla. Napauttamalla oikeaa yläkulmaa voit poistaa EIS:n käytöstä ja ottaa käyttöön toiminnot RockSteady, RockSteady+, HorizonBalancing- tai HorizonSteady. Eri resoluutioille ja kuvataajuuksille voidaan valita vain tiettyjä EIS-tiloja.
Hidastus	Aseta videoresoluutio ja nopeussuhde.
Timelapse	Valitse Hyperlapse- tai Timelapse-tila. Nopeussuhde voidaan asettaa Hyperlapse-tilassa. Kuvausnäkyvä, kuvauksen aikaväli ja kuvausaika voidaan asettaa Timelapse-tilassa (Ajastettu kuvaus). Oikean yläkulman napautus asettaa Timelapse-tilan resoluution.

Valokuvien ja videoiden tallennus

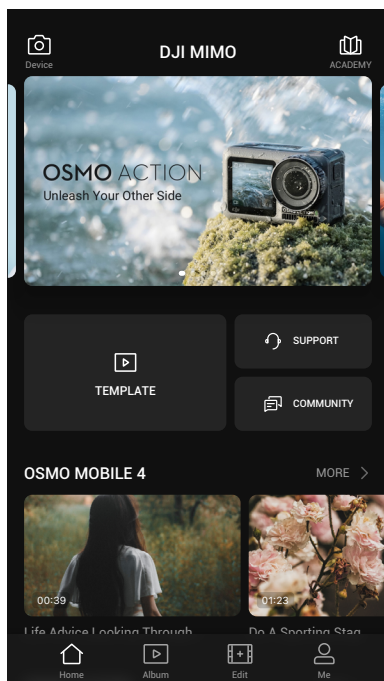
Osmo Action 3:lla kuvattua videoaineistoa voi tallentaa vain microSD-kortille (ei sisällä pakkaukseen). Suuriresoluutioisen videodatan tallentamiseen tarvitaan nopeita luku- ja tallennusominaisuuksia tarjoava UHS-I-tyyppinen microSD-kortti, jonka nopeusluokka on 3. Valokuvat ja videot voidaan siirtää puhelimeen tai tietokoneeseen. Katso lisätietoja kohdasta ”Tiedostojen siirtäminen”

Tila-LED-kuvaukset

Osmo Action 3 -toiminnoissa on kaksi tilan ilmaisevaa merkkivaloa, jotka ilmaisevat samat tilatiedot. Ne voidaan kytkeä päälle ja pois.

Vilkuntakuvio	Kuvaus
Tasainen vilkkumaton vihreä valo	Valmis käyttöön
Väliaikaisesti pois päältä	Kuvan ottaminen
Vilkkuu vihreänä	Osmo Action 3 latautuu virran ollessa katkaistuna
Vilkkuu vuorotellen punaisena ja vihreänä	Laiteohjelmiston päivitys meneillään
Vilkkuu hitaasti punaisena	Videon tallennus
Vilkkuu punaisena kolmesti nopeasti	Katkaisee virran kamerasta tai käynnistää kameran alhaisella akkutasolla
Pois päältä	microSD-kortin poikkeavuus (microSD-korttia ei havaittu, microSD-kortin tallennustila on täynnä tai microSD-kortin virhe).

DJI Mimo -sovellus



 **Laite:** Muodosta yhteys Osmo Action 3 -laitteeseen napauttamalla. Yhdistämisen jälkeen DJI Mimo siirtyy kameranäkymään.

 **Akatemia:** Napauta katsoaksesi opastusvideoita ja lukeaksesi ohjeita.

 **AI Editor (Tekoäly-tekstinmuokkausohjelma):** Tarjoaa useita malleja kuvien tai videoiden muokkaamiseen.

 **Aloitus:** Palaa aloitusnäytölle napauttamalla tätä painiketta.

 **Albumi:** Hallitse ja katso videota puhelimesta tai DJI-laitteista.

 **Editori:** Napauta muokataksesi Osmo Action 3:n valokuvia tai videoita tai tuodaksesi ne mobiililaitteeseen muokattaviksi.

 **Profiili:** DJI-tilille rekisteröityminen tai kirjautuminen. Katso tuotoksia ja asetuksia, tarkista tykkäykset ja seuraajat, lähetä viestejä muille käyttäjille tai yhdistä DJI-kauppaan.

DJI Mimo -sovellukseen yhdistäminen

1. Käynnistä Osmo Action 3.
2. Ota Wi-Fi-yhteys ja Bluetooth- käyttöön mobiililaitteessa.
3. Käynnistä DJI Mimo, napauta  ja yhdistä Osmo Action 3 noudattamalla ohjeita.



Jos DJI Mimoon yhdistämisessä on ongelmia, noudata alla olevia ohjeita.

1. Tarkista, että Bluetooth- ja Wi-Fi-yhteys ovat käytössä mobiililaitteessa.
2. Varmista, että DJI Mimo -sovellus on uusin versio.
3. Siirry ohjausvalikkoon pyyhkäisemällä alas näytön reunasta ja valitse Langaton yhteys > Nollaa yhteys. Kamera nollaa kaikki yhteydet ja Wi-Fi-salasanat.

Camera View (Kameranäkymä)



Kamera-näkymä voi vaihdella valitun kuvaustilan mukaan. Tämä näyttö esitetään vain ohjeellisenä.

1. Aloitus



: Palaa aloitusnäytölle napauttamalla tätä painiketta.

2. Wi-Fi



: Näyttää Wi-Fi-yhteyden.

3. Akun varaustaso



: Näyttää Osmo Action 3 -laitteen akun senhetkisen varaustilan.

4. microSD-kortin tiedot:



59:59 : Näyttää joko vielä otettavissa olevien valokuvien lukumäärän tai vielä tallennettavan videon keston nykyisen kuvaustilan perusteella.

5. Mukautettu tila

 : Tallenna nykyinen kokoonpano mukautetuksi tilaksi napauttamalla kuvaketta. Tallenna kuvausparametrit mukautettuun tilaan, jota voidaan sitten käyttää suoraan samanlaisten kohtausten kuvaamiseen. Käyttäjät voivat tallentaa enintään viisi mukautettua tilaa.

6. Suljin-/tallennuspainike

 : Ota kuva tai aloita tai lopeta videon tallennus napauttamalla tätä painiketta.

7. Kuvaustilat

Valitse kuvaustila selaamalla.

Kuvaustilat	Kuvaus
Hyperlapse	Hyperlapsen avulla voit nauhoittaa sujuvasti ajastettuja videoita kameran ollessa liikkeessä (kuten autossa tai kädessä). Playback: napauttamalla tätä voit esikatsella ajastettuja videoita heti tallentamisensa jälkeen.
Timelapse	Ajastimella voit nauhoittaa ajastettuja videoita kameran ollessa asennettuna ja paikallaan. Kolme ajastetun kuvauksen esiasetusta on suunniteltu tyypillisille näkymille, kuten joukoille, pilville ja auringonlaskulle. Käyttäjät voivat myös optimoida ajastettujen videoiden tallennusvälin ja keston.
Hidastus	Tukee neli- ja kahdeksankertaisesti hidastettua videokuvausta. Hidastustilassa kamera tallentaa videon suurella kuvataajuudella ja hidastaa videoaineistoa neli- tai kahdeksankertaiseksi normaaliin nopeuteen nähdessä toiston aikana. Hidastettu liike vangitsee paljaalle silmälle näkymättömät yksityiskohdat, mikä on ihanteellista nopeatempoisissa kuvissa. Ääniä ei tallenneta, kun hidastus on käytössä.
HDR-video	HDR-videon tallennus. Käytä HDR-videota tallentaaksesi videokuvaa ympäristössä, jossa on laaja valaistuskontrasti, laajentaen dynaamista aluetta ja näyttäen enemmän vaaleita ja tummia kuva-alueita.
Video	Nauhoita video.
Valokuvaus	Ota valokuva tai käynnistä lähtölaskenta kuvan ottoon.
Reaaliaikainen suoratoisto	Osmo Action 3 tukee live-lähetystä suoratoistoalustoille, kuten YouTubeen ja Facebookiin.

8. Toisto

 : Napauttamalla voit esikatsella valokuvia ja videoita heti niiden kuvaamisen jälkeen.

9. Settings (Asetukset)

 : Valitse Basic (Perus)- tai Pro (Ammattilais)-tila valitsemallesi kuvaustilalle. Lisää asetuksia on käytettävissä, kun Pro-tila on käytössä, esimerkkeinä FOV, Format, Exposure ja White Balance (kuvakulma, formaatti, valotus ja valkotasapaino). Eri kuvaustiloja käytettäessä voidaan asettaa erilaisia parametreja.

10. Kuvauksen parametrit



: Näyttää senhetkisen kuvaustilan ja parametrit. Aseta parametrit napauttamalla.

11. Zoomaus



: Näyttää nykyisen zoomaussuhteen. Aseta kaksi sormea näytölle; liikuta niitä erilleen zoomataksesi lähemmäs ja yhteen zoomataksesi kauemmas.

Tiedostojen siirtäminen

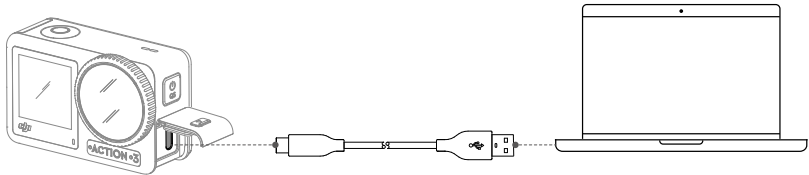
Tiedostojen siirtäminen puhelimeen

Yhdistä Osmo Action 3 DJI Mimo -sovellukseen ja esikatsele kuvia ja videoita napauttamalla toistokuvaketta. Lataa valokuvia ja videoita napsauttamalla . Valokuvat ja videot voidaan jakaa suoraan DJI Mimolta sosiaalisen median alustoille.

Tiedostojen siirtäminen tietokoneelle

Käynnistä Osmo Action 3 ja liitä se tietokoneeseen USB-kaapelilla. Kun yhteys tietokoneeseen on muodostettu, näyttöön tulee ponnahdusikkuna, jossa pyydetään valitsemaan USB-liitäntätyyppi kameran kosketusnäytöltä. Lataa tiedostot kamerasta tietokoneeseen napauttamalla Siirrä tiedosto. Kun tiedostoa siirretään, kamera ei voi ottaa valokuvia tai tallentaa videoita.

Valitse 'Peruuta', jos haluat vain ladata Osmo Action 3 -laitteen.



Kytke Osmo Action 3 uudelleen tietokoneeseen, jos tiedostonsiirto keskeytyy.

OTG-liitäntä tiedostojen siirtoa varten

OTG-yhteyttä tukevien Android-laitteiden osalta tiedostot voidaan siirtää kamerasta Android-laitteeseen OTG-yhteydellä.

Liitä kamera Android-laitteeseen C-tyyppin liitäntöjen yhdistämiseen tarkoitetulla PD-kaapelilla (sisältyy toimitukseen) käyttämällä kameran USB-C-porttia. Kun yhteys on muodostettu, voit katsella ja siirtää kameran valokuvia ja videoita laitteen albumin tai tiedostonhallinnan kautta.



Jos kamera ei tunnista Android-laitetta automaattisesti OTG-liitännän kautta, pyyhkäise alas näytön reunasta ja siirry ohjausvalikkoon. Napauta Asetukset > OTG-liitäntä ja liitä kamera laitteeseen kahden C-tyyppin liitännän väliseen yhdistämiseen sopivalla PD-kaapelilla.

Verkkokameratila

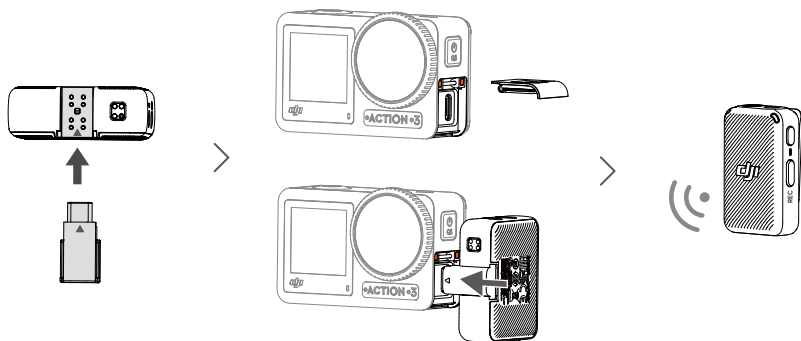
Osmo Action 3 voi toimia verkkokamerana tietokoneessa. Kytke kameraan virta ja yhdistä se tietokoneeseen USB-kaapelin avulla. Kamera siirtyy USB-tilaan. Siirry verkkokameratilaan napauttamalla Verkkokamera, jolloin kamera toimii verkkokameran syöttölaitteena. Näytön alareunassa näkyy Verkkokamera. Aloita tallennus napauttamalla suljin-/tallennuspainiketta. Aseta valotus-, valkotasapaino- ja kuvakulmaparametrit napauttamalla näytön oikeassa reunassa olevaa kuvaparametrien asetuskuvaketta. Käyttäjät voivat esikatsella tallennettuja videoita poistuttuaan verkkokameratilasta.

Mikrofonin liittäminen

Osmo Action 3 voidaan yhdistää ulkoiseen mikrofoniin, mukaan lukien DJI Mic, tai mihin tahansa kolmannen osapuolen digitaaliseen C-tyyppin mikrofoniin, joka tukee 48K/16 bittiä.

Yhdistä mikrofoni (esimerkkinä DJI Mic) noudattamalla alla olevia ohjeita:

1. Paina USB-C-portin kannen vapautuspainiketta ja liu'uta sitä alaspäin. Nosta kantta ylöspäin, kunnes se irtoaa laitteesta.
2. Kytke vastaanottiin ja lähettimiin virta ja varmista, että vastaanotin ja lähettimet on linkitetty.
3. Liitä vastaanotin kameras USB-C-porttiin USB-C-sovittimen avulla. Mikrofonin kuvake näkyy näytössä.
4. Paina lähettimen linkityspainiketta tallennuksen aloittamiseksi, kun käytät lähetintä äänen kanssa.



☀️ Lähetin ja vastaanotin on linkitetty oletusarvoisesti. Seuraa jäljempänä olevia ohjeita linkittääksesi, jos lähettimen ja vastaanottimen yhteydet on katkaistu.

- Aseta lähetin ja vastaanotin latauskoteloon, niin ne linkittyvät automaattisesti.
- Kytke lähettimeen ja vastaanottimen virta, paina ja pidä painettuna lähettimen linkkipainiketta, liu'uta vastaanottimen näyttöä alaspäin, valitse Asetukset, vieritä ja napauta Link Device (Linkitä laite) käynnistääksesi linkittymisen. Tilan LED-valo palaa tasaisen vihreänä osoittaen, että linkittyminen on onnistunut.

Huolto

Laiteohjelmiston päivitys

Osmo Action 3:n laiteohjelmisto päivitetään DJI Mimo -sovelluksella.

Varmista, että Osmo Action 3:n akun lataustaso on vähintään 15 %, ennen kuin ryhdyt päivittämään laiteohjelmistoa. Yhdistä Osmo Action 3 DJI Mimo -sovellukseen. Jos uusi laiteohjelmisto on saatavilla, DJI Mimo ilmoittaa siitä käyttäjille. Päivitä laiteohjelmisto noudattamalla näytöllä näkyviä ohjeita. Päivitys kestää noin kaksi minuuttia.

Vedenalaista käyttöä koskevat huomautukset

Osmo Action 3 -laitetta voidaan käyttää veden alla enintään 16 metrin syvyydessä. Kun Osmo Action 3 -laitetta käytetään yhdessä vesitiiviin kotelon kanssa, se voi toimia veden alla jopa 60 metrin syvyydessä. Noudata seuraavia varotoimia, kun laitetta käytetään vedessä.

1. Varmista, että akku ja akkukotelo ovat kuivat ja puhtaat ennen akun asentamista. Muutoin se voi vaikuttaa akun kontaktiin ja vedenpitävyyteen. Varmista, että akkulokeron kansi on kunnolla kiinni akun asettamisen jälkeen. Huomautus: jos kansi on asennettu oikein, sen pohjassa olevat oranssit merkit eivät ole näkyvissä.
2. Varmista ennen käyttöä, että USB-C-portin kansi on puhdas ja suljettu. Muutoin se vaikuttaa laitteen vedenpitävyyteen.
3. Varmista, että linssin suojus on hyvässä kunnossa ja ehjä. Jos se on vaurioitunut, vaihda se välittömästi. Varmista, että linssi ja linssin suojus ovat kuivat ja puhtaat. Terävät tai kovat esineet voivat vahingoittaa linssiä ja vaikuttaa laitteen vedenpitävyyteen. Varmista, että linssin suojus on kiristetty kunnolla käytön aikana.
4. Osmo Action 3 ei ole vesitiivis, elleivät akkutilan kansi, USB-C-portin kansi ja linssin suojus ole tiukasti kiinnitettyjä.
5. Vältä nopeaa hyppäämistä veteen Osmo Action 3:n kanssa. Sellaisissa tapauksissa veteen osumisen voima voi aiheuttaa vuodon. Varmista ennen veteen hyppäämistä, että kamera on vesitiivis.
6. ÄLÄ käytä Osmo Action 3 -laitetta kuumissa lähteissä tai äärimmäisissä vedenalaisissa ympäristöissä. ÄLÄ salli Osmo Action 3:n joutua kosketuksiin syövyttävien tai tuntemattomien nesteiden kanssa.
7. Huuhtelee kameraosa puhtaalla vedellä sen jälkeen, kun sitä on käytetty veden alla. Jätä laite kuivumaan ennen sen käyttöä uudelleen. ÄLÄ kuivaa kameraa hiustenkuivaajalla. Muuten mikrofonin kalvo ja sisäänrakennettu hengittävä kalvo rikkoutuvat, eikä kamera ole enää vesitiivis.

Vesitiivis kotelo tulee kiinnittää Osmo Action 3 -laitteeseen sukellettaessa, surffattaessa, käytettäessä laitetta veden alla pitkiä aikoja tai muissa tilanteissa, joissa laite joutuu paljon kosketuksiin veden kanssa. Noudata seuraavia varotoimia, kun käytät laitetta vesitiiviin kotelon kanssa:

1. Varmista, että kumitiivistet on puhdas ja tiukasti kiinni käytön aikana.
2. Varmista, että vesitiivis kotelo on kuiva (parhaat tulokset saadaan asettamalla huurtumaton kuitu koteloon käytön aikana) ja varmistamalla, että salpa on kunnolla kiinni.
3. Poista Osmo Action 3 -laitteen linssinsuojus ennen asettamista vesitiiviin kotelon sisään.
4. On suositeltavaa upottaa vesitiivis kotelo veteen noin viideksi minuutiksi kotelon kunnollisen toiminnan varmistamiseksi ennen käyttöä.
5. Huuhtelee kotelo vesijohtovedellä korroosion estämiseksi, kun olet käyttänyt sitä meressä.



- Osmo Action 3:n kosketusnäyttöä voidaan käyttää, kun niiden pinta on märkä.
- Kosketusnäytöt eivät toimi veden alla. Käyttäjät voivat aloittaa tallennuksen painamalla kameran painikkeita. Laitesukellustila on automaattisesti käytössä, kun kameraa käytetään ilman vesitiivistä Osmo Action 3 -koteloä yli 14 metrin syvyydessä.

Puhdistusta koskevat huomautukset

1. Puhdista linssin suojus vedellä tai linssinpuhdistuskynällä, linssin ilmapuhaltimella tai linssinpuhdistusliinalla. Kun vaihdat linssin suojusta, varmista, että kamera on kuiva. Kun kameraa on käytetty vedessä, anna kameran kuivua ennen kuin käytät sitä uudelleen. Tämä estää veden pääsyn linssin suojakanteen ja linssin huurtumisen. ÄLÄ irrota linssinsuojusta usein, jotta linssinsuojuksen sisälle ei pääse kertymään pölyä, mikä voi vaikuttaa kuvauksen laatuun.
2. Puhdista linssi linssinpuhdistuskynällä, linssin ilmapuhaltimella tai linssinpuhdistusliinalla.
3. Puhdista akku ja akun navat puhtaalla ja kuivalla liinalla.
4. Varmista, että kameran pikavapautusaukot ovat puhtaita pölystä ja hiekasta, kun kiinnität pikavapautussovittimen.

Akun käyttöä koskevat huomautukset

1. Muita kuin DJI Osmo -akkuja EI SAA käyttää. Uusia akkuja voi ostaa osoitteesta www.dji.com. DJI Osmo ei ole vastuussa minkään muun kuin DJI Osmo -akun käytöstä aiheutuneista vioista tai vaurioista.
2. Akkujen sallittu käyttölämpötila on -20–+45 °C. Akun käyttö ympäristöissä, joissa lämpötila on yli 45 °C, saattaa johtaa tulipaloon tai räjähdykseen. Ennen kuin akkua käytetään alhaisessa lämpötilassa, on suositeltavaa ladata akku täyteen ympäristössä, jonka lämpötila on normaali. Akun lataaminen ihanteellisessa lämpötilassa voi pidentää akun käyttöikää.
3. Akun suorituskyky heikkenee, jos akkua ei käytetä pitkään aikaan.
4. Tyhjennä akku kokonaan ja lataa jälleen täyteen joka kolmas kuukausi pitääksesi akun hyvässä toimintakunnossa.
5. Irrota akku Osmo Action 3:sta ja säilytä akkua Osmo Action 3 -monitoimiakkukotelossa, kun sitä säilytetään pitemmän ajan.

Muiden lisävarusteiden käyttö (ei toimiteta mukana)

Lisävarusteet

Kaavio

Osmo Action 3 -jatkotanko 1,5 m

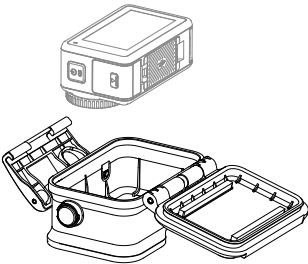


1. Säädä jatkovarren teleskooppipituutta asianmukaisesti käytön aikana.
2. Jatkovartta EI SAA pudottaa eikä lyödä mitenkään käytön aikana, jottei se vahingoittuisi.
3. Jatkovartta EI SAA ravistaa voimakkaasti, kun se on asennettu kameraan, jottei se vahingoittuisi.
4. Poista hiekka huuhtelemalla laite puhtaalla vedellä vedenalaisen käytön jälkeen.
5. Jatkovartta EI SAA käyttää ukkosmyrskyjen aikana, jotta vältettäisiin salamaniskut.

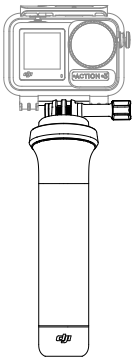
Magneettinen pallonivelin
Osmo Action 3 -sovitinkiinnike



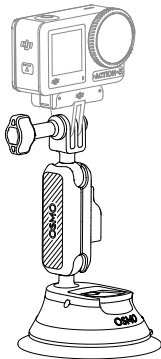
Vesitiivis Osmo Action 3 -kotelo



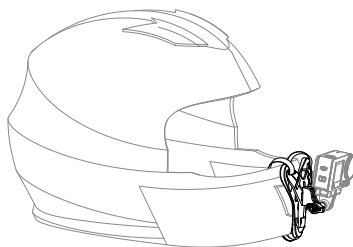
Kelluva DJI-kahva



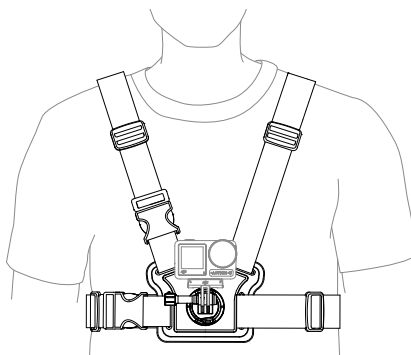
Osmo Action -imukuppikiinnike



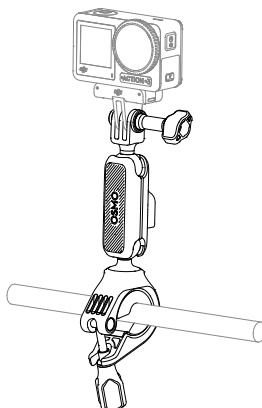
Osmo Action -leukakiinnike
kypäaraan



Osmo Action -rintahihnakiinnike



Osmo Action
-ohjaustankokiinnike



Lue vastaavat tuotetiedot skannaamalla QR-koodi.



Tekniset tiedot

Malli	AC002
Yleistä	
Mitat (Pit×Lev×Kork)	70,5 x 44,2 x 32,8 mm
Paino	145 g
Vesitiivis	16 m ^[1] ilman vesitiivistä koteloa, 60 m:n vesitiiviillä kotelolla
Kosketusnäytöt	Etunäyttö: 1,4 tuumaa 326 ppi 320×320 Takanäyttö: 2,25 tuumaa 326 ppi 360×640 Etu-/takanäytön kirkkaus: 750 ± 50 cd/m ²
Kiinteä tallennuskapasiteetti	Kamerassa ei ole sisäänrakennettua tallennustilaa, mutta tallennustilaa voidaan laajentaa asettamalla siihen microSD-kortti.
Tuetut SD-kortit	microSD (enintään 256 Gt)
Suosittelut microSD-kortit	Suosittelut mallit: SanDisk Extreme 32GB V30 A2 UHS-I nopeusluokka 3 SanDisk Extreme Pro 32GB V30 A2 UHS-I nopeusluokka 3 Kingston Canvas Go!Plus 64GB UHS-I nopeusluokka 3 Kingston Canvas Go!Plus 128GB UHS-I nopeusluokka 3 Kingston Canvas React Plus 64Gt UHS-II, nopeusluokka 3 Kingston Canvas React Plus 128GB UHS-II nopeusluokka 3 Kingston Canvas React Plus 256GB UHS-II nopeusluokka 3 Samsung Pro Plus 256GB V30 A2 UHS-I nopeusluokka 3
Kamera	
Kuvakenno	1/1,7 tuuman CMOS-kenno
Linssi	Kuvakulma: 155° Aukko: f/2.8 Vastaavuus: 12,7 mm Terävyysalue: 0,3 m – ∞
ISO-herkkyysalue	Valokuvaus: 100–12800 Video: 100–12800
Sähköisen suljimen nopeus	Valokuva: 1/8000–30 s Video: 1/8000 s kuvanopeudenajaan
Valokuvien enimmäispistetarkkuus	4000×3000
Zoomaus	Digitaalinen zoomaus Kuva: 4x Video: 2x (> 60 fps), 3x (≤ 60 fps, HorizonSteady päällä), 4x (≤ 60 fps, HorizonSteady pois päältä) Hidastus/Timelapse: Ei saatavilla

Valokuvaustilat	Yksittäiskuva: 12 MP Laskenta: pois käytöstä/0,5/1/2/3/5/10 s
Vakiotallennus	4K (4:3): 4096×3072 24/25/30/48/50/60 fps:ssä 4K (16:9): 3840×2160 100/120 fps:ssä 4K (16:9): 3840×2160 24/25/30/48/50/60 fps:ssä 2,7K (4:3): 2688×2016 24/25/30/48/50/60 fps:ssä 2,7K (16:9): 2688×1512 100/120 fps:ssä 2,7K (16:9): 2688×1512 24/25/30/48/50/60 fps:ssä 1 080p (16:9): 1920×1080 100/120/200/240 fps:ssä 1 080p (16:9): 1920×1080 24/25/30/48/50/60 fps:ssä
Hidastus	4K: 4x (120 fps) 2,7K: 4x (120 fps) 1080p: 8x (240 fps), 4x (120 fps)
Hyperlapse	4K/2,7K/1080p: Automaattinen/×2/×5/×10/×15/×30 4K/2,7K/1080p, 30 fps
Timelapse	Aikavälit: 0,5/1/2/3/4/5/6/7/8/10/13/15/20/25/30/40 s Kuvauksen kesto: 5/10/20/30 min, 1/2/3/5 h ∞
HDR-tallennus	4K (16:9): 3840 × 2160 kuvataajuudella 24/25/30fps 2.7K (16:9): 2688 × 1512 kuvataajuudella 24/25/30fps 1080p: 1920 × 1080 kuvataajuudella 24/25/30fps
Vakautus	EIS ^[2] : RockSteady 3.0 RockSteady+ HorizonBalancing HorizonSteady
Videon enimmäistiedonsiirtonopeus	130 Mbit/s
Tuettu tiedostojärjestelmä	exFAT
Valokuvien tiedostomuoto	JPEG/RAW
Videokuvan tiedostomuoto	MP4 (H.264/HEVC)
Audiolähtö	48 kHz; AAC
Wi-Fi	
Wi-Fi-protokolla	802.11 a/b/g/n/ac
Wi-Fi-käyttötaajuus	2.4000-2.4835 GHz ; 5.150-5.250 GHz ; 5.725-5.850 GHz
Wi-Fi-siirtoteho (EIRP)	2,4 GHz: <16 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: <14 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <14 dBm (FCC/CE/SRRC)

Bluetooth	
Bluetooth-protokolla	BLE 5.0
Bluetooth-toimintataajuus	2,4000–2,4835 GHz
Bluetooth-siirtoteho (EIRP)	<4 dBm
Akku:	
Kapasiteetti	1 770 mAh
Tyyppi	Litiumpolymeeri 1S
Latauslämpötila	5–40 °C
Käyttölämpötila	-20 °C–45 °C
Jännite	3,85 V
Enimmäislatausteho	23 W
Toiminta-aika	160 minuuttia ^[3]

- [1] Sulje akkulokeron kansi ja USB-C-portin kansi ennen käyttöä ja kiristä linssin suojus. Vedenpitävä kotelo on suositeltavaa asentaa pitkäaikaiseen vedenalaiseen kuvaukseen tai ympäristöihin, joissa on suuri vesi- tai painevaikutus. Osmo Action 3:lla ja sen vedenpitävällä kotelolla on IP68-vedenpitävyysluokitus. Älä käytä kameraa kuumissa lähteissä tai altista sitä syövyttävälle nesteille.
- [2] EIS:ää ei tueta hitaan liikkeen tilassa eikä ajastustilassa. HorizonSteady on käytettävissä vain, kun videon tarkkuus on 1080p (16:9) tai 2,7K (16:9) ja kuvataajuus 60 fps tai vähemmän. HorizonSteady on käytettävissä vain, kun videon tarkkuus on 1080p (16:9), 2,7K (16:9) tai 4K (16:9) ja kuvataajuus 60 fps tai vähemmän.
- [3] Testattu 25 °C:n (77 °F) laboratorioympäristössä tallentaen 1080p/30 kuvaa sekunnissa normaalissa videotilassa parannetun kuvanlaadun toiminnon ja sähköisen kuvan vakautuksen ollessa pois käytöstä ja näytöt sammutettuina. Käytettäväksi vain ohjeellisena.

OLEMME TÄÄLLÄ SINUA VARTEN



Ota yhteyttä
DJI-TUKI

Tämä sisältö voi muuttua.
Lataa uusin versio osoitteesta



<https://www.dji.com/action-3/downloads>

Jos sinulla on kysyttävää tästä asiakirjasta, ota yhteyttä DJI:hin lähettämällä viesti osoitteeseen **DocSupport@dji.com**.

DJI on DJI:n tavaramerkki.

Copyright © 2022 DJI Kaikki oikeudet pidätetään.