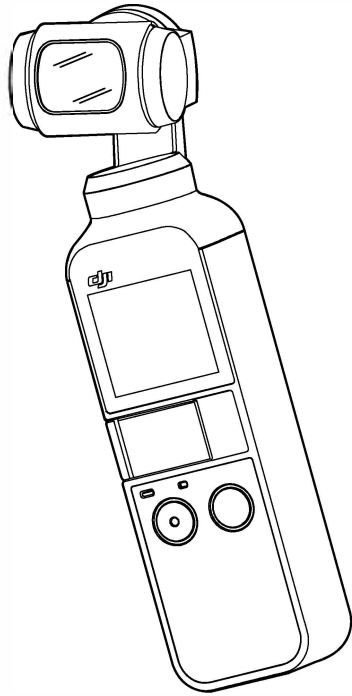


OSMO Pocket

Käyttöopas

v1.0 2018.12



Avainsanojen etsiminen

Etsi avainsanoja, kuten "akku" ja "asenna" löytääksesi aiheen. Jos käytät Adobe Acrobat Readeria tämän asiakirjan lukemiseen, paina Ctrl + F Windowsissa tai Command + F Macissa aloittaaksesi haun.

Navigointi aiheeseen

Tarkastele sisältöluettelon täydellistä luetteloa aiheista. Siirry kyseiseen osioon napsauttamalla aihetta.

Tulosta tämä asiakirja

Tämä asiakirja tukee korkean resoluution tulostusta.

Tämän käyttöoppaan käyttö

Merkitys

 Tärkeää  Vihjeet ja vinkit

Lue ennen ensimmäistä käyttöä

Lue seuraavat asiakirjat ennen käyttöä OSMO POCKET™

1. Käyttöohje
2. Pikaopas
3. Vastuuvapaus ja turvallisuusohjeet


On suositeltavaa katsella kaikki opetusvideot virallisella DJI™ -sivustolla (www.dji.com/osmopocket) ja lue vastuuvapaus ja turvallisuusohjeet ennen ensimmäistä käyttöä.

Valmistele ensimmäiseen käyttöön tarkastelemalla pikaopas ja katso lisätietoja tästä käyttöoppaasta.

Lataa DJI Mimo sovellus

Skannaa QR-koodi oikealta tai etsi "DJI Mimo" App Storesta tai Google Playsta.



 DJI Mimon Android-versio on yhteensopiva Android v5.0: n ja uudemman kanssa. iOS versio on yhteensopiva iOS 10.0 version ja uudemman kanssa.

Sisältö

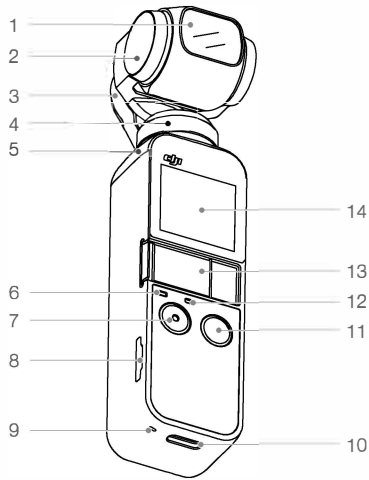
Käyttöoppaan käyttö	2
Merkitys	2
Lue ennen ensimmäistä käyttöä	2
Lataa DJI Mimo sovellus	2
Esittely	4
Yleiskatsaus	4
OSMO Pocket aktivointi	5
Osmo Pocket lataus	5
Käyttö	6
Painikeominaisuus	6
Kosketusnäytön käyttö	7
Kuvan/videon tallennus	9
Tilan merkkivalo	9
DJI Mimo sovellus	10
Firmware päivitys	12
Säilytys	12
Tekniset tiedot	13

Esittely

Osmo Pocket on kädessä pidettävä gimbalkamera, joka yhdistää liikkuvuuden ja vakauden yhdessä laitteessa, se kuvaa teräviä 12 megapikselin stillkuvia ja vakaata videokuvaa jopa 4k60 tarkkuudella. Laitteen kosketusnäyttö näyttää suoranäkymän kamerasta ja voit myös ohjata kameran ja gimballin liikkeitä. Mobiililaitte kytkeytyy DJI Mimo -sovellukseen, jossa voidaan luoda story-tilassa laadukkaita videoita. Älykkäät toimintatilat, kuten ActiveTrack, Panorama ja Timelapse, antavat sinulle kaiken tarvittavan täydelliseen kuvaan tai videoon.

Lisävarusteilla, kuten langaton moduuli ja ohjauspyörä, voidaan käyttää lisäämään Osmo Pocket -ominaisuuksia.

Yleiskatsaus



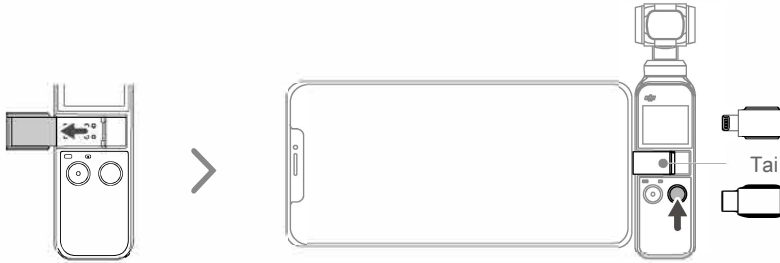
- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| 1. Kamera | 9. Mikrofoni * |
| 2. Pystymoottori | 10. USB-C portti |
| 3. Kallistusmoottori | 11. Virta/toimintopainike |
| 4. Sivuttaismoottori | 12. Mikrofoni * |
| 5. Tuuletusalue | 13. Yleisportti |
| 6. Tilavalo | 14. Kosketusnäyttö |
| 7. Suljin/Tallennuspainike | |
| 8. microSD Korttipaikka | |

* Paremman äänenlaadun varmistamiseksi älä peitä mikrofonia videota tallennettaessa.

Osmo Pocket aktivointi

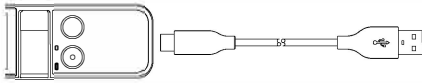
Kun käytät Osmo Pocketia ensimmäistä kertaa, aktivointi vaaditaan DJI Mimon kautta. Noudata seuraavia ohjeita aktivoiaksesi.

1. Poista yleisportin kansi ja valitse lightning- tai USB-C-älypuhelimien sovitin liittääksesi OSMO Pocketin puhelimeesi.
2. Paina virta/toimintopainiketta ja pidä sitä painettuna.
3. Käynnistä DJI Mimo ja noudata näyttöön tulevia ohjeita Osmo Pocketin aktivoimiseksi.



⚠ ÄLÄ kosketa gimballia, kun se käynnistyy. Muuten se voi vaikuttaa toimintaan.

Osmo Pocket lataus



Jos haluat ladata Osmo Pocket -laitteen, liitä USB-sovitin USB-C-porttiin mukana tulevalla virtajohdolla. Akku on ladattu täyteen, kun tilavalo sammuu.

Akun varaustaso näkyy kosketusnäytössä Osmo Pocket -laitteen käynnistämisen jälkeen. Latausaika: n. 1 tunti 13 minuuttia (kun käytät USB-sovitinta 5 V / 2 A).

Tilan merkkivalo ilmaisee akun varauksen latauksen aikana. Katso lisätietoja seuraavasta taulukosta.

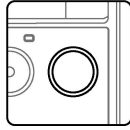
Vilkkumisjärjestys	Akun varaustaso
Vilkkuu vihreänä	0-24%
Vilkkuu 2 kertaa vihreänä	25%-49%
Vilkkuu 3 kertaa vihreänä	50%-74%
Vilkkuu 4 kertaa vihreänä	75%-99%
Palaa vihreänä 6sek. ja sammuu	100%

- Optimaalista latausta varten on suositeltavaa käyttää USB-sovitinta, jossa on 5 V / 2 A USB.
- Osmo Pocket on ladattava ympäristössä, jossa lämpötila on 5 ° -60 ° C. Osmo Pocket rajoittaa latausvirtaa, kun sen lämpötila on välillä 45 ° -60 ° C. Tällöin turvallisuuden vuoksi Osmo Pocket ei voi olla ladattu täyteen.

Käyttö

Painikeominaisuus

11.Virta/toimintopainike

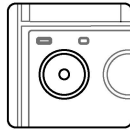


Paina virta/toimintopainiketta yhden sekunnin ajan ja kytke se päälle / pois päältä.

Paina kameranäkymässä virta/toiminto -painiketta kerran vaihtaaksesi videon ja valokuvan välillä (ei käytettävissä, kun käytät Pro-asetuksia DJI Mimossa). Paina -painiketta kahdesti, kun haluat keskittää gimballin, ja paina painiketta kolme kertaa vaihtaaksesi kameran eteen- ja taaksepäin (vaatii firmware-version v12.0.20 tai uudemman).

Paina kosketusnäytön asetussivulla kerran -painiketta palataksesi edelliseen valikkoon.

Suljin/Tallennuspainike



Paina suljin/tallennus -painiketta kerran, kun haluat ottaa kuvan tai aloittaa tai lopettaa videon kuvaamisen kameranäkymässä. Paina kosketusnäytön asetussivulla kerran, kun haluat palata kameranäkymään.

Gimballin säätö manuaalisesti käsin.

Osmo Pocket kallistuskulmaa voidaan säätää manuaalisesti käsin. Motionlapsekuvaustilassa sivuttaiskulmaa voidaan säätää manuaalisesti käsin.

Kosketusnäytön käyttö

Kosketusnäyttö näyttää kameranäkymän sen jälkeen kun Osmo Pocket on kytketty päälle, sekä kuvaustilan, akun varaustason ja microSD-kortin tiedot.



Alaspyyhkäisy

Siirry asetussivulle pyyhkäisemällä alas kosketusnäytöllä. Pyyhkäise vasemmalle tai oikealle valitaksesi Glamour Effects, Superfine ja Save Settings(asetusten tallennus kuvaustilan mukaan), System Settings, Screen Settings, and Brightness. Napauta kuvaketta valitaksesi asetuksen.

1.Q@ Glamour Effects: Käytettävissä vain Photo(valokuvaus)-tilassa. Napauta kuvaketta kytkeäksesi Glamour Effects päälle ja pois. Ota Glamour Effects käyttöön, kun haluat kaunistaa valokuvia.

◆ii!!! Superfine: Käytettävissä vain videotilassa. Napauta kuvaketta kytkeäksesi Superfine päälle ja pois. Ota Superfine käyttöön tallentaaksesi laadukkaampaa videota tallennettaessa 1080 24/25 / 30p ja 4K 24 / 25p. Huomautus: Videon kuvaaminen Superfine-toiminnolla saattaa aiheuttaa laitteen liiallisen kuumuuden.

◆ CC Save Settings: Käytettävissä vain Timelapse- ja Motionlapse-tiloissa. Voit tallentaa vain muunnetun videon tai muunnetun videon ja alkuperäiset kuvat.

2 @ System Settings

Selaa laiteasetuksia pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle.

m Battery: Näyttää Osmo Pocketin akun varaustason.

Ⓞ Calibration: Napauta kuvaketta kalibroidaksesi gimbal. Kalibrointi lähellä olevien magneettisten häiriöiden aiheuttamaa häiriötä. Aseta Osmo-Pocket tasaiselle alustalle ja älä koske gimballiin kalibroinnin aikana.

◆ Tilt Control: Napauta, jos haluat ottaa virtuaalisen joystickin kosketusnäytön kallistusakselin ohjaukseen.

◆ Auto Power Off: Napauta asettaaksesi automaattisen virrankatkaisun asetuksia.

m Storage: Näyttää microSD-kortin jäljellä olevan kapasiteetin. Napauta ja napauta uudelleen kun haluat alustaa microSD-kortin.

t! Accessories: Näyttää kytkettyjen Osmo Pocket -lisävarusteiden tiedot.

◆ Anti-Flicker: Estää valojen välkkymisen.

!!More: katso laitteen tiedot ja laiteohjelmistoversio(Firmware), vaihda kieltä ja palauta oletusasetukset.

3 ◆ ◆ Screen Settings

Napauta kuvaketta vaihtaaksesi kokonäytön(full screen) ja postilaatikko(letterbox) näytön välillä.

4 ⇄ Brightness

Napauta kuvaketta vaihtaaksesi kolmesta eri kirkkaustasosta.

Pyyhkäise ylös

Pyyhkäise ylös päästääksesi gimballin asetussivulle.

1. + Re-center
Napauta keskittääksesi gimballin.
2. @Flip
Napauta vaihtaaksesi kameran suuntaa eteen- ja taaksepäin.
- 3.f - t Follow
Napauta vaihtaaksesi hitaasta seurannasta ja nopean seurannan välillä. Hitaassa seurannassa gimbal reagoi hitaammin, mutta liike on tasaisempi. Nopeassa seurannassa gimbal reagoi nopeammin, mutta äkillisesti.
- 4.t \\i' Follow/Tilt Locked/FPV.
Follow: Sivuttais ja kallistusakselit seuraavat.
Tilt Locked: Vain sivuttaisakseli seuraa.
FPV: Sivuttais, kallistus, ja pyörimisakselit seuraavat.

Pyyhkäise vasemmalle.

Pyyhkäise vasemmalle päästääksesi kuvaustila-asetuksiin, ja pyyhkäisemällä ylös tai alas valitaksesi haluamasi kuvaustilan.

- 1.Photo
Aseta valokuvasuhte ja ajastin pyyhkäisemällä vasemmalle.
2. Video
Aseta videon tarkkuus ja kuvataajuus(FPS) pyyhkäisemällä vasemmalle.
3. Slow Motion (hidastus)
Aseta nopeus pyyhkäisemällä vasemmalle.
4. Timelapse
Pyyhkäise vasemmalle ja sitten ylös ja alas valitaksesi Timelapse ja Motionlapse tilat. Napauta kameranäkymässä olevaa sinistä kuvaketta määrittääksesi keston(duration) ja aikavälin(interval). Kun olet määrittänyt, vahvista valinta napauttamalla OK. Aloita Motionlapse-ohjelma osoittamalla kameraa aloituspisteeseen ja napauttamalla kuvaketta. Osoita kameraa päätepisteeseen ja napauta kuvaketta uudelleen.
5. Panorama
Pyyhkäise vasemmalle siirtyäksesi 180 ° ja 3x3 välillä.

Pyyhkäise oikealle.

Selaa valokuvia ja videoita pyyhkäisemällä ylös tai alas. Voit toistaa videoita napauttamalla. Pyyhkäise oikealle, jos haluat lisätä suosikkeja tai poistaa valokuvia ja videoita.

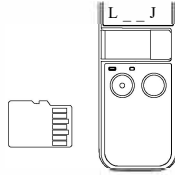
Tuplanapautus

Kun käytössä on Photo(valokuva), Video tai Slow Motion(hidastus), kaksoisnapauta näyttöä ottaaksesi ActiveTrack tilan käyttöön. FaceTrack on käytössä, jos kasvot havaitaan kun kamera on kohti käyttäjää, FaceTrack on käytössä automaattisesti. Poistu ActiveTrackista painamalla virtapainiketta tai koskettamalla kosketusnäyttöä.

- Lh** •ActiveTrack on poistettu käytöstä FPV-tilassa ja videotilassa 4K 60fps: n tarkkuudella.
- Kun puhelin on kytketty DJI Mimo -laitteeseen, kosketusnäyttö sammuu ja sitä ei voi käyttää.

Valokuvien ja videoiden tallentaminen

Osmo Pocketilla otetut kuvat voidaan tallentaa mobiililaitteeseen ja microSD-korttiin (ei sisälly). Jos microSD-korttia ei ole asetettu, mobiililaitteeseen voidaan tallentaa vain pienellä bittinopeudella. Photo, Pano ja Timelapse eivät ole tällöin käytettävissä. UHS-1-nopeusluokan 3 microSD-kortti vaaditaan korkean resoluution videon nopeaan luku- ja kirjoitusnopeuteen. Aseta microSD-kortti microSD-korttipaikkaan kuvan mukaisesti.



- Lh** Kun Osmo Pocketiin on asennettu microSD-kortti, kuvat ja videot tallentuvat automaattisesti microSD-kortille puhelimen sijaan.

Tilan merkkivalon merkitykset

Tilan merkkivalo osoittaa Osmo Pocketin eri tiloja. Katso lisätietoja seuraavasta taulukosta.

Vilkkuva kuvio	Kuvaus
Vilkkuu punaisena kolme kertaa nopeasti	Akun varaustaso on alhainen ja laite on sammumassa
Vilkkuu punaisena ja vihreänä	Päivittää laiteohjelmistoa(firmware)
Palaa punaisena	Lämpötila on liian korkea
Vilkkuu punaisena hitaasti	Tallentaa videota
Vilkkuu keltaisena	Ei sarjanumeroa
Palaa keltaisena	Laite ei ole aktivoitu
Palaa vihreänä	Toimii normaalisti microSD-kortilla
Vilkkuu vihreänä "X" kertaa ("X" on ajastimen(interval) aika)	aikaväli(interval)

DJI Mimo Sovellus

Kotisivu



@ Camera View: Napauta päästäksesi kameranäkymään.

C Home: Napauta palataksesi.

+Edit: Napauta, jos haluat muokata Osmo Pocketin materiaalia tai tuoda ja muokata videokuvaa mobiililaitteesta. Profiili: rekisteröidy tai kirjaudu sisään DJI-tilille. Tarkastele töitä ja asetuksia, tarkista tykkääjiä ja seuraajia, lähetä viestejä muille käyttäjille.

Kameraruutu



1. Koti

G : Napauta palataksesi kotisivulle


2 Wi-Fi

9 : Näyttää Wi-Fi-yhteyden langattomaan moduuliin.

3. Akun varaustaso

m : Näyttää Osmo Pocket -akun varaustason.

4. microSD Card Information(muistikortin tiedot)

 : Näyttää joko jäljellä olevan valokuvien määrän tai videon keston, joka voidaan tallentaa nykyisen kuvaustilan mukaan.

5. Flip(käännös)

@ : napauta vaihtaaksesi gimballia eteen- tai taaksepäin.

6. Re-center(keskitys)

+ : Napauta keskittäsesi gimballin

7. Shutter Button(suljin)

• : napauta, kun haluat ottaa valokuvan tai aloittaa tai lopettaa videon tallentamisen.

8. Shooting Mode(kuvaustila)

Valitse kuvaustila vierittämällä. Valitse Photo(valokuva), Video, Slow Motion(video), Pano, Timelapse, Motionlapse (käytössä TimeLapse-asetuksissa) ja Story(tarinatila)

9. Playback(toisto)

G : napauttamalla voit esikatsella valokuvia ja videoita heti, kun ne on otettu.

10. Virtual Joystick(virtuaalinen ohjaussauva)

◆ : Ohjaa virtuaalista ohjaussauvaa vasemmalle ja oikealle ohjataksesi sivuttaisiikkeitä ja ohjaa virtuaalista ohjaussauvaa ylös ja alas ohjataaksesi kallistusakselin liikkeitä.

11 . Settings(asetukset)

• • • : täällä on kolme asetussivua.

Basic(helppo)/Pro(vaikea) asetus

Valitse erilaiset Basic- ja Pro-asetukset valitulle kuvaustilalle.

Kuvaustila	Helppoasetus(basic)	Vaikea-asetus(pro)
Timelapse	Timelapse original photo, Anti-flicker. Grid. Overexposed	Timelapse original photo, White balance. Anti-flicker. Grid, Overexposed, Histogram, Focus mode
Slow Motion	Anti-flicker, Grid, Overexposed	White balance, Color, Anti-flicker. Grid. Overexposed, Histogram, Focus mode
Video	Video format, Video quality, Anti-flicker, Grid, Overexposed	Video format, White balance, Anti-flicker, Volume amplification level, Noise reduction. Grid. Over exposed, Histogram, Focus mode
Photo	Photo ratio, Anti-flicker, Glamour effects, Grid, Overexposed	Photo format, Photo ratio, Anti-flicker, Glamour effects, Grid, Over exposed, Histogram, Focus mode
Pano	Anti-flicker, Grid, Overexposed	Photo format, White balance, Anti-flicker, Grid, Overexposed, Histogram, Focus mode
Story	Tulossa	Tulossa

Gimbal- ja kahvan asetukset

IS : Kalibroi gimbal ja kytke Gimbal Easy Control päälle ja pois päältä. Kytke Gimbal Easy - ohjaus ohjaamaan kallistus- ja sivuttaisakseleita yhdellä virtuaalisella ohjaussauvalla. Sammuta, jos haluat ohjata kallistus- ja sivuttaisakseleita kahdella erillisellä virtuaalisella ohjaussauvalla.

General Settings(yleisasetukset)

II : Tarkastele laiteohjelmiston versiota ja SD-kortin kapasiteettia ja alusta myös SD-kortti.

12. Camera Settings Shortcut(kameran asetusten pikavalinta)

E;J : Kameran asetusten pikavalinta on erilainen käytettävän kuvaustilan mukaan.

13. Gimbal Settings (gimbalasetukset)

IS :Valitse Slow Follow(hidas) or Fast Follow(nopea) ja valitse Tilt Locked, Follow ja FPV tilat.

Napauta näyttöä tarkentaaksesi. ActiveTrackissa piirrä ruudulle neliö ja Osmo Pocket seuraa kohdetta. FaceTrackissa Osmo Pocket tunnistaa kasvat automaattisesti ja seuraa kohdetta.

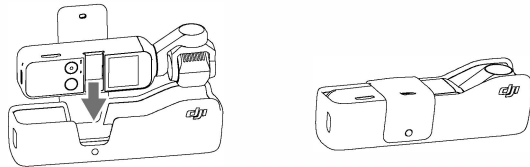
Ohjelmiston päivittäminen(firmware)

Osmo Pocketin laiteohjelmisto on päivitettävä DJI Mimon kautta. Näyttöön tulee varoitus, kun uusi laiteohjelmisto on käytettävissä. Päivitä laiteohjelmisto noudattamalla näytön ohjeita.

- Lr;
- Laiteohjelmiston päivittämiseen tarvitaan microSD-kortti.
 - Varmista että Osmo Pocketin akun varaus on vähintään 15%, ennen kuin päivität laiteohjelmiston

Säilytys

Aseta Osmo-tasku suojaan niin että se on turvallisempi kuljettaa ja säilyttää.



- Lr;
- Osmo Pocket sisältää herkkiä komponentteja, jotka saattavat vaurioitua iskussa, mikä voi aiheuttaa gimballin toimintahäiriön
 - Osmo Pocket ei ole vedenpitävä. ÄLÄ käytä nestemäisiä puhdistusaineita. Puhdista Osmo Pocket vain pehmeällä kuivalla liinalla.
 - Pidä Osmo Pocket pois hiekasta ja pölystä moottoreiden antureiden suojaamiseksi.
 - Kun Osmo Pocket -laitetta ei käytetä, on suositeltavaa käyttää suojusta yleisportin suojaamiseksi. Vältä koskettamasta yleisporttia käytön aikana.
 - Älä peitä tai kosketa Osmo Pocketin tuuletusaukkoa koska se voi kuumentua käytön aikana. Osmo Pocket lopettaa kuvaamisen, jos se alkaa ylikuumentua.
 - Jotta vältetään tarpeettomilta vaurioilta, varmista, että asetat Osmo Pocketin suojaan oikein.
 - Pidä Osmo Pocket ja älypuhelimesi tiukasti yhdessä, kun käytät älypuhelimien sovitinta asentaaksesi älypuhelimesi Osmo Pocketiin.

Tekniset tiedot

yleinen	
Nimi	Osmo Pocket
Malli	OT110
Mitat	121.9x36.9x28.6 mm
Paino	116 g
Sisään	5 V/2 A or 5 V/1 A
Ulos	5 V/500 mA
Gimbal	
Kulman värähtelyalue	±0.005°
Ohjattava alue	Pan: -230° to +50°, Roll: ±45°, Tilt: -95° to +50°
Mekaaninen alue	Pan: -250° to +70°, Roll: ±90°, Tilt: -120° to +98°
Maks. nopeus	120°/s
kamera	
Sensori	1/2.3" CMOS, Effective pixels: 12M
Linssi	FOV 80°, F2.0
ISO	Photo: 100 - 3200 Video: 100 - 3200
Elektroninen suljinnopeus	1/8000-8 s
Maks. kuvan koko	4000x3000
Still-valokuvaustilat	Single Shot, Countdown, Pano
Video resoluutiot	4K Ultra HD: 3840x2160 24/25/30/48/50/60p FHD: 1920x 1080 24/25/30/48/50/60p
Videokuvaustilat	Timelapse/Slow Motion (video resolution is 1080 120p)/Normal
Maks. Video Bitrate	100Mbps
Tuetut tiedostomuodot	FAT32(≤32 GB) / exFAT (>32 GB)
Kuvaformaatit	JPEG/JPEG+DNG
Videoformaatit	MOV/MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
Tuetut muistikortit	Max. 256 GB SDHC/SDXC UHS-I or UHS-3 microSD
Käyttölämpötila	0°-40° C (32°-104° F)
Ääni ulostulo	48 KHz, AAC
Akku	
Tyyppi	UPo
Kapasiteetti	875 mAh
Energia	6.738 Wh

Jännite	7.7V
Latausjännitteen raja	8.8V
Latausympäristön lämpötila	41° - 140° F (5° - 60° C)
Käyttölämpötila	32° - 104° F (0° - 40° C)
Käyttöaika	140 min. (testattu laboratorioympäristössä, kun tallennetaan 1080 30 kuvaa sekunnissa, ja sitä tulisi käyttää vain viitteeksi.)
Latausaika	73 min. (käytettäessä USB-sovitinta 5 V/2 A)