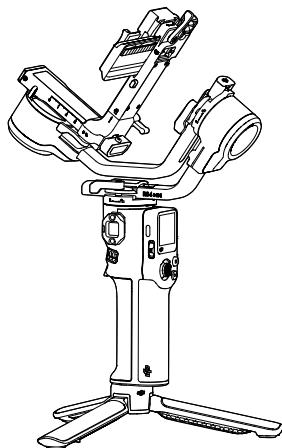


dji RS 4 MINI

Käyttöohje

v1.0 2025.02





Tämän asiakirjan tekijänoikeus kuuluu DJI-yhtiölle, ja kaikki oikeudet pidätetään. Ellei DJI erikseen salli sitä, et ole oikeutettu käyttämään tai antamaan muille lupaa käyttää asiakirjaa tai sen osaa jäljentämällä, siirtämällä tai myymällä asiakirjaa. Käyttäjien tulee käyttää vain tätä asiakirjaa ja sen sisältöä DJI-tuotteiden käyttöohjeina. Asiakirjaa ei saa käyttää muihin tarkoituksiin.

Mikäli eri versioissa on eroavuuksia, englanninkielinen versio on ensisijainen.

Q Avainsanojen etsiminen

Etsi aiheita hakemalla avainsanoja, kuten "akku" ja "asennus." Jos käytät Adobe Acrobat Readeria tämän asiakirjan lukemiseen, aloita haku painamalla Ctrl+F Windowsissa tai Command+F Macissa.

👉 Aiheeseen siirtyminen

Katso täydellinen luettelo aiheista sisällysluettelossa. Napsauta aihetta siirtyäksesi kyseiseen osioon.

🖨️ Tämän asiakirjan tulostaminen

Tämä asiakirja tukee korkean resoluution tulostusta.

Tämän käyttöoppaan käyttö

Selite

 Tärkeää

 Vihjeitä ja vinkkejä

 Viite

Lue ennen käyttöä

DJI™ tarjoaa käyttäjille opetusvideoita ja seuraavia asiakirjoja:

1. *Turvallisuusohjeet*
2. *Pika-aloitusopas*
3. *Käyttöopas*

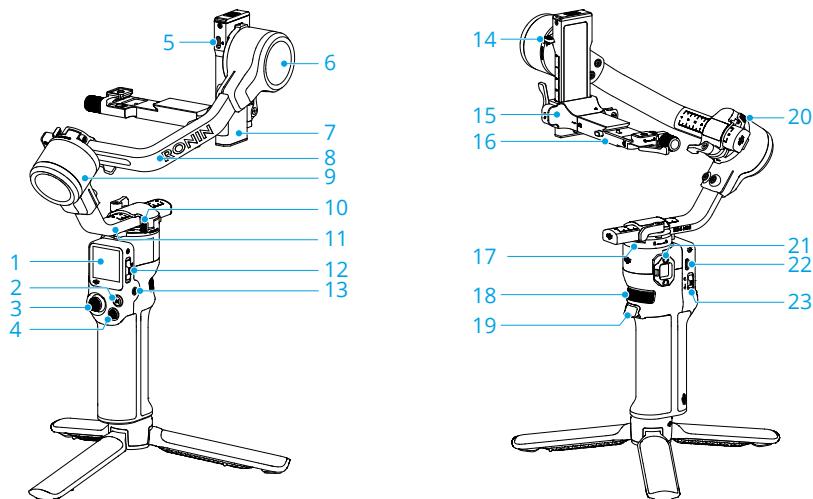
On suositeltavaa katsoa kaikki opastusvideot ja lukea *Turvallisuusohjeet* ennen laitteen käytön aloitusta. Tutustu *Pika-aloitusopas* ennen ensimmäistä käyttökertaa ja katso lisätietoja tästä *Käyttöopas*.

Sisältö

Tämän käyttöoppaan käyttö	3
Selite	3
Lue ennen käyttöä	3
1 Yleiskatsaus	6
2 Ensimmäinen käyttökerta	8
2.1 Kolmijalan kiinnittäminen	8
2.2 Akun lataaminen	8
2.3 Kameran asentaminen	9
Tuetut kamerat ja objektiivit	9
Ennen kameran kiinnittämistä	9
Kiinnitä ylempi pikavapautuslevy	9
Vaakasuuntainen kuvaus	10
Pystysuuntainen kuvaus	11
2.4 Tasapainotus	12
Ennen tasapainotusta	12
Tasapainotuksen Vaiheet	12
2.5 Aktivointi	13
2.6 Laiteohjelmiston päivitys	14
2.7 Kameran yhdistäminen	14
2.8 Automaattiviritys	14
3 Käytöö	16
3.1 Painike- ja porttiominaisuudet	16
Painikkeet	16
Liitännät	18
3.2 Kosketusnäyttö	18
Aloitus	18
Pyyhkäise alas - Ohjauskeskus	19
Pyyhkäise ylös - Gimbaalin asetukset	20
Pyyhkäise oikealle - ActiveTrack-asetukset	20
3.3 Gimbaalin seurantatilat	21
3.4 Gimbaalin toimintatilat	23
3.5 Ronin-sovelluksen asetukset	24
3.6 Älykäs seurantamoduuli	25
Yleiskatsaus	25
Asennus	26
Seuranta ja kuvaus	26
Ohjaa painikkeilla ja ohjaussauvalla	26

Ohjaa eleillä	27
Laiteohjelmiston päivitys	28
4 Kahva/kiinteä akku	30
4.1 Turvallisuusohjeet	30
5 Liite	34
5.1 Huolto	34
5.2 Tekniset tiedot	34

1 Yleiskatsaus

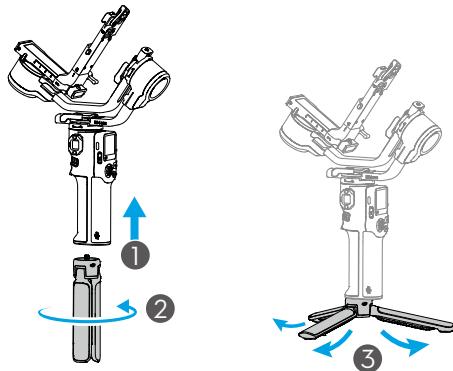


1. Kosketusnäytö
2. M-painike
3. Ohjaussauva
4. Kameran ohjauspainike
5. Kameran RSS-ohjausliitäntä (USB-C)
6. Pystykallistusmoottori
7. Pystykallistusakseli
8. Sivukallistusakseli
9. Sivukallistusmoottori
10. Panoroinnin lukitus
11. Panorointiakseli
12. Gimbaalitilan valitsin
13. Virtapainike
14. Pystykallistuksen lukitus
15. Kameran kiinnityslevy
16. Gimbaalin vaakalevy (irrotettava osa kameran kiinnityslevyssä)
17. Panorointimoottori

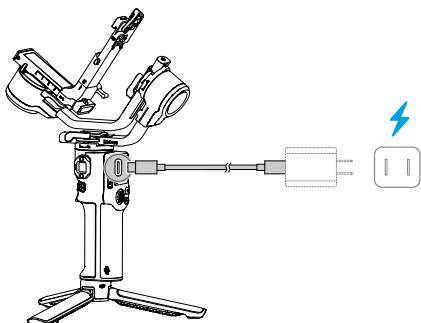
18. Etuvalitsin
19. Laukaisin
20. Sivukallistuksen lukitus
21. NATO-liitäntä
22. Latausportti (USB-C)
23. Ohjaussauvatilan valitsin

2 Ensimmäinen käyttökerta

2.1 Kolmijalan kiinnittäminen



2.2 Akun lataaminen



 Voit nähdä akun varaustason näytöllä painamalla virtapainiketta, kun virta on katkaistu.

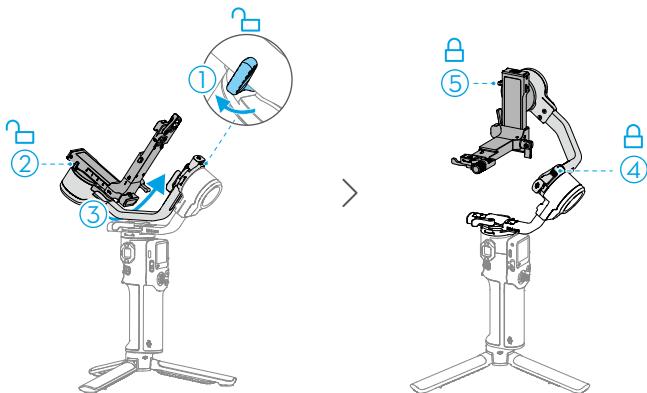
2.3 Kameran asentaminen

Tuetut kamerat ja objektiivit

Käy <https://www.dji.com/rs-4-mini/specs> sivustolla saadaksesi tietoa teknisistä tiedoista ja varmista, että kameran, objektiivin ja muiden lisävarusteiden yhteispaino on kantokyvyn rajoissa. Tarkista [Ronin-sarjan yhteensopivusluetteloon](#) yhteensopivien kameraobjektiivien ja tuettujen ohjaustoimintojen osalta.

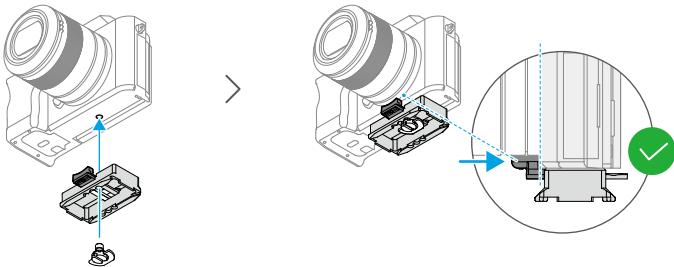
Ennen kameran kiinnittämistä

1. Poista linssinsuojuks ja tarkista, että kameraan on asennettu akku ja muistikortti.
2. Varmista, että gimbaalin virta on sammutettu.
3. Siirrä suunnan ja sivukallistuksen lukitukset avattuun asentoon ja säädä kummankin akselin asentoa alla olevan kuvan mukaisesti. Lukitse sitten akselit.



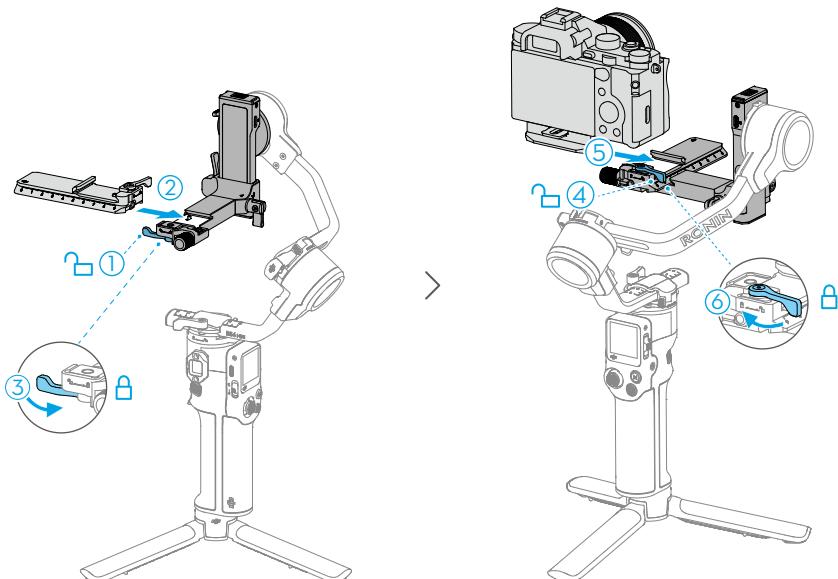
Kiinnitä ylempi pikavapautuslevy

Kiinnitä ylempi pikavapautuslevy kameran pohjaan ruuvisarjan 1/4" ruuvilla. Napsauta säädettävä sijoitusohjain kameran runkoon ennen ruuvin lukitsemista.



Vaakasuuntainen kuvaus

1. Siirrä vaakalevyn vipu avattuun asentoon ①, aseta alempi pikavapautuslevy ② ja siirrä vipu lukittuun asentoon ③, kun se on kiinnitetty.
2. Siirrä alemman pikavapautuslevyn vipu avattuun asentoon ④, aseta ylempi pikavapautuslevy ⑤ ja siirrä vipu lukittuun asentoon ⑥, kun se on kiinnitetty.

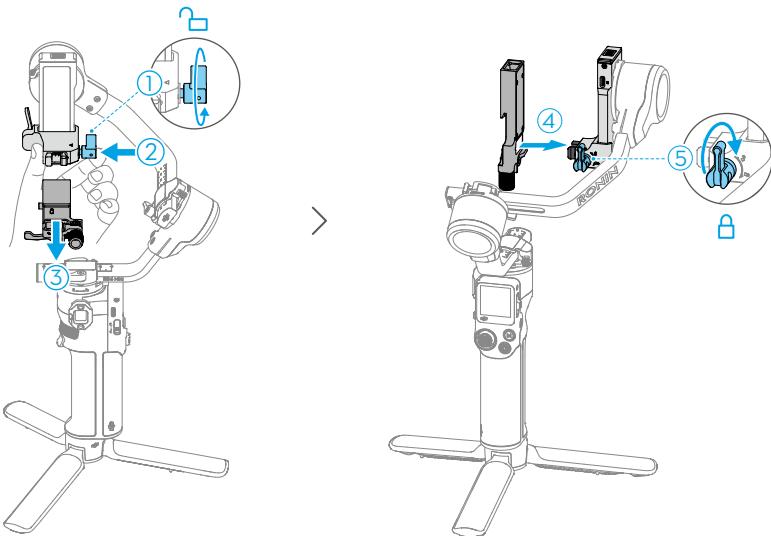


- Kamera irrotetaan alemasta pikavapautuslevystä siirtämällä vipu lukitsemattomaan asentoon ja poistamalla kamera painaan samalla vivun vieressä olevaa turvalukkoa.

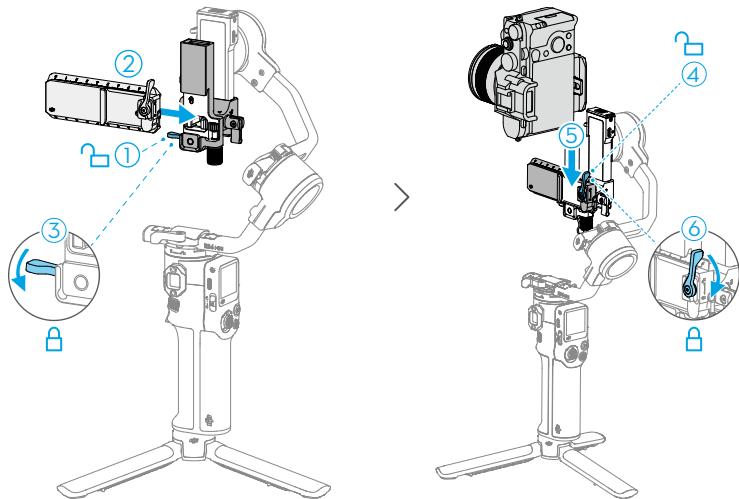
- Alempi pikavapautuslevy irrotetaan siirtämällä vaakalevyn vipu avattuun asentoon ja irrottamalla alempi pikavapautuslevy painaan samalla vaakalevyn turvalukkoo.

Pystysuuntainen kuvaus

- Löysää ① ja paina nappia ② poistaaksesi vaakalevy ③. Asenna sitten levy pystysuoraan ④ gimbaaliin ja kiristä nappia ⑤.



- Siirrä vaakalevyn vipu avattuun asentoon ①, aseta alempi pikavapautuslevy ② ja siirrä vipu lukittuun asentoon ③, kun se on kiinnitetty.
- Siirrä alemman pikavapautuslevyn vipu avattuun asentoon ④, aseta ylempi pikavapautuslevy ⑤, ja siirrä vipu lukittuun asentoon ⑥, kun se on kiinnitetty.



2.4 Tasapainotus

Tasapainota pystysuuntainen kallistus, pystykallistusakselin syvys, sivukallistusakseli ja panorointiakseli järjestyksessä kuvausvaatimusten mukaisesti ennen gimbaalin käyttämistä. Tämä varmistaa videoiden vakauden ja gimbaalin täyden suorituskyvyn.

- ⚠** Epätasapainoinen gimbaali voi vaikuttaa videoiden vakauteen ja lyhentää akunkestoa. Vakava epätasapaino voi saada laitteen ylikuumenemaan ja siirtymään horrostilaan.

Ennen tasapainotusta

1. Muista ennen tasapainotusta kytkeä kameraan virta, jos käytät optista zoom-objektiivia, ja valita polttoväli, jos käytät varifocal-objektiivia.
2. Varmista ennen tasapainotusta, että laitteen virta on sammutettuna tai se on lepotilassa.

Tasapainotuksen Vaiheet

Napsauta linkkiä tai skanna QR-koodi nähdäksesi opetusvideon.



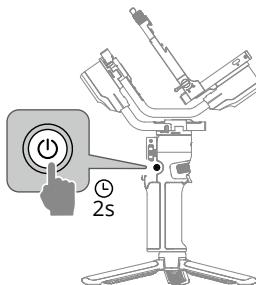
<https://s.dji.com/guide85>

2.5 Aktivointi

Aktivointi vaaditaan DJI RS 4 Mini Ronin-sovelluksen kautta. Seuraa alla olevia ohjeita aktivoidaksesi laitteesi:

1. Kytke laitteeseen virta painamalla virtapainiketta pitkään ja valitse kosketusnäytössä kieli.
2. Lataa Ronin-sovellus skannaamalla kosketusnäytössä oleva QR-koodi.
3. Ota Bluetooth käyttöön matkapuhelimessa. Käynnistä Ronin-sovellus ja kirjaudu sisään DJI-tilillä. Valitse käytettävä laite, syötä oletussalasana 12345678 ja aktivoi gimbaali ohjeiden mukaisesti. Aktivointi edellyttää Internet-yhteyttä.

Gimbaalia voi käyttää enintään viisi kertaa ilman aktivointia. Tämän jälkeen aktivointi on pakollinen käyttöä varten.



Jos Ronin-sovellusta ei voi ladata laitteen näytön QR-koodin skannaamisen jälkeen, käy <https://www.dji.com/mobile/downloads/djiapp/dji-ronin> sivustolla tai skannaa alla oleva QR-koodi.



2.6 Laiteohjelmiston päivitys

Jos uusi laiteohjelmisto on saatavilla, käyttäjä saa ilmoituksen Ronin-sovelluksesta. Päivitä laiteohjelmisto näytöllä näkyvien ohjeiden mukaisesti. ÄLÄ katkaise gimbaalin virtaa tai poistu sovelluksesta laiteohjelmiston päivityksen aikana. Jos päivitys epäonnistuu, käynnistä gimbaali ja Ronin-sovellus uudelleen ja yritä uudelleen.



- Varmista, että gimbaalissa on riittävästi virtaa ja että matkapuhelin on yhdistettyä internettiin päivityksen aikana.
 - On normaalia, että gimbaali avaa lukituksen, lukittuu ja käynnistyy uudelleen automaattisesti päivitysprosessin aikana.
-

2.7 Kameran yhdistäminen

DJI RS 4 Mini tukevat yhdistämistä kameraan Bluetooth-yhteydellä tai kameran ohjauskaapelilla.

Napsauta linkkiä tai skanna QR-koodi nähdäksesi opetusvideon.

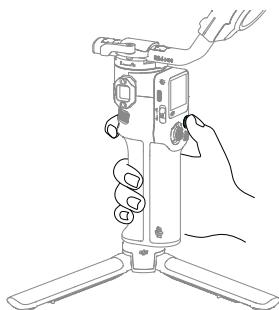


<https://www.dji.com/rs-4-mini/video>

2.8 Automaattiviritys

Aloita automaattinen kalibrointi pitämällä M-painiketta ja laukaisinta painettuna.

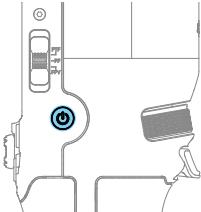
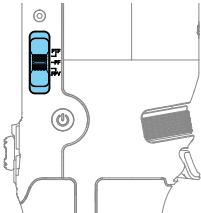
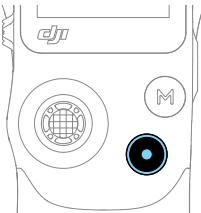
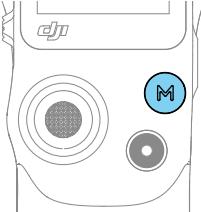
-
- ⚠️ Aseta gimbaali vakaalle, tasaiselle alustalle. ÄLÄ liikuta gimbaalia automaattisen kalibroinnin aikana. On normaalia, että gimbaali tärisee ja että siitä läheet äänää kalibroinnin aikana.
-

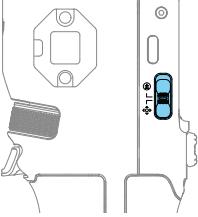
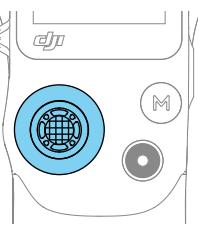
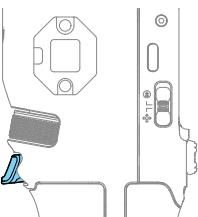
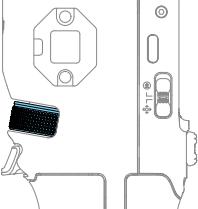


3 Käyttö

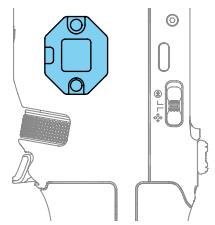
3.1 Painike- ja porttiominaisuudet

Painikkeet

	<p>Virtapainike Paina ja pidä pohjassa: Gimbaalin virran kytkeminen päälle/katkaiseminen. Paina kerran: Siirry lepotilaan tai poistu siitä. Kolme akselia lukittuvat automaattisesti. Gimbaali herätetään lepotilasta painamalla painiketta uudelleen.</p> <p> Automaattisten akselin lukitusten asetuksia voi muuttaa kosketusnäytön järjestelmäasetuksista.</p>
	<p>Gimbaalitilan valitsin Vaihda gimbaalitilaan PF-, PTF- ja FPV-tilasta.</p>
	<p>Kameran ohjauspainike Kun olet yhdistänyt kameran, käytä automaattitarkennusta painamalla tästä puoliväliin. Videotallennus aloitetaan tai lopetetaan painamalla kerran tästä painiketta. Valokuvan voi ottaa painamalla tästä painiketta pitkään.</p> <p> Tarkista Ronin Series -yhteensopivuusluettelo lisätietoja tuetuista kameraominaisuuksista.</p>
	<p>M-painike Ota kuvia painamalla tästä painiketta kerran (oleitusasetus). Painikkeen toiminto voidaan muuttaa kosketusnäytössä C1/Fn1-painikemääritynä mukaiseksi. Paina ja pidä pohjassa: Siirry Urheilutilaan. Urheilutilassa gimbaalin seurantanopeus kasvaa huomattavasti. Se sopii kuvaamiseen tilanteissa, joissa kohteet liikkuvat äkkiniästi ja nopeasti. Pidä M-painiketta painettuna ja paina samalla laukaisinta kahdesti: Siirry Urheilutilaan ja pysy siinä. Poistu tilasta toistamalla toimenpide.</p>

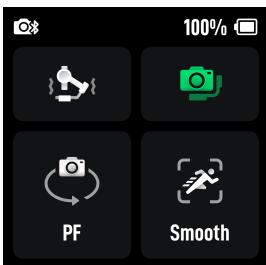
	<p>Ohjaussauvatilan valitsin Työnnä alas: Aseta ohjaussauvatilaksi gimbaalin liikkeiden ohjaus. Työnnä ylös: Aseta ohjaussauvatilaksi zoomauksen hallinta.</p>
	<p>Ohjaussauva Gimbaalin liikkeiden ohjaus: Säädä gimbaalin kallistuskulmaa liikuttamalla ohjaussauvaa ylös ja alas. Säädä gimbaalin panorointia liikuttamalla ohjaussauvaa vasemmalle ja oikealle. Zoomauksen hallinta: Hallitse zoomausta liikuttamalla ohjaussauvaa ylös ja alas. 💡 Ota Sony-kameroiden tehozoomastoiminto käyttöön, niin voit ohjata sitä ohjaussauvalla.</p>
	<p>Laukaisin Lukitustilan voi ottaa käyttöön painamalla laukaisinta pitkään. Lukitutilassa gimbaali ei reagoi kahvan liikkeeseen. Kun olet määrittänyt asetukset kosketusnäytössä, voit siirtyä FPV-tilaan painamalla laukaisinta pitkään. Paina kaksi kertaa keskittääksesi gimbaalin uudelleen. Gimbaalia voi käntää 180 astetta napsauttamalla täitä kolmesti, jolloin kamera osoittaa käyttäjään päin (selfielila).</p>
	<p>Etuvalitsin Säädä tarkennusta oletusarvoisesti käänämällä säädintä. Asetuksia voidaan muuttaa kosketusnäytöltä. Katso lisätietoja Kosketusnäyttö-kohdasta. 💡 Tarkista Ronin Series -yhteensopivuusluetteloa lisätietoja tuetuista ominaisuuksista.</p>

Liitännät

	<p>Kameran Rss-ohjausliitäntä Kameran ohjaukseen ja viestintään liittyvän kameraportin liittämiseen.</p>
	<p>NATO-liitäntä Salkkukahvojen ja muiden lisävarusteiden liittämiseen.</p>

3.2 Kosketusnäyttö

Aloitus



Tässä käytölliittymässä voit suorittaa automaattikalibroinnin  , tarkistaa tasapainotilan  , ja valita gimbaalin seuranta-tilan  sekä seuranta-nopeuden/herkkyyden  . Kosketusnäytön yläreunan tilapalkissa näkyi gimbaalin yhteyden tila ja akun varaustaso.

Automaattinen säädin säättää gimbaalin jäykyyttä tasapainon ylläpitämiseksi.

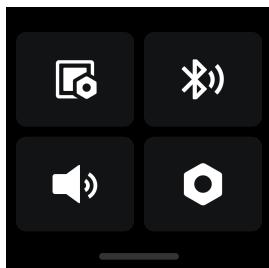
Tasapainotila ilmaistaan eri värellä.

Napauta Seuranta-nopeus-kuvaketta  asettaaksesi Hidas, Keskitaso, Nopea tai Mukautettu seuranta-nopeus. Eri herkkyytilat ovat myös saatavilla. Tasainen-tila perii

Ronin-sarjan vakaajien seuranta-herkkyyden, varmistaen luonnolliset siirtymät ja sujuvat alku- ja loppuliikkeet kuvamateriaalissasi. Reagoiva-tilassa gimbaali reagoi nopeammin käden liikkeisiin aloituksen ja lopetuksen aikana, tarjojen reagoivamman kokemuksen.

- 💡 • Jos polttovälin muuttaminen tai objektiivin tai kameran vaihtaminen saa tasapainon tilan kuvakkeen muuttumaan punaiseksi tai jos gimbaali tärisee ilman syytä tasapainotuksen jälkeen, on suositeltavaa suorittaa automaattinen kalibrointi.
- On suositeltavaa lisätä moottorin tehoa, jos gimbaali ei ole riittävän vakaa, ja vähentää jäykkyyttä, jos gimbaali alkaa täristä.

Pyyhkäise alas - Ohjauskeskus

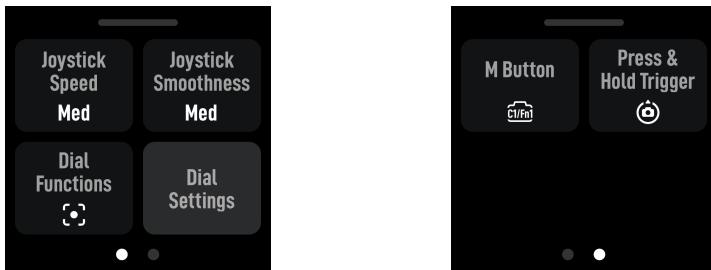


Tässä käyttöliittymässä voit suorittaa toimintoja, kuten lukitusnäytön asetukset , Bluetooth-yhteyden ja hiljaisen tilan säätämisen .

Järjestelmäasetusten valikossa voit suorittaa gimbaalin automaattitarkistuksen, automaattisen lukituksen asetukset ja parametrien palautuksien. Lisäksi seuraavat ominaisuudet ovat käytettävissä.

- Selfie-tilan poistaminen käytöstä: Selfie-tilan poistaminen käytöstä: tämä asetus estää tahattoman siirtymisen selfietilaan, joka keskeyttäisi tallennuksen.
- Kiertoradan seuranta: Kun asetus on käytössä, gimbaalin liike on tasaisempaa ottaessasi kohteenvaihtoon pyörivää kuvaan.
- Työntö-tila: Tällä asetuksella voidaan ohjata käsin pystykallistuksen ja panoroinnin akselia.
- Vaakasuuntainen kalibrointi: Kokeile vaakasuuntaista tai manuaalista kalibrointia, jos gimbaali on vinossa tai jos akselissa on häiriötä.
- Automaattinen virransammalus: Gimbaali sammuu automaattisesti 10 minuutin kuluttua, jos se on lukittuna eikä käytössä.

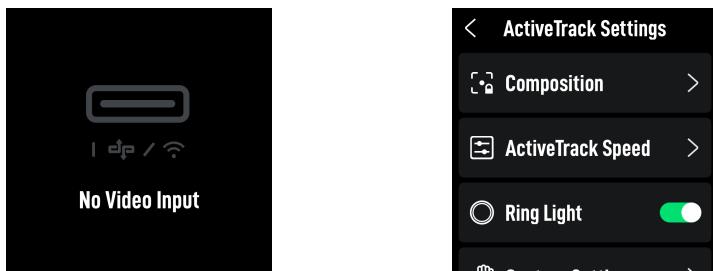
Pyyhkäise ylös - Gimbaalin asetukset



Tässä käyttöliittymässä voit säätää ohjaussauvan nopeutta ja tasaisuutta sekä valita toiminnot valitsimien painallukselle, M-painikkeelle ja liipaisimen pitämiselle.

- 💡 • Mitä pienempi tasaisuuden arvo on, sitä herkempiä gimbaalin liikkeet ovat.
- Kameran C1/Fn1-painikeominaisuuden määritys:
 1. Määritä M-painike Sony-kameroiden (A7S3, A7M3, ZV-1) C1-painikkeeksi tai Nikon-kameroiden (Z50, Z6II) Fn1-painikkeeksi.
 2. Määritä C1/Fn1-painikkeen asetukset loppuun kamerassa. Toiminto on käytettäväissä vain, kun kameraan on muodostettu Bluetooth-yhteys.

Pyyhkäise oikealle - ActiveTrack-asetukset



Jos älykästä seurantamoduulia ei ole kytketty, näytölle tulee Ei signaalilähtöä -ilmoitus. Kun älykäs seurantamoduuli on kytketty, tällä sivulla voidaan asettaa sommittelu, ActiveTrack-nopeus ja eleet.

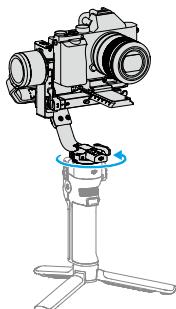
Sommittelutila: Kun sommittelu on säädetty keskitetty seurantakohde-kohaan, seurattava kohte siirtyy ActiveTrack-näkymän keskelle. Kun ActiveTrack on käytössä ja Pidä nykyinen kehystys-asetus on valittuna, gimbaali säilyttää nykyisen sommittelun.

ActiveTrack-nopeus: Hidas nopeus tarjoaa sujuvan seurannan, mikä on ihanteellista reaalialkaiselle suoratoistolle. Keskinopeus toimii hyvin rinnakkaisseurannassa, kun taas nopea nopeus on paras lähikuvien kiertämiseen tai nopealiikkeisiin kohtauksiin.



- Kosketusnäyttö ei näytä ActiveTrack-näkymää.
- Keskitetyt seurannan kohteessa kohde ei välttämättä pysy täydellisesti keskitettynä kameran, objektiivin ja kuvausetäisyyyden vaihteluiden vuoksi. Jos näin tapahtuu, käytä ohjaussauvaa sommittelun säätämiseen.

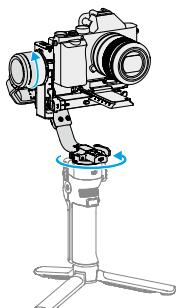
3.3 Gimbaalin seurantatilat



PF

PF: Panorointiseuranta (pan follow), jossa vain panorointiakseli seuraa kahvan liikkeitä.

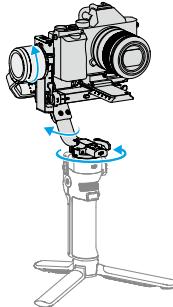
Soveltuu tilanteisiin, kuten esin tulevien läpikulkukuvien ja 360 asteen kuvien ottamiseen tai liikkumiseen vasemmalta oikealle.



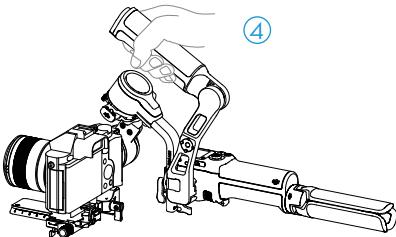
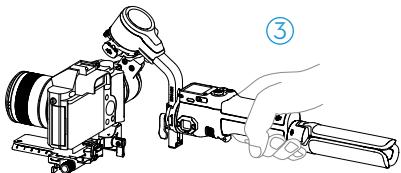
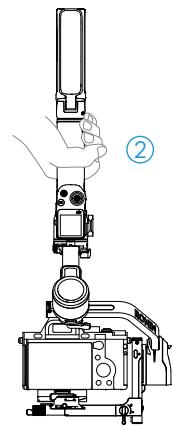
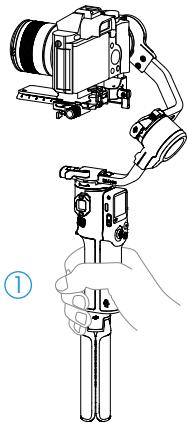
PTF

PTF: Panorointi- ja pystykallistusseuranta (pan and tilt follow), jossa sekä panorointi- että pystykallistusakseli seuraa kahvan liikkeitä.

Soveltuu tilanteisiin, joissa liikutaan kaltevalla pinnalla.

	<p>FPV: Panorointi-, pysty- ja sivukallistusseuranta (pan, tilt and roll follow), jossa kaikki kolme akselia seuraavat kahvan liikkeitä.</p>
FPV	<p>Sopii tilanteisiin, joissa kameraa kierretään.</p>
Custom (Mukautettu)	<p>Custom (Mukautettu): Mahdollistaa tarvittaessa minkä tahansa akselin seuraamisen käytöönnoton tai käytöstä poiston. Lukitustila on käytössä, kun kolme akselia on poistettu käytöstä. Lukitustilassa mikään kolmesta akselista ei seuraa kahvan liikettä.</p> <p>Sopii sujuvaan seurantakuvaukseen ja nopeiden reaktioiden kuvaamiseen.</p>
3D Roll 360 (360 asteen 3D-sivukallistus)	<p>3D Roll 360 (360 asteen 3D-sivukallistus) -tilassa pystykallistusakselia käännetään 90° ylöspäin ja kameran objektiivi on pystysuunnassa ylöspäin, jolloin voit ohjata panorointiakselin 360 asteen kiertoa ohjaussauvalla.</p> <p>Sopii kuvaamiseen käännyvällä kameralla.</p>

3.4 Gimbaalin toimintatilat



1. Pystytila

Tämä on gimbaalin vakiotoimintatila, joka sopii useimpiin kuvaustilanteisiin esimerkiksi kävellessä ja juostessa.

2. Matala tila

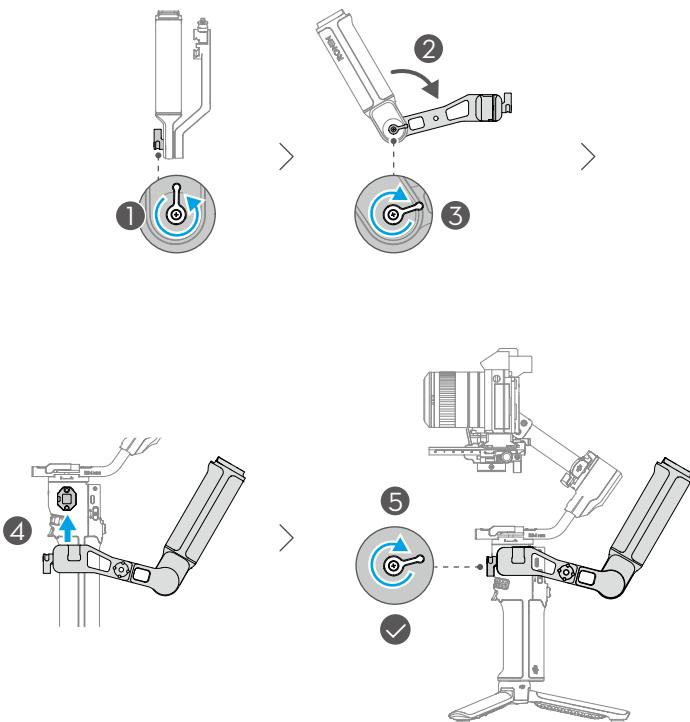
Gimbaali on käännettyynä ja kamera on ala-asennossa. Tämä tila sopii kuvaamiseen matalasta kuvakulmasta, kuten kohteiden seuraamiseen maan tasalla.

3. Salamatila

Gimbaalia pidetään vaakatasossa taskulampun tapaan. Tämä tila sopii rajoitetuissa tiloissa kuvaamiseen.

4. Salkkutila

Tämä tila edellyttää salkkukahvan asentamista. Salkkukahvan kulmaa voidaan säätää nupilla. Salamakengät ja gimbaalin 1/4"-20-kiinnitysreiät helpottavat ulkoisten näytöjen kiinnittämistä. Näytöt helpottavat kuvaamista ja tekevät kameran liikkeistä matalassa kulmassa intuitiivisempia. Kiinnitä salkkukahva gimbaaliin alla olevan kuvan mukaisesti.

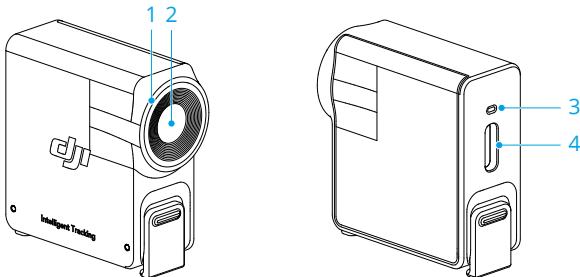


3.5 Ronin-sovelluksen asetukset

Käyttäjät voivat käyttää Ronin-sovellusta aktivoidakseen gimbaalin, päivittääkseen laiteohjelmiston, käyttää älykkäätitä toimintoja ja määrittääkseen moottorin parametrit, käyttäjäasetukset ja joystickin asetukset. Lisäksi järjestelmän tila, käyttöopas ja opastusvideot ovat saatavilla.

3.6 Älykäs seurantamoduuli

Yleiskatsaus



1. Rengasvalo

Akul varaustaso

	Tasainen punainen valo	ActiveTrack pois käytöstä (lepotilassa) tai kohde kadonnut
	Tasainen vilkkumaton vihreä valo	ActiveTrack käytössä
	Vilkkuu vihreänä	Kohde kadonnut tilapäisesti
	Palaa keltaisenä vilkkumatta	Sommittelua säädetään
	Vilkkuu keltaisenä	Kuvaamisen tai tallennuksen lähtölaskenta (suljin laukaistaan 3 sekunnin vilkkumisen jälkeen)

2. Seurantalinssi

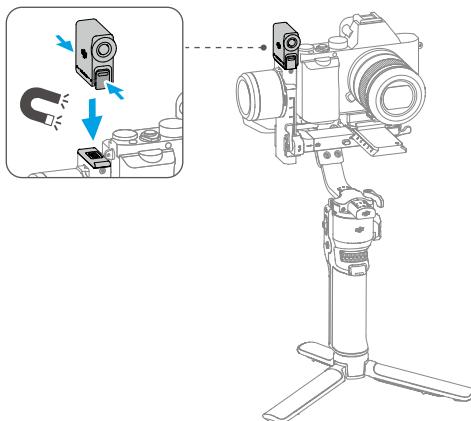
3. Tilanilmains

Valosignaalit ja merkitykset ovat yhdenmukaisia rengasvalon kanssa.

4. USB-C-dataportti

Yhdistä tietokoneeseen laiteohjelmistopäivityksiä varten.

Asennus



Kun älykäs seurantamoduuli on asennettu, pyyhkäise kotisivulta oikealle päästääksesi ActiveTrack-asetusten käytöliittymään ja säädä asetuksia kuvaustarpeiden mukaan. Yksityiskohtaisia ohjeita varten katso [Pyyhkäise oikealle - ActiveTrack-asetukset](#).

- 💡 • Jos tilan merkkivalo ei syty asennuksen jälkeen, tarkista, onko magneettikiinnitys paikoillaan.
- Jos seurantamoduuli on käytämättömänä yli viisi minuuttia, se siirtyy automaattisesti lepotilaan ja merkkivalo sammuu. Herättääksesi moduulin paina gimbaalin liipaisinta.

Seuranta ja kuvaus

- 💡 • Ei suositella käytettäväksi vastavallossa tai heikossa valaistuksessa.
- Seurannan aikana pidä kohde 0,5 m - 10 m päässä seurantalinssistä.

Ohjaa painikkeilla ja ohjaussauvalla

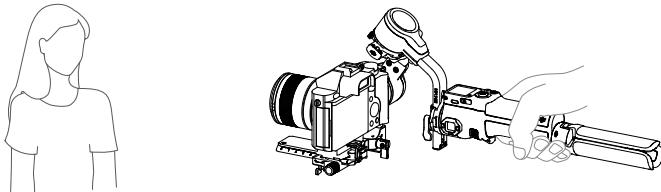
Paina liipaisinta ottaaksesi ActiveTrackin käyttöön tai poistaaksesi sen käytöstä.

Kun kohdetta seurataan, voit käyttää ohjaussauvaa sommittelun säätämiseen.

Paina liipaisinta kahdesti poistaaksesi ActiveTrackin käytöstä ja keskittääksesi gimbaalin uudelleen.

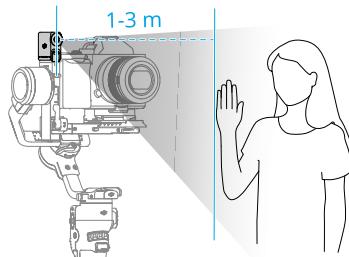
-  Kuvaksen aikana voit vaihtaa ActiveTrack-tilaa gimbaalin tilakytkimellä. Panorointi seuranta (PF) -tilassa vain panorama-akseli voi seurata; Panorointi ja kallistus seuranta (PTF) -tilassa sekä panorama- että kallistusakselit voivat seurata; Täysi seuranta (FPV) -tilassa ActiveTrack ei ole tuettu.

Kun kuvaat keski-matalasta kamerakulmasta, gimbaalin kahvan tulisi osoittaa seurattavan kohteeseen suuntaan.



Ohjaa eleillä

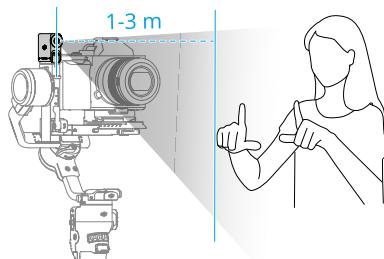
Ota seuranta käyttöön: Näytä  ele kameralle tai paina liipaisinta. Merkkivalo muuttuu kiinteäksi vihreäksi.



-  Seurantamoduuli tukee vain ihmisten seuraamista ja priorisoi niitä, jotka ovat lähellä linssiä ja näkymän keskellä. Seurattavan kohteen tulisi olla 1 m - 3 m päässä seurantalinssistä.

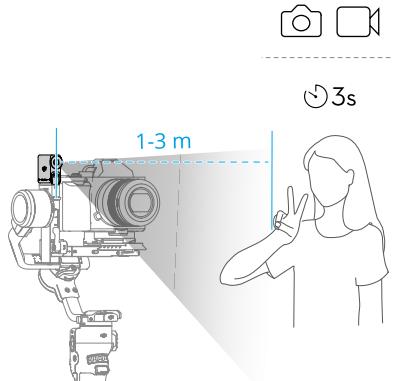
Sääädä sommittelua: Sääädä sommittelua tarpeen mukaan seurannan aikana. Näytä  ele kameralle. Merkkivalo muuttuu kiinteäksi keltaiseksi ja seuranta keskeytysti automaattisesti. Kohde voi siirtyä haluttuun paikkaan kehyksessä.

Näytä  ele uudelleen vahvistaaksesi sommittelun. Merkkivalo muuttuu kiinteäksi vihreäksi ja seuranta jatkuu automaattisesti.



Lopeta seuranta: Näytä ele tai paina liipaisinta uudelleen. Merkkivalo muuttuu kiinteän punaiseksi.

Kuvaaminen: Riippumatta siitä, onko seuranta käytössä vai ei, voit käyttää ajastinta valokuvan ottamiseen tai tallennuksen aloittamiseen/loppamiseen. Merkkivalo vilkkuu keltaisena ajastimen aikana.



Laiteohjelmiston päivitys

Seurantamoduuli on liitettävä tietokoneeseen laiteohjelmiston päivitystä varten.

1. Käy <https://www.dji.com/rs-4-mini/downloads> sivustolla ja lataa vastaava laiteohjelmistopaketti.
2. Käytä mukana toimitettua USB-C-kaapelia yhdistääksesi seurantamoduulin tietokoneeseen.
3. Aseta ladattu laiteohjelmistopaketti (tiedosto, jonka pääte on .bin) seurantamoduulin juurihakemistoon.

4. Kun kopioointi on valmis, irrota USB-yhteys.
5. Yhdistä seurantamoduuli uudelleen tietokoneeseen. Seurantamoduuli aloittaa automaattisesti päivitysprosessin. Tilan merkkivalo vilkkuu vuorotellen punaisena ja vihreänä. ÄLÄ irrota yhteyttä prosessin aikana.
6. Tilan merkkivalo, joka pysyy tasaisen punaisena, osoittaa, että päivitys on valmis.

4 Kahva/kiinteä akku

Lisätietoja gimbaalin akusta ja käyttöajasta löytyy <https://www.dji.com/rs-4-mini/specs>

4.1 Turvallisuusohjeet



Lue käyttöohjeet ja tutustu tämän tuotteen ominaisuuksiin ennen käyttöä. Tuotteen väärinkäyttö saattaa johtaa tuotteen vahingoittumiseen, omaisuusvahinkoon ja aiheuttaa vakavan loukkaantumisen. Tämä on kehittynyt tuote. Sitä tulee käyttää noudattamalla varovaisuutta ja tervettä järkeä, ja sen käyttö vaatii joitakin mekaanisia perustaitoja. Jos tuotetta ei käytetä turvallisesti ja vastuullisesti, seurauksena voi olla loukkaantuminen, tuotteen vahingoittuminen tai muu omaisuusvahinko.

Tätä tuotetta ei ole tarkoitettu lasten käyttöön ilman aikuisen suoraa valvontaa. Tuotetta EI SAA muokata millään sellaisella tavalla, joka ei sisällä SZ DJI OSMO TECHNOLOGY CO., LTD:n antamiin asiakirjoihin. Nämä turvallisuusohjeet sisältävät turvallisuuteen, käyttöön ja huoltoon liittyvät ohjeet. Kaikkien käyttöohjeen sisältämien ohjeiden ja varoitusten lukeminen ja noudattaminen on erittäin tärkeää ennen kokoamista, asetuksia tai käyttöä, jotta varmistetaan tuotteen oikea käyttö ja vältetään vahingot tai vakava loukkaantuminen.

Kahvan käyttö

- ⚠️ 1. Tuotetta EI SAA päästää kosketuksiin minkään tyypisen nesteen kanssa. Tuotetta EI SAA jättää ulos sateeseen tai kosteuden lähteiden läheisyyteen. Tuotetta EI SAA pudottaa veteen. Jos akun sisäpuoli joutuu kosketuksiin veden kanssa, seurauksena voi olla kemiallinen hajoaminen, joka voi johtaa akun syttymiseen ja jopa räjähdykseen.
2. Jos kahva putoaa vahingossa veteen, se tulee asettaa välittömästi johonkin turvalliseen ja avoimeen paikkaan. Pysy turvallisen välimatkan päässä kahvasta, kunnes se on täysin kuiva. Kahvaa EI SAA käyttää enää uudelleen, ja kahva tulee hävittää kahvan hävitystä käsitleväässä osiossa kuvatulla tavalla.
3. Sammuta tulipalot vedellä, hiekalla, sammutuspeitteellä tai kuivajauhetta sisältäväällä sammuttimella.

4. Turvonnutta, vuotavaa tai vaurioitunutta kahvaa EI SAA käyttää. Jos kahva on jollain tapaa poikkeava tai epätavallinen, tulee pyytää lisäohjeita ottamalla yhteyttä DJI-yhtiöön tai johonkin DJI:n valtuuttamaan jälleenmyyjään.
5. Kahvan käyttölämpötila on -10 – 45 °C. Kahvan käyttö ympäristöissä, joissa lämpötila on yli 50 °C, saattaa johtaa tulipaloon tai räjähdykseen. Kahvan käyttö alle 0 °C:n (32 °F:n) lämpötilassa voi lyhentää käyttöaikaa huomattavasti.
6. Kahvaa EI SAA käyttää ympäristöissä, joissa esiintyy voimakasta sähköstaattista varausta tai sähkömagneettisuutta. Muussa tapauksessa akun ohjauspaneeliin saattaa tulla vika.
7. Kahvaa EI SAA purkaa tai lävistää, sillä se saattaa saada akun vuotamaan, syttymään tuleen tai räjähtämään.
8. Akkuja EI SAA pudottaa eikä niihin saa kohdistua iskuja. Kahvan tai laturin päälle EI SAA asettaa painavia esineitä.
9. Akun elektrolytit ovat erittäin syövyttäviä. Jos elektrolyyttejä joutuu iholle tai silmiin, tulee niille altistunutta kohtaa huuhdella välittömästi puhtaalla juoksevalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin välittömästi.
10. Kahvaa EI SAA käyttää, jos se on pudonnut.
11. Akkuja EI SAA kuumentaa. Kahvaa EI SAA laittaa mikroaltaouuniin tai painesäiliöön.
12. Kahvaan EI SAA aiheuttaa oikosulkua manuaalisesti.
13. Puhdistaa kahvan liittimet puhtaalla ja kuivalla liinalla.



1. Varmista ennen käyttöä, että kahva on ladattu täyneen.
2. Jos matalan varaustason varoitus ilmaantuu, lataa kahva niin pian kuin mahdollista.

Kahvan lataus



1. Kahvaa EI SAA jättää valvomatta latauksen aikana. Kahvaa EI SAA ladata syttyvien materiaalien lähistöllä tai syttyvillä pinnoilla, jollaisia ovat esimerkiksi matot ja puu.
2. Kahvan lataus lämpötilavälistä 5–40 °C poikkeavissa lämpötiloissa voi aiheuttaa vuotoja, ylikuumenemista tai akun vaurioitumisen. Ihanteellinen latauslämpötila on 22–28 °C.



- Kahva on suunniteltu lopettamaan lataaminen, kun se on täysi. Latausprosessia on kuitenkin hyvä valvoa, ja gimbaali kannattaa irrottaa latauksesta, kun se on ladattu täyneen.

Kahvan säilytys

-  1. Kahva tulee pitää poissa lasten ja eläinten ulottuvilta.
2. Jos kahvaa säilytetään käyttämättömänä pitkiä aikoja, lataa kahva 30–50 %:n varaustasoon.
3. Kahvaa EI SAA jättää lämmönlähteiden, kuten uunin tai lämmittimien, läheisyyteen. Kahvaa EI SAA jättää autoon kuumana päivänä. Tuotteen ihanteellinen säilytslämpötila on 22–28 °C.
4. Kahva on pidettävä kuivana.
-
-  1. Anna kahvan varauksen laskea 40–65 %, jos sitä ei käytetä vähintään kymmenen päivään. Tällä tavoin akun käyttöikää voi pidentää merkittävästi.
2. ÄLÄ säilytä kahvaa akku täysin tyhjänä pitkiä aikoja. Muuten akku voi purkautua liikaa, mistä voi seurata korjaamatonta vahinkoa akkukennolle.
3. Jos akkua säilytetään käyttämättömänä pitkän aikaa ja akku tyhjenee, kahva siirtyy lepotilaan. Lepotilasta poistutaan kytkemällä kahva lataukseen.

Kahvan huolto

-  1. Kahvaa EI SAA käyttää, kun lämpötila on liian korkea tai liian matala.
2. Kahvaa EI SAA säilyttää paikoissa, joissa lämpötila on yli 45 °C tai alle 0 °C.
-
-  1. Akun käyttöikä saattaa lyhentyä, jos sitä ei käytetä pitkään aikaan.
2. Tyhjennä kahva kokonaan ja lataa se täyneen kolmen kuukauden välein, jotta se pysyy hyvässä kunnossa.

Matkustukseen liittyvä huomautus

-  1. Ennen akun mukaan ottamista lennolle sen varaus tulee purkaa alle 30 prosenttiin. Kahvan varauksen saa purkaa ainoastaan paloturvallisissa paikoissa. Kahva tulee säilyttää paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
2. Kahva on pidettävä kaukana metalliesineistä, kuten silmälaseista, rannekelloista, koruista ja hiussoljista.
3. Kahvaa EI SAA kuljettaa, jos se on vaurioitunut tai jos sen akun varaustaso on yli 30 %.

Kahvan hävittäminen

-  Kahva tulee hävittää viemällä se erityiseen kierrätysäiliöön, ja akun tulee olla täysin tyhjä. Kahvaa EI SAA laittaa tavallisiin roskasäiliöihin. Oman alueen paikallisista akkujen hävitystä ja kierrätystä koskevia säädöksiä tulee noudattaa tarkasti.
-
-  1. Jos kahva on poistettu käytöstä eikä akkua voida tyhjentää kokonaan, pyydä lisähohjeita ammattimaiselta akkujen hävitykseen tai kierrätykseen erikoistuneelta toimijalta.

2. Hävitä kahva välittömästi, jos siihen ei saa kytkettyä virtaa päälle sen jälkeen, kun lataus on ylipurettu.
-

5 Liite

5.1 Huolto

Ei ole vesitiivis. Sitä tulee suojata pölyltä ja vedeltä käytön aikana. Käytön jälkeen on suositeltavaa pyyhkiä pehmeällä ja kuivalla liinalla. Gimbaaliin EI SAA suihkuttaa puhdistusaineita.

5.2 Tekniset tiedot

Tarkista tekniset tiedot seuraavalta verkkosivustolta.

<https://www.dji.com/rs-4-mini/specs>



Ota yhteyttä

DJI-TUKI

Tähän sisältöön voidaan tehdä muutoksia ilman ennakkoilmoitusta.

Lataa uusin versio osoitteesta



<https://www.dji.com/rs-4-mini/downloads>

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

DJI on DJI:n tavaramerkki.

Tekijänoikeus © 2025 DJI. Kaikki oikeudet pidätetään.