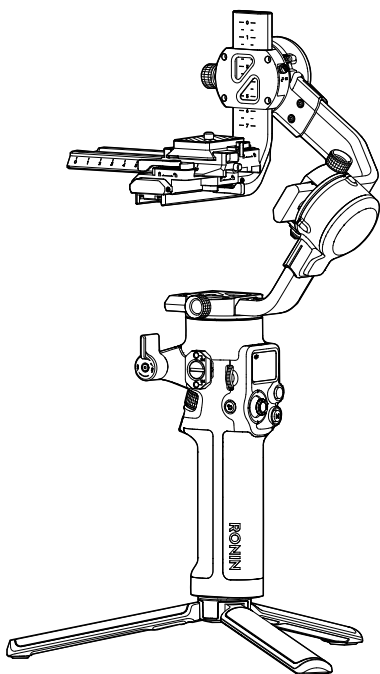


dji RSC 2

Gebruikershandleiding

v1.0 2020.10



Zoeken naar trefwoorden

Zoek naar trefwoorden, zoals 'batterij' en 'installeren', om een onderwerp te vinden. Als u Adobe Acrobat Reader gebruikt om dit document te openen, druk dan op Ctrl+F (Windows) of Command+F (Mac) om een trefwoord in te vullen en een zoekopdracht te starten.

Naar een onderwerp navigeren

Bekijk de volledige lijst van onderwerpen in de inhoudsopgave. Klik op een onderwerp om naar dat gedeelte te navigeren.

Dit document afdrukken

Dit document ondersteunt afdrukken met hoge resolutie.

Het gebruik van deze handleiding

Verklaring van de symbolen

 Waarschuwing

 Belangrijk

 Hints en tips

 Verwijzing

Voordat u begint

De volgende documenten zijn opgesteld om u te helpen veilig te werken en volledig gebruik te maken van uw DJI RSC 2.

DJI RSC 2-snelstartgids

DJI RSC 2-gebruikershandleiding

DJI RSC 2-disclaimer en -veiligheidsrichtlijnen

Lees de volledige snelstartgids en gebruikershandleiding en bekijk de informatie- en instructievideo's op de productpagina van de officiële website van DJI (<http://www.dji.com/rs-2>). Lees de disclaimers en veiligheidsrichtlijnen, zodat u op de hoogte bent van uw wettelijke rechten en verantwoordelijkheden. Mocht u nog vragen of problemen hebben tijdens de montage, het onderhoud of gebruik van dit product, neem dan contact op met DJI of een door DJI erkende dealer.

Download de Ronin-app



iOS 11.0 of hoger



Android 7.0 of hoger



Ronin-app

Inhoud

Het gebruik van deze handleiding	2
Verklaring van de symbolen	2
Voordat u begint	2
Download de Ronin-app	2
Inleiding	4
Diagram DJI RSC 2	5
Aan de slag	6
De gimbal uitklappen	6
De verlengde greep/statief bevestigen	6
De gimbal ontgrendelen en vergrendelen	7
De camera monteren	7
Uitbalanceren	9
Grip en ingebouwde accu	12
Opladen	12
Veiligheidsrichtlijnen	12
Bediening	16
De DJI RSC 2 activeren	16
Schermbediening	16
Ronin App-instellingen	19
Beeldoverdracht	27
Bedrijfsmodi	28
Firmware updaten	29
Onderhoud	30
Technische gegevens	30

Inleiding

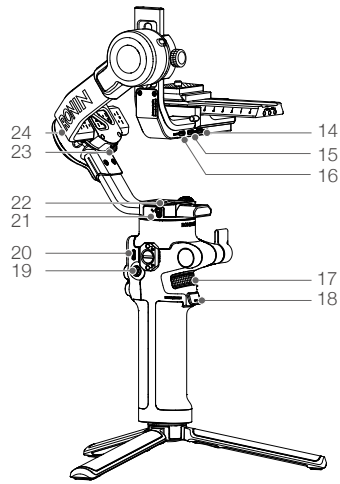
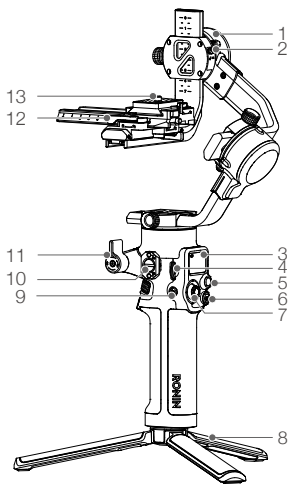
De DJI RSC 2 is een professionele gimbal met 3 assen voor gebruik met één hand die specifiek ontworpen is voor DSLR en spiegelloze camera's. Hij is compatibel met een breed scala aan camera-instellingen en ondersteunt een getest laadvermogen tot 3 kg. DJI RSC 2 biedt verbeterde gimbalprestaties dankzij het bijgewerkte Titan stabilisatie-algoritme.

Met zijn opvouwbaar ontwerp kan de DJI RSC 2 worden gebruikt in de koffermodus zonder andere accessoires en is hij gemakkelijk op te bergen. Vergrendelingen op elke asarm zorgen voor een snellere en gemakkelijkere uitbalancerings en een veiligere opslag. Gebruikers kunnen op het scherm de gimbal kalibreren en parameters instellen, en de ingebouwde knoppen gebruiken om de gimbal te bedienen, en te schakelen tussen profielen en werkmodi. Met de NATO-poorten kunnen accessoires zoals de draaigreep met dubbele hendel worden gebruikt. Bij gebruik met de meegeleverde camerabedieningskabels, kan de DJI RSC 2 ook camerafocus, sluiters en opname bedienen. De handgreep heeft een ingebouwde batterij met een capaciteit van 3400 mAh, voor een maximale bedrijfsduur van 14 uur*.

Nadat u verbinding hebt gemaakt met de Ronin-app, kunt u eenvoudig de bewegingen van de gimbal en de parameterinstellingen regelen met intelligente functies zoals Panorama, Timelapse, en Track. Als het DJI Ronin RavenEye-beeldoverdrachtsysteem is gemonteerd, kunnen gebruikers toegang krijgen tot het camerabeeld en vloeiende beelden opnemen terwijl ze automatisch een onderwerp volgen met ActiveTrack 3.0.

* De bedrijfstijd is getest met de een goed gebalanceerde DJI RSC 2 en zonder aangesloten accessoires of camerabedieningskabels. De maximale bedrijfstijd is alleen ter referentie.

Diagram DJI RSC 2



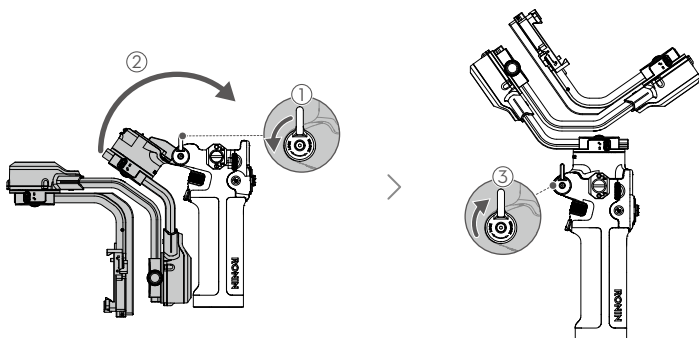
1. Kantelmotor
2. Kantelsluiting
3. Scherm
4. Draaiknop zijkant
5. Camerabedieningsknop
6. M-knop
7. Joystick
8. Verlengde greep/statief
9. Terug-toets
10. M4/NATO-poort
11. Vergrendelknop
12. Onderste snelkoppelingsplaat
13. Bovenste snelkoppelingsplaat

14. Poort voor beeldoverdracht/
focusmotor (USB-C)
15. Poort voor focusmotor (USB-C)
16. Poort voor RSS-camerabediening
(USB-C)
17. Draaischijf voorzijde
18. Trigger
19. Aan-/uitknop
20. Voedingspoort (USB-C)
21. Draaisluiting
22. Panmotor
23. Rolsluiting
24. Rolmotor

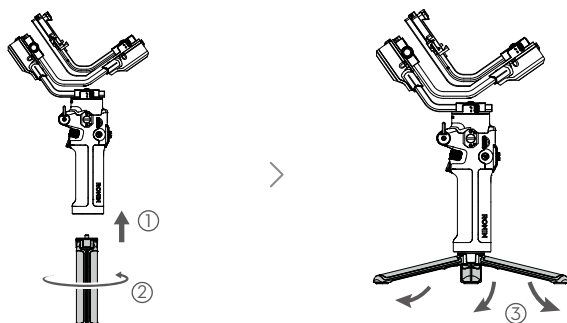
Aan de slag

De gimbal uitklappen

Zet de vergrendelknop in de ontgrendelde stand, klap de gimbal uit zoals getoond, en zet de vergrendelknop vervolgens vast op de vergrendelde stand.

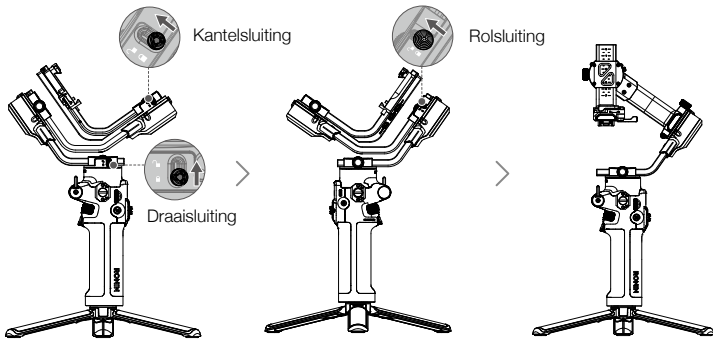


De verlengde greep/statief bevestigen



De gimbal ontgrendelen en vergrendelen

Ontgrendel de gimbal, zet de hendel voor kantelsluiting, rolsluiting en draaisluiting in de ontgrendelde stand. Pas de stand van de gimbal aan zoals afgebeeld en zet de drie sluitingen in de vergrendelde stand.



De camera monteren

Geschikte camera's en lenzen

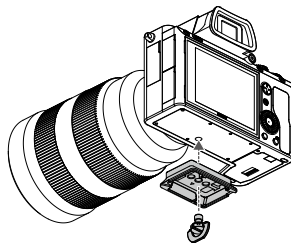
De DJI RSC 2 is uitvoerig getest en kan 3 kg ondersteunen. Zorg ervoor dat het gewicht van de camera, de lens en andere accessoires samen onder de 3 kg blijft. Raadpleeg de officiële website van DJI (<https://www.dji.com/support/compatibility>) voor de meest recente lijst met compatibele camera's voor de DJI RSC 2.

Een camera monteren

Zorg ervoor dat u de camera voorbereidt voordat u hem op de DJI RSC 2 monteert. Verwijder de lensdop en controleer of de accu en geheugenkaart in de camera zijn aangebracht. Zorg ervoor dat DJI RSC 2 is uitgeschakeld of in de slaapstand staat voordat u de camera monteert.

1. De bovenste snelkoppelingsplaat bevestigen

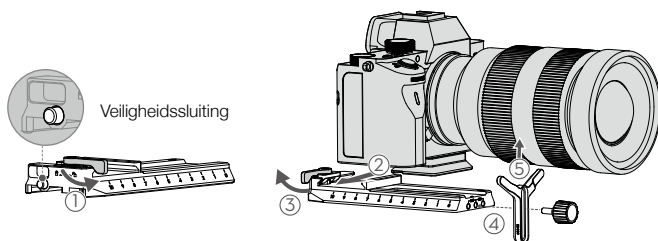
De cameralens en de pijl aan de onderkant van de bovenste snelkoppelingsplaat moeten in dezelfde richting wijzen. Bevestig de bovenste snelkoppelingsplaat op de camera door de schroef vast te draaien.



- 💡 Er is een cameraverhoger vereist bij gebruik van een focusmotor of een kleine camera met een grote lens, zoals een Sony A6400 met de Sony FE 24-70 f2.8 GM-lens.

2. Bevestig de onderste snelkoppelingsplaat en de lenssteun

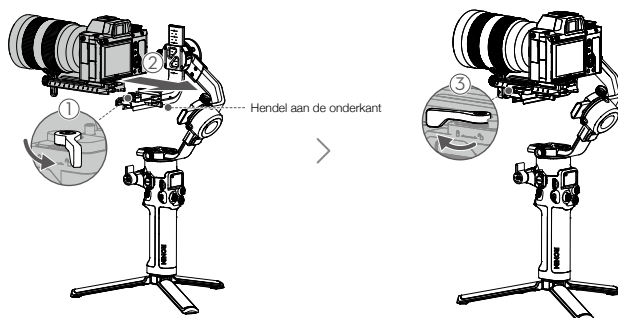
Zet de hendel op de onderste snelkoppelingsplaat in de ontgrendelde stand ①, plaats vervolgens de camera ② en zet de hendel in de vergrendelde stand ③ nadat de camera is geplaatst. Bevestig de lenssteun ④. Het wordt aanbevolen om de lenssteun* te gebruiken wanneer u een lange of zware lens gebruikt. Om de camera van de onderste snelkoppelingsplaat te verwijderen, zet u de hendel in de ontgrendelde stand. Vervolgens verwijdert u de camera terwijl u op de veiligheidsvergrendeling naast de hendel drukt.



* De lensbevestigingsriem (niet inbegrepen) is vereist om de SuperSmooth-modus te gebruiken.

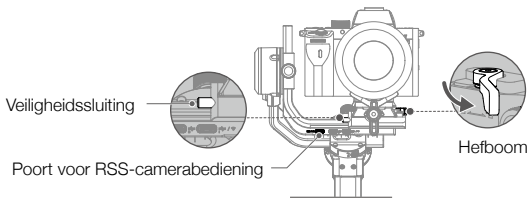
3. De camera aan de gimbal bevestigen

Zet de hendel op de camera-montageplaat in de ontgrendelde stand ① en plaats de onderste snelkoppelingsplaat ②. Zet de hendel in de vergrendelde stand zodra de camera ongeveer in balans is ③.



- 💡 De stand van de camerabevestigingsplaat kan worden aangepast door de hendel aan de onderkant in de afgebeelde stand te zetten.

Om de onderste snelkoppelingsplaat van de gimbal te verwijderen, zet u de hendel op de camera-montageplaat in de ontgrendelde stand. Vervolgens verwijdert u de onderste snelkoppelingsplaat terwijl u op de veiligheidssluiting op de montageplaat drukt.



4. Sluit de camerabedieningskabel aan

Kies de juiste camerabedieningskabel die bij het cameratype hoort. Steek het ene uiteinde van de kabel in de camera en steek het ander uiteinde in de poort voor RSS-camerabediening van de gimbal zoals hierboven afgebeeld.

Uitbalanceren

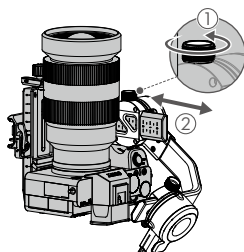
Goed uitbalanceren is essentieel om de beste prestaties uit de DJI RSC 2 te halen. Een goede balans is van cruciaal belang voor opnamen met de DJI RSC 2 waarbij snelle beweging of versnelling en ook langere duur van de accu vereist is. Er zijn drie assen die correct moeten worden uitgebalanceerd voordat de DJI RSC 2 wordt ingeschakeld en de software wordt ingesteld.

Vóór het uitbalanceren

1. De camera moet volledig zijn geconfigureerd, met alle accessoires en kabels aangesloten, voordat hij op de gimbal kan worden geplaatst en uitgebalanceerd. Als de camera een lenskap heeft, zorg er dan voor dat deze vóór het uitbalanceren is verwijderd.
2. Zorg dat u voor het uitbalanceren de camera inschakelt als u een optische zoomlens gebruikt en dat u de brandpuntsafstand selecteert bij gebruik van een varifocallens. Zorg er in dat geval voor dat DJI RSC 2 is uitgeschakeld of in de slaapstand staat voordat u het apparaat uitbalanceert.

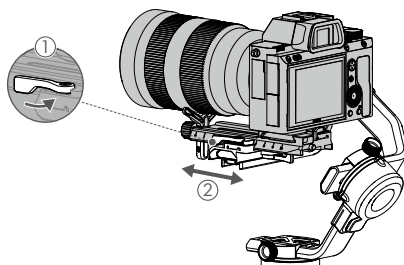
Stappen voor uitbalanceren

1. De verticale kanteling uitbalanceren
 - a. Ontgrendel de kantelas en draai de knop van de montageplaat los ①.
 - b. Draai de kantelas tot de cameralens omhoog is gericht. Controleer of de camera niet zwaarder is aan de boven- of onderkant. Als de bovenkant zwaarder is, beweegt u de camera naar achteren ②. Als de onderkant zwaarder is, beweegt u de camera naar voren ②.
 - c. Draai de knop van de montageplaat vast terwijl u de camera omhoog houdt. De verticale kanteling is gebalanceerd wanneer de camera stabiel is en naar boven wijst.



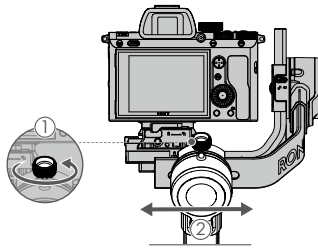
2. Diepte voor de kantelas uitbalanceren

- Draai de kantelas totdat de cameralens naar voren is gericht. Zet de hendel in de ontgrendelde stand ①.
- Controleer of de camera niet zwaarder is aan de voor- of achterkant. Als de voorzijde zwaarder is, beweegt u de camera naar achteren ②. Als de achterzijde zwaarder is, beweegt u de camera naar voren ②.
- Zet de hendel in de vergrendelde stand. De kantelas is gebalanceerd wanneer de camera stabiel is en 45° omhoog of omlaag is gekanteld.
- De kantelas vergrendelen.



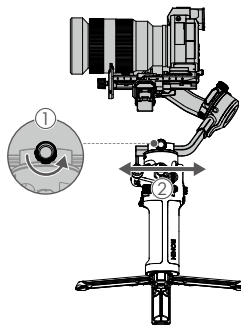
3. De rolas uitbalanceren

- De rolas ontgrendelen. Draai de knop op de rolarm los ①.
- Controleer de richting waarin de rolmotor zwaait. Als de camera naar links draait, beweegt u de camera naar rechts ②. Als de camera naar rechts draait, beweegt u de camera naar links ②.
- Draai de knop vast. De rolas is gebalanceerd wanneer de camera stabiel is.
- Vergrendel de rolas.



4. De richting-as uitbalanceren

- Ontgrendel de richtingas. Draai de knop los ①.
- Houd de greep vast, kantel de DJI RSC 2 naar voren en draai de richtingarm totdat deze parallel aan u is.
- Controleer de beweging van de richtingas. Als de cameralens naar links draait, drukt u de richtingas naar rechts ②. Als de cameralens naar rechts draait, drukt u de richtingas naar links ②.
- Draai de knop vast. De richtingas is gebalanceerd als de camera stabiel is wanneer de richting wordt gedraaid terwijl de greep wordt gekanteld.



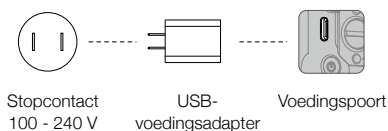
 Als u een langer camerasysteem monteert, is het noodzakelijk om contragewichten te gebruiken. Bezoek de officiële onlinewinkel van DJI om de contragewichten te kopen.

Grip en ingebouwde accu

De handgreep is voor gebruik in de hand. De ingebouwde accu in de handgreep heeft een capaciteit van 3400 mAh en de maximale bedrijfstijd is 14 uur (wanneer de DJI RSC 2 correct is uitgebalanceerd).

Opladen

Laad de DJI RSC 2 vóór het eerste gebruik op via de voedingspoort met behulp van een laadkabel (meegeleverd) en een USB-adapter (niet meegeleverd). Het wordt aanbevolen om een QC 2.0 of PD USB-adapter (max. 18 W) te gebruiken. Controleer het accuniveau op het scherm.



Veiligheidsrichtlijnen

De volgende termen worden gebruikt in de productdocumentatie om de verschillende niveaus van mogelijke schade bij het gebruik van dit product aan te geven:

⚠ WAARSCHUWING Procedures waarvan de niet-naleving waarschijnlijk leidt tot materiële schade, nevenschade en ernstig letsel OF tot een grote kans op oppervlakkig letsel.

OPMERKING Procedures die indien niet correct gevolgd worden, kunnen leiden tot materiële schade EN tot een zeer geringe of geen kans op letsel.



WAARSCHUWING

Lees vóór gebruik de gebruikershandleiding door om uzelf vertrouwd te maken met de bijzonderheden van dit product. Als het product niet correct wordt gebruikt, kan dit leiden tot schade aan het product, persoonlijke eigendommen en ernstig letsel tot gevolg hebben. Dit is een geavanceerd product. De apparatuur moet voorzichtig worden bediend, met gezond verstand en vereist enige elementaire mechanische kennis. Het niet op een veilige en verantwoorde manier gebruiken van dit product kan leiden tot letsel of schade aan het product of andere eigendommen.

Dit product is niet bedoeld voor gebruik door kinderen zonder direct toezicht van volwassenen. Wijzig dit product NIET op enige wijze die niet wordt beschreven in de documenten die zijn verstrekt door SZ DJI OSMO TECHNOLOGY CO., LTD. Deze veiligheidsvoorschriften bevatten instructies voor veiligheid, bediening en onderhoud. Het is van essentieel belang dat u vóór montage, installatie of gebruik alle instructies en waarschuwingen in de gebruikershandleiding leest en opvolgt om dit product op de juiste manier te bedienen en schade of ernstig letsel te voorkomen.

** WAARSCHUWING**

Neem om brand, ernstig letsel en materiële schade te voorkomen, de volgende veiligheidsrichtlijnen in acht bij het gebruiken, opladen of opslaan van de handgreep.

De handgreep gebruiken

1. Laat de handgreep NIET in contact komen met enige vorm van vloeistof. Laat de handgreep NIET in de regen staan of in de buurt van een bron van vocht. Laat de handgreep NIET in het water vallen. Als de binnenkant van de accu in contact komt met water, kan chemische ontleding optreden. Dit kan leiden tot brand in de accu en zelfs tot een explosie.
2. Als de handgreep in het water valt, plaats deze dan onmiddellijk op een veilige en open plek. Blijf op een veilige afstand van de handgreep totdat deze helemaal droog is. Gebruik de handgreep NIET opnieuw en gooi de handgreep op de juiste manier weg zoals beschreven in het gedeelte Recyclen van de handgreep.
3. Blus brand met water, zand, een blusdeken of een poederblusser.
4. Gebruik GEEN andere accu's dan DJI-accu's. DJI aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor enige schade die wordt veroorzaakt door accu's van een ander merk dan DJI.
5. Gebruik of laad GEEN gezwollen, lekkende of beschadigde handgreep. Wanneer de handgreep een afwijking heeft, neem dan contact op met DJI of een door DJI erkende dealer voor assistentie.
6. De handgreep moet worden gebruikt bij temperaturen van -20° tot 45°C. Gebruik van de handgreep in een omgeving warmer dan 50°C kan leiden tot brand of ontploffing. Gebruik van de handgreep bij temperaturen lager dan -10°C kan leiden tot permanente schade.
7. Gebruik de handgreep NIET in een sterk elektrostatische of elektromagnetische omgeving. Anders kan het bedieningspaneel van de accu niet goed werken.
8. Haal de handgreep NIET uit elkaar en steek er niets in, anders kan de accu gaan lekken, ontbranden of exploderen.
9. Accu's NIET laten vallen of omstoten. Plaats GEEN zware voorwerpen op de handgreep of de oplader.
10. De elektrolyten in de accu zijn zeer corrosief. Als een elektrolyt in contact komt met de huid of de ogen, moet u het betreffende lichaamsdeel direct met stromend schoon water wassen gedurende ten minste 15 minuten. Ga daarna onmiddellijk voor controle naar een arts.
11. Gebruik de handgreep NIET als deze is gevallen.
12. Accu's NIET verhitten. Plaats de handgreep NIET in een magnetron of in een houder onder druk.
13. Veroorzaak NOOIT handmatige kortsluiting in de handgreep.
14. Reinig de aansluitklemmen van de handgreep met een schone, droge doek.

De handgreep opladen

1. Laat de handgreep NIET onbeheerd achter tijdens het opladen. Laad de handgreep NIET op in de nabijheid van ontvlambare materialen of op brandbare oppervlakken zoals tapijt of hout.
2. Het opladen van de handgreep buiten een temperatuurbereik van 5°C tot 40°C kan leiden tot lekkage, oververhitting of schade aan de accu. De ideale temperatuur om op te laden is 22°C tot 28°C.

De handgreep opslaan

1. Houd de handgreep buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
2. Als de handgreep voor langere tijd wordt opgeslagen, laadt u de handgreep op tot een accuniveau tussen de 30% en 50%.
3. Plaats de handgreep NIET in de buurt van warmtebronnen zoals een oven of een kachel. Laat de handgreep op warme dagen NIET achter in de auto. De ideale temperatuur voor opslag is 22°C tot 28°C.
4. Houd de handgreep droog.

Onderhoud van de handgreep

1. Gebruik de handgreep nooit als de temperatuur te hoog of te laag is.
2. Bewaar de handgreep NIET in omgevingen met een temperatuur hoger dan 45 °C of lager dan 0 °C.

Reisadvies

1. Voordat de handgreep mag worden meegenomen in een vliegtuig, moeten deze eerst worden ontladen tot een accuniveau van minder dan 30%. De handgreep mag alleen op een brandveilige plaats worden ontladen en op een geventileerde plaats worden opgeslagen.
2. Houd de handgreep uit de buurt van metalen voorwerpen zoals brillen, horloges, sieraden en haarspelden.
3. Vervoer NOOIT een beschadigde handgreep of een handgreep met een accuniveau van meer dan 30%.

De handgreep afvoeren

Gooi de handgreep pas weg na een volledige ontlading in specifieke containers voor recycling. Gooi de handgreep NIET weg in reguliere vuilnisbakken. Houd u strikt aan de plaatselijke regelgeving inzake de verwijdering en recycling van accu's.

OPMERKING

De handgreep gebruiken

1. Controleer vóór elke gebruik of de batterij volledig is opgeladen.
2. Als er een waarschuwing verschijnt dat de batterij bijna leeg is, laad de handgreep dan zo snel mogelijk op.

De handgreep opladen

1. De handgreep is ontworpen om te stoppen met opladen wanneer deze volledig is opgeladen. Het is echter een goede gewoonte om toezicht te houden op de voortgang van het laden en de gimbal los te koppelen wanneer deze volledig is opgeladen.

De handgreep opslaan

1. Ontlaad de accu tot 40-65% als deze 10 dagen of langer niet zal worden gebruikt. Dit zal de levensduur van de accu aanzienlijk verlengen.
2. Sla de handgreep NIET voor langere tijd volledig ontladen op. Hierdoor wordt de batterij te veel ontladen en dit veroorzaakt onherstelbare schade aan de batterijcel.
3. Als de handgreep voor langere tijd wordt opgeslagen en de accu is leeg, zal de handgreep in de slaapmodus gaan. Laad de handgreep op om de slaapmodus te verlaten.

Onderhoud van de handgreep

1. De levensduur van de accu kan worden verkort als deze gedurende langere tijd niet wordt gebruikt.
2. Ontlaad en herlaad de handgreep om de drie maanden volledig, zodat deze in een goede staat blijft.

De handgreep afvoeren

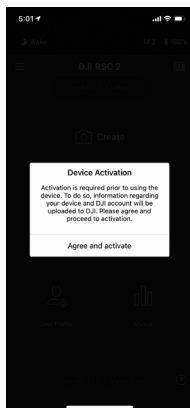
1. Als de handgreep is uitgeschakeld en de accu niet volledig kan worden ontladen, neemt u contact op met een professioneel accu-recyclingbedrijf voor verdere hulp.
2. Voer de handgreep onmiddellijk af indien deze na te ver ontladen niet kan worden ingeschakeld.

Bediening

De DJI RSC 2 activeren

De DJI RSC 2 moet voor het eerste gebruik via de Ronin-app worden geactiveerd.

1. Houd de aan-/uitknop ingedrukt om de gimbal aan te zetten.
2. Schakel op uw mobiele apparaat Bluetooth in en open de Ronin-app. Eenmaal gedetecteerd in de lijst met Bluetooth-apparaten, selecteert u DJI RSC 2 en voert u het standaard Bluetooth-wachtwoord in: 12345678. Zorg dat u een internetverbinding heeft en volg de instructies op het scherm om de DJI RSC 2 te activeren. Let op: tijdens activering is een DJI-account vereist.



Schermbediening

Beginscherm



M1 : geeft het huidige gebruikersprofiel aan. Gebruikers kunnen drie gebruikersprofielen instellen en opslaan: M1, M2 en M3.

HD : geeft aan dat het DJI RavenEye-beeldtransmissiesysteem is aangesloten.

⚡ : geeft aan dat de Sport-modus is ingeschakeld.

📷 : geeft aan dat een camerabedieningskabel is aangesloten.

⚡ : geeft aan dat de batterij wordt opgeladen.

50% : toont het huidige accuniveau van de gimbal.

Druk op de draaiknop aan de zijkant om het menu te openen, draai de draaiknop aan de zijkant om door de opties te scrollen en druk op bevestigen om te selecteren. Druk op de zwarte knop om terug te gaan naar het vorige menu.

-  **Autotune:** druk na het uitbalanceren van de gimbal op de draaiknop aan de zijkant om Autotune te selecteren. Als de lensbevestigingsriem is geïnstalleerd, kunnen gebruikers, voor de beste prestaties, SuperSmooth inschakelen voordat ze automatisch afstemmen. SuperSmooth wordt van kracht nadat auto tune is voltooid. De stijfheid kan worden aangepast op het autotune-scherm.
-  **Instellingen Volgstand:** tik om de volgstand en de snelheid te selecteren. De kantelmotor regelt de te volgen kantelas, de richtingmotor bepaalt de te volgen richtingas en de rolmotor bepaalt de rolas die moet worden gevolgd.

Volgstand

PF: richting volgen (pan follow), waarbij alleen de richtingas de beweging van de greep volgt.
 PTF: richting en kanteling volgen (pan and tilt follow), waarbij zowel de richting- als de kantelas de beweging van de greep volgen.
 FPV: richting, kanteling en rollen volgen (pan, tilt and roll follow), waarbij alle drie de assen de beweging van de greep volgen.
 3D Roll 360: hiermee kunt u opnamen maken terwijl u de camera 360° draait.
 Portret: inschakelen om in portretmodus te fotograferen.
 Aangepast: schakel as volgen in of uit zoals vereist.

Volgsnelheid

Selecteer de volgsnelheid. Gebruikers kunnen kiezen tussen snel, gemiddeld, langzaam en aangepast.

-  **Joystickinstellingen:** incl. joysticksnelheids- en soepelheidsinstellingen.
Joystick-snelheid: hiermee kunnen gebruikers de snelheid van de joystick voor de gimbal regelen. Gebruikers kunnen kiezen tussen snel, gemiddeld, langzaam en aangepast.
Joystick-soepelheid: hiermee kunnen gebruikers de gevoeligheid van de gimbal regelen. Hoe lager de smoothingwaarde, hoe gevoeliger de beweging van de gimbal is.

-  **Instellingen draaischijf aan de voorzijde:** incl. draaischijffuncties- en snelheidsinstellingen.
Draaischijffuncties: hiermee kunnen gebruikers de functie van het draaiwiel aan de voorzijde instellen. Gebruikers kunnen ervoor kiezen om de focusmotor, focus, ISO, diafragma en rolas te bedienen.
Draaischijfsnelheid: hiermee kunnen gebruikers de reactiesnelheid instellen van de functie-instelling voor de draaischijf aan de voorzijde.

Geavanceerde instellingen

Stille modus: inschakelen om geluiden uit te schakelen, inclusief de waarschuwingstoon.
Selfimodus uitschakelen: voorkomt dat de selfimodus per ongeluk wordt geactiveerd en de opname wordt onderbroken. Indien uitgeschakeld, wordt de selfimodus niet geactiveerd als de trekker drie keer wordt ingedrukt.
Horizontale kalibratie: gebruik deze optie als de gimbal niet waterpas is wanneer de gimbal stabiel is. Gebruik handmatig afstemmen als het probleem aanhoudt.
Automatische controle gimbal: tik om de statusinformatie van de gimbal te analyseren en uit te voeren.
Push-modus: inschakelen om de kantel- en richtingas handmatig te bedienen.
Meer: tik om de standaardinstellingen van de gimbalparameters en het bluetooth-wachtwoord te herstellen, kies de schermtaal van Engels en Chinees (Vereenvoudigd), en bekijk de apparaatgegevens en de firmwareversie.

Knopfuncties



Aan-/uitknop
Houd ingedrukt om het apparaat in of uit te schakelen.
Tik of druk twee keer om de slaapstand in of uit te gaan.



Joystick
Duw naar boven of beneden om de kantelas te bedienen en naar links of rechts om de richtingas (standaardinstelling) te bedienen.



Camerabedieningsknop*
Half indrukken voor autofocus.
Druk eenmaal om de opname te starten of te stoppen.
Houd de knop ingedrukt om een foto te nemen.



Draaischijf voorzijde*
Draai om de focus te regelen (standaardinstelling).



Trigger
Tik eenmaal om ActiveTrack te starten (het DJI Ronin RavenEye-beeldtransmissiesysteem moet ingeschakeld zijn).
Houd ingedrukt om de vergrendelmodus in te schakelen.
Tik tweemaal om de gimbal opnieuw te centreren.
Tik driemaal om de gimbal 180° te draaien, zodat de camera op uzelf gericht is (selfiemodus).



M-knop
Tik op de knop om een gebruikersprofiel te selecteren.
Houd de knop om naar de sportmodus te gaan.
Houd de knop ingedrukt en druk tweemaal op de trekker om in de sportmodus te blijven. Herhaal dit om de sportmodus te verlaten.
Tik tweemaal snel om de portretmodus te openen.
Druk driemaal om 3D Roll 360 in of uit te schakelen. Beweeg in 3D Roll 360 de joystick tweemaal naar links of rechts om de camera automatisch te laten draaien. Tik tweemaal op de trekker om continue automatisch draaien te stoppen.
Houd de M-knop en de trekker tegelijkertijd ingedrukt om automatisch afstemmen te starten.

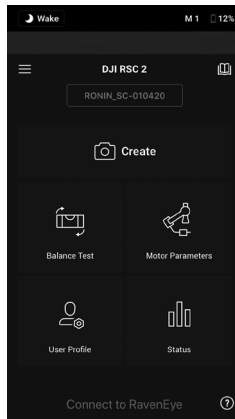
* De camerabedieningskabel moet aangesloten zijn om de functies van de camerabedieningsknop en de draaischijf op de voorzijde, te gebruiken. Let op dat deze functies per camera verschillen. Raadpleeg de compatibiliteitslijst van de DJI RSC 2 voor camera's op www.dji.com/rsc-2 voor meer informatie.

Poorten

NATO-poorten kunnen worden gebruikt om een hendel met wijde greep en een draaigreep met dubbele hendel te bevestigen.

Ronin App-instellingen

De Ronin-app is gemakkelijk te bedienen voor het sturen van de bewegingen van de gimbal en de parameterinstellingen met intelligente functies zoals Panorama, Timelapse en Track, net zoals nog meer functies van de gimbal en het DJI Ronin RavenEye-beeldtransmissiesysteem. De onderstaande screenshots zijn gebaseerd op de iOS-versie van de app.



De bovenste balk

Slaapstand: tik om de slaapstand in of uit te gaan. Wanneer de DJI RSC 2 in de slaapstand staat, wordt de motor uitgeschakeld maar blijft de gimbal ingeschakeld.

M1: toont het huidige gebruikersprofiel.

Accuniveau: geeft het huidige accuniveau van de gimbal weer.

≡ Informatie

Instellingen: bekijk uw account en de snelstartgids.

Apparaatlijst: geeft de naam van het apparaat en het wachtwoord weer.

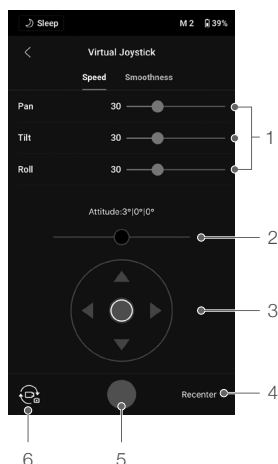
Firmware: geeft de firmwareversie weer.

📖 Academy

Bekijk de leerprogramma's en lees de handleidingen.

Aanmaken

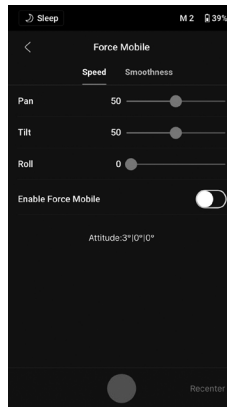
Virtuele Joystick



Gebruik de virtuele joystick in de app om de beweging van de gimbal te controleren en om op te nemen.

1. Bedieningsbalk: regel de snelheid en soepelheid van de gimbal door de bedieningsbalk aan te passen. Met snelheid kunnen gebruikers de op afstand bestuurde rotatiesnelheid aanpassen. Met soepelheid kunnen gebruikers de gevoeligheid van de gimbal aanpassen. Hoe lager de smoothingwaarde, hoe gevoeliger de beweging van de gimbal is.
2. Rol-joystick: bedien de beweging om de rollas van de gimbal met behulp van de virtuele joystick.
3. Richting/kantel-joystick: bedien de richting- en kantelasbeweging van de gimbal met behulp van de virtuele joystick.
4. Opnieuw centreren: tik om de gimbal opnieuw te centreren.
5. Opnameknop: tik om foto's te maken of video's op te nemen.
6. Schakelen foto/video: tik om te schakelen tussen foto- en videomodus. Zorg ervoor dat de modus hetzelfde is als de instellingen op de camera.

Force Mobile



Force Mobile vereist de telefoonhouder en een mobiele telefoon die verticaal op een statief of stang is gemonteerd. Na het inschakelen van deze functie in de Ronin-app, kan de beweging van de gimbal worden gecontroleerd door uw mobiele telefoon te kantelen en te draaien.

Snelheid bepaalt de relatie tussen de rotatiesnelheid en hoek. Wanneer de snelheid is ingesteld op 50, is de rotatiehoek voor de gimbal en mobiele telefoon 1:1. De gimbal zal onder een identieke hoek bewegen ten opzichte van de mobiele telefoon. Wanneer de snelheid is ingesteld op minder dan 50, zal de gimbal langzamer draaien dan de beweging van de telefoon. Wanneer de maximale snelheid hoger dan 50 is ingesteld, zal de gimbal sneller draaien dan de mobiele telefoon.

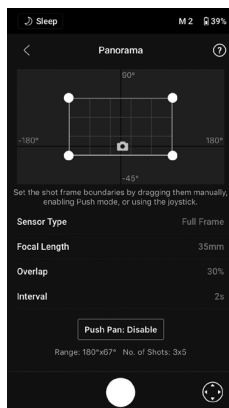
Met smoothing kunnen gebruikers de gevoeligheid van de gimbal regelen. Hoe lager de smoothingwaarde, hoe gevoeliger de beweging van de gimbal is.

Opnieuw centreren: tik om de gimbal opnieuw te centreren.

Sluiter-/opnameknop: tik om foto's te maken of de opname te starten.

Panorama

Met de Panorama-modus kunnen gebruikers een reeks onderling verbonden foto's vastleggen met nauwkeurige controle op basis van het type sensor en de brandpuntsafstand van de lens, overlap en interval.



Zorg ervoor dat u de camera en gimbal hebt aangesloten met de bijbehorende camerabesturingskabel voordat u Panorama gebruikt.

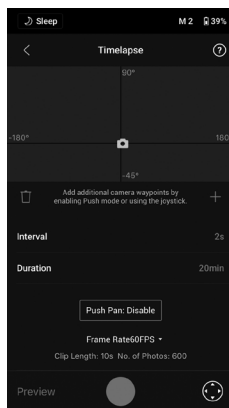
Overlap: bepaalt de overlappingsverhouding van elke foto bij het genereren van een panorama.

De interval tussen het maken van foto's moet worden ingesteld op een seconde langer dan de sluitertijd om wazig beeldmateriaal te voorkomen bij lange belichtingstijden.

Na het bevestigen van de camera-instellingen kan het panoramabereik worden ingesteld door de witte stippen op de rasterkaart te slepen, door handmatig op de gimbal te drukken of door de virtuele joystick te gebruiken. Het totale bereik van de eindpunten en de opnamen die nodig zijn om het panorama samen te stellen wordt boven de rasterkaart weergegeven. Het bereik van de kantelas in de Panorama is -45° tot $+90^{\circ}$ om te voorkomen dat de gimbal in de opname wordt vastgelegd, terwijl u met de richtingas een volledige 360° -rotatie kunt vastleggen.

Tik op de sluit-/opnameknop om te beginnen.

Timelapse



In timelapse, activeert de DJI RSC 2 de camera om stilstaande beelden vast te leggen met de gewenste intervaltijd en stopt automatisch wanneer voltooid. De duur van de timelapse en de framesnelheid kunnen worden ingesteld zodat de DJI RSC 2 het exacte aantal benodigde beelden kan berekenen.

Door de Push-modus in te schakelen, kunnen gebruikers de richting- en kantelassen handmatig aanpassen voordat de Timelapse wordt gestart. Gebruikers kunnen op de DJI RSC 2 drukken om de camerarichting te veranderen en het kader aan te passen. Tik op het pictogram virtuele joystick om de virtuele joystick te gebruiken om de camerarichting aan te passen.

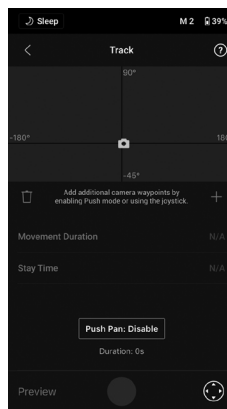
Met Motionlapse kunnen gebruikers maximaal vijf waypoints instellen, zodat de camera beweegt tijdens de Timelapse.

Om de positie van een waypoint aan te passen, stelt u de camera in op de gewenste positie waarna u tikt op het pictogram + om het waypoint te bevestigen. Ook kunt u de virtuele joystick gebruiken om de richting-, kantel- en rolas te regelen.

Om nog een waypoint toe te voegen, verplaatst u de gimbal naar het volgende waypoint waarna u tikt op het pictogram + boven de rasterkaart. Om daarna een waypoint te verwijderen, selecteert u het waypoint en tikt u op de prullenbak.

Nadat u de waypoints hebt ingesteld, kunt u op Voorbeeld klikken om te controleren of de Motionlapse alles bevat of tik op de sluit-/opnameknop om de opname te starten. Zorg ervoor dat de camera en gimbal zijn verbonden met een overeenkomstige camerabesturingskabel.

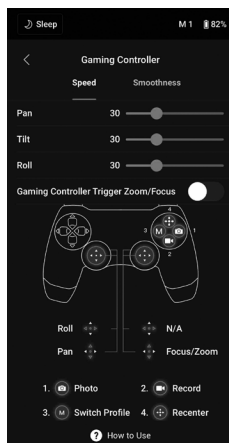
Track



Track is ontworpen om video op te nemen met maximaal 10 waypoints. Gebruikers moeten het waypoint handmatig selecteren door de gimbal te verplaatsen of de virtuele joystick te gebruiken. De parameter Duur onder de rasterkaart geeft aan hoeveel tijd de gimbal nodig heeft om van het ene waypoint naar het volgende te gaan. De wachttijd geeft aan hoelang de gimbal stabiel blijft op het waypoint voordat hij naar het volgende waypoint gaat.

⚠️ Druk NIET op de sluitknop van de camera terwijl u Track gebruikt.

Gaming-controller

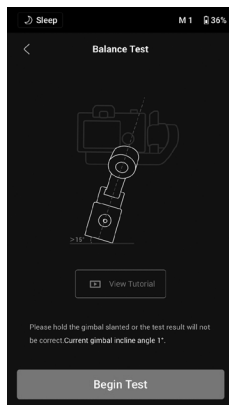


PS4 DualShock- en Xbox-controllers kunnen worden gebruikt om de gimbal en camera te bedienen. Na het verbinden van de controller met het mobiele apparaat en de gimbal, kunnen gebruikers gimbalbewegingen, focus en zoom besturen. Ook kunnen ze dan video's opnemen, de gimbal opnieuw centreren, foto's maken en van profiel wisselen.

De snelheid en soepelheid van de joysticks kunnen worden aangepast. Stel de focuswaarde in binnen 10 op de camera-instellingen voor optimale prestaties. iOS 13 of hoger, Android 9.0 of hoger en Ronin-app v1.4.0 of hoger zijn vereist.

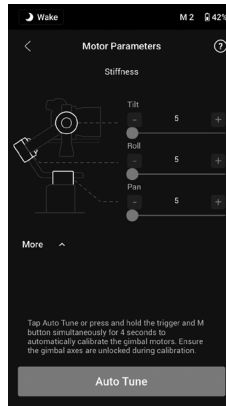
Tik op Hoe te gebruiken voor meer informatie over de gaming-controller.

Aanpassen van de balans



Tik op Test starten en de DJI RSC 2 controleert de balans-status en geeft een score voor elke as. Zorg ervoor dat de gimbal op geen enkele manier wordt geblokkeerd voordat u de balans-test uitvoert en volg de instructies op het scherm.

Motor-parameters



Auto Tune: de stijfheidswaarde wordt bepaald door het gewicht op de gimbal. Gebruik Auto Tune om na het balanceren de stijfheidswaarde automatisch te verkrijgen.

Tik op Autotune en de DJI RSC 2 berekent automatisch het resultaat op basis van het gewicht van de gimbal-instellingen. Houd de M-knop ingedrukt en activeer tegelijkertijd vier seconden lang om auto tune te starten zonder de app te gebruiken.

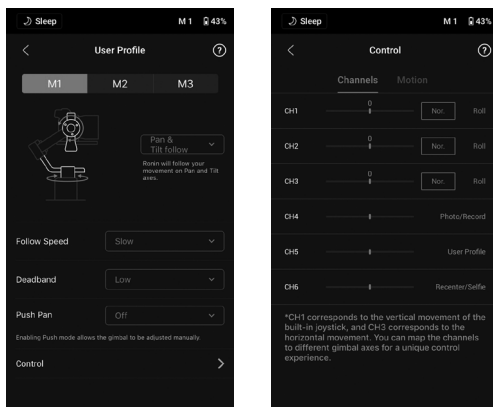
Het auto tune-proces duurt ongeveer 15 tot 30 seconden. Na auto tune ziet u onderaan de pagina een gedetailleerde motordiagnose. Als de gimbal goed is uitgebalanceerd, moet de vermogenswaarde van de motoren in het bereik van ± 5 liggen. Als het stroomverbruik op een bepaalde as constant buiten dat bereik ligt, controleer dan de mechanische balans van de DJI RSC 2.

Stijfheid: de aanpassing van de motorstijfheid stelt u in staat om het vermogen dat door de motoren wordt gebruikt bij hun reactie te verfijnen en het gewicht op elke as te balanceren. Zorg ervoor dat u een extra marge houdt om de stabiliteit te allen tijde te garanderen. Als de stijfheidswaarde te hoog is, kan de gimbal schudden. Als de waarde te laag is, zullen de prestaties van de gimbal nadelig worden beïnvloed.



- Wanneer u autotune gebruikt, moet u ervoor zorgen dat de drie assen ontgrendeld zijn en dat de DJI RSC 2 op een stabiel oppervlak is geplaatst in de stand Upright of Underslung.
- Zorg altijd dat de gimbal in balans is en dat de stijfheidswaarden goed zijn afgestemd wanneer u de camera of lens verwisselt.

Gebruikersprofiel



Drie gebruikersprofielen kunnen worden ingesteld en opgeslagen.

Kies uit Richting en Kantelen volgen, FPV, Aangepast en 3D Roll 360.

Snelheid: met snelheid bepaalt u hoe snel de camera beweegt bij het omzetten van een richting-, rol- of kantelbeweging.

Deadband: bepaalt hoeveel beweging de gimbal toestaat voordat deze wordt omgezet in een richtings-, kantel- of rolbeweging van de camera.

Push: Nadat Push is ingeschakeld, kan de gimbal handmatig naar de gewenste positie worden geduwd.

Bedieningsinstellingen

Channels (kanalen)

De kanaalindicator geeft feedback tijdens de configuratie van de afstandsbediening. Richting-, kantel- en roll-kanalen kunnen opnieuw worden toegewezen en elke as kan ook worden omgekeerd. Normaal betekent dat de richting van de beweging hetzelfde is als de joystick. Omgekeerd betekent dat de richting van de beweging tegenovergesteld is als die van de joystick. Wanneer u de joystick gebruikt, kunt u alleen CH1 en CH3 bedienen, die standaard is toegewezen aan kantel- en richtingassen. U kunt kanaaltoewijzing aanpassen door op de naam van de as aan de rechterkant van het scherm te tikken.

Motion (beweging)

U kunt de besturing van de joystick instellen door de deadband, maximale snelheid, smoothing (soepelheid) en eindpunten voor elke as aan te passen. Er zijn drie standaard profielen voor alle instellingen.

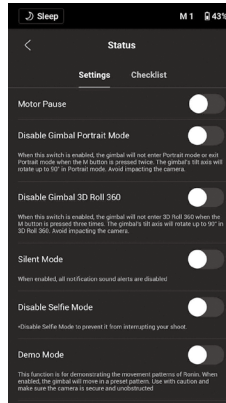
Deadband: naarmate de waarde van de deadband toeneemt, zal er meer beweging van de joystick nodig zijn om een beweging van de gimbal te krijgen.

Max. snelheid: hiermee kunt u de op afstand bestuurd rotatiesnelheid regelen.

Smoothing: hiermee kunt u de gevoeligheid van de gimbal regelen. Hoe lager de smoothingwaarde, hoe gevoeliger de beweging van de gimbal is.

Eindpunt: beperkt het bereik van de rotatie van de gimbal door de eindpunten in te stellen. De richtingas heeft een sleepring, waardoor de DJI RSC 2 continu kan roteren wanneer de eindpunten op 180° zijn ingesteld. Op de kantelas kunt u de eindpunten naar wens instellen. Sommige langere lenzen kunnen het frame van de gimbal raken. Stel het eindpunt van de hoek in om dergelijke gevallen te voorkomen.

Status



Instellingen

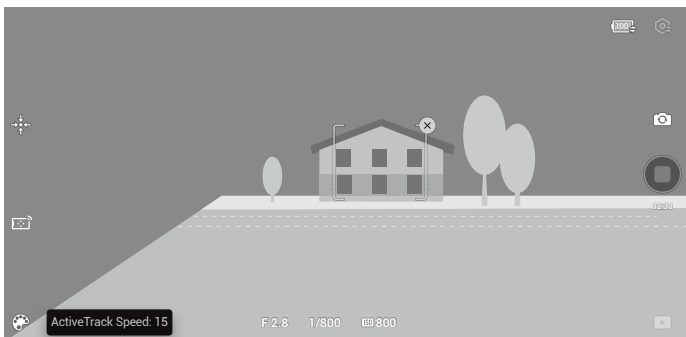
Gebruik meer functies zoals Motorpauze, Gimbal-portretmodus uitschakelen, Stille modus, Systeemkalibratie, Geavanceerde kalibratie en Gimbal-instellingen herstellen.

Checklist

Wanneer de status van de gimbal niet normaal is, wordt de informatie over de status hier weergegeven.

Beeldoverdracht

Met het DJI Ronin RavenEye-beeldoverdrachtsysteem gemonteerd, tikt u op Verbinden met RavenEye op het startscherm van de Ronin-app om de functie voor beeldoverdracht te gebruiken.



ActiveTrack 3.0 gebruiken

Bij het volgen van een persoon wordt aanbevolen om de persoon in het midden van het camerabeeld te selecteren en te bevestigen door eenmaal op de trekker te drukken. Bij het volgen van een object wordt het aangeraden om het object te selecteren en te bevestigen door er een vakje omheen te slepen om het object beter te kunnen herkennen. De gimbal begint het object te volgen nadat hij het met succes heeft herkend.

Bij gebruik van ActiveTrack moet de juiste snelheid worden ingesteld. Onderwerpen kunnen kwijt raken als de snelheid te hoog wordt ingesteld en de stabilisatie kan worden beïnvloed als de snelheid te laag wordt ingesteld.

Voor optimale prestaties wordt aanbevolen om de ActiveTrack-snelheid in te stellen op 20 bij gebruik van een lens met een equivalente brandpuntsafstand van 24 mm (getest met Sony $\alpha 7$ III). Verhoog de ActiveTrack-snelheid bij gebruik van een lens met een gelijkwaardige brandpuntsafstand van minder dan 24 mm. Verlaag de ActiveTrack-snelheid bij gebruik van een lens met een gelijkwaardige brandpuntsafstand van meer dan 24 mm.

Tik op  om Virtuele joystick en Force Mobile te gebruiken.

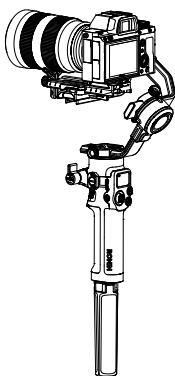


Raadpleeg de gebruikershandleiding van het DJI Ronin RavenEye-beeldoverdrachtsysteem voor meer informatie.

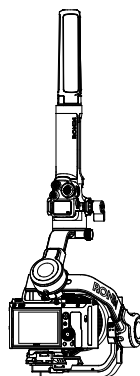
Bedrijfsmodi

Er zijn vier bedieningsmodi voor de DJI RSC 2: Upright, underslung, flitser, en wijde greep.

Upright-modus: De upright-modus staat ingeschakeld nadat u de gimbal aanzet.

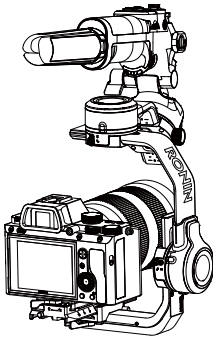


Upright-modus

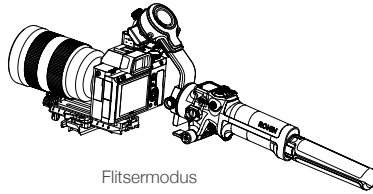


Underslung-modus

Underslung-modus: ga naar slaapstand wanneer de gimbal in de upright-modus staat en draai de DJI RSC 2 ondersteboven en draai de rolas 180°. De underslung-modus wordt ingeschakeld nadat de DJI RSC 2 uit de slaapstand komt.



Wijde greep modus



Flitsermodus

Wijde-greepmodus: Wanneer de DJI RSC 2 wordt ingeschakeld en in de upright-modus staat, maak de vergrendelknop van de gimbal los, stel hem op de lagere stand in en zet de vergrendelknop vast. De wijde-greepmodus wordt ingeschakeld nadat de trigger twee keer is ingedrukt. Wanneer de DJI RSC 2 wordt uitgeschakeld, maak de vergrendelknop van de gimbal los, stel hem op de lagere stand in en zet de vergrendelknop vast. De wijde-greepmodus wordt ingeschakeld nadat u de gimbal aanzet.

Flitsermodus: De flitsermodus wordt ingeschakeld nadat de gimbal 90° wordt gekanteld vanuit de upright-modus.

3D Roll 360 is beschikbaar als de DJI RSC 2 in de flitsermodus wordt gebruikt. Dankzij de sleepring op de richtingas kan de DJI RSC 2 een continue rolrotatie uitvoeren.

Druk driemaal op de M-knop om 3D Roll 360 in of uit te gaan of ga naar Gebruikersprofiel in de Ronin-app om 3D Roll 360 te activeren of uit te schakelen. Duw de joystick naar links of rechts om 3D Roll 360 te starten. Duw de joystick twee keer snel achter elkaar naar links of rechts om automatisch draaien te activeren.

Tijdens de automatische rotatie: wanneer de handgreep horizontaal staat, drukt u twee keer op de trigger. De camera zal stoppen in een rechtopstaande positie. Druk driemaal op de trigger en de camera zal stoppen in omgekeerde positie. Wanneer de handgreep verticaal staat, drukt u twee keer op de trigger. De camera stopt bij een richtingas-hoek van 0° met de lens naar boven gericht. Druk drie keer op de trigger en de camera stopt bij een richtingas-hoek van 180° met de lens naar boven gericht.

Stel de maximale snelheid en smoothing in voor de 3D Roll 360 in de Instellingen onder het Gebruikersprofiel van de Ronin-app. Houd er rekening mee dat Snelheid en Deadband niet beschikbaar zijn bij gebruik van 3D Roll 360.

Firmware updaten

Update de firmware met behulp van de Ronin-app. U ontvangt een waarschuwing op het scherm wanneer er nieuwe firmware beschikbaar is. Volg de instructies op het scherm om de update uit te voeren.

Onderhoud

De DJI RSC 2 is niet waterdicht. Zorg ervoor dat hij tijdens het gebruik beschermd wordt tegen stof en water. We raden u aan om de DJI RSC 2 na gebruik met een zachte, droge doek af te nemen. Spuit GEEN reinigingsvloeistoffen op de DJI RSC 2.

Technische gegevens

Extern apparaat	Accessoirepoort	NATO-poorten M4-bevestigingsopening 1/4"-20-bevestigingsopening Coldshoe-bevestiging Videotransmissie/ Poort focusmotor volgen (USB-C) Poort voor RSS-camerabediening (USB-C) Volgen poort voor focusmotor (USB-C)
	Ingangsvermogen	Model: RB2-3400 mAh-7,2 V Type: 18650 2S Capaciteit: 3400 mAh Vermogen: 24,48 Wh Max. bedrijfstijd: Circa 14 uur Opladtijd: Circa 2 uur (getest met 18W snel laden, PD- en QC 2.0-protocollen voor snel laden worden ondersteund) Oplaadtemperatuur: 5 °C tot 40 °C
	Aansluitingen	Bluetooth 5.0; USB-C
	Vereisten voor Ronin-app	iOS 11.0 of hoger Android 7.0 of hoger
Prestaties	Laadvermogen (referentiewaarde)	3 kg (handheld)
	Maximale geregelde rotatie Snelheid	Richtingas: 360°/s Kantelas: 360°/s Rolas: 360°/s
	Mechanisch Eindpunt Bereik	Richtingas: 360° continue rotatie Rolas: -240° tot +95° Kantelas: -112° tot +214°
Mechanisch en elektrisch Kenmerken	Bedrijfsfrequentie Bluetooth	2,40 - 2,4835 GHz
	Bluetooth Transmitter Power	<8 dBm
	Bedrijfstemperatuur	-20 tot 45 °C

Mechanisch en elektrisch Kenmerken	Gewicht	Gimbal: Circa 1,20 kg (excl. snelkoppelingsplaat) Snelkoppelingsplaat: Circa 100 g Verlengde greep/statief (metaal): Circa 220 g Verlengde greep/statief (plastic): Circa 160 g
	Afmetingen	Gimbal (ingeklapt): 260 × 210 × 75 mm (incl. greep) Gimbal (uitgeklapt): 400 × 185 × 175 mm (incl. greep, excl. verlengde greep/statief)

De inhoud van dit document kan gewijzigd worden.

Download de nieuwste versie vanaf
<http://www.dji.com/rsc-2>

Als u vragen hebt over dit document, neem dan contact op met DJI door
een e-mail te sturen naar **DocSupport@dji.com**.

RONIN is een handelsmerk van DJI OSMO.
Copyright © 2020 DJI OSMO Alle rechten voorbehouden.