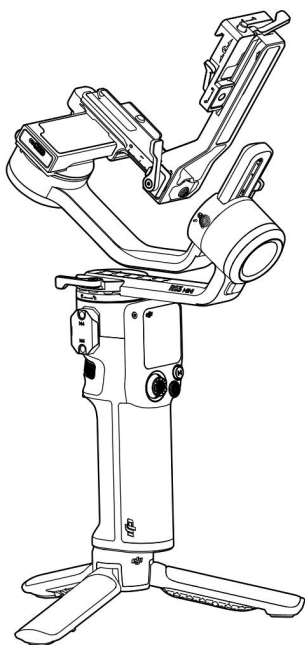


# DJI RS 3 MINI

## Kasutusjuhend

v1.0 2023.01





## **Märksõnade otsimine**

Teema leidmiseks otsige märksõnu, nagu "aku" ja "installimine". Kui kasutate selle dokumendi lugemiseks Adobe Acrobat Readerit, vajutage otsingu alustamiseks Windowsis Ctrl+F või Macis Command+F.



## **Teemale navigeerimine**

Vaadake sisukorras täielikku teemade loendit. Selle jaotise juurde liikumiseks klõpsake teemal.



## **Selle dokumendi printimine**

See dokument toetab kõrge eraldusvõimega printimist.

# Selle juhendi kasutamine

## Legend



Tähtis



Näpunäiteid

## Lugege enne esimest kasutamist

Enne DJITM RS 3 Mini kasutamist lugege läbi järgmised dokumendid .

DJI RS 3 Mini ohutusjuhised DJI RS

3 Mini kiirjuhend DJI RS 3 Mini

kasutusjuhend

Enne esmakordset kasutamist on soovitatav vaadata kõiki õpetusvideoid ametlikul veebisaidil (<https://www.dji.com/rs-3-mini>) või DJI Ronini rakenduses ja lugeda läbi ohutusjuhised.

Enne esmakordset kasutamist lugege kindlasti läbi kiirjuhend ja lisateabe saamiseks vaadake seda kasutusjuhendit.

## Laadige alla Ronini rakendus ja vaadake õppevideoid

Rakenduse RONINTM allalaadimiseks ja õppevideote vaatamiseks skannige QR-kood.



<https://s.dji.com/guide22>



iOS 11.0 või uuem



Android 7.0 või uuem

# Sisu

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| <b>Selle juhendi kasutamine</b>                     | 1  |
| Legend                                              | 1  |
| Lugege enne esimest kasutamist                      | 1  |
| Laadige alla Ronini rakendus ja vaadake õppevideoid | 1  |
| <b>Sissejuhatus</b>                                 | 3  |
| DJI RS 3 miniskeem                                  | 4  |
| <b>Kasutades esimest korda</b>                      | 5  |
| DJI RS 3 Mini laadimine                             | 5  |
| Laiendatud käepideme/statiivi kinnitamine           | 5  |
| Gimbali avamine ja lukustamine                      | 6  |
| Kaamera paigaldamine                                | 7  |
| Tasakaalustamine                                    | 11 |
| DJI RS 3 Mini aktiveerimine                         | 16 |
| Kaamera ühendamine                                  | 17 |
| Automaatne häälestus                                | 17 |
| <b>Operatsioonid</b>                                | 18 |
| Nuppude ja pordi funktsioonid                       | 18 |
| Puuteekraan                                         | 19 |
| Ronini rakenduse seaded                             | 24 |
| Püsivara värskendus                                 | 35 |
| <b>Käepide ja sisseehitatud aku</b>                 | 36 |
| Ohutusjuhised                                       | 36 |
| <b>Töörežiimid</b>                                  | 39 |
| <b>Hooldus</b>                                      | 40 |
| <b>Tehnilised andmed</b>                            | 40 |

# Sissejuhatus

DJI RS 3 Mini on professionaalne ühe käega 3-teljeline gimbal, mis on spetsiaalselt loodud peeglita kaameratele. See ühildub paljude tavakaamerate ja objektiividega ning toetab testitud kandevõimet kuni 2 kg (4,4 naela). DJI RS 3 Mini on tänu 3. põlvkonna RS-i stabiliseerimisalgoritmile täiustatud kardaani jõudlusega.

DJI RS 3 Mini kaalub 850 g, mis muudab selle liikvel olles kergeks. <sup>[1]</sup> Kardaani saab vahetada horisontaalse ja vertikaalse pildistamise vahel ilma lisatarvikuteta. 1,4-tollise täisvärvilise puuteekraaniga saavad kasutajad kalibreerida kardaani ja määrata parameetreid. Kasutajad saavad pardal olevate nuppude abil juhtida kardaani liikumist, katikut, salvestamist ja kaamera fookust. DJI RS 3 Mini saab juhtmevaba kaamera juhtimiseks Bluetoothi kaudu siduda tavaliste peegelkaameratega. NATO pordiga saab kasutada tarvikuid nagu DJI RS portfelli käepide. Käepidemel on sisseehitatud aku mahutavusega 2450 mAh, pakjudes maksimaalset tööaega kuni 10 tundi.

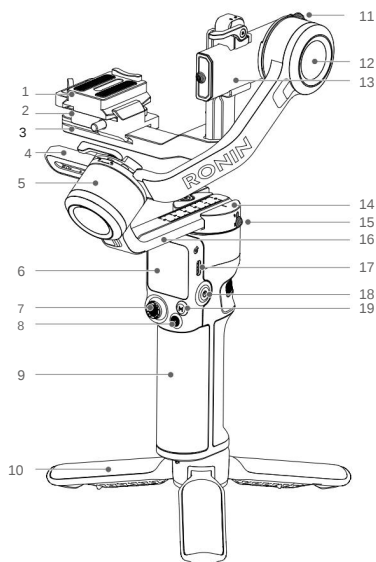
<sup>[2]</sup>

Pärast Ronini rakendusega ühenduse loomist saate hõlpsalt juhtida gimballi liikumist ja parameetrite sätteid intelligentsete funktsioonidega, nagu Panorama, Timelapse ja Track.

[1] Horisontaalses võtterežiimis on kaal 850 g (1,8 naela) ja vertikaalses võtterežiimis 795 g (1,75 naela) koos kiirvabastusplaadiga (välja arvatud pikendatud käepide/statiivi ja käekaitse ja kruvikomplekt). Tegelik kaal võib olenevalt tootmisprotsessist erineda.

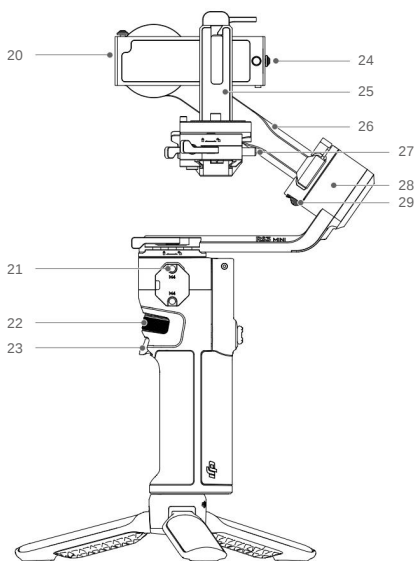
[2] Mõõdetud tasasel ja paigal oleva seadmega. Maksimaalne käitusaeg on mõeldud ainult viide.

## DJI RS 3 miniskeem



1. Ülemine kiirvabastusplaat
2. Alumine kiirvabastusplaat
3. Horisontaalne õlg
4. Roll Arm
5. Rullmootor
6. 1,4-tolline täisväriline puuteekraan
7. Juhtkang
8. Kaamera juhtnupp
9. Käepide (sisseehitatud aku 1/4"-20 kruviauguga)

10. Laiendatud käepide/statiiv
11. Kallutuslukk
12. Kallutusmootor
13. Kallutusvars
14. Pan Mootor
15. Pan Lock
16. Pan Arm
17. Toiteport (USB-C)
18. Toitenupp
19. M nupp

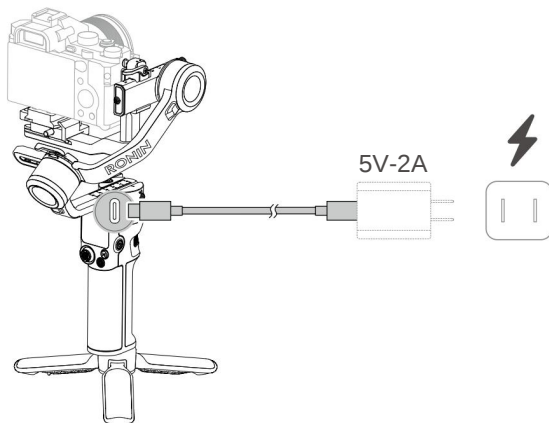


20. RSS-kaamera juhtport (USB-C)
21. NATO sadam
22. Esinupp
23. Päästik
24. Turvalukk
25. Vertikaalne õlg
26. Roll Arm
27. Turvalukk
28. Rullmootor
29. Rullilukk

# Kasutades esimest korda

## DJI RS 3 Mini laadimine

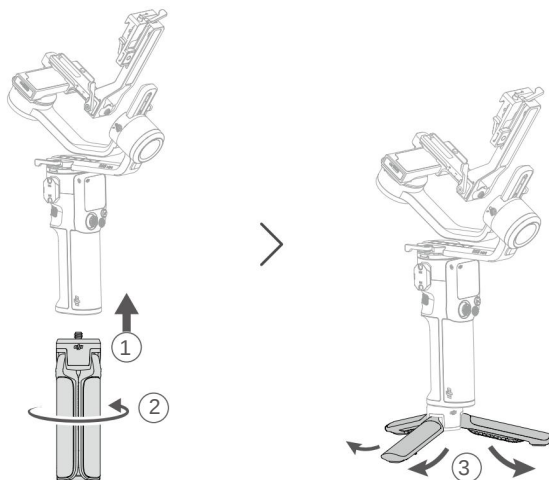
Laadige DJI RS 3 Mini läbi toitepordi (USB-C), kasutades laadimiskaablit (kaasas) ja USB-adapterit (ei ole kaasas). Soovitav on kasutada 5V-2A USB-adapterit. Aku saab sisselülitatud aku taseme täielikult laetud umbes 2,5 tunniga. <sup>[1]</sup> kontrollimiseks vajutada toitenuppu ekraan, kui see on välja lülitatud.



[1] Testitud 25 °C (77 °F) keskkonnas, kasutades 10 W laadijat.

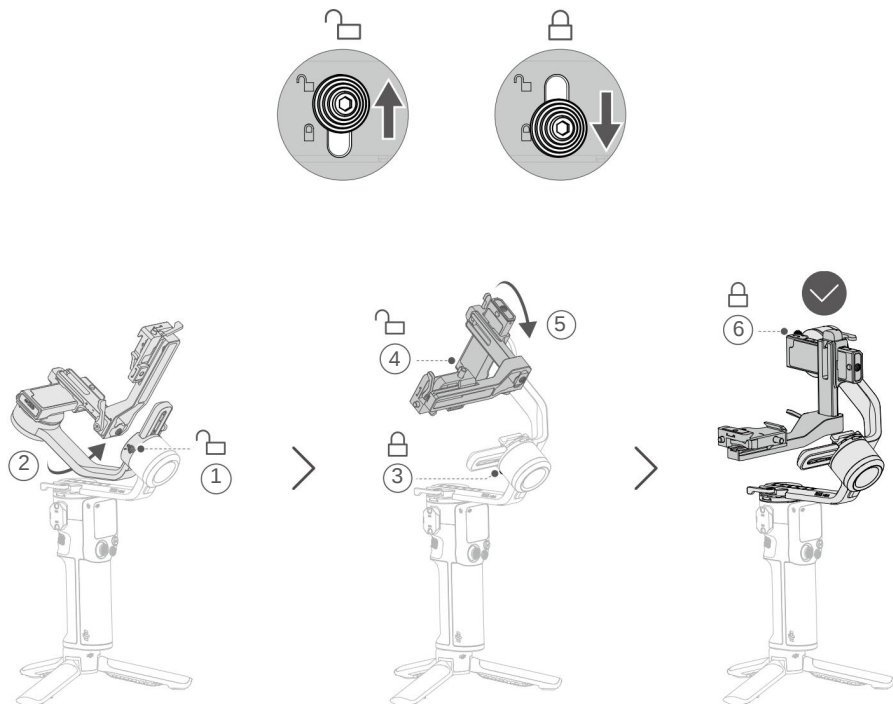
## Laiendatud käepideme/statiivi kinnitamine

Kinnitage pikendatud käepide/statiiv kardaani külge, pingutage ja keerake statiiv lahti ning asetage kardan tasasele pinnale.



## Gimbali avamine ja lukustamine

Kardaani iga telg on varustatud lukuga, millega saab teljed lukustada mugavaks hoiustamiseks ja paigaldamiseks. Kardaani on pakendatud lukustatud asendisse. Lülitage kallutus- ja veerelukud lukustamata asendisse. Reguleerige kardaani asendit, nagu näidatud, ja lülitage kallutus- ja veerelukud enne kaamera paigaldamist lukustatud asendisse.



- DJI RS 3 Mini kalde- ja veereteljel on erinevad lukustusasendid, mis võivad olla lukustatakse ja hoitakse vastavalt tegelikule olukorrale.

## Kaamera paigaldamine

### Toetatud kaamerad ja objektiivid

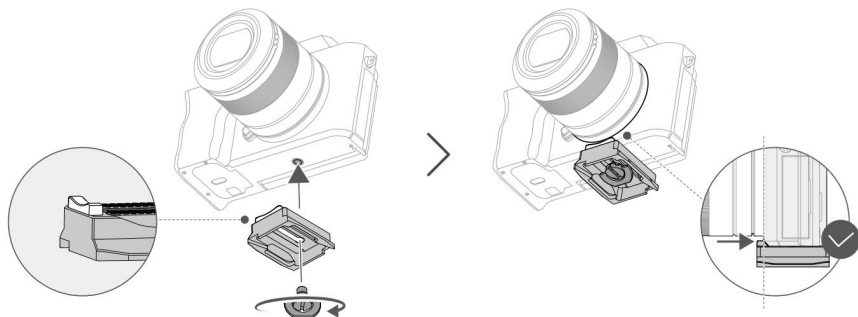
DJI RS 3 Mini on rangelt testitud, et toetada 2 kg (4,4 naela) kandevõimet. Veenduge, et kaamera, objektiivi ja muude tarvikute kogukaal ei ületaks 2 kg (4,4 naela). Kõige värskema Ronini seeria ühilduvusloendi leiate DJI ametlikult veebisaidilt (<https://www.dji.com/support/compatibility>).

### Kaamera paigaldamine

Valmistage kaamera enne DJI RS 3 Mini külge kinnitamist kindlasti ette. Eemaldage objektiivi kate ja kontrollige, kas aku ja mälukaart on kaamerasse sisestatud.

#### 1. Kinnitage ülemine kiirvabastusplaat

Kinnitage ülemine kiirvabastusplaat kaamera külge, keerates kruvi kinni. Märkus. Kasutage kõverat paigutusjuhikut, et kinnitada kaamera kindlalt ülemisele kiirvabastusplaadile.



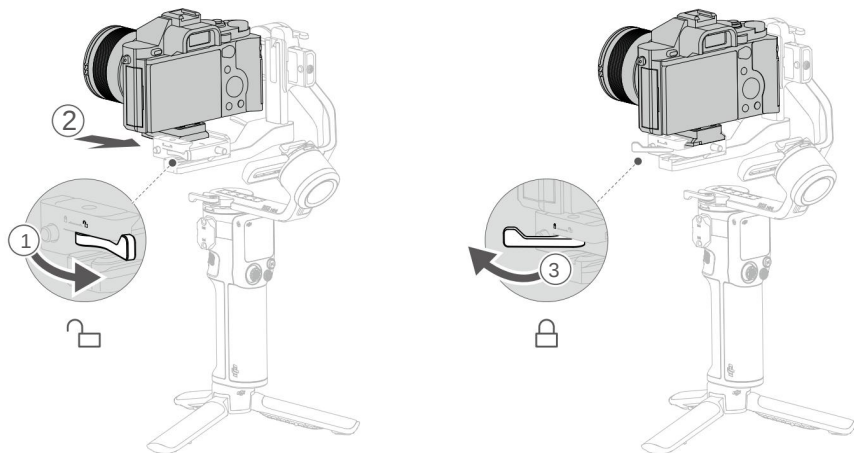
- Kui ülemise kiirvabastusplaadi kõverat paigutusjuhikut ei saa kasutada kaamera tugevaks kinnitamiseks, muutke ülemise kiirvabastusplaadi suunda ja seejärel installige see.

#### 2. Kinnitage kaamera Gimballi külge

DJI RS 3 Mini toetab horisontaalset ja vertikaalset pildistamist. Järgige samme, et installida kaamera horisontaal- ja vertikaalrežiimis.

### Horisontaalne pildistamine

1. Vabastage alumise kiirvabastusplaadi hoob ü.
2. Sisestage ülemine kiirvabastusplaat koos kaamera alumisse kiikinnitusklambrisse, nagu allpool näidatud plaat ü.
3. Reguleerige alumine kiirvabastusplaat sobivasse asendisse vastavalt kaamera laiusele ja seejärel pingutage hooba ü.



- Alumise kiirvabastusplaadi asendit horisontaalsel hooval saab reguleerida vastavalt kaamera laiusele. Vabastage alumise kiirvabastusplaadi punane hoob ja seejärel liigutage alumist kiirvabastusplaati.
  - Ülemise kiirvabastusplaadi eemaldamiseks vabastage alumise kiirvabastusplaadi hall hoob ja vajutage ja hoidke kangi kõrval olevat turvalukku.
-

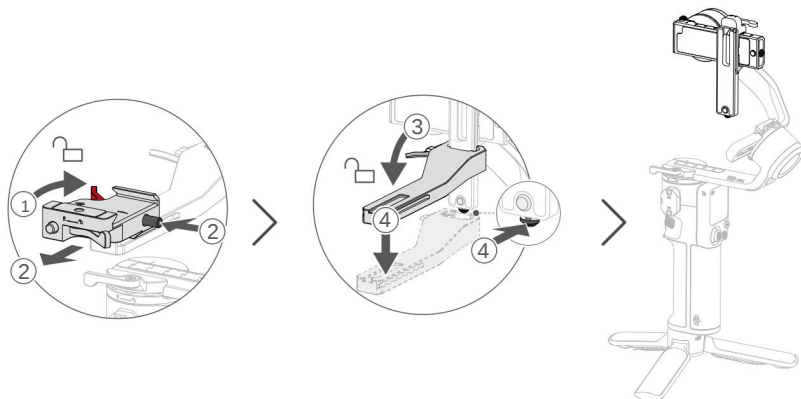
## Vertikaalne pildistamine

### 1. Eemaldage alumine kiirvabastusplaat

Vabastage alumise kiirvabastusplaadi punane hoob ü ja seejärel liigutage alumist kiirvabastusplaati, vajutades samal ajal kangi kõrval olevat turvalukku ü.

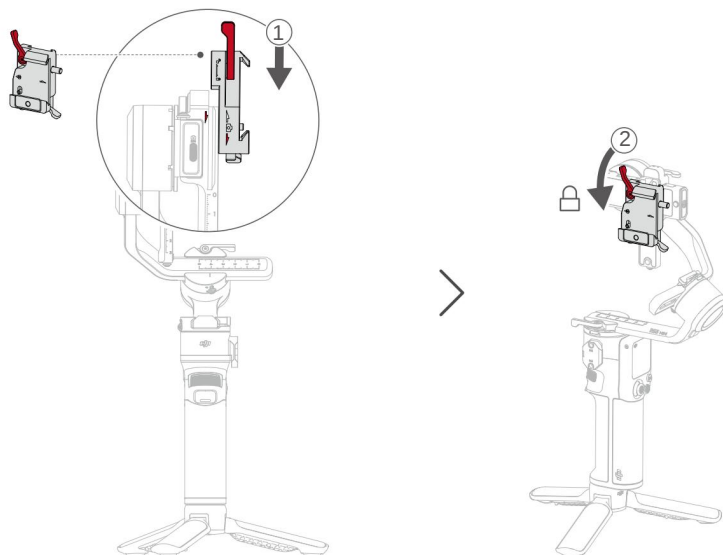
### 2. Eemaldage horisontaalne hoob

Vabastage horisontaalse õla hoob ü, libistage horisontaalne hoob alla ja vabastage vertikaalse õla all olev turvalukk ü, et eraldada horisontaalne hoob vertikaalsest hoovast.



### 3. Paigaldage alumine kiirvabastusplaat vertikaalse õla külge

Veenduge, et alumise kiirvabastusplaadi punane hoob ü on lahti lukustatud ja on paigaldamise ajal suunatud ülespoole. Veenduge, et alumise kiirvabastusplaadi ja vertikaalse hoova küljel olevad punased nooled oleksid samas suunas. Joondage alumine kiirvabastusplaat vertikaalse hoova soonega, paigaldage alumine kiirvabastusplaat ja seejärel pingutage punast hooba ü.

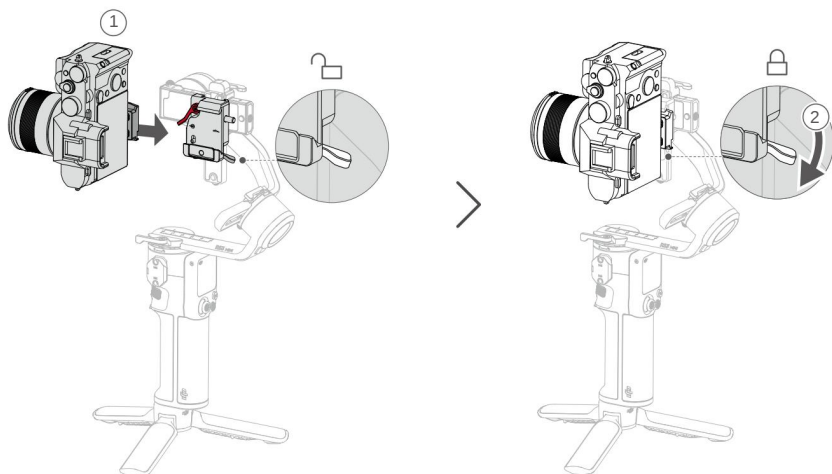




- ÄRGE paigaldage alumist kiirvabastusplaati vales suunas. Vastasel juhul ei kinnitata kaamera korralikult vertikaalse õla külge.

#### 4. Kinnitage kaamera Gimballi külge

Veenduge, et alumisel kiirvabastusplaadil olev hoob ÿ on lukustamata asendis. Sisestage kaamera ja ülemine kiirvabastusplaat ÿ alumisse kiirvabastusplaadisse, nagu on näidatud alloleval joonisel. Pingutage hoob ÿ lukustatud asendisse pärast selle aktiveerimist.



## Tasakaalustamine

DJI RS 3 Mini parima jõudluse saavutamiseks on oluline õige tasakaalustamine. Õige tasakaal on kriitilise tähtsusega DJI RS 3 Miniga võtetel, kus on vaja kiiret liikumist või kiirendamist, ning pakub ka pikemat aku tööaega. Enne DJI RS 3 Mini sisselülitamist ja tarkvara seadistamist tuleb korralikult tasakaalustada kolm telge.

Enne tasakaalustamist

1. Kaamera peab olema täielikult konfigureeritud, kõik tarvikud ja kaablid ühendatud, enne kaamera paigaldamist ja tasakaalustamist gimbalile. Kui kaameral on objektiivi kate, eemaldage see kindlasti enne tasakaalustamist. Enne tasakaalustamist lülitage kaamera kindlasti sisse, kui kasutate optilise suumiga objektiivi, ja valige fookuskaugus, kui kasutate varifokaalobjektiivi.
2. Enne tasakaalustamist veenduge, et DJI RS 3 Mini on välja lülitatud või puhkerežiimis.

Tasakaalustamise sammud

DJI RS 3 Mini toetab horisontaalset ja vertikaalset pildistamist. Järgige allolevaid samme, et erinevates võtterežiimides gimballi tasakaalustada. Kasutage tasakaalustamisel viitena allolevaid diagramme.

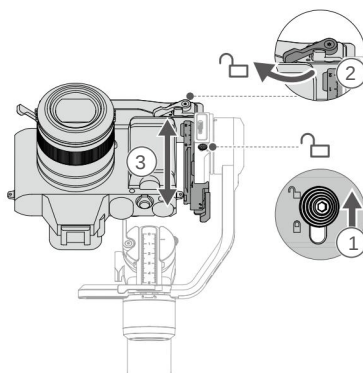


Õpetusvideod: <https://www.dji.com/guide22>

## Tasakaalustamine horisontaalsel pildistamisel

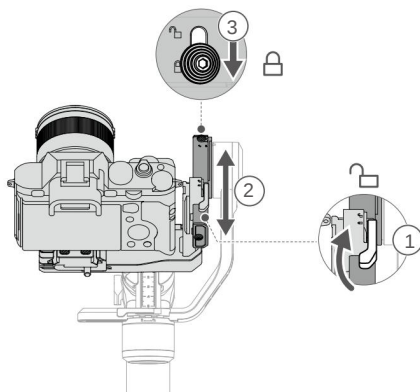
### 1. Vertikaalse kalde tasakaalustamine

- Vabastage kaldetelg  $\dot{y}$  ja vabastage horisontaalse hooba hoob  $\dot{y}$ .
- Pöörake kallutushooba nii, et kaamera objektiiv oleks suunatud ülespoole. Veenduge, et kaamera ei oleks ülevalt ega alt raske. Kui kaamera on üliraske, liigutage kaamerat tahapoole  $\dot{y}$ . Kui kaamera on alt raske, liigutage kaamerat edasi  $\dot{y}$ .
- Tõstke kaamerat veidi ülespoole, et kardan ei kannaks kaamera raskust, ja pingutage seejärel horisontaalse käe hooba. Vertikaalne kalle on tasakaalustatud, kui kaamera objektiiv on ülespoole suunatud ühtlaselt.



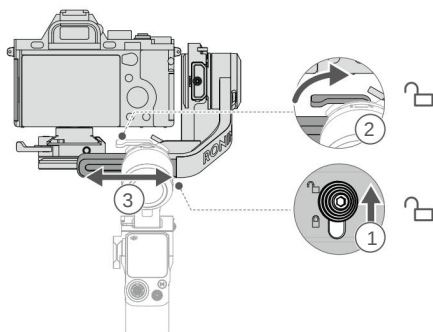
### 2. Kallutustelje sügavuse tasakaalustamine

- Pöörake kallutushooba nii, et kaamera objektiiv oleks suunatud ettepoole. Vabastage hoob vertikaalne käsi  $\dot{y}$ .
- Veenduge, et kaamera ei oleks ees ega taga raske. Kui kaamera on ees raske, liigutage kaamerat tahapoole  $\dot{y}$ . Kui kaamera on seljaga raske, liigutage kaamerat edasi  $\dot{y}$ .
- Pingutage vertikaalse käe hoob lukustatud asendisse. Kaldetelg on tasakaalus, kui kaamera objektiiv on ettepoole suunatud stabiilne.
- Lülitage kallutuslukk lukustatud asendisse  $\dot{y}$ .



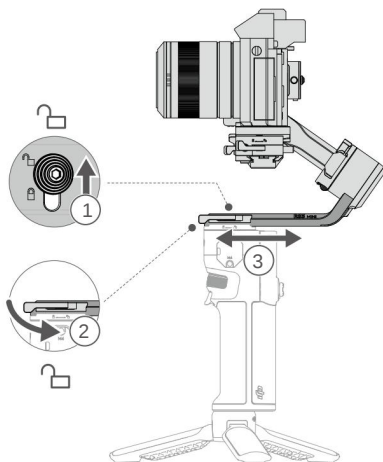
### 3. Veeretelje tasakaalustamine

- Vabastage veeretelg  $\ddot{y}$  ja vabastage veeretelje hoob  $\ddot{y}$ .
- Kontrollige rullimootori pöörlemissuunda. Kui kaamera pöörleb vasakule, liigutage kaamerat paremale  $\ddot{y}$ . Kui kaamera pöörleb paremale, liigutage kaamerat vasakule  $\ddot{y}$ .
- Pingutage rulli teljel olevat hooba. Rulli telg on tasakaalus, kui horisontaalne õlg on tasase pinnaga paralleelne.
- Lülitage rullilukk lukustatud asendisse.



### 4. Panamüüri telje tasakaalustamine

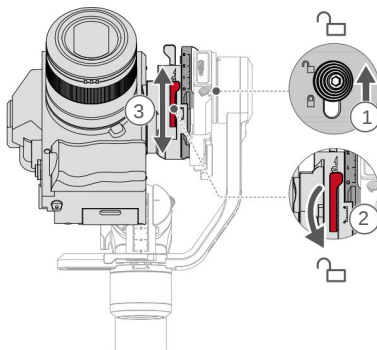
- Vabastage panni telg  $\ddot{y}$  ja vabastage panni telje hoob  $\ddot{y}$ .
- Käepidemest hoides kallutage kardaani ettepoole ja pöörake pannihooba, kuni see on tasase pinnaga paralleelne. Kontrollige panni telje liikumist. Kui kaamera objektiviiv pöörleb vasakule, liigutage kaamerat paremale  $\ddot{y}$ . Kui kaamera objektiviiv pöörleb paremale, liigutage kaamerat vasakule  $\ddot{y}$ .
- Pingutage hoob panni teljel. Panni telg on tasakaalus, kui pannivars püsib paralleelselt tasase pinnaga, kui käepide on kallutatud.



## Tasakaalustamine vertikaalsel pildistamisel

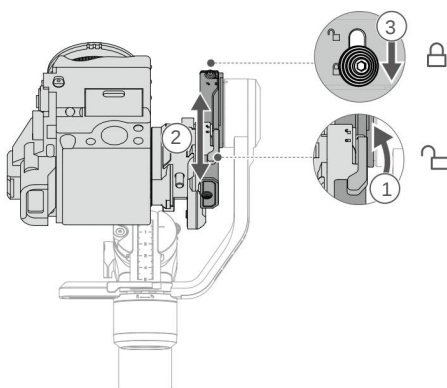
### 1. Vertikaalse kalde tasakaalustamine

- Vabastage kaldetelg  $\dot{y}$  ja vabastage alumise kiirvabastusplaadi punane hoob  $\dot{y}$ .
- Pöörake kallutushooba nii, et kaamera objektiiv oleks ülespoole. Veenduge, et kaamera ei oleks ülevalt ega alt raske. Kui kaamera on üliraske, liigutage kaamerat tahapoole  $\dot{y}$ . Kui kaamera on alt raske, liigutage kaamerat edasi  $\dot{y}$ .
- Pingutage alumise kiirvabastusplaadi punast hooba. Vertikaalne kalle on tasakaalustatud, kui kaamera objektiiv on ülespoole suunatud stabiilne.



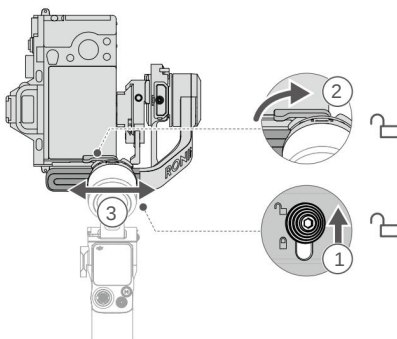
### 2. Kallutustelje sügavuse tasakaalustamine

- Pöörake kaldetelge nii, et kaamera objektiiv oleks suunatud ettepoole. Vabastage hoob vertikaalne käsi  $\dot{y}$ .
- Veenduge, et kaamera ei oleks ees ega taga raske. Kui see on ees raske, liigutage kaamerat tahapoole  $\dot{y}$ . Kui selg on raske, liigutage kaamerat ettepoole  $\dot{y}$ .
- Pingutage vertikaalse käe hooba. Kaldetelg on tasakaalus, kui kaamera objektiiv on ettepoole suunates.
- Lülitage kallutuslukk lukustatud asendisse  $\dot{y}$ .



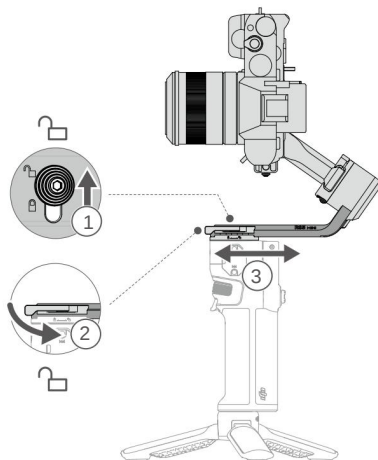
### 3. Veeretelje tasakaalustamine

- Vabastage veeretelg  $\dot{\gamma}$  ja vabastage veeretelje hoob  $\dot{\gamma}$ .
- Kontrollige rullimootori pöörlemissuunda. Kui kaamera pöörleb vasakule, liigutage kaamerat paremale  $\dot{\gamma}$ . Kui kaamera pöörleb paremale, liigutage kaamerat vasakule  $\dot{\gamma}$ .
- Pingutage rulli teljel olevat hooba. Rulli telg on tasakaalus, kui vertikaalne käsi hoiab tasase pinnaga risti.
- Lülitage rullilukk lukustatud asendisse.



### 4. Panamüüri telje tasakaalustamine

- Vabastage panni telg  $\dot{\gamma}$  ja vabastage panni telje hoob  $\dot{\gamma}$ .
- Käepidemest hoides kallutage kardaani ettepoole ja pöörake pannihooba, kuni see on tasase pinnaga paralleelne. Kontrollige panni telje liikumist. Kui kaamera objektiiv pöörleb vasakule, liigutage kaamerat paremale  $\dot{\gamma}$ . Kui kaamera objektiiv pöörleb paremale, liigutage kaamerat vasakule  $\dot{\gamma}$ .
- Pingutage hoob panni teljel. Panni telg on tasakaalus, kui pannivars püsib paralleelselt tasase pinnaga, kui käepide on kallutatud.



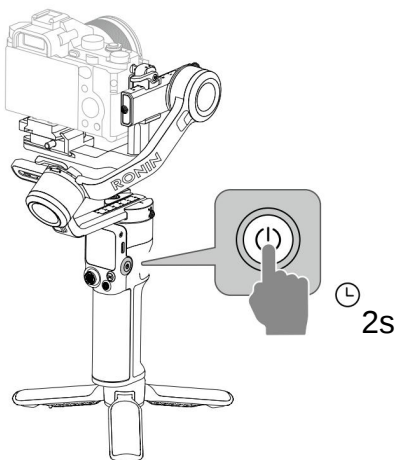
## DJI RS 3 Mini aktiveerimine

DJI RS 3 Mini jaoks on vajalik aktiveerimine Ronini rakenduse kaudu. DJI RS 3 Mini aktiveerimiseks järgige allolevaid samme:

1. Vajutage ja hoidke all toitenuppu, et DJI RS 3 Mini sisse lülitada, ja valige keel puuteekraan.
2. Ronini rakenduse allalaadimiseks skannige ekraanil olev QR-kood.
3. Lubage mobiiltelefonis Bluetooth. Käivitage rakendus Ronin ja logige sisse DJI kontoga.  
Valige DJI RS 3 Mini, tippige vaikeparool 12345678 ja aktiveerige gimbal vastavalt juhistele.  
Aktiveerimiseks on vaja Interneti-ühendust.



- DJI RS 3 Mini toetab kuni viit kasutuskorda ilma aktiveerimiseta. Pärast seda on aktiveerimine edasiseks kasutamiseks vajalik.
  - Enne seadme kasutamist veenduge, et kallutus-, rullumis- ja plaadilukud on lukustamata asendis gimbal.
- 



## Kaamera ühendamine

DJI RS 3 Mini toetab juhtmevaba kaameraühendust Bluetoothi abil, kaamera juhtimine on saadaval ilma kaabelühenduseta. Juhtkeskusesse sisenemiseks nipsake avakuval puuteekraani ülaosast alla. Puudutage Bluetoothi ikooni ja valige seade, gimbali ja kaamera hakkavad siduma. Bluetoothi ikoon muutub siniseks, mis näitab, et ühendus on õnnestunud.

Sony-seeria kaamerate puhul tuleb enne gimbaliga ühendamist lubada Bluetoothi kaugjuhtimispuult.

Canoni seeria kaamerate puhul tuleb enne gimbaliga ühendamist lubada foto- või salvestusrežiimi kaugjuhtimisrežiim.

Bluetooth-ühenduse kasutamisel vaadake kaamerasätete loendist Ronini seeria ühilduvus.

Valige kaamera tööbi järgi sobiv kaamera juhtkaabel kaameratele, mis ei toeta Bluetoothi. Ühendage kaabliga kaamera ja gimbal RSS-kaamera juhtport.



- Vaadake Ronini seeria ühilduvuse loendit (<https://www.dji.com/support/compatibility>) toetatud kaameramudelite jaoks.
  - Mõned kaamera juhtkaablid tuleb eraldi osta.
- 

## Automaatne häälestus

Kasutage automaatset häälestust mootori jäikuse reguleerimiseks enne kardaani kasutamist. Automaatne häälestus tagab mootorile sobiva jäikuse vastavalt kasulikule koormusele, et saavutada optimaalne kardanrõngas. Kardan on kasutamiseks valmis pärast automaatse häälestuse kalibreerimise lõpetamist.

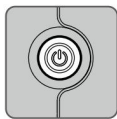
Vajutage ja hoidke all toitenuppu, et DJI RS 3 Mini sisse lülitada, või vajutage üks või kaks korda unerežiimist väljumiseks. Automaatse häälestuse kalibreerimise lubamiseks puudutage puuteekraanil automaathäälestuse ikooni.



- Asetage kardan kindlale tasasele pinnale. ÄRGE liigutage kardaani automaatse häälestuse ajal. On normaalne, et kardan väriseb või teeb automaatse häälestuse kalibreerimise ajal helisid.
-

# Operatsioonid

## Nuppude ja pordi funktsioonid



### Toitenupp

- Vajutage ja hoidke all: toide sisse/välja
- Vajutage üks/kaks korda: unerežiimi sisenemine või väljumine
- Vajutage aku laetuse kontrollimiseks, kui see on välja lülitatud



### Kaamera juhtnupp

Pärast kaamera ühendamist Bluetoothi või kaamera juhtkaabliga saab kaamera juhtnupp teostada järgmisi funktsioone:

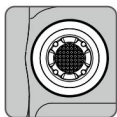
- Vajutage pooleldi alla: autofookus
- Vajutage üks kord: salvestamise alustamine või peatamine
- Vajutage ja hoidke all: pildistage

Vaadake veebisaiti <https://www.dji.com/support/compatibility>. Üksikasjalikku teavet toetatud kaamera funktsioonide kohta vaadake Ronini seeria ühilduvuse loendist.



### M nupp

- Vajutage üks kord: valige kasutajaprofil
  - Vajutage ja hoidke all: sisenege spordirežiimi ja vajutage kaks korda päästikule, et jääda sisse Spordirežiim. Korrake spordirežiimist väljumiseks
  - Vajutage ja hoidke all nuppu M koos päästikuga: alustage automaatset häälestust
- Spordirežiimis suureneb kardaani jälgimiskiirus oluliselt. See sobib pildistamiseks stsenaariumides, kus objektid liiguvad ootamatult ja suure kiirusega.



### Juhtkang

Juhtkangi juhtimisjuhiste vaikesätted on järgmised:

- Suruge üles või tõmmake alla: juhtige kaldetelje liikumist
- Lükake vasakule või paremale: juhtige panoraami telje liikumist

Juhtkangi juhtimise suunda saab määrata rakenduses Ronin.



### Esinupp

Teravustamise/suumi vaikimisi juhtimiseks keerake. Seadeid saab muuta kaudu puutetundlik ekraan. Lisateavet leiate jaotisest Puutekraan.

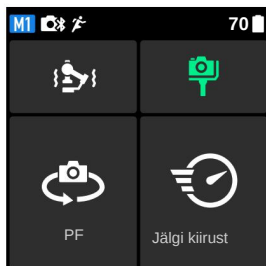


### Päästik

- Vajutage ja hoidke all: sisenege lukustusrežiimi, puudutage puutekraani, et jääda lukustusrežiimi, ja seejärel saab päästiku vabastada
- Puudutage kaks korda: viige kardaani uuesti üles
- Puudutage kolm korda: gimbal pöörleb 180°, nii et kaamera saab kasutaja poole vaadata (selfie režiim)

## Puutekraan

### Kodu



**M1** Näitab praegust kasutajaprofiili. Kasutajad saavad määrata ja salvestada kolm kasutajaprofiili: M1, M2 ja M3.

 Näitab, et kaamera juhtkaabel on ühendatud.

 Näitab, et Bluetooth on ühendatud.

 Näitab, et spordirežiim on lubatud. Sportrežiimis suureneb kardaani jälgimiskiirus. See sobib pildistamiseks stsenaariumides, kus objektid liiguvad ootamatult ja suure kiirusega.

**70**  Kuvab gimballi aku hetkeseisu.

### Automaatne häälestus

Kasutage pärast tasakaalustamist automaathäälestust. Automaatne häälestus tagab mootorile sobiva jäikuse vastavalt kandevõimele, et saavutada optimaalne kardaanrõngas.

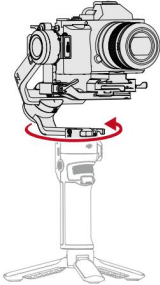
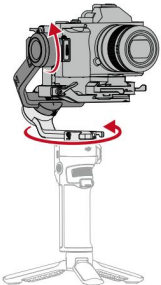
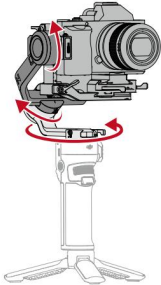
Kolm väärtust näitavad kolme telje jäikust lehel Auto Tune. Kasutajad saavad ka käsitsi muuta kolme telje mootori jäikust. Mootori jäikuse reguleerimine võimaldab teil täpselt reguleerida võimsust, mida mootorid reageerivad, ja tasakaalustada iga telje raskust. Stabiilsuse tagamiseks jätke kindlasti lisavaru. Kui jäikuse väärtus on liiga kõrge, võib kardaan loksuda. Kui väärtus on liiga madal, mõjutab see kardaan jõudlust.

### Saldo olek

Kui olekuribal on roheline, näitab see, et kardaan on tasakaalus. Kui olekuribal on kollane, on kardaan veidi tasakaalustamata. Olekuriba näitab punast, kui kardaan on kriitiliselt tasakaalustamata. Sel juhul tasakaalustage vastav telg uuesti. Panoraamtelje tasakaaluoleku kontrollimiseks kallutage kardaan 15° vasakule või paremale ja kontrollige olekuriba. Kaldtelje tasakaalu oleku kontrollimiseks kasutage juhtkangi, et pöörata kardaan, kuni kaamera objektiiv on suunatud ülespoole, ja seejärel kontrollige olekuriba.

 **Jälgi režiimi**

Kardaani kolm mootorit juhivad kolme telge. Kallutamise mootor juhib järgitavat kallutustelge, kallutusmootor juhib järgitavat kallutustelge ja pöördemootor juhib järgitavat kaldtelge. DJI RS 3 Mini toetab järgmisi jälgimisrežiime: PF, PTF, FPV, kohandatud ja 3D Roll 360. Järgimisrežiime saab vahetada, klõpsates nuppu M või puudutades otse puuteekraanil.

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>PF</b></p>     | <p>PF: panoraami jälgimine, kus ainult panni telg järgib käepideme liikumist. Sobib selliste stsenaariumide jaoks nagu tekkivate läbikäigu- ja kaarevõtete pildistamine või vasakult paremale liikumine.</p> |
| <p><b>PTF</b></p>   | <p>PTF: järgneb panoraam ja kallutamine, kus nii panoraam- kui kallutustelg järgivad käepideme liikumist. Sobib stsenaariumide jaoks, kui liigute üles-alla või kaldu.</p>                                   |
| <p><b>FPV</b></p>  | <p>FPV: järgnevad panoraam, kallutamine ja veeremine, kus kõik kolm telge järgivad käepideme liikumist. Sobib kaamera pööramisel või madala nurga alt pildistamisel.</p>                                     |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kohandatud  | Kohandatud: lubab või keelab mis tahes telje järgimise vastavalt vajadusele. Lukustusrežiim on lubatud, kui kolm telge on keelatud.<br><br>Kõik kolm telge ei järgi lukustusrežiimis käepideme liikumist.                                                                                                                                                                                                  |
| 3D rull 360 | 3D Roll 360: võimaldab filmida kaadrit, pöörates kaamerat 360°. Kaldetelg pöördub 90°, nii et kaamera objektiiv on suunatud ülespoole. 3D Roll 360 alustamiseks lükake juhtkangi vasakule või paremale. Automaatse pööramise käivitamiseks lükake juhtkangi kiiresti kaks korda järjest vasakule või paremale.<br><br>Automaatse pööramise ajal vajutage päästikule kaks või kolm korda ja kaamera peatub. |



Jälgimiskiirus

Puudutage jälgimiskiiruse valimiseks. Kasutajad saavad valida kiire, keskmise, aeglase ja kohandatud.

Libistage üles: Gimbali seadete ekraan

Kardaani seadete ekraanile sisenemiseks libistage ekraani allosast üles.



**Juhtkangi kiirus:** võimaldab kasutajatel juhtida kardaani juhtkangi kiirust. Kasutajad saavad valida kiire, keskmise, aeglase ja kohandatud vahel. Kiiruse kohandamiseks puudutage ikooni puuteekraani paremas ülanurgas. Mida suurem väärtus, seda suurem on juhtkangi kiirus.

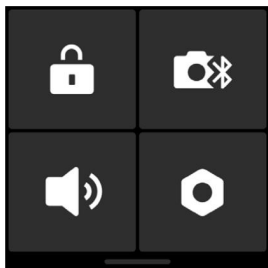
**Joystick Smoothness:** võimaldab kasutajatel juhtida gimbali tundlikkust. Mida madalam on sileduse väärtus, seda tundlikum on kardaani liikumine.

**Valimisketta funktsioonid:** võimaldab kasutajatel määrata eesmise valikuketta funktsiooni. Kasutajad saavad valida teravustamise/suumi, ISO, ava, säriaega, veeretelje, panoraamtelje ja kallutustelje juhtimise.

**Valimiskiirus:** puudutage eesmise valikuketta reageerimiskiiruse ja sujuvuse määramiseks. Valimiskiirus võimaldab kasutajatel määrata eesmise valikuketta funktsioonide reageerimiskiirust. Dial Smoothness võimaldab kasutajatel määrata eesmise valikuketta funktsioonide tundlikkust. Mida suurem on sujuvuse väärtus, seda sujuvam on liikumine. Kasutajad saavad lubada valiku Tagurpidi valimise suuna muutmiseks.

## Libistage alla: juhtimiskeskuse ekraan

Juhtkeskuse ekraanile sisenemiseks libistage ekraani ülaosast alla.



## Ekraani lukk

Puudutage ekraanilukku, et ootamatu toimingu vältimiseks puuteekraan lukustada. Pärast ekraaniluku lubamist libistage puuteekraani avamiseks üles.

## Bluetooth

Kaamera Bluetoothi kaudu ühendamiseks puudutage Bluetoothi ikooni. Kardaani ja kaamera Bluetoothi sidumiseks puudutage nuppu Ühenda. Ikoon muutub pärast edukat ühendamist siniseks.



- Kardaani saab korraga ühendada ainult ühe kaameraga.
- 

## Vaikne režiim

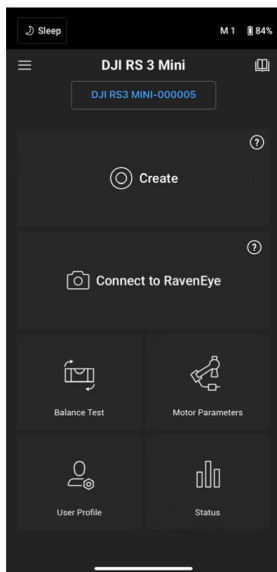
Lubage helide, sealhulgas hoiatustoonide väljalülitamiseks. Mootori ja telje lukustuse helisid ei saa summutada.

Seaded

| Üksus                        | Kirjeldus                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Selfie keelamine             | Selfie keelamine hoiab ära kogemata selfie-režiimi sisenemise ja salvestamise katkestamise. Kui see on keelatud, ei lülitu selfie-režiimi, kui päästikut kolm korda vajutada.   |
| Orbiidi jälgimine            | Kui see on sisse lülitatud, liigub gimbal pärast lubamist kaarevõtete tegemisel sujuvalt.                                                                                       |
| Push Mode                    | Lubage kalde- ja panoraamtelge käsitsi juhtida.                                                                                                                                 |
| Horisontaalne Kalibreerimine | Kasutage, kui kardaan on tasasel tasemel, kui kardaan on paigal. Kui probleem püsib, kasutage käsitsi häälestamist.                                                             |
| Gimbal Auto Kontrollima      | Puudutage, et analüüsida ja väljastada gimballi riistvara olekuteavet.                                                                                                          |
| Taastama Parameetrid         | Puudutage gimballi parameetrite ja Bluetoothi parooli vaikeseadete taastamiseks.                                                                                                |
| Keel                         | Valige ekraanil kuvatavaks keeleks hiina (lihtsustatud), inglise, hiina (traditsiooniline), jaapani, korea, prantsuse, saksa, Brasiilia portugali, hispaania, tai ja vene keel. |
| Seadme teave                 | Puudutage, et vaadata seadme teavet, nagu seadme SN, seadme nimi ja parool.                                                                                                     |
| Püsivara versioon            | Puudutage gimballi püsivara versiooni vaatamiseks.                                                                                                                              |
| Vastavusteave                | Puudutage vastavusteabe vaatamiseks.                                                                                                                                            |

## Ronini rakenduse seaded

Ronini rakendus sisaldab puuteekraani funktsioone ja muid gimballi funktsioone. Allolevad ekraanipildid põhinevad rakenduse iOS-i versioonil.



### Ülemine riba

**Unerežiim/äratus:** puudutage unerežiimi sisenemiseks või väljumiseks.

**Kasutajaprofiil:** kuvab praeguse kasutajaprofiili.

**Battery Level:** kuvab gimballi aku taset.

### ☰ Umbes

**Seaded:** logige kontole sisse, muutke keelt ja vaadake kiirjuhendit.

**Seadmeloend:** kuvab seadme SN-i, seadme nime ja parooli.

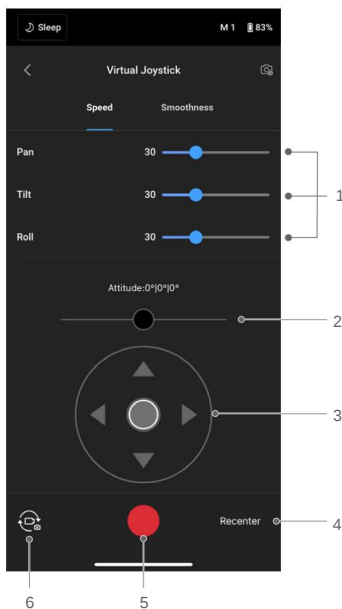
**Püsivara:** kuvab püsivara versiooni.

### 📖 Akadeemia

Vaadake õpetusi ja lugege käsiraamatu dokumente.

## Loo

### Virtuaalne juhtkang



Kasutage kardaani liikumise juhtimiseks ja piltide jäädvustamiseks rakenduses olevat virtuaalset juhtkangi või salvestage video.

**1. Juhtriba:** reguleerige kardaani kiirust ja sujuvust juhtriba reguleerides.

Kiirus võimaldab kasutajatel reguleerida kaugjuhitavat pöörlemiskiirust. Sujuvus võimaldab kasutajatel reguleerida gimbali tundlikkust. Mida madalam on sileduse väärtus, seda tundlikum on kardaani liikumine.

**2. Roll Stick:** juhtige kardaani veeretelje liikumist virtuaalse juhtkangi abil.

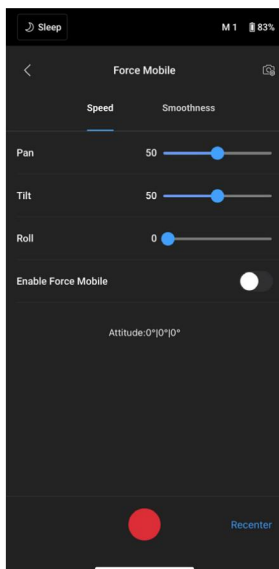
**3. Pan/Tilt Stick:** juhtige kardaani panoraami ja kallutustelje liikumist, kasutades virtuaalset juhtkangi.

**4. Hiljutine:** puudutage gimbali taastamiseks.

**5. Pildistamise/salvestuse nupp:** puudutage fotode tegemiseks või videote salvestamiseks.

**6. Foto/video lülitis:** puudutage foto- ja videorežiimide vahetamiseks. Veenduge, et režiim on sama, mis kaamera seaded.

## Force Mobile



Force Mobile nõuab telefonihoidjat ja mobiiltelefoni, mis on vertikaalselt statiivile või juhtrauale kinnitatud. Pärast selle funktsiooni lubamist Ronini rakenduses saab kardaani liikumist juhtida mobiiltelefoni kallutades ja pöörates. (Gimbali liikumist ei saa vaikimisi mobiiltelefoni rullimisega juhtida.)

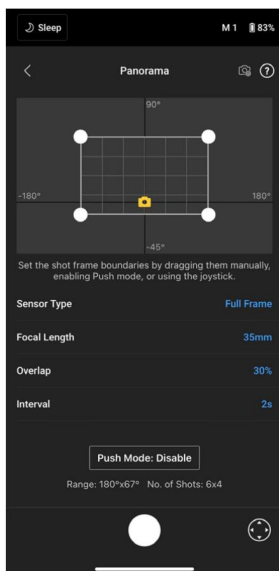
Kiirus määrab seose pöörlemiskiiruse ja nurga vahel. Kui kiiruseks on seatud 50, on kardaani ja mobiiltelefoni pöördenurk 1:1. Kardaani liigub mobiiltelefoniga identse nurga all. Kui kiirus on seatud alla 50, pöörleb gimbali aeglasemalt kui telefoni liikumine. Kui maksimaalseks kiiruseks on seatud suurem väärtus kui 50, on kardaani pöörlemine kiirem kui mobiiltelefonil.

Sujuvus võimaldab kasutajatel juhtida gimbali tundlikkust. Mida madalam on sileduse väärtus, seda tundlikum on kardaani liikumine.

**Hiljutine:** puudutage gimbali värskendamiseks.

**Katik/salvestusnupp:** puudutage fotode tegemiseks või videote salvestamiseks.

## Panoraam



Panoraam võimaldab kasutajatel jäädvustada mitmeid omavahel ühendatud liikumatuid pilte täpse juhtimisega, mis põhineb sensori tüübil, objektiivi fookuskaugusel, kattumisel ja intervallil.

Enne Panorama kasutamist veenduge, et olete kaamera ja gimballi vastava kaamera juhtkaabli abil ühendanud.

**Kattuvus:** määrab panoraami loomisel iga foto kattuvuse suhte.

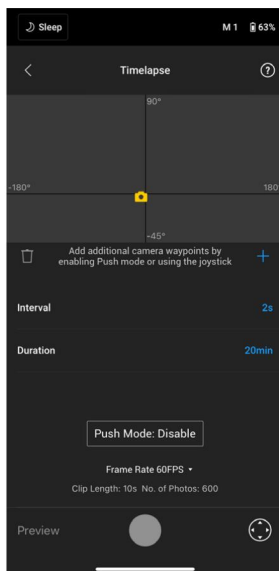
Pildistamise vaheline intervall peaks olema säriajast üks sekund pikem, et vältida kaadri hägustumist pika säriajaga.

Pärast kaamera seadistuste kinnitamist saab panoraami ulatust määrata ruudustiku kaardil valgeid punkte lohistades, kardaanil käsitsi vajutades või virtuaalse juhtkangi abil.

Lõpp-punktide ja panoraami koostamiseks vajalike kaardrite koguulatus kuvatakse ruudustikkaardi kohal. Panorama kaldetelje vahemik on  $-45^{\circ}$  kuni  $+90^{\circ}$ , et vältida kardaanil jäädvustamist võtet, samas kui panoraamtelg võimaldab jäädvustada täielikku  $360^{\circ}$  pööret.

Panoraampildi alustamiseks puudutage päästiku/salvestuse nuppu.

## Timelapse



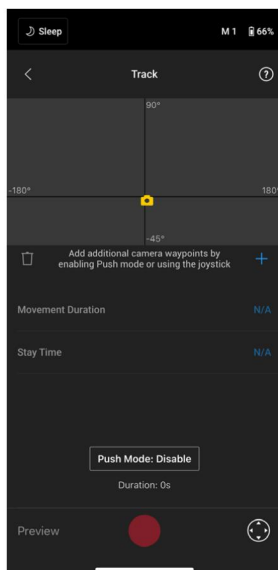
Timelapse režiimis käivitab DJI RS 3 Mini kaamera pildistama määratud intervalliga ja peatub automaatselt, kui see on lõpetatud. Timelapse kestuse ja kaadrisageduse saab seadistada nii, et DJI RS 3 Mini saaks arvutada vajaliku pildi täpse arvu.

Lükamisrežiimi lubamisel saavad kasutajad enne Timelapse käivitamist panoraam- ja kallustelgesid käsitsi reguleerida. Kasutajad saavad vajutada DJI RS 3 Mini, et muuta kaamera orientatsiooni ja reguleerida kaadrit. Puudutage virtuaalse juhtkangi ikooni, et kasutada virtuaalset juhtkangi kaamera orientatsiooni reguleerimiseks. Motionlapse võimaldab kasutajatel seadistada kuni viis teekonnapunkti, et kaamera Timelapse ajal liiguks.

Teekonnapunkti asukoha reguleerimiseks seadke kaamera soovitud asendisse ja puudutage teekonnapunkti kinnitamiseks ikooni +. Võite kasutada ka virtuaalset juhtkangi, et juhtida panoraami, kallutamist ja rulli telg.

Teise teekonnapunkti lisamiseks liigutage kardan järgmisele teekonnapunktile ja puudutage ruudustikkaardi kohal olevat ikooni +. Seejärel valige teekonnapunkti kustutamiseks teekonnapunkt ja puudutage prügikasti ikooni. Pärast teekonnapunktide seadistamist võite puudutada valikut Eelvaade, et veenduda, et Motionlapse sisaldab kõike, või puudutada pildistamise alustamiseks päästikut/salvestusnuppu. Veenduge, et kaamera ja gimbal on ühendatud vastava kaamera juhtkaabli abil.

## Rada



Rada on loodud kuni 10 teekonnapunktiga video jäädvustamiseks. Kasutajad peavad valima teekonnapunkti käsitsi, liigutades gimbalit või kasutades virtuaalset juhtkangi. Ruudustiku kaardi all olev kestuse parameeter näitab, kui palju aega kulub gimbalil ühest teekonnapunktist teise liikumiseks. Viibeaeg näitab, kui kaua kardan jääb teekonnapunktis stabiilseks, enne kui liigub järgmisse teekonnapunkti.



- ÄRGE vajutage kaamera päästikut, kui kasutate funktsiooni Track.

## Mängukontroller

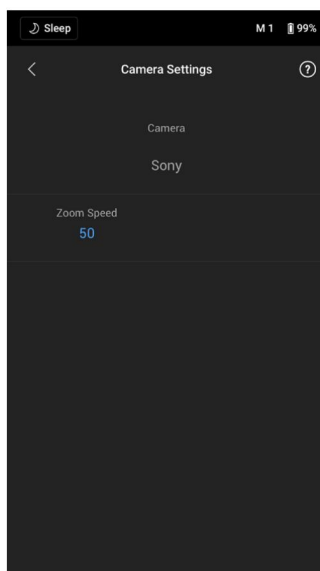


Kardaani ja kaamera juhtimiseks saab kasutada PS4 DualShocki ja Xboxi kontrollereid. Pärast kontrolleri ühendamist mobiilseadme ja gimbaliga saavad kasutajad juhtida gimballi liigutusi, teravustada ja suumida ning salvestada videoid, uuemata gimballi, vahetada kasutajaprofiili ja jäädvustada pilte.

Juhtpulkade kiirust ja sujuvust saab reguleerida. Optimaalse jõudluse tagamiseks määrake kaamera sätetes fookuse väärtus 10 piires. Vaja on iOS 11, Android 7.0 ja Ronini rakendust v1.6.0 või uuemat.

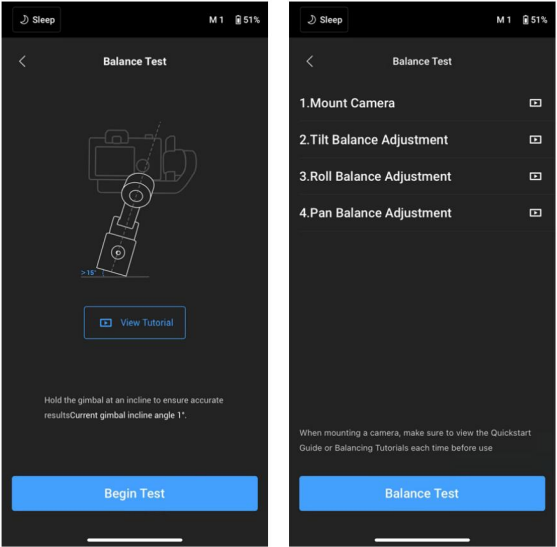
Mängukontrolleri kohta lisateabe saamiseks puudutage Kuidas kasutada.

## Kaamera seadistus



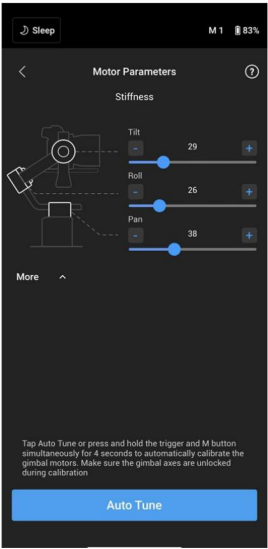
Kõiki kuvatavaid parameetreid (v.a kõrge ISO) saab juhtida ainult kaamera võimalustest lähtuvalt. Lisateabe saamiseks vaadake kaamera juhiseid.

Tasakaalu test



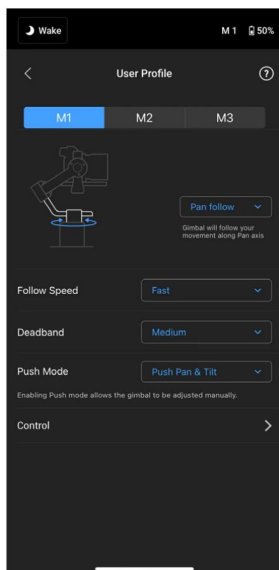
Tasakaalu oleku kontrollimiseks ja iga telje hinde andmiseks puudutage Alusta testi. Kui tasakaalu olek pole hea, vaadake tasakaalu hoidmise õpetusvideoid ekraanil. Enne katse alustamist veenduge, et kardan oleks 15° kuni 45° nurga all.

Mootori parameetrid



Jäikust saab kuvada ja reguleerida mootori parameetrite lehel. Puudutage valikut Automaatne häälestus, et tulemus automaatselt arvutada kardaani seadistuse kaalu põhjal. Kui automaatne häälestus on lõppenud, näeb kasutaja ekraani allosas üksikasjalikku mootori diagnostikat. Üksikasjaliku mootoridiagnostika teabe kuvamiseks puudutage More. Kui kardaani on korralikult tasakaalustatud, peaks mootorite võimsuse väärtus olema vahemikus  $\pm 5$ . Kui teatud telje energiatarve ületab pidevalt seda vahemikku, kontrollige kardaani mehaanilist tasakaalu.

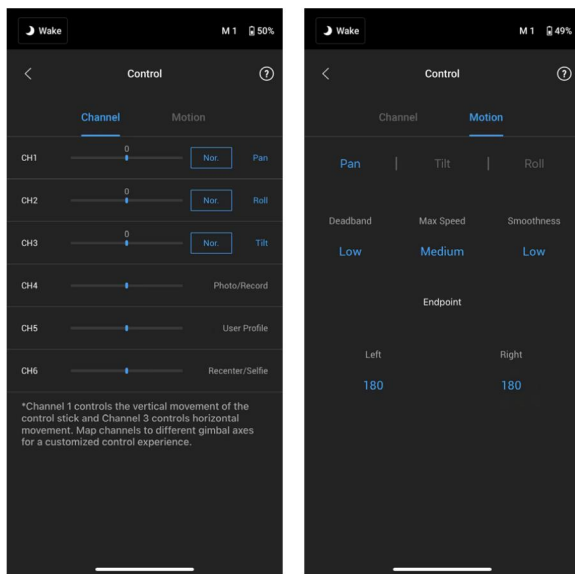
### Kasutajaprofiil



Sellel lehel saavad kasutajad kohandada erinevate kasutajaprofiilide parameetreid, nagu Follow Speed, Deadband ja Push Mode.

- Follow Speed: määrab, kui kiiresti kaamera liigub panoraami, kallutamise või rullimise ajal liikumine.
- Deadband: määrab, kui palju liikumist kardaani enne panni ümbertõstmist talub, kaamera kallutamine ja pööramine.
- Push Mode: pärast Pushi lubamist saab kardaani telge käsitsi soovitud suunas lükata positsiooni.

Järgmiste parameetrite määramiseks klõpsake nuppu Control:



## Kanalid

Kanali indikaator annab tagasisidet kaugjuhtimise seadistamisel. Panoraam-, kallutus- ja veeremiskanaaleid saab ümber määrata ning iga telje saab ka ümber pöörata. Tavaline tähendab, et liikumissuund on sama, mis juhtkangil. Pööratud tähendab, et liikumissuund on juhtkangile vastupidine.

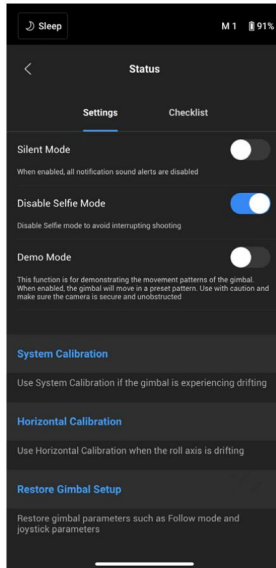
Juhtkangi kasutamisel saab kasutaja juhtida ainult CH1 ja CH3, mis on vaikimisi kaardistatud kallutus- ja panoraamtelgedele. Kasutaja saab kohandada kanali kaardistamist, puudutades ekraani paremas servas telje nime.

## Liikumine

Kasutaja saab määrata juhtkangi juhtimise, reguleerides iga telje surnud ala, maksimaalset kiirust, silumist ja lõpp-punkte. Iga seade jaoks on kolm vaikeprofiili.

- Surnud riba: kui surnud riba väärtus suureneb, on vaja rohkem pulga liikumist tõlkida kardaani tegelikuks liikumiseks.
- Max Speed: võimaldab reguleerida kaugjuhitavat pöörlemiskiirust.
- Sujuvus: võimaldab kasutajal juhtida gimbali tundlikkust.
- Endpoint: piirab kardaani pöörlemisvahemikku, määrates lõpp-punktid. Panoraamteljel on libisemisrõngas, mis võimaldab DJI RS 3 Minil pidevalt pöörata, kui lõpp-punktid on seatud 180°. Kaldeteljel saab kasutaja määrata lõpp-punktid vastavalt soovitud nõuetele. Mõned pikemad objektiivid võivad vastu kardaandraami tabada. Selliste juhtumite vältimiseks määrake lõpp-punkti nurk.

## Olek



## Seaded

Kasutage rohkem funktsioone, nagu vaikne režiim, süsteemi kalibreerimine, horisontaalne kalibreerimine ja restore Gimbal Setup.

## Kontrollnimekiri

Kuvab Bluetoothi ja kaamera ühenduse olekut. Kui kardaani olek on ebanormaalne, kuvatakse siin olekuteave.

## Püsivara värskendus

DJI RS 3 Mini püsivara värskendatakse Ronini rakenduse abil.

Kui uus püsivara on saadaval, teavitab kasutajaid Ronini rakendus. Värskendage püsivara vastavalt ekraanil kuvatavatele juhistele. ÄRGE lülitage gimballi välja ega välju rakendusest püsivara värskendamise ajal.

Rakendus Ronin küsib, kui värskendamine õnnestub. Kui värskendamine ebaõnnestub, taaskäivitage gimbal ja Ronini rakendus ning proovige uuesti.



- Enne värskendamist veenduge, et gimbalil on piisavalt võimsust.
- Veenduge, et mobiiltelefon oleks värskendamise ajal Internetiga ühendatud.
- ÄRGE lülitage kardaani värskendamise ajal välja.

# Käepide ja sisseehitatud aku

Käepidemesse sisseehitatud aku mahutavus on 2450 mAh ja maksimaalne tööaeg umbes 10 tundi. \*

\* Mõõdetud tasasel ja paigal oleva varustusega ning kardaan tasakaalustatud. Kui kardaan liigub, lüheneb tööaeg.

## Ohutusjuhised

Kogu tootealases kirjanduses kasutatakse järgmisi termineid, et osutada erinevatele võimalike kahjude tasemetele selle toote kasutamisel:

**⚠ WARNING** Protseduurid, mida ei järgita õigesti, tekitavad varakahju, kaaskahju ja tõsise vigastuse tõenäosuse VÕI loovad suure tõenäosuse pindmiste vigastuste tekkeks.

**NOTICE** Protseduurid, mida korralikult mitte järgides loovad võimaluse saada füüsiline vara kahju JA vigastuste võimalus on väike või puudub üldse.



### WARNING

Lugege kasutusjuhendit, et tutvuda seadme funktsioonidega

seada toodet enne kasutamist. Toote ebaõige kasutamine võib kahjustada

toodet, isiklikku vara ja põhjustada tõsiseid vigastusi.

See on keerukas toode. Seda tuleb kasutada ettevaatlikult ja terve mõistusega ning see nõuab mõningaid põhilisi mehaanilisi võimeid. Selle toote ohutu ja vastutustundlik mittekasutamine võib põhjustada vigastusi või toote või muu vara kahjustamist.

See toode ei ole mõeldud kasutamiseks lastele ilma täiskasvanu otsese järelevalveta.

ÄRGE muutke seda toodet mingil viisil väljaspool SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD esitatud dokumente. Need ohutusjuhised sisaldavad juhiseid ohutuse, kasutamise ja hoolduse kohta. Toote õigeks kasutamiseks ning kahjustuste või tõsiste vigastuste vältimiseks on oluline lugeda ja järgida kõiki kasutusjuhendis olevaid juhiseid ja hoiatusi enne kokkupanekut, seadistamist või kasutamist.

### ⚠ WARNING

Tulekahju, tõsiste vigastuste ja varakahju vältimiseks järgige käepideme kasutamisel, laadimisel või hoiustamisel järgmisi ohutusjuhiseid.

### Käepide kasutamine

1. ÄRGE laske käepidemel kokku puutuda ühegi vedelikuga. ÄRGE jätke käepidet vihma kätte või niiskusalikka lähedusse.  
ÄRGE kukutage käepidet vette. Kui aku sisemus puutub kokku veega, võib tekkida keemiline lagunemine, mis võib põhjustada aku süttimise ja isegi plahvatuse.
2. Kui käepide kukub kogemata vette, asetage see koheselt ohutusse ja avatud kohta. Hoidke käepidemest ohutut kaugust, kuni see on täielikult kuivanud. ÄRGE kasutage käepidet uuesti ja visake käepide ära õigesti, nagu on kirjeldatud jaotises Käepideme kõrvaldamine.
3. Kustutage tulekahju vee, liiva, tulekustuti või pulbertulekustutiga.

4. ÄRGE kasutage ega laadige paisunud, lekkivat või kahjustatud käepidet. Kui käepide on ebanormaalne, võtke ühendust DJI-ga või DJI volitatud edasimüüjalt edasise abi saamiseks.
5. Käepidet tuleks kasutada temperatuuridel -10° kuni 45° C (-14° kuni 113° F). Käepideme kasutamine keskkonnas üle 50° C (122° F) võib põhjustada tulekahju või plahvatuse. Käepideme kasutamine temperatuuril alla 0° C (32° F) võib oluliselt lühendada tööaega.
6. ÄRGE kasutage käepidet tugevas elektrostaatilis või elektromagnetilis keskkonnas. Vastasel juhul võib aku juhtpaneelil tekkida tõrked.
7. ÄRGE võtke käepidet lahti ega torgake seda mingil viisil läbi, vastasel juhul võib aku lekkida, süttida või plahvatada.
8. ÄRGE kukutage ega löö akusid maha. ÄRGE asetage käepidemele ega laadijale raskeid esemeid.
9. Akus olevad elektrolüüdid on tugevalt söövitavad. Kui elektrolüüdid satuvad nahale või silmadele, peske kahjustatud piirkonda koheselt jooksva värske veega vähemalt 15 minutit ja pöörduge seejärel viivitamatult arsti poole.
10. ÄRGE kasutage käepidet, kui see maha kukkus.
11. ÄRGE soojendage patareisid. ÄRGE pange käepidet mikrolaineahju ega rõhu all olevasse ahju konteiner.
12. ÄRGE viige käepidet käsitsi lühisesse.
13. Puhastage käepidemete klemmid puhta kuiva lapiga.

### Käepideme laadimine

1. ÄRGE jätke käepidet laadimise ajal järelevalveta. ÄRGE laadige käepidet lähedal tuleohtlikele materjalidele või tuleohtlikele pindadele, nagu vaip või puit.
2. Käepideme laadimine väljaspool temperatuurivahemikku 5° kuni 40° C (41° kuni 104° F) võib põhjustada leket, ülekuumenemist või aku kahjustamist. Ideaalne laadimistemperatuur on 22–28 °C (72–82 °F).

### Käepideme hoiustamine

1. Hoidke käepidet lastele ja loomadele kättesaamatus kohas.
2. Kui käepidet hoitakse pikemat aega, laadige käepidet kuni aku laetuse tasemeni ulatub 30% ja 50% vahele.
3. ÄRGE jätke käepidet soojusallikate, näiteks ahju või küttekeha lähedusse. ÄRGE jätke käepidet kuumadel päevadel autosse. Ideaalne säilitustemperatuur on 22–28 °C (72–82 °F).
4. Hoidke käepidet kuivana.

### Käepideme hooldus

1. ÄRGE kasutage käepidet, kui temperatuur on liiga kõrge või liiga madal.
2. ÄRGE hoidke käepidet keskkonnas, mille temperatuur on kõrgem kui 45°C (113°F) või madalam kui 0 °C (32 °F).

### Reisiteade

1. Enne käepideme kandmist lennureisil tuleb see esmalt tühjaks laadida, kuni aku laetuse tase on alla 30%. Tühjendage käepidet ainult tulekindlas kohas ja hoidke käepidet ventileeritavas kohas.
2. Hoidke käepide eemal metallesemetest, nagu prillid, kellad, ehted ja juuksenõelad.
3. ÄRGE transportige kahjustatud käepidet või käepidet, mille aku laetuse tase on üle 30%.

## Käepideme kõrvaldamine

Visake käepide spetsiaalsetesse taaskasutuskastidesse alles pärast täielikku tühjendamist. ÄRGE asetage käepidet tavalistesse prügikonteineritesse. Järgige täpselt oma kohalikke eeskirju akude utiliseerimise ja ringlussevõtu kohta.

### NOTICE

#### Käepide kasutamine

1. Enne kasutamist veenduge, et käepide on täielikult laetud.
2. Kui kuvatakse aku tühjenemise hoiatus, laadige käepide niipea kui võimalik.

#### Käepideme laadimine

Käepide on loodud laadimise peatamiseks, kui see on täis. Hea tava on siiski jälgida laadimise edenemist ja ühendada kardan lahti, kui see on täielikult laetud.

#### Käepideme hoiustamine

1. Tühjendage käepidet 40%-65%-ni, kui seda ei kasutata 10 päeva või kauem. See võib suuresti pikendada aku eluiga.
2. ÄRGE hoidke käepidet pärast täielikku tühjenemist pikemat aega. See võib üle-tühjendada akut ja põhjustada akuelemendile korvamatut kahju.
3. Kui käepidet hoitakse pikemat aega ja aku on tühjenenud, läheb käepide sisse puhkerežiim. Unerežiimist väljumiseks laadige käepide uuesti.

#### Käepideme hooldus

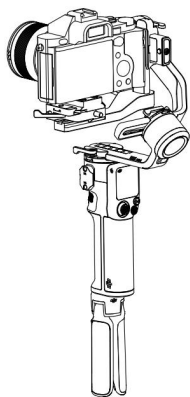
1. Aku eluiga võib väheneda, kui seda pikemat aega ei kasutata.
2. Tühjendage ja laadige käepide iga kolme kuu tagant täielikult välja, et see heas korras püsiks tingimus.

#### Käepideme kõrvaldamine

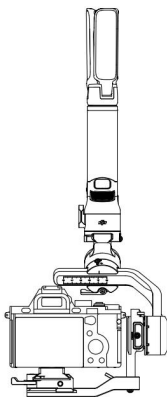
1. Kui käepide on keelatud ja akut ei saa täielikult tühjendada, võtke ühendust spetsialistiga akude utiliseerimise või ringlussevõtu agentuuri kohta edasise abi saamiseks.
2. Visake käepide kohe minema, kui seda ei saa pärast ülelaadimist sisse lülitada.

# Töörežiimid

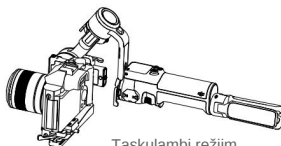
DJI RS 3 Mini jaoks on neli töörežiimi: püsti, allalastav, taskulamp ja Portfell.



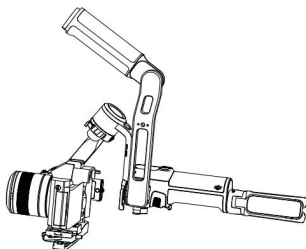
Püsti režiim



Alumine režiim

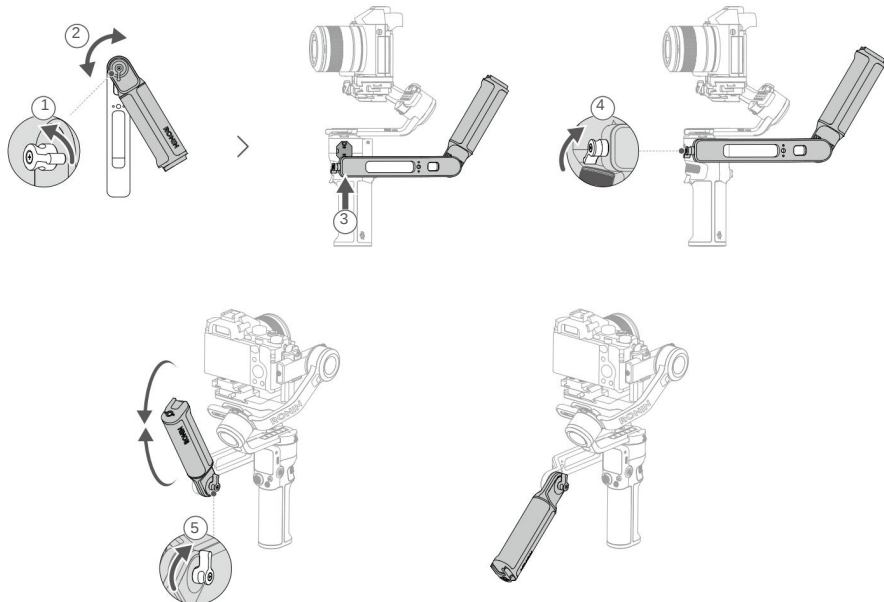


Taskulambi režiim



Portfelli režiim

DJI RS 3 Mini küljel asuv NATO port toetab DJI RS portfelli käepideme (müügil eraldi) paigaldamist. Portfelli käepideme nurka saab reguleerida nupu abil, mis muudab kaamera madala nurga all liikumise intuiitsemaks.



# Hooldus

DJI RS 3 Mini ei ole veekindel. Kaitske seda kasutamise ajal kindlasti tolmu ja vee eest. Pärast kasutamist on soovitatav DJI RS 3 Mini pehme kuiva lapiga üle pühkida. ÄRGE pihustage DJI RS 3 Mini peale puhastusvedelikke.

## Tehnilised andmed

|                                          |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Välisseade                               | Lisatarviku port                                 | 1/4"-20 paigaldusava<br>RSS-kaamera juhtport (USB-C)<br>NATO laiendussadam                                                                                                                                                                                                |
|                                          | Aku                                              | Mudel: HB7-2450mAh-7,2<br>Tüüp: 18650 Li-ion 2S<br>Mahutavus: 2450 mAh<br>Energia: 17,64 Wh<br>Tööaeg: 10 tundi <sup>[1]</sup><br>Laadimisandmed: 5 V/2 A<br>Laadimisaeg: ca. 2,5 tundi Soovitatav <sup>[2]</sup><br>laadimistemperatuur: 5° kuni 40° C (41° kuni 104° F) |
|                                          | Ühendused                                        | Bluetooth 5.1<br>USB-C laadimisport                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                          | Ronini rakendus<br>Nõuded                        | iOS 11.0 või uuem<br>Android 7.0 või uuem                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                          | Keeled<br>Toetavad<br>Puuteekraan                | inglise keel, lihtsustatud hiina keel, traditsiooniline hiina keel, saksa keel, prantsuse keel, korea, jaapani, hispaania, portugali (Brasiilia), vene, tai                                                                                                               |
|                                          |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Töötab<br>Esitus                         | Testitud kasulik koormus                         | 0,4–2 kg (0,8–4,4 naela)                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                          | Maksimaalne<br>Kontrollitud pöörlemine<br>Kiirus | Pan: 360°/s<br>Kallutamine: 360°/s<br>Rull: 360°/s                                                                                                                                                                                                                        |
|                                          | Mehaaniline vahemik                              | Panoraam: 360° pidev pöörlemine<br>Rulli telg: -95° kuni +240°<br>Kaldetelg: -110° kuni +210°                                                                                                                                                                             |
|                                          |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Mehaaniline<br>& Elektriline<br>Omadused | Töötavad<br>Sagedus                              | 2,4000-2,4835 GHz                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                          | Bluetooth<br>Saatja võimsus                      | <4 dBm                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                          | Töötavad<br>Temperatuur                          | -10° kuni 45° C (14° kuni 113° F)                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                          | Kaal                                             | Gimbal: 795 g (1,75 naela) vertikaalses võtterežiimis ja 850 g (1,8 naela) horisontaalses võtterežiimis (mõlemad koos kiirvabastusplaadiga ja ilma laiendatud käepideme/statiivita)<br>Laiendatud käepide/statiiv: u. 128 g (0,2 naela)                                   |
|                                          | Mõõtmed                                          | Kokkuvolditud: 323 × 195 × 98 mm (P × L × K, kõrgus ei sisalda pikendatud käepidet/statiivi)<br>Kokkuvolditult: 180 × 159 × 296 mm (P × L × K, välja arvatud kaamera ja laiendatud käepide/statav)                                                                        |

[1] Mõõdetud, kui varustus on tasasel ja paigal ning kardaani on tasakaalustatud. Kui kardaani liigub, tööaeg lüheneb.

[2] Testitud 25 °C (77 °F) keskkonnas, kasutades 10 W laadijat.



Võtke ühendust

DJI TUGI

<https://www.dji.com/support>

See sisu võib muutuda.

Laadige alla uusim versioon aadressilt <https://www.dji.com/rs-3-mini>

Kui teil on selle dokumendi kohta küsimusi, võtke ühendust DJI-ga, saates sõnumi aadressile [DocSupport@dji.com](mailto:DocSupport@dji.com).

**dji** on DJI kaubamärk.

Autoriõigus © 2023 DJI Kõik õigused kaitstud.