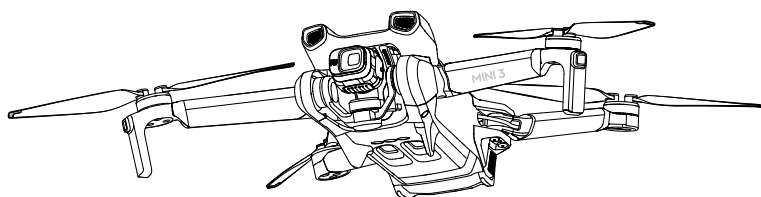


DJI MINI 3

Vartotojo vadovas

v1.0 2022.12





Raktinių žodžių paieška

Ieškokite raktinių žodžių, pvz., „baterija“ ir „įdiegti“, kad rastumėte temą. Jei šiam dokumentui skaityti naudojate „Adobe Acrobat Reader“, norėdami pradėti paiešką, paspauskite Ctrl+F sistemoje „Windows“ arba Command+F sistemoje „Mac“.



Naršymas į temą

Peržiūrėkite visą temų sąrašą turinyje. Spustelėkite temą, kad pereitumėte į tą skyrį.



Šio dokumento spausdinimas

Šis dokumentas palaiko didelės raiškos spausdinimą.

Naudodamiesi šiuo vadovu

Legenda



Svarbu



Patarimai



Nuoroda

Skaitykite Prieš pirmąjį skrydį

Prieš naudodami DJI, perskaitykite šiuos dokumentus Mini 3:

1. Saugos gairės
2. Greitas pradžios vadovas
3. Vartotojo vadovas

Prieš naudojant pirmą kartą, rekomenduojama peržiūrėti visus mokomuosius vaizdo įrašus oficialioje DJI svetainėje ir perskaityti saugos gaires. Pasiruoškite pirmajam skrydžiui peržiūredami greitosios pradžios vadovą ir daugiau informacijos rasite šiame vartotojo vadove.

Vaizdo įrašų vadovėliai

Eikite toliau nurodytu adresu arba nuskaitykite QR kodą, kad peržiūrėtumėte DJI Mini 3 mokymo vaizdo įrašus, kuriuose parodyta, kaip saugiai naudoti DJI Mini 3:



<https://s.dji.com/guide43>

Atsisiųskite „DJI Fly“ programą

Skrydžio metu būtinai naudokite DJI Fly. Nuskaitykite aukščiau esantį QR kodą, kad atsisiųstumėte naujausią versiją.



- DJI RC nuotolinio valdymo pultė jau įdiegta DJI Fly programėlė. Naudodami DJI RC-N1 nuotolinio valdymo pultą, vartotojai turi atsisiųsti DJI Fly į savo mobilųjį įrenginį.
- DJI Fly Android versija suderinama su Android v7.0 ir naujesnėmis versijomis. DJI Fly iOS versija suderinama su iOS 11.0 ir naujesnėmis versijomis.

* Siekiant didesnio saugumo, skrydis ribojamas iki 98,4 pėdų (30 m) aukščio ir iki 164 pėdų (50 m) nuotolio, kai skrydžio metu neprisijungta arba neprisijungta prie programos. Tai taikoma „DJI Fly“ ir visoms programoms, suderinamoms su DJI lėktuvais.

Atsisiųskite „DJI Assistant 2“ (vartotojų dronų serija)

Atsisiųskite DJI ASSISTANT™2 (Consumer Drones Series) adresu <https://www.dji.com/mini-3/athsiuntimai>



- Šio gaminio darbinė temperatūra yra nuo -10° iki 40° C. Jis neatitinka standartinės darbo temperatūros, skirtos kariniam naudojimui (nuo -55° iki 125° C), kuri yra būtina norint išverti didesnį aplinkos kintamumą. Naudokite gaminį tinkamai ir tik tais atvejais, kai jis atitinka tos klasės darbinės temperatūros diapazono reikalavimus.

Turinys

Naudodamiesi šiuo vadovu	1
Legenda	1
Perskaitykite vaizdo įrašų vadovėlius	1
prieš pirmąjį skrydį	1
Atsisiųskite „DJI Fly“ programą	1
Atsisiųskite „DJI Assistant 2“ (vartotojų dronų serija)	1
Produkto profilis	5
Įvadas	5
Diagrama naudojama	5
pirmą kartą	8
Lėktuvas	12
Skrydžio režimai	12
Orlaivio būsenos indikatorius	13
QuickTransfer	14
Grįžti į namus	15
Regėjimo sistema ir infraraudonųjų spindulių jutimo sistema	17
išmanusis skrydžio režimas	19
Skrydžio registratorius	20
Propeleriai	20
Išmanusis skrydžio baterijos	22
karkasas ir kamera	29
Nuotolinio valdymo pultelis	32
DJI RC	32
DJI RC-N1	40
Programėlė DJI Fly	46
Pradžia	46
Kameros vaizdas	47

Skrydis	52
Skrydžio aplinkos reikalavimai	52
Skrydžio limitai	52
Kontrolinis sąrašas prieš skrydį	54
Automatinis kilimas / nusileidimas	54
Variklių paleidimas / sustabdymas	55
Skrydžio testas	56
Priedas	57
Specifikacijos	57
Firmware atnaujinimas	64
Informacija po pardavimo	65

Produkto profilis

Šiame skyriuje pristatomas DJI Mini 3 ir pateikiami orlaivio bei nuotolinio valdymo pulto komponentai.

Produkto profilis

Įvadas

DJI Mini 3 gali pasigirti sulankstomu dizainu ir itin lengvu, mažesniu nei 249 g svoriu. Su žemyn nukreipta matymo sistema ir infraraudonųjų spindulių jutimo sistema DJI Mini 3 gali skraidyti viduje ir lauke bei automatiškai inicijuoti grįžimą į namus (RTH). Orlaivio maksimalus skrydžio laikas yra 38 minutės naudojant išmaniąją skrydžio bateriją, o maksimalus skrydžio laikas – 51 minutė, kai naudojamas išmanusis skrydžio akumuliatorius.

DJI Mini 3 gali veikti su DJI RC nuotolinio valdymo pulteliu ir DJI RC-N1 nuotolinio valdymo pulteliu. Daugiau informacijos rasite skyriuje Nuotolinio valdymo pultas.

Funkcijų akcentai

Gimbalas ir kamera: Su visiškai stabilizuotu 3 ašių gimbalu ir 1/1,3 colio jutiklio kamera DJI Mini 3 gali filmuoti 4K vaizdo įrašus ir 12 MP nuotraukas. Jis taip pat palaiko perjungimą iš kraštovaizdžio ir portreto režimų vienu bakstelėjimu DJI Fly.

Vaizdo perdavimas: Su DJI ilgo nuotolio transmisija OCUSYNC™2.0 technologijos DJI Mini 3 siūlo maksimalų 10 km perdavimo diapazoną ir vaizdo kokybę iki 720p 30 kadrų per sekundę iš orlaivio į DJI Fly. Nuotolinio valdymo pultelis veikia tiek 2,4, tiek 5,8 GHz dažniu ir gali automatiškai pasirinkti geriausią perdavimo kanalą.

Išmanieji skrydžio režimai: Mėgaukitės išmaniaisiais skrydžio režimais, tokiais kaip „QuickShots“ ir „Panorama“, o „QuickTransfer“ leidžia patogiau ir efektyviau atsisiųsti nuotraukas ir vaizdo įrašus.

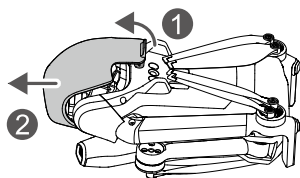


- Maksimalus skrydžio laikas buvo išbandytas nevėjuotoje aplinkoje netoli jūros lygio, skrendant pastoviu 13 mylių per valandą (21,6 km/h) greičiu.
- Nuotolinio valdymo pultas pasiekia maksimalų perdavimo atstumą (su FCC suderinamu režimu) plačioje atviroje vietoje, kurioje nėra elektromagnetinių trukdžių, maždaug 120 m (400 pėdų) aukštyje.
- 5,8 GHz dažnis nepalaikomas kai kuriuose regionuose, kur jis bus automatiškai išjungtas. Visada laikykitės vietinių įstatymų ir taisyklių.
- „Intelligent Flight Battery Plus“ galima įsigyti tik kai kuriose šalyse ir regionuose. Norėdami gauti daugiau informacijos, apsilankykite oficialioje DJI internetinėje parduotuvėje.
- Maksimalus kilimo svoris bus didesnis nei 249 g, jei orlaivis bus naudojamas su „Intelligent Flight Battery Plus“. Būtinai laikykitės vietinių įstatymų ir taisyklių dėl kilimo svorio.

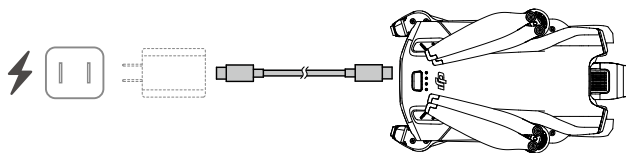
Naudojant pirmą kartą

Lėktuvo paruošimas

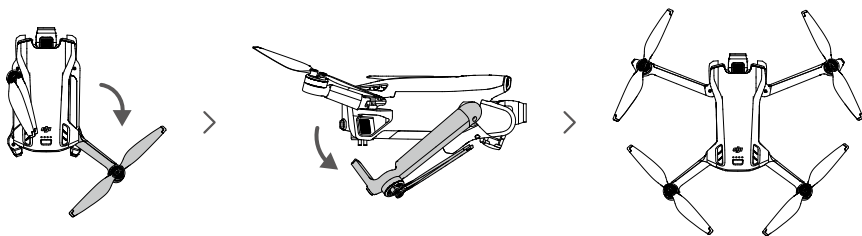
Prieš supakuojant orlaivį, visos orlaivio rankos yra sulankstomos. Norėdami išskleisti orlaivį, atlikite toliau nurodytus veiksmus. 1. Nuimkite gimbalso apsaugą nuo fotoaparato.



2. Siekiant užtikrinti saugumą, visi išmanieji skrydžio akumulatoriai prieš išsiuntimą veikia užmigdymo režimu. Prijunkite USB įkroviklį prie lėktuvo USB-C prievado, kad pirmą kartą įkrautumėte ir suaktyvintumėte išmanųjį skrydžio akumuliatorių.



3. Išsleiskite galines svirtis, po to priekines ir visas oro sraigto mentes.



- Rekomenduojama naudoti DJI 30W USB-C įkroviklį arba kitus USB Power Delivery įkroviklius.

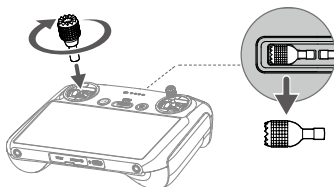
- Didžiausia orlaivio įkrovimo prievado įkrovimo įtampa yra 15 V.
- Prieš įjungdami orlaivį įsitikinkite, kad kardaninio skydo apsauga yra nuimta ir visos rankos atlenktos. Priešingu atveju tai gali turėti įtakos orlaivio savidiagnostikai.
- Kai orlaivis nenaudojamas, pritvirtinkite kardaninę apsaugą. Įsitikinkite, kad visos rankos yra sulankstytos, prieš vėl pritvirtindami kardaninio skydo apsaugą. Pirmiausia pasukite fotoaparata, kad jis būtų horizontalus ir nukreiptas į priekį ①, tada įkiškite skląstį viršutinėje apsaugos dalyje į orlaivyje esančią angą ②, ir įkiškite du nustatymo kaiščius į orlaivio apačioje esančias skylutes ③.



Nuotolinio valdymo pulto paruošimas

Atlikite toliau nurodytus veiksmus, kad paruoštumėte DJI RC nuotolinio valdymo pultą.

1. Išimkite valdymo lazdeles iš saugojimo angų ir pritvirtinkite ant nuotolinio valdymo pulto.

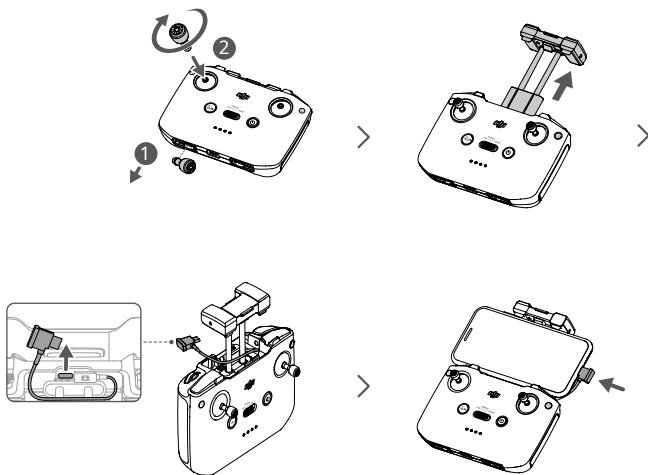


2. Prieš pirmą kartą naudojant nuotolinio valdymo pultelį reikia suaktyvinti, o aktyvivimui reikalingas interneto ryšys.

Paspauskite, tada dar kartą paspauskite ir palaikykite maitinimo mygtuką, kad įjungtumėte nuotolinio valdymo pultą. Vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus, kad suaktyvintumėte nuotolinio valdymo pultą.

Atlikite toliau nurodytus veiksmus, kad paruoštumėte nuotolinio valdymo pultą DJI RC-N1.

1. Išimkite valdymo lazdeles iš saugojimo angų ir pritvirtinkite ant nuotolinio valdymo pulto.
2. Ištraukite mobiliojo prietaiso laikiklį. Pasirinkite tinkamą nuotolinio valdymo pulto kabelį pagal savo mobiliojo įrenginio prievado tipą (Lightning jungties laidas, Micro USB laidas ir USB-C laidas yra pakuotėje). Įdėkite savo mobilųjį įrenginį į laikiklį, tada prijunkite laido galą be nuotolinio valdymo pulto logotipo prie mobiliojo prietaiso. Įsitinkinkite, kad jūsų mobilusis įrenginys yra saugiai pritvirtintas.



• Jei naudojant „Android“ mobilųjį įrenginį rodomas USB ryšio raginimas, pasirinkite parinktį tik įkrauti. Dėl kitų parinkčių ryšys gali nutrūkti.

DJI Mini 3 lėktuvo aktyvinimas

Prieš naudojant pirmą kartą, DJI Mini 3 reikia suaktyvinti. Įjungę orlaivį ir nuotolinio valdymo pultą, vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus, kad suaktyvintumėte DJI Mini 3 naudodami DJI Fly. Norint suaktyvinti, reikalingas interneto ryšys.

Orlaivio ir nuotolinio valdymo pulto surišimas

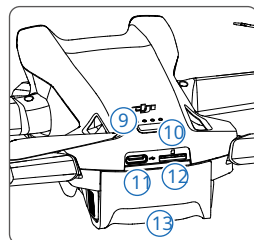
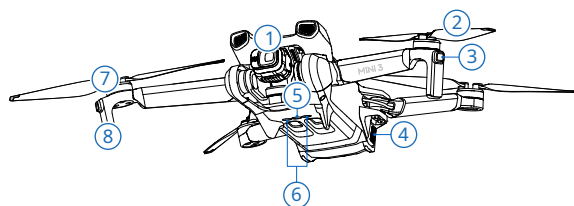
Po aktyvavimo orlaivis automatiškai susiejamas su nuotolinio valdymo pultu. Jei automatinis susiejimas nepavyksta, vykdykite DJI Fly ekrane pateikiamus nurodymus, kad susietumėte orlaivį ir nuotolinio valdymo pultą, kad gautumėte optimalias garantines paslaugas.

Atnaujinama programinė įranga

Kai bus nauja programinė įranga, DJI Fly pasirodys raginimas. Atnaujinkite programinę-aparatinę įrangą, kai būsite paraginti, kad užtikrintumėte optimalią vartotojo patirtį.

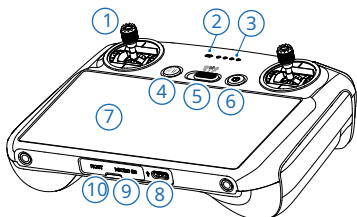
Diagrama

Lėktuvas



- | | |
|--|---|
| 1. Gimbalas ir kamera | 8. Nusileidimo pavaros (įmontuotos antenos) |
| 2. Propeleriai | 9. Baterijos lygio šviesos diodai |
| 3. Orlaivio būsenos šviesos diodai | 10. Maitinimo mygtukas |
| 4. Akumuliatoriaus sagtys | 11. USB-C prievadas |
| 5. Žemyn matymo sistema | 12. „microSD“ kortelės lizdas |
| 6. Infraraudonųjų spindulių jutimo sistema | 13. Išmanioji skrydžio baterija |
| 7. Varikliai | |

DJI RC nuotolinio valdymo pultelis



1. Valdymo lazdelės

Norėdami valdyti orlaivio judėjimą, naudokite valdymo lazdeles. Valdymo lazdelės yra nuimamos ir lengvai laikomos. Nustatykite skrydžio valdymo režimą DJI Fly.

2. Būsenos šviesos diodas

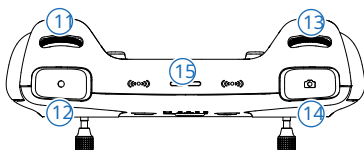
Nurodo nuotolinio valdymo pulto būseną.

3. Baterijos lygio šviesos diodai

Rodo esamą nuotolinio valdymo pulto baterijos lygį.

4. Skrydžio pauzės / grįžimo į pagrindinį mygtuką (RTH) mygtukas

Paspauskite vieną kartą, kad orlaivis stabdytų ir pakiltų vietoje (tik tada, kai GNSS arba Vision



11. Gimbalinis ciferblatas

Valdo kameros pakreipimą.

12. Įrašymo mygtukas

Paspauskite vieną kartą, kad pradėtumėte arba sustabdytumėte įrašymą.

13. Kameros valdymo ratukas

Priartinimo valdymui.

14. Fokusavimo / užrakto mygtukas

Paspauskite mygtuką iki pusės, kad sufokusuotumėte automatiškai, ir paspauskite iki galo, kad padarytumėte nuotrauką.

15. Pranešėjas

Išveda garsą.

Sistema yra). Paspauskite ir palaikykite, kad pradėtumėte RTH. Norėdami atšaukti RTH, paspauskite dar kartą.

5. Skrydžio režimo jungiklis

Perjunkite režimus Cine, Normal ir Sport.

6. Maitinimo mygtukas

Paspauskite vieną kartą, kad patikrintumėte esamą baterijos lygį. Paspauskite, tada paspauskite ir palaikykite, kad įjungtumėte arba išjungtumėte nuotolinio valdymo pultą. Kai nuotolinio valdymo pultas įjungtas, paspauskite vieną kartą, kad įjungtumėte arba išjungtumėte jutiklinį ekraną.

7. Jutiklinis ekranas

Palieskite ekraną, kad valdytumėte nuotolinio valdymo pultą. Atminkite, kad jutiklinis ekranas nėra atsparus vandeniui. Dirbkite atsargiai.

8. USB-C prievadas

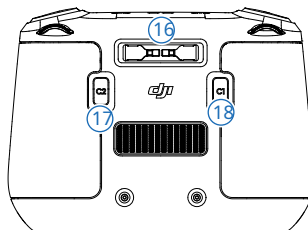
Nuotolinio valdymo pulto įkrovimui ir prijungimui prie kompiuterio.

9. „microSD“ kortelės lizdas

Skirta įdėti microSD kortelę.

10. USB-C jungtis

USB-C ausinių prijungimui.



16. Control Sticks laikymo lizdas

Valdymo lazdelių laikymui.

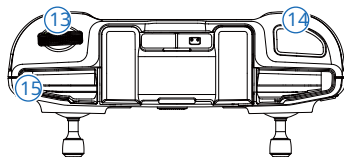
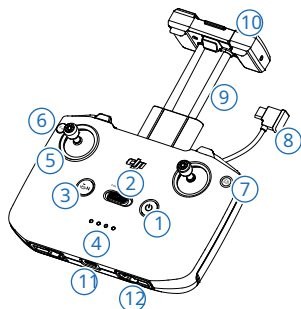
17. Pritaikomas mygtukas C2

Perjunkite kraštovaizdžio ir portreto režimus. Funkciją galima nustatyti DJI Fly.

18. Pritaikomas mygtukas C1

Perjunkite tarp gimbal atkūrimo ir nukreipimo žemyn. Funkciją galima nustatyti DJI Fly.

DJI RC-N1 nuotolinio valdymo pultas



1. Maitinimo mygtukas

Paspauskite vieną kartą, kad patikrintumėte esamą baterijos lygį.

Paspauskite, tada paspauskite ir palaikykite, kad įjungtumėte arba išjungtumėte nuotolinio valdymo pultą.

2. Skrydžio režimo jungiklis

Perjunkite sportinį, įprastą ir kino režimą.

3. Skrydžio pauzės / grįžimo į pagrindinį mygtuką (RTH) mygtukas

Paspauskite vieną kartą, kad orlaivis stabdytų ir užskristų į vietą (tik kai yra GNSS arba Vision System). Paspauskite ir palaikykite, kad pradėtumėte RTH. Norėdami atšaukti RTH, paspauskite dar kartą.

4. Baterijos lygio šviesos diodai

Rodo esamą nuotolinio valdymo pulto baterijos lygį.

5. Valdymo lazdelės

Valdymo lazdelės yra nuimamos ir lengvai laikomos. Nustatykite skrydžio valdymo režimą DJI Fly.

6. Pritaikomas mygtukas

Mygtuko funkcijas galima nustatyti DJI Fly. Paspauskite vieną kartą, kad atnaujintumėte gimbalą arba nukreiptumėte jį žemyn (numatytieji nustatymai).

7. Nuotraukų / vaizdo įrašų perjungimas

Paspauskite vieną kartą, kad perjungtumėte nuotraukų ir vaizdo įrašų režimus.

8. Nuotolinio valdymo pulto kabelis

Prijunkite prie mobiliojo įrenginio, kad galėtumėte susieti vaizdo įrašą nuotolinio valdymo pulto kabeliu. Pasirinkite kabelį pagal savo mobiliojo įrenginio prievado tipą.

9. Mobiliojo įrenginio laikiklis

Saugiai pritvirtinti mobilųjį įrenginį ant nuotolinio valdymo pulto.

10. Antenos

Perduokite orlaivio valdymo ir bėlaidžio vaizdo signalus.

11. USB-C prievadas

Nuotolinio valdymo pulto įkrovimui ir prijungimui prie kompiuterio.

12. Control Sticks laikymo lizdas

Valdymo lazdelių laikymui.

13. Gimbalinis ciferblatas

Valdo kameros pakreipimą. Paspauskite ir palaikykite tinkinamą mygtuką, kad priartinimui valdyti naudotumėte kardinimo ratukus.

14. Užrakto / įrašymo mygtukas

Paspauskite vieną kartą, kad padarytumėte nuotrauką arba pradėtumėte arba sustabdytumėte įrašymą.

15. Mobiliojo įrenginio lizdas

Mobiliojo įrenginio apsaugai.

Lėktuvas

„DJI Mini 3“ yra skrydžio valdiklis, vaizdo perdavimo sistema, regėjimo sistemos, infraraudonųjų spindulių jutimo sistema, varomoji sistema ir išmanioji skrydžio baterija.

Lėktuvas

„DJI Mini 3“ turi skrydžio valdiklį, vaizdo perdavimo sistemą, regėjimo žemyn sistemą, infraraudonųjų spindulių jutimo sistemą, varymo sistemą ir išmaniąją skrydžio bateriją.

Skrydžio režimai

DJI Mini 3 turi tris skrydžio režimus ir ketvirtą skrydžio režimą, į kurį orlaivis persijungia tam tikrais scenarijais. Skrydžio režimus galima perjungti nuotolinio valdymo pulte esančiu Flight Mode jungikliu.

Įprastas režimas: Orlaivis naudoja GNSS ir žemyn nukreiptą matymo sistemą bei infraraudonųjų spindulių jutimo sistemą, kad surastų ir stabilizuotųsi. Kai GNSS signalas stiprus, orlaivis naudoja GNSS, kad surastų save ir stabilizuotųsi. Kai GNSS silpnas, bet apšvietimas ir kitos aplinkos sąlygos yra pakankamos, ji naudoja Downward Vision System. Kai apšvietimas ir kitos aplinkos sąlygos yra pakankamos, didžiausias pasvirimo kampas yra 25°, o maksimalus skrydžio greitis – 10 m/s.

Sporto režimas: Sportiniu režimu orlaivis padėties nustatymui naudoja GNSS ir Downward Vision System. Sporto režimu orlaivio atsakas yra optimizuotas, kad būtų užtikrintas judumas ir greitis, todėl jis geriau reaguoja valdant lazdos judesius. Didžiausias skrydžio greitis siekia 16 m/s.

Kino režimas: Kino režimas pagrįstas įprastu režimu, o skrydžio greitis yra ribotas, todėl orlaivis yra stabilesnis fotografuojant. Didžiausias skrydžio greitis – 6 m/s.

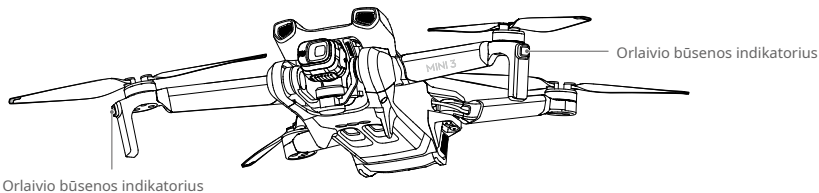
Orlaivis automatiškai persijungia į Attitude (ATTI) režimą, kai žemyn nukreipta matymo sistema nepasiekia arba išjungta ir kai GNSS signalas yra silpnas arba kompasas trikdo. ATTI režimu orlaivį gali lengviau paveikti aplinka. Aplinkos veiksniai, tokie kaip vėjas, gali sukelti horizontalų poslinkį. Negalima naudoti išmaniojo skrydžio režimų arba funkcijos Grįžti į namus. Lėktuvas negali nusistatyti arba automatiškai stabdyti, o tai padidina galimų skrydžio pavojų riziką. Kad nepersijungtų į ATTI režimą, naudotojai turėtų vengti skristi aplinkoje, kurioje prastas GNSS signalas arba prastas apšvietimas, ir neskristi uždaroje erdvėje.



- Maksimalus orlaivio greitis ir stabdymo kelias žymiai padidėja sportiniu režimu. Mažiausias stabdymo kelias turi būti 30 m esant nešvariam vėjui
- Mažiausias stabdymo kelias turi būti 10 m esant nevėjuotam orlaiviui kylant ir leidžiantis sportiniu arba įprastu režimu.
- Orlaivio reagavimas žymiai padidėja sportiniu režimu, o tai reiškia, kad nedidelis nuotolinio valdymo pulto valdymo svirties judesys paverčia orlaiviui judantį didelį atstumą. Skrydžio metu būtina palikite pakankamai manevravimo vietos.
- Skrydžio greitis ir padėtis yra ribojami, kai orlaivis skrenda į kairę arba į dešinę, kad būtų užtikrintas šaudymo stabilumas. Apribojimas pasiekia maksimumą, kai kardaninio veleno pakreipimas yra -90°. Jei pučia stiprus vėjas, apribojimas bus išjungtas, siekiant pagerinti orlaivio atsparumą vėjui. Dėl to gimbalas gali vibruoti fotografuojant.
- Sporto režimu įrašytuose vaizdo įrašuose naudotojai gali patirti nedidelį drebinimą.

Orlaivio būsenos indikatorius

DJI Mini 3 turi du orlaivio būsenos indikatorius.



Daugiau informacijos apie orlaivio būsenos indikatorius rasite toliau pateiktoje lentelėje.

Orlaivio būsenos indikatorių aprašymai

Normalios valstybės		
	Lėtai mirksi violetine spalva	Apšilimas
	Pakaitomis raudona, žalia ir geltona	Ijungimas ir saviagnostikos testų atlikimas
	Lėtai mirksi žaliai	GNSS įjungtas
 x2	Periodiškai du kartus sumirksi žaliai	Ijungta žemyn nukreipta matymo sistema
	Lėtai mirksi geltonai	GNSS ir žemyn matymo sistema išjungta (įjungtas ATTI režimas)
	Lėtai mirksi mėlynai	Perjungimas tarp „Wi-Fi“ ir „OcuSync 2.0“ vaizdo perdavimo ryšio
 x2	Periodiškai du kartus sumirksi mėlynai	Perjungta į „Wi-Fi“ ryšį ir laukiama, kol prisijungs prie mobiliojo įrenginio
 — —	Vientisa mėlyna	Perjungtas į Wi-Fi ryšį ir prijungtas prie mobiliojo įrenginio
	Greitai mirksi mėlynai	Perjungta į Wi-Fi ryšį ir atsisiunčiama dideliu greičiu
 — —	Tvirtai raudona	Nepavyko perjungti į „Wi-Fi“ ryšį
	Lėtai mirksi raudonai	ESC pypsį naudojant „Find My Drone“.
Įspėjamosios valstybės		
	Greitai mirksi geltonai	Nuotolinio valdymo pulto signalas dingio
	Lėtai mirksi raudonai	Senka baterija
	Greitai mirksi raudonai	Kritiškai senka baterija
	Periodiškai mirksi raudonai	IMU klaida
 — —	Tvirtai raudona	Kritinė klaida
	Pakaitomis mirksi raudonai ir geltonai	Reikalingas kompas kalibravimas

Greitas perkėlimas

„DJI Mini 3“ gali prisijungti tiesiogiai prie mobiliųjų įrenginių per „Wi-Fi“, todėl vartotojai gali atsisiųsti nuotraukas ir vaizdo įrašus iš lėktuvo į mobiliąjį įrenginį per „DJI Fly“, nenaudojant DJI RC-N1 nuotolinio valdymo pulto.

Vartotojai gali mėgautis greitesniais ir patogesniais atsisiuntimais, kurių perdavimo sparta siekia iki 25 MB/s.

Naudojimas

1 būdas: mobilusis įrenginys neprijungtas prie nuotolinio valdymo pulto DJI RC-N1.

1. Įjunkite orlaivį ir palaukite, kol bus baigti orlaivio savidiagnostikos testai. Tris kartus greitai paspauskite maitinimo mygtuką, kad įjungtumėte greitojo perdavimo režimą. Sėkmingai perjungus, orlaivio būsenos šviesos diodai mirksės mėlynai.
2. Įsitikinkite, kad mobiliajame įrenginyje įjungti „Bluetooth“ ir „Wi-Fi“. Paleiskite DJI Fly ir pasirodys raginimas prisijungti prie orlaivio.
3. Bakstelėkite Connect. Sėkmingai prisijungus, lėktuve esančius failus galima pasiekti ir atsisiųsti dideliu greičiu. Atminkite, kad pirmą kartą jungiant mobiliąjį įrenginį prie orlaivio, norint patvirtinti, reikia paspausti ir dvi sekundes palaikyti maitinimo mygtuką.

2 būdas: mobilusis įrenginys prijungiamas prie nuotolinio valdymo pulto DJI RC-N1

1. Įsitikinkite, kad orlaivis yra prijungtas prie mobiliojo įrenginio per DJI RC-N1 nuotolinio valdymo pultą, o varikliai neužsivedė.
2. Įjunkite „Bluetooth“ ir „Wi-Fi“ mobiliajame įrenginyje.
3. Paleiskite DJI Fly, įveskite atkūrimą ir bakstelėkite viršutiniame dešiniajame kampe. Perjunkite į QuickTransfer režimą vykdydami DJI Fly nurodymus. Kai perjungimas bus baigtas, dideliu greičiu atsisiųskite failus į orlaivį.



• Didžiausią atsisiuntimo greitį galima pasiekti tik tose šalyse ir regionuose, kur 5,8 GHz dažnis leidžiamas pagal įstatymus ir kitus teisės aktus, naudojant įrenginius, palaikančius 5,8 GHz dažnių juostą ir Wi-Fi ryšį, ir aplinkoje be trikdžių ar kliūčių. Jei 5,8 GHz neleidžia vietiniai teisės aktai (pvz., Japonijoje), arba vartotojo mobilusis įrenginys nepalaiko 5,8 GHz dažnių juostos arba aplinka turi didelių trukdžių, tada „QuickTransfer“ naudos 2,4 GHz dažnių juostą ir jo maksimalus atsisiuntimo greitis bus sumažintas iki 6 MB/s.

- Prieš naudodami „QuickTransfer“, įsitikinkite, kad mobiliajame įrenginyje įjungtos „Bluetooth“, „Wi-Fi“ ir vietos nustatymo paslaugos.
- Naudojant „QuickTransfer“, norint prisijungti, nereikia įvesti „Wi-Fi“ slaptažodžio mobiliojo įrenginio nustatymų puslapyje. Paleiskite DJI Fly ir pasirodys raginimas prijungti orlaivį.
- Naudokite „QuickTransfer“ netrukdomoje aplinkoje be trukdžių ir būkite atokiai nuo trikdžių šaltinių, tokių kaip belaidžiai maršruto parinktuvai, „Bluetooth“ garsiakalbiai ar ausinės.

Grįžti į namus

Grįžimo į namus (RTH) funkcija grąžina orlaivį į paskutinį įrašytą namų tašką, kai padėties nustatymo sistema veikia normaliai. Yra trys RTH režimai: Smart RTH, Low Battery RTH ir Failsafe RTH. Orlaivis automatiškai skris atgal ir nusileis namų taške, kai bus pradėtas Smart RTH, orlaivis pereis į žemos baterijos RTH arba dings signalas tarp nuotolinio valdymo pulto ir orlaivio. RTH taip pat bus suaktyvintas kitais neįprastais scenarijais, pvz., kai prarandamas vaizdo perdavimas.

	GNSS	Aprašymas
Pradžia Taškas	 10	Pirmoji vieta, kurioje orlaivis gauna stiprų arba vidutiniškai stiprų GNSS signalą (pažymėtą balta piktograma), bus įrašyta kaip numatytasis namų taškas. Prieš skrendant rekomenduojama palaukti, kol bus sėkmingai užfiksuotas Namų taškas. Įrašius namų tašką, DJI Fly pasirodys raginimas. Namų taškas gali būti atnaujintas prieš kilimą tol, kol orlaivis gauna kitą stiprų ar vidutiniškai stiprų GNSS signalą. Jei signalas silpnas, namų taškas nebus atnaujintas. Jei reikia atnaujinti namų tašką skrydžio metu (pvz., ten, kur pasikeitė vartotojo padėtis), namų tašką galima atnaujinti rankiniu būdu DJI Fly sistemos nustatymų sauga.

Išmanusis RTH

Jei GNSS signalo pakanka, išmanusis RTH gali būti naudojamas grąžinti orlaivį į namus Taškas. Išmanusis RTH inicijuojamas palietus DJI Fly arba paspaudus ir palaikius nuotolinio valdymo pulto mygtuką RTH. Išeikite iš Smart RTH paliesdami DJI Fly arba paspausdami nuotolinio valdymo pulto mygtuką RTH.

Senka baterija RTH

Kai išmaniojo skrydžio akumulatoriaus lygis yra per žemas ir nėra pakankamai energijos grįžti namo, kuo greičiau nusileiskite orlaivį. Priešingu atveju orlaivis nukris, kai baigsis jo galia, todėl orlaivis bus sugadintas ir gali kilti kitų galimų pavojų.

Kad išvengtų nereikalingo pavojaus dėl nepakankamos galios, DJI Mini 3 pagal esamą vietą protingai nustatys, ar esamo akumulatoriaus įkrovos pakanka grįžti namo. DJI Fly pasirodys įspėjamas raginimas, kai akumulatoriaus įkrovos lygis bus žemas ir užteks tik RTH skrydžiui užbaigti.

Vartotojas gali atšaukti RTH paspausdamas nuotolinio valdymo pulto mygtuką RTH. Jei RTH atšaukiamas po įspėjimo apie išsikrovusią bateriją, išmaniajam skrydžio akumulatoriui gali neužtekti energijos, kad orlaivis galėtų saugiai nusileisti. Dėl to galite sudužti arba pamesti orlaivį.

Lėktuvas automatiškai nusileis, jei akumulatoriaus lygis bus itin žemas. Automatinio nusileidimo negalima atšaukti, tačiau nuotolinio valdymo pulteliu galima keisti horizontalųjį orlaivio judėjimą ir nusileidimo greitį besileidžiant.

Lėktuvas nusileis automatiškai, jei akumulatoriaus įkrovos užteks tik tiek, kad galėtų tiesiogiai nusileisti ir nusileisti iš dabartinio aukščio. Veiksmo negalima atšaukti, bet nuotolinio valdymo pulteliu galima pakeisti horizontalų orlaivio judėjimą.

Nesaugus RTH

Veiksmas, kurį orlaivis atlieka praradęs nuotolinio valdymo pulto signalą, programoje DJI Fly gali būti nustatytas kaip „Return to Home“, „Land“ arba „Hover“. Jei veiksmas buvo nustatytas kaip Land arba Hover, Failsafe RTH nebus suaktyvintas. Jei veiksmas buvo nustatytas kaip Grįžti į namus iš anksto ir ten, kur buvo įrašytas namų taškas, GNSS signalas yra geras, o kompasas veikia normaliai, Failsafe RTH automatiškai įsijungs, kai nuotolinio valdymo pulto signalas prarandamas ilgiau nei 11 sekundžių.

Orlaivis skris atgal 50 m pradiniu skrydžio maršrutu ir pakils į iš anksto nustatytą RTH aukštį, kad patektų į Tiesią RTH. Orlaivis patenka į Straight Line RTH, jei nuotolinio valdymo pulto signalas atkuriamas Failsafe RTH metu. Kai orlaivis skrenda atgal pagal pradinę skrydžio trajektoriją ir atstumas nuo namų taško yra mažesnis nei 20 m, orlaivis nustoja skristi atgal pradiniu skrydžio maršrutu ir įskrenda į Straight Line RTH esamame aukštyje.

Kiti RTH scenarijai

Bus raginama inicijuoti RTH, jei vaizdo ryšio signalas prarandamas skrydžio metu, o nuotolinio valdymo pultelis vis dar gali valdyti orlaivio judesius. RTH gali būti atšauktas.

RTH procedūra (tiesi linija)

1. Namų taškas įrašomas.
2. Suveikia RTH.
3. Jei prasidėjus RTH orlaivis yra mažiau nei 20 m nuo namų taško, jis svyruos vietoje ir negrįš į namus. Jei prasidėjus RTH orlaivis yra toliau nei 20 m nuo namų taško, jis grįš namo horizontaliu 10,5 m/s greičiu.
4. Pasiekus Home Point, lėktuvą nusileidžia ir varikliai sustoja.



- Orlaivis negali grįžti į namų tašką, jei GNSS signalas silpnas arba nepasiekiamas. Orlaivis gali pereiti į ATTI režimą, jei GNSS signalas susilpnėja arba nepasiekiamas po to, kai įjungiamas saugus RTH. Prieš nusileisdamas lėktuvą kurį laiką svyruos vietoje.
- Prieš kiekvieną skrydį svarbu nustatyti tinkamą RTH aukštį. Paleiskite DJI Fly ir nustatykite RTH aukštį. RTH režimu, jei dabartinis orlaivio aukštis yra mažesnis nei RTH aukštis, jis pirmiausia automatiškai pakils į RTH aukštį. Jei dabartinis orlaivio aukštis pasiekia arba yra didesnis nei RTH aukštis, jis skris į Home Point esamame aukštyje.
- RTH metu orlaivio greitį ir aukštį galima valdyti nuotolinio valdymo pulteliu, jei nuotolinio valdymo pulto signalas yra normalus. Tačiau orlaivio negalima pastumti į kairę arba į dešinę. Lėktuvui kylant arba skrendant į priekį, visiškai pastumkite valdymo svirtį priešinga kryptimi, kad išeitumėte iš RTH, o orlaivis stabdys ir pakils.
- GEO zonos gali turėti įtakos RTH. Venkite skristi šalia GEO zonų.
- Kai vėjo greitis yra per didelis, orlaivis gali nesugebėti grįžti į namų tašką. Skriskite atsargiai.

Nusileidimo apsauga

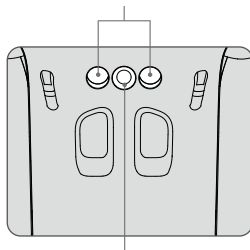
Nusileidimo apsauga įsijungs Smart RTH metu.

1. Apsaugos nuo nusileidimo metu orlaivis automatiškai aptiks ir atsargiai nusileis tinkamoje žemėje.
2. Jei nustatoma, kad žemė netinkama nusileidimui, DJI Mini 3 pakyla ir laukia piloto patvirtinimo.
3. Jei nusileidimo apsauga neveikia, DJI Fly parodys tūpimo raginimą, kai orlaivis nusileis iki 0,5 m nuo žemės. Norėdami nusileisti, bakstelėkite patvirtinti arba patraukite droselio rankenėlę.

Regėjimo sistema ir infraraudonųjų spindulių jutimo sistema

DJI Mini 3 yra įrengta žemyn nukreipta matymo sistema ir infraraudonųjų spindulių jutimo sistema. „Downward Vision System“ sudaro viena kamera, o infraraudonųjų spindulių jutimo sistema – iš dviejų 3D infraraudonųjų spindulių modulių. Žemyn nukreipta matymo sistema ir infraraudonųjų spindulių jutimo sistema padeda orlaiviui išlaikyti esamą padėtį, tiksliau skristi vietoje ir skristi patalpose ar kitose aplinkose, kur GNSS nėra.

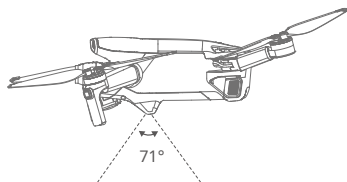
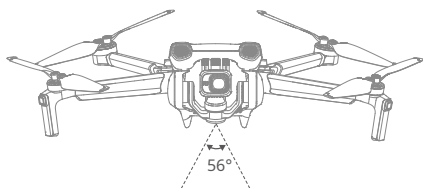
Infraraudonųjų spindulių jutimo sistema



Apachios matymo sistema

Aptikimo diapazonas

„Downward Vision System“ geriausiai veikia, kai orlaivis yra 0,5–10 m aukštyje, o jo veikimo diapazonas yra 0,5–30 m. FOV yra 56° (kairėje ir dešinėje) ir 71° (priekyje ir gale).



Naudojant vizijos sistemas

Kai GNSS nepasiekiamas, įjungta žemyn matymo sistema, jei paviršius turi aiškią tekstūrą ir yra pakankamai šviesos. „Downward Vision System“ geriausiai veikia, kai orlaivis yra 0,5–10 m aukštyje. Jei orlaivio aukštis viršija 10 m, gali būti paveikta regėjimo sistema. Būtinas ypatingas atsargumas.



- Atkreipkite dėmesį į skrydžio aplinką. Žemyn nukreipta matymo sistema ir infraraudonųjų spindulių jutimo sistema veikia tik ribotomis sąlygomis ir negali pakeisti žmogaus kontrolės ir sprendimo. Skrydžio metu visada atkreipkite dėmesį į supančią aplinką ir perspėjimus DJI Fly ir būk atsakingas už orlaivio valdymą.
- Orlaivio maksimalus svyravimo aukštis yra 5 m, jei GNSS nėra.
- Žemyn matymo sistema gali tinkamai neveikti, kai orlaivis skrenda virš vandens. Todėl lėktuvui leidžiantis gali nepavykti aktyviai vengti žemiau esančio vandens. Rekomenduojama visą laiką palaikyti skrydžio valdymą, priimti pagrįstus sprendimus, atsižvelgiant į supančią aplinką, ir vengti pasikliauti žemyn nukreipta matymo sistema.
- Atkreipkite dėmesį, kad žemyn nukreipta matymo sistema ir infraraudonųjų spindulių jutimo sistema gali tinkamai neveikti, kai orlaivis skrenda per greitai. Infraraudonųjų spindulių jutimo sistema veikia tik tada, kai skrydžio greitis yra ne didesnis kaip 12 m/s.
- „Downward Vision System“ negali tinkamai veikti ant paviršių, kuriuose nėra aiškių rašto skirtumų arba yra silpna šviesa. „Downward Vision“ sistema negali tinkamai veikti nė vienoje iš toliau nurodytų situacijų. Orlaivį valdykite atsargiai.
 - a) Skraidymas virš vienspalvių paviršių (pvz., grynai juodos, grynai baltos, grynai žalios).
 - b) Skraidymas virš labai atspindinčių paviršių.
 - c) Skraidymas virš vandens arba permatomų paviršių.
 - d) Skraidymas virš judančių paviršių ar objektų.
 - e) Skraidymas zonoje, kur apšvietimas dažnai arba drastiškai keičiasi.
 - f) Skraidymas virš ypač tamsių (< 10 liuksų) arba šviesių (> 40 000 liuksų) paviršių.
 - g) Skraidymas virš paviršių, kurie stipriai atspindi arba sugeria infraraudonąsias bangas (pvz., veidrodžių).
 - h) Skraidymas virš paviršių be aiškių raštų ar tekstūros. (pvz., elektros stulpas).
 - i) Skraidymas virš paviršių su pasikartojančiais identiškais raštais ar faktūromis (pvz., to paties dizaino plytelės).
 - j) Skraidymas per kliūtis, kurių paviršius yra mažas (pvz., medžių šakų).
- Visada laikykite jutiklius švarius. NENAUDOKITE jutiklių. NENAUDOKITE orlaivio aplinkoje, kurioje yra dulkių ir drėgmės. NETrukdykite infraraudonųjų spindulių jutimo sistemai.
- NESKRISKITE, kai lyja, sminga arba jei nėra aiškaus matymo.
- Kiekvieną kartą prieš kilimą patikrinkite šiuos dalykus:
 - a) Įsitikinkite, kad ant infraraudonųjų spindulių jutimo sistemos arba žemyn nukreiptos matymo sistemos nėra lipdukų ar kitų kliūčių.
 - b) Jei ant infraraudonųjų spindulių jutimo sistemos arba žemyn nukreiptos matymo sistemos yra nešvarumų, dulkių ar vandens, nuvalykite minkšta šluoste. NENAUDOKITE valiklio, kuriame yra alkoholio.
 - c) Susisiekite su DJI techninės priežiūros centru, jei pažeistas infraraudonųjų spindulių jutimo sistemos arba žemyn nukreiptos matymo sistemos stiklas.

Išmanusis skrydžio režimas

QuickShots

„QuickShots“ fotografavimo režimai apima „Dronie“, „Rocket“, „Circle“, „Helix“ ir „Boomerang“. DJI Mini 3 įrašo pagal pasirinktą fotografavimo režimą ir automatiškai sukuria trumpą vaizdo įrašą. Vaizdo įrašą galima peržiūrėti, redaguoti arba bendrinti socialinėje žiniasklaidoje iš atkūrimo.



Dronie: Lėktuvas skrenda atgal ir kyla aukštyn, fotoaparata užfiksavęs ant objekto.



Raketa: Lėktuvas kyla aukštyn, kamera nukreipta žemyn.



Apskritimas: Lėktuvas sukasi aplink objektą.



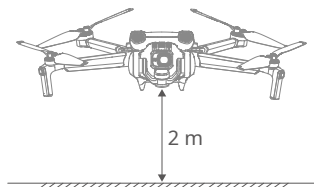
Helikisas: Lėktuvas kyla aukštyn ir sukasi spirale aplink objektą.



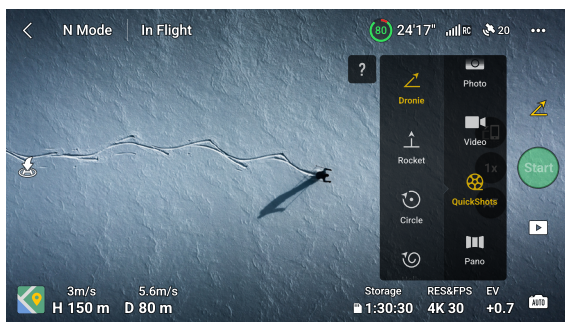
Bumerangas: Lėktuvas skraido aplink objektą ovaliu keliu: kyla aukštyn, kai nuskrenda nuo pradžios taško, ir leidžiasi, kai skrenda atgal. Orlaivio pradžios taškas sudaro vieną ilgosios ovalo ašies galą, o kitas ilgosios ašies galas yra priešingoje objekto pusėje nuo pradžios taško. Naudodami Boomerang įsitikinkite, kad yra pakankamai vietos. Aplink orlaivį palikite bent 99 pėdų (30 m) spindulį ir bent 33 pėdų (10 m) virš orlaivio.

„QuickShots“ naudojimas

1. Įsitikinkite, kad išmanusis skrydžio akumulatorius yra pakankamai įkrautas. Pakilkite ir pakilkite bent 2 m (6,6 pėdos) virš žemės.



2. DJI Fly bakstelėkite fotografavimo režimo piktogramą, kad pasirinktumėte QuickShots, ir vykdykite nurodymus. Įsitikinkite, kad suprantate, kaip naudoti fotografavimo režimą ir ar aplink nėra kliūčių.



3. Pasirinkite fotografavimo režimą, fotoaparato rodinyje pasirinkite savo objektą, bakstelėdami apskritimą ant objekto arba vilkdami laukelį aplink objektą, ir bakstelėkite Pradėti, kad pradėtumėte įrašymą (Rekomenduojame kaip taikinį pasirinkti žmogų, o ne pastatą). Orlaivis skris atgal į pradinę padėtį, kai bus baigtas šaudymas.
4. Bakstelėkite norėdami pasiekti trumpą vaizdo įrašą arba originalų vaizdo įrašą. Atsisuntę vaizdo įrašą galite redaguoti arba bendrinti socialinėje žiniasklaidoje.

Išeinama iš „QuickShots“.

Vieną kartą paspauskite mygtuką Flight Pause/RTH arba bakstelėkite užveskite  DJI Fly, kad išeitumėte iš „QuickShots“. Orlaivis bus pelės žymeklį vietoje.

Jei netyčia pajudinsite valdymo svirtį, orlaivis išeis iš „QuickShots“ ir taip pat pakils į vietą.

-  • Naudokite „QuickShots“ vietose, kuriose nėra pastatų ir kitų kliūčių. Įsitinkinkite, kad skrydžio trajektorijoje nėra žmonių, gyvūnų ar kitų kliūčių.
- Atkreipkite dėmesį į objektus aplink orlaivį ir naudokite nuotolinio valdymo pultą, kad išvengtumėte susidūrimo su orlaiviu.
- NENAUDOKITE „QuickShots“ šiomis situacijomis:
- a) Kai objektas yra užblokuotas ilgą laiką arba už regėjimo linijos.
 - b) Kai objektas yra daugiau nei 50 m atstumu nuo orlaivio.
 - c) Kai objektas yra panašios spalvos ar rašto su aplinka.
 - d) Kai objektas yra ore.
 - e) Kai objektas greitai juda.
 - f) Kai apšvietimas itin silpnas (<300 liuksų) arba didelis (>10 000 liuksų).
- NENAUDOKITE „QuickShot“ vietose, kurios yra arti pastatų arba kur silpnas GNSS signalas. Priešingu atveju skrydžio trajektorija bus nestabili.
- Naudodami QuickShots būtinai laikykitės vietinių privatumo įstatymų ir taisyklių.

Skrydžio registratorius

Skrydžio duomenys, įskaitant skrydžio telemetriją, orlaivio būsenos informaciją ir kitus parametrus, automatiškai išsaugomi vidiniame orlaivio duomenų registratoriuje. Duomenis galima pasiekti naudojant DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series).

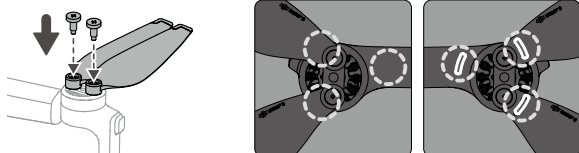
Propeleriai

Yra dviejų tipų sraigtai, kurie skirti suktis skirtingomis kryptimis. Ženklai naudojami norint nurodyti, kurie sraigtai turi būti pritvirtinti prie kokių variklių. Du peiliai, pritvirtinti prie vieno variklio, yra vienodi.

Propeleriai	Pažymėta	Nepažymėta
Iliustracija		
Montavimo padėtis	Pritvirtinkite prie variklių pažymėta ranka	Pritvirtinkite prie variklių nepažymėta ranka

Propelerių tvirtinimas

Apritvirtinkite sraigtus su ženklais prie svirties su žymėmis ir nepažymėtų variklių sraigtais prie svirties variklių be žymių. Norėdami pritvirtinti oro sraigtus, naudokite atsuktuvą iš orlaivio pakuotės. Įsitikinkite, kad sraigtais yra saugūs.



Nepažymėta

Pažymėta



- Sraigams montuoti naudokite tik atsuktuvą iš orlaivio pakuotės. Kitų atsuktuvų naudojimas gali sugadinti varžtus.
- Priverždami varžtus įsitikinkite, kad jie yra vertikalūs. Varžtai neturi būti pasvirę kampu montavimo paviršiaus atžvilgiu. Baigę montavimą patikrinkite, ar varžtai yra vienodi, ir pasukite sraigtus, kad patikrintumėte, ar nėra neįprasto pasipriešinimo.

Propelerių atjungimas

Naudokite atsuktuvą iš orlaivio pakuotės, kad atlaisvintumėte varžtus ir atjunkite sraigtus nuo variklių.



- Propelerio mentės aštrios. Elkitės atsargiai.
- Atsuktuvą skirtas tik sraigams tvirtinti. NENAUDOKITE atsuktuvo orlaiviui išardyti.
- Jei sugedo oro sraigtas, nuimkite du atitinkamo variklio sraigtus ir varžtus ir išmeskite juos. Naudokite du sraigtus iš tos pačios pakuotės. NEMaišyti su sraigtais iš kitų pakuočių.
- Naudokite tik oficialius DJI propelerius. NEMAIŠYKITE propelerių tipų.
- Jei reikia, įsigykite papildomų sraigčių.
- Prieš kiekvieną skrydį įsitikinkite, kad sraigtais ir varikliai yra saugiai sumontuoti. Kas 30 skrydžio valandų (apie 60 skrydžių) patikrinkite, ar priveržti sraigčių varžtai.
- Prieš kiekvieną skrydį įsitikinkite, kad visi oro sraigtais yra geros būklės. NENAUDOKITE senų, nusuktų ar sulūžusių propelerių.
- Kad nesusižeistumėte, stovėkite toliau nuo sraigčių ar variklių ir nelieskite jų, kai jie sukasi.
- Nespauskite ir nelenkite sraigčių transportavimo ar sandėliavimo metu.
- Įsitikinkite, kad varikliai yra tvirtai pritvirtinti ir sklandžiai sukasi. Nedelsdami nuleiskite orlaivį, jei variklis užstrigo ir negali laisvai sukis.
- NEbandykite keisti variklių struktūros.
- Po skrydžio NELieskite ir neleiskite rankų ar kūno dalių liestis su varikliais, nes jie gali būti karšti.
- NEužblokuokite jokių ventiliacijos angų ant variklių ar orlaivio korpuso.
- Įsitikinkite, kad įjungus ESC skamba normaliai.

Išmanioji skrydžio baterija

DJI Mini 3 lėktuvas yra suderinamas su DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight Battery (BWX162-2453-7.38) ir DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight Battery Plus (BWX162-3850-7.38).

DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight Battery yra 7,38 V, 2453 mAh baterija. DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight Battery Plus yra 7,38 V, 3850 mAh baterija. Dviejų baterijų struktūra ir matmenys yra vienodi, tačiau skiriasi svoris ir talpa. Abiejose baterijose įdiegta išmanioji įkrovimo ir iškrovimo funkcija.

Akumuliatoriaus savybės

1. Subalansuotas įkrovimas: įkrovimo metu akumuliatoriaus elementų įtampa automatiškai subalansuojamos.
2. Automatinio išsikrovimo funkcija: siekiant išvengti išbrinkimo, akumuliatorius automatiškai išsikrauna iki maždaug 96 % akumuliatoriaus įkrovos, kai jis nenaudojamas vieną dieną, ir maždaug 60 %, kai jis nenaudojamas devynias dienas. Normalu, kad akumuliatoriaus išsikrovimo metu jaučiamas vidutinis karštis.
3. Apsauga nuo perkrovimo: visiškai įkrautas akumuliatorius nustoja krauti automatiškai.
4. Temperatūros aptikimas: siekiant išvengti žalos, akumuliatorius įkraunamas tik esant 5°–40°C (41°–104° F) temperatūrai. Įkrovimas sustabdomas automatiškai, jei įkrovimo metu akumuliatoriaus elementų temperatūra viršija 55 °C (131 °F).
5. Apsauga nuo viršsrovių: Akumuliatorius nustoja krauti, jei aptinkama perteklinė srovė.
6. Apsauga nuo per didelio iškrovimo: išsikrovimas sustoja automatiškai, kad būtų išvengta per didelio išsikrovimo, kai akumuliatorius nenaudojamas. Apsauga nuo per didelio iškrovimo neįjungta, kai akumuliatorius naudojamas.
7. Apsauga nuo trumpojo jungimo: maitinimas automatiškai nutrūksta, jei aptinkamas trumpasis jungimas.
8. Apsauga nuo baterijos elementų pažeidimų: DJI Fly rodo įspėjamąjį raginimą, kai aptinkamas pažeistas akumuliatoriaus elementas.
9. Sulaikytosios veiksenos režimas: jei akumuliatoriaus elemento įtampa yra žemesnė nei 3,0 V arba akumuliatoriaus lygis mažesnis nei 10%, akumuliatorius persijungia sulaikytosios veiksenos režimu, kad būtų išvengta per didelio išsikrovimo. Įkraukite akumuliatorių, kad pažadintumėte jį iš žiemos miego.
10. Ryšys: informacija apie akumuliatoriaus įtampą, talpą ir srovę perduodama į orlaivį.

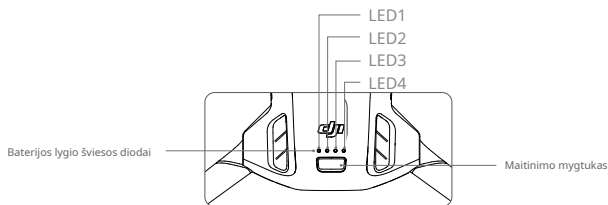


- Prieš naudodami peržiūrėkite DJI Mini 3 saugos gaires ir lipdukus ant akumuliatoriaus. Vartotojai prisiima visą atsakomybę už bet kokius etiketėje nurodytų saugos reikalavimų pažeidimus.
-

Baterijos naudojimas

Baterijos lygio tikrinimas

Vieną kartą paspauskite maitinimo mygtuką, kad patikrintumėte akumuliatoriaus lygį.



Akumuliatoriaus lygio šviesos diodai rodo akumuliatoriaus galios lygį įkrovimo ir iškrovimo metu. Šviesos diodų būsenos apibrėžtos toliau:

Baterijos lygio šviesos diodai				
: dega šviesos diodas : LED yra mirksi : LED išjungtas				
LED1	LED2	LED3	LED4	Baterijos lygis
				88–100 %
				75–87 %
				63–74 %
				50–62 %
				38–49 %
				25–37 %
				13–24 %
				1–12 %

Maitinimo įjungimas/išjungimas

Vieną kartą paspauskite maitinimo mygtuką, tada dar kartą paspauskite ir palaikykite dvi sekundes, kad įjungtumėte arba išjungtumėte orlaivį. Akumuliatoriaus lygio šviesos diodai rodo akumuliatoriaus lygį, kai orlaivis įjungtas. Akumuliatoriaus lygio šviesos diodai išsijungia, kai orlaivis išjungiamas. Kai orlaivis įjungtas, vieną kartą paspauskite maitinimo mygtuką ir keturi akumuliatoriaus lygio šviesos diodai mirksės tris sekundes. Jei 3 ir 4 šviesos diodai mirksi vienu metu nepaspaudę maitinimo mygtuko, tai reiškia, kad akumuliatorius veikia netinkamai. Išimkite akumuliatorių iš lėktuvo, vėl įdėkite akumuliatorių ir įsitikinkite, kad jis tvirtai pritvirtintas.

Pastaba apie žemą temperatūrą

1. Akumuliatoriaus talpa žymiai sumažėja skrendant žemoje temperatūroje nuo -10° iki 5° C (14° iki 41° F). Rekomenduojama kurį laiką palaikyti orlaivį vietoje, kad įkristų akumuliatorius. Prieš papildami būtinai visiškai įkraukite akumuliatorių.
2. Baterijos negali būti naudojamos itin žemoje temperatūroje, žemesnėje nei -10°C (14°F).

3. Norėdami užtikrinti optimalų veikimą, laikykite akumuliatoriaus temperatūrą aukštesnę nei 20°C (68°F).
4. Sumažėjusi akumuliatoriaus talpa žemoje temperatūroje sumažina orlaivio atsparumą vėjo greičiui. Skriskite atsargiai.
5. Aukštame jūros lygyje skriskite ypač atsargiai.



- Šaltoje aplinkoje įdėkite akumuliatorių į akumuliatoriaus skyrių ir įjunkite orlaivį, kad jis sušiltų prieš pakildamas.

Akumuliatoriaus įkrovimas

Prieš kiekvieną naudojimą visiškai įkraukite akumuliatorių. Rekomenduojama naudoti DJI teikiamus įkrovimo įrenginius, tokius kaip „DJI Mini 3 Pro Two-Way Charging Hub“, DJI 30W USB-C įkroviklį ar kitus USB Power Delivery įkroviklius. DJI Mini 3 Pro dvipusis įkrovimo šakotuvas ir DJI 30 W USB-C įkroviklis yra pasirenkami priedai. Norėdami gauti daugiau informacijos, apsilankykite oficialioje DJI internetinėje parduotuvėje.

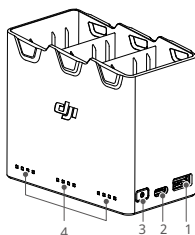


- Kai kraunate akumuliatorių, pritvirtintą prie lėktuvo arba įdėtą į DJI Mini 3 Pro dvipusio įkrovimo šakotuvą, maksimali palaikoma įkrovimo galia yra 30 W.

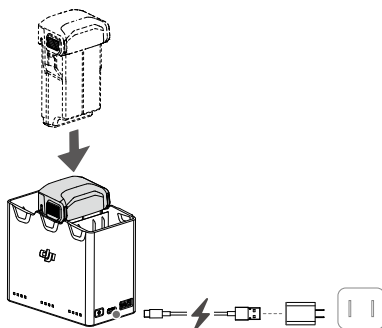
Įkrovimo šakotuvo naudojimas

Naudojant su USB įkrovikliu, DJI Mini 3 Pro dvipusio įkrovimo šakotuvą gali įkrauti iki trijų išmaniųjų skrydžio baterijų arba išmaniųjų skrydžio baterijų Plus iš eilės nuo didelio iki mažo galios lygio. Naudojant su DJI 30 W USB-C įkrovikliu, įkrovimo mazgas gali visiškai įkrauti vieną išmaniųjų skrydžio akumuliatorių per maždaug 56 minutes, o vieną išmaniųjų skrydžio akumuliatorių plus – per maždaug 78 minutes.

Kai įkrovimo šakotuvą yra prijungtas prie kintamosios srovės per USB įkroviklį, vartotojai gali prie šakotuvo prijungti išmaniąsias skrydžio baterijas ir išorinį įrenginį (pvz., nuotolinio valdymo pultą arba išmaniųjų telefoną), kad galėtų įkrauti. Pagal numatytuosius nustatymus baterijos bus įkraunamos anksčiau nei išorinis įrenginys. Kai įkrovimo šakotuvą neprijungtas prie kintamosios srovės maitinimo šaltinio, į koncentratorių įkiškite išmaniąsias skrydžio baterijas ir prijunkite išorinį įrenginį prie USB prievado, kad įkrautumėte įrenginį, naudodami



1. USB prievadas
2. Maitinimo prievadas (USB-C)
3. Funkcijos mygtukas
4. Būsenos šviesos diodai



Kaip įkrauti

- 1. Įkiškite baterijas į įkrovimo stebulę, kol pasigirs spragtelėjimas.
- 2. Prijunkite įkrovimo šakotuvą prie maitinimo lizdo (100–240 V, 50/60 Hz), naudodami USB-C laidą ir DJI 30 W USB-C įkroviklį arba kitus USB maitinimo įkroviklius.
- 3. Pirmiausia bus įkraunama aukščiausios galios baterija. Likusieji bus įkraunami nuosekliai, atsižvelgiant į jų galios lygius. Atitinkami būsenos šviesos diodai parodys įkrovimo būseną (žr. lentelę žemiau). Kai baterija bus visiškai įkrauta, atitinkami šviesos diodai pradės šviesti žaliai.

Būsenos šviesos diodai Aprašymai

Įkrovimo būseną

Mirksintis raštas	Aprašymas
Būsenos šviesos diodai masyve mirksi paeiliui (greitai)	Atitinkamame akumuliatoriaus prievade esanti baterija įkraunama naudojant greitojo įkrovimo įkroviklį.
Būsenos šviesos diodai masyve mirksi paeiliui (lėtai)	Atitinkamame akumuliatoriaus prievade esanti baterija įkraunama naudojant įprastą įkroviklį.
Būsenos šviesos diodai masyve yra kieti	Atitinkamame akumuliatoriaus prievade esanti baterija yra visiškai įkrauta.
Visi būsenos šviesos diodai mirksi iš eilės	Baterija neįdėta.

Baterijos lygis

Kiekvienas įkrovimo šakotuvo akumuliatoriaus prievadas turi atitinkamą būsenos LED masyvą nuo LED1 iki LED4 (iš kairės į dešinę). Patikrinkite akumuliatoriaus lygį vieną kartą paspausdami funkcinį mygtuką. Akumuliatoriaus lygio LED būsenos yra tokios pačios kaip ir orlaivyje. Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. orlaivio akumuliatoriaus lygio šviesos diodų būsenas ir aprašymus.

Nenormali būseną

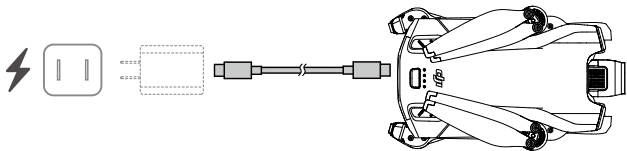
Akumuliatoriaus sutrikimo LED būseną yra tokia pati kaip ir orlaivyje. Išsamesnės informacijos ieškokite skyriuje Akumuliatoriaus apsaugos mechanizmai.



- Įkrovimo mazgui maitinti rekomenduojama naudoti DJI 30 W USB-C įkroviklį arba kitus USB maitinimo tiekimo įkroviklius.
- Aplinkos temperatūra turi įtakos įkrovimo greičiui. Įkrovimas vyksta greičiau gerai vėdinamoje aplinkoje esant 25°C.
- Įkrovimo mazgas suderinamas tik su BWX162-2453-7.38 Intelligent Flight Battery ir BWX162-3850-7.38 Intelligent Flight Battery Plus. NENAUDOKITE įkrovimo stebulės su kitais akumuliatorių modeliais.
- Naudodami įkrovimo stebulę padėkite ant lygaus ir stabilaus paviršiaus. Įsitikinkite, kad prietaisai yra tinkamai izoliuoti, kad išvengtumėte gaisro pavojaus.
- NELIESKITE metalinių įkrovimo stebulės gnybtų.
- Nuvalykite metalinius gnybtus švaria, sausa šluoste, jei yra pastebimų nuosėdų.

Naudojant įkroviklį

- 1. Įsitikinkite, kad akumuliatorius tinkamai įdėtas į lėktuvą.
- 2. Prijunkite USB įkroviklį prie kintamosios srovės lizdo (100–240 V, 50/60 Hz). Jei reikia, naudokite maitinimo adapterį.
- 3. USB-C laidu prijunkite USB įkroviklį prie lėktuvo įkrovimo prievado.
- 4. Akumuliatoriaus lygio šviesos diodai rodo esamą akumuliatoriaus lygį įkrovimo metu.
- 5. Akumuliatorius yra visiškai įkrautas, kai visi akumuliatoriaus lygio šviesos diodai skleidžia nuolatinę šviesą.
Baigę įkrauti, išimkite įkroviklį.



- ⚠️ • Jei orlaivis įjungtas, akumuliatoriaus įkrauti negalima.
- Didžiausia orlaivio įkrovimo prievado įkrovimo įtampa yra 15 V.
- **NEGALIMA** įkrauti išmaniojo skrydžio akumuliatoriaus iš karto po skrydžio, nes jis gali būti per karštas. Prieš vėl įkraudami, palaukite, kol akumuliatorius atvės iki kambario temperatūros.
- Įkroviklis sustabdo ch ginįtyis baterija, jei elemento temperat ure is n ot nuo 5° iki 40°C (nuo 41° iki 104° F). ID eal ch aggrin tempera ture yra nuo 22° iki 28° C (71,6° iki 82,4° F).
- Visiškai įkraukite akumuliatorių bent kartą per tris mėnesius, kad išlaikytumėte akumuliatoriaus būklę. Rekomenduojama naudoti DJI 30W USB-C įkroviklį arba kitus USB Power Delivery įkroviklius.

- 💡 • Naudojant DJI 30W USB-C įkroviklį, Mini 3 Pro Intelligent Flight Battery įkrovimo laikas yra maždaug 1 valanda ir 4 minutės, o Mini 3 Pro Intelligent Flight Battery Plus – maždaug 1 valanda ir 41 minutė.
- Saugumo sumetimais gabendami baterijas laikykite mažai galios. Prieš transportuojant rekomenduojama iškrauti baterijas iki 30% ar mažiau.

Žemiau esančioje lentelėje parodytos akumuliatoriaus lygio LED būsenos įkrovimo metu.

LED1	LED2	LED3	LED4	Baterijos lygis
				1–50 %
				51–75 %
				76–99 %
				100 %

- 💡 • Akumuliatoriaus lygio šviesos diodų mirksėjimo dažnis skiriasi priklausomai nuo naudojamo USB įkroviklio. Jei įkrovimo greitis yra didelis, akumuliatoriaus lygio šviesos diodai greitai mirksės.
- Jei baterija netinkamai įdėta į orlaivį, 3 ir 4 šviesos diodai mirksi vienu metu. Dar kartą įdėkite bateriją ir įsitikinkite, kad ji saugiai pritvirtinta.
- Keturi vienu metu mirksintys šviesos diodai rodo, kad baterija pažeista.

Akumuliatoriaus apsaugos mechanizmai

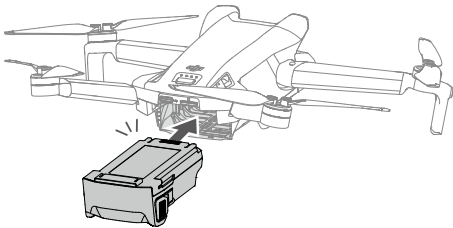
Akumuliatoriaus šviesos diodai gali rodyti akumuliatoriaus apsaugos pranešimus, suaktyvintus dėl neįprastų įkrovimo sąlygų.

Akumuliatoriaus apsaugos mechanizmai					
LED1	LED2	LED3	LED4	Mirksintis raštas	Būsena
				LED2 mirksi du kartus per sekundę	Aptikta virššrovė
				LED2 mirksi tris kartus per sekundę	Aptiktas trumpasis jungimas
				LED3 mirksi du kartus per sekundę	Aptiktas per didelis mokestis
				LED3 sumirksi tris kartus per sekundę	Viršįtampos įkroviklis aptikta
				LED4 mirksi du kartus per sekundę	Įkrovimo temperatūra per žema
				LED4 mirksi tris kartus per sekundę	Įkrovimo temperatūra per aukšta

Jei suaktyvinamas kuris nors akumuliatoriaus apsaugos mechanizmas, atjunkite įkroviklį ir vėl prijunkite, kad tęstumėte įkrovimą. Jei įkrovimo temperatūra yra neįprasta, palaukite, kol ji normalizuosis, o akumuliatorius automatiškai tęs įkrovimą, neatjungus ir vėl neprijungus įkroviklio.

Išmaniojo skrydžio akumuliatoriaus įdėjimas

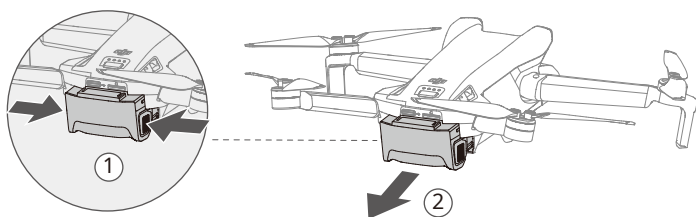
Įdėkite „Intelligent Flight Battery“ arba „Intelligent Flight Battery Plus“ į orlaivio akumuliatoriaus skyrių. Įsitikinkite, kad baterija yra visiškai įdėta ir pasigirsta spragtelėjimas, kuris rodo



- Įsitikinkite, kad akumuliatorius įdėtas spragtelėjus. NENAUDOKITE orlaivio, kai akumuliatorius nėra tvirtai pritvirtintas, nes tai gali sukelti blogą kontaktą tarp akumuliatoriaus ir orlaivio ir sukelti pavojų.

Išmaniojo skrydžio akumulatoriaus išėmimas

Paspauskite tekstūruotą baterijos sagčių dalį baterijos šonuose, kad išimtumėte ją iš skyriaus.

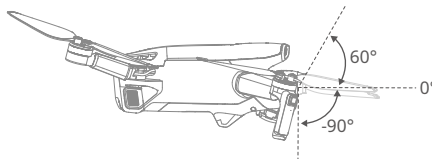


- NEĮdėkite ir neišimkite akumulatoriaus, kai orlaivis įjungtas.
 - Įsitikinkite, kad akumulatorius yra tvirtai įdėtas.
-

Gimbalas ir kamera

Gimbal profilis

DJI Mini 3 3 ašių gimbalas stabilizuoja fotoaparata, todėl galite užfiksuoti aiškius ir stabilius vaizdus bei vaizdo įrašus dideliu skrydžio greičiu. Gimbalų valdymo pakreipimo diapazonas yra nuo -90° iki $+60^{\circ}$, ir du valdymo kampai -90° (stačias) ir 0° (kraštovaizdis).



Norėdami valdyti fotoaparato pakreipimą, naudokite nuotolinio valdymo pultelio kardinimo ratuką. Arba galite tai padaryti naudodami DJI Fly kameros vaizdą. Spauskite ekraną, kol pasirodys reguliavimo juosta, ir vilkite aukštyn ir žemyn, kad valdytumėte fotoaparato pakreipimą. Bakstelėkite kraštovaizdžio / portreto režimo jungiklį programoje DJI Fly, kad perjungtumėte du karkaso sukimosi kampus. Ritimo ašis pasisuks iki -90° , kai įjungtas portreto režimas, ir atgal į 0° kraštovaizdžio režimu.

Gimbal režimas

Galimi du gimbalų veikimo režimai. Perjunkite skirtingus DJI Fly veikimo režimus.

Stebėjimo režimas: kampas tarp kardininio veleno orientacijos ir orlaivio priekio visada išlieka pastovus. Vartotojai gali reguliuoti gimbalų pakreipimą. Šis režimas tinka fotografuoti.

FPV režimas: kai orlaivis skrenda į priekį, gimbalas sinchronizuoja su orlaivio judėjimu, kad būtų galima skraidyti pirmuoju asmeniu.



- Prieš kildami įsitikinkite, kad ant gimbalų nėra lipdukų ar daiktų. Kai orlaivis yra įjungtas, NELieskite ir nedaužykite gimbalų. Nuimkite nuo atviros ir plokščios žemės, kad apsaugotumėte gimbalą.
- Susidūrimo ar smūgio metu gali būti pažeisti kardininio veleno tikslūs elementai, todėl kardininis stabdys gali veikti neįprastai.
- Stenkitės, kad ant kardininio veleno nepatektų dulkių ar smėlio, ypač ant kardininio variklio.
- Kardininis variklis gali pereiti į apsaugos režimą šiais atvejais: a. Lėktuvas stovi ant nelygios žemės, o kardininis kardanas buvo paveiktas. b. Kardanas patiria per didelę išorinę jėgą, pavyzdžiui, susidūrimo metu.
- NENAUDOKITE išorinės jėgos gimbalui po to, kai karkasas yra įjungtas. NEGALIMA pridėti jokios papildomos naudingosios apkrovos į kardaną, nes dėl to karkasas gali nenormaliai veikti arba net visam laikui sugadinti variklį.
- Prieš įjungdami orlaivį, būtinai nuimkite gimbalų apsaugą. Kai orlaivis nenaudojamas, būtinai pritvirtinkite kardininę apsaugą.
- Skrendant esant dideliam rūkui ar debesims, kardanas gali sušlapti ir laikinai sugesti. Kardana atgaus visas funkcijas, kai tik išdžiūs.

Fotoaparatas

DJI Mini 3 naudoja 1/1,3 colio CMOS jutiklį. Kameros diafragma yra F1,7 ir fotografuoja nuo 1 m iki begalybės.

DJI Mini 3 fotoaparatas gali fotografuoti 12 MP nuotraukas ir palaiko tokius fotografavimo režimus kaip vienas, AEB, laikmatis ir panorama. Jis taip pat palaiko 4K vaizdo įrašų įrašymą.



- Naudojimo ir laikymo metu įsitikinkite, kad temperatūra ir drėgmė yra tinkami fotoaparatai.
- Objektivo valymui naudokite objektyvo valiklį, kad išvengtumėte žalos ar prastos vaizdo kokybės.
- NEužblokuokite jokių kameros ventiliacijos angų, nes atsirandanti šiluma gali sugadinti įrenginį ir sužaloti vartotoją.

Nuotraukų ir vaizdo įrašų saugojimas

DJI Mini 3 palaiko „microSD“ kortelės naudojimą jūsų nuotraukoms ir vaizdo įrašams saugoti. Reikalinga „microSD“ kortelė su 3 ar aukštesniu UHS-I greičio įvertinimu dėl greito skaitymo ir rašymo greičio, reikalingo didelės raiškos vaizdo duomenims. Daugiau informacijos apie rekomenduojamas „microSD“ korteles rasite Specifikacijose.

Į orlaivio „microSD“ kortelės lizdą neįdėjus „microSD“ kortelės:

- Naudodamas nuotolinio valdymo pultą DJI RC-N1, vartotojas vis tiek gali užfiksuoti atskiras nuotraukas arba įrašyti 720p vaizdo įrašus. Failas bus saugomas mobiliajame įrenginyje.
- Naudojant DJI RC nuotolinio valdymo pultą, vartotojas negali fotografuoti ar įrašyti vaizdo įrašų. Iš anksto įdėkite rekomenduojamą „microSD“ kortelę į orlaivio „microSD“ kortelės lizdą.



- NEIŠIMKITE „microSD“ kortelės iš orlaivio, kai jis įjungtas, kitaip „microSD“ kortelė gali būti pažeista.
 - Prieš naudodami patikrinkite fotoaparato nustatymus, kad įsitikintumėte, jog jie tinkamai sukonfigūruoti.
 - Prieš fotografuodami ar filmuodami svarbias nuotraukas, nufilmuokite keletą vaizdų, kad patikrintumėte, ar fotoaparatas veikia tinkamai.
 - Jei orlaivis išjungtas, nuotraukos ar vaizdo įrašai negali būti perkelti iš orlaivyje esančios „microSD“ kortelės naudojant DJI Fly.
 - Būtinai tinkamai išjunkite orlaivį. Priešingu atveju fotoaparato parametrai nebus išsaugoti ir gali būti paveikti įrašyti vaizdo įrašai. DJI neatsako už jokių nuostolių, atsiradusių dėl vaizdo ar vaizdo įrašo, įrašyto tokiu būdu, kuris nėra nuskaitomas mašininiu būdu.
-

Nuotolinio valdymo pultelis

Šiame skyriuje aprašomos nuotolinio valdymo pulto funkcijos ir pateikiamos instrukcijos, kaip valdyti orlaivį ir kamerą.

Nuotolinio valdymo pultelis

DJI RC

Naudojant su DJI Mini 3, DJI RC nuotolinio valdymo pultelis turi OcuSync 2.0 vaizdo perdavimą, veikia tiek 2,4 GHz, tiek 5,8 GHz dažnių juostose. Jis gali automatiškai pasirinkti geriausią perdavimo kanalą ir gali perduoti 720p 30 kadrų per sekundę HD tiesioginį vaizdą iš orlaivio į nuotolinio valdymo pultą iki 10 km (6 mylių) atstumu (atitinka FCC standartus ir matuojamas plačioje atviroje vietoje be trukdžių).

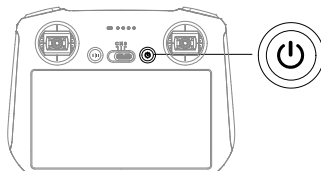
DJI RC taip pat aprūpintas 5,5 colių jutikliniu ekranu (1920 × 1080 pikselių raiška) ir daugybe valdiklių bei pritaikomų mygtukų, leidžiančių vartotojams lengvai valdyti orlaivį ir nuotoliniu būdu keisti orlaivio nustatymus. Integruota 5200 mAh baterija, kurios galia yra 18,72 Wh, nuotolinio valdymo pultui suteikia maksimalų keturių valandų veikimo laiką. DJI RC yra su daugybe kitų funkcijų, tokių kaip „Wi-Fi“ ryšys, įmontuotas GNSS (GPS+BeiDou+Galileo), „Bluetooth“, įmontuoti garsiakalbiai, nuimamos valdymo lazdos ir „microSD“ atmintis.

Nuotolinio valdymo pulto naudojimas

Maitinimo įjungimas/išjungimas

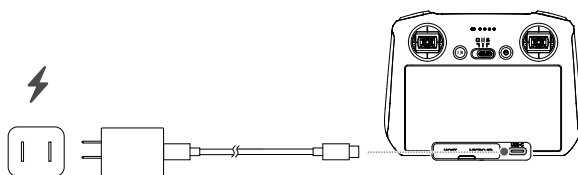
Vieną kartą paspauskite maitinimo mygtuką, kad patikrintumėte esamą akumuliatoriaus lygį.

Paspauskite vieną kartą, tada dar kartą paspauskite ir palaikykite, kad įjungtumėte arba išjungtumėte nuotolinio valdymo pultą.



Akumuliatoriaus įkrovimas

USB-C laidu prijunkite USB įkroviklį prie nuotolinio valdymo pulto USB-C prievado. Baterija gali būti visiškai įkrauta per maždaug 1 valandą ir 30 minučių, kai maksimali įkrovimo galia yra 15 W (5 V / 3 A).



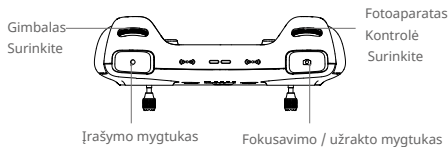
• Rekomenduojama naudoti USB Power Delivery įkroviklį.

Gimbalo ir fotoaparato valdymas

Fokusavimo / užrakto mygtukas: Paspauskite iki pusės, kad sufokusuotumėte automatinį vaizdą, ir paspauskite iki galo, kad padarytumėte nuotrauką.

Įrašymo mygtukas: Paspauskite vieną kartą, kad pradėtumėte arba sustabdytumėte įrašymą. **Kameros valdymo ratukas:** Sureguliuokite priartinimą.

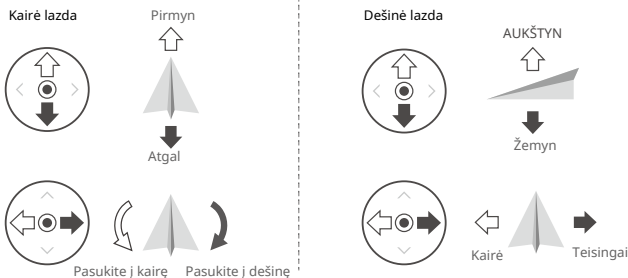
Gimbalinis ciferblatas: Valdyskite gimbalą pakreipimą.



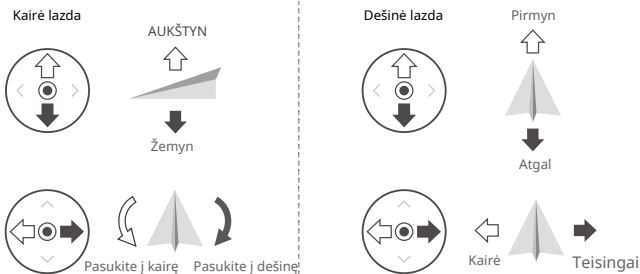
Orlaivio valdymas

Valdymo svirtimis valdoma orlaivio orientacija (pant), judėjimas pirmyn/atgal (žingsnis), aukštis (akceleratorius) ir judėjimas į kairę/dešinę (ritimas). Valdymo lazdos režimas nustato kiekvieno valdymo lazdelės judesio funkciją. Galimi trys iš anksto užprogramuoti režimai (1 režimas, 2 režimas ir 3 režimas), o pasirinktinius režimus galima konfigūruoti naudojant DJI Fly.

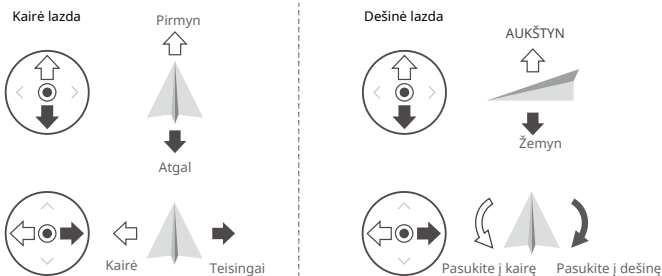
1 režimas



2 režimas

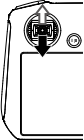
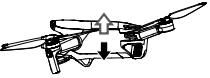
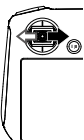
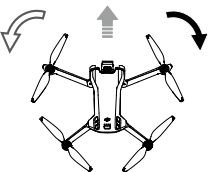
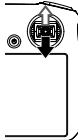
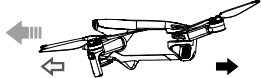
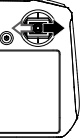


3 režimas



Numatytasis nuotolinio valdymo pulto valdymo režimas yra 2 režimas. Šiame vadove 2 režimas naudojamas kaip pavyzdys, iliustruojantis, kaip naudoti valdymo lazdeles.

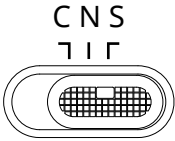
- 
- **Neutralus lazdos taškas / centrinis taškas:**Valdymo svirties yra centre.
 - **Valdymo svirties judinimas:**Valdymo svirtis nustumiama nuo centrinės padėties.

Nuotolinio valdymo pultelis (2 režimas)	Lėktuvas ( Nurodo nosies kryptį)	Pastabos
		Droselio svirtis: Kairiosios lazdos judinimas aukštyn arba žemyn keičia orlaivio aukštį. Stumkite lazda aukštyn, kad pakiltumėte, ir žemyn, kad nusileistumėte. Kuo labiau lazda stumiama nuo centrinės padėties, tuo greičiau orlaivis keis aukštį. Švelniai stumkite lazda, kad išvengtumėte staigių ir netikėtų aukščio pokyčių.
		Yaw Stick: Kairiąją lazda perkėlus į kairę arba dešinę, valdoma orlaivio orientacija. Paspauskite lazdelę į kairę, kad pasuktumėte orlaivį prieš laikrodžio rodyklę, ir į dešinę, kad pasuktumėte orlaivį pagal laikrodžio rodyklę. Kuo labiau lazda stumiama nuo centrinės padėties, tuo greičiau orlaivis suksis.
		Pitch Stick: Judinant dešinę lazda aukštyn ir žemyn, pasikeičia orlaivio žingsnis. Stumkite lazda aukštyn, kad skristumėte pirmyn, ir žemyn, kad skristumėte atgal. Kuo labiau lazda stumiama nuo centrinės padėties, tuo greičiau orlaivis judės.
		Roll Stick: Dešiniąją lazda perkėlus į kairę arba dešinę, pasikeičia orlaivio ritinys. Paspauskite lazda į kairę, kad skristumėte į kairę, ir į dešinę, kad skristumėte į dešinę. Kuo labiau lazda stumiama nuo centrinės padėties, tuo greičiau orlaivis judės.

Skrydžio režimo jungiklis

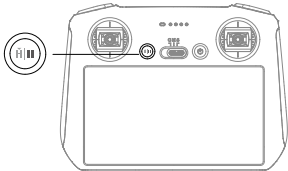
Perjunkite jungiklį, kad pasirinktumėte norimą skrydžio režimą.

Padėtis	Skrydžio režimas
S	Sportinis režimas
N	Normalus režimas
C	Kino režimas



Skrydžio pauzės / RTH mygtukas

Paspauskite vieną kartą, kad orlaivis stabdytų ir pakiltų į vietą. Paspauskite ir laikykite nuspaudę mygtuką, kol nuotolinio valdymo pultelis pypsi, kad paleistų RTH, orlaivis grįš į paskutinį įrašytą namų tašką. Dar kartą paspauskite šį mygtuką, norėdami atšaukti RTH ir susigrąžinti orlaivio valdymą.



Pritaikomi mygtukai

Eikite į sistemos nustatymus DJI Fly ir pasirinkite Control, kad nustatytumėte tinkamų C1 ir C2 mygtukų funkcijas.

Būsenos šviesos diodas ir akumuliatoriaus lygio šviesos diodai Aprašymas Būsenos

šviesos diodas

Mirksintis raštas	Aprašymas	
— —	Tvirtai raudona	Atjungtas nuo orlaivio
.....	Mirksi raudonai	Lėktuvo akumuliatoriaus lygis žemas
— —	Tvirtai žalia	Sujungtas su orlaiviu
.....	Mirksi mėlynai	Nuotolinio valdymo pultas susiejamas su orlaiviu
— —	Tvirta geltona	Nepavyko atnaujinti programinės įrangos
— —	Vientisa mėlyna	Sėkmingas programinės įrangos atnaujinimas
.....	Mirksi geltonai	Nuotolinio valdymo pulto baterijos lygis yra žemas
.....	Mirksi žalsvai mėlyna spalva	Valdymo strypai necentruoti

Baterijos lygio šviesos diodai

Mirksintis raštas				Baterijos lygis
				75 % ~ 100 %
				50 % ~ 75 %
				25 % ~ 50 %
				1 % ~ 25 %

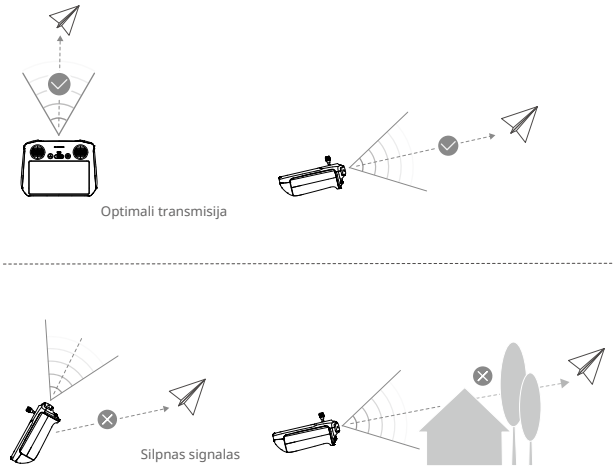
Nuotolinio valdymo pulto įspėjimas

Nuotolinio valdymo pultas pypsi, kai yra klaida arba įspėjimas. Atkreipkite dėmesį, kai jutikliniame ekrane arba „DJI Fly“ pasirodo raginimai. Slinkite žemyn iš viršaus ir pasirinkite Nutildyti, kad išjungtumėte visus įspėjimus, arba slinkite garsumo juostą iki 0, kad išjungtumėte kai kuriuos įspėjimus.

RTH metu nuotolinio valdymo pultas skamba perspėjimo garsu. RTH įspėjimo atšaukti negalima. Nuotolinio valdymo pultas įspės, kai išsikrovęs nuotolinio valdymo pulto baterijos lygis (nuo 6% iki 10%). Įspėjimas apie žemą akumuliatoriaus lygį gali būti atšauktas paspaudus maitinimo mygtuką. Kritinio žemo akumuliatoriaus lygio įspėjimo, kuris suveikia, kai akumuliatoriaus įkrovos lygis yra mažesnis nei 5%, atšaukti negalima.

Optimali perdavimo zona

Signalas tarp orlaivio ir nuotolinio valdymo pulto yra patikimiausias, kai nuotolinio valdymo pultas yra nukreiptas į orlaivį, kaip parodyta toliau.



- NENAUDOKITE kitų belaidžių įrenginių, veikiančių tuo pačiu dažniu kaip ir nuotolinio valdymo pultas. Priešingu atveju nuotolinio valdymo pultas patirs trikdžius.
- Jei skrydžio metu perdavimo signalas silpnas, DJI Fly bus rodomas raginimas. Sureguliuokite nuotolinio valdymo pulto padėtį, kad įsitikintumėte, jog orlaivis yra optimaliame perdavimo diapazone.

Nuotolinio valdymo pulto susiejimas

Nuotolinio valdymo pultelis jau susietas su orlaiviu, kai perkamas kartu kaip kombinuotas. Kitu atveju atlikite toliau nurodytus veiksmus, kad po aktyvinimo susietumėte nuotolinio valdymo pultą ir orlaivį.

1. Įjunkite orlaivį ir nuotolinio valdymo pultą.

2. Paleiskite DJI Fly.

3. Kameros rodinyje bakstelėkite ●●● ir pasirinkite Control, tada Pair to Aircraft (Link).

4. Paspauskite ir palaikykite orlaivio maitinimo mygtuką ilgiau nei keturias sekundes. Orlaivis vieną kartą supypsi, kai bus pasirengęs susieti. Sėkmingai susiejus, orlaivis du kartus pypsi, o nuotolinio valdymo pulto baterijos lygio šviesos diodai užsidegs ir užsidegs.



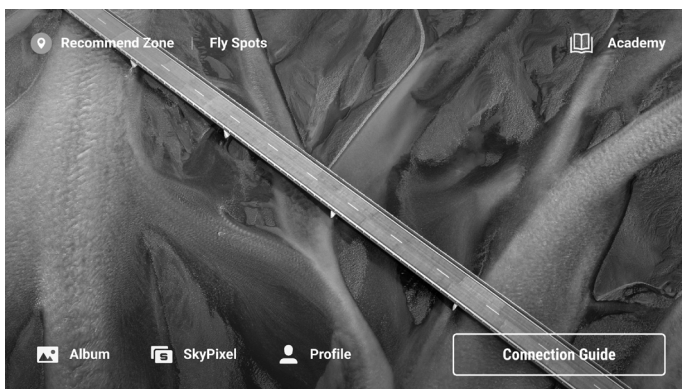
- Susiejimo metu įsitikinkite, kad nuotolinio valdymo pultas yra 0,5 m atstumu nuo orlaivio.
- Nuotolinio valdymo pultas automatiškai atsijungs nuo orlaivio, jei prie to paties orlaivio bus prijungtas naujas nuotolinio valdymo pultas.
- Išjunkite nuotolinio valdymo pulto „Bluetooth“ ir „Wi-Fi“, kad būtų galima optimaliai perduoti vaizdo įrašus.



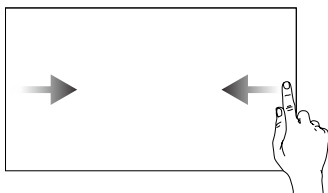
- Prieš kiekvieną skrydį visiškai įkraukite nuotolinio valdymo pultelį. Nuotolinio valdymo pultas įspės, kai išsikroves akumuliatorių.
- Jei nuotolinio valdymo pultas įjungtas ir nenaudojamas penkias minutes, pasigirs įspėjimas. Po šešių minučių nuotolinio valdymo pultas automatiškai išsijungia. Norėdami atšaukti įspėjimą, perkeltkite valdymo svirtis arba paspauskite bet kurį mygtuką.
- Visiškai įkraukite akumuliatorių bent kartą per tris mėnesius, kad išlaikytumėte akumuliatoriaus būklę.

Jutiklinio ekrano valdymas

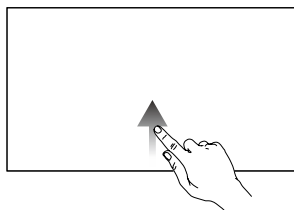
Pradžia



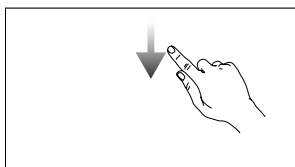
Operacijos



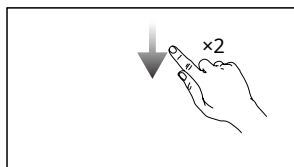
Norėdami grįžti į ankstesnį ekraną, slinkite iš kairės arba dešinės į ekrano centrą.



Slyskite aukštyn nuo ekrano apačios, kad grįžtumėte į DJI Fly.

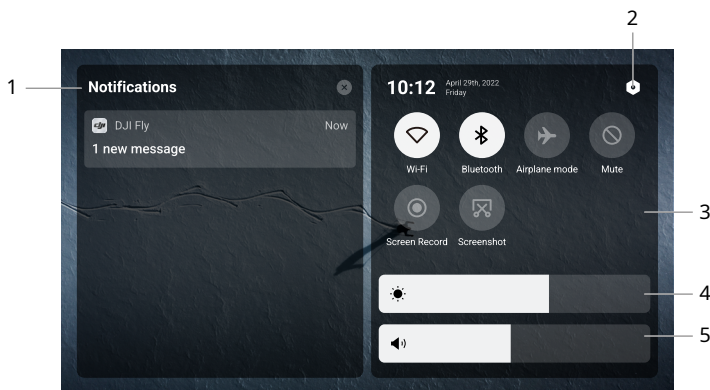


Slyskite žemyn nuo ekrano viršaus, kad atidarytumėte būsenos juostą, kai naudojate DJI Fly. Būsenos juostoje rodomas laikas, Wi-Fi signalas, nuotolinio valdymo pulto baterijos lygis ir kt.



Du kartus slyskite žemyn nuo ekrano viršaus, kad atidarytumėte sparčiuosius nustatymus, kai naudojate DJI Fly.

Greiti nustatymai



1. Pranešimai

Palieskite, kad patikrintumėte sistemos pranešimus.

2. Sistemos nustatymai

Bakstelėkite, kad pasiektumėte sistemos nustatymus ir sukonfigūruotumėte „Bluetooth“, garsumą, tinklą ir kt. Taip pat galite peržiūrėti vadovą, kad sužinotumėte daugiau apie valdiklius ir būsenos šviesos diodus.

3. Spartieji klavišai

-  : Bakstelėkite, kad įjungtumėte arba išjungtumėte „Wi-Fi“. Laikykite nuspaudę, kad įvestumėte nustatymus, tada prisijunkite arba pridėkite Wi-Fi tinklas.
-  : Bakstelėkite, kad įjungtumėte arba išjungtumėte Bluetooth. Palaikykite, kad įvestumėte nustatymus ir prisijungtumėte prie netoliese esančių „Bluetooth“ įrenginių.
-  : Bakstelėkite, kad įjungtumėte lėktuvo režimą. „Wi-Fi“ ir „Bluetooth“ bus išjungti.
-  : Bakstelėkite, kad išjungtumėte sistemos pranešimus ir išjungtumėte visus įspėjimus.
-  : Bakstelėkite, kad pradėtumėte įrašyti ekraną. Funkcija bus pasiekama tik įdėjus „microSD“ kortelę į nuotolinio valdymo pulto „microSD“ lizdą.
-  : Bakstelėkite, kad padarytumėte ekrano kopiją. Funkcija bus pasiekama tik įdėjus „microSD“ kortelę į nuotolinio valdymo pulto „microSD“ lizdą.

4. Ryškumo reguliavimas

Slinkite juosta, kad sureguliuotumėte ekrano ryškumą.

5. Garso reguliavimas

Slinkite juosta, kad sureguliuotumėte garsumą.

Išplėstinės funkcijos

Kompaso kalibravimas

Kompasą gali tekti sukalibruoti po to, kai nuotolinio valdymo pultas naudojamas elektromagnetinių trikdžių vietose. Jei nuotolinio valdymo pulto kompasą reikia kalibruoti, pasirodys įspėjamasis pranešimas. Norėdami pradėti kalibruoti, bakstelėkite įspėjamąjį raginimą. Kitais atvejais atlikite toliau nurodytus veiksmus, kad sukalibruotumėte nuotolinio valdymo pultą.

1. Įjunkite nuotolinio valdymo pultą ir įveskite sparčiuosius nustatymus.
2. Bakstelėkite norėdami įvesti sistemos nustatymus, slinkite žemyn ir bakstelėkite Kompasas.
3. Norėdami sukalibruoti kompasą, vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis.
4. Kai kalibravimas bus sėkmingas, bus rodomas raginimas.

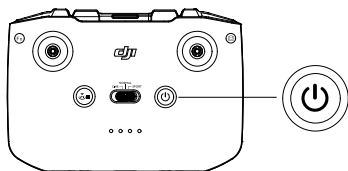
DJI RC-N1

Naudojant su DJI Mini 3, DJI RC-N1 turi OcuSync 2.0 vaizdo perdavimą, veikia 2,4 GHz ir 5,8 GHz dažnių juostose, gali automatiškai pasirinkti geriausią perdavimo kanalą ir siūlo 720p 30 kadrų per sekundę HD tiesioginės peržiūros perdavimą iš orlaivio į DJI Fly mobiliajame įrenginyje (priklausomai nuo 1 km diapazono) (atitinka FCC standartus ir matuojamas plačioje atviroje vietoje be trukdžių). Vartotojai gali valdyti orlaivį ir lengvai keisti nustatymus šiame diapazone. Integruotos baterijos talpa yra 5200 mAh, o galia - 18,72 Wh, kuri palaiko maksimalų šešių valandų veikimo laiką. Nuotolinio valdymo pultelis automatiškai įkrauna „Android“ mobiliuosius įrenginius, kurių įkrovimo sparta yra 500 mA@5 V. „iOS“ įrenginių įkrovimas išjungtas pagal numatytuosius nustatymus. Norėdami įkrauti iOS įrenginius, įsitikinkite, kad DJI Fly įkrovimo funkcija įjungta kiekvieną kartą, kai įjungiamas nuotolinio valdymo pultas.

Maitinimo įjungimas/išjungimas

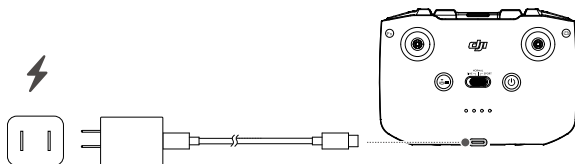
Vieną kartą paspauskite maitinimo mygtuką, kad patikrintumėte esamą akumuliatoriaus lygį. Jei akumuliatoriaus įkrovos lygis per žemas, prieš naudodami įkraukite.

Paspauskite vieną kartą, tada dar kartą paspauskite ir palaikykite dvi sekundes, kad įjungtumėte arba išjungtumėte nuotolinio valdymo pultą.



Akumuliatoriaus įkrovimas

USB-C laidu prijunkite USB įkroviklį prie nuotolinio valdymo pulto USB-C prievado.



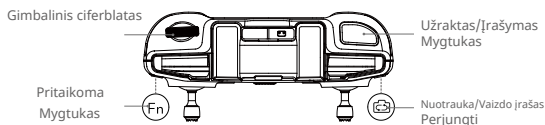
Gimbalo ir fotoaparato valdymas

Užrakto / įrašymo mygtukas: Paspauskite vieną kartą, kad padarytumėte nuotrauką arba pradėtumėte arba sustabdytumėte įrašymą.

Nuotraukos / vaizdo įrašo perjungimas: Paspauskite vieną kartą, kad perjungtumėte nuotraukų ir vaizdo įrašų režimus.

Gimbalinis ciferblatas: Skirtas valdyti kardaninio veleno pasvirimą.

Paspauskite ir palaikykite tinkamą mygtuką, tada naudokite gimbalio ratuką, kad priartintumėte arba sumažintumėte.



Orlaivio valdymas

Valdymo svirtimis valdoma orlaivio orientacija (pant), judėjimas pirmyn/atgal (žingsnis), aukštis (akceleratorius) ir judėjimas į kairę/dešinę (ritimas). Valdymo lazdos režimas nustato kiekvieno valdymo lazdelės judesio funkciją. Galimi trys iš anksto užprogramuoti režimai (1 režimas, 2 režimas ir 3 režimas), o pasirinktinius režimus galima konfigūruoti naudojant DJI Fly.

1 režimas

Kairė lazda



Pirmyn



Atgal



Pasukite į kairę



Pasukite į dešinę

Dešinė lazda



AUKŠTYN



Žemyn



Kairė



Teisingai

2 režimas

Kairė lazda



AUKŠTYN



Žemyn



Pasukite į kairę



Pasukite į dešinę

Dešinė lazda



Pirmyn



Atgal



Kairė



Teisingai

3 režimas

Kairė lazda



Pirmyn



Atgal



Kairė



Teisingai

Dešinė lazda



AUKŠTYN



Žemyn



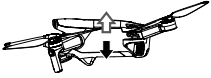
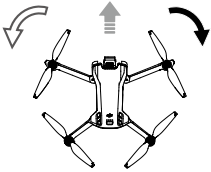
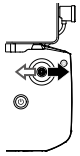
Pasukite į kairę



Pasukite į dešinę

Numatytasis nuotolinio valdymo pulto valdymo režimas yra 2 režimas. Šiame vadove 2 režimas naudojamas kaip pavyzdys, iliustruojantis, kaip naudoti valdymo lazdeles.

 **Neutralus lazdos taškas / centrinis taškas:**Valdymo svirties yra centre.
Valdymo svirties judinimas:Valdymo svirtis nustumiami nuo centrinės padėties.

Nuotolinio valdymo pultelis (2 režimas)	Lėktuvas (◀ ▶ Nurodo nosies kryptį)	Pastabos
		Droselio svirtis: Kairiosios lazdos judinimas aukštyn arba žemyn keičia orlaivio aukštį. Stumkite lazda aukštyn, kad pakiltumėte, ir žemyn, kad nusileistumėte. Kuo labiau lazda stumiama nuo centrinės padėties, tuo greičiau orlaivis keis aukštį. Švelniai stumkite lazda, kad išvengtumėte staigių ir netikėtų aukščio pokyčių.
		Yaw Stick: Kairiąją lazda perkėlus į kairę arba dešinę, valdoma orlaivio orientacija. Paspauskite lazdelę į kairę, kad pasuktumėte orlaivį prieš laikrodžio rodyklę, ir į dešinę, kad pasuktumėte orlaivį pagal laikrodžio rodyklę. Kuo labiau lazda stumiama nuo centrinės padėties, tuo greičiau orlaivis suksis.
		Pitch Stick: Judinant dešinę lazda aukštyn ir žemyn, pasikeičia orlaivio žingsnis. Stumkite lazda aukštyn, kad skristumėte pirmyn, ir žemyn, kad skristumėte atgal. Kuo labiau lazda stumiama nuo centrinės padėties, tuo greičiau orlaivis judės.
		Roll Stick: Dešiniąją lazda perkėlus į kairę arba dešinę, pasikeičia orlaivio ritinys. Paspauskite lazda į kairę, kad skristumėte į kairę, ir į dešinę, kad skristumėte į dešinę. Kuo labiau lazda stumiama nuo centrinės padėties, tuo greičiau orlaivis judės.

Skrydžio režimo jungiklis

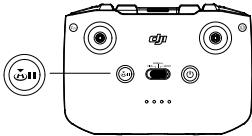
Perjunkite jungiklį, kad pasirinktumėte norimą skrydžio režimą.

Padėtis	Skrydžio režimas
Sportas	Sportinis režimas
Normalus	Normalus režimas
Kinas	Kino režimas



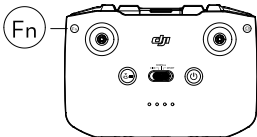
Skrydžio pauzės / RTH mygtukas

Paspauskite vieną kartą, kad orlaivis stabdytų ir pakiltų į vietą. Paspauskite ir palaikykite mygtuką, kol nuotolinio valdymo pultas supyps, kad paleis RTH. Orlaivis grįš į paskutinį įrašytą namų tašką. Dar kartą paspauskite šį mygtuką, norėdami atšaukti RTH ir susigrąžinti orlaivio valdymą.



Pritaikomas mygtukas

Norėdami tinkinti šio mygtuko funkciją, eikite į sistemos nustatymus DJI Fly ir pasirinkite Control. Pritaikomos funkcijos apima gimbalo atnaujinimą ir perjungimą tarp žemėlapio ir tiesioginio vaizdo.

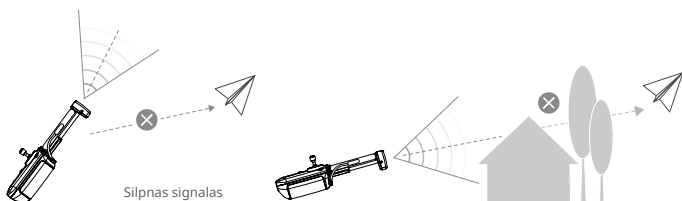
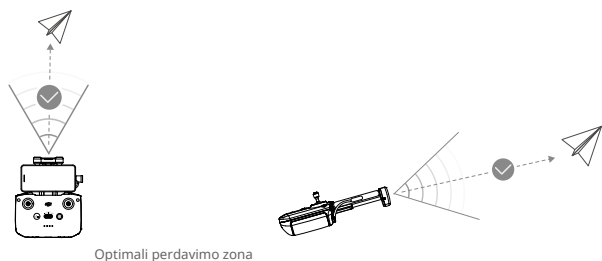


Nuotolinio valdymo pulto įspėjimas

RTH metu nuotolinio valdymo pultas skamba perspėjimo garsu. RTH įspėjimo atšaukti negalima. Nuotolinio valdymo pultas įspės, kai išsikrovęs nuotolinio valdymo pulto baterijos lygis (nuo 6% iki 10%). Įspėjimas apie žemą akumuliatoriaus lygį gali būti atšauktas paspaudus maitinimo mygtuką. Kritinio žemo akumuliatoriaus lygio įspėjimo, kuris suveikia, kai akumuliatoriaus įkrovos lygis yra mažesnis nei 5%, atšaukti negalima.

Optimali perdavimo zona

Signalas tarp orlaivio ir nuotolinio valdymo pulto yra patikimiausias, kai nuotolinio valdymo pultas yra nukreiptas į orlaivį, kaip parodyta toliau.



Nuotolinio valdymo pulto susiejimas

Nuotolinio valdymo pultelis jau susietas su orlaiviu, kai perkamas kartu kaip kombinuotas. Kitu atveju atlikite toliau nurodytus veiksmus, kad po aktyvinimo susietumėte nuotolinio valdymo pultą ir orlaivį.

1. Įjunkite orlaivį ir nuotolinio valdymo pultą.
2. Paleiskite DJI Fly.
3. Kameros rodytelyje bakstelėkite **●●●** ir pasirinkite Control, tada Pair to Aircraft (Link).
4. Paspauskite ir palaikykite orlaivio maitinimo mygtuką ilgiau nei keturias sekundes. Orlaivis vieną kartą supypsi, kai bus pasirengęs susieti. Sėkmingai susiejus, orlaivis du kartus pypsi, o nuotolinio valdymo pulto baterijos lygio šviesos diodai užsidegs ir užsidegs.



- Susiejimo metu įsitikinkite, kad nuotolinio valdymo pultas yra 0,5 m atstumu nuo orlaivio.
- Nuotolinio valdymo pultas automatiškai atsijungs nuo orlaivio, jei prie to paties orlaivio bus prijungtas naujas nuotolinio valdymo pultas.
- Įjunkite „Bluetooth“ ir „Wi-Fi“ mobiliajame įrenginyje, kad būtų galima optimaliai perduoti vaizdo įrašus.



- Prieš kiekvieną skrydį visiškai įkraukite nuotolinio valdymo pultelį. Nuotolinio valdymo pultas įspės, kai išsikrovęs akumulatorius.
- Jei nuotolinio valdymo pultas įjungtas ir nenaudojamas penkias minutes, pasigirs įspėjimas. Po šešių minučių nuotolinio valdymo pultas automatiškai išsijungia. Norėdami atšaukti įspėjimą, perkelkite valdymo svirtis arba paspauskite bet kurį mygtuką.
- Sureguliuokite mobiliojo įrenginio laikiklį, kad įsitikintumėte, jog mobilusis įrenginys yra saugus.
- Visiškai įkraukite akumuliatorių bent kartą per tris mėnesius, kad išlaikytumėte akumuliatoriaus būklę.

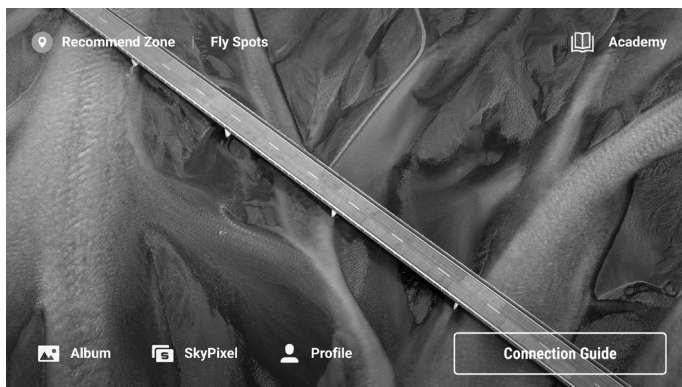
Programėlė DJI Fly

Šiame skyriuje pristatomos pagrindinės
DJI Fly programėlės funkcijos.

Programėlė DJI Fly

Pradžia

Paleiskite DJI Fly ir įeikite į pagrindinį ekraną.



Skrydžių taškai

Peržiūrėkite arba bendrinkite tinkamas skrydžių ir fotografavimo vietas netoliese, sužinokite daugiau apie GEO zonas ir peržiūrėkite kitų naudotojų darytas skirtingų vietų nuotraukas iš oro.

Akademija

Bakstelėkite piktogramą viršutiniame dešiniame kampe, kad patektumėte į akademiją ir peržiūrėtumėte produktų mokymo programas, skrydžio patarimus, pranešimus apie skrydžio saugą ir vadovo dokumentus.

Albumas

Peržiūrėkite nuotraukas ir vaizdo įrašus lėktuve ir mobiliajame įrenginyje arba DJI RC nuotolinio valdymo pulte. Bakstelėkite Kurti ir pasirinkite Šablonai arba Pro. Šablonai suteikia importuotos filmuotos medžiagos automatinio redagavimo funkciją. Pro leidžia vartotojams redaguoti filmuotą medžiagą rankiniu būdu.



- DJI RC nuotolinio valdymo pultelis palaiko tik nuotraukų ir vaizdo įrašų peržiūrą orlaivyje ir nuotolinio valdymo pulte. DJI RC nuotolinio valdymo pulte funkcija Kurti negalima.

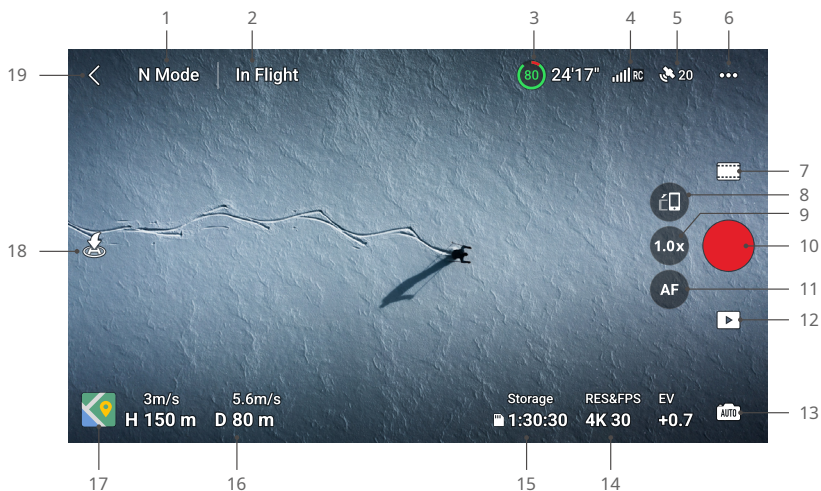
SkyPixel

Įveskite „SkyPixel“, kad peržiūrėtumėte vaizdo įrašus ir nuotraukas, kurias bendrina vartotojai.

Profilis

Peržiūrėkite sąskaitos informaciją, skrydžių įrašus; apsilankykite DJI forume, internetinėje parduotuvėje; pasiekti funkciją „Find My Drone“ ir kitus nustatymus, tokius kaip programinės įrangos naujiniai, fotoaparato vaizdas, talpyklos duomenys, paskyros privatumas ir kalba.

Kameros vaizdas



1. Skrydžio režimas

N režimas: rodo esamą skrydžio režimą.

2. Sistemos būsenos juosta

Skrydžio metu: rodo orlaivio skrydžio būseną ir rodo įvairius įspėjamuosius pranešimus. Bakstelėkite norėdami pamatyti daugiau informacijos, kai pasirodys įspėjimas.

3. Informacija apie akumuliatorių

80% 24'17": Rodo esamą akumuliatoriaus lygį ir likusį skrydžio laiką.

4. Vaizdo įrašo nukreipimo signalo stiprumas

RC: Rodo vaizdo perdavimo signalo stiprumą tarp orlaivio ir nuotolinio valdymo pulto.

5. GNSS būseną

20: Rodo esamą GNSS signalo stiprumą. Bakstelėkite norėdami patikrinti GNSS signalo būseną. Namų taškas gali būti atnaujintas, kai piktograma yra balta, o tai rodo, kad GNSS signalas yra stiprus.

6. Sistemos nustatymai

... : Sistemos nustatymuose pateikiama informacija apie saugumą, valdymą, kamerą ir perdavimą.

• Saugumas

RTH: Bakstelėkite, kad nustatytumėte aukštį Grįžti į namus ir atnaujintumėte namų tašką.

Skrydžio apsauga: Bakstelėkite, kad nustatytumėte maksimalų aukštį ir maksimalų skrydžių atstumą.

Jutikliai: Bakstelėkite norėdami peržiūrėti IMU ir kompasio būsenas ir, jei reikia, pradėti kalibravimą.

Atrakinkite GEO zoną: Bakstelėkite norėdami peržiūrėti informaciją apie GEO zonų atrakinimą. Funkcija „Find My Drone“ naudoja žemėlapi, kad surastų orlaivio vietą ant žemės.

Baterija: Bakstelėkite norėdami peržiūrėti informaciją apie akumuliatorių, pvz., akumulatoriaus elemento būseną, serijos numerį ir įkrovimo kartų skaičių.

Išplėstiniai saugos nustatymai apima orlaivio elgesio nustatymus, kai prarandami nuotolinio valdymo pulto signalai, ir sraigutį stabdymas skrydžio viduryje kritinių situacijų metu.

Orlaivio elgseną, kai prarandami nuotolinio valdymo pulto signalai, galima nustatyti į „Return to Home“, „Descend“ arba „Hover“.

„Tik avarinis“ reiškia, kad variklius galima sustabdyti skrydžio viduryje tik įvykus avarinei situacijai, pvz., susidūrus, užgesus varikliui, orlaiviui riedant arba orlaiviui nevaldomu ir greitai kylant arba leidžiantis. „Bet kada“ reiškia, kad variklius galima sustabdyti skrydžio viduryje bet kuriuo metu, kai vartotojas atlieka kombinuotą lazdelės komandą (CSC). Atkreipkite dėmesį, kad vykdydamas CSC, vartotojas turi palaikyti valdymo svirtis 2 s, kad sustabdytų variklius skrydžio viduryje.



• Sustabdžius variklius skrydžio viduryje, orlaivis sudužs.

• Kontrolė

Lėktuvo nustatymai: Nustatykite matavimo vienetus.

Gimbal nustatymai: Bakstelėkite, kad nustatytumėte gimbal režimą, įveskite išplėstinius nustatymus, atlikite gimbal kalibravimą ir atnaujinkite arba pakreipkite gimbal žemyn.

Nuotolinio valdymo pulto nustatymai: Bakstelėkite norėdami nustatyti tinkamą mygtuko funkciją, kalibruoti nuotolinio valdymo pultą, perjungti valdymo svirties režimus (1 režimas, 2 režimas, 3 režimas arba pasirinktinis režimas) arba nustatyti išplėstinius nuotolinio valdymo pulto nustatymus.

Skrydžio pamoka pradedančiajam: Peržiūrėkite skrydžio mokymo programą.

Prisijunkite prie lėktuvo: Bakstelėkite, kad pradėtumėte susieti, kai orlaivis nesusietas su nuotolinio valdymo pultu.

• Fotoaparatas

Kameros parametų nustatymai: Rodo skirtingus nustatymus pagal fotografavimo režimą. **Bendrieji nustatymai:**

Bakstelėkite, kad peržiūrėtumėte ir nustatytumėte histogramą, perspėjimą apie per didelę ekspoziciją, didžiausio lygio lygi, tinklius ir baltos spalvos balansą.

Sandėliavimo vieta: Bakstelėkite norėdami patikrinti „microSD“ kortelės talpą ir formatą. Pasirinkite automatiškai sinchronizuoti HD nuotraukas su mobiliuoju įrenginiu, įjungti talpyklą įrašymo metu ir koreguoti maksimalios vaizdo talpyklos talpos nustatymus.

Iš naujo nustatyti fotoaparato nustatymus: Bakstelėkite, kad atkurtumėte numatytuosius fotoaparato parametrus.



• DJI RC nuotolinio valdymo pultas nepalaiko automatinio HD nuotraukų sinchronizavimo funkcijos.

• Užkrato pernešimas

Galima pasirinkti tiesioginės transliacijos platformą, kad būtų galima transliuoti kameros vaizdą realiuoju laiku. Perdavimo nustatymuose taip pat galima nustatyti dažnį juostą ir kanalo režimą.



• DJI RC nuotolinio valdymo pultas nepalaiko tiesioginės transliacijos funkcijos.

• Apie

Peržiūrėkite įrenginio informaciją, programinės įrangos informaciją, programos versiją, akumulatoriaus versiją ir kt.

7. Fotografavimo režimai

Nuotrauka: Vienas, AEB, su laiku nustatytas kadras.

Vaizdo įrašas

QuickShots: Pasirinkite iš Dronie, Rocket, Circle, Helix ir Boomerang.

Panorama: Pasirinkite iš sferos, 180° ir plataus kampo.

8. Kraštovaizdžio/portreto režimo jungiklis

 : bakstelėkite, norėdami perjungti kraštovaizdžio ir portreto režimus. Perjungus į portreto režimą, fotoaparatas pasisuks 90 laipsnių kampu, kad būtų galima fotografuoti portretinius vaizdo įrašus ir nuotraukas.

9. Priartinimas

 : piktograma rodo priartinimo koeficientą. Bakstelėkite, kad sureguliuotumėte mastelio santykį. Bakstelėkite ir palaikykite piktogramą, kad išplėstumėte mastelio keitimo juostą, ir slinkite juosta, kad sureguliuotumėte mastelio santykį.

10. Užrakto / įrašymo mygtukas

 : bakstelėkite norėdami nufotografuoti arba pradėti arba sustabdyti vaizdo įrašą.

11. Fokusavimo mygtukas

  : Norėdami perjungti fokusavimo režimą, bakstelėkite piktogramą. Bakstelėkite ir palaikykite piktogramą, kad išplėstumėte fokusavimo juostą, ir slyskite ant juostos, kad sufokusuotumėte fotoaparata.

12. Atkūrimas

 : bakstelėkite norėdami pradėti atkūrimą ir peržiūrėti nuotraukas bei vaizdo įrašus, kai tik jie bus užfiksuoti.

13. Kameros režimo jungiklis

 : Fotografavimo režimu pasirinkite iš automatinio arba profesionalaus režimo. Kiekvieno režimo parametrai skiriasi.

14. Šaudymo parametrai

RES&FPS 4K 30 EV + 0,7: Rodo esamus fotografavimo parametrus. Bakstelėkite norėdami pasiekti parametrų nustatymus.

15. „microSD“ kortelės informacija

 1:30:30 : rodo likusį nuotraukų skaičių arba vaizdo įrašo įrašymo laiką microSD kortelė. Bakstelėkite, kad pamatytumėte laisvą „microSD“ kortelės talpą.

16. Skrydžio telemetrija

H 150 m : vertikalus atstumas nuo orlaivio iki namų taško. D 80m :

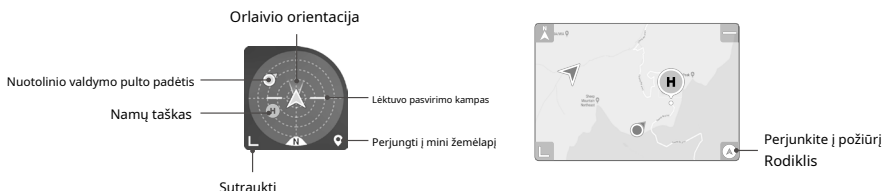
Horizontalus atstumas nuo orlaivio iki namų taško. 3 m/s : vertikalus

orlaivio greitis.

5,6 m/s : Horizontalus orlaivio greitis.

17. Žemėlapis

 : bakstelėkite, kad perjungtumėte į Požiūrio indikatorius, kuriame rodoma tokia informacija kaip orlaivio orientacija ir pasivirimo kampas, taip pat nuotolinio valdymo pulto ir namų taško vietos.



18. Automatinis kilimas / nusileidimas / RTH



: bakstelėkite piktogramą. Kai pasirodys raginimas, paspauskite ir palaikykite mygtuką, kad pradėtumėte automatinį kilimą arba nusileidimą.



: bakstelėkite, kad pradėtumėte Smart RTH ir orlaivis grįžtų į paskutinį įrašytą namų tašką.

19. Nugara



: bakstelėkite norėdami grįžti į pagrindinį ekraną.

Bakstelėkite ir palaikykite bet kurią ekrano vietą kameros rodinyje, kol pasirodys gimbalso reguliavimo juosta. Slyskite ant juostos, kad sureguliuotumėte karkaso kampą.

Bakstelėkite ekraną, kad įjungtumėte fokusavimą arba taškinį matavimą. Fokusavimas arba taškinis matavimas bus rodomas skirtingai, atsižvelgiant į fokusavimo režimą, ekspozicijos režimą ir taškinio matavimo režimą. Naudoję taškinį matavimą, bakstelėkite ir palaikykite ekraną, kad užrakintumėte ekspoziciją. Norėdami atrakinti ekspoziciją, dar kartą bakstelėkite ir palaikykite ekraną.



- Prieš paleisdami DJI Fly, visiškai įkraukite įrenginį.
- Naudojant DJI Fly, reikalingi mobilieji korinio ryšio duomenys. Dėl duomenų mokesčių kreipkitės į savo belaidžio ryšio operatorių.
- NEATSAKYKITE į telefono skambučius, nesiųskite žinučių ar nenaudokite kitų mobiliųjų funkcijų skrydžio metu, jei kaip rodymo įrenginį naudojate mobiliąjį telefoną.
- Atidžiai perskaitykite visus saugos nurodymus, įspėjamuosius pranešimus ir atsisakymus. Susipažinkite su atitinkamomis jūsų vietovėje galiojančiomis taisyklėmis. Tik jūs esate atsakingi už tai, kad žinotumėte visas atitinkamas taisykles ir kad skraidytumėte laikantis reikalavimų.
 - a) Prieš naudodamiesi automatinio kilimo ir nusileidimo funkcijomis, perskaitykite ir supraskite įspėjamuosius pranešimus.
 - b) Prieš nustatydami aukštį virš numatytosios ribos, perskaitykite ir supraskite įspėjamuosius pranešimus ir atsisakymus.
 - c) Prieš perjungdami skrydžio režimą, perskaitykite ir supraskite įspėjamuosius pranešimus ir atsisakymus.
 - d) Perskaitykite ir supraskite įspėjamuosius pranešimus ir įspėjimus apie atsakomybės atsisakymą šalia arba GEO zonoje.
 - e) Prieš naudodami išmaniojo skrydžio režimus, perskaitykite ir supraskite įspėjamuosius pranešimus.
- Nedelsdami nuleiskite orlaivį saugioje vietoje, jei programėlėje pasirodys raginimas tai padaryti.
- Prieš kiekvieną skrydį peržiūrėkite visus įspėjamuosius pranešimus programoje rodomame kontroliiniame sąrašė.
- Naudokite programoje esančią mokymo programą, kad galėtumėte lavinti savo skrydžio įgūdžius, jei niekada nenaudojote orlaivio arba neturite pakankamai patirties, kad galėtumėte užtikrintai valdyti orlaivį.
- Prieš kiekvieną skrydį prisijungdami prie interneto, talpykloje saugokite vietovės, kurioje ketinate skristi lėktuvu, žemėlapio duomenis.
- Programėlė skirta padėti jūsų operacijoms. Naudokitės savo diskretiškumu ir NENAUDOKITE programa valdyti savo orlaivį. Naudojantis programėle taikomos DJI Fly naudojimo sąlygos ir DJI privatumo politika. Atidžiai perskaitykite juos programėlėje.

Skrydis

Šiame skyriuje aprašoma saugaus skrydžio praktika ir skrydžių apribojimai.

Skrydis

Baigus pasirušimą prieš skrydį, rekomenduojama lavinti skraidymo įgūdžius ir treniruotis saugiai skraidyti. Įsitikinkite, kad visi skrydžiai vykdomi atviroje vietoje. Skrisdami griežtai laikykitės vietinių įstatymų ir taisyklių. Prieš skrydį perskaitykite saugos gaires, kad užtikrintumėte saugų gaminio naudojimą.

Skrydžio aplinkos reikalavimai

1. Nenaudokite orlaivio atšiauriomis oro sąlygomis, įskaitant didesnę vėjo greitį 10,7 m/s, sniegas, lietus ir rūkas.
2. Skrinkite tik atvirose vietose. Aukšti pastatai ir didelės metalinės konstrukcijos gali turėti įtakos borto kompasui ir GNSS sistemos tikslumui. Orlaivį nuo konstrukcijų rekomenduojama laikyti bent 10 m atstumu.
3. Venkite kliūčių, minios, aukštos įtampos elektros linijų, medžių ir vandens telkinių (rekomenduojamas aukštis ne mažesnis kaip 3 m virš vandens).
4. Sumažinkite trukdžius vengdami vietų, kuriose yra didelis elektromagnetizmo lygis, pvz., šalia elektros linijų, bazinių stočių, elektros pastočių ir transliavimo bokštų.
5. Skrendant dideliame aukštyje lėktuvo ir jo akumulatoriaus veikimas yra ribotas. Skrinkite atsargiai. Skrendant su išmaniaja skrydžio baterija, maksimalios lubos virš jūros lygio yra 4000 m (13123 pėdų). Jei naudojamas „Intelligent Flight Battery Plus“, maksimali eksploatacinės lubos virš jūros lygio nukrenta iki 3000 m (9843 pėdų). Jei orlaivyje su išmaniaja skrydžio baterija yra sumontuota sraigo apsauga, maksimali eksploatacinės lubos virš jūros lygio tampa 1500 m (4921 pėdos).
6. GNSS negali būti naudojamas orlaiviuose poliariniuose regionuose. Vietoj to naudokite Vision System.
7. NEPAKILKITE nuo judančių objektų, tokių kaip automobiliai ir laivai.
8. NENAUDOKITE orlaivio aplinkoje, kurioje gali kilti gaisro ar sprogdimo pavojus.

Skrydžių limitai

GEO (geoerdvinės aplinkos internete) sistema

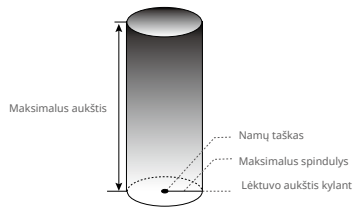
DJI Geospatial Environment Online (GEO) sistema yra pasaulinė informacinė sistema, kuri realiuoju laiku teikia informaciją apie skrydžių saugą ir apribojimų atnaujinimus bei neleidžia UAV skristi ribotoje oro erdvėje. Išskirtinėmis aplinkybėmis draudžiamos zonos gali būti atrakintos, kad būtų leista skrydžiai. Prieš tai vartotojas turi pateikti atrakinimo užklausą pagal esamą apribojimo lygį numatytoje skrydžio zonoje. GEO sistema gali visiškai neatitikti vietinių įstatymų ir taisyklių. Naudotojai patys atsako už savo skrydžių saugą ir, prieš pateikdami prašymą atrakinti skrydį draudžiamoje zonoje, turi pasitarti su vietos valdžios institucijomis dėl atitinkamų teisinių ir reguliavimo reikalavimų. Norėdami gauti daugiau informacijos apie GEO sistemą, apsilankykite <https://www.dji.com/flysafe>.

Skrydžių limitai

Saugumo sumetimais pagal numatytuosius nustatymus įjungti skrydžių apribojimai, kad naudotojai galėtų saugiai valdyti šį orlaivį. Vartotojai gali nustatyti skrydžio aukščio ir atstumo ribas. Aukščio ribos, atstumo ribos ir GEO zonos veikia vienu metu, kad valdytų skrydžio saugą, kai yra GNSS. Tik aukštis gali būti ribojamas, kai GNSS nepasiekiamas.

Skrydžio aukščio ir atstumo ribos

Didžiausias skrydžio aukštis riboja orlaivio skrydžio aukštį, o didžiausias skrydžio nuotolis riboja orlaivio skrydžio spindulį aplink namų tašką. Šias ribas galima nustatyti naudojant DJI Fly programėlę, kad būtų pagerintas skrydžio saugumas.



„Home Point“ skrydžio metu rankiniu būdu neatnaujinamas

Kai yra GNSS

	Skrydžių limitai	Programėlė DJI Fly	Lėktuvo būseną Rodiklis
Maks Aukštis virš jūros lygio	Orlaivio aukštis negali viršyti nurodytos vertės	Išspėjimas: aukščio apribojimas pasiekė	Mirksi žaliai ir
Maks Spindulys	Skrydžio atstumas turi būti maksimalaus spindulio ribose	Išspėjimas: pasiektas atstumo limitas	raudona alternatyva

Kai GNSS silpnas

	Skrydžių limitai	Programėlė DJI Fly	Lėktuvo būseną Rodiklis
Maks Aukštis virš jūros lygio	Aukštis ribojamas iki 16 pėdų (5 m), kai GNSS signalas silpnas ir veikia infraraudonųjų spindulių jutimo sistema. Aukštis ribojamas iki 98 pėdų (30 m), kai GNSS signalas silpnas ir infraraudonųjų spindulių jutimo sistema neveikia.	Išspėjimas: aukščio apribojimas pasiekė.	Mirksi raudonai ir žalia pakaitomis
Maks Spindulys	Spindulio apribojimai išjungti ir programėlėje negalima gauti išspėjamųjų raginimų.		



- Aukščio apribojimo nebus, jei GNSS signalas susilpnėtų skrydžio metu, kol GNSS signalas buvo stipresnis nei silpnas (baltos arba geltonos signalo juostos), kai orlaivis buvo įjungtas.
- Jei orlaivis yra GEO zonoje ir yra silpnas GNSS signalas arba jo nėra, orlaivio būsenos indikatorius mirksės raudonai penkias sekundes kas dvylika sekundžių.



- Jei orlaivis pasiekia aukščio ar spindulio ribą, jūs vis tiek galite valdyti orlaivį, bet negalite juo skristi toliau. Jei orlaivis išskrenda už maksimalaus spindulio, jis automatiškai skris atgal į diapazoną, kai GNSS signalas bus stiprus.
- Saugumo sumetimais neskriskite arti oro uostų, greitkelių, geležinkelio stočių, geležinkelio linijų, miestų centrų ar kitų jautrių zonų. Skriskite orlaiviu tik savo matymo zonoje.

GEO zonos

Visos GEO zonos yra išvardytos oficialioje DJI svetainėje adresu <http://www.dji.com/flysafe>. GEO zonos skirstomos į skirtingas kategorijas ir apima tokias vietas kaip oro uostai, aerodromai, kuriuose pilotuojami orlaiviai dirba mažame aukštyje, valstybių sienos ir jautrios vietos, pvz., elektrinės. DJI Fly gausite raginimą, jei jūsų orlaivis artėja prie GEO zonos ir orlaiviui bus uždrausta skraidyti šioje srityje.

Kontrolinis sąrašas prieš skrydį

1. Įsitinkinkite, kad nuotolinio valdymo pultas, mobilusis įrenginys ir išmanusis skrydžio akumuliatorius yra visiškai įkrauti.
2. Įsitinkinkite, kad nuimta karkaso apsauga.
3. Įsitinkinkite, kad orlaivio svirtys yra išskleistos.
4. Įsitinkinkite, kad išmanusis skrydžio akumuliatorius ir oro sraigtai yra tvirtai pritvirtinti.
5. Įsitinkinkite, kad gimbal ir kamera veikia normaliai.
6. Įsitinkinkite, kad varikliui niekas netrukdo ir ar jie veikia normaliai.
7. Įsitinkinkite, kad DJI Fly sėkmingai prijungtas prie lėktuvo.
8. Įsitinkinkite, kad visi fotoaparato objektyvai ir jutikliai yra švarūs.
9. Naudokite tik originalias DJI dalis arba DJI sertifikuotas dalis. Dėl neleistinų dalių arba ne DJI sertifikuotų gamintojų dalys gali sutrikdyti sistemos veikimą ir pakenkti saugai.

Automatinis kilimas / nusileidimas

Automatinis kilimas

Naudokite automatinio pakilimo funkciją:

1. Paleiskite DJI Fly ir atidarykite kameros rodinį.
2. Atlikite visus prieš skrydį kontrolinio sąrašo veiksmus.
3. Bakstelėkite . Jei kilimo sąlygos yra saugios, paspauskite ir palaikykite mygtuką, kad patvirtintumėte.
4. Orlaivis pakils ir pakils maždaug 1,2 m (3,9 pėdos) virš žemės.

Automatinis nusileidimas

Naudokite automatinio nusileidimo funkciją:

1. Bakstelėkite . Jei sąlygos yra saugios nusileisti, paspauskite ir palaikykite mygtuką, kad patvirtintumėte.
2. Automatinį nusileidimą galima atšaukti bakstelėjus .
3. Jei žemyn matymo sistema veikia normaliai, bus įjungta apsauga nuo nusileidimo.
4. Nusileidus varikliai automatiškai sustos.



- Pasirinkite tinkamą nusileidimo vietą.

Variklių paleidimas / sustabdymas

Variklių paleidimas

Norėdami paleisti variklius, atlikite Combination Stick Command (CSC), kaip parodyta toliau. Kai varikliai pradės sukis, vienu metu atleiskite abi lazdeles.

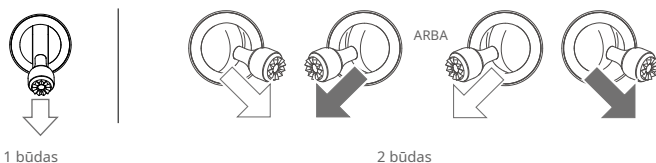


Variklių sustabdymas

Kai orlaivis stovi ant žemės, o varikliai sukasi, variklius galima sustabdyti dviem būdais:

1 būdas: nuspauskite droselio svirtį ir laikykite. Varikliai sustos po vienos sekundės.

2 būdas: atlikite tą patį CSC, kuris buvo naudojamas varikliams paleisti, ir palaikykite. Varikliai sustos po dviejų sekundžių.



„Motors“ sustabdymas skrydžio viduryje

Sustabdykite variklius skrydžio viduryje, orlaivis sudužs. NESUJUNKITE variklių skrydžio viduryje, nebent susidūrėte su avarine situacija, pavyzdžiui, jei įvyko susidūrimas arba jei orlaivis yra nevaldomas ir greitai kyla arba leidžiasi, arba orlaivis rieda oru. Norėdami sustabdyti variklius skrydžio viduryje, atlikite tą patį CSC, kuris buvo naudojamas varikliams paleisti. Atkreipkite dėmesį, kad vykdydamas CSC, kad sustabdytų variklius, vartotojas turi palaikyti valdymo lazdeles 2 s. Numatytąjį nustatymą galima pakeisti DJI Fly.

Skrydžio testas

Kilimo/nusileidimo procedūros

1. Padėkite orlaivį atviroje, plokščioje vietoje taip, kad orlaivio galas būtų atsuktas į save.
2. Įjunkite nuotolinio valdymo pultą ir orlaivį.
3. Paleiskite DJI Fly ir atidarykite kameros rodinį.
4. Palaukite, kol bus baigta orlaivio savidiagnostika. Jei DJI Fly nerodo jokio netaisyklingo įspėjimo, galite užvesti variklius.
5. Lėtai stumkite droselio svirtį aukštyn, kad pakiltumėte.
6. Norėdami nusileisti, užveskite pelės žymeklį virš lygaus paviršiaus ir švelniai paspauskite droselio svirtį žemyn, kad nusileistumėte.
7. Nusileidus varikliai automatiškai sustos.
8. Išjunkite orlaivį prieš nuotolinio valdymo pultelį.

Vaizdo įrašų pasiūlymai ir patarimai

1. Prieš skrydį kontrolinis sąrašas sukurtas tam, kad padėtų jums saugiai skristi ir skrydžio metu filmuoti vaizdo įrašus. Prieš kiekvieną skrydį peržiūrėkite visą kontrolinį sąrašą prieš skrydį.
2. DJI Fly pasirinkite norimą gimbal veikimo režimą.
3. Skrendant Normal arba Cine režimu rekomenduojama fotografuoti ar filmuoti.
4. NESkirkite esant blogam orui, pavyzdžiui, lietingomis ar vėjuiotomis dienomis.
5. Pasirinkite fotoaparato nustatymus, kurie geriausiai atitinka jūsų poreikius.
6. Atlikite skrydžio bandymus, kad nustatytumėte skrydžio maršrutus ir peržiūrėtumėte scenas.
7. Švelniai stumkite valdymo lazdeles, kad užtikrintumėte sklandų ir stabilų orlaivio judėjimą.



- Prieš pakildami būtinai pastatykite orlaivį ant lygaus ir stabilaus paviršiaus. NENAUDOKITE orlaivio iš delno arba laikydami jį ranka.
-

Priedas

Specifikacijos	
Lėktuvas	
	248 g
Kilimo svoris	Standartinis orlaivio svoris (įskaitant DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight Battery, oro sraigtus ir microSD kortelę). Faktinis gaminio svoris gali skirtis dėl partijos medžiagų ir išorinių veiksnių skirtumų. Kai kuriose šalyse ir regionuose registracija nebūtina. Prieš naudodami patikrinkite vietines taisykles ir reglamentus.
	Su „DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight Battery Plus“ orlaivis svers daugiau nei 249 g (apie 290 g). Prieš skrisdami patikrinkite ir griežtai laikykitės vietinių įstatymų ir taisyklių.
Matmenys (L × P × A)	Sulenktas (be propelerių): 148×90×62 mm Išskleistas (su sraigtais): 251×362×72 mm
Įstrižainės atstumas	247 mm
Maksimalus pakilimo greitis	S režimas: 5 m/s N Režimas: 3 m/s C Režimas: 2 m/s
Maksimalus nusileidimo greitis	S režimas: 3,5 m/s N Režimas: 3 m/s C režimas: 1,5 m/s
Maksimalus horizontalus greitis (netoli jūros lygio, be vėjo)	S režimas: 16 m/s N Režimas: 10 m/s C Režimas: 6 m/s
Didžiausias kilimo aukštis virš jūros lygio	Su išmaniuoju skrydžio akumuliatoriumi: 4 000 m (13 123 pėdų) su išmaniuoju skrydžio akumuliatoriumi: 3 000 m (9 843 pėdų) Su išmaniąja skrydžio baterija ir oro sraigto apsauga: 1500 m (4921 pėdų)
Maksimalus skrydžio laikas	38 minutės (su išmaniuoju skrydžio akumuliatoriumi ir 21,6 km/h greičiu be vėjo) 51 minutė (su „Intelligent Flight Battery Plus“ ir 21,6 km/h greičiu be vėjo)
Maksimalus svyravimo laikas	33 minutės (su išmaniuoju skrydžio akumuliatoriumi ir be vėjo) 44 minutės (su „Intelligent Flight Battery Plus“ ir be vėjo)
Maksimalus skrydžio atstumas	18 km (su išmaniuoju skrydžio akumuliatoriumi ir matuojamas skrendant 43,2 km/h greičiu be vėjo) 25 km (su „Intelligent Flight Battery Plus“ ir išmatuota skrendant 43,2 km/h greičiu be vėjo)
Maksimalus vėjo greičio pasipriešinimas	10,7 m/s
Maksimalus pakreipimo kampas	S režimas: 40° (skrenda į priekį); 35° (skrenda atgal) N Režimas: 25° C Režimas: 25°

Maksimalus kampinis greitis	S režimas: pagal numatytuosius nustatymus 130°/s (reguliuojamas DJI Fly diapazonas yra 20–250°/s)
	N režimas: pagal numatytuosius nustatymus 75°/s (reguliuojamas DJI Fly diapazonas yra 20–120°/s)
	C režimas: pagal numatytuosius nustatymus 30°/s (reguliuojamas DJI Fly diapazonas yra 20–60°/s)
Darbinė temperatūra	– nuo 10° iki 40° C (14° iki 104° F)
GNSS	GPS + GLONASS + Galileo
Skrydžio tikslumo diapazonas	Vertikalus: Regėjimas Padėties nustatymas: ±0,1 m; GNSS padėties nustatymas: ±0,5 m Horizontalus: Regėjimas Padėties nustatymas: ±0,3 m; GNSS padėties nustatymas: ±1,5 m
Užkrato pernešimas	
Vaizdo perdavimo sistema	O2
Veikimo dažnis	2,4000–2,4835 GHz, 5,725–5,850 GHz
Siųstuvo galia (EIRP)	2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
Wi-Fi	
protokolas	802.11 a/b/g/n/ac
Veikimo dažnis	2,4000–2,4835 GHz, 5,725–5,850 GHz
Siųstuvo galia (EIRP)	2,4 GHz: <19 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <20 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
Bluetooth	
protokolas	Bluetooth 5.2
Veikimo dažnis	2,4000–2,4835 GHz
Siųstuvo galia (EIRP)	<8 dBm
Gimbalas	
Mechaninis diapazonas	Pakreipimas: nuo -135° iki
	+80° Ritimas: -135° iki +45°
	Panardinimas: -30° iki +30°
Valdomas diapazonas	Pakreipimas: -90° iki +60°
Stabilizacija	Ritimas: 0° arba -90° (kraštovaizdis arba portretas) 3 ašių (pakreipti, sukti, panardinti)
Maksimalus valdymo greitis (pakreipimas)	100°/s
Kampinių vibracijų diapazonas	±0,01°
Jutimo sistema	
Apačios matymo sistema	Tikslus svyravimo diapazonas: nuo 0,5 m iki 10 m
Veikimo aplinka	Neatspindintys, pastebimi paviršiai su difuziniu atspindžiu > 20%, o tinkamas apšvietimas >15 liuksų
Fotoaparatas	
Vaizdo jutiklis	1/1,3 colio CMOS, efektyvūs pikseliai: 12 MP
Objektyvas	FOV: 82,1°
	Formatas Ekvivalentas: 24 mm
	Diafragma: f/1.7
	Šaudymo diapazonas: nuo 1 m iki ∞
ISO	Vaizdo įrašas: 100-3200 Nuotrauka: 100-3200

Elektroninis užrakto greitis	1/8000-2 s
Maksimalus vaizdo dydis	4000 × 3000
Fotografavimo režimai ir parametrai	Vienvietis: 12MP Intervalas: 12MP 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s (JPEG) 5/7/10/15/20/30/60 s (JPEG+RAW) Automatinis ekspozicijos serijų režimas (AEB): 12 MP, 3 kadrai su kadrais 0,7 EV žingsniu Pano: sfera, 180°, platus kampas HDR režimas: HDR palaikomas vieno kadro režimu
Nuotraukos formatas	JPEG / DNG (RAW)
Vaizdo raiška	4K: 3840 × 2160 @ 24/25/30 kadrų per sekundę 2,7K: 2720×1530@24/25/30/48/50/60 FHD: 1920×1080@24/25/30/48/50/60 kadrų per sekundę HDR režimas: HDR palaikomas fotografuojant 24/25/30 kadrų per sekundę greičiu
Vaizdo įrašo formatas	MP4 (H.264)
Maksimalus vaizdo įrašo pralaidumas	100 Mbps
Palaikoma failų sistema	FAT32 (≤32 GB) exFAT (>32 GB)
Skaitmeninis priartinimas	4K: 2x 2,7K: 3x FHD: 4x
DJI RC-N1 nuotolinio valdymo pultas	
Užkrato pernešimas	
Vaizdo perdavimo sistema	Kai naudojamas su skirtingomis orlaivio aparatinės įrangos konfigūracijomis, DJI RC-N1 nuotolinio valdymo pultas automatiškai parinks atitinkamą programinės įrangos versiją naujinimui. Jis palaiko O2 perdavimo technologiją, kai yra susietas su DJI Mini 3.
Tiesioginės peržiūros kokybė	720p/30 kadrų per sekundę
Veikimo dažnis	2,4000–2,4835 GHz, 5,725–5,850 GHz
Siųstuvo galia (EIRP)	2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE) 10 km (FCC), 6 km (CE / SRRC / MIC)
Maksimalus perdavimo atstumas (be kliūčių, be trukdžių)	Duomenys tikrinami pagal skirtingus standartus atvirose be trikdžių zonose. Tai tik didžiausias skrydžio į vieną pusę atstumas, neatsižvelgiant į grįžimą į namus. Atkreipkite dėmesį į RTH raginimus DJI Fly programėlėje tikrojo skrydžio metu.
Perdavimo atstumas (dažniausiai atvejais, pagal FCC standartą)	Stiprūs trukdžiai (pvz., miesto centras): apytiksl. 1,5-3 km Vidutiniai trukdžiai (pvz., priemiesčiuose, mažuose miesteliuose): apytiksl. 3-6 km Jokių trukdžių (pvz., kaimo vietovėse, paplūdimiuose): apytiksl. 6-10 km Duomenys tikrinami pagal FCC standartą atvirose vietose ir su skirtingais trukdžių lygiais. Duomenys skirti tik nuorodai. Atkreipkite dėmesį į RTH raginimus DJI Fly programoje faktinio skrydžio metu.

Generolas	
Darbinė temperatūra	– nuo 10° iki 40° C (14° iki 104° F)
Baterijos talpa	5200 mAh
Baterijos tipas	Ličio jonų
Cheminė sistema	LiNiMnCoO2
Darbinėrovė/itampa	1200 mA@3.6 V (su Android įrenginiu) 700 mA@3.6 V (su iOS įrenginiu)
Palaikomas mobiliojo įrenginio dydis	180 × 86 × 10 mm (aukštis × plotis × storis)
Palaikomi USB prievadų tipai	Lightning, Micro USB (B tipo), USB-C
Maksimalus baterijos veikimo laikas	6 valandos (neįkraunant jokio mobiliojo įrenginio) 4 valandos (įkraunant mobilųjį įrenginį)
DJI RC nuotolinio valdymo pultelis	
Užkrato pernešimas	
Vaizdo perdavimo sistema	Kai naudojamas su skirtingomis orlaivio aparatinės įrangos konfigūracijomis, DJI RC nuotolinio valdymo pultas automatiškai parinks atitinkamą programinės įrangos versiją naujinimui. Jis palaiko O2 perdavimo technologiją, kai yra susietas su DJI Mini 3.
Veikimo dažnis	2,4000–2,4835 GHz, 5,725–5,850 GHz
Siųstuvo galia (EIRP)	2,4 GHz: <26 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <26 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)
Maksimalus perdavimo atstumas (be kliūčių, be trukdžių)	10 km (FCC), 6 km (CE / SRRC / MIC) Duomenys tikrinami pagal skirtingus standartus atvirose be trikdžių zonose. Tai tik didžiausias skrydžio į vieną pusę atstumas, neatsižvelgiant į grįžimą į namus. Atkreipkite dėmesį į RTH raginimus DJI Fly programėlėje tikrojo skrydžio metu.
Perdavimo atstumas (dažniausias atvejis, pagal FCC standartą)	Stiprūs trukdžiai (pvz., miesto centras): 1,5-3 km Vidutiniai trukdžiai (pvz., priemiesčiuose, miesteliuose): 3-6 km Jokių trukdžių (pvz., kaimo vietovėse, paplūdimiuose): 6-10 km Duomenys tikrinami pagal FCC standartą atvirose vietose ir su skirtingais trukdžių lygiais. Duomenys skirti tik nuorodai. Atkreipkite dėmesį į RTH raginimus DJI Fly programėlėje tikrojo skrydžio metu.
Wi-Fi	
protokolas	802.11a/b/g/n
Veikimo dažnis	2,4000–2,4835 GHz; 5,150-5,250 GHz; 5,725–5,850 GHz
Siųstuvo galia (EIRP)	2,4 GHz: <23 dBm (FCC); <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,1 GHz: <23 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <23 dBm (FCC/SRRC), <14 dBm (CE)
Bluetooth	
protokolas	Bluetooth 4.2
Veikimo dažnis	2,4000–2,4835 GHz
Siųstuvo galia (EIRP)	<10 dBm

Generolas	
Darbinė temperatūra	– nuo 10° iki 40° C (14° iki 104° F)
GNSS	GPS + BeiDou + Galileo
Baterijos talpa	5200 mAh
Baterijos tipas	Ličio jonų
Cheminė sistema	LiNiMnCoO2
Darbinė srovė/įtampa	1250 mA@3,6 V
Maksimalus baterijos veikimo laikas	apytiksliai 4 valandos
Sandėliavimo talpa	palaikoma microSD kortelė
Palaikomos „microSD“ kortelės, skirtos DJI RC nuotolinio valdymo pultui	UHS-I Speed Grade 3 reitingo microSD kortelė
Rekomenduojama microSD DJI RC nuotolinio valdymo pulto kortelės	SanDisk Extreme 64GB V30 A1 microSDXC SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 512GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Extreme Pro0 A624GB Vxtre0 A64GB Pro 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme Pro 400GB V30 A2 microSDXC SanDisk High Endurance 64GB V30 microSDXC SanDisk High Endurance 256GB V30 microSDXC Kingston Canvas Go!Plus 64GB V30 V30 Kingston Canvas Go2G2P! microSDXC Lexar High Endurance 64GB V30 microSDXC Lexar High Endurance 128GB V30 microSDXC Lexar 633x 256GB V30 A1 microSDXC Lexar 1066x 64GB V30 A2 microSDXC Samsung EVO Plus 512GB microSDXC
Išmanioji skrydžio baterija	
Baterijos talpa	2453 mAh
Standartinė įtampa	7,38 V
Maksimali įkrovimo įtampa	8,5 V
Baterijos tipas	Ličio jonų
Cheminė sistema	LiNiMnCoO2
Energija	18.10 Wh
Svoris	apytiksliai 80,5 g
Įkrovimo temperatūra	nuo 5° iki 40° C (41° iki 104° F)
Įkrovimo laikas	64 minutes (su DJI 30W USB-C įkrovikliu ir akumuliatoriumi, pritvirtintu prie lėktuvo) 56 minutes (su DJI 30 W USB-C įkrovikliu ir akumuliatoriumi, įdėtu į DJI Mini 3 Pro dvipusį įkrovimo šakotuvą) DJI 30 W USB-C įkroviklis arba kiti USB maitinimo įkrovikliai (30 W)
Rekomenduojamas įkroviklis	Kai kraunate akumuliatorių, pritvirtintą prie lėktuvo arba įdėtą į DJI Mini 3 Pro dvipusio įkrovimo šakotuvą, maksimali palaikoma įkrovimo galia yra 30 W.

Išmanusis skrydžio akumuliatorius plus	
Baterijos talpa	3850 mAh
Standartinė įtampa	7,38 V
Maksimali įkrovimo įtampa	8,5 V
Baterijos tipas	Ličio jonų
Cheminė sistema	LiNiMnCoO2
Energija	28,4 Wh
Svoris	apytiksliai 121 g
Įkrovimo temperatūra	nuo 5° iki 40° C (41° iki 104° F)
Įkrovimo laikas	101 minutė (su DJI 30W USB-C įkrovikliu ir akumuliatoriumi, pritvirtintu prie lėktuvo) 78 minutes (su DJI 30 W USB-C įkrovikliu ir akumuliatoriumi, įdėtu į DJI Mini 3 Pro dvipusio įkrovimo šakotuvą) DJI 30 W USB-C įkroviklis arba kiti USB maitinimo įkrovikliai (30 W)
Rekomenduojamas įkroviklis	Kai kraunate akumuliatorių, pritvirtintą prie lėktuvo arba įdėtą į DJI Mini 3 Pro dvipusio įkrovimo šakotuvą, maksimali palaikoma įkrovimo galia yra 30 W.
Dviejų kryptių įkrovimo mazgas	
Įvestis	USB-C: 5V 3A , 9V 3A, 12V 3A =
Išvestis	USB: 5V 2A
Nominali galia	30 W
Įkrovimo tipas	Iš eilės įkraukite tris baterijas
Įkrovimo temperatūra	nuo 5° iki 40° C (41° iki 104° F)
Palaikomos baterijos	DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight Battery (BWX162-2453-7.38) DJI Mini 3 Pro Intelligent Flight Battery Plus (BWX162-3850-7.38)
Programėlė	
Vardas	DJI Fly
Reikalinga operacinė sistema	iOS 11.0 arba naujesnė versija; Android v7.0 arba naujesnė versija
Sandėliavimas	
Palaikomos „microSD“ kortelės orlaiviams	UHS-I Speed Grade 3 reitingo microSD kortelė
Rekomenduojama microSD kortelės lėktuvams	SanDisk Extreme 32GB V30 A1 microSDXC SanDisk Extreme 64GB V30 A1 microSDXC SanDisk Extreme 128GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme 256GB V30 A2 microSDXC SanDisk Extreme VX Pro King31 microSDisk Extreme VC Pro King31! 64GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas Go!Plus 256GB V30 A2 microSDXC Kingston Canvas React Plus 64GB V30 A1 microSDXC Kingston Canvas React Plus 128GB V30 A1 microSDXC Samsung Pro Plus 256GB V30 A2 microSDXC



- Skirtingi fotografavimo režimai gali palaikyti skirtingus ISO diapazonus. Žr. faktinį reguliuojamą ISO diapazoną skirtingiems fotografavimo režimams DJI Fly.
 - Vieno kadro režimu padarytos nuotraukos neturi HDR efekto šiais atvejais:
 - a) kai orlaivis juda arba dėl didelio vėjo greičio nukenčia jo stabilumas;
 - b) Kai baltos spalvos balansas nustatytas į rankinį režimą;
 - c) fotoaparatas veikia automatinio režimu, o EV nustatymas reguliuojamas rankiniu būdu;
 - d) Fotoaparatas veikia automatinio režimu, o AE užraktas įjungtas;
 - e) Fotoaparatas veikia Pro režimu.
-

Firmware atnaujinimas

Norėdami atnaujinti orlaivį ir nuotolinio valdymo pulto programinę įrangą, naudokite DJI Fly arba DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series).

Naudojant DJI Fly

Prijungus orlaivį ar nuotolinio valdymo pultelį prie DJI Fly, jums bus pranešta, jei yra naujas programinės aparatinės įrangos naujinimas. Norėdami pradėti naujinti, prijunkite nuotolinio valdymo pultą arba mobilųjį įrenginį prie interneto ir vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas. Atminkite, kad negalite atnaujinti programinės aparatinės įrangos, jei nuotolinio valdymo pultas nesusietas su orlaiviu. Būtinai interneto ryšys.

DJI Assistant 2 naudojimas (Consumer Drones Series)

Atskirai atnaujinkite orlaivio ir nuotolinio valdymo pulto programinę įrangą naudodami DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series).

Vykdykite toliau pateiktas instrukcijas, kad atnaujintumėte orlaivio programinę-aparatinę įrangą:

1. Kompiuteryje paleiskite DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series) ir prisijunkite naudodami savo DJI paskyrą.
2. Įjunkite orlaivį ir per 20 sekundžių prijunkite orlaivį prie kompiuterio per USB-C prievadą.
3. Pasirinkite DJI Mini 3 ir spustelėkite Firmware Updates.
4. Pasirinkite programinės įrangos versiją.
5. Palaukite, kol atsisųs programinė įranga. Programinės įrangos atnaujinimas prasidės automatiškai.
6. Palaukite, kol bus baigtas programinės įrangos atnaujinimas.

Vykdykite toliau pateiktas instrukcijas, kad atnaujintumėte nuotolinio valdymo pulto programinę-aparatinę įrangą:

1. Kompiuteryje paleiskite DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series) ir prisijunkite naudodami savo DJI paskyrą.
2. Įjunkite nuotolinio valdymo pultą ir prijunkite jį prie kompiuterio per USB-C prievadą.
3. Pasirinkite atitinkamą nuotolinio valdymo pultą ir spustelėkite Firmware Updates.
4. Pasirinkite programinės įrangos versiją.
5. Palaukite, kol atsisųs programinė įranga. Programinės įrangos atnaujinimas prasidės automatiškai.
6. Palaukite, kol bus baigtas programinės įrangos atnaujinimas.



- Būtinai atlikite visus veiksmus, kad atnaujintumėte programinę-aparatinę įrangą, kitaip naujinimas gali nepavykti.
- Programinės įrangos atnaujinimas užtruks maždaug 10 minučių. Normalu, kad gimbal suglemba, orlaivio būsenos indikatoriai mirksi ir orlaivis persikrauna. Kantriai palaukite, kol atnaujinimas bus baigtas.
- Įsitikinkite, kad naujinimo metu kompiuteris yra prijungtas prie interneto.
- Prieš atlikdami naujinimą įsitikinkite, kad ir orlaivis, ir nuotolinio valdymo pultas turi bent 20 % galios.
- Atnaujinimo metu neatjunkite USB-C laido.

Informacija po pardavimo

Apsilankykite <https://www.dji.com/support> ir sužinokite daugiau apie aptarnavimo po pardavimo politiką, remonto paslaugas ir palaikymą.



Susisiekite
DJI SUPPORT

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

Šis turinys gali keistis.

Atsisiųskite naujausią versiją iš
<http://www.dji.com/mini-3>

Jei turite klausimų dėl šio dokumento, susisiekite su DJI
siųsdami žinutę adresu DocSupport@dji.com.

 yra DJI prekės ženklas. Autoriaus teisės ©
2022 DJI Visos teisės saugomos.