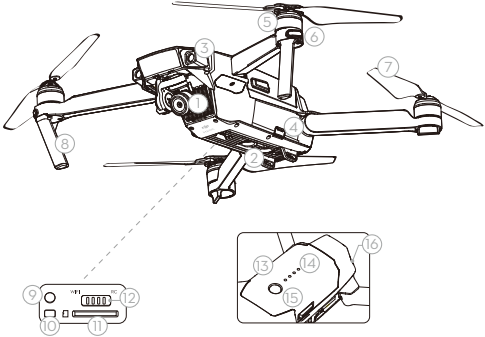
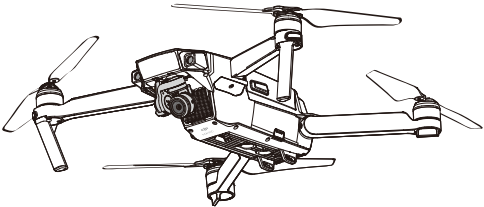


Kiirjuhend

V1.0



1. Gimbal ja kaamera

2. Alumine visuaalpositsioneerimise süsteem

3. Eesmine visuaalpositsioneerimise süsteem

4. MicroUSB pesa

5. Mootorid

6. Eesmised leed-tuled

7. Propellerid

8. Antenn
9. Sidumisnupp

10. Ühendusstaatuse indikaator

11. Micro-SD kaardipesa

12. Juhtrežiimi lüliti (RC / WiFi)

13. Aku

14. Akutaseme leedid

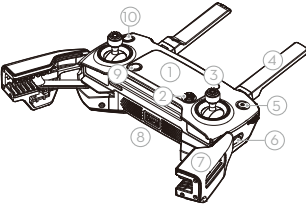
15. Sisse/välja nupp

16. Drooni oleku indikaator

*Maksimaalne lennuaeg on testitud tuulevabades tingimustes.
**Eesmist visuaalse positsioneerimise süsteemi võib mõjutada drooni ümbrus.
Palun loe läbi ohutusjuhend ja tutvu õppevideotega. DJI GO äpisi või DJI ametlikul kodulehel <http://www.dji.com/mavic>

Pult

Ühendusprotokoll OCUSYNC võimaldab drooni juhtida kuni nelja kilomeetri kauguselt (CE-standard).
Puldil olev leed-ekraan kuvab peamist lennuinfot. Videot on võimalik DJI GO äpi kaudu vaadata kuni 1080p resolutsiooniga (olenevalt drooni ja puldi vahelisest kaugusest). Mavic Pro'd on võimalik juhtida ka nutiseadmega WiFi kaudu.
Puldi maksimaalne tööaeg on 2,5 tundi*



1. Leed-ekraan

2. Multifunktsionaalne nupp

3. Juhtkangid

4. Antennid

5. Sisse/välja nupp

6. Lennurežiimilüliti

7. Telefonihoidik

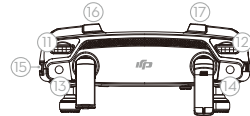
8. USB-pesa

9. Pausinupp

10. RTH-nupp



Kokkuvolditud



11. Gimbali nurga reguleerimise rullik

12. Särikompensatsioonirullik

13. Salvestusnupp

14. Fotopäästik

15. Toitesisend (MicroUSB)

16. C1 nupp

17. C2 nupp

* Leviulatust vähendavad segavad faktorid, nagu elektromagnetväljad, ehitised, objektid vms.
Maksimaalne tööaeg on testitud laboratoorsetes tingimustes ja ei pruugi olla saavutatav tavaoludes.

Tehnilised andmed

• Lennumasin

Kaal	1.62 lbs (734 g)
Kaal (koos gimballi kattega)	1.64 lbs (743 g)
Max tõusukiirus	16.4 ft/s (5 m/s) Sportrežiimis
Max laskumiskiirus	9.8 ft/s (3 m/s)
Max kiirus	40 mph (65 kph) Sportrežiimis ilma tuuleta

Max lennukõrgus merepinnast	16404 feet (5000 m)
Max lennuaeg	27 minutes (0 wind at a consistent 15.5 mph (25 kph))
Max hõljumisaeg	24 minutes (0 wind)
Max lennukaugus	8 mi (13 km, 0 wind)
Töötemperatuur	32° to 104° F (0° to 40° C)
Satelliitide positsioneerimise süsteem	GPS/GLONASS

• Gimbal

Kontrollitav ala Pitch: -90° to +30°, Roll: 0°or 90° Horisontaalselt ja vertikaalselt

• Eesmine takistuste vältimise süsteem

Täpne mõõtmisraadius	2 ft (0.7 m) to 49 ft (15 m)
Hinnanguline tuvastusraadius	49 ft (15 m) to 98 ft (30 m)

Töokeskkond Adekvaatse valgusega ja selge kattega pinnad (lux > 15)

• Alla nägemise süsteem

Kiiruste vahemik	≤ 22.4 mph (36 kph) at 6.6 ft (2 m)
Kõrguste vahemik	1 - 43 feet (0.3 - 13 m)
Töövahemik	1 - 43 feet (0.3 - 13 m)

Töokeskkond Adekvaatse valgusega ja selge kattega pinnad (lux > 15)

• Kaamera

Sensor	1/2.3" CMOS Effective pixels:12.35 Megapixels (Total pixels: 12.71 M)
Objektiiv	78.8° FOV, 28 mm (35 mm format equivalent) 1/2.2 Distortion <1.5% Focus from 0.5 m to ∞
ISO-vahemik	100 - 3200 (video), 100 - 1600 (photo)
Säri vahemik	
Max fotosuurus	4000×3000
Pildistamise režiimid	Üksik pilt Sarivõte 3/5/7 kaadrit

Automaatne sarivõte

Intervall

Videorežiimid	C4K: 4096×2160 24p, 4K: 3840×2160 24/25/30p 2.7K: 2704×1520 24/25/30p FHD: 1920×1080 24/25/30/48/50/60/96p HD: 1280×720 24/25/30/48/50/60/120/180p
Maksimaalne videovoog	60 Mbps
Mälukaardi failisüsteemid	FAT32 (≤ 32 GB), exFAT (> 32 GB)
Fotoformaat	JPEG, DNG
Videoformaat	MP4, MOV (MPEG-4 AVC/H.264)
Sobivad SD kaardid	™. Max capacity: 64 GB Class 10 or UHS-1 rating required.

• Pult

Sagedused	2.4 GHz to 2.4835 GHz
Max edastusala	FCC Compliant: 4.3 mi (7 km); CE Compliant: 2.5 mi (4 km) *Juhul, kui ei esine takistusi
Töötemperatuur	32° to 104° F (0° to 40° C)
Aku	2970 mAh
Puldi võimsus	FCC: ≤ 26 dBm; CE: ≤ 20 dBm
Tööpinge	950 mA @ 3.7 V
Sobivad nutiseadmete suurused	Paksus: 6.5 - 8.5mm, Max pikkus: 160mm Toetatavad USB tüübid: Lightning, Micro USB (Type-B), USB Type-C™

• Laadija

Pinge	13.05 V
Jõud	50 W

• Aku

Mahtuvus	3830 mAh
Pinge	11.4 V
Aku tüüp	LiPo 3S
Energia	43.6 Wh
Netokaal	Umbes 0.5 lbs (240 g)
Laadimise temperatuurivahemik	41° to 104° F (5° to 40° C)
Max laadimisvõimsus	

Täpsema juhendi leiad aadressilt

<http://www.dji.com/mavic>



1. Laadi alla DJI GO äpp ja vaata õppevideosid

Otsi "DJI GO" äpp App Store'st või Google Play'st ja paigalda oma nutiseadmesse



DJI GO äpp

* DJI GO ühildub op.süsteemidega alates iOS 8.0 ja Android 4.3

2. Akude laetuse kontroll

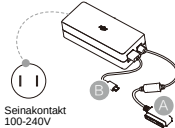
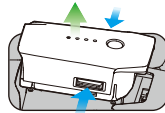


Low Battery Level High

BAT 100 PCT
Battery Level: 100%

Aku laetuse kontrollimiseks vajuta nupule üks kord. Sisse/välja lülitamiseks vajuta üks kord, seejärel vajuta kohe uuesti ja hoiu sekund-paar näppu nupul.

3. Akude laadimine



Seinakontakt
100-240V

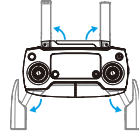


Laadimisaeg:
1h 20min



Laadimisaeg:
2h

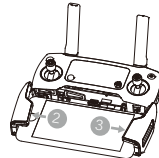
4. Puldi ettevalmistamine



Voldi lahti antennid ja mobiiliseadme klamber



Paigalda üks RC kaabli ots MicroUSB-pessa



Hea



Halb



Standard Micro-USB ja Lightning-kaabel (ühendatud) on komplektis. Kasuta õiget kaablit vastavalt seadmele.



USB-C kaabel ja pööratud Micro-USB kaabel on saadaval lisavarustusena.

*Vali sobilik RC kaabel. Ära vääna kaablit.

5. Drooni lennuvalmis seadmine



Eemalda gimballi kaitse



Marked
Unmarked
Sobita propellerid mootoritega



Vajuta propeller õrnalt alla ja keera luku suunas



Voldi lahti eesmisel kâpâ ja propellerid



Voldi lahti tagumised kâpâ ja propellerid



Lennuasend

* Voldi lahti esmalt eesmisel kâpâ ja propellerid ning peale seda tagumised. Kõik kâpâ ja propellerid peavad olema enne õhkutõusu lennuasendis.
* Gimballi kaitse on mõeldud gimballi fikseerimiseks drooni transportimisel. Eemalda see, alati enne lendu!

6. Õhkutõusuks valmistumine



Sisse/välja nupp puldil



Sisse/välja nupp lennumasinâ



DJI GO äpi käivitamine



Drooni esmakordne aktiveerimine eeldab DJI kontot ja internetiühendust

*Mavic Pro'd on võimalik juhtida läbi puldi või virtuaalsete kangide (ekraanil) WiFi kaudu. Juhtimisrežiimi saab valida lülitiga Control Mode Switch. Droon peab olema režiimivahetuse ajal välja lülitatud.

7. Lennutamine

Vaikimisi lennurežiimiks on Mode 2. Vasak kang muudab drooni kõrgust ja pöörast, parem muudab drooni kaldeid (lennusuundi).



Vasak kang



UP
DOWN
LEFT
RIGHT



Parem kang



UP
DOWN
LEFT
RIGHT

Enne õhkutõusu veendu, et DJI GO äpis olekuribal või puldi ekraanil on kiri "Ready to Go (GPS)"

Kangide kombineeritud käsk käivitab/peatab mootorid



või



Õhkutõusuks lükka vasak kang aeglaselt üles



Maandumiseks lükka vasak kang aeglaselt alla kuni lennumasinâ täieliku peatumiseni. Mootorite peatamiseks hoiu kangi alumises asendis mõne sekundi vältel

*DJI GO rakendus kuvab ekraanil maandumiseavituset, kui droon laskub alla 30 cm. Kasuta maandumiseks juhtkange või automaatset maandumisfunktsiooni.
* Lennu ajal saab mootoreid peatada ainult siis, kui drooni lennukontroller tuvastab kriitilise vea.

Juhtimine virtuaalsete kangidega nutiseadmes, Wi-Fi ühenduse puhul.



1. Vali lülitiga soovitud juhtrežiim (WiFi, RC)
2. Lülita sisse droon
3. Käivita DJI GO äpp ja vajuta sümbolit ekraani paremas nurgas, siis skaneeri Wi-Fi QR-kood drooni esikäpal
4. Vajuta Auto Takeoff
5. Lennuta õhusõidukit mõistlikult

*Lülita sisse oma nutiseadme Wi-Fi ja sisesta Wi-Fi parool, mis asub drooni eesmise kâpa esikäpal. Ühenda nutiseade Mavicu loodud võrku, kui sa mingil põhjusel ei saa skaneerida QR-koodi.
*Kui puuduvad elektromagnetilised häired, siis on juhtimise kaugus kuni 80 m, 50 m kõrgusel.
*Wi-Fi sagedus on valitav, 2.4 GHz või 5 GHz. Esimene võimaldab stabiilsemat ühendust, teine kvaliteetsemat pildiedastust.
Olles nutiseadme drooniga ühendunud, saad muuta Wi-Fi parooli.

DJI GO äpis



Automaatne õhkutõus



Automaatne maandumine



Tagasi koju (RTH)



Active Track



TapFly



Normaalne

*Õppimiseks tutvuta täiendavate materjalidega DJI GO äpis või DJI ametlikult kodulehel.
* Enne õhkutõusu seadista alati sobiv RTH lennukõrgus. Kui lennumasin on naasmas koju, saab seda korrigeerida ka juhtkangidega.

8. Ohutu lendamine



Lenda avatud alal



Hea GPS signaal



Hoiu droon vaateväljas



Lenda madalamal kui 120 m



Võldi lennutamist rahvamasside, kõrgepingeliinide, puude ja veekogude vahetus läheduses. Ära lennuta tugevate elektromagnetväljade piirkonnas, sest need võivad mõjutada kompassi tööd.



Ära kasuta drooni halbades ilmastikuoludes nagu näiteks vihm, lumi, udu või tuul, mille kiirus on 10 m/s või rohkem



Hoidu eemale töötavatest mootoritest ja propelleritest



Täiendav ohutusala info: <http://fllysafe.dji.com/no-fly>



Oluline on mõista droonipiloteerimise põhitõdesid, et tagada nii enda kui teiste ohutus.