MAVIC PRO

Kiirjuhend

V1.0

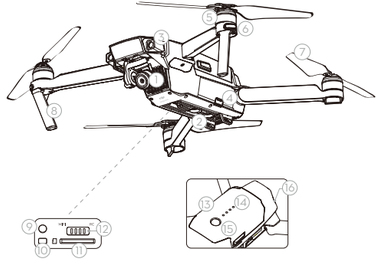


prOkaamera.ee

Droon

DJI™ MAVIC™ Pro on DJI väikseim lendav kaamera, sh. täielikult stabiliseeritud kaamera, intelligentsed lennurežiimid ja takistuste vältimine revolutsioonilises kokkuklapitavas disainis. See salvestab 4K videot ja 12 megapiksel fotosid ja võimeline tegema nii ActiveTrack™ kui ka TapFly™ režiimis komplekseid kaadreid pingutuseta.

Mavic Pro maksimaalne lennukiirus on 65 km/h ja maksimaalne lennuaeg 27 minutit*.



1. Stabilisaator ja kaamera
2. Allapoole suunatud andurid
3. Ettepoole suunatud andurid**
4. Micro USB pesa
5. Mootorid
6. Eesmised LED tuled
7. Propellerid
8. Antennid
9. Ühendamise nupp
10. Ühendamise oleku indikaator
11. Kaamera Micro SD kaardi pesa
12. Juhtimis režiimi lüliti
13. Intelligentne drooni aku
14. Aku mahtuvuse LEDid
15. Sisselülitamis nupp
16. Drooni oleku indikaator

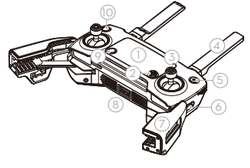
* Maksimaalne lennuaeg on testitud 0 tuulekiiruse juures pideva 25km/h liikumiskiirusega. Seda väärtust tuleks võtta vaid soovitusena.

** Ettepoole suunatud takistuste vältimise süsteemi mõjutavad ömbritsevad olud. Lugege ja vaadake turvalisusejuhtnööre ja infot DJI Go äpist või ametlikult DJI leheküljelt http://www.dji.com/mavic

Juhtpult

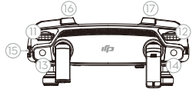
Pulti on sisse-ehitatud DJI kõige hilisem kaugmaa ülekande tehnoloogia OCUSYNC™, mis pakub maksimaalset ülekande ulatust kuni 4 km. LCD ekraan kuvab sulle ajakohast infot drooni andmetest ja videot drooni kaamerast läbi DJI GO äpi sinu nutiseadmesse kuni 1080p resoga lähedalt ja 720p resoga kaugema vahemaa tagant. Mavic Pro drooni saab ka lennutada vaid telefoniga. Maksimaalne kestvus: 2.5 tundi*

1. LCD ekraan
2. 5D nupp
3. Juhtimis kangid
4. Antennid
5. Sisselülitamis nupp
6. Lennu režiimi lüliti
7. Nutiseadme kinniti
8. USB pesa
9. Lennu pausi nupp
10. RTH nupp





Folded



11. Gimbal Dial
12. Camera Settings Dial
13. Record Button
14. Shutter Button
15. Power Port (Micro USB)
16. C1 Button (customizable)
17. C2 Button (customizable)

* The remote controller is able to reach its maximum transmission distance (FCC) in a wide open area with no Electro-Magnetic Interference, and at an altitude of about 400 feet (120 meters).
The maximum run-time is tested under laboratory environment, only for your reference.

Tehnilised andmed

Droon

Kaal	1.62 lbs (734 g)
Kaal (koos gimbal kattega)	1.64 lbs (743 g)
Maksimaalne tõusukiirus	16.4 ft/s (5 m/s) in Sport Mode
Maksimaalne langemiskiirus	9.8 ft/s (3 m/s)
Maksimaalne liikumiskiirus	65 km/h Sport režiimis tuulevaikuses
Maksimaalne lennukõrgus	16404 feet (5000 m)
Maksimaalne lennuaeg	kuni 27 minutit (tuulevaikuses ja kiirusel 25km/h)
Maksimaalne hõljumise aeg	kuni 24 minutes (tuulevaikuses)
Maksimaalne lennukaugus	kuni 13km (tuulevaikuses) (Nutiseadmega 80m)
Töötemperatuur	32° kuni 104° F (0° kuni 40° C)
GPS	GPS/GLONASS

Gimbal

Kontrollitav tööulatus	Pitch: -90° kuni +30°, Roll: 0°või 90° (Horistontaalselt ja vertikaalselt)

Forward Vision System

Takistuse tuvastamise ulatus	15m
Töökeskkond	Ereda valgustusega (lux > 15) mustrilised pinnad

Downward Vision System

Kiiruse ulatus	≤36km/h 2m kõrgusel maapinnast
Kõrguse ulatus Töö ulatus Töökeskkond	1 - 43 feet (0.3 - 13 m) 1 - 43 feet (0.3 - 13 m) Ereda valgustusega (lux > 15) mustrilised pinnad)

Kaamera

Sensor	1/2.3" (CMOS), Efektiivseid megapiksleid:12.35 M (Megapikslite koguarv:12.71M)
Läätss	FOV 78.8° 28 mm < (Fookuskaugus 35 mm ekvivalendina) f/2.2
ISO tundlikkuse ulatus	100 - 3200 (video), 100 - 1600 (foto)
Säriajad	8 s - 1/8000 s
Suurim pildi reso	4000×3000
Fotorežiimid	Üks pilt Sarivõte - 3/5/7 kaadrit Autom. säri kahveldus (AEB) Intervall fotod
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
Andmetihedus	60 Mbps
Toetatud failsüsteemid	FAT32 (≤ 32 GB), exFAT (> 32 GB)
Foto failitüüp	JPEG, DNG
Video failitüüp	MP4, MOV (MPEG-4 AVC/H.264)
Mälukaardi tüüp	Micro SD™, Maks mahutavus: 64 GB Class 10 või UHS-1 kiirusega kaart vajalik

Pult

Töösagedus	2.4 GHz kuni 2.4835 GHz
Saatja tööraadius (väitingimustes ja takistusteta	FCC 7 km; CE 4 km
Töötemperatuur	32° kuni 104° F (0° kuni 40° C)
Aku	2970 mAh
Saatja võimsus(EIRP)	FCC: ≤ 26 dBm; CE: ≤ 20 dBm
Tööpinge Toetatud nutiseadme mõõtmed Toetatud ühendused:	950 mA @ 3.7 V Paksus: 6.5 - 8.5 mm, Makd. pikkud: 160 mm Lightning, Micro USB (Type-B), USB Type-C™

Laadija

Väljundpinge	13.05 V
Väljundvõimsus	50 W

Aku

Mahutavus	3830 mAh
Pinge	11.4 V
Aku tüüp	LiPo 3S
Mahutavus (Wh)	43.6 Wh
Kaal	ligikaudu 240 g
Laadimis temperatuur	41° kuni 104° F (5° kuni 40° C)
Maks laadija võimsus	100 W

Lisainfo saamiseks loe käsiraamatut:
http://www.dji.com/mavic

※See võib muutuda ilma etteteatamata.

MAVIC PRO

prOkaamera.ee

1. Lae alla DJI GO 4 äpp ja vaata õpetusvideosi

Otsi 'DJI GO 4' App Store või Google Play rakendusest või **skanneeri** QR kood **äpi allalaadimiseks oma nutiseadmesse**. Vaata **õpetusvideosi** www.dji.com või DJI GO 4 **äpis**.

DJI GO **äpp** ja lisainfo

• DJI GO 4 toetab iOS 9.0 (või hilisem) või Android 4.4 või hilisem).

2. Aku mahtuvuse kontrollimine



Tühi ● Aku mahtuvus ➔ Täis

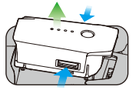
Vajuta korra, et kontrollida aku mahtuvust. Vajuta korra veel ja hoia sisse ja **välja lülitamiseks.**

BAT 100 PCT

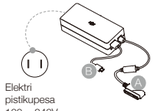
Aku mahtuvus: 100%

Vajuta korra, et kontrollida aku mahtuvust LCD ekraanil. Vajuta korra veel puldi sisse ja **välja lülitamiseks.**

3. Akude laadimine



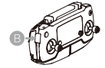
Eemalda drooni aku



Elektri pistikupesa 100 - 240V

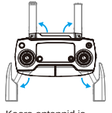


Laadimise aeg: ~1h 20 minutit



Laadimise aeg:~2 tundi

4. Puldi ettevalmistamine



Keera antennid ja nutiseadme hoidik kasutus asendisse..



Aseta puldi juhtme **üks** ots hoidiku pilusse.





Tugev Nõrk



Apple seadme juhe on koheselt pulidiga **ühendatud. Micro USB juhe komplektis kaasas. Kasuta sinu seadmega ühilduvat juhet.** Lisana on saadaval:USB Type-C juhe ja Reverse Micro USB juhe

• Vali sinu seadmega sobiv pulidi juhe. **Ära väära pulidi juhet.**
• Vaata kasutusjuhendist pulidi juhtmete kohta.

5. Drooni ettevalmistamine



Eemalda stabilisaatori klamber kaameralt

Märgistatud Märgistamata

Sobita propellerid mootoritega

Vajuta propellerid tugevalt alla ja keera lukustamise suunas



Keera esimesed jalad ja propellerid lennu positsiooni

Keera tagumised jalad ja propellerid lennu positsiooni

Lennu positsioon

• Keera esimesed jalad ja propellerid enne lennu positsiooni, kui tagumised. Kõik jalad ja propellerid peavad olema keeratud lennu positsiooni enne õhkutõusu.
• Stabilisaatori kate on **m**õeldud selle kaitsmiseks. Vajaduse korral eemalda see.

6. Valmistu õhku tõusma



Lülita sisse juhtpult

Lülita sisse droon

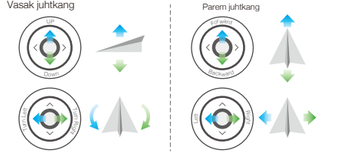
LKäivita DJI GO 4 äpp

Kasuta oma DJI kontot drooni aktiveerimiseks. Aktiveerimiseks on vajalik interneti ühendus.

• Mavic Pr drooni on **v**õimalik juhtida puldi või virtuaalse juhtkangi abil. Vali juhtimise re**ž**iim Juhtimis režiimi lülitist. Kasuta lülitit vaid siis, kui droon on välja lülitatud.

7. Lendamine

Vaikimisi valik on lennu juhtimise re**ž**iim nimega Mode 2. Vasaku juhtkangiga saad muuta drooni kõrgust ja suunda ning parema juhtkangiga saad liigutada drooni edaspidi, tagaspidi, paremale ja vasakule. Stabilisaatori nupuga saad muuta kaamera kallet.



Enne õhkutõusu veendu, et drooni olekuriba DJI GO 4 äpis näitakd 'Ready to Go'.

Ready to Go (GPS)

READY TO GO

Juhtkangide kombinatsioon mootorite käivitamises/seiskamiseks

OR

Õhkutõusuks vasak juhtkang aeglaselt üles

Vasak juhtkang aeglaselt alla maandumiseks (kuni droon puudutab maad) Hoia m**õ**ned sekundid mootorite seiskamiseks

• DJI GO 4 äpp näitab maandumise märguannet, kui laskud madalamale kui 30 cm. Hoia vasakut juhtkangi all või kasuta automaatset maandumise nuppu äpis.
• Mootoreid saab õhus seisata vaid kriitilise vea korral.

•Drooni juhtimine virtuaalse juhtkangiga oma nutiseadmel **üle WiFI**



1. Libista Juhtimise re**ž**iimi nupp Wi-Fi peale
2. Lülita sisse droon
3. Käivita DJI GO 4 äpp ja puuduta ekraani üleval paremas servas olevat ikooni ning skaneeri ühenduse käivitamiseks Wi-Fi QR kood drooni esimesel jalal.
4. Vajuta Automaatse **õhkutõusu** nupul
5. Juhi drooni puute juhtnuppudega

• Lülita siise oma nutiseadme Wi-Fi ja sisesta Wi-FI parool nagu näidatud drooni esimese jala peal, et ühendada Mavic võrku, kui miskipärast QR koodi skaneerimine ebaõnnestub.
• Kui kasutad Wi-Fi ühendust lagedal avatud alal ilma elektromagnet häireteta, võib ülekande vahemaa olla kuni 80m ja kõrgus kuni 50m.
• Wi-Fi sageduse saad oma nutiseadmel panna kas 2.4 Ghz või 5 Ghz. Pane Wi-Fi 5 Ghz peale h'irete **v**ähendamiseks. Kui oled Mavic Pro ühendanud võrku, saad muuta Wi-Fi parooli või lähtestada Wi-Fi ühenduse. (Lisainfo saamiseks vaata juhendit

•DJI GO 4 **äpis**



• Vaata õpetusi DJI GO 4 äpis või ametlikul DJI lehel.
• Alati sea sobiv Tagasi-koju (RTH) kõrgus enne õhkutõusu. Kui droon on tagasi teel koju, peaksid sa seda juhtima juht kangidega.

8. Lenda turvaliselt



Lenda lagedal alal

Tugev GPS signaal

Säilita otsenähtavus

Lenda madalamal kui 120 m



Väldi lendamist üle või lähedalt takistustest, inimestest, kõrgepinge liinidest,puudest, veest.
ÄRA LENDA lähedale kõrge elektromagnet väljaga objektidele nagu kõrgepinge liinid ja alajaamad, kuna see võib mõjutada sisse-ehitatud kompassi.



ÄRA LENDA drooniga heitlikes ilmastiku tingimustes nagu vihm, lumesadu, udu ja tuules, mis on tugevam kui 10 m/s .



Hoia eemale **p**öörlevatest propelleritest ja mootoritest.

Vaata lisainfot: http://flysafe.dji.com/no-fly

Oluline on aru saada lendamise **p**õhit**õ**dedest sinu ja ümbritsevate inimeste ohutuse tagamiseks. Tutuv kindlasti ohutu lendamise juht**n**öödnega.

MAVIC™ and OCUSYNC™ are trademarks of DJI.
Copyright © 2016 DJI All Rights Reserved.

Designed by DJI. Printed in China.