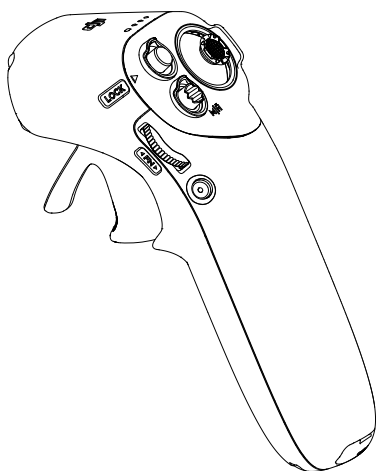


DJI RC Motion 2

Gebruikershandleiding

v1.2 2023.05



Zoeken naar trefwoorden

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

Naar een onderwerp navigeren

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

Dit document afdrukken

Dit document ondersteunt afdrukken met hoge resolutie.

Revisie logboek

Versie	Datum	Herzieningen
v1.2	2023.05	<ul style="list-style-type: none">• De FN-kiesfuncties zijn bijgewerkt.• De methoden voor firmware-updates zijn bijgewerkt.• De lijst met ondersteunde producten is bijgewerkt.

Het gebruik van deze handleiding


Verklaring van de symbolen

 Belangrijk

 Hints en tips

Vóór het vliegen

Het wordt aanbevolen om ook alle instructievideo's te bekijken en de documenten in de doos te lezen voordat u aan de slag gaat. Bereid u voor op uw eerste vlucht door deze gebruikershandleiding te raadplegen voor meer informatie.

-
-  • 5,8 GHz wordt in sommige regio's niet ondersteund. Deze frequentieband wordt automatisch uitgeschakeld wanneer de drone in deze regio's wordt geactiveerd of verbonden met de DJI™ Fly-app. Houd rekening met de plaatselijke wet- en regelgeving.
-

Instructievideo's

<https://www.dji.com/rc-motion-2/video>

Download de DJI Fly-app

<https://www.dji.com/rc-motion-2/downloads>

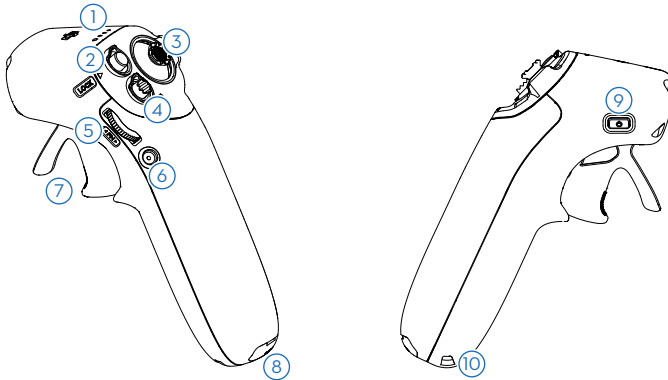
Download DJI Assistant 2 (Serie consumentendrones)

<https://www.dji.com/rc-motion-2/downloads>

Inhoudsopgave

Het gebruik van deze handleiding	3
Verklaring van de symbolen	3
Vóór het vliegen	3
Instructievideo's	3
Download de DJI Fly-app	3
Download DJI Assistant 2 (Serie consumentendrones)	3
Inhoudsopgave	4
Overzicht	5
De bewegingscontroller gebruiken	7
Aan- en uitzetten	7
Koppelen	8
Activering	9
De camera bedienen	9
De drone besturen	10
Bewegingsbediening	13
Waarschuwing bewegingscontroller	14
Kalibratie van de bewegingscontroller	14
Firmware-update	15
Bijlage	16
Technische gegevens	16
Informatie klantenservice	16

Overzicht



1. Ledlampjes voor accuniveau

2. Vergrendelknop

Start/stop-motoren: druk tweemaal op de vergrendelknop om de drone-motoren te starten of te stoppen.

Opstijgen: twee keer drukken om de dronemotoren te starten, en houd vervolgens ingedrukt om de drone te laten opstijgen. De drone zal opstijgen tot ongeveer 1,2 m en blijven zweven.

Landing: druk en houd ingedrukt terwijl de drone zweeft, om deze automatisch te laten landen en de motoren te stoppen.

Remmen: druk eenmaal op deze knop om de drone te laten remmen en hem op zijn plaats te laten zweven. Druk nogmaals om de stand te ontgrendelen.

Wanneer de drone bezig is met RTH of automatische landing, drukt u eenmaal op de toets om RTH of landing te annuleren.

3. Joystick

Duw omhoog of omlaag om de drone te laten stijgen of dalen. Duw naar links of rechts om de drone horizontaal naar links of naar rechts te laten bewegen.

4. Modus-knop

Druk om tussen sportmodus en normale modus te schakelen. Druk en houd ingedrukt om RTH te starten. Druk nogmaals om RTH te annuleren.

5. FN-draaiknop



• De FN-knop kan niet worden gebruikt in combinatie met de DJI FPV Goggles V2.

Druk op de draaiknop om het paneel met camera-instellingen in de FPV-weergave te openen. Draai de draaiknop om door het menu met instellingen te navigeren of de

parameterwaarde aan te passen, druk vervolgens op de draaiknop om de selectie te bevestigen. Druk en houd de draaiknop ingedrukt om het huidige menu af te sluiten.

Gebruik de FN-draaiknop om het kantelen van de camera te regelen vóór het opstijgen of tijdens RTH en het landen. Houd de FN-draaiknop in de FPV-weergave ingedrukt en scroll vervolgens omhoog of omlaag om de camera te kantelen. Laat de draaiknop los om het kantelen van de camera te stoppen.

Als de drone de modus Verkennen ondersteunt en de modus Verkennen is ingeschakeld, scrollt u met de knop op de FPV-weergave van de bril om de camerazoom aan te passen.

6. Sluiter-/opnameknop

Druk één keer om een foto nemen of de opname te starten/stoppen.

Houd ingedrukt: schakelen tussen de foto- en videomodi.

7. Accelerator

Druk hierop om met de drone in de richting van de cirkel in de bril te vliegen. Duw naar voren om de drone naar achteren te laten vliegen. Oefen meer druk uit om te versnellen. Laat los om te stoppen en te zweven.

8. USB-C-poort

9. Aan/uit-knop/koppelingsknop

Druk één keer op de aan/uit-knop om het huidige accuniveau te controleren.

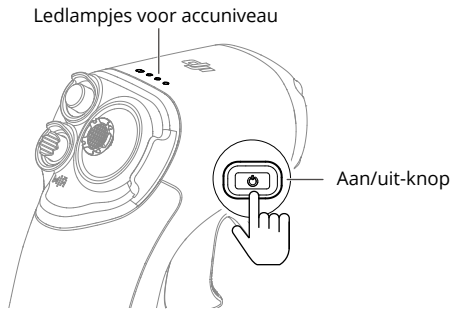
Druk, druk vervolgens opnieuw, en houd nu ingedrukt om de bewegingscontroller in of uit te schakelen.

Wanneer het apparaat is ingeschakeld, houdt u de aan/uit-knop ingedrukt om het koppelen te starten.

10. Koordbevestigingsopening

De bewegingscontroller gebruiken

Aan- en uitzetten




Druk één keer op de aan/uit-knop om het huidige accuniveau te controleren. Druk en druk vervolgens opnieuw, en houd de aan/uit-knop nu ingedrukt om de bewegingscontroller in- of uit te schakelen.

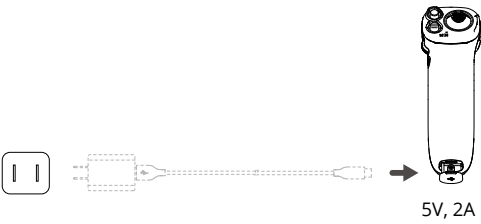
De ledlampjes voor accuniveau geven het energieniveau van de accu aan tijdens het laden en ontladen. De statussen van de ledlampjes worden hieronder gedefinieerd:

- Led brandt.
- ☀ Led knippert.
- LED is uit.

















Leds				Accuniveau
○	○	○	○	81%-100%
○	○	○	☀	76%-80%
○	○	○	○	64%-75%
○	○	☀	○	51%-63%
○	○	○	○	26%-50%
○	☀	○	○	16%-25%
○	○	○	○	9%-15%
☀	○	○	○	1%-8%

Als het accuniveau laag is, wordt aanbevolen om een lader te gebruiken die 5 V, 2 A uitgang ondersteunt om het apparaat op te laden.

- 
- Zorg ervoor dat de standaard uitgangsspanning van de oplader 5 V is. Een te hoge spanning zal het apparaat beschadigen.



De onderstaande tabel toont de statussen van de ledlampjes voor het accuniveau tijdens het opladen.

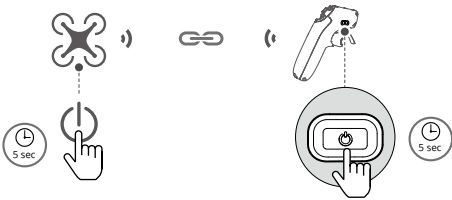
Leds				Accuniveau
				1%-50%
				51%-75%
				76%-99%
				100%

Koppelen

Vorbereiding vóór koppeling:

1. Zet de drone, de bril en de bewegingscontroller aan.
2. Open het brilmenu. Selecteer **Status** en zorg ervoor dat het type drone dat bovenaan het menu wordt weergegeven correct is. Selecteer anders **Veranderen** in de rechterbovenhoek van het menu en selecteer vervolgens de juiste drone.
3. Zorg ervoor dat de drone met de bril gekoppeld is.

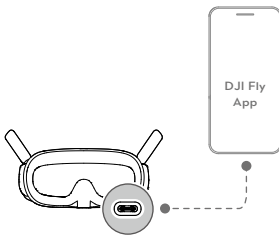
Koppel de drone met de bewegingscontroller:



- 1 Houd de aan/uit-knop op de drone ingedrukt totdat de leds voor het accuniveau opeenvolgend beginnen te knipperen.
- 2 Houd de aan/uit-knop van de bewegingscontroller ingedrukt totdat deze continu piept en de leds voor het accuniveau op volgorde knipperen.
- 3 De bewegingscontroller stopt met piepen zodra het koppelen is gelukt, en indien zowel de leds van het accuniveau van de drone als de bewegingscontroller continu branden en ze het accuniveau weergeven.

⚠ • De drone kan tijdens de vlucht met slechts één afstandsbedieningsapparaat worden bestuurd. Als uw drone is gekoppeld aan meerdere afstandsbedieningen, schakel dan andere bedieningsapparaten uit voordat u vliegt.

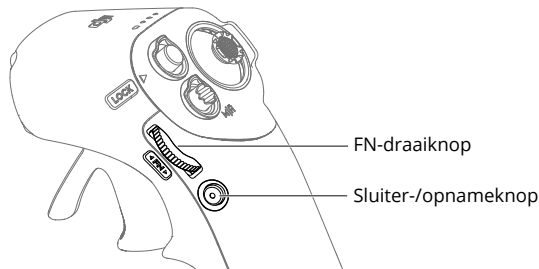
Activering



Wanneer alle apparaten zijn ingeschakeld en gekoppeld, sluit u de USB-C-poort van de bril aan op het mobiele apparaat en start u de DJI Fly-app. De app zal automatisch de DJI RC Motion 2 identificeren en deze in de stille modus activeren.

Activeer het apparaat zo snel mogelijk na aankoop om te voorkomen dat de naverkoopservice verloopt.

De camera bedienen



FN-draaiknop

⚠ • De FN-knop kan niet worden gebruikt in combinatie met de DJI FPV Goggles V2.

Instellen van de parameters van de camera: druk op de draaiknop om het paneel met camera-instellingen te openen in de FPV-weergave van de bril. Draai de draaiknop om door het menu met instellingen te navigeren of de parameterwaarde aan te passen, druk vervolgens op de draaiknop om de selectie te bevestigen. Druk en houd de draaiknop

ingedrukt om het huidige menu af te sluiten.

De kanteling van de camera regelen: vóór het opstijgen of tijdens RTH en landing houdt u de knop in de FPV-weergave ingedrukt. Vervolgens scrolt u omhoog of omlaag om de camera te kantelen. Laat de draaiknop los om het kantelen van de camera te stoppen.

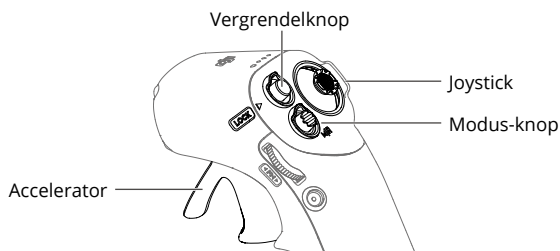
De zoom aanpassen in de Verkenmodus: Als de drone de modus Verkennen ondersteunt en de modus Verkennen is ingeschakeld, scrolt u met de knop op de FPV-weergave van de bril om de camerazoom aan te passen.

Sluiter-/opnameknop

Houd ingedrukt om te schakelen tussen de foto- en videomodi. Druk eenmaal om een foto te maken of om een opname te starten of te stoppen.

De drone besturen

- ⚠ • Om bij gebruik van de bewegingscontroller de vliegveiligheid te garanderen, drukt u eenmaal op de vergrendelknop. Zo kunt u de drone remmen en laten zweven, voordat u de bril gaat bedienen. Doet u dat niet, dan levert dat een risico op voor de veiligheid en kunt u de controle over de drone verliezen.



Modus-knop

De bewegingscontroller heeft twee modi: Normale modus en sportmodus. De normale modus is standaard geselecteerd. Druk op de modusknop om te schakelen tussen de normale en de sportmodus.

Druk en houd ingedrukt om RTH te starten. Druk nogmaals om RTH te annuleren.

Vergrendelknop

Gebruik de vergrendelknop om het opstijgen, landen en remmen van de drone te regelen: Start/stop-motoren: druk tweemaal op de vergrendelknop om de drone-motoren te starten of te stoppen.

Opstijgen: twee keer drukken om de dronemotoren te starten, en houd vervolgens ingedrukt om de drone te laten opstijgen. De drone zal opstijgen tot ongeveer 1,2 m en blijven zweven.

Landen: druk en houd de vergrendelknop ingedrukt terwijl de drone zweeft om te landen en de motoren automatisch te laten stoppen.

Remmen: druk eenmaal om de drone te laten remmen en deze met vergrendelde houding op zijn plaats te laten zweven. Druk nogmaals op om de attitude te ontgrendelen en de bediening voor het vliegen te hervatten.

Wanneer de drone bezig is met RTH of automatische landing, drukt u eenmaal op de toets om RTH of landing te annuleren.



- Landing vanwege kritiek laag accuniveau kan niet worden geannuleerd.

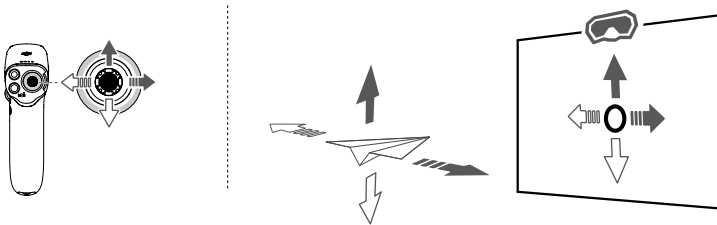
Stoppen van dronemotoren tijdens de vlucht: als zich tijdens de vlucht een noodsituatie voordoet (zoals een botsing of de drone raakt de controle kwijt), kunnen de motoren van de drone onmiddellijk worden gestopt door vier keer op de vergrendelknop te drukken.



- Wanneer u de motoren stopzet tijdens het vliegen, zal de drone neerstorten. Bedien voorzichtig.

Joystick

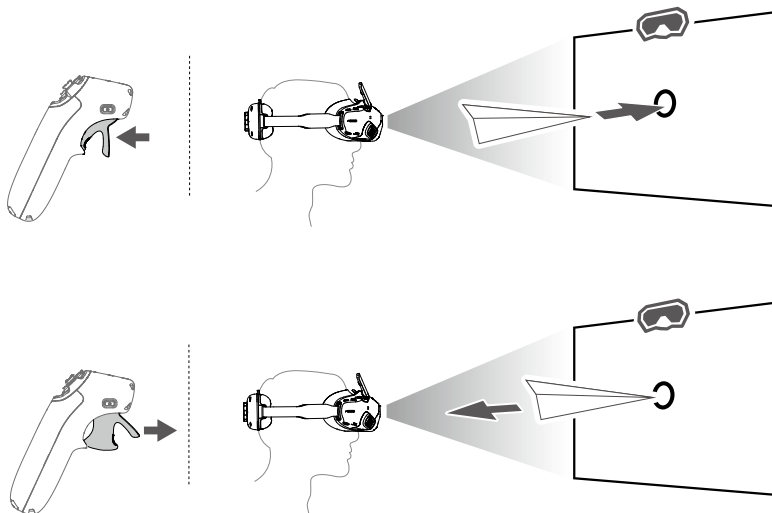
Duw omhoog of omlaag om de drone te laten stijgen of dalen. Duw naar links of rechts om de drone horizontaal te laten bewegen naar links of naar rechts.



- Nadat de dronemotoren zijn gestart door de vergrendelknop tweemaal in te drukken, duwt u de joystick langzaam omhoog om de drone te laten opstijgen.
- Zodra de drone naar de landingspositie vliegt, duwt u de joystick omlaag om de drone te doen landen. Duw na het landen de joystick omlaag en houd deze in positie totdat de motoren stoppen.

Accelerator

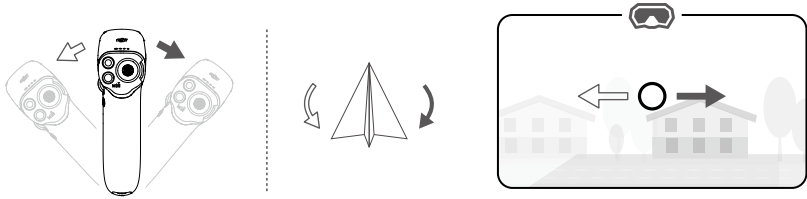
Druk op de accelerator om in de richting van de cirkel in de bril te vliegen. Duw naar voren om de drone naar achteren te laten vliegen. Oefen meer druk uit om te versnellen. Laat los om te stoppen en te zweven.



💡 De vliegsnelheid die door de joystick en de accelerator wordt geregeld, kan als volgt worden geconfigureerd:

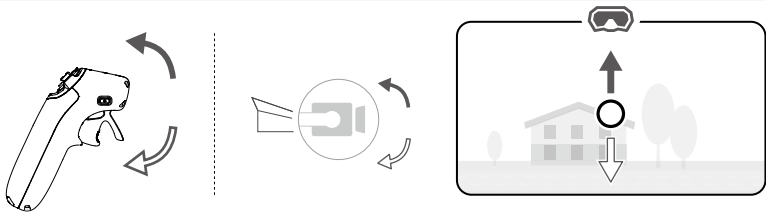
1. Open het brilmenu.
2. Selecteer **Instellingen** > **Besturing** > **Bewegingscontroller** > **Gain Tuning** en stel vervolgens de maximumsnelheid in elke richting in.

Bewegingsbediening

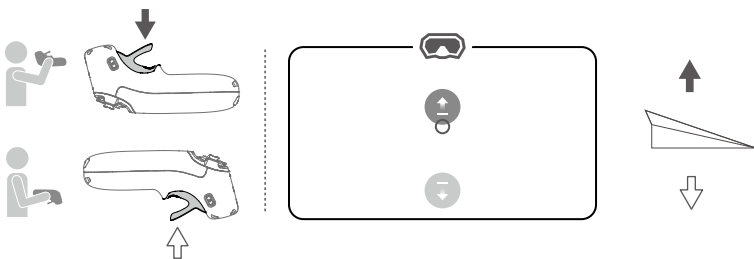


De oriëntatie van de drone kan worden geregeld door de bewegingscontroller naar links en rechts te kantelen. Kantel naar links om de drone linksom te laten kantelen en kantel naar rechts om de drone rechtsom te laten kantelen. De cirkel in het scherm van de bril zal naar links en rechts bewegen en de beeldtransmissie zal dienovereenkomstig veranderen.

Hoe groter de kanteelhoek van de bewegingscontroller, hoe sneller de drone zal draaien.



Kantel de bewegingscontroller omhoog en omlaag om tijdens de vlucht de kanteling van de gimbal te regelen. De cirkel op het scherm in de bril zal op en neer bewegen en de videotransmissie zal overeenkomstig veranderen.



Kantel de bewegingscontroller voor het opstijgen of dalen van de drone eerst 90° omhoog of omlaag. Zodra de cirkel in de bril in het pictogram opstijgen (↑) of dalen (↓) gaat, drukt u op het gaspedaal om de drone te laten opstijgen of afdalen.

Waarschuwing bewegingscontroller

De bewegingscontroller geeft een waarschuwing wanneer het accuniveau zich tussen de 6% tot 15% bevindt. Een waarschuwing voor een laag accuniveau kan worden geannuleerd door op de aan/uit-knop te drukken. Er klinkt een waarschuwing voor kritiek accuniveau wanneer het accuniveau minder dan 5% bedraagt en dit kan niet worden geannuleerd.

De afstandsbediening geeft tijdens de RTH een waarschuwingssignaal. De waarschuwing kan niet worden geannuleerd.

Kalibratie van de bewegingscontroller

Het kompas, de IMU, de accelerator en de joystick van de bewegingscontroller kunnen gekalibreerd worden.

Kalibreer de modules onmiddellijk wanneer daarom gevraagd wordt:

1. Open het brilmenu.
2. Selecteer **Instellingen > Besturing > Bewegingscontroller > RC-kalibratie**.
3. Selecteer de module en volg de aanwijzingen om de kalibratie te voltooien.



- Kalibreer het apparaat NIET op locaties met sterke magnetische interferentie, zoals nabij magneten, parkeerplaatsen of bouwplaatsen met ondergrondse gewapende betonconstructies.
 - Draag tijdens het kalibreren GEEN ferromagnetische materialen zoals mobiele telefoons bij u.
-

Firmware-update

Gebruik een van de volgende methoden om de firmware bij te werken.

De DJI Fly-app gebruiken

Bij gebruik met DJI Avata:

Zet de drone, de bril en de bewegingscontroller aan. Zorg ervoor dat alle apparaten verbonden zijn. Sluit de USB-C-poort van de bril aan op het mobiele apparaat, start DJI Fly en volg de meldingen om de firmware te updaten. Zorg ervoor dat het mobiele apparaat of de computer tijdens de firmware-update verbonden zijn met het internet.

Bij gebruik met andere DJI-drones:

Zet de drone uit. Zet de bril en de bewegingscontroller aan. Sluit de USB-C-poort van de bril aan op het mobiele apparaat en start DJI Fly. Selecteer **Profiel > Apparaatbeheer**. Zoek de bijbehorende bril. Selecteer **Firmware Update** en volg de instructies op het scherm om de firmware-update uit te voeren. Zorg ervoor dat het mobiele apparaat of de computer tijdens de firmware-update verbonden zijn met het internet.

Het gebruik van DJI ASSISTANT™ 2 (consumentendrones)

1. Schakel het apparaat in. Sluit de USB-C-poort van het apparaat aan op de computer met een USB-C-kabel.
2. Start DJI Assistant 2 en meld u aan met een DJI-account.
3. Selecteer het apparaat en klik op **Firmware Update** aan de linkerkant van het scherm.
4. Selecteer de firmwareversie.
5. De firmware wordt automatisch gedownload en geüpdatet.
6. Nadat de firmware-update is voltooid, wordt het apparaat automatisch opnieuw opgestart.



- Zorg ervoor dat de computer een internetverbinding heeft.
 - Controleer of het apparaat voldoende stroom heeft voordat u de firmware bijwerkt.
 - Volg alle stappen om de firmware bij te werken, anders kan de update mislukken.
 - De firmware-update duurt een aantal minuten. Wacht geduldig totdat de firmware-upgrade is voltooid.
 - Koppel de USB-C-kabel tijdens een update niet los.
 - Houd er rekening mee dat de update de parameters kan resetten. Noteer daarom uw voorkeursinstellingen voordat u de update uitvoert en configureer ze na de update opnieuw.
-

Bijlage

Technische gegevens

DJI RC Motion 2

Modelnummer	RM220
Gewicht	Circa 170 g
Bedieningsfrequentie	2,4000-2,4835 GHz 5,725-5,850 GHz ^[1]
Zendervermogen (EIRP)	2,4 GHz: <30 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <30 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)
Bedrijfstemperatuur	-10° tot 40° C
Werkingsduur	Circa 5 uur
Type geïntegreerde accu	Li-ion
Chemisch systeem van de accu	LiNiMnCoO2
Ondersteunde brillen	DJI Goggles Integra DJI Goggles 2 DJI FPV Goggles V2 ^[2]
Ondersteunde dronemodellen	DJI Avata DJI Mavic 3 Pro / DJI Mavic 3 Pro Cine DJI Mavic 3 / DJI Mavic 3 Cine DJI Mavic 3 Classic DJI Mini 3 Pro

[1] De frequentieband 5,8 GHz is momenteel in bepaalde landen of regio's verboden. Raadpleeg voor meer informatie de lokale wet- en regelgeving.
[2] De FN-knop kan niet worden gebruikt in combinatie met de DJI FPV Goggles V2.

Informatie klantenservice

Ga naar <https://www.dji.com/support> om meer te weten te komen over het servicebeleid na aankoop, reparatiediensten en ondersteuning.



Contactgegevens
DJI-
ONDERSTEUNING

Deze inhoud kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.
Download de nieuwste versie op de DJI-website.



<https://www.dji.com/rc-motion-2/downloads>

Als u vragen over dit document heeft, neem dan contact op met DJI door een bericht te sturen naar:
DocSupport@dji.com

DJI is een handelsmerk van DJI.

Copyright © 2023 DJI. Alle rechten voorbehouden.