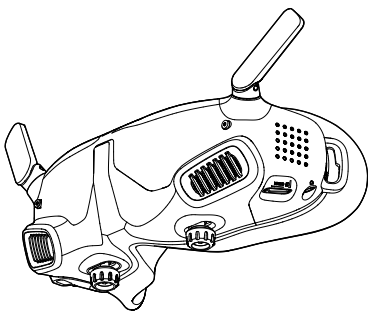


DJI GOGGLES 2

Gebruikershandleiding

v1.0



2022.11

Inhoud

Het gebruik van deze handleiding	4
Productoverzicht	7
Inleiding	8
Overzicht	9
Aan de slag	12
Vorbereiding van de bril	13
Voeding	14
De bewegingscontroller voorbereiden	16
Activering	17
Koppelen	18
Een duidelijk zicht krijgen	19
De brilframes gebruiken	21
DJI-bril 2	24
Het aanraakscherm gebruiken	25
Startscherm en menu van de bril	27
Van drone wisselen	36
De functie Hoofd volgen gebruiken	36
De functie voor draadloos streamen gebruiken	36
DJI-bewegingscontroller	37
De drone besturen	38
De gimbal en camera bedienen	41
Waarschuwing bewegingscontroller	41
Kalibratie van de bewegingscontroller	42
Firmware-update	43
Onderhoud	46
De antennes vervangen	47
Vervangen van de schuimvulling	47
Reiniging en onderhoud van de lenzen	49

Bijlage	50
Technische gegevens	51
Informatie klantenservice	54

Het gebruik van deze handleiding



Naar een onderwerp navigeren

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



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.



Dit document afdrukken

Dit document ondersteunt afdrukken met hoge resolutie.

Verklaring van de symbolen



Waarschuwing



Belangrijk



Hints en tips



Verwijzing

Lees dit voor het eerste gebruik

DJI™ biedt gebruikers uitgebreide instructiematerialen op de officiële DJI-website en de DJI Fly-app. Bekijk alle instructievideo's op de officiële DJI-website, lees de veiligheidsrichtlijnen in de doos en lees deze

gebruikershandleiding zorgvuldig door om voor een correct en veilig gebruik van dit product te zorgen.

- ⚠ • 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 DJI Fly. Houd rekening met de plaatselijke wet- en regelgeving.
- Het gebruik van de bril voldoet niet aan de eis van zichtlijn (VLOS). In sommige landen of regio's is een visuele waarnemer vereist om te helpen bij het observeren van de vlucht. Zorg ervoor dat u de plaatselijke voorschriften in acht neemt bij het gebruik van de veiligheidsbril.

Bekijk instructievideo's

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



Download de DJI Fly-app

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



Download DJI ASSISTANT™ 2 (Consumentendrones)

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



* Deze gebruikershandleiding behandelt zowel de DJI-bril 2 als de DJI-bril 2 bewegingscombinatie. De DJI-bewegingscontroller die in deze handleiding wordt genoemd, is een product van de DJI-bril 2 bewegingscombinatie.

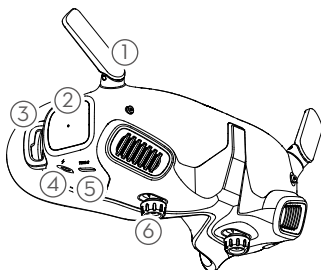
Productoverzicht

Inleiding

De DJI-bril 2 is uitgerust met hoogwaardige dubbele displays en beeldtransmissie met ultralage latentie voor gebruik met een DJI-drone, waardoor u een realtime FPV (First Person View)-ervaring in de lucht hebt. Met de functie draadloos streamen kunt u de live-feed van uw mobiele telefoon of computer op het scherm van de bril projecteren, waardoor u een meeslepende kijkervaring krijgt. De DJI-bril 2 ondersteunt de functie Hoofd volgen. Met deze functie kunnen de drone en de gimbal via hoofdbewegingen worden bestuurd. Bij gebruik met de DJI-bewegingscontroller kunt u de drone en de gimbalcamera in verschillende scenario's naar wens vrij bedienen. Met het aanraakscherm kunt u eenvoudig bewerkingen met slechts één hand uitvoeren terwijl u naar het scherm kijkt. Om een comfortabelere ervaring te bieden, ondersteunt de bril dioptrie-aanpassing zodat tijdens het gebruik geen bril nodig is.

Overzicht

DJI-bril 2



1. Antennes

2. Aanraakscherm

3. Hoofdbandbevestiging

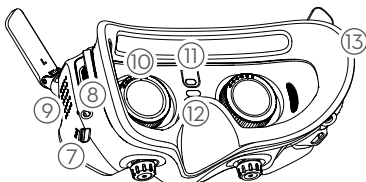
4. Voedingspoort

Gebruik de meegeleverde voedingskabel (USB-C) om de voedingspoort van de bril aan te sluiten op de accu van de bril.

5. USB-C-poort

6. IPD (interpapillaire afstand) schuif/dioptrie-afstelknop (hierna "knop" genoemd)

Beweeg naar links en rechts om de afstand tussen de objectieven aan te passen totdat de beelden goed zijn uitgelijnd. Draai aan de knoppen om de dioptrie in het bereik van -8,0 D tot +2,0 D aan te passen.



7. microSD-kaartsleuf

8. 3,5 mm audiopoort

9. Led-matrixscherm

10. Lens

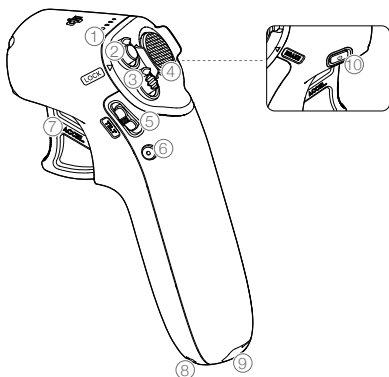
11. Nabijheidssensor

Detecteert of de gebruiker de bril draagt en schakelt het scherm automatisch in of uit.

12. Koppelhoeks

13. Schuimvulling

DJI-bewegingscontroller



1. Ledlampjes voor accuniveau

2. Vergrendelknop

Druk tweemaal om de motoren van de drone te starten. Houd de knop ingedrukt om de drone automatisch te laten opstijgen tot 1,2 m en te laten zweven.

Houd de knop ingedrukt terwijl de drone zweeft om deze automatisch te laten landen en de motoren te laten stoppen.

3. Modus-knop

Druk eenmaal om tussen sportmodus en normale modus te schakelen.

4. Remknop

Druk eenmaal in om de drone te laten remmen en op zijn plaats te laten stilhangen (alleen wanneer GPS of neerwaarts zichtsysteem beschikbaar zijn). Druk nogmaals om de stand te ontgrendelen.

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

5. Gimbal-kantelschuif

Duw omhoog en omlaag om de kanteling van de gimbal aan te passen.

6. Sluiter-/opnameknop

Eenmaal indrukken om foto's te maken of om een opname te starten of te stoppen. Ingedrukt houden om te schakelen tussen foto- en videomodus.

7. Accelerator

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

8. Koordbevestigingsopening

9. USB-C-poort

10. Aan-/uitknop

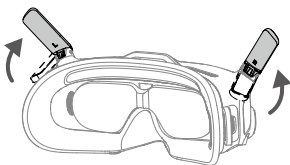
Druk eenmaal om het huidige accuniveau te controleren. Druk eenmaal, druk vervolgens opnieuw en houd twee seconden ingedrukt om de bewegingscontroller in of uit te schakelen.

Aan de slag

Vorbereiding van de bril

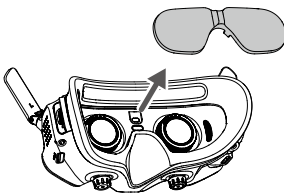
Montage

1. Vouw de antennes uit.



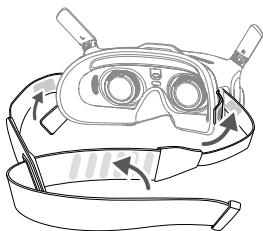
! Klap de antennes in om schade te voorkomen wanneer de bril niet in gebruik is. Als de antenne per ongeluk is beschadigd, kunt u contact opnemen met DJI after-sales om ter vervanging een nieuwe antenne aan te schaffen. Raadpleeg "De antennes vervangen" voor de vervangingsprocedure.

2. Verwijder de screenprotector.



! Bevestig de screenprotector na gebruik opnieuw om de lens te beschermen en schade die door direct zonlicht kan worden veroorzaakt te voorkomen.

3. Bevestig de hoofdband aan de bril.

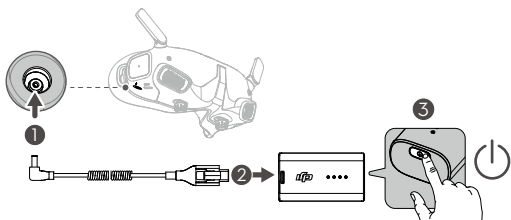


Voeding

Gebruik de meegeleverde voedingskabel om de voedingspoort van de bril aan te sluiten op de accu van de bril.



- Gebruik alleen de meegeleverde accu van de DJI-bril. Gebruik **GEEN** andere accu's dan DJI-accu's.
- Gebruik de batterij van de bril **NIET** om andere mobiele apparaten van stroom te voorzien.



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

Druk eenmaal, daarna nog eens en houd twee seconden ingedrukt om de bril in of uit te schakelen.

Het wordt aanbevolen om een USB-lader te gebruiken om de accu van de bril op te laden als het energieniveau te laag is.



De leds voor het accuniveau geven het energieniveau van de accu aan tijdens het laden en ontladen.



De statussen van de leds worden hieronder gedefinieerd:

- ☐ Led brandt ☒ Led knippert
- ☐ Ledlampje is uit

Ledlampjes voor accuniveau	Accuniveau
☐ ☐ ☐ ☐	Accuniveau >88%
☐ ☐ ☐ ☒	75% < Accuniveau ≤88%
☐ ☐ ☐ ☐	63% < Accuniveau ≤75%
☐ ☐ ☒ ☐	50% < Accuniveau ≤63%
☐ ☐ ☐ ☐	38% < Accuniveau ≤50%
☐ ☒ ☐ ☐	25% < Accuniveau ≤38%
☐ ☐ ☐ ☐	13% < Accuniveau ≤25%
☒ ☐ ☐ ☐	0% < Accuniveau ≤13%

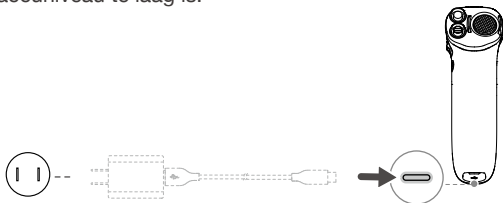
De onderstaande tabel toont het accuniveau tijdens het opladen.

Ledlampjes voor accuniveau	Accuniveau
☒ ☒ ☐ ☐	0% < Accuniveau ≤50%
☒ ☒ ☒ ☐	50% < Accuniveau ≤75%
☒ ☒ ☒ ☒	75% < Accuniveau <100%
☐ ☐ ☐ ☐	Volledig opgeladen

De bewegingscontroller voorbereiden

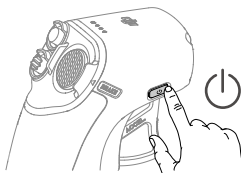
Druk één keer op de aan-/uitknop om het huidige accuniveau te controleren.

Laad de accu voorafgaand aan het gebruik op als het accuniveau te laag is.



USB-laders worden niet ondersteund.

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

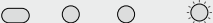
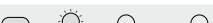
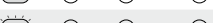


De leds voor het accuniveau geven tijdens het laden en bij gebruik het energieniveau van de accu aan. De statussen van de leds worden hieronder gedefinieerd:

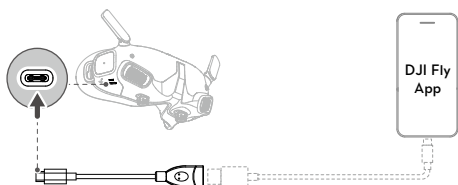
● Led brandt.

☼ Led knippert.

○ LED is uit.

Ledlampjes voor accuniveau	Accuniveau
	Accuniveau >80%
	75% < accuniveau ≤80%
	63% < accuniveau ≤75%
	50% < accuniveau ≤63%
	38% < accuniveau ≤50%
	15 % < accuniveau ≤38%
	8% < accuniveau ≤15%
	0% < accuniveau ≤8%

Activering



Activeer het apparaat en werk de firmware bij voordat u het voor het eerst gebruikt. 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 uw mobiele apparaat, start de DJI Fly-app en volg de weergegeven instructies om te activeren. Zorg ervoor dat het mobiele apparaat tijdens het activeren een internetverbinding heeft.



- Gebruik de meegeleverde USB-C OTG-kabel om verbinding te maken als u een USB-A naar USB-C gebruikt.



- De bril ondersteunt alleen standaard USB-C-protocollen en MFI-gecertificeerde Lightning-kabels. Niet-standaard kabels worden niet ondersteund. Als de apparaten na het aansluiten niet reageren, gebruik dan een andere datakabel en probeer het opnieuw.

Koppelen

De drone moet eerst met de bril worden gekoppeld, gevolgd door de bewegingscontroller.



1. Zet de drone, de bril en de bewegingscontroller aan.
2. Druk op de verbindingsknop op de bril. De bril begint continu te piepen.
3. Houd de aan/uit-knop op de drone ingedrukt totdat de leds voor het accuniveau opeenvolgend beginnen te knipperen.
4. Zodra de koppeling is voltooid, branden de accuniveauleds van de drone en worden het accuniveau, de pieptoon van de bril en de beeldtransmissie normaal weergegeven.



Druk nogmaals op de koppelingsknop op de bril om het proces te stoppen als de bril niet met de drone kan worden verbonden. Sluit de bril aan op uw mobiele apparaat en start de DJI Fly-app, selecteer Verbindingsgids en volg de instructies op het scherm om te koppelen. Zorg ervoor dat de juiste drone is geselecteerd, anders mislukt de koppeling.

5. Houd de aan/uit-knop van het toestel ingedrukt totdat de leds voor het accuniveau opeenvolgend beginnen te knipperen.
6. Houd de aan/uit-knop van de afstandsbediening ingedrukt totdat deze continu piept en de leds voor het accuniveau op volgorde knipperen.
7. De bewegingscontroller stopt met piepen zodra het koppelen is gelukt en zowel de leds van het accuniveau van de drone als de bewegingscontroller continu branden en het accuniveau weergeven.



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

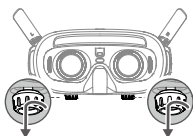
Een duidelijk zicht krijgen

Draag de bril pas nadat de apparaten zijn ingeschakeld en de beeldtransmissie wordt weergegeven en stel de hoofdband af totdat de bril comfortabel past. Gebruik vervolgens de knoppen om

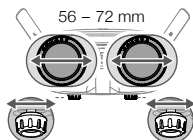
de afstanden tussen de lenzen en de dioptrie aan te passen voor een duidelijk zicht.



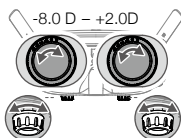
1. Draai beide knoppen in de aangegeven richting om ze te ontgrendelen. Zodra de knoppen ontgrendeld zijn, springen ze eruit.



2. Draai de knoppen naar links en rechts om de afstand tussen de lenzen aan te passen totdat de beelden goed zijn uitgelijnd.



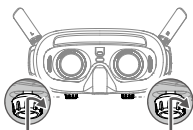
3. Draai langzaam aan de knoppen om de dioptrie aan te passen. Het ondersteunde aanpassingsbereik ligt tussen -8,0 D en +2,0 D.





- De dioptrielenzen ondersteunen geen astigmatismecorrectie. Als u astigmatismecorrectie nodig hebt of als de brildioptrie niet geschikt is, kunt u extra lenzen kopen en de meegeleverde brilmonturen gebruiken om ze op de bril te installeren. Raadpleeg het volgende gedeelte "De brilframes gebruiken" voor meer informatie.
- Wanneer u de dioptrie voor de eerste keer aanpast, wordt u aangeraden om deze in een mate aan te passen die iets lager is dan de sterkte van uw echte bril. Geef uw ogen voldoende tijd om zich aan te passen en pas vervolgens de dioptrie opnieuw aan totdat u een duidelijk zicht krijgt. Gebruik geen dioptrie die hoger is dan de werkelijke sterkte van uw bril om vermoeide ogen te voorkomen.

4. Nadat u een duidelijk beeld hebt, drukt u de knoppen in en draait u ze in de richting zoals weergegeven om de positie van de lenzen en de dioptrie te vergrendelen.



De brilframes gebruiken

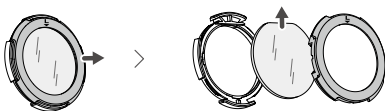
De bril ondersteunt dioptrie-aanpassing in het bereik van -8,0 D tot +2,0 D zonder astigmatismecorrectie.

Als u astigmatismecorrectie nodig hebt of als de brildioptrie niet geschikt is, kunt u extra lenzen kopen en de brilframes gebruiken om ze op de bril te installeren.

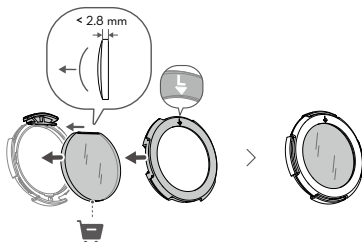


- Breng bij de aankoop van lenzen de brilframes (een paar) naar een professionele opticiën om ervoor te zorgen dat de vorm, grootte, astigmatisme-as en randdikte (<2,8 mm) van de lenzen voldoen aan de installatievereisten van de brilframes.
- De totale dioptrie is de som van de dioptrie van de bril en de dioptrie van de extra lenzen. Zorg ervoor dat u eerst de dioptrie van de bril aanpast en vergrendel de knoppen voordat u de brilframes installeert.

1. Maak de brilframe los en verwijder de originele dummy-lens.

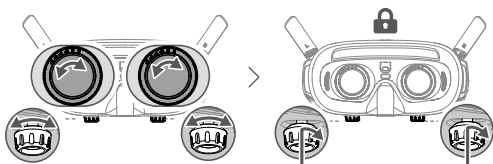


2. Installeer de voorbereide lens zoals afgebeeld. Zorg ervoor dat u de linkerlens en de rechterlens onderscheidt.



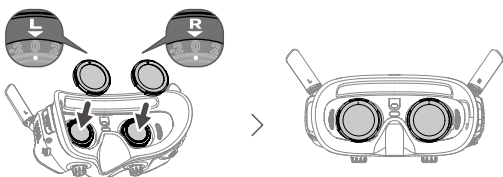
3. Pas de dioptrie van de bril aan uw behoeften aan en vergrendel de knoppen.

Als u bijvoorbeeld meestal een bril met $-6,0$ D draagt en de zelfvoorbereide lens $-3,0$ D is, dan moet u de dioptrie van de bril aanpassen tot $-3,0$ D om ervoor te zorgen dat de totale dioptrie $-6,0$ D is nadat het brilframe op de bril is geïnstalleerd.



4. Installeer het linker- en rechterframe op de bril.

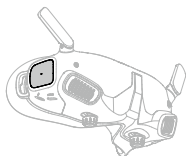
Zorg er bij het installeren voor dat de markering aan de bovenkant van het frame naar boven is gericht en dat de driehoekige pijl met de witte stip op de bovenrand van de brillens is uitgelijnd.



Draai de knop niet nadat het brilframe is geïnstalleerd, als de geïnstalleerde lens astigmatismecorrectie ondersteunt. Anders verschuift de astigmatisme-as, wat leidt tot wazig zicht. Zorg ervoor dat u de dioptrie van de bril aanpast voordat u de brilframes installeert.

DJI-bril 2

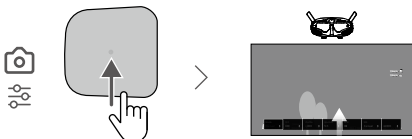
Het aanraakscherm gebruiken



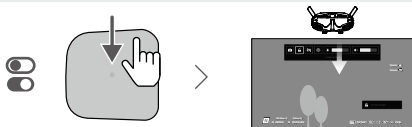
Met het aanraakscherm kunt u met slechts één hand werken:

- ⚠ Om de vliegveiligheid te garanderen bij gebruik van de bewegingsregelaar, drukt u eenmaal op de remknop om te remmen en te bewegen voordat u het aanraakpaneel van de bril bedient. Als u dit niet doet, vormt dit een veiligheidsrisico en kan de drone de controle verliezen of ietsel veroorzaken.

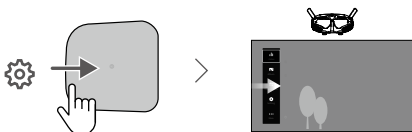
Veeg vanaf de onderkant omhoog: ga naar Camera-instellingen



Veeg van boven naar beneden: ga naar Snelmenu



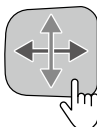
Veeg van links naar rechts: ga naar Menu



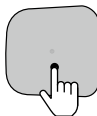


U kunt de instellingen om Menu te openen wijzigen door van rechts naar links te vegen. Om de wijziging aan te brengen, selecteert u Instellingen in het menu en selecteert u Besturing en vervolgens Horizontaal vegen omkeren.

Veeg omhoog/omlaag/rechts/links: navigeer door het menu



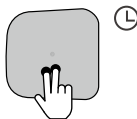
Eén tik: bevestigen/selecteren



Tik met twee vingers: terug

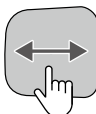


Houd twee vingers op het beginscherm gedrukt: het scherm vergrendelen/ontgrendelen

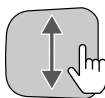


Bij het afspelen van video:

Veeg naar links/rechts: bedien de voortgangsbalk



Veeg omhoog/omlaag: pas het volume aan



Tik eenmaal: pauzeren/afspelen

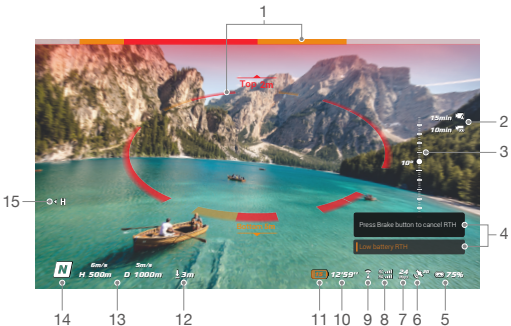


- Gebruik bij het bedienen van het aanraakscherm langzame en nauwkeurige veegbewegingen om de functienauwkeurigheid te maximaliseren.

Startscherm en menu van de bril

- De werkelijke scherminterface en menuopties kunnen afwijken van de beschrijvingen in deze handleiding en variëren afhankelijk van de gebruikte drone, de beschikbare functies en de firmwareversie van de bril.

Startscherm



1. Status obstakeldetectie (alleen beschikbaar voor drones met de functie voor het detecteren van obstakels)

Geeft de afstand tussen de drone en obstakels aan plus de algemene richting van de obstakels. Rode, oranje en grijze balken geven de relatieve afstand aan, van dichtbij tot veraf. Rode balken worden weergegeven wanneer obstakels zich dicht bij de drone bevinden en oranje balken wanneer obstakels zich binnen het detectiebereik bevinden. Grijze balken geven aan dat er zich geen obstakels binnen het detectiebereik bevinden.



De weergave van de obstakeldetectiestatus-interface varieert per drone (als een balk aan de bovenkant of een ring in het midden).

2. Informatie microSD-kaart

Toont het aantal opnamen of de opnametijd die nog over is op de microSD-kaart van de drone of bril. Er verschijnt een knipperend pictogram bij het opnemen dat de opnametijd weergeeft.



Plaats of verwijder de microSD-kaart niet tijdens het opnemen, anders kunnen gegevens of systeembestanden verloren gaan of beschadigd raken.

3. Gimbalschuif

Geeft de kantelhoek van de gimbal weer wanneer de draaiknop van de gimbal wordt bediend.

4. Meldingen

Geeft meldingen en informatie weer, zoals wanneer een nieuwe modus wordt toegepast of het accuniveau laag is.

5. Accuniveau van de bril

Toont het accuniveau van de bril.

6. Sterkte GPS-signaal

Geeft de huidige sterkte van het GPS-signaal van de drone weer.

Als de toestellen gedurende langere tijd niet worden gebruikt, kan het zoeken naar GPS-signalen langer dan normaal duren. Als de signalen niet worden belemmerd, duurt het ongeveer 20 seconden om de GPS-signalen te zoeken wanneer de toestellen binnen een korte periode worden in- en uitgeschakeld.

7. Videobitsnelheid

Geeft de huidige videobitsnelheid van de liveweergave weer.

8. Signaalsterkte van afstandsbediening en Video Downlink

Toont de signaalsterkte van de afstandsbediening tussen de drone en de afstandsbediening en de signaalsterkte van de video-downlink tussen de drone en de bril.

9. Status van het zichtsysteem (alleen beschikbaar voor drones met de functie voor het detecteren van obstakels)

Geeft de status van het zichtsysteem in verschillende richtingen weer. Het pictogram is wit wanneer het zichtsysteem normaal werkt. Rood geeft aan dat het zichtsysteem is uitgeschakeld of abnormaal werkt, waarbij de drone niet automatisch obstakels kan vermijden.

10. Resterende vliegtijd

Toont de resterende vliegtijd van de drone na het starten van de motoren.

11. Accuniveau drone

12. Afstand tot de grond

Toont de huidige hoogte-informatie van de drone vanaf de grond wanneer de drone zich minder dan 10 m boven de grond bevindt.

13. Vliegtelemetrie

Geeft de horizontale afstand (D) en snelheid weer, evenals de verticale afstand (H) en snelheid tussen de drone en de thuisbasis.

14. Vliegstanden

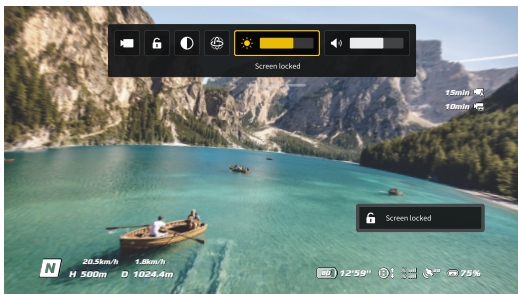
Geeft de huidige vliegstand weer.

15. Thuisbasis

Geeft de locatie van de thuisbasis aan.

De bril geeft de schermbeveiliging weer als deze van de drone is losgekoppeld en gedurende langere tijd niet wordt gebruikt. Tik op het aanraakscherm om de schermbeveiliging te verlaten. Verbind de bril opnieuw met de drone en de beeldtransmissie wordt hersteld.

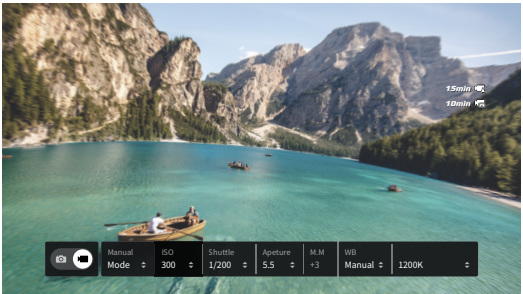
Snelmenu



Veeg vanaf de bovenkant van het aanraakscherm naar beneden om het snelmenu te openen en de volgende functies uit te voeren:

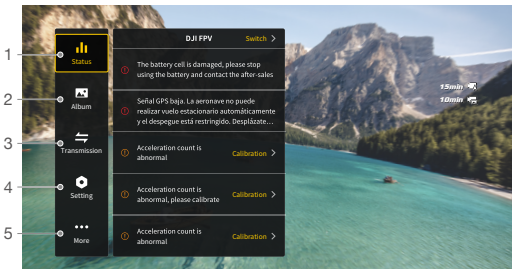
- Een foto maken of de opname starten/stoppen
- Scherm vergrendelen/ontgrendelen
- Verbeterde weergave in-/uitschakelen
- Hoofd volgen in-/uitschakelen
- Helderheid aanpassen
- Volume aanpassen

Camera-instellingen



Veeg vanaf de onderkant van het aanraakscherm omhoog om de camera-instellingen te openen en snel de cameraparameters te wijzigen.

Menu



Veeg vanaf de linkerkant van het aanraakscherm naar rechts om het brilmenu te openen.

1. Status

Geeft het in gebruik zijnde dronemodel en gedetailleerde informatie over instructiewaarschuwingen weer. Gebruik de wisselfunctie in de rechterbovenhoek om van drone te veranderen.

2. Album

Toont de foto's of video's die op de microSD van de bril zijn opgeslagen. Selecteer een bestand om te bekijken.

3. Transmissie

Het menu Transmissie heeft een piloot-submenu en een doelgroep-submenu.

- De videotransmissiemodus voor het huidige apparaat kan worden ingesteld in het Piloot-submenu, inclusief maar niet beperkt tot:
 - a. De uitzendmodus in- of uitschakelen (alleen ondersteund door bepaalde drones). Het apparaatnummer wordt weergegeven wanneer de uitzendmodus is ingeschakeld, zodat andere apparaten het apparaat kunnen vinden en het kanaal kunnen binnengaan om de cameraweergave te zien.
 - b. Stel de scherpstelmodus in op aan, uit, of automatisch.
 - c. De kanaalmodus instellen op automatisch of handmatig. Het wordt aanbevolen auto te kiezen zodat de videotransmissie automatisch tussen de 2,4 en 5,8 GHz frequentiebanden zal schakelen en het kanaal met het beste signaal zal kiezen.
 - d. De frequentieband instellen. U kunt 2,4 of 5,8 GHz kiezen als de kanaalmodus handmatig is.

e. De bandbreedte van de videotransmissie instellen. Het aantal beschikbare kanalen varieert naar gelang de bandbreedte. Het kanaal met de beste signaalsterkte kan handmatig worden geselecteerd.

Hoe groter de bandbreedte, hoe meer spectrumbronnen deze in beslag neemt, waardoor een hogere videotransmissiesnelheid en een helderder beeldkwaliteit wordt verkregen. Er is echter ook een grotere kans op draadloze interferentie en de hoeveelheid apparatuur die kan worden ondergebracht is beperkter. Om interferentie in een multiplayerwedstrijd te voorkomen, kiest u handmatig een vaste bandbreedte en een vast kanaal.

- Als een apparaat met videotransmissie in de buurt de uitzendmodus inschakelt, kunnen het apparaat en de signaalsterkte ervan in het submenu Doelgroep worden bekeken. Selecteer een kanaal om de cameraweergave te zien.

4. Instellingen

- Veiligheid
 - a. Stel de veiligheidsconfiguraties in, zoals maximale vlieghoogte, maximale vliegafstand en RTH-hoogte. Gebruikers kunnen ook de thuisbasis bijwerken, gedrag voor het vermijden van obstakels instellen, de IMU- en kompasstatus bekijken en deze indien noodzakelijk kalibreren.
 - b. De functie Find My Drone helpt om de locatie van de drone op de grond te vinden door gebruik te maken van de opgeslagen video in de bril.
 - c. Geavanceerde veiligheidsinstellingen omvatten

actie bij verlies van dronesignaal, in-/uitschakelen van AirSense en noodstop van de propeller. De drone kan zo worden ingesteld om te dat hij gaat zweven, landen, of RTH wanneer deze het signaal van de afstandsbediening verliest. Als de noodstop van de propeller is ingeschakeld, kunnen de motoren tijdens de vlucht op elk gewenst moment worden gestopt door tweemaal op de vergrendelingsknop op de bewegingsregelaar te drukken of door een gecombineerde joystickopdracht (CSC) op de afstandsbediening uit te voeren. Als de noodstop voor de propeller is uitgeschakeld, kunnen de motoren alleen halverwege de vlucht worden gestopt met dezelfde regelactie in een noodgeval, bijvoorbeeld als er een botsing plaatsvindt, een motor afslaat, de drone in de lucht rolt of de controle verliest en snel stijgt of daalt.



Wanneer u de motoren stopt tijdens het vliegen, zal de drone neerstorten.

- Besturing
 - a. Configureer functies gerelateerd aan de afstandsbediening, zoals het instellen van de joystickmodus, het aanpassen van functies van bepaalde knoppen en het kalibreren van de IMU en het kompas.
 - b. Kalibreer de bewegingsregelaar of bekijk de handleiding.
 - c. Kalibreer de gimbal of pas de kantelsnelheid van de gimbal aan.
 - d. Keer horizontaal vegen om voor het aanraakscherm.
 - e. Bekijk de instructies van de bril.

- Camera

- a. Gebruikers kunnen de transmissievideo specificaties, -formaat, rasterlijnen instellen, het middelpunt van het scherm in- of uitschakelen en de microSD-kaart formatteren.

 De gegevens kunnen na het formatteren niet worden teruggewonnen. Ga voorzichtig te werk.

- b. In Geavanceerde camera-instellingen kunnen gebruikers het opnameapparaat, de opslag, de kleur en de anti-flikkering instellen en vervormingscorrectie in- of uitschakelen.
- c. Selecteer Reset cameraparameters om alle camera-instellingen naar standaard terug te zetten.

- Display

Schermhelderheid aanpassen, zoomen, en het startpunt weergeven of verbergen.

- Informatie

- a. Bekijk de apparaatinformatie zoals het serienummer en de firmware van de bril en gekoppelde apparaten.
- b. Stel de systeemtaal in.
- c. Selecteer Alles resetten om de bril en de gekoppelde apparaten terug te zetten op hun standaardinstellingen.

5. Meer

- Schakel de functie voor draadloos streamen in om de video die op het mobiele apparaat wordt afgespeeld naar het scherm van de bril te casten (de videospeler moet de functie voor draadloos streamen ondersteunen).

Van drone wisselen

Om van drone te wisselen opent u het brilmenu, selecteert u Status, vervolgens selecteert u Wisselen en kiest u de drone die u wilt gebruiken. Volg de instructies op het scherm om de wisseling te voltooien.

De functie Hoofd volgen gebruiken

De functie Hoofd volgen wordt alleen ondersteund door bepaalde drones en kan worden ingeschakeld door op  te klikken in het snelmenu van de bril.

Nadat Hoofd volgen is ingeschakeld, kunnen de horizontale oriëntatie van de drone en de kanteling van de gimbal worden geregeld door hoofdbewegingen. De afstandsbediening regelt alleen het vliegpad van de drone. De gimbal kan niet worden bediend door de afstandsbediening.

De functie voor draadloos streamen gebruiken

Met de functie draadloos streamen kunt u het afspelen van de video op uw mobiele telefoon of computer projecteren op het scherm van de bril. Om dit te laten werken, moet de videospeler draadloos streamen ondersteunen.

Om deze functie te gebruiken, opent u het brilmenu en selecteert u Meer, tikt u vervolgens op Draadloos streamen en volgt u de instructies op het scherm.

DJI-bewegingscontroller

De drone besturen

De controller heeft twee modi: Normale modus en sportmodus. De normale modus is standaard geselecteerd.

Vergrendelknop

Vergrendelknop



Opstijgen:

Druk tweemaal om de motoren van de drone te starten. Druk en houd ingedrukt om de drone automatisch te laten opstijgen tot 1,2 m en hem te laten zweven.

Landen:

Druk en houd ingedrukt terwijl de drone zweeft om het automatisch te landen en de motoren te laten stoppen.

Druk eenmaal om Low Battery RTH te annuleren wanneer het aftellen in de bril verschijnt.



Landing vanwege kritiek laag accuniveau kan niet worden geannuleerd.

Remknop



Remmen:

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

RTH:

Druk de remknop in en houd deze ingedrukt totdat de bewegingscontroller een pieptoon geeft om aan te geven dat RTH is gestart. Wanneer de drone RTH of automatische landing uitvoert, kunt u eenmaal op de knop drukken om RTH of landing te annuleren.

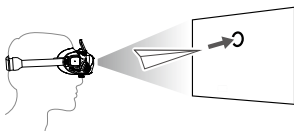
Bewegingsbediening



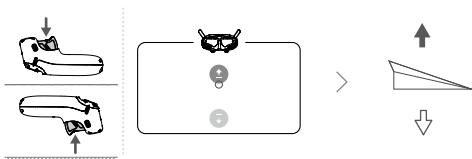
Oefen het vliegen met de controller met gebruik van DJI Virtual Flight voordat u deze voor het eerst gebruikt.

Snelheidsbediening: Druk op de accelerator om in de richting van de cirkel in de bril te vliegen.

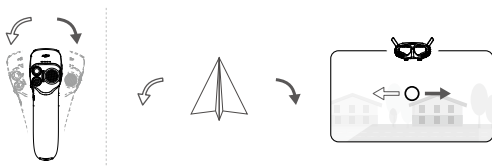
Oefen meer druk uit om te versnellen. Laat los om te stoppen en te zweven.



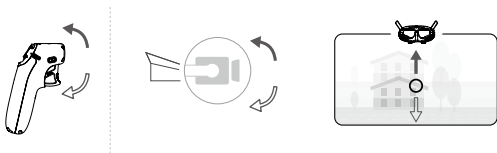
Opstijgen/dalen: Kantel de controller voor het opstijgen of dalen van de drone eerst 90° omhoog of omlaag. Zodra de cirkel in de bril in het pictogram opstijgen  of dalen  gaat, drukt u op het gaspedaal om de drone te laten opstijgen of afdalen.



Richtingsbediening: De oriëntatie van de drone kan worden geregeld door de controller 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 de bril zal naar links en rechts bewegen en de videotransmissie zal dienovereenkomstig veranderen. Hoe groter de kantelhoek van de controller, hoe sneller de drone zal draaien.

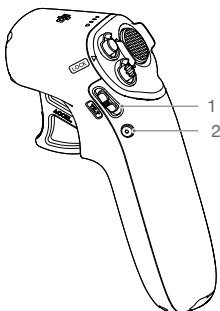


Bediening van de gimbal: Kantel de controller omhoog en omlaag om de kanteling van de gimbal te regelen. De cirkel in de bril zal op en neer bewegen en de videotransmissie zal overeenkomstig veranderen.



De gimbal en camera bedienen

1. Schuifregelaar gimbalkanteling: duw omhoog en omlaag om de kanteling van de gimbal aan te passen (alleen beschikbaar voor het opstijgen).
2. Druk eenmaal op de sluit-/opnameknop om een foto maken of om een video in de camera-weergave op te nemen. Ingedrukt houden om te schakelen tussen foto- en videomodus.



Waarschuwing bewegingscontroller

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

De bewegingscontroller geeft een waarschuwing

wanneer het accuniveau 6% tot 15% is. 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.

Kalibratie van de bewegingscontroller

Het kompas, de IMU en de accelerator van de bewegingscontroller kunnen worden gekalibreerd. Kalibreer de modules onmiddellijk wanneer daarom wordt gevraagd.

Ga op de bril naar Instellingen, Besturing, Bewegingscontroller en vervolgens Kalibratie Bewegingscontroller. Selecteer de module en volg de aanwijzingen om de kalibratie te voltooien.



- Kalibreer het kompas NIET op locaties waar magnetische interferentie kan optreden, bijvoorbeeld op locaties dicht in de buurt van magnetietdepots of grote metalen constructies, zoals parkeergarages, met staal versterkte kelders, bruggen, auto's of steigers.
 - Houd tijdens het kalibreren GEEN objecten in de buurt van de drone die ferromagnetische materialen bevatten, zoals mobiele telefoons.
-

Firmware-update

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

1. Gebruik de DJI Fly-app om de firmware voor de gehele set apparaten bij te werken, waaronder de drone, bril en bewegingscontroller.
2. Gebruik DJI Assistant 2 (consumentendrones) om de firmware van een enkel apparaat bij te werken.

Het gebruik van DJI Fly

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 uw mobiele apparaat, start DJI Fly en volg de instructies die worden weergegeven om te updaten. Zorg ervoor dat uw mobiele apparaat of de computer een internetverbinding heeft tijdens het bijwerken.



- Gebruik de meegeleverde USB-C OTG-kabel om verbinding te maken als u een USB-A naar USB-C gebruikt.
- De bril ondersteunt alleen standaard USB-C-protocollen en MFI-gecertificeerde Lightning-kabels. Niet-standaard kabels worden niet ondersteund. Als de apparaten na het aansluiten niet reageren, gebruik dan een andere datakabel en probeer het opnieuw.

Het gebruik van DJI Assistant 2 (consumentendrones)

1. Sluit de USB-C-poort van de bril aan op de computer met een USB-C naar USB-A-kabel.



De DJI Goggles 2 ondersteunt geen computerverbinding met een USB-C naar 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.



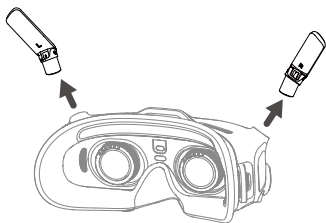
- Volg alle stappen om de firmware bij te werken, anders kan de update mislukken.
- De firmware-update duurt een aantal minuten. Het is normaal als het scherm wordt uitgeschakeld of als de bril automatisch opnieuw wordt gestart tijdens de update. Wacht geduldig tot de firmware-upgrade is voltooid.
- Zorg ervoor dat de computer een internetverbinding heeft.
- Zorg er voordat u de firmware bijwerkt voor dat het apparaat voldoende stroom heeft.
- 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.

Onderhoud

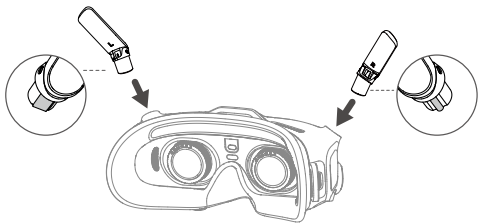
De antennes vervangen

Als een antenne is beschadigd, kunt u contact opnemen met DJI after-sales om ter vervanging een nieuwe antenne aan te schaffen.

Om de antenne te verwijderen, houdt u de onderkant van de antenne vast en trekt u deze omhoog.

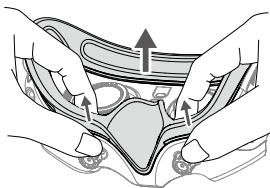


Maak bij de installatie onderscheid tussen de linker- en rechterantennes en zorg ervoor dat de antenne goed is uitgelijnd met de poort.

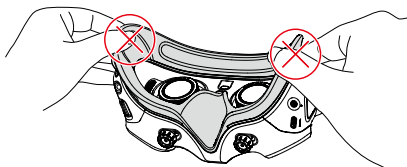


Vervangen van de schuimvulling

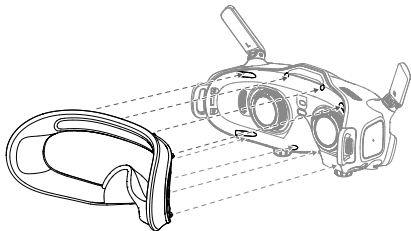
1. Houd de onderkant van het beschermmateriaal vast en verwijder deze voorzichtig zoals hieronder getoond.



- ⚠ Trek NIET aan de zijkanten bij het verwijderen van de schuimvulling. Anders kan de vulling beschadigd raken.



2. Lijn de positioneringskolommen van het nieuwe beschermmateriaal uit met de positioneringsgaten op de bril, installeer deze en druk op de linker- en rechterkant. Controleer na het horen van een 'klik' of er geen ruimte is tussen het beschermmateriaal en de bril.

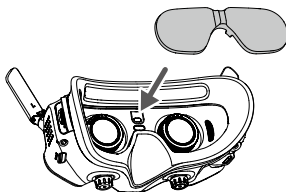


Reiniging en onderhoud van de lenzen

Gebruik een zachte, droge en schone doek om in een cirkelvormige beweging van het midden naar de buitenranden van elke lens te vegen.



- Zorg ervoor dat u de stekker van de bril uit het stopcontact haalt en geen kabels zijn aangesloten voordat u de bril schoonmaakt.
- Reinig de lenzen NIET met alcohol.
- De lenzen zijn kwetsbaar. Maak ze voorzichtig schoon. NIET krassen omdat dit de beeldkwaliteit zal beïnvloeden.
- Bewaar de bril op een droge plaats bij kamertemperatuur om schade aan de lenzen en andere optische componenten door hoge temperaturen en vochtige omgevingen te voorkomen.
- Houd de lenzen uit de buurt van direct zonlicht om brandwonden op het scherm te voorkomen. Bevestig de schermbeschermer opnieuw om de lens te beschermen wanneer de bril niet in gebruik is.



Bijlage

Technische gegevens

Bezoek de officiële website van DJI voor de laatste specificaties:

<https://www.dji.com/goggles-2/specs>

DJI-bril 2	
Modelnummer	RCDS18
Gewicht	Circa 290 gram (met hoofdband)
Afmetingen	167,40×103,90×81,31 mm (antenne ingeklapt)
	196,69×103,90×104,61 mm (antenne uitgeklaapt)
Schermgrootte (één scherm)	0,49 inch
Resolutie (enkel scherm)	1920×1080 p
Vernieuwingssnelheid scherm	Max. 100 Hz
IPD-bereik	56-72 mm
Dioptriebereik	+2,0 D tot -8,0 D
Gezichtsveld	51°
Transmissie	Bij gebruik met verschillende drones selecteert de bril automatisch de bijbehorende firmware om te voldoen aan de transmissiespecificatie van de drone.
Bedieningsfrequentie	2,4000-2,4835 GHz
	5,725-5,850 GHz (niet beschikbaar in sommige landen/regio's)
Zendervermogen (EIRP)	2,4 GHz: <30 dBm (FCC), <20 dBm (CE/STRRC/MIC/KC)
	5,8 GHz: <30 dBm (FCC), <23 dBm (STRRC), <14 dBm (CE/KC)
Latentie *	1080p bij 100fps: 30 ms 1080p bij 60fps: 40 ms
Max. videobitrate	50 Mbps
Wifi-protocol	Wifi 802.11b/a/g/n/ac

Bedieningsfrequentie	2,4000-2,4835 GHz 5,150-5,250 GHz (alleen binnengebruik, niet beschikbaar in sommige landen/ regio's) 5,725-5,850 GHz (niet beschikbaar in sommige landen/regio's)
Zendervermogen (EIRP)	2,4 GHz: <20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC/KC) 5,1 GHz: <20 dBm (FCC/CE/MIC/KC) 5,8 GHz: <20 dBm (FCC/SRRC/KC), <14 dBm (CE)
Bluetooth	Bluetooth 5.2
Bedieningsfrequentie	2,4000-2,4835 GHz
Zendervermogen (EIRP)	<8 dBm
Ondersteund video- opnameformaat	MOV
Ondersteund video- afspeelformaat	MP4, MOV (Videoformaat: H.264, H.265; Audioformaat: ACC, PCM)
Draadloze wifi- streaming	DLNA
Bedrijfstemperatuur	-10 tot 40°C
Ingangsvermogen	Accu voor DJI-bril 2
Ondersteunde SD- kaarten	microSD-kaart, maximaal 256 GB
Aanbevolen microSD- kaarten	SanDisk Extreme U3 V30 A1 32 GB microSDXC SanDisk Extreme Pro U3 V30 A1 32 GB microSDXC Kingston Canvas Go!Plus U3 V30 A2 64 GB microSDXC Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 64 GB microSDXC Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 128 GB microSDXC Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 256 GB microSDXC Samsung PRO Plus V30 U3 V30 A2 256 GB microSDXC
Accu voor DJI-bril 2	
Gewicht	Circa 122 gram
Afmetingen	73,04 × 40,96 × 26 mm
Capaciteit	1800 mAh
Spanning	7-9 V 1,5A
Type	Li-ionen

Chemisch systeem	LiNiMnCoO2
Vermogen	18 Wh
Laadtemperatuur	0° tot 45°C (32° tot 113°F)
Max. laadvermogen	12,6 W (5 V 2 A / 9 V 1,4 A)
Werkingsduur	Ongeveer 2 uur (tijdens de vlucht)
DJI-bewegingscontroller	
Modelnummer	FC7BMC
Gewicht	Circa 167 gram
Bedieningsfrequentie	2,4000-2,4835 GHz;
	5,725-5,850 GHz (niet beschikbaar in sommige landen/regio's)
Zendervermogen (EIRP)	2,4 GHz: ≤28,5 dBm (FCC), ≤20 dBm (CE/SRRC/MIC)
	5,8 GHz: ≤31,5 dBm (FCC), ≤19 dBm (SRRC) , ≤14 dBm (CE)
Bedrijfstemperatuur	-10 tot 40°C
Werkingsduur	Ongeveer 5 uur

* Gemeten in een groot open gebied zonder interferentie. De werkelijke latentie verschilt per drone.

Informatie klantenservice

Ga naar <https://www.dji.com/support> voor meer informatie over de klantenservice na aankoop, reparaties en ondersteuning.

Deze inhoud kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Download de nieuwste versie vanaf

<https://www.dji.com/goggles-2>

Handelsmerken

DJI is een handelsmerk van SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. (afgekort 'DJI') en aan hieraan gelieerde bedrijven.

Namen van producten, merken enz. die in dit document opduiken zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve bedrijven die eigenaar zijn.