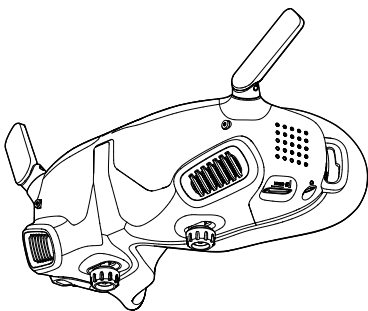


DJI GOGGLES 2

Manual de utilizare

v1.0



Cuprins

Utilizarea manualului	4
Prezentare generală a produsului	7
Introducere	8
Prezentare generală	9
Noțiuni introductive	12
Pregătirea ochelarilor	13
Sursa de alimentare	14
Pregătirea controlerului de mișcare	16
Activare	17
Conectare	18
Obținerea unei vederi clare	20
Utilizarea ramelor ochelarilor	22
Ochelari DJI Goggles 2	25
Utilizarea panoului tactil	26
Ecran principal și Meniu ochelari	29
Schimbarea dronei	38
Utilizarea funcției de urmărire a capului	38
Utilizarea funcției de redare în flux fără fir	38
Controler de mișcare DJI	39
Controlarea dronei	40
Controlarea gimbalului și a camerei	43
Alertă privind controlerul de mișcare	43
Calibrarea controlerului de mișcare	44
Actualizare firmware	45

Întreținere	48
Înlocuirea antenelor	49
Înlocuirea căptușelii din spumă	50
Curățarea și întreținerea lentilelor	51
Anexă	52
Specificații	53
Informații post-vânzare	56

Utilizarea manualului



Navigarea la un subiect

Vizualizați o listă completă de subiecte în cuprins. Faceți clic pe un subiect pentru a naviga la secțiunea respectivă.



Căutarea cuvintelor cheie

Căutați cuvinte cheie precum „battery” (baterie) și „install” (instalare) pentru a găsi un subiect.

Dacă utilizați Adobe Acrobat Reader pentru a citi acest document, apăsați Ctrl+F pe Windows sau Command+F pe Mac pentru a începe o căutare.



Imprimarea acestui document

Acest document acceptă imprimarea de înaltă rezoluție.

Legendă



Avertisment



Important



Sugestii și recomandări



Referințe

Citiți înainte de prima utilizare

DJI™ oferă utilizatorilor materiale de învățare extinse pe site-ul oficial și în aplicația DJI Fly. Urmăriți toate tutorialele video de pe site-ul oficial DJI, citiți Ghidurile de siguranță din cutie, apoi citiți acest manual cu atenție pentru a vă asigura că folosiți corect și în siguranță acest produs.



- Frecvența de 5,8 GHz nu este acceptată în anumite regiuni. Această bandă de frecvență va fi dezactivată automat când drona este activată sau conectată la DJI Fly în aceste regiuni. Respectați legislația și reglementările locale.
- Folosirea ochelarilor nu respectă cerințele privind limita de vizibilitate (VLOS). Unele țări sau regiuni impun asistență din partea unui observator care să supravegheze zborul. Asigurați-vă că respectați reglementările locale când folosiți ochelarii.

Urmăriți tutorialele video

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



Descărcarea aplicației DJI Fly

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



Descărcarea DJI ASSISTANT™ 2 (Consumer Drones Series)



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

* Acest manual de utilizare acoperă atât DJI Goggles 2, cât și DJI Goggles 2 Motion Combo. Controlerul de mișcare DJI menționat în acest manual este un produs al DJI Goggles 2 Motion Combo.

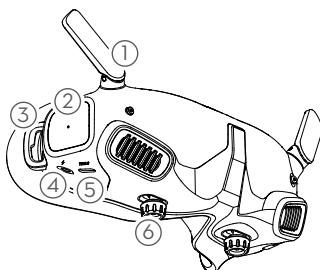
Prezentare generală a produsului

Introducere

DJI Goggles 2 este echipată cu ecrane duble de înaltă performanță și transmisie de imagini cu latență ultra-scăzută pentru utilizare cu drona DJI, oferindu-vă o experiență aeriană FPV (First Person View) în timp real. Funcția de streaming fără fir vă permite să proiectați fluxul live de pe telefonul dvs. mobil sau computer pe ecranul ochelarilor, oferindu-vă o experiență captivantă de vizualizare. DJI Goggles 2 suportă funcția de urmărire a capului. Cu această funcție, drona și gimbalul pot fi controlate prin mișcarea capului. Când este utilizată cu telecomanda DJI, puteți controla drona și camera gimbal liber, pentru a vă satisface nevoile de filmare în diferite scenarii. Panoul tactil vă permite să finalizați cu ușurință manevre folosind o singură mână în timp ce priviți ecranul. Pentru a oferi o experiență mai confortabilă, ochelarii suportă reglarea dioptriilor, astfel încât să nu fie necesari ochelari în timpul utilizării.

Prezentare generală

Ochelari DJI Goggles 2



1. Antenele

2. Panou tactil

3. Atașamentul pentru bandă

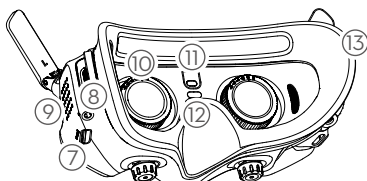
4. Port de alimentare

Folosiți cablul de alimentare (USB-C) furnizat pentru a conecta portul de alimentare al ochelarilor la bateria acestora.

5. Portul USB-C

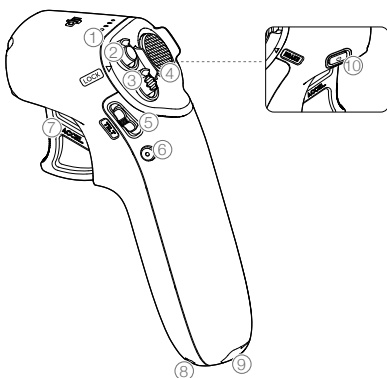
6. Buton de reglare dioptrie / glisor pentru distanța interpupilară (IPD) (denumit în continuare „buton”)

Comutați la stânga și la dreapta pentru a regla distanța dintre lentile până când imaginile sunt aliniate corect. Rotiți butoanele pentru a regla dioptria în intervalul de la -8.0 D la +2.0 D.



7. Fanta cardului microSD**8. Port audio 3,5mm****9. Afișaj LED Dot Matrix****10. Obiectiv****11. Senzor de proximitate**

Detectează dacă utilizatorul poartă ochelarii și pornește sau oprește automat ecranul.

12. Buton de conectare**13. Căptușeală din spumă****Controler de mișcare DJI****1. LED-urile pentru indicarea nivelului bateriei****2. Buton Blocare**

Apăsați de două ori pentru a porni motoarele dronei. Țineți apăsat pentru a face ca drona să decoleze automat, să urce până la aproximativ 1,2 m și să planeze.

Țineți apăsat în timp ce drona planează pentru a o face să aterizeze automat și să oprească motoarele.

3. Butonul Mod

Apăsați o dată pentru a comuta între modul Normal și modul Sport

4. Buton frână

Apăsați o dată pentru ca drona să frâneze și să planeze (numai când sistemul GPS sau sistemul vizual pentru pante descendente este disponibil). Apăsați din nou pentru a debloca atitudinea.

Apăsați lung pentru a iniția revenirea (RTH). Apăsați din nou pentru a anula revenirea (RTH).

5. Braț înclinare stabilizator

Împingeți în sus și în jos pentru a ajusta înclinarea gimbalului.

6. Obturator/Buton de înregistrare

Apăsați o dată pentru a face fotografii sau pentru a porni sau opri înregistrarea. Apăsați lung pentru a comuta între modul foto și video.

7. Accelerator

Apăsați pentru a pilota drona în direcția cercului din ochelari. Aplicați mai multă presiune pentru a accelera. Eliberați pentru a opri și pentru a plana.

8. Orificiu pentru șnur

9. Portul USB-C

10. Butonul de pornire/oprire

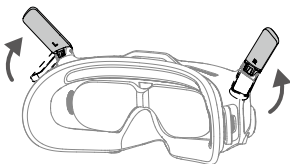
Apăsați o dată pentru a verifica nivelul actual al bateriei. Apăsați o dată, apoi apăsați din nou și țineți apăsat timp de două secunde pentru a porni sau opri controlerul de mișcare.

Noțiuni introductive

Pregătirea ochelarilor

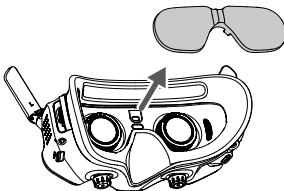
Montarea

1. Depliați antenele.



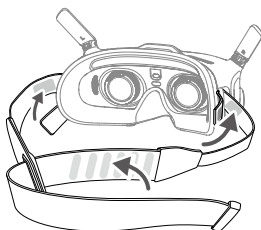
Pliăți antenele pentru a evita deteriorarea atunci când nu folosiți ochelarii. Dacă antena este deteriorată accidental, puteți contacta serviciile DJI post-vânzare pentru a achiziționa una nouă pentru înlocuire. Consultați „Înlocuirea antenelor” pentru procedura de înlocuire.

2. Îndepărtați protecția pentru ecran.



Reatașați protecția pentru ecran după folosire pentru a proteja lentilele și pentru a preveni daunele cauzate de lumina solară directă.

3. Atașați banda ochelarilor.

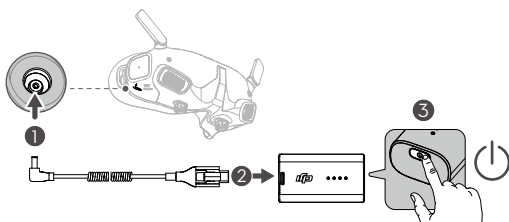


Sursa de alimentare

Folosiți cablul de alimentare furnizat pentru a conecta portul de alimentare al ochelarilor la bateria acestora.



- Folosiți doar bateriile pentru ochelarii DJI furnizate. NU utilizați baterii care nu sunt oferite de DJI.
- NU utilizați bateria ochelarilor pentru a alimenta alte dispozitive mobile.



Apăsăți o dată butonul de alimentare pentru a verifica nivelul actual al bateriei.

Apăsăți o dată, apoi apăsați din nou și țineți apăsat timp de două secunde pentru a porni sau opri ochelarii.

Se recomandă să utilizați un încărcător USB Power Delivery pentru a încărca bateria ochelarilor dacă nivelul de energie este prea scăzut.



LED-urile pentru nivelul bateriei afișează nivelul de energie al bateriei în timpul încărcării și atunci când este utilizată.



Stările LED-urilor sunt definite după cum urmează:

- ☐ LED-ul este aprins.
- ☒ LED-ul clipește
- ☐ LED-ul este stins

LED-urile pentru indicarea nivelului bateriei	Nivelul bateriei
☐ ☐ ☐ ☐	Nivelul bateriei > 88%
☐ ☐ ☐ ☒	75% < Nivelul bateriei ≤ 88%
☐ ☐ ☐ ☐	63% < Nivelul bateriei ≤ 75%
☐ ☐ ☒ ☐	50% < Nivelul bateriei ≤ 63%
☐ ☐ ☐ ☐	38% < Nivelul bateriei ≤ 50%
☐ ☒ ☐ ☐	25% < Nivelul bateriei ≤ 38%
☐ ☐ ☐ ☐	13% < Nivelul bateriei ≤ 25%
☒ ☐ ☐ ☐	0% < Nivelul bateriei ≤ 13%

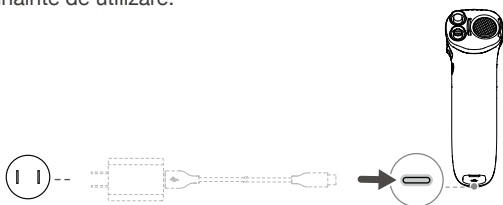
Tabelul de mai jos afișează nivelul bateriei în timpul încărcării.

LED-urile pentru indicarea nivelului bateriei	Nivelul bateriei
  	$0\% < \text{Nivelul bateriei} \leq 50\%$
  	$50\% < \text{Nivelul bateriei} \leq 75\%$
  	$75\% < \text{Nivelul bateriei} < 100\%$
  	Încărcată complet

Pregătirea controlerului de mișcare

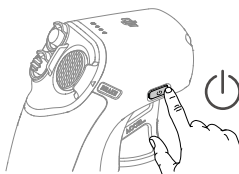
Apăsați o dată butonul de alimentare pentru a verifica nivelul actual al bateriei.

Dacă nivelul bateriei este prea scăzut, reîncărcați înainte de utilizare.



Încărcătoarele USB Power Delivery nu sunt compatibile.

Apăsați o dată, apoi apăsați din nou și țineți apăsat timp de două secunde pentru a porni sau opri controlerul de mișcare.





LED-urile pentru nivelul bateriei afișează nivelul de energie al bateriei în timpul încărcării și în timpul utilizării. Stările LED-urilor sunt definite după cum urmează:

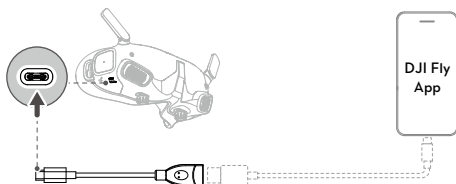
○ LED-ul este aprins.

☀ LED-ul clipește.

○ LED-ul este stins.

LED-urile pentru indicarea nivelului bateriei	Nivelul bateriei
	Nivelul bateriei > 80%
	75% < Nivelul bateriei ≤ 80%
	63% < Nivelul bateriei ≤ 75%
	50% < Nivelul bateriei ≤ 63%
	38% < Nivelul bateriei ≤ 50%
	15% < Nivelul bateriei ≤ 38%
	8% < Nivelul bateriei ≤ 15%
	0% < Nivelul bateriei ≤ 8%

Activare



Activați dispozitivul și actualizați firmware-ul înainte de prima utilizare. Porniți drona, ochelarii și controlerul de mișcare. Asigurați-vă că toate dispozitivele sunt conectate. Conectați portul USB-C al ochelarilor la dispozitivul dvs. mobil, porniți aplicația DJI Fly și urmați instrucțiunile afișate pentru a activa. Asigurați-vă că dispozitivul mobil este conectat la internet pe durata activării.



- Folosiți cablul USB-C OTG furnizat pentru a conecta, dacă folosiți un USB-A către USB-C.
- Acești ochelari suportă doar protocoale USB-C standard și cabluri Lightning certificate MFi. Cablurile non-standard nu sunt compatibile. Dacă dispozitivele nu răspund după conectare, folosiți un cablu de date diferit și încercați din nou.

Conectare

Drona trebuie să fie conectată cu ochelarii și apoi cu controlerul de mișcare.



1. Porniți drona, ochelarii și controlerul de mișcare.
2. Apăsăți butonul de conectare de pe ochelari.
Ochelarii vor începe să emită un semnal audio continuu.
3. Țineți apăsat butonul de pornire al dronei până când LED-urile indicatorului pentru nivelul bateriei încep să clipească succesiv.
4. Odată ce conectarea este realizată, LED-urile pentru nivelul bateriei de pe dronă rămân aprinse și afișează nivelul bateriei, sunetul produs de ochelari se oprește și transmisia imaginii poate fi afișată normal.



Apăsați butonul de conectare de pe ochelari din nou pentru a opri procesul dacă ochelarii nu se conectează la dronă. Conectați ochelarii la dispozitivul dvs. mobil și porniți aplicația DJI Fly, selectați Ghidul de conectare și urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a conecta. Asigurați-vă că este selectată drona corectă, altfel conectarea nu se va realiza.

5. Apăsați lung butonul de pornire al dronei până când LED-urile indicatorului pentru nivelul bateriei începe să clipească succesiv.
6. Țineți apăsat butonul de pornire al controlerului de mișcare până când emite un semnal sonor continuu și LED-urile nivelului bateriei clipesc succesiv.
7. După conectare, controlerul de mișcare nu mai emite semnalul sonor și LED-urile pentru nivelul bateriei dronei și pentru controlerul de mișcare devin constante și afișează nivelul bateriei.



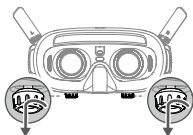
Drona poate fi controlată cu un singur dispozitiv de control de la distanță în timpul zborului. Dacă drona dvs. a fost conectată cu mai multe dispozitive de control de la distanță, opriți-le pe celelalte înainte de zbor.

Obținerea unei vederi clare

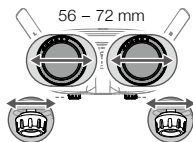
După ce dispozitivele sunt pornite și transmisia imaginii este afișată, purtați ochelarii și reglați banda până ce ochelarii sunt potriviți confortabil. Apoi folosiți butoanele pentru a regla distanța dintre lentile și dioptria, pentru a obține o imagine clară.



1. Rotiți ambele butoane în direcția indicată pentru a le debloca. Odată deblocate, butoanele vor ieși.

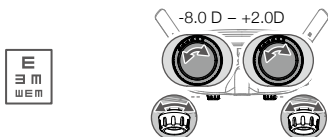


2. Comutați butoanele în dreapta și în stânga pentru a regla distanța dintre lentile până ce imaginile sunt aliniate corect.



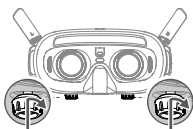
3. Rotiți ușor butoanele pentru a regla dioptria.

Intervalul de reglare disponibil este de la -8.0 D până la +2.0 D.



- Lentilele cu dioptrii nu suportă corecția de astigmatism. Dacă aveți nevoie de corectarea astigmatismului sau dacă dioptria ochelarilor nu este potrivită, puteți achiziționa lentile suplimentare și utiliza ramele de ochelari furnizate, pentru a le instala pe ochelari. Consultați următoarea secțiune „Utilizarea ramelor ochelarilor” pentru mai multe informații.
- Când reglați dioptria pentru prima dată, vă sfătuim să reglați la un grad ușor mai mic decât cel al ochelarilor dvs. actuali. Oferiți-le ochilor dvs. suficient timp pentru a se adapta, apoi reglați dioptria din nou până ce obțineți o imagine clară. Nu folosiți o dioptrie mai mare decât cea a ochelarilor actuali pentru a evita obosirea ochilor.

4. După obținerea unei imagini clare, apăsați butoanele și rotiți-le în direcția indicată pentru a bloca lentilele și dioptriile pe poziție.



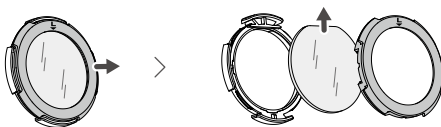
Utilizarea ramelor ochelarilor

Ochelarii suportă reglajul dioptriilor în intervalul de la -8.0 D la +2.0 D fără corectarea astigmatismului. Dacă aveți nevoie de corectarea astigmatismului sau dacă dioptria ochelarilor nu este potrivită, puteți achiziționa lentile suplimentare și utiliza ramele de ochelari, pentru a le instala pe ochelari.

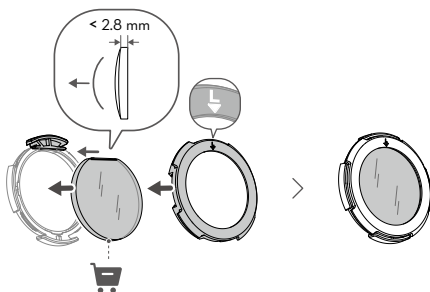


- La achiziționarea lentilelor, duceți ramele ochelarilor (o pereche) la un optician profesionist pentru a vă asigura că forma, dimensiunea, axa de astigmatism și grosimea marginii (< 2.8 mm) lentilelor întrunesc cerințele de montaj ale ramelor ochelarilor.
- Dioptria generală este suma dioptriei ochelarilor și dioptria lentilelor adiționale. Asigurați-vă că reglați dioptria ochelarilor prima dată și blocați butoanele înainte de instalarea ramelor ochelarilor.

1. Detașați rama ochelarilor și îndepărtați lentilele false originale.

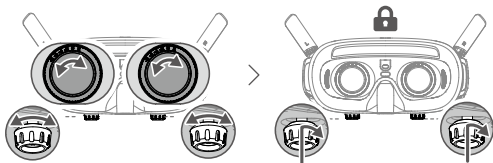


2. Montați lentilele pregătite așa cum este prezentat. Asigurați-vă că distingeți lentila dreaptă de cea stângă.



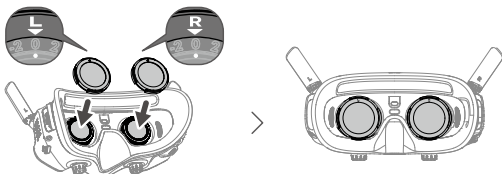
3. Reglați dioptria ochelarilor conform nevoilor dvs. și blocați butoanele.

De exemplu, dacă de obicei purtați ochelari -6.0 D și lentila pregătită este -3.0 D, atunci va trebui să reglați dioptria ochelarilor la -3.0 D pentru a vă asigura că dioptria generală este de -6.0 D după ce rama ochelarilor este montată pe ochelari.



4. Montați rama dreaptă și cea stângă pe ochelari.

Când montați, asigurați-vă că marcajul de pe rama superioară este cu fața în sus, iar săgeata triunghiulară este aliniată cu punctul alb a marginii de sus a lentilei ochelarilor.

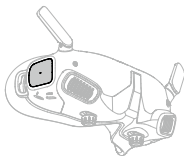




Dacă lentilele montate suportă corectarea astigmatismului, nu rotiți butonul după ce rama ochelarilor este montată. Altfel, axul de astigmatism se va deplasa, rezultând în vedere încețoșată. Asigurați-vă că reglați dioptria ochelarilor înainte de instalarea ramelor ochelarilor.

Ochelari DJI Goggles 2

Utilizarea panoului tactil

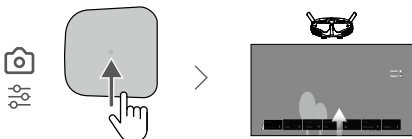


Panoul tactil vă permite operarea cu o singură mână:

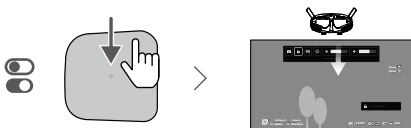


Pentru a asigura siguranța zborului atunci când utilizați controlerul de mișcare, apăsați o dată butonul de frână pentru a frâna și plana înainte de a utiliza panoul tactil al ochelarilor. Nerespectarea acestei instrucțiuni reprezintă un risc pentru siguranță și poate duce la pierderea controlului asupra dronei sau la vătămare.

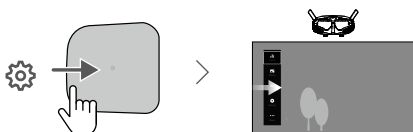
Glisați în sus din partea de jos: intrați în Setările Camerei



Glisați în jos din partea de sus: intrați în meniul Comandă rapidă

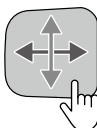


Glisați dreapta din stânga: intrați în Meniu

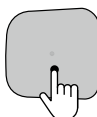


Puteți schimba setările pentru a intra în Mediu prin glisarea de la stânga spre dreapta. Pentru a face schimbarea, selectați Setări din meniu și selectați Control, apoi selectați Inversare Glisare Orizontală.

Glisați sus/jos/dreapta/stânga: navigați prin meniu



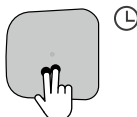
O singură atingere: confirmare/selectare



Atingere cu două degete: înapoi

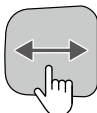


Apăsați și țineți apăsat cu două degete pentru Ecranul principal: blocați/deblocați ecranul



Când redați un videoclip:

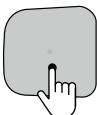
Glisați stânga/dreapta:
controlați bara de
progres



Glisați sus/jos: reglați
volumul



Apăsați o dată: pauză/redare



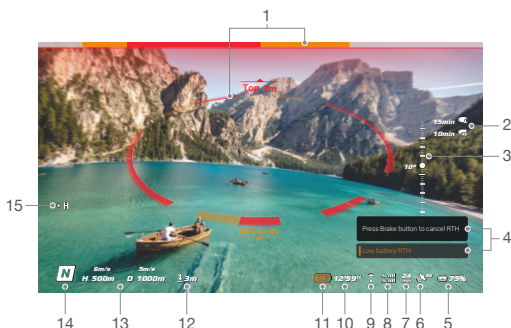
Atunci când utilizați panoul tactil, utilizați glisări lente și precise pentru a maximiza precizia funcțiilor.

Ecran principal și Meniu ochelari



Interfața reală a ecranului și opțiunile de meniu pot diferi față de descrierile din acest manual și pot varia în funcție de drona utilizată, funcțiile disponibile și versiunea firmware a ochelarilor.

Ecranul principal



1. Starea de detectare a obstacolelor (disponibil numai pentru drone cu funcție de detectare a obstacolului)

Indică distanța dintre dronă și obstacole, precum și direcția generală a obstacolelor. Barele de culoare roșie, portocalie și gri indică distanța relativă, de la cea mai apropiată la cea mai îndepărtată. Barele roșii sunt afișate când obstacolele se află în apropierea dronei, iar cele portocalii când obstacolele se află în intervalul de detectare. Bara gri indică faptul că nu există obstacole în intervalul de detectare.



Afișarea interfeței stării de detectare a obstacolelor variază în funcție de dronă (ca o bară în partea de sus sau un inel în centru).

2. Informații despre cardul microSD

Afișează numărul de înregistrări sau a timpului de înregistrare rămas pe cardul microSD al dronei sau al ochelarilor. O pictogramă care clipește va apărea în timpul înregistrării, care afișează timpul de înregistrare.



Nu introduceți și nu îndepărtați cardul microSD în timpul înregistrării, în caz contrar, datele sau fișierele de sistem pot fi pierdute sau deteriorate.

3. Glisorul gimbalului

Afișează unghiul de înclinare al gimbalului când roțița gimbalului este activată.

4. Notificările

Afișează notificările și informațiile, atunci când este aplicat un nou mod sau nivelul bateriei este scăzut.

5. Nivelul bateriei ochelarilor

Afișează nivelul bateriei ochelarilor.

6. Puterea semnalului GPS

Afișează puterea actuală a semnalului GPS al dronei.

Dacă dispozitivele nu sunt folosite pentru o perioadă îndelungată, căutarea semnalului GPS ar putea să dureze mai mult decât în mod obișnuit.

Dacă semnalele nu sunt obstrucționate, găsirea semnalului GPS durează aproximativ 20 de secunde când pornirea și oprirea dispozitivelor sunt efectuate într-un interval de timp scurt.

7. Rata de biți video

Afișează rata de biți actuală a videoclipului pentru vizualizarea în timp real.

8. Puterea semnalului telecomenzii și de transmisie video prin legătură descendentă

Afișează puterea semnalului telecomenzii între dronă și telecomandă și puterea semnalului de transmisie video prin legătură descendentă între dronă și ochelari.

9. Starea sistemului vizual (disponibil numai pentru drone cu funcție de detectare a obstacolului)

Afișează starea sistemului vizual în diferite direcții. Pictograma este albă când sistemul vizual funcționează normal. Roșu indică faptul că sistemul vizual este dezactivat sau nu funcționează normal, iar drona nu va putea evita obstacolele automat.

10. Durata de zbor rămasă

Afișează durata de zbor rămasă a dronei după pornirea motoarelor.

11. Nivelul bateriei dronei

12. Distanța față de sol

Afișează informații despre altitudinea actuală a dronei în raport cu solul, când drona se află la mai puțin de 10 m deasupra solului.

13. Telemetria zborului

Afișează distanța orizontală (D) și viteza precum și distanța verticală (H) și viteza dintre dronă și punctul de plecare.

14. Modurile de zbor

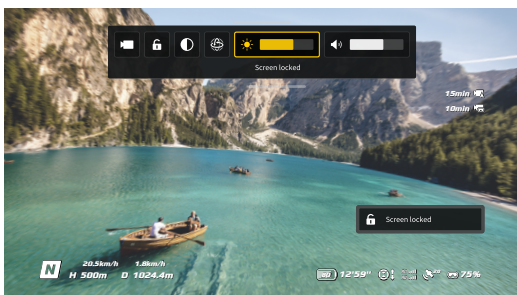
Afișează modul actual de zbor.

15. Punctul de plecare

Indică locația punctului de plecare.

Ochelarii vor afișa screensaver-ul dacă sunt deconectați de la dronă și nu sunt utilizați pentru o perioadă îndelungată. Apăsați pe panoul tactil pentru a ieși din screensaver. Reconectați ochelarii la dronă și transmisia imaginii va fi reluată.

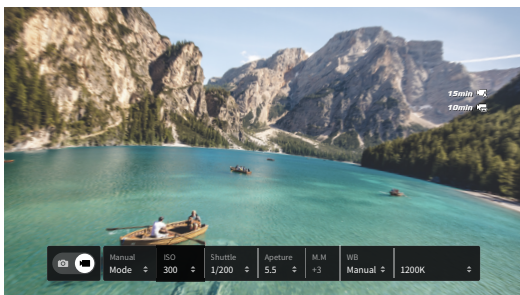
Meniul comandă rapidă



Glisați în jos din partea de sus a panoului tactil pentru a intra în meniul Comandă rapidă, pentru a executa următoarele funcții:

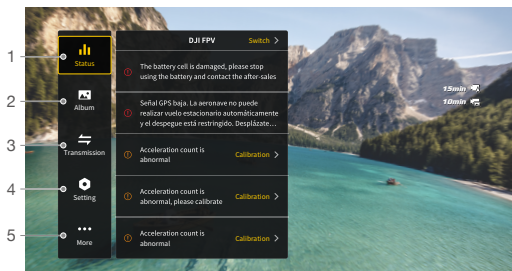
- Faceți o fotografie, sau porniți/opriți înregistrarea
- Blocare/deblocare ecran
- Activare/dezactivare afișaj îmbunătățit
- Activare/dezactivare urmărirea capului
- Reglarea luminozității
- Reglarea volumului

Setări cameră



Glisați în sus din partea de jos a panoului tactil pentru a intra în Setările camerei pentru a schimba rapid parametrii camerei.

Meniu



Glisați dreapta din stânga panoului tactil pentru a deschide meniul ochelarilor.

1. Stare

Afișează modelul de dronă folosit și informații detaliate despre alerte. Pentru a schimba drona, folosiți funcția de comutare din colțul din dreapta sus.

2. Album

Afișează fotografiile sau videoclipurile stocate pe cardul microSD al ochelarilor. Selectați orice fișier pentru previzualizare.

3. Transmisie

Meniul de transmisie conține un sub-meniu Pilot și un sub-meniu Audiență.

- Modul de transmisie video pentru dispozitivul actual poate fi setat din sub-meniul Pilot, incluzând, dar fără a se limita, la:
 - a. Activarea sau dezactivarea modului Broadcast (de transmisie) (suportat doar de anumite drone). Numărul de dispozitive va fi afișat când modul de transmisie este activat, astfel încât alte dispozitive să poată găsi dispozitivul respectiv și să poată accesa canalul pentru a vedea imaginea camerei.
 - b. Setați modul de focalizare la „On” (Activat), „Off” (Dezactivat) sau „Auto” (Automat).
 - c. Setarea modului canalului la „Auto” (Automat) sau „Manual”. Vă recomandăm să selectați modul automat pentru ca transmisia video să comute automat între banda de frecvență de 2,4 GHz și cea de 5,8 GHz și să selectați canalul cu cel mai bun semnal.
 - d. Setarea benzii de frecvență. Puteți selecta o bandă de frecvență de 2,4 sau 5,8 GHz dacă modul canalului este manual.
 - e. Setați lățimea de bandă pentru transmisia video. Numărul de canale disponibile variază în funcție de lățimea de bandă. Canalul cu cel mai bun semnal poate fi selectat manual. Cu cât lățimea de bandă este mai mare, cu atât ocupă mai multe resurse spectrale, ceea ce furnizează o rată de transmisie video mai

ridicată și o calitate mai bună a imaginii. Totuși, va exista și o posibilitate crescută de apariție a unor interferențe wireless, iar cantitatea de echipamente care pot fi găzduite va fi mai limitată. Pentru a evita apariția interferenței într-o competiție cu mai mulți participanți, selectați manual o lățime de bandă și un canal fixe.

- Dacă orice dispozitiv de transmisie video din apropiere pornește modul Broadcast (Mod de transmisie), dispozitivul și puterea semnalului acestuia pot fi vizualizate în sub-meniul Audiență. Selectați un canal pentru a accesa vizualizarea camerei.

4. Setări

- Siguranță
 - a. Setați configurațiile de siguranță, cum ar fi altitudinea maximă de zbor, distanță maximă de zbor și altitudinea de revenire. Utilizatorii pot, de asemenea, să actualizeze punctul de plecare, să seteze comportamentul de evitare a obstacolelor și să vadă starea IMU și a busolei și să le calibreze, dacă este necesar.
 - b. Funcția Find My Drone (Găsește-mi drona) vă ajută să găsiți locația dronei când aceasta se află pe sol utilizând videoclipul stocat în memoria cache din ochelari.
 - c. Setările avansate de siguranță includ acțiunea de pierdere a semnalului dronei, activarea/dezactivarea AirSense și oprirea de urgență a elicei. Drona poate fi setată la „Hover” (Planare), „Land” (Aterizare) sau „RTH” (Revenire) când nu mai primește semnal de la telecomandă. Dacă este activată oprirea de urgență a elicei, motoarele pot fi oprite în orice moment în timpul zborului prin apăsarea de două ori a butonului de blocare pe controlerul de mișcare sau prin

efectuarea unei comenzi combinate prin stick (CSC) pe telecomandă. Dacă oprirea de urgență a elicei este dezactivată, motoarele pot fi oprite în timpul zborului cu aceeași comandă într-o situație de urgență, cum ar fi în cazul unei coliziuni, dacă un motor se oprește sau dacă drona se rostogolește în aer sau nu mai poate fi controlată și urcă sau coboară cu viteză mare.



Oprirea motoarelor în mijlocul zborului va duce la prăbușirea dronei.

- Control
 - a. Configurați funcțiile legate de telecomandă, precum setarea modului stick, funcțiilor de personalizare a anumitor butoane și calibrarea IMU și a busolei.
 - b. Calibrați controlerul de mișcare sau vizualizați tutorialul acestuia.
 - c. Calibrați gimbalul sau reglați viteza de înclinare a gimbalului.
 - d. Inversați glisarea orizontală pentru panoul tactil.
 - e. Vizualizați tutorialul pentru ochelari.

- Camera
 - a. Utilizatorii pot seta specificațiile de transmisie video, formatul și grilele, activa sau dezactiva punctul central al ecranului și formata cardul microSD.



Rețineți că nu puteți recupera datele după formatare. Utilizați cu precauție.

- b. În setările avansate ale camerei, utilizatorii pot seta dispozitivul de înregistrare, memoria, culoarea și anti-pâlpâirea, precum și activarea sau dezactivarea corecției de distorsiune.

- c. Selectați **Reset Camera Parameters** (Resetare parametri pentru cameră) pentru a restabili toate setările camerei la valorile implicite.
- **Display (Afișaj)**

Ajustați luminozitatea ecranului, zoomul și afișajul sau ascundeți punctul de plecare.
- **Despre**
 - a. Consultați informațiile despre dispozitiv, cum ar fi numărul de serie și versiunea firmware a ochelarilor și a dispozitivelor conectate.
 - b. Setați limba sistemului.
 - c. Selectați **„Reset All”** (Resetare toate) pentru a reseta ochelarii și dispozitivele conectate la setările implicite.

5. Mai multe

- Activați funcția de redare în flux fără fir pentru a proiecta pe ecranul ochelarilor videoclipul redat pe dispozitivul mobil (playerul video trebuie să accepte funcția de redare în flux fără fir).

Schimbarea dronei

Pentru a schimba drona, deschideți meniul ochelarilor și selectați Stare, apoi selectați Comutare și alegeți drona pe care doriți să o folosiți. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza modificările.

Utilizarea funcției de urmărire a capului

Funcția de urmărire a capului este acceptată doar de anumite drone și poate fi activată făcând clic pe  în meniul de comenzi rapide al ochelarilor.

După activarea funcției de urmărire a capului, orientarea orizontală a dronei și înclinarea gimbalului pot fi controlate prin mișcări ale capului. Telecomanda va controla doar calea zborului dronei. Gimbalul nu va putea fi controlat cu dispozitivul de telecomandă.

Utilizarea funcției de redare în flux fără fir

Funcția de redare în flux fără fir vă permite să proiectați pe ecranul ochelarilor un videoclip care rulează pe telefonul dvs. mobil sau computer. Pentru ca acest lucru să funcționeze, playerul video trebuie să accepte redarea în flux fără fir.

Pentru a utiliza această funcție, deschideți meniul ochelarilor și selectați Mai multe, apoi apăsați Redare în flux fără fir și urmați instrucțiunile de pe ecran.

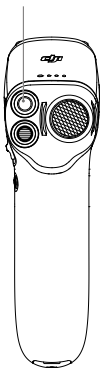
Controler de mișcare DJI

Controlarea dronei

Controlerul de mișcare are două moduri: Modul Normal și modul Sport. Modul Normal este selectat în mod implicit.

Buton Blocare

Buton Blocare



Decolare:

Apăsați de două ori pentru a porni motoarele dronei. Apăsați și țineți apăsat pentru a face ca drona să decoleze automat, să urce la aproximativ 1,2 m și să planeze.

Aterizare:

Apăsați și țineți apăsat în timp ce drona planează pentru a ateriza automat și a opri motoarele.

Apăsați o dată pentru a anula revenirea cu nivel redus al bateriei când numărătoarea inversă apare pe ochelari.



Aterizarea cu bateria scăzută critic nu poate fi anulată.

Buton Frână

Buton Frână



Frânare:

Apăsați o dată pentru ca drona să frâneze și să planeze. Apăsați din nou pentru a debloca atitudinea.

RTH:

Apăsați și țineți apăsat butonul de frână până când telecomanda emite un semnal sonor care indică faptul că a început RTH. Când drona efectuează RTH sau auto aterizarea, puteți apăsa butonul o dată pentru a anula RTH sau aterizarea.

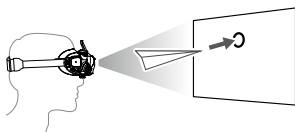
Controlul mișcării



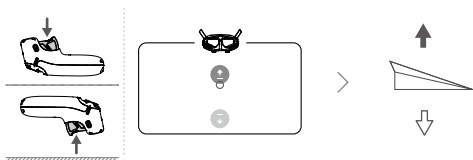
Înainte de prima utilizare, exersați zborul cu controlerul de mișcare folosind DJI Virtual Flight.

Controlul vitezei: Apăsați pe accelerator pentru a zbura în direcția cercului din ochelari.

Aplicați mai multă presiune pentru a accelera. Eliberați pentru a opri și pentru a plana.

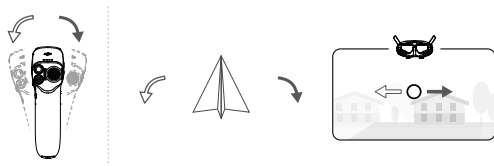


Urcare/Coborâre: Pentru a controla urcarea sau coborârea dronei, prima dată înclinați telecomanda la 90° în sus sau în jos. După ce cercul din ochelari  intră în  pictograma urcare sau coborâre, apăsați maneta de accelerație pentru a urca sau coborî drona.

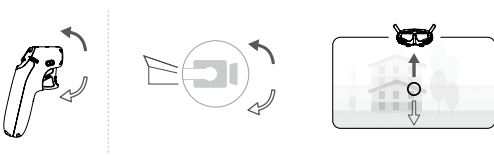


Controlul direcției: Orientarea dronei poate fi controlată prin înclinarea telecomenzii în stânga și în dreapta. Înclinați în stânga pentru a roti drona în sens antiorar și spre dreapta pentru a roti în sens orar. Cercul din ochelari se va mișca în stânga și dreapta și transmisia video se va schimba conform cu această mișcare.

Cu cât unghiul de înclinare al controlerului de mișcare este mai mare, cu atât mai rapid se va roti drona.

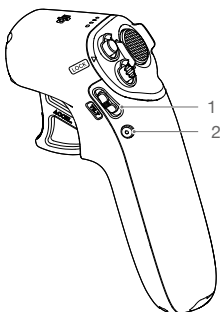


Controlul gimbalului: Înclinați controlerul de mișcare în sus și în jos pentru a controla înclinarea gimbalului. Cercul din ochelari se va mișca în sus și în jos și transmisia video se va schimba conform cu această mișcare.



Controlarea gimbalului și a camerei

1. Braț înclinare gimbal: împingeți în sus și în jos pentru a regla înclinarea gimbalului (disponibil doar înainte de decolare).
2. Obturator/Buton de înregistrare: apăsați o dată pentru a face o fotografie sau pentru a porni sau opri înregistrarea. Apăsați lung pentru a comuta între modul foto și video.



Alertă privind controlerul de mișcare

Controlerul de mișcare emite un sunet de alarmă în timpul revenirii (RTH). Sunetul de alarmă nu poate fi anulat.

Controlerul de mișcare emite un sunet de alarmă când nivelul bateriei este între 15% și 6%. O alertă pentru nivelul redus al bateriei poate fi anulată atingând butonul de alimentare. Alerta pentru nivelul critic al bateriei va emite un semnal sonor dacă nivelul bateriei este mai mic de 5% și nu poate fi anulată.

Calibrarea controlerului de mișcare

Busola, IMU și acceleratorul controlerului de mișcare pot fi calibrate. Calibrați imediat oricare dintre module când vi se solicită acest lucru.

Pe ochelari, mergeți în Setări, Control, Controler de mișcare și apoi Calibrare controler de mișcare. Selectați modulului și urmați instrucțiunile pentru a finaliza calibrarea.



- NU calibrați busola în locații unde pot apărea interferențe magnetice, cum ar fi în apropierea depozitelor de magnetit sau a structurilor mari care conțin metal, precum parcuri subterane, subsoluri din oțel, poduri, mașini sau eșafodaje de schelărie.
 - NU purtați obiecte care conțin materiale feromagnetice, cum ar fi telefoane mobile, în apropierea dronei în timpul procesului de calibrare.
-

Actualizare firmware

Folosiți una dintre următoarele metode pentru a actualiza firmware-ul:

1. Utilizați aplicația DJI Fly pentru a actualiza firmware-ului pentru întregul set de dispozitive, inclusiv drona, ochelarii și telecomanda.
2. Utilizați DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series) pentru a actualiza firmware-ul pentru un singur dispozitiv.

Utilizarea DJI Fly

Porniți drona, ochelarii și controlerul de mișcare. Asigurați-vă că toate dispozitivele sunt conectate. Conectați portul USB-C al ochelarilor la dispozitivul dvs. mobil, porniți DJI Fly și urmați instrucțiunile pentru a actualiza. Asigurați-vă că dispozitivul dvs. mobil este conectat la internet pe durata actualizării.



- Folosiți cablul USB-C OTG furnizat pentru conectare, dacă folosiți un USB-A către USB-C.
 - Acești ochelari suportă doar protocoale USB-C standard și cabluri Lightning certificate MFI. Cablurile non-standard nu sunt compatibile. Dacă dispozitivele nu răspund după conectare, folosiți un cablu de date diferit și încercați din nou.
-

Utilizarea DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series)

1. Conectați portul USB-C al ochelarilor de protecție la computer utilizând un cablu USB-C la USB-A.

 Ochelarii de protecție DJI 2 nu acceptă conexiunea la computer utilizând un cablu USB-C la USB-C.

2. Deschideți DJI Assistant 2 și conectați-vă cu un cont DJI.
3. Selectați dispozitivul și faceți clic pe Firmware Update (Actualizare firmware) din partea stângă a ecranului.
4. Selectați versiunea firmware necesară.
5. Firmware-ul va fi descărcat și actualizat automat.
6. Drona va reporni automat după finalizarea procesului de actualizare firmware.

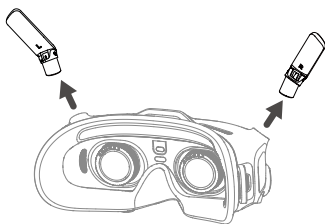
-
-  • Asigurați-vă că urmați toți pașii pentru a actualiza firmware-ul; în caz contrar, actualizarea ar putea să nu se realizeze.
- Actualizarea firmware durează câteva minute. Este normal ca ecranul să se închidă sau ochelarii să se repornească automat în timpul actualizării. Vă rugăm să aveți răbdare ca actualizarea firmware-ului să fie finalizată.
 - Asigurați-vă că computerul este conectat la internet în timpul actualizării.
 - Asigurați-vă că depozitul are suficientă energie înainte de a actualiza firmware-ul.
 - Nu deconectați cablul USB-C în timpul actualizării.
 - Rețineți că actualizarea poate reseta parametrii. Înainte de actualizare, rețineți setările preferate și reconfigurați-le după actualizare.
-

Întreținere

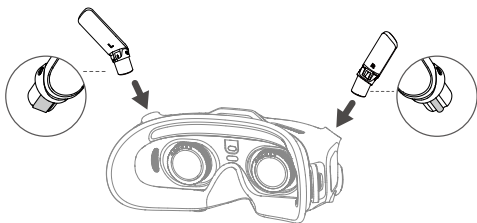
Înlocuirea antenelor

Dacă antena este deteriorată, puteți contacta serviciul post-vânzare DJI pentru a achiziționa una nouă pentru înlocuire.

Pentru a îndepărta o antenă, țineți partea de jos a antenei și trageți-o în sus.

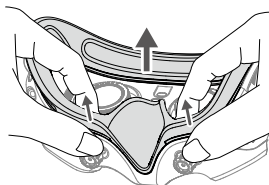


La instalare, faceți diferența între antena dreaptă și cea stângă și asigurați-vă că antena este corect aliniată cu portul.

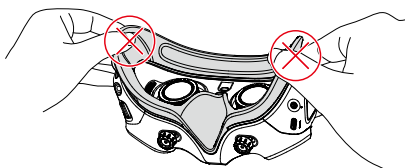


Înlocuirea căptușelii din spumă

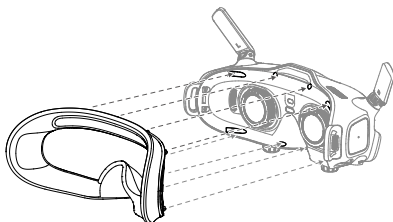
1. Țineți partea de jos a căptușelii din spumă și îndepărtați-o ușor, așa cum se arată mai jos.



- ⚠ NU trageți de părțile laterale atunci când îndepărtați căptușeala din spumă. În caz contrar, căptușeala se poate deteriora.



2. Aliniați coloanele de poziționare ale noii căptușeli din spumă cu orificiile de poziționare de pe ochelari, instalați căptușeala și apăsați pe partea stângă și dreaptă. După auzirea unui „clic”, verificați și asigurați-vă că nu există spațiu între căptușeala din spumă și ochelari.

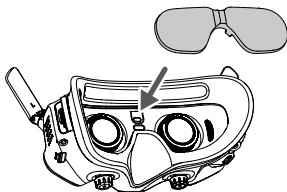


Curățarea și întreținerea lentilelor

Utilizați o cârpă moale, uscată și curată pentru a șterge cu mișcări circulare din centru spre marginile exterioare ale fiecărei lentile.



- Asigurați-vă că deconectați ochelarii de la priză înainte de a-i curăța și că nu există cabluri conectate.
- NU curățați lentilele cu alcool.
- Lentilele sunt sensibile. Curățați-le cu grijă. NU le zgâriați, pentru că acest lucru va afecta calitatea vizionării.
- Depozitați ochelarii într-un spațiu uscat la temperatura camerei pentru a evita deteriorarea lentilelor și a altor componente optice, care poate fi provocată de temperaturi ridicate și mediu umed.
- Nu lăsați lentilele în lumina directă a soarelui, pentru a evita deteriorarea ecranului. Reatașați protecția pentru ecran pentru a proteja lentilele când ochelarii nu sunt utilizați.



Anexă

Specificații

Vizitați site-ul oficial DJI pentru cele mai recente specificații:

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

Ochelari DJI Goggles 2	
Număr model	RCDS18
Greutate	Aprox. 290 g (cu bandă pentru cap)
Dimensiuni	167,40×103,90×81,31 mm (antena pliată)
	196,69×103,90×104,61 mm (antena depliată)
Dimensiunea ecranului (un singur ecran)	0,49 in
Rezoluția ecranului (un singur ecran)	1920×1080 p
Rată de reîmprospătare a ecranului	Max. 100 Hz
Interval IPD	56-72 mm
Interval dioptrie	De la +2,0 D la -8,0 D
FOV	51°
Transmisie	La utilizarea cu o altă dronă, ochelarii vor selecta automat firmware-ul corespunzător pentru a respecta următoarea specificație de transmisie a dronei.
Frecvență de operare	2,4000-2,4835 GHz
	5,725-5,850 GHz (nu este disponibil în unele țări/regiuni)
Puterea emițătorului (EIRP)	2,4 GHz: <30 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC/KC)
	5,8 GHz: <30 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE/KC)
Latență *	1080p la 100 fps: 30 ms
	1080p la 60 fps: 40 ms
Rata maximă de transfer video	50 Mbps
Protocol Wi-Fi	Wi-Fi 802.11b/a/g/n/ac

Frecvență de operare	2,4000-2,4835 GHz
	5,150-5,250 GHz (numai pentru uz intern, nu este disponibil în unele țări/regiuni)
	5,725-5,850 GHz (nu este disponibil în unele țări/regiuni)
Puterea emițătorului (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
Frecvență de operare	2,400 - 2,4835 GHz
Puterea emițătorului (EIRP)	<8 dBm
Format de înregistrare video acceptat	MOV
Format acceptat de redare video	MP4, MOV (Format video: H.264, H.265; Format audio: ACC, PCM)
Redare în flux wireless Wi-Fi	DLNA
Temperatura de funcționare	-10 °C – 40 °C (14 °F – 104 °F)
Putere de intrare	Baterii pentru ochelari DJI Goggles 2
Cardurile SD acceptate	Card microSD, max 256 GB
Carduri microSD recomandate	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
Baterii pentru ochelari DJI Goggles 2	
Greutate	Aprox. 121 g
Dimensiuni	73,04×40,96×26 mm
Capacitate	1800 mAh
Tensiune	7-9 V 1,5A
Tip	Li-ion

Sistem chimic	LiNiMnCoO2
Energie	18 Wh
Temperatura de încărcare	0 °C - 45 °C (32 °F - 113 °F)
Putere maximă de încărcare	12,6 W (5 V 2 A / 9 V 1,4 A)
Durata de funcționare	Aproximativ 2 ore (când sunteți în zbor)
Controlerul de mișcare DJI	
Număr model	FC7BMC
Greutate	Aprox. 167 g
Frecvență de operare	2,400 - 2,4835 GHz
	5,725 - 5,850 GHz (nu este disponibil în unele țări/regiuni)
Puterea emițătorului (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)
Temperatura de funcționare	-10 °C – 40 °C (14 °F – 104 °F)
Durata de funcționare	Aproximativ 5 ore

* Măsurat într-o zonă deschisă fără interferență. Latența reală diferă în funcție de dronă.

Informații post-vânzare

Accesați <https://www.dji.com/support> pentru a afla mai multe despre politicile pentru serviciile post-vânzare, serviciile de reparații și de asistență.

Acest conținut se poate modifica fără notificare prealabilă.

Descărcați cea mai recentă versiune de la
<https://www.dji.com/goggles-2>

Mărci comerciale

DJI DJI este o marcă comercială a SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD. (abreviată „DJI”) și a companiilor afiliate.

Denumirile produselor, mărcilor etc., care apar în acest document sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale companiilor proprietare.