DJI GOGGLES INTEGRA MOTION COMBO

دليل المستخدم

2023.04 الإصدار 1.2

البحث عن الكلمات الرئيسية

ابحث عن كلمات رئيسية مثل "البطارية" أو "تثبيت" للعثور على الموضوع. إن كنت تستخدم قارئ Adobe Acrobat لقراءة هذه الوثيقة، فاضغط على Ctrl+F بنظام التشغيل Windows أو Command+F بنظام التشغيل Mac لبدء البحث.

الانتقال إلى الموضوع

عرض قائمة كاملة بالموضوعات في جدول المحتويات. انقر فوق الموضوع للانتقال إلى ذلك القسم.

طباعة هذا المستند

تدعم هذه الوثيقة الطباعة عالية الدقة.

سجل المراجعة

الإصدار	التاريخ	المراجعات
الإصدار 1.2	2023.04	1. تم تحديث وظائف اتصال FN. 2. تم تحديث عرض FPV للنظارات الواقية. 3. تم تحديث طرق تحديث البرنامج الثابت. 4. تم تحديث قائمة طرازات الطائرات المدعومة.

حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة. ©

استخدام هذا الدليل

وسيلة إيضاح

⚠ هام إرشادات وتلميحات

قبل الطيران

نُوصيك بمشاهدة جميع مقاطع الفيديو التعليمية وقراءة إرشادات السلامة قبل الاستخدام لأول مرة. استعد للطيران لأول مرة من خلال مراجعة دليل البدء السريع والاطلاع على دليل المستخدم الحاضر لمزيد من المعلومات.

⚠
- التردد 5.8 جيجا هرتز غير مدعوم في بعض المناطق. سيتم تعطيل نطاق التردد هذا تلقائيًا وذلك عند تنشيط الطائرة أو توصيلها بتطبيق DJI™ Fly في هذه المناطق. يجب مراعاة القوانين واللوائح المحلية.
- استخدام النظارة لا يُغني عن الحاجة إلى توفر خط رؤية منظور مع الطائرة (VLOS). تتطلب بعض البلدان أو المناطق وجود مراقبًا بصريًا للمساعدة أثناء الرحلة. تأكَّد من الالتزام باللوائح المحلية عند استخدام النظارات الواقية.

مقاطع الفيديو التعليمية

https://www.dji.com/goggles-integra/video

تنزيل تطبيق DJI Fly

https://www.dji.com/goggles-integra/downloads

تنزيل DJI Assistant 2 (سلسلة الطائرات بدون طيار للمستهلك)

https://www.dji.com/goggles-integra/downloads

© حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة.

جدول المحتويات

استخدام هذا الدليل **3**

وسيلة إيضاح 3

قبل الطيران 3

مقاطع الفيديو التعليمية 3

تنزيل تطبيق DJI Fly 3

تنزيل DJI Assistant 2 (سلسلة الطائرات بدون طيار للمستهلك) 3

نظرة عامة **6**

DJI Goggles Integra 6

DJI RC Motion 2 7

البدء **9**

تجهيز النظارات 9

تحضير جهاز التحكم في الحركة 13

التنشيط 14

الربط 15

ارتداء النظارات 17

DJI Goggles Integra **18**

تشغيل النظارات 18

عرض FPV للنظارات 18

قائمة الاختصارات 20

إعدادات الكاميرا 21

قائمة النظارات 22

وضع السكون 25

تخزين اللقطات وتصديرها 25

تنسيق بطاقة microSD 26

إخفاء الشاشة 26

استخدام وظيفة تتبُّع الرأس 26

تبديل الطائرات 26

DJI RC Motion 2 **27**

التحكم في الطائرة 27

التحكم في الكاميرا 29

وحدة التحكم في الحركة 30

إنذار وحدة التحكم في الحركة 31

معايرة وحدة التحكم في الحركة 31

حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة. ©

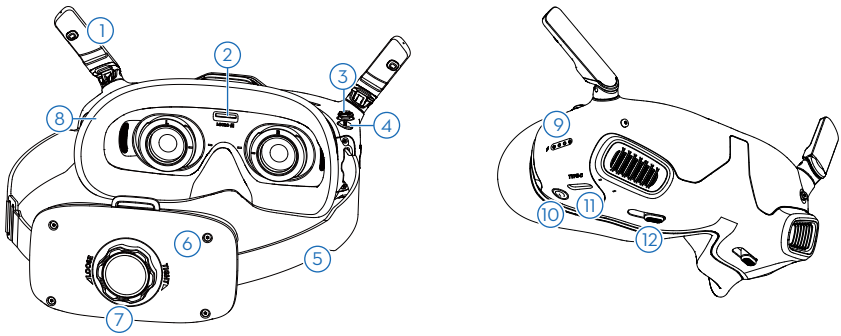
تحديث البرامج الثابتة وصيانة الأجهزة **32**
تحديث البرامج الثابتة 32
تخزين النظارات 33
التنظيف والصيانة 34
استبدال حشوة الفوم 34
معلومات ما بعد البيع 35
الملحق **36**
المواصفات 36

© حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة.

نظرة عامة

تم تجهيز DJI Goggles Integra (يُشار إليها فيما يلي باسم النظارات) بشاشتين عاليتين الأداء وخصائص نقل صور بزمن انتقال منخفض للغاية للاستخدام مع طائرات DJI، ممّا يمنحك تجربة عرض الشخص الأول (FPV) من الجو في الوقت الفعلي. عند استخدامها مع DJI RC Motion 2 (يُشار إليها فيما يلي باسم وحدة التحكم في الحركة)، يمكن للمستخدمين التحكم في الطائرة بسهولة وبساطة.

DJI Goggles Integra



1. **الهوائيات**
2. **فتحة بطاقة microSD**
3. **زر 5D**

اضغط عليه للأسفل أو حرّكه ناحية اليمين لفتح القائمة من طريقة عرض FPV للنظارة. حرّك الزر للأمام لفتح لوحة إعدادات الكاميرا وحرّك للخلف لفتح القائمة المختصرة.

بعد فتح لوحة الإعدادات، حرّك الزر للتنقل في القائمة أو ضبط قيمة المعلّمة. اضغط على الزر لتأكيد الاختيار.

4. **زر الخلف**

اضغط للعودة إلى القائمة السابقة أو الخروج من العرض الحالي.

5. **طوق الرأس**

⚠ • أسلاك البطارية مضمنة في طوق الرأس. لا تسحب طوق الرأس بقوة لتجنب إتلاف الأسلاك.

---

6. **حجيرة البطارية**
7. **مقبض ضبط طوق الرأس**

أدر المقبض لضبط طول طوق الرأس.

8. **حشوات الفوم**
9. **مصابيح LED لمستوى البطارية**
10. **زر الطاقة/زر الرابط**

حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة. ©

اضغط مرة واحدة عليه لفحص مستوى البطارية الحالي.

اضغط، ثم اضغط مرة أخرى مع الاستمرار لتشغيل النظارات أو إيقافها.

عند التشغيل، اضغط مع الاستمرار على الزر لبدء الربط.

11. منفذ USB-C

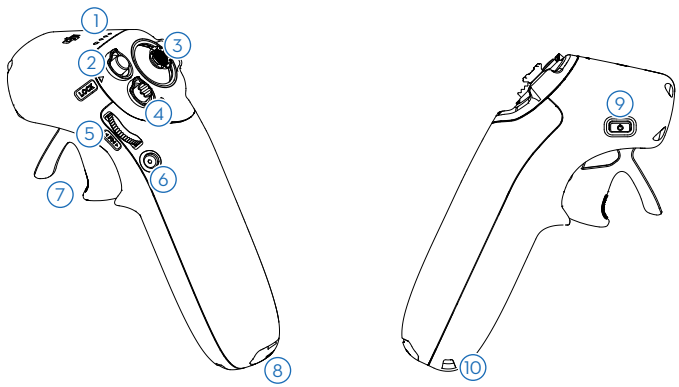
للشحنأو توصيل سماعات الرأس أو توصيل النظارات بجهاز كمبيوتر.

- يدعم فقط سماعات الرأس التي لها منفذ شحن من النوع C ومحولات سماعة الرأس المزودة بمحول DAC مدمج (محول رقمي إلى تناظري).
- يوصى باستخدام كابل USB-C OTG المتوفر وكابل USB-A إلى USB-C لتوصيل النظارات بجهاز محمول.
- لا تدعم النظارات التوصيل بالكمبيوتر باستخدام كابل USB-C إلى USB-C.

12. محرك IPD (المسافة بين الحدقتين)

قم بالتمرير إلى اليسار واليمين لضبط المسافة بين العدسات حتى تتم محاذاة الصورة بشكلٍ صحيح.

DJI RC Motion 2



1. مصابيح LED لمستوى البطارية

2. زر القفل

تشغيل/إيقاف المحركات: اضغط على زر القفل مرتين لبدء تشغيل محركات الطائرات أو إيقافها.

الإقلاع: اضغط مرتين لبدء تشغيل محركات الطائرة، ثم اضغط باستمرار لإقلاع الطائرة. ستصعد الطائرة مسافة 1 متر و2 سم تقريبًا وتحوم.

الهبوط: اضغط باستمرار أثناء تحليق الطائرة لتجعلها تهبط وإيقاف المحركات.

المكابح: اضغط عليه مرة واحدة لجعل الطائرة تقوم بالكبح وتحوم في مكانها. اضغط مرةً أخرى لفتح الوضعية.

عندما تقوم الطائرة بتنفيذ RTH أو الهبوط التلقائي، يمكنك الضغط على الزر مرة واحدة لإلغاء RTH أو الهبوط.

© حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة.

3. **عصا التحكم**

حرّك العصا لأعلى أو لأسفل لجعل الطائرة تصعد أو تهبط. حرّك العصا لليسار أو لليمين وذلك لجعل الطائرة تتحرك أفقيًا إلى اليسار أو اليمين.

4. **زر الأوضاع**

اضغط للتبديل بين الوضع العادي والرياضي. استمر في الضغط للشروع في العودة إلى النقطة الرئيسية RTH. اضغط عليه مرة أخرى لإلغاء العودة إلى النقطة الرئيسية.

5. **القرص FN**

اضغط على القرص لفتح لوحة إعدادات الكاميرا في طريقة عرض FPV. مرر القرص للتنقل في قائمة الإعدادات أو ضبط قيمة المعلّمة، ثم اضغط على القرص لتأكيد التحديد. اضغط باستمرار على القرص للخروج من القائمة الحالية.

يمكن أيضًا استخدام قرص FN للتحكم في إمالة الكاميرا قبل الإقلاع أو أثناء العودة إلى النقطة الرئيسية (RTH) والهبوط. اضغط مع الاستمرار على قرص FN من عرض FPV ثم قم بالتمرير لأعلى أو لأسفل لإمالة الكاميرا. حرر القرص لإيقاف إمالة الكاميرا.

إذا كانت الطائرة تدعم وضع الاستكشاف وتم تشغيل وضع الاستكشاف، فقم بتمرير القرص على عرض FPVللنظارات الواقية لضبط تكبير/تصغير الكاميرا.

6. **زر الغالق/زر التسجيل**

الضغط مرة واحدة: يلتقط صورة أو بدء/إيقاف التسجيل.

الضغط باستمرار: يُبدّل بين وضعَي الصور والفيديو.

7. **المُسرع**

اضغط لتطير الطائرة في اتجاه الدائرة في النظارات. ادفع للأمام لطيران الطائرة للخلف. زِد من الضغط للتسريع. توقَّف عن الضغط لكي تتوقف الطائرة وتحوم.

8. **منفذ USB-C**

9. **زر الطاقة/زر الرابط**

اضغط مرة واحدة عليه لفحص مستوى البطارية الحالي.

اضغط، ثم اضغط مرة أخرى مع الاستمرار لتشغيل الطاقة بوحدة التحكم عن بُعد أو إيقافها.

عند التشغيل، اضغط مع الاستمرار على الزر لبدء الربط.

10. **فتحة شريط التعليق**

حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة. ©

البدء

يساعد هذا الفصل المستخدمين في الاستخدام لأول مرة.

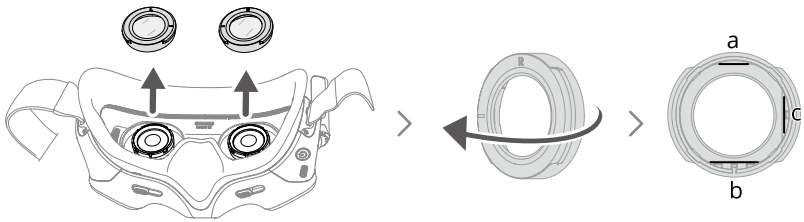
تجهيز النظارات

تركيب العدسات التصحيحية

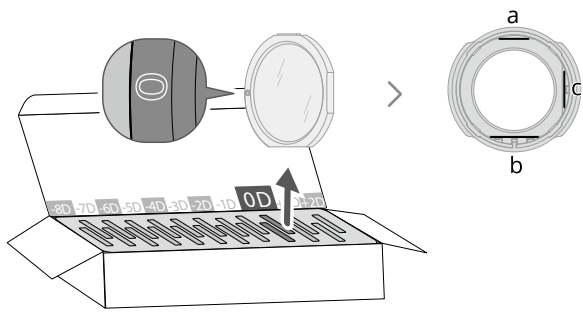
النظارات مزوّدة بزوج من إطارات النظارات الطبية وتأتي مع 10 أزواج من العدسات التصحيحية للرؤية (من 8.0- ديوبتر إلى 2.0+ ديوبتر، دون تصحيح الإستجماتزم) وزوج واحد من العدسات العادية (0 ديوبتر). يمكن للمستخدمين تركيب عدسات مناسبة وفقًا لقياسات بصرهم الفعلية.

- حتى إذا لم يكن تصحيح الرؤية ضروريًا، فمن المستحسن بشدة تركيب العدسات العادية لحماية شاشة النظارات من الخدش.
- إذا كانت هناك حاجة إلى تصحيح الإستجماتزم أو كانت العدسات المقدمة غير مناسبة، فيمكن للمستخدمين شراء عدسات إضافية. عند شراء العدسات، أحضِر إطارات النظارات (زوج) وزوج من العدسات إلى متجر بصريات محترف للتأكد من أن الشكل، والحجم، ومحور الاستجماتيزم، وسماكة الحافة (<2.8 مم) للعدسات تفي بمتطلبات تركيب إطارات النظارات.

1. قم بفصل إطارات النظارات الطبية عن النظارات (لا حاجة لتدوير الإطارات). اقلب الإطارات وحدد أقصر علامة خطية (a)، وأطول علامة خطية (b)، وعلامة خطية جانبية (c)، كما هو موضح في الرسم البياني أدناه.



2. أخرج العدسات المناسبة من العبوة. الديوبتر الخاص بالعدسات مطبوع على الجزء الداخلي من غطاء صندوق العدسة كما أنه مميز أيضًا على حافة كل عدسة. حدد أقصر حافة قطع (a)، وأطول حافة قطع (b)، وحافة القطع الجانبية (c)، كما هو موضح في الرسم البياني أدناه.

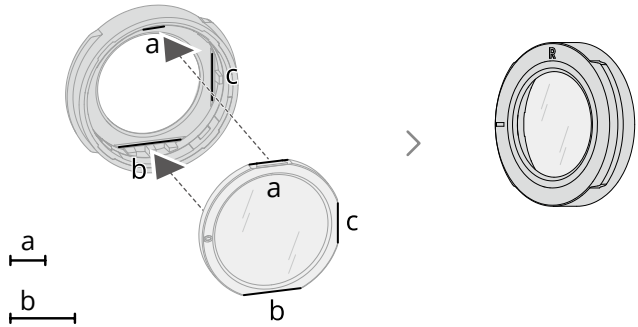


© حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة.

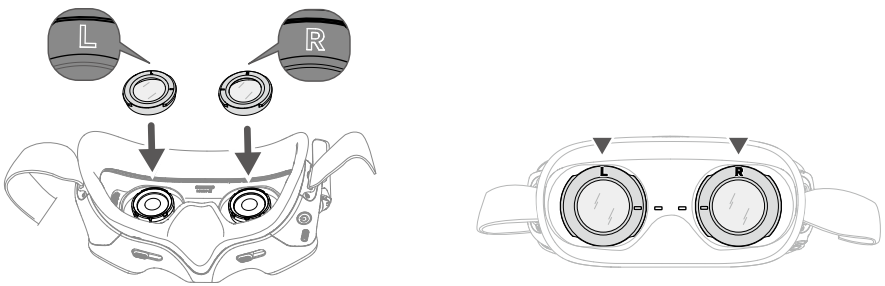
3. قم بتمييز الإطارات اليسرى واليمنى والعدسة المقابلة، ثم قم بتركيب العدسات في الإطارات. تأكد من محاذاة أقصر حافة قطع (a) وأطول حافة قطع (b) وحافة القطع الجانبية (c) للعدسة مع العلامات الخطية المقابلة على الإطار على التوالي. لجعل عملية التركيب أسهل، قم بمحاذاة وإدخال أطول حافة (b) أولاً.

تأكد من تركيب العدسة في مكانها وعدم إمالتها. إذا لم تتم محاذاة الحواف المقطوعة للعدسة بشكل صحيح مع علامات خط الإطار، فلن تتناسب العدسة مع الإطار.

نظف العدسة بقطعة قماش التنظيف المرفقة لمسح بصمات الأصابع والغبار بعد التركيب.



4. قم بتركيب الإطارات المثبتة بعدسة على النظارات (لا حاجة لتدوير الإطارات). عند التركيب، تأكد من أن الحرف L/R الموجود أعلى الإطار متجهًا لأعلى وأن علامة التموضع الموجودة على الإطار محاذية لعلامة التموضع الموجودة على النظارات.

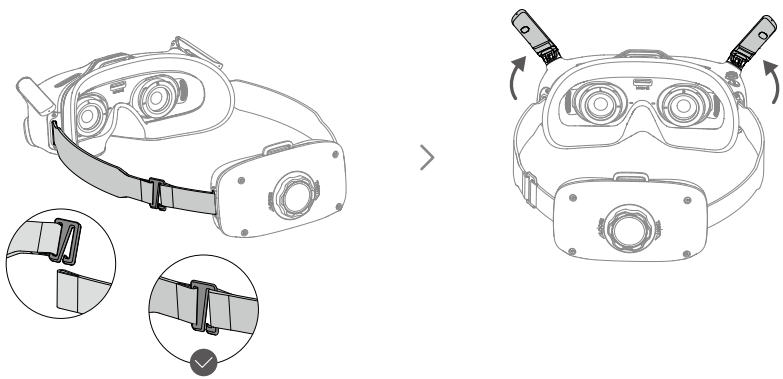


حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة. ©

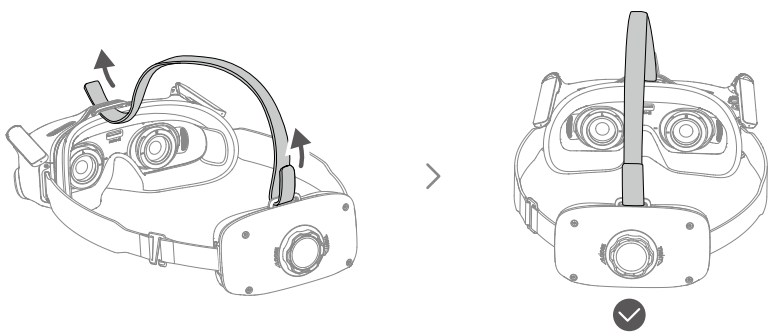
تركيب طوق الرأس وفتح الهوائيات

⚠ • أسلاك البطارية مضمنة في طوق الرأس. لا تسحب طوق الرأس بقوة لتجنب إتلاف الأسلاك.
• قم بطي الهوائيات لتجنُّب التلف عند عدم استخدام النظارات الواقية.
• لا تقطع أو تخدش حشوة الفوم والجانب الناعم من حجيرة البطارية بأجسام حادة.

علّق طوق الرأس وافرد الهوائيات.

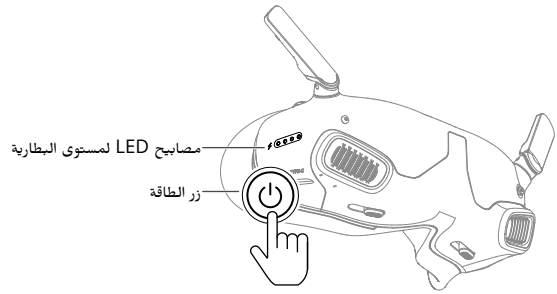


قم بتركيب طوق الرأس العلوية المتوفرة لتحسين الثبات إذا لزم الأمر. قم بتوصيل أحد طرفي طوق الرأس بفتحة تثبيت طوق الرأس الموجودة أعلى النظارات والطرف الآخر بالفتحة الموجودة أعلى حجيرة البطارية. اضبط طوق الرأس على الطول المناسب.



© حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة.

التشغيل



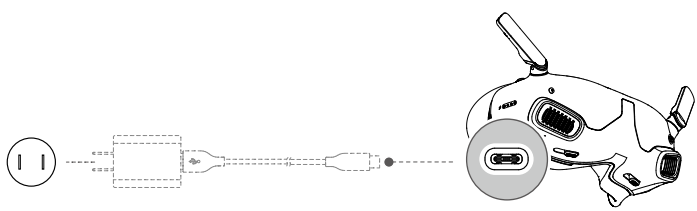
اضغط على زر الطاقة مرة واحدة للتحقق من مستوى شحن البطارية حاليًا.
اضغط ثم اضغط مرة أخرى مع الاستمرار لتشغيل النظارة.

تعرض مؤشرات LED لمستوى البطارية مستوى طاقة البطارية أثناء الشحن والتفريغ. يتم تحديد حالات مؤشرات LED أدناه:

- مصباح LED قيد التشغيل.
- LED يُومض.
- مصباح LED منطفئ.

مستوى شحن البطارية	مؤشرات LED			
100%-89%	●	●	●	●
76%-88%	☼	○	○	○
64%-75%	○	●	●	●
51%-63%	○	☼	○	○
39%-50%	○	○	●	●
26%-38%	○	○	☼	○
14%-25%	○	○	○	●
1%-13%	○	○	○	☼

مستوى البطارية منخفض، يُوصى باستخدام شاحن USB Power Delivery يدعم خرج الطاقة 9 فولت، ≥2 أمبير لشحن الجهاز.

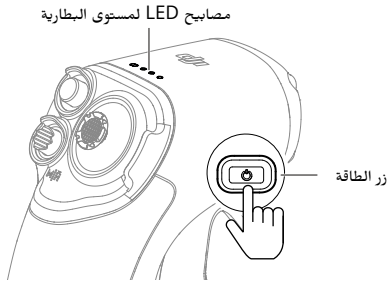


حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة. ©

يُوضّح الجدول أدناه حالات LED لمستوى شحن البطارية أثناء الشحن.

مستوى شحن البطارية	مؤشرات LED			
1%-50%	○	○	☼	☼
51%-75%	○	☼	☼	☼
76%-99%	☼	☼	☼	☼
100%	○	○	○	○

تحضير جهاز التحكم في الحركة



اضغط على زر الطاقة مرة واحدة للتحقق من مستوى شحن البطارية حاليًا.
اضغط ثم اضغط مرة أخرى مع الاستمرار لتشغيل الطاقة بوحدة التحكم في الحركة.

تعرض مؤشرات LED لمستوى البطارية مستوى طاقة البطارية أثناء الشحن والتفريغ. يتم تحديد حالات مؤشرات LED أدناه:

- ● مصباح LED قيد التشغيل.
- ☼ LED يُومض.
- ○ مصباح LED منطفئ.

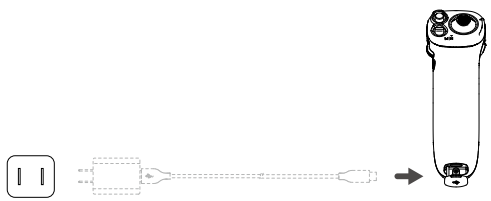
مستوى شحن البطارية	مؤشرات LED			
81%-100%	●	●	●	▭
76%-80%	☼	○	○	▭
64%-75%	○	●	●	▭
51%-63%	○	☼	○	▭
26%-50%	○	○	●	▭
16%-25%	○	○	☼	▭

© حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة.

9%-15%	○	○	○	
1%-8%	○	○	○	

إذا كان مستوى البطارية منخفضًا، يُوصى باستخدام شاحن USB Power Delivery يدعم خرج الطاقة 5 فولت، و2 أمبير لشحن الجهاز.

⚠ • تأكد من أن جهد الخرج الافتراضي للشاحن هو 5 فولت. سيؤدي الجهد الزائد إلى تلف الجهاز.



5 فولت، 2 أمبير

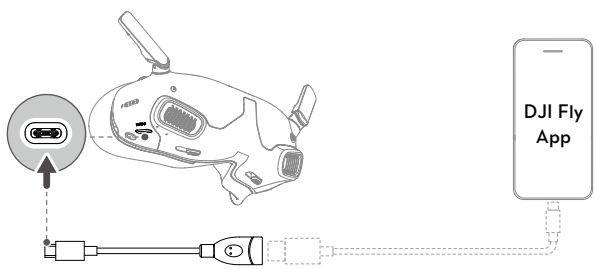
يُوضّح الجدول أدناه حالات LED لمستوى شحن البطارية أثناء الشحن.

مستوى شحن البطارية	مؤشرات LED			
1%-50%	○	○	☼	
51%-75%	○	☼	☼	
76%-99%	☼	☼	☼	
100%	○	○	○	

التنشيط

قم بتنشيط الجهاز وتحديث البرنامج الثابت قبل استخدامه لأول مرة.

صِل منفذ USB-C الخاص بالنظارات بالجهاز المحمول ثم قم بتشغيل تطبيق DJI Fly. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتنشيط الجهاز وتحديث البرنامج الثابت. تأكَّد من توصيل الجهاز المحمول بالإنترنت أثناء التنشيط.



حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة. ©

- استخدم كبل USB-C OTG المتوفر للتوصيل إذا كنت تستخدم USB-A إلى USB-C.
- تدعم النظارات فقط بروتوكولات USB-C القياسية وكابلات Lightning المعتمدة من MFI. الكابلات غير القياسية غير مدعومة. إذا لم تستجب الأجهزة بعد الاتصال، فاستخدم كابل بيانات مختلفًا وحاوِل مرة أخرى.

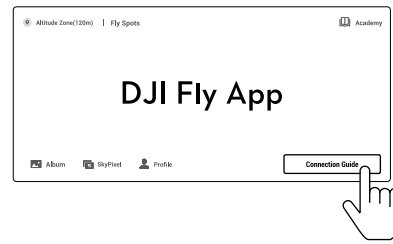
الربط

التحضير قبل الربط:

1. قم بتشغيل الطائرة، والنظارات، ووحدة وحدة التحكم في الحركة.
2. اضغط على الزر 5D في النظارات لفتح القائمة. حدد **الحالة** وتأكد من صحة طراز الطائرة المعروض في أعلى القائمة. وإلا، فحدد **تبديل** من الزاوية العلوية اليمنى من القائمة ثم حدد الطائرة الصحيحة.

الربط عبر تطبيق DJI Fly (موصى به)

حافظ على توصيل النظارات الواقية بالجهاز المحمول بعد التنشيط. اضغط على **دليل الاتصال**، على DJI Fly من الجهاز المحمول واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتوصيل الطائرة.



الربط عبر الزر

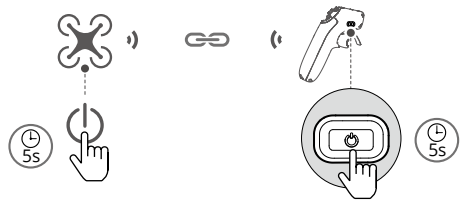
1. اربط الطائرة بالنظارات:

© حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة.

a) اضغط واستمر في الضغط على زر الطاقة في الطائرة حتى تبدأ مؤشرات LED الخاصة بمستوى البطارية بالوميض تسلسليًا.
b) اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة الموجود على النظارات حتى تبدأ في إصدار صوت صفير بشكل مستمر.
c) بمجرد اكتمال الربط، تتحوّل مصابيح LED الخاصة بمستوى البطارية للطائرة إلى الحالة الثابتة وتعرض مستوى البطارية، وتتوقف النظارات الواقية عن إصدار صوت تنبيه، ويمكن عرض نقل الصور بشكلٍ طبيعي.

• اضغط على زر الطاقة الموجود على النظارات لإيقاف العملية إذا فشلت النظارة في الاتصال بالطائرة. قم بتوصيل النظارات بجهاز محمول وقم بتشغيل تطبيق DJI Fly، واضغط على **دليل الاتصال** ثم اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة للربط.

2. اربط الطائرة بوحدة التحكم في الحركة:



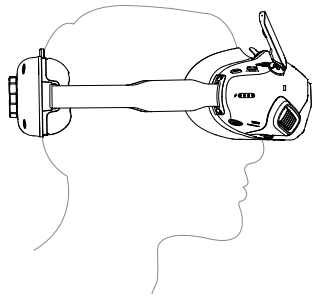
a) اضغط واستمر في الضغط على زر الطاقة في الطائرة حتى تبدأ مؤشرات LED الخاصة بمستوى البطارية بالوميض تسلسليًا.
b) اضغط واستمر في الضغط على زر وحدة التحكم في الحركة حتى تُطلق صفيرًا مستمرًا وتومض مؤشرات LED الخاصة بمستوى البطارية تسلسليًا.
c) تتوقف وحدة التحكم في الحركة عن إصدار الصفير بمجرد نجاح الربط ويتحول كل من مصابيح LED الخاصة بمستوى البطارية للطائرة ووحدة التحكم في الحركة إلى الحالة الثابتة وتعرض مستوى البطارية.

• يمكن التحكم في الطائرة بجهاز تحكُّم عن بُعد واحد فقط أثناء الرحلة. إذا تم ربط طائرتك بالعديد من أجهزة التحكم عن بُعد، فقم بإيقاف تشغيل أجهزة التحكم الأخرى قبل الرحلة.

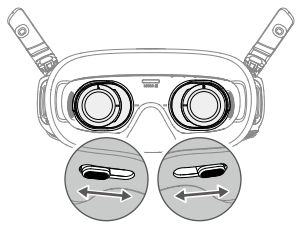
حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة. ©

ارتداء النظارات

1. بعد تشغيل الأجهزة وعرض نقل الصورة، ارتدِ النظارات.

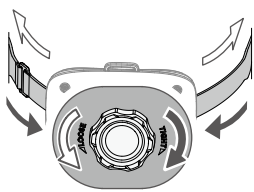


2. قم بتمرير مقابض IPD لليسار واليمين لضبط المسافة بين العدسات حتى تتم محاذاة الصور بشكلٍ صحيح.



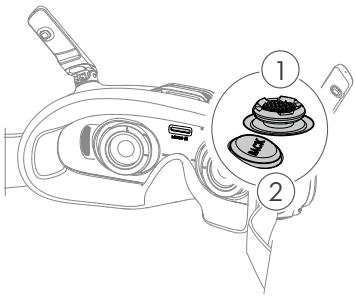
3. قم بتدوير مقبض ضبط طوق الرأس في حجيرة البطارية لضبط طول طوق الرأس. قم بالتدوير في اتجاه عقارب الساعة لإحكام ربط طوق الرأس وفي عكس اتجاه عقارب الساعة لإرخاء طوق الرأس.

⚠ • أسلاك البطارية مضمنة في طوق الرأس. لا تسحب طوق الرأس بقوة لتجنب إتلاف الأسلاك.



© حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة.

تشغيل النظارات



1. زر 5D

اضغط عليه للأسفل أو حرّكه ناحية اليمين لفتح القائمة من طريقة عرض FPV للنظارة. حرّك الزر للأمام لفتح لوحة إعدادات الكاميرا وحرّك للخلف لفتح القائمة المختصرة.

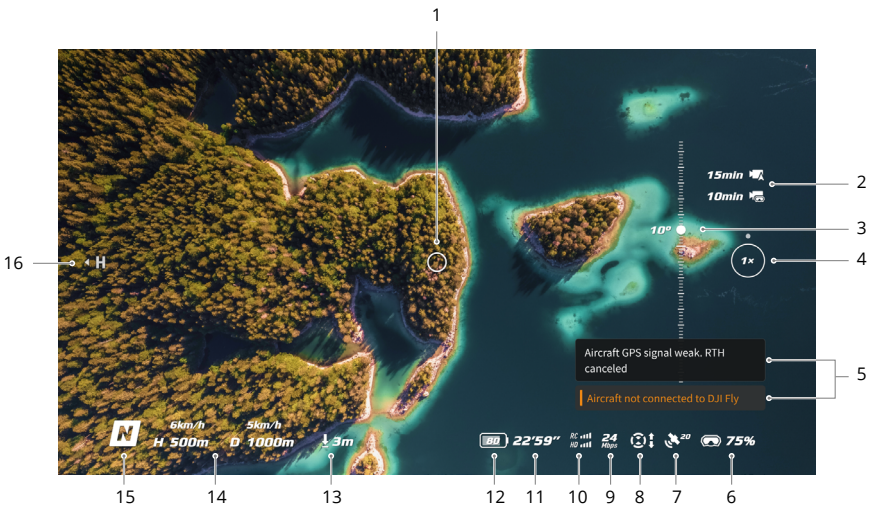
بعد فتح لوحة الإعدادات، حرّك الزر للتنقل في القائمة أو ضبط قيمة المعلّمة. اضغط على الزر لتأكيد الاختيار.

2. زر الخلف

اضغط للعودة إلى القائمة السابقة أو الخروج من العرض الحالي.

عرض FPV للنظارات

- قد تختلف واجهة الشاشة الفعلية وخيارات القائمة عن الأوصاف الواردة في هذا الدليل وتختلف وفقًا للطائرة المُستخدمة، وإصدار البرامج الثابتة للنظارات.



حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة. ©

1. **مؤشر اتجاه الرحلة**

عند التحكم في الطائرة باستخدام وحدة التحكم في الحركة، فإن هذا المؤشر يوضح ويشير إلى الاتجاه الذي تتجه إليه الطائرة.

2. **معلومات التخزين**

يعرض سعة التخزين المتبقية لكل من الطائرة أو النظارات. ستظهر أيقونة وامضة عند التسجيل لتعرِض وقت التسجيل.

3. **ربط تمرير محور الجمبال**

يعرض زاوية الإمالة المحورية.

4. **نسبة التكبير/التصغير**

إذا كانت الطائرة تدعم وضع الاستكشاف، وتم تشغيل وضع الاستكشاف في وضع التصوير، فسيتم عرض نسبة التكبير/التصغير الحالية. قم بتمرير القرص على عرض FPV للنظارات الواقية لضبط تكبير/تصغير الكاميرا.

5. **التعليمات**

يعرض الإخطارات والمعلومات مثلاً عند تطبيق وضع جديد أو انخفاض مستوى شحن البطارية.

6. **مستوى بطارية نظارات الوقاية**

يعرض مستوى بطارية النظارات.

7. **قوة إشارة GNSS**

يعرِض قوة إشارة GNSS الحالية للطائرة.

إذا لم يتم استخدام الجهاز لفترة طويلة، فقد يستغرق البحث عن إشارة GNSS وقتًا أطول من المعتاد. إذا تم التشغيل والإيقاف بشكل متكرر خلال فترة زمنية قصيرة، فستستغرق حوالي 20 ثانية للبحث عن إشارة GNSS عند التشغيل وإيقاف التشغيل بصورة متكررة خلال فترة قصيرة.

8. **حالة نظام الرؤية**

يعرض حالة نظام الرؤية للطائرة المرتبطة، وتختلف هذه الأيقونة وفقًا لطراز الطائرة. تظهر الأيقونة باللون الأبيض عندما يكون نظام الرؤية يعمل على نحو معتاد، وبالأحمر عندما لا يكون نظام الرؤية متاحًا.

9. **معدل البت للفيديو**

يعرض معدل بت الفيديو الحالي للعرض المباشر.

10. **وحدة التحكم عن بُعد وقوة إشارة نقل الصور**

تعرض قوة الإشارة بين الطائرة ووحدة التحكم عن بُعد وقوة إشارة نقل الصورة بين الطائرة والنظارات.

11. **وقت الطيران المتبقي**

يعرض وقت الرحلة المتبقي للطائرة بعد بدء تشغيل المحركات.

12. **مستوى بطارية الطائرة**

13. **المسافة إلى الأرض**

يعرض معلومات الارتفاع الحالية للطائرة من الأرض عندما تكون الطائرة على ارتفاع أقل من 10 أمتار فوق سطح الأرض.

14. **قياسات الرحلة عن بُعد**

يعرض المسافة الأفقية (D) والسرعة وكذلك المسافة العمودية (H) والسرعة بين الطائرة وHome Point.

15. **أوضاع الطيران**

يعرض وضع الطيران الحالي.

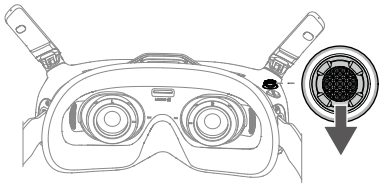
16. **النقطة الرئيسية**

يشير إلى الموضع النسبي لـ Home Point.

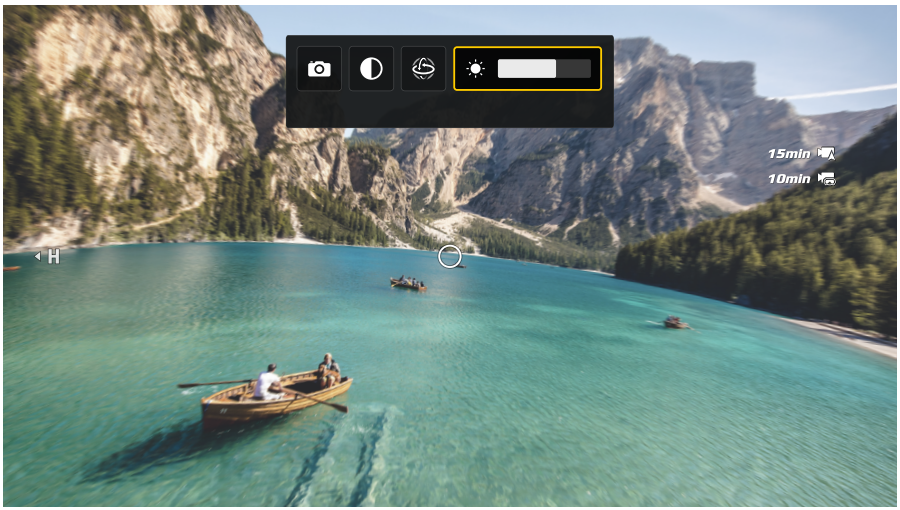
© حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة.

قائمة الاختصارات

قم بتبديل الزر 5D للخلف لفتح القائمة المختصرة من عرض FPV والوصول إلى التحكم السريع في الوظائف التالية:

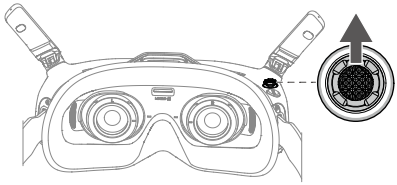


- التقاط صورة أو بدء/إيقاف التسجيل.
- تمكين/تعطيل العرض المحسن
- تمكين/تعطيل تتبُّع الرأس
- ضبط السطوع



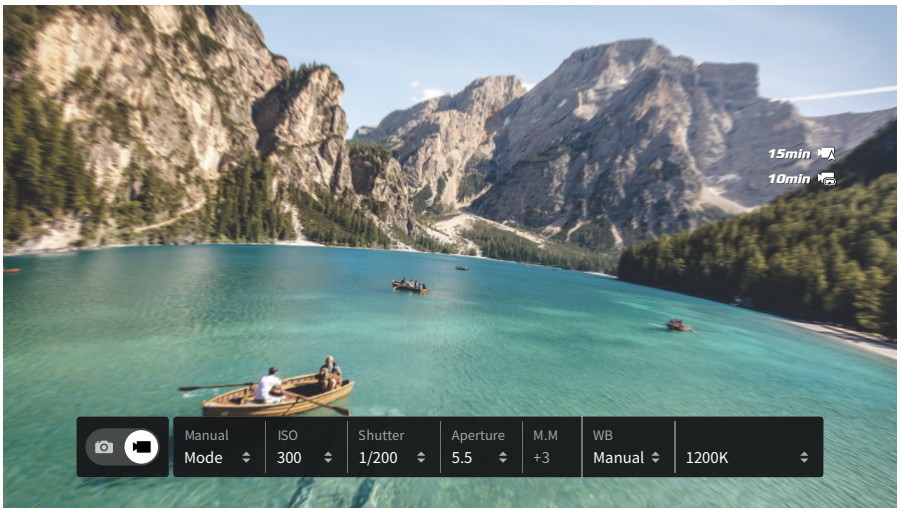
حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة. ©

إعدادات الكاميرا



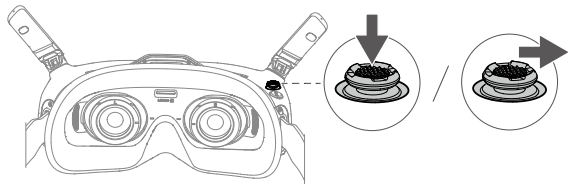
قم بتبديل الزر 5D للأمام لفتح لوحة إعدادات الكاميرا من عرض FPV وتغيير المعلمات المتعلقة بالكاميرا.

• قد تختلف إعدادات الكاميرا حسب الطائرة المستخدمة.



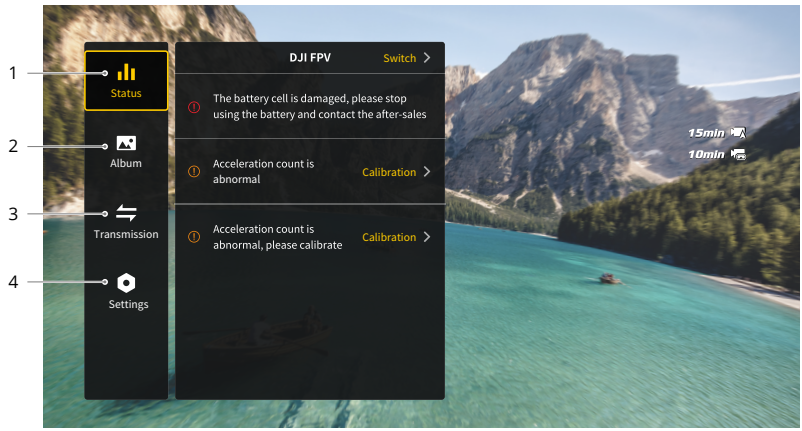
© حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة.

قائمة النظارات



اضغط على الزر 5D للأسفل أو حرّكه ناحية اليمين لفتح القائمة من طريقة عرض FPV.

• قد تختلف خيارات القائمة عن الأوصاف الواردة في هذا الدليل وتختلف وفقًا للطائرة المُستخدمة، وإصدار البرامج الثابتة للنظارات.



1. **الحالة**
   - تعرض طراز الطائرة قيد الاستخدام ومعلومات مُفصّلة عن التنبيهات الفورية.
   - استخدم وظيفة التبديل في الزاوية اليمنى العليا.
2. **الألبوم**

   يعرض الصور أو مقاطع الفيديو المُخزَّنة على بطاقة microSD. اختر أي ملف لمعاينته.
3. **الإرسال**

   تحتوي قائمة الإرسال على قائمة فرعية تجريبية وقائمة فرعية للجمهور:
   - يمكن ضبط وضع نقل الفيديو للجهاز الحالي ضمن القائمة الفرعية Pilot، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر:

حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة. ©

a) تمكين أو تعطيل وضع البث (مدعوم فقط بواسطة طائرات مُعيّنة). سوف يتم عرض رقم الجهاز عند تمكين وضع البث حتى تتمكن الأجهزة الأخرى من العثور على الجهاز والدخول إلى القناة لرؤية عرض الكاميرا.

b) تمكين أو تعطيل التركيز البؤري، أو قم بتعيينه إلى تلقائي.

c) اضبط وضع القناة على تلقائي أو يدوي. يُوصى بتحديد تلقائي حتى يتم تبديل نقل الفيديو تلقائيًا بين نطاقي التردد 2.4 و5.8 جيجاهرتز وتحديد القناة التي تحتوي على أفضل إشارة.

d) تعيين مدى التردد. إذا تم ضبط وضع القناة على الوضع اليدوي، يمكن تحديد إما 2.4 أو 5.8 جيجاهرتز (بعض الطائرات تدعم فقط نطاق التردد الفردي).

e) اضبط عرض النطاق الترددي لنقل الفيديو. يختلف عدد القنوات المتاحة وفقًا لعرض النطاق الترددي. يمكن تحديد القناة ذات أفضل قوة إشارة يدويًا. كلما ارتفع عرض النطاق الترددي، زادت البيانات التي يمكن نقلها لتوفير معدل إرسال فيديو أعلى وجودة صورة أوضح. ومع ذلك، سيكون هناك أيضًا فرصة أكبر للتشويش اللاسلكي ويكون عدد المُعدات التي يمكن استيعابها محدودًا. لتجنُّب التشويش في منافسة ما يشارك فيها لاعبون متعددون، قم بتحديد النطاق الترددي الثابت والقناة يدويًا.

- إذا قام أي جهاز إرسال فيديو قريب بتشغيل وضع البث، فيمكن عرض الجهاز وقوة إشارته في قائمة الجمهور الفرعية. حدّد قناة لتراها في عرض الكاميرا.

4. الإعدادات

- السلامة

a) قم بتعيين تكوينات الأمان مثل الارتفاع الأقصى للطيران، ومسافة الرحلة القصوى، وارتفاع العودة إلى النقطة الرئيسية RTH. يمكن للمستخدمين أيضًا تحديث Home Point (النقطة الرئيسية)، وتعيين سلوك Obstacle Avoid-ance (تفادي العوائق) (إذا كانت الطائرة تدعم تفادي العوائق)، وعرض حالة IMU والبوصلة ومعايرتها إذا لزم الأمر.

b) تساعد ميزة Camera View Before Loss (عرض الكاميرا قبل الفقد) في العثور على موقع الطائرة على الأرض باستخدام الفيديو المُخزّن مؤقتًا في النظارات. إذا كانت الطائرة لا تزال بها طاقة بطارية، فقم بتشغيل صافرة ESC للعثور على الطائرة باستخدام الصوت.

c) تتضمن إعدادات السلامة المتقدمة ما يلي:

- إجراء فقد إشارة الطائرة: يمكن ضبط الطائرة على التحليق، أو الهبوط، أو العودة إلى النقطة الرئيسية RTH عندما تفقد الإشارة من وحدة التحكم عن بُعد.
- AirSense: ستخطر النظارات المستخدمين إذا كانت هناك طائرة مدنية تقترب في المجال الجوي القريب. يتم تمكين هذه الوظيفة افتراضيًا. لا تقم بتعطيلها.
- إيقاف المروحة في حالات الطوارئ (معطل افتراضيًا): عند تمكينه، يمكن إيقاف محركات الطائرة في منتصف الرحلة في أي وقت بمجرد أن يضغط المستخدم على زر قفل وحدة التحكم في الحركة أربع مرات. إذا تم تمكين المفتاح، فلا يمكن إيقاف المحركات في حالة الطوارئ مثل حدوث تصادم، أو توقف المحرك، أو تدحرج الطائرة في الهواء، أو خروج الطائرة عن السيطرة وهي تصعد أو تهبط بسرعة.

⚠ • سيؤدي إيقاف المحركات في منتصف الرحلة إلى تحطُّم الطائرة. قم بالتشغيل مع توخّي الحذر.

- التحكم

a) تكوين الوظائف المتعلقة بوحدة التحكم عن بُعد، مثل ضبط وضع العصا، والأزرار القابلة للتخصيص، ومعايرة IMU والبوصلة.

b) قم بمعايرة وحدة التحكم في الحركة أو شاهد الفيديو التعليمي الخاص بذلك.

c) قم بمعايرة الجيمبال، أو ضبط سرعة إمالة الجيمبال، أو ضبط الوحدة، أو استخدام وضع السلاحف لقلب الطائرة المقلوبة في وضع عمودي (طائرة معينة فقط تدعم وضع السلاحف).

d) عرض البرنامج التعليمي للنظارات الواقية.

- الكاميرا

a) قم بتعيين نسبة العرض إلى الارتفاع، أو جودة الفيديو، أو تنسيق الفيديو، أو خطوط الشبكة، أو جهاز التخزين، أو تنسيق

© حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة.

بطاقة microSD.

⚠ • لا يمكن استرداد البيانات بعد التنسيق. قم بالتشغيل مع توخّي الحذر.

b) الإعدادات المتقدمة للكاميرا:

- قم بضبط جهاز التسجيل، اللون، ومقاومة الوميض، بالإضافة إلى تمكين أو تعطيل التسجيل التلقائي عند الإقلاع والترجمات على مقاطع الفيديو.
- تسجيل عرض الكاميرا (ممكّن افتراضيًا): إذا تم تعطيله، فلن يتضمن تسجيل شاشة النظارات عناصر OSD.

c) حدد **Reset Camera Parameters (إعادة تعيين مُعلّمات الكاميرا)** لاستعادة جميع الإعدادات الافتراضية للكاميرا.

- الشاشة

ضبط سطوع الشاشة، والتكبير، وعرض أو إخفاء النقطة الرئيسية وتعطيل وظيفة إخفاء الشاشة.

- نبذة

a) اعرض المعلومات الخاصة بالجهاز مثل الرقم التسلسلي والبرامج الثابتة للنظارات والأجهزة المرتبطة.

b) اضبط لغة النظام.

c) عرض معلومات التوافق.

d) قم بإعادة تعيين النظارات والأجهزة المرتبطة إلى إعداداتها الافتراضية.

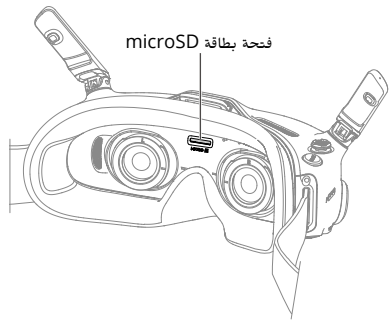
حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة. ©

وضع السكون

إذا ظلت النظارات خاملة لأكثر من 40 ثانية من عدم النشاط بعد تشغيلها، فستدخل النظارات إلى وضع السكون وستتوقف الشاشة عن العمل. سيؤدي اهتزاز النظارات في غضون 5 دقائق إلى تشغيل الشاشة. وإلا، سيتم إيقاف تشغيل النظارات تلقائيًا.

إذا كنت ترتدي النظارات أو تمسك بها لمدة 40 ثانية دون أي عملية، فستصدر النظارات تنبيهًا وتعرض مطالبة تسألك عما إذا كنت تريد إيقاف التشغيل. إذا لم يتخذ المستخدم أي إجراء، فسيتم إيقاف تشغيل النظارات تلقائيًا بعد 60 ثانية.

تخزين اللقطات وتصديرها



تدعم النظارات تثبيت بطاقة microSD. بعد إدخال بطاقة microSD، أثناء قيام الطائرة بتسجيل الفيديو، ستقوم النظارات في نفس الوقت بتسجيل نقل الصورة المعروض على الشاشة وتخزينها على بطاقة microSD الخاصة بالنظارات.

لتصدير اللقطات المُسجلة، قم بما يلي:

1. قم بتشغّيل النظارات.
2. قم بتوصيل منفذ USB-C الخاص بالنظارات بجهاز كمبيوتر باستخدام كابل USB-A إلى USB-C، واتبع المطالبات التي تظهر على الشاشة لتصدير اللقطات.

⚠ • لا تدعم النظارات التوصيل بالكمبيوتر باستخدام كابل USB-C إلى USB-C.

يتضمن تسجيل الشاشة عناصر OSD بشكل افتراضي. لتسجيل الشاشة بدون عناصر OSD، قم بتغيير الإعدادات كما هو موضح أدناه:

1. اضغط على الزر 5D للأسفل لفتح القائمة من طريقة عرض FPV.
2. حدد **الإعدادات** > **الكاميرا** > **إعدادات الكاميرا المتقدمة** وتعطيل **تسجيل عرض الكاميرا**.

© حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة.

تنسيق بطاقة microSD

لتنسيق بطاقة microSD، قم بما يلي:

1. اضغط على الزر 5D للأسفل لفتح القائمة من طريقة عرض FPV.
2. حدد **الإعدادات > الكاميرا > التنسيق**.
3. حدد جهاز التخزين لتنسيقه واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإكمال العملية.

⚠ • لا يمكن استرداد البيانات بعد التنسيق. قم بالتشغيل مع توخّي الحذر.

إخفاء الشاشة

قد تكون حواف إرسال الصورة وتسجيل الشاشة مشوهة. يمكن لوظيفة إخفاء الشاشة إضافة حد أسود إلى الصورة لتغطية التشوه الواضح. يتم تمكين الوظيفة افتراضيًا وستتضمن اللقطات المسجلة الحد الأسود.

يمكن للمستخدمين تعطيل وظيفة إخفاء الشاشة بالطريقة التالية:

1. اضغط على الزر 5D للأسفل لفتح القائمة من طريقة عرض FPV.
2. حدد **الإعدادات > عرض** وتعطيل **إخفاء الشاشة**.

استخدام وظيفة تتبُّع الرأس

لا يتم دعم وظيفة Head Tracking (تتبع الرأس) إلا بواسطة طائرة معينة ويمكن تمكينها من خلال تحديد من القائمة المختصرة. لفتح القائمة المختصرة، قم بتبديل الزر 5D للخلف من عرض FPV.

بعد تمكين تتبع الرأس، يمكن التحكم في الاتجاه الأفقي للطائرة وإمالة الجيمبال من خلال حركات الرأس. سيتحكم جهاز التحكم عن بُعد في مسار رحلة الطائرة فقط.

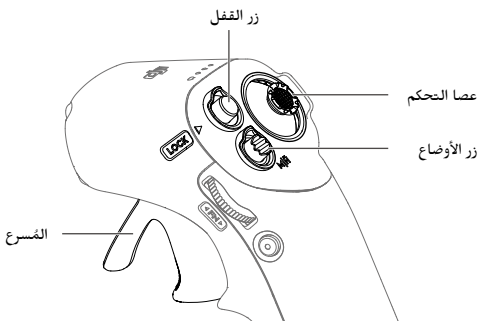
تبديل الطائرات

لتغيير الطائرة، اضغط على الزر 5D لأسفل لفتح القائمة من عرض FPV وحدد **الحالة**. حدد **التبديل** من الزاوية العلوية اليمنى ثم اختر الطائرة التي سيتم استخدامها. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإكمال التغيير.

حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة. ©

⚠ • لضمان سلامة الرحلة عند استخدام وحدة التحكم في الحركة، اضغط على زر القفل مرة واحدة لكبح الطائرة وجعلها تقوم بالتحليق قبل تشغيل النظارات. يُعد عدم القيام بذلك خطرًا على السلامة وقد يؤدي إلى فقدان الطائرة للتحكم.

التحكم في الطائرة



زر الأوضاع

وحدة التحكم في الحركة لها وضعان: الوضع الطبيعي والوضع الرياضي. يتم اختيار الوضع الطبيعي بشكلٍ افتراضي. اضغط على زر الوضع للتبديل بين الوضع العادي والوضع الرياضي.

استمر في الضغط للشروع في العودة إلى النقطة الرئيسية RTH. اضغط عليه مرة أخرى لإلغاء العودة إلى النقطة الرئيسية.

زر القفل

استخدم زر القفل للتحكم في إقلاع الطائرة وهبوطها ومكابحها:

تشغيل/إيقاف المحركات: اضغط على زر القفل مرتين لبدء تشغيل محركات الطائرات أو إيقافها.

الإقلاع: اضغط مرتين لبدء تشغيل محركات الطائرة، ثم اضغط باستمرار لإقلاع الطائرة. ستصعد الطائرة مسافة 1 متر و2 سم تقريبًا وتحوم.

الهبوط: اضغط مع الاستمرار على زر القفل أثناء تحليق الطائرة لتجعلها تهبط وتتوقف المحركات تلقائيًا.

الكبح: اضغط مرة واحدة أثناء تحليق الطائرة لكي تقوم بالكبح وتحوم في مكانها مع قفل الاتجاه. اضغط مرة أخرى لإلغاء قفل الوضع واستئناف التحكم في الرحلة.

عندما تقوم الطائرة بتنفيذ RTH أو الهبوط التلقائي، يمكنك الضغط على الزر مرة واحدة لإلغاء RTH أو الهبوط.

⚠ • لا يمكن إلغاء الهبوط الحرِج للبطارية المنخفضة.

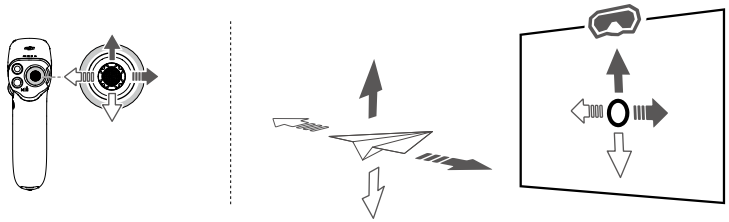
إيقاف محركات الطائرة في منتصف الرحلة: في حالة حدوث حالة طارئة (مثل تصادم أو خروج الطائرة عن السيطرة) أثناء الرحلة، يمكن أن يؤدي الضغط على زر القفل أربع مرات إلى إيقاف محركات الطائرة على الفور.

⚠ • سيؤدي إيقاف المحركات في منتصف الرحلة إلى تحطُّم الطائرة. قم بالتشغيل مع توخِّي الحذر.

© حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة.

عصا التحكم

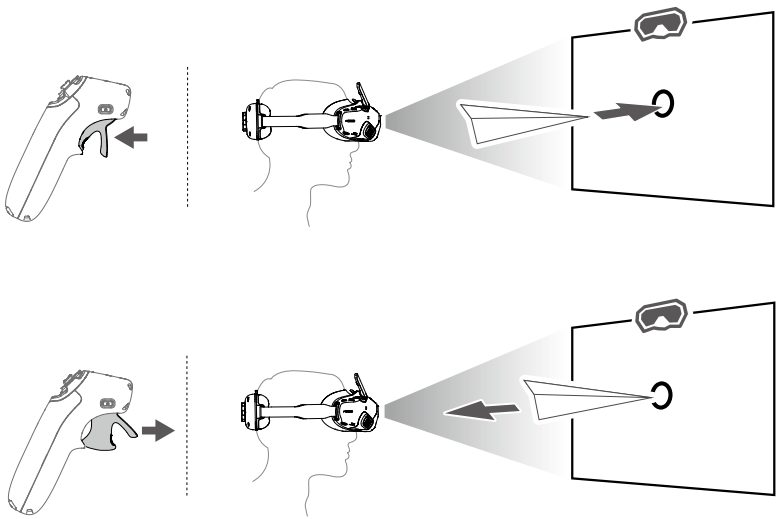
حرّك العصا لأعلى أو لأسفل لجعل الطائرة تصعد أو تهبط. حرّك العصا لليسار أو لليمين لجعل الطائرة تتحرك أفقيًا إلى اليسار أو اليمين.



- بعد بدء تشغيل محركات الطائرة من خلال الضغط المزدوج على زر القفل، ادفع عصا التحكم لأعلى ببطء لإقلاع الطائرة.
- بمجرد أن تطير الطائرة إلى وضع الهبوط، اسحب عصا التحكم لأسفل لتهبط الطائرة. بعد الهبوط، اسحب عصا التحكم لأسفل وثبتها في مكانها حتى تتوقف المحركات.

المُسرع

اضغط على دواسة المُسرّع لتطير في اتجاه الدائرة في النظارات الواقية. ادفع للأمام لطيران الطائرة للخلف. زد من الضغط للتسريع. توقَّف عن الضغط لكي تتوقف الطائرة وتحوم.

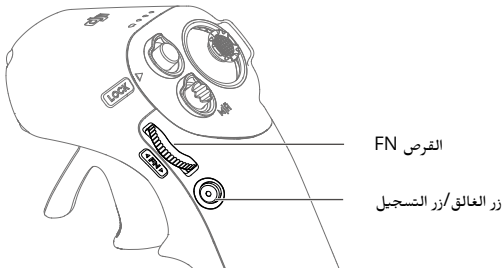


حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة. ©

يمكن إعداد سرعة الطيران التي يتم التحكم فيها بواسطة عصا التحكم والمسرّع على النحو التالي:

1. اضغط على الزر 5D للأسفل لفتح القائمة من طريقة عرض FPV.
2. حدد **الإعدادات > التحكم > وحدة التحكم في الحركة > ضبط الكسب**، ثم اضبط السرعة القصوى في كل اتجاه.

التحكم في الكاميرا



القرص FN

تعديل معلمات الكاميرا: اضغط على القرص لفتح لوحة إعدادات الكاميرا من عرض FPV للنظارات. مرر القرص للتنقل في قائمة الإعدادات أو ضبط قيمة المعلّمة، ثم اضغط على القرص لتأكيد التحديد. اضغط باستمرار على القرص للخروج من القائمة الحالية.

التحكم في إمالة الكاميرا: قبل الإقلاع أو أثناء RTH والهبوط، اضغط مع الاستمرار على القرص من عرض FPV ثم قم بالتمرير لأعلى أو لأسفل لإمالة الكاميرا. حرر القرص لإيقاف إمالة الكاميرا.

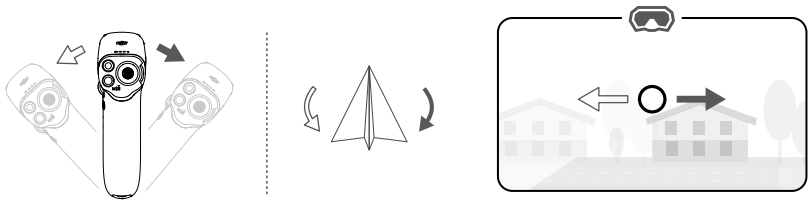
ضبط التكبير/التصغير في وضع الاستكشاف: إذا كانت الطائرة تدعم وضع الاستكشاف وتم تشغيل وضع الاستكشاف، فقم بتمرير القرص على عرض FPV للنظارات الواقية لضبط تكبير/تصغير الكاميرا.

زر الغالق/زر التسجيل

اضغط مع الاستمرار للتبديل بين وضعَي الصور والفيديو. اضغط مرة واحدة لالتقاط صورة أو بدء التسجيل أو إيقافه.

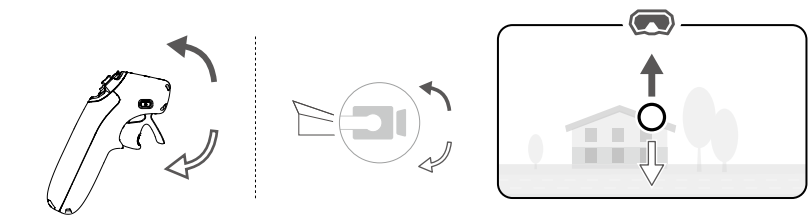
© حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة.

وحدة التحكم في الحركة

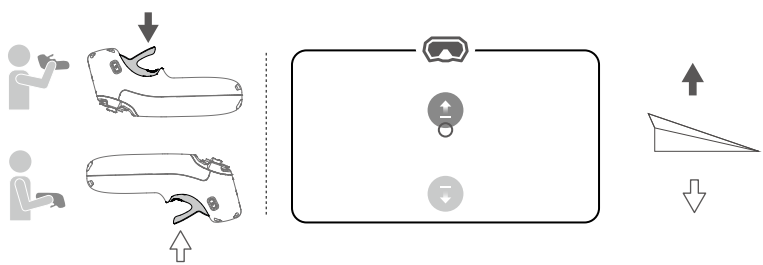


يمكن التحكم في اتجاه الطائرة عن طريق إمالة وحدة التحكم في الحركة إلى اليسار واليمين. قم بالإمالة إلى اليسار لتدوير الطائرة عكس اتجاه عقارب الساعة والإمالة لليمين للدوران في اتجاه عقارب الساعة. ستتحرك الدائرة الموجودة في شاشة النظارات إلى اليسار واليمين وسيتغيّر نقل الصورة وفقًا لذلك.

كلّما زادت زاوية ميل وحدة التحكم في الحركة، زادت سرعة دوران الطائرة.



قم بإمالة وحدة التحكم في الحركة لأعلى ولأسفل للتحكم في إمالة الجيمبال أثناء الرحلة. ستتحرك الدائرة الموجودة في شاشة النظارات لأعلى ولأسفل وسيتغيّر نقل الصورة وفقًا لذلك.



للتحكم في صعود أو هبوط الطائرة، قم أولاً بإمالة وحدة التحكم في الحركة بمقدار 90 درجة لأعلى أو لأسفل. بمجرد أن تدخل الدائرة الموجودة في النظارات الواقية في أيقونة الصعود أو النزول، اضغط على دواسة الوقود لجعل الطائرة تصعد أو تنزل.

حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة. ©

إنذار وحدة التحكم في الحركة

تُصدر وحدة التحكم إنذارًا عندما يتراوح مستوى شحن البطارية من 6% إلى 15%. يمكن إلغاء مستوى التنبيه لانخفاض البطارية بالضغط على زر الطاقة. سيصدُر تنبيه مستوى البطارية الحرج عندما يكون مستوى البطارية أقل من 5% ولا يمكن إلغاؤه.

تُصدر وحدة التحكم عن بُعد تنبيهًا أثناء العودة إلى النقطة الرئيسية. لا يمكن إلغاء التنبيه.

معايرة وحدة التحكم في الحركة

يمكن معايرة البوصلة، وIMU، والمُسرّع وعصا التحكم لوحدة التحكم في الحركة.

قم بمعايرة أي من الوحدات على الفور عندما يُطلب منك القيام بذلك:

1. اضغط على الزر 5D للأسفل لفتح القائمة من طريقة عرض FPV لفتح القائمة.
2. حدد **الإعدادات > التحكم > وحدة التحكم في الحركة > معايرة RC**.
3. حدّد الوحدة واتبع المطالبات لإكمال المعايرة.

- لا تقم بمعايرة الجهاز في المواقع ذات التداخل المغناطيسي القوي، مثل بالقرب من المغناطيسات أو مواقف السيارات أو مواقع البناء ذات الهياكل الخرسانية المسلحة تحت الأرض.
- لا تحمل أشياء تحتوي على مواد مغناطيسية مثل الهواتف المحمولة أثناء المعايرة.

© حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة.

تحديث البرامج الثابتة وصيانة الأجهزة

تحديث البرامج الثابتة

استخدم إحدى الطرق التالية لتحديث البرنامج الثابت:

استخدام تطبيق DJI Fly

عند استخدامه مع DJI Avata:

قم بتشغيل الطائرة، والنظارات، ووحدة وحدة التحكم في الحركة. تأكَّد من ارتباط كل الأجهزة. صِل منفذ USB-C الخاص بالنظارات بجهاز التحكم عن بُعد ثم قم بتشغيل DJI Fly، واتبع التعليمات الظاهرة لتحديث البرامج الثابتة. تأكَّد من اتصال جهازك المحمول بالإنترنت أثناء تحديث البرامج الثابتة.

عند استخدامها مع طائرات DJI الأخرى:

قم بإيقاف تشغيل الطائرة. قم بتشغيل النظارات الواقية ووحدة وحدة التحكم في الحركة. صِل منفذ USB-C الخاص بالنظارات الواقية بالجهاز المحمول ثم قم بتشغيل تطبيق DJI Fly. حدد **ملف التعريف > إدارة الجهاز**. حدد موقع النظارات الواقية المناسبة. حدد **تحديث البرامج الثابتة** اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتحديث البرامج الثابتة. تأكَّد من اتصال جهازك المحمول بالإنترنت أثناء تحديث البرامج الثابتة.

- استخدم كبل USB-C OTG المتوفر للتوصيل إذا كنت تستخدم USB-A إلى USB-C.
- تدعم النظارات فقط بروتوكولات USB-C القياسية وكابلات Lightning المعتمدة من MFI. الكابلات غير القياسية غير مدعومة. إذا لم تستجب الأجهزة بعد الاتصال، فاستخدم كابل بيانات مختلفًا وحاوِل مرة أخرى.

استخدام DJI Assistant 2 (سلسلة طائرات مُسيّرة للمستهلك)

1. قم بتشغيل الجهاز. قم بتوصيل منفذ USB-C الخاص بالنظارات بالكمبيوتر باستخدام كابل USB-C إلى USB-A.

- لا تدعم النظارات التوصيل بالكمبيوتر باستخدام كابل USB-C إلى USB-C.

2. ابدأ تشغيل DJI ASSISTANT™ 2 وسجّل دخولك بحساب DJI الخاص بك.
3. حدّد الجهاز وانقر فوق **تحديث البرنامج الثابت** على الجانب الأيسر من الشاشة.
4. حدّد إصدار البرنامج الثابت.
5. سيتم تنزيل البرنامج الثابت وتحديثه تلقائيًا.
6. سيُعاد تشغيل الجهاز تلقائيًا بعد اكتمال تحديث البرنامج الثابت.

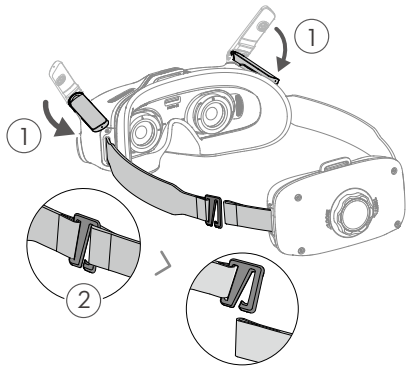
- تأكَّد من اتّباع جميع الخطوات لتحديث البرنامج الثابت، وإلا فقد يفشل التحديث.
- سيستغرق تحديث البرنامج الثابت عدّة دقائق. من الطبيعي أن يتم إيقاف تشغيل الشاشة أو إعادة تشغيل النظارات الواقية تلقائيًا أثناء التحديث. يُرجى الانتظار بصبر حتى تكتمل ترقية البرنامج الثابت.
- تأكَّد من أن الكمبيوتر متصل بالإنترنت.
- تأكَّد من أن الجهاز به طاقة كافية قبل تحديث البرنامج الثابت.
- لا تقُم بفصل كبل USB-C أثناء التحديث.
- لاحِظ أن التحديث قد يُعيد ضبط المُعلّمات. قبل التحديث، لاحِظ الإعدادات المفضلة لديك وأعد تكوينها بعد التحديث.

حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة. ©

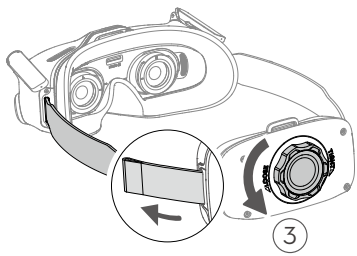
تخزين النظارات

عندما لا تكون النظارات قيد الاستخدام، قم بتخزينها بالطريقة التالية:

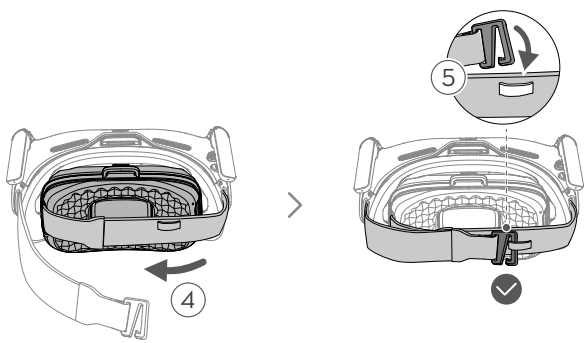
1. قم بطي الهوائيات وفك طوق الرأس.



2. أدر مقبض ضبط طوق الرأس عكس اتجاه عقارب الساعة لفك طوق الرأس إلى أطول وضع.



3. قم بطي حجيرة البطارية وربط طوق الرأس كما هو موضح أدناه، تصبح النظارات الآن جاهزة للتخزين في صندوق.



© حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة.

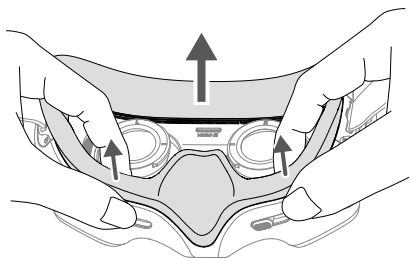
التنظيف والصيانة

امسح ونظّف سطح النظارات بقطعة قماش ناعمة، وجافة، ونظيفة. استخدم قطعة قماش تنظيف العدسة المرفقة لتنظيف العدسات بحركة دائرية من المنتصف إلى الحواف الخارجية.

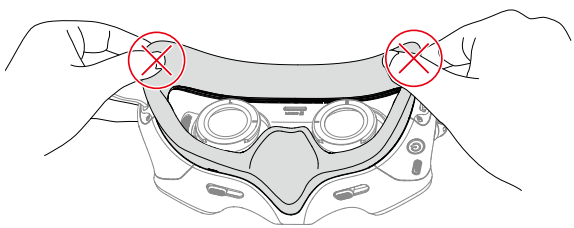
- ⚠ لا تستخدم الكحول لتنظيف نظارات الشاشة الخاصة بالنظارات. بالإضافة إلى ذلك، يمكن تنظيف العدسات التصحيحية للرؤية المثبتة باستخدام ضمادات كحول تُستخدم لمرة واحدة.
- تتسم العدسات بأنها رقيقة. نظّفها برفق. لا تخدشها لأن ذلك سيؤثر على جودة المشاهدة.
- لا تستخدم الكحول أو منظف آخر لمسح حشوة الفوم والجانب الناعم من حجيرة البطارية.
- لا تقطع أو تخدش حشوة الفوم والجانب الناعم من حجيرة البطارية بأجسام حادة.
- قم بتخزين النظارات في مكان جاف في درجة حرارة الغرفة لتجنُّب تلف العدسات والمكونات البصرية الأخرى من درجات الحرارة العالية والبيئات الرطبة.
- احتفظ بالعدسات بعيدًا عن أشعة الشمس المباشرة لتجنُّب تلف الشاشة.

استبدال حشوة الفوم

1. امسك الجزء السفلي من حشوة الفوم وقم بإزالتها برفق كما هو مُوضّح أدناه.

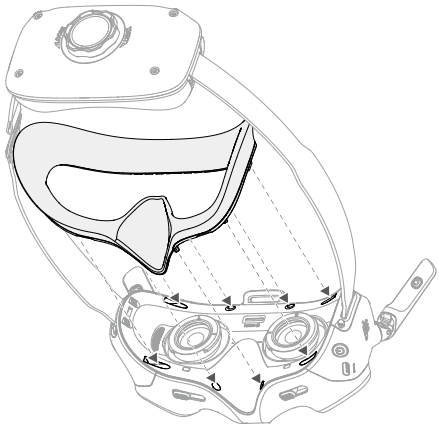


- ⚠ لا تسحب الجوانب عند إزالة الحشوة الرغوية. وإلا فقد تتلف الحشوة.



حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة. ©

2. قم بمحاذاة أعمدة تحديد موضع حشوة الفوم الجديدة مع فتحات تحديد الموضع على النظارات، وقم بتثبيتها واضغط على خط الكنتور. بعد سماع "نقرة"، تحقَّق، وتأكَّد من عدم وجود فجوة بين حشوة الفوم والنظارات.



معلومات ما بعد البيع

تفضَّل بزيارة https://www.dji.com/support لمعرفة المزيد عن سياسات خدمة ما بعد البيع، وخدمات الإصلاح، والدعم.

© حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة.

الملحق

المواصفات

DJI Goggles Integra

رقم النموذج	RCDS13
الوزن	410 جم تقريبًا (البطارية مضمنة)
الأبعاد	مع طي الهوائيات: 170×104×75 مم مع فتح الهوائيات: 205×104×104 مم
حجم الشاشة (شاشة منفردة)	0.49 بوصة
دقّة الشاشة (شاشة مفردة)	1080p×1920
سعر التحديث	حتى 100 هرتز
مدى IPD	56-72 مم
مجال الرؤية (شاشة واحدة)	44 درجة
الإرسال	عند استخدام النظارة مع طائرات مختلفة، ستحدد النظارة طلقائيًا البرامج الثابتة المقابلة لتلبية مواصفات الإرسال للطائرة.
تردد التشغيل	من 2.4000 إلى 2.4835 جيجاهرتز من 5.725 إلى 5.850 جيجاهرتز[1]
طاقة المرسل (EIRP)	2.4 جيجاهرتز: <30 ديسيبل ميلي واط (FCC)، <20 ديسيبل ميلي واط (KC/MIC/SRCC/CE) 5.8 جيجاهرتز: <30 ديسيبل ميلي واط (FCC)، <23 ديسيبل ميلي واط (SRRC)، <14 ديسيبل ميلي واط (KC/CE)
زمن انتقال ناقل الحركة[2]	1080p@100fps: منخفض حتى 30 مللي ثانية 1080p@60fps: منخفض حتى 40 مللي ثانية
أقصى معدل بت للفيديو[3]	50 ميجابت في الثانية
تنسيق تسجيل الفيديو المدعوم	MOV
تنسيق تشغيل الفيديو المدعوم	MP4, MOV تنسيق الفيديو: H.264, H.265 تنسيق الصوت: AAC, PCM
درجة حرارة التشغيل	من -10° إلى 40° مئوية (14° إلى 104° فهرنهايت)
بطاقات SD المدعومة	بطاقة microSD بحد أقصى 512 جيجابايت
بطاقات microSD المُوصى بها	SanDisk Extreme® U3 V30 A1 32GB microSDXC™ SanDisk Extreme PRO U3 V30 A1 32GB microSDXC Lexar® Professional 1066x U3 V30 A2 64GB microSDXC Lexar Professional 1066x U3 V30 A2 128GB microSDXC Lexar Professional 1066x U3 V30 A2 256GB microSDXC Lexar Professional 1066x U3 V30 A2 512GB microSDXC Kingston® Canvas Go! Plus U3 V30 A2 64GB microSDXC Kingston Canvas Go! Plus U3 V30 A2 128GB microSDXC Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 64GB microSDXC Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 128GB microSDXC Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 256GB microSDXC Samsung® EVO Plus U3 V30 A2 512GB microSDXC
سعة البطارية المدمجة	2450 مللي أمبير/ساعة
فولطية البطارية	5.6-8.4 فولت
نوع البطارية	ليثيوم أيون
النظام الكيميائي للبطارية	LiNiMnCoO2
الطاقة	17.64 واط/ساعة
درجة حرارة الشحن	5 إلى 45 درجة مئوية (41 إلى 113 درجة فهرنهايت)
وقت التشغيل	ساعتان تقريبًا (أثناء الرحلة)

حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة. ©

DJI RC Motion 2

رقم النموذج	RM220
الوزن	نحو 170 جم
تردد التشغيل	من 2.4000 إلى 2.4835 جيجاهرتز من 5.725 إلى 5.850 جيجاهرتز[1]
طاقة المرسل (EIRP)	2.4 جيجاهرتز: <30 ديسيبل ميلي واط (FCC)، <20 ديسيبل ميلي واط (MIC/SRRC/CE) 5.8 جيجاهرتز: <30 ديسيبل ميلي واط (FCC)، <23 ديسيبل ميلي واط (SRRC)، <14 ديسيبل ميلي واط (CE)
درجة حرارة التشغيل	من 10°- إلى 40° مئوية (14° إلى 104° فهرنهايت)
وقت التشغيل	تقريبًا 5 ساعات
نوع البطارية المدمجة	ليثيوم أيون
النظام الكيميائي للبطارية	LiNiMnCoO2

[1] يُحظر حاليًا نطاق التردد 5.8 جيجاهرتز في بعض البلدان أو المناطق. لمزيد من التفاصيل، راجع القوانين واللوائح المحلية.
[2] يتم قياسها في بيئة خارجية مفتوحة دون تداخل. تختلف البيانات الفعلية باختلاف طرازات الطائرات.
[3] يتم قياسها في بيئة خارجية مفتوحة دون تداخل. تختلف البيانات الفعلية حسب بيئة التشغيل.

طرازات الطائرات المدعومة :

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

© حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح DJI. جميع الحقوق محفوظة.

نحن هنا من أجلك

جهة الاتصال
دعم DJI

https://www.dji.com/support

يخضع هذا المحتوى للتغيير دون إشعار.
قم بتنزيل أحدث نسخة من موقع DJI الإلكتروني.

https://www.dji.com/goggles-integra/downloads

إذا كانت لديك أي أسئلة فيما يتعلق بهذا المستند، فالرجاء الاتصال بشركة DJI عن طريق إرسال رسالة إلى:
DocSupport@dji.com

DJI هي علامة تجارية لشركة DJI.
© حقوق الطبع والنشر لعام 2023 لصالح شركة DJI. جميع الحقوق محفوظة.