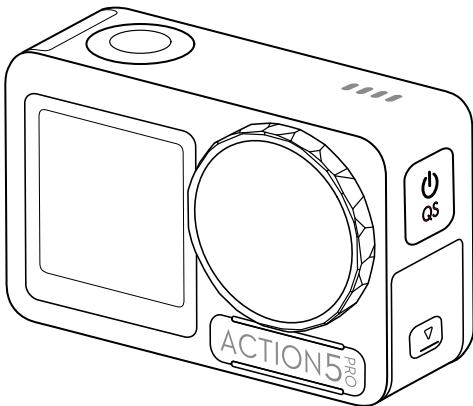


dji OSMO ACTION 5 PRO

دليل المستخدم

2024.09 v1.0





هذا المستند محمي بموجب حقوق الطبع والنشر المحفوظة لشركة DJI. جميع الحقوق محفوظة. ما لم تصرح DJI بخلاف ذلك، فإنك غير مؤهل لاستخدام المستند أو السماح للآخرين باستخدام المستند أو أي جزء منه عن طريق إعادة إنتاجه أو نقله أو بيده. يجب على المستخدمين الرجوع فقط إلى هذا المستند ومحلوه لمراجع تعليمات تشغيل منتجات DJI. يجب عدم استخدام المستند لأغراض أخرى.

البحث عن الكلمات الرئيسية

ابحث عن كلمات رئيسية مثل (البطارية) أو (تبديل) للعثور على موضوع ما، إذا كنت تستخدم Adobe Acrobat Reader لقراءة هذا المستند، فاضغط على Ctrl+F في حال استخدام نظام التشغيل Windows، أو على Command+F في حال استخدام نظام التشغيل Mac لبدء البحث.

الانتقال إلى موضوع ما

يمكنك عرض قائمة كاملة بالموضوعات في جدول المحتويات، انقر فوق موضوع ما للانتقال إلى ذلك القسم.

طباعة هذا المستند

يدعم هذا المستند الطباعة بدقة عالية.

استخدام هذا الدليل

وسيلة إيضاح

مراجع

نماذج وارشادات

مهم

اقرأ قبل الاستخدام

تُؤْفَرُ لَكَ DJI™ مقاطع فيديو تعليمية والمستندات التالية:

1. "إرشادات السلامة"
2. "دليل البدء السريع"
3. "دليل المستخدم"

توصيك بمشاهدة جميع مقاطع الفيديو التعليمية وقراءة "إرشادات السلامة" قبل الاستخدام لأول مرة. استعد للطيران لأول مرة بمراجعة "دليل البدء السريع" والاطلاع على "دليل المستخدم" هذا لمزيد من المعلومات.

مقاطع الفيديو التعليمية

انقل إلى العنوان أدناه أو امسح رمز الاستجابة السريعة ضوئياً (QR) لمشاهدة مقاطع الفيديو التعليمية، والتي توضح كيفية استخدام المنتج بأمان:



<https://www.dji.com/osmo-action-5-pro/video>

DJI Mimo تطبيق

امسح رمز الاستجابة السريعة (QR) لتنزيل أحدث إصدار من تطبيق DJI Mimo.



- للتحقق من إصدارات أنظمة التشغيل Android وiOS التي يدعها تطبيق DJI Mimo، تفضل زيارة <https://www.dji.com/downloads/djiapp/dji-mimo>.
- قد مختلف واجهة ووظائف تطبيق DJI Mimo عند تحديث إصدار البرنامج. تعمد تجربة الاستخدام الفعلي على إصدار البرنامج المستخدم.

المحتويات

3	استخدام هذا الدليل	
3	وسيلة إيضاح	
3	اقرأ قبل الاستخدام	
3	مقاطع الفيديو التعليمية	
3	DJI Mimo تطبيق	
8	خصائص المنتج	1
8	نظرة عامة	1.1
8	الملحقات	1.2
8	ـ طقم قاعدة لاصقة متحركة	
9	ـ الإطار الواقي الأفقي الرأسى	
10	ـ علبة بطارية متعددة الوظائف	
13	الاستخدام لأول مرة	2
13	تركيب البطارية	2.1
13	إدراج بطاقة microSD	2.2
14	تشغيل	2.3
14	التنشيط	2.4
15	شحن البطارية	2.5
17	العمليات الأساسية	3
17	ميزات الأزرار	3.1
17	تشغيل شاشة اللمس	3.2
18	تخزين الصور ومقاطع الفيديو	3.3
20	استخدام المنتج	4
20	إعداد معلمات التصوير	4.1
21	تعيين معلمات الصورة	4.2
21	ضبط وظائف النظام	4.3
22	التحكم في الصوت	4.4
22	Timecode (الرمز الزمني)	4.5
22	لحظة بارزة	4.6
22	الحركة البطيئة الفائقة (Super Slow-Motion)	4.7
23	نقل الملفات	4.8
24	توصيل سميكروفون	4.9
24	وضع كاميرا الويب	4.10
24	العمق والارتفاع	4.11
26	الصيانة	5
26	تحديث البرنامج الثابت	5.1

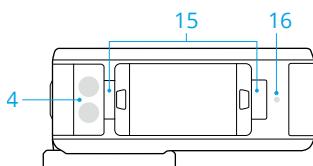
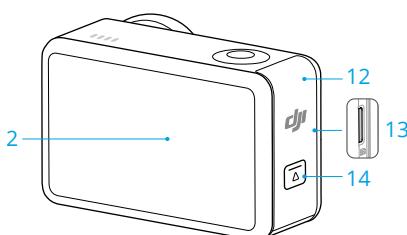
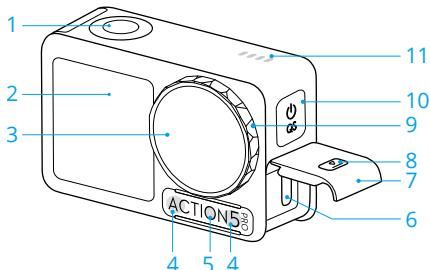
26	ملاحظات حول الاستخدام تحت الماء	5.2
27	ملاحظات التنظيف	5.3
27	تحذيرات حول استخدام البطارية	5.4
28	استخدام ملحقات أخرى (غير مُضمنة)	5.5
29	قضيب تمديد Osmo بطول 1.5 متر	
29	حامل مُحمول Osmo ذو الوصلة الكروية المغناطيسية	
29	عليه Osmo Action المقاومة للماء على عمق 60 متر	
30	مقبض يد عام من DJI	
30	حامل Osmo Action بكأس تثبيت لاصق عن طريق شفط الهواء	
31	حامل الذقن خوذة Osmo Action	
31	حامل حزام الصدر Osmo Action	
31	حامل مقود Osmo Action	
32	جهاز تحكم عن بعد يعمل بتقنيات GPS وBluetooth لكاميرا Osmo Action	
32	مقبض شحن متعدد الوظائف لكاميرا Osmo Action	
32	طبق قاعدة تثبيت كولد شو قابلة للتمدد لكاميرا Osmo Action	
34	المواصفات	6

خصائص المنتج

1 خصائص المنتج

1.1 نظرة عامة

- .1 زر الغالق/التسجيل
- .2 شاشة اللمس
- .3 العدسة
- .4 الميكروفون
- .5 مستشعر درجة حرارة اللون
- .6 USB-C منفذ
- .7 غطاء منفذ USB-C
- .8 زر تحرير غطاء منفذ USB-C
- .9 الغطاء الواقي للعدسة
- .10 زر التبديل السريع
- .11 مكبر الصوت
- .12 غطاء حجيرة البطارية
- .13 microSD فتحة بطاقة
- .14 زر تحرير غطاء حجيرة البطارية
- .15 فتحة التحرير السريع
- .16 مستشعر الضغط

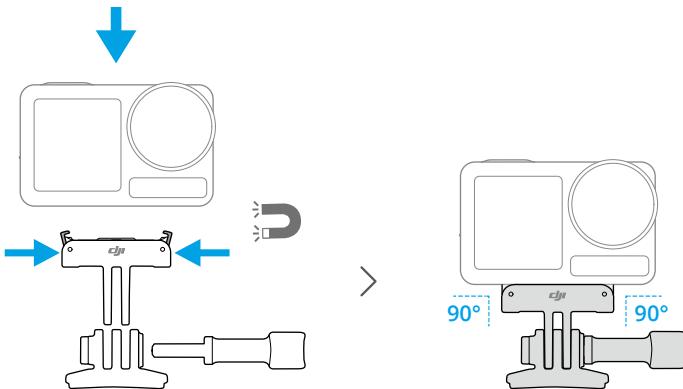


1.2 الملحقات

توافق 4 مع الملحقات المختلفة لتبديل الموضع بمرونة لتصوير مشاهد رياضية مختلفة.

Osmo Action قاعدة لاصقة منحنية

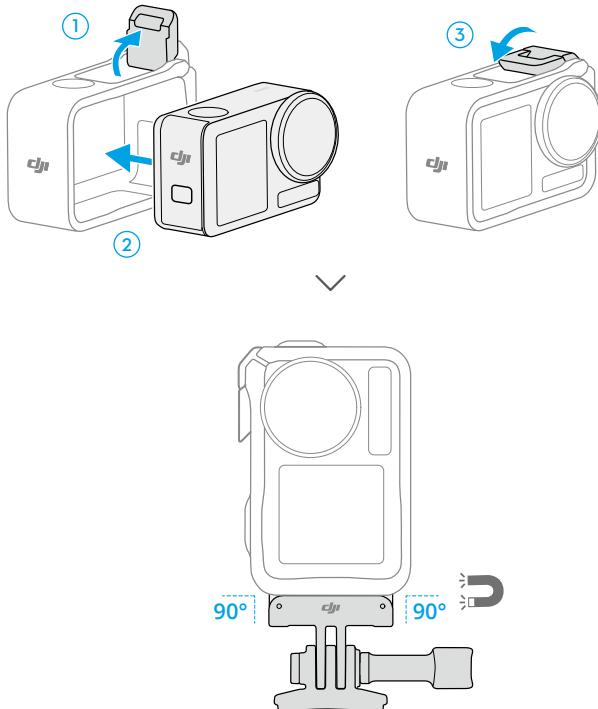
يمكن تركيب الكاميرا بشكل آمن على الأسطح المنحنية الناعمة والنظيفة باستخدام طقم القاعدة اللاصقة المنحنية.



- أضغط على الأسفل على الكاميرا حتى يتم إدخال مشابك حامل محول التحرير السريع بإحكام في فتحات التحرير السريع بالكاميرا، ثم أحكم ربطة براغي القفل. اضغط على كلا المشبكين المخالبين بتركيب محول التحرير السريع عند إزالة الكاميرا.
- قم بتركيب القاعدة اللاصقة وأضغط عليها لأسفل بإحكام، واستمر في الضغط لمدة 10 ثواني على الأقل. نوصي بالانتظار لمدة 30 دقيقة قبل توصيل الكاميرا.
- يمكن وضع القاعدة اللاصقة المثبتة على أسطح متحركة نظيفة مرة واحدة. لا تثبت القاعدة اللاصقة المثبتة على الأسطح المسطحة أو الخشنة أو المسحوقة أو المقرضة أو المغطاة بالغبار أو الرمل أو التي بها بقع زيت أو شمع أو ما، وإن فقد يؤدي ذلك إلى فشل تثبيت حامل المحول بإحكام.
- درجة حرارة الاستخدام المُوصى بها للقاعدة هي -10 إلى 40 درجة مئوية (أي 14 إلى 104 درجة فهرنهايت). لا تثبت القاعدة اللاصقة على سطح درجة حرارته أعلى أو أقل.

الإطار الواقي الأفقي الرأسي Osmo Action

مع الإطار الواقي الأفقي الرأسي، يمكن للمستخدمين قلب الكاميرا من الوضع الأفقي إلى الوضع الرأسي لزوايا تصوير مخطفة.



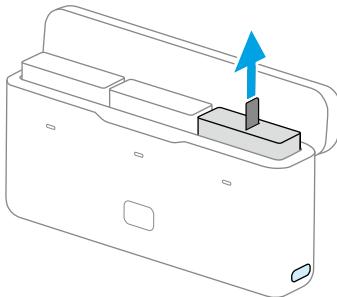
علبة بطارية Osmo Action متعددة الوظائف

تم تصميم علبة بطارية Osmo Action متعددة الوظائف (المشار إليها فيما بعد باسم "علبة البطارية") لتخزين البطاريات وبطاقات microSD بشكل آمن. يمكن للمستخدمين التحقق من مستويات البطارية بالضغط على الزر مرة واحدة أو فتح علبة البطارية. ستعرض مؤشرات LED للحالة مستوى البطارية.

عند توصيل شاحن بعلبة البطارية مع إدخال البطاريات، ستشحن علبة البطارية البطاريات بالترتيب. سيتم شحن البطارية ذات أعلى مستوى طاقة أولاً.

عند إدخال البطاريات في علبة البطارية، مع توصيل الأجهزة الخارجية بمينفذ USB-C، يمكن استخدام البطاريات كبنك طاقة لشحن الأجهزة الخارجية المنفصلة. يُفرغ شحن البطاريات ذات أولى مستوى طاقة أولاً، ثم يُفرغ شحن البطاريات المتبقية دباغاً.

عند استخدام علبة البطارية لشحن البطارية، يُوصى باستخدام شاحن USB-C يدعم توصيل الطاقة أو PPS (مصدر طاقة قابل للبرمجة).



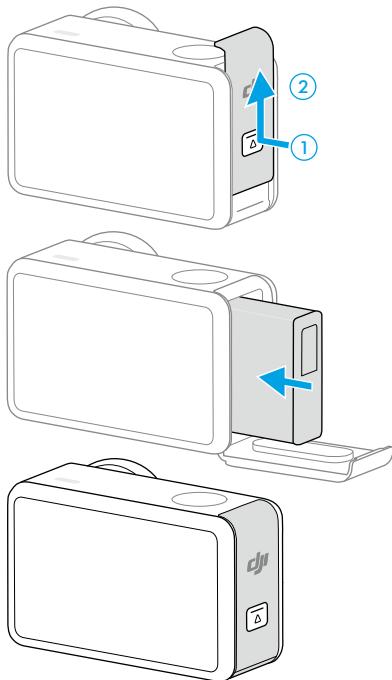
- ضع علبة البطارية على سطح مستوٍ ومستقر عند الاستخدام. تأكد من عزل الجهاز عزلاً صحيحاً لمنع مخاطر الحرائق. ⚠
- لا تلمس الأطراف المعدنية الموجودة على منافذ البطارية.
- نظف الأطراف المعدنية بقطعة قماش نظيفة وجافة إذا كان هناك أي تراكم ملحوظ.
- علبة البطارية ليست مقاومة للماء. لا تضعها في الماء ولا تسكب أي سائل على العلبة.

الاستخدام لأول مرة

2 الاستخدام لأول مرة

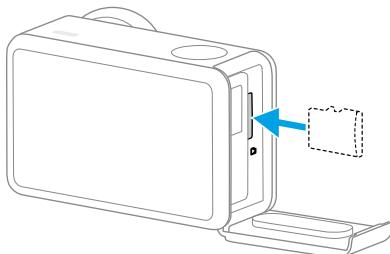
2.1 تركيب البطارية

اضغط على زر التحرير الموجود على غطاء حجيرة البطارية وحركه للأعلى، ثم أدخل البطارية في حجيرة البطارية. تأكد من إدخال البطارية بشكل صحيح، ثم أغلق غطاً حجيرة البطارية.

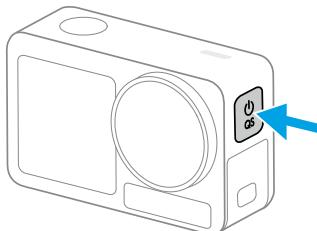


2.2 إدراج بطاقة microSD

تتيح الكاميرا سعة تخزين موسعة تصل إلى 2TB باستخدام بطاقات microSD. يرجى الرجوع إلى قائمة بطاقات microSD المؤوص بها على موقع DJI على الرابط <https://www.dji.com/osmo-action-5-pro/specs>



2.3 التشغيل

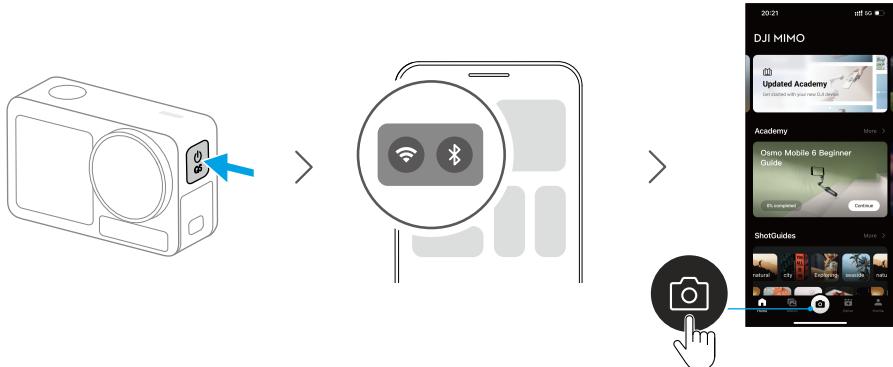


اضغط مع الاستمرار على زر التحرير السريع للتشغيل. بم تمكين وظيفة اللقطة السريعة (SnapShot) في الكاميرا بشكل افتراضي. إنها الطريقة الأسرع لبدء التصوير وعدم تفويت اللحظات المميزة على الإطلاق. عندما تكون الكاميرا في وضع إيقاف التشغيل، يمكنك تشغيلها بسرعة وباليد في التصوير على الفور في وضع اللقطة السريعة (SnapShot) بالضغط مع الاستمرار على زر الغالق/التسجيل. بعد التصوير، سيم إيقاف تشغيل الكاميرا تلقائياً إذا تركت خاملة لمدة ثلاث ثوانٍ. يمكن للمستخدمين الضغط مع الاستمرار على زر الجبديل السريع لإيقاف التشغيل.

2.4 التنشيط

تأكد من تنشيط الكاميرا باستخدام تطبيق DJI Mimo قبل استخدامها للمرة الأولى.

1. اضغط مع الاستمرار على زر التبديل السريع لتشغيل الجهاز.
2. مكن تقنية Wi-Fi وشبكة Bluetooth على الجهاز المحمول.
3. افتح تطبيق DJI Mimo على الجهاز المحمول واضغط على أيقونة الكاميرا لتوسيع الكاميرا، ثم اتبع الإرشادات لتنشيط الكاميرا.

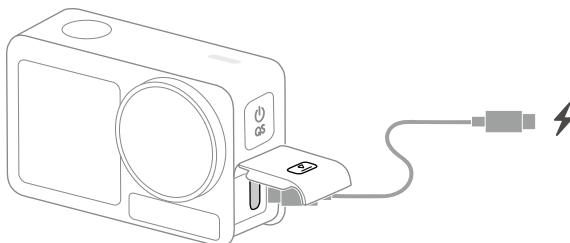


عند استخدام الكاميرا مع تطبيق DJI Mimo، يمكنك مراقبة عرض الكاميرا الحالي، وتعيين معلمات الكاميرا، والتحكم في الكاميرا باستخدام جهاز محمول. يتيح لك تطبيق DJI Mimo تحقيق أقصى استفادة من الكاميرا من خلال سلسلة من الوظائف، مثل النقل والتحرير ومشاركة الملفات والبث المباشر.

- إذا واجهتك مشكلة أثناء الاتصال بتطبيق DJI Mimo، فاتبع الخطوات أدناه:
1. تأكد من تعيين تنمية Wi-Fi وشبكة Bluetooth على الجهاز المحمول.
 2. تأكد من أن تطبيق DJI Mimo محتوى على أحدث إصدار من البرنامج الثابت.
 3. اسحب لأسفل من أعلى الشاشة للدخول إلى قائمة التحكم، حدد الاتصال اللاسلكي > إعادة تعيين الاتصال. ستحروم الكاميرا بإعادة تعيين كل الاتصالات وكلمات مرور شبكة Wi-Fi.

2.5 شحن البطارية

نوصي باستخدام شاحن USB-C الذي يدعم توصيل الطاقة أو PPS (مصدر الطاقة القابل للبرمجة).

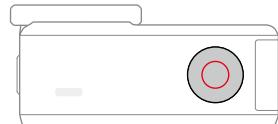


العمليات الأساسية

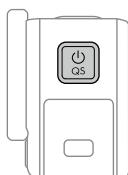
3 العمليات الأساسية

3.1 ميزات الأزرار

زر الفالق/زر التسجيل



- الضغط مرة واحدة: للالتقط صورة أو بدء/إيقاف التسجيل.
- اضغط مع الاستمرار عند إيقاف التشغيل: قم بتشغيل الجهاز بسرعة وابداً التصوير. سيعتمد وضع التصوير في إعدادات اللقطة السريعة (SnapShot). بعد التصوير، سيم إيقاف تشغيل الكاميرا تلقائياً إذاً مرت حاملة لمدة ثلاثة ثلث ثوان.



زر التبديل السريع

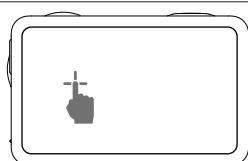
- اضغط مع الاستمرار: التشغيل/إيقاف التشغيل
- اضغط مرة واحدة: التبديل بين أوضاع التصوير. أثناء تسجيل الفيديو والتصوير البطيء، اضغط لتحديد لحظة مميزة في اللقطات، مما يسمح بتحديد موقع اللقطات المحددة بسرعة أثناء مرحلة ما بعد التحرير وتقليل الوقت المُستغرق في البحث عن اللحظات المميزة.

3.2 تشغيل شاشة اللمس

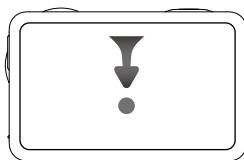
بعد أن يتم تشغيل الكاميرا، تعرض كلتا الشاشتين الذين تتعاملن باللمس للكاميرا المنظر المباشر بالإضافة إلى وضع التصوير ومستوى البطارية ومعلومات بطاقة microSD. انقر أو اسحب على شاشة اللمس للفيصل مع الكاميرا.

اضغط

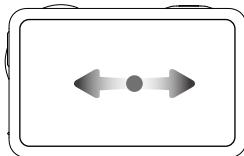
حدد الأيقونات على جانبي الشاشة لتشغيل صور اللقطات وتغيير إعدادات الكاميرا.



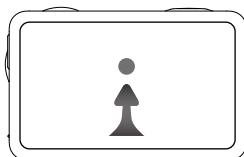
اسحب للأسفل من أعلى الشاشة
للدخول في قائمة التحكم.



مزّر يسازاً أو يميناً
للتبدل بين الفيديو والصور وأوضاع التصوير الأخرى.

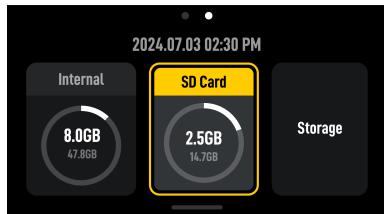


اسحب للأسفل من أسفل الشاشة
لضبط معلمات التصوير مثل نسبة العرض إلى الارتفاع ووقت العد العكسي والدقة.



3.3 تخزين الصور ومقاطع الفيديو

مرر سريعاً للأسفل من أعلى الشاشة، ثم مرر لليسار للتحقق من معلومات التخزين. باستخدام بطاقة microSD، يمكن تخزين جميع الصور على بطاقة microSD. انقر فوق التخزين لتهيئة وحدة التخزين الداخلية أو بطاقة microSD.



- ستؤدي عملية التهيئة إلى حذف جميع البيانات بشكل دائم. تأكد من إجراء نسخ احتياطي لكل البيانات المطلوبة قبل التهيئة.

استخدام المنتج

4 استخدام المنتج

4.1 إعداد معلمات التصوير

مرر سريعاً إلى الأعلى من أسفل الشاشة لتعيين المعلمات لكل وضع تصوير. يمكن ضبط معلمات مختلفة في أوضاع التصوير المختلفة.

الالتقاط السريع

ضبط نسبة العرض إلى الارتفاع ومعدل الالتقاط السريع (إطارات في الثانية).

عند وقف تشغيل معدل الالتقاط السريع، تلتقط الكاميرا صورة واحدة فقط.

مع تحديد نسب عرض إلى ارتفاع مختلفة، يمكن ضبط معدلات الالتقاط سريع مخطفة (إطارات في الثانية). في هذا الوقت، ستحلقط الكاميرا بسرعة صوراً معددة ومتحالية، مما يسمح للمستخدمين باختيار أفضل نقطة من سلسلة من الصور. وهذا مثالي للالتقاط الأجسام سريعة الحركة.

التسجيل المسبق وذكرار التسجيل

اضغط على الزاوية العلوية اليسرى لتمكين التسجيل المسبق أو ذكرار التسجيل وتعيين المدة الزمنية.

- التسجيل المسبق: عند شمكين التسجيل المسبق، ستقوم الكاميرا بالتسجيل المسبق لللقطات ضمن المدة الزمنية المحددة. بمجرد الضغط على زر الغالق/التسجيل، ستحفظ الكاميرا أحدث اللقطات المسجلة مُسبقاً قبل الضغط على زر الغالق/التسجيل وتستمر في التسجيل، ثم تحفظ اللقطات كفيديو كامل. وتسمح هذه الوظيفة للكاميرا بحفظ اللقطات قبل الضغط على زر الغالق/التسجيل لتجنب شغل مساحة كبيرة على بطاقة microSD، مما يساعد على التقاط أبرز اللقطات (خاصة أثناء الصيد).
- التسجيل المُتكرر: عند تشكين التسجيل المُتكرر، تقوم الكاميرا بتسجيل مقطع فيديو عن طريق استبدال اللقطات القديمة باللقطات الجديدة على فترات زمنية محددة. تتيح هذه الوظيفة للكاميرا توفير مساحة على بطاقة microSD، وهي مناسبة للاستخدام في السيناريوهات التي يتمنى فيها المستخدم التقاط أبرز الأحداث غير المتوقعة (مثل القيادة).

وضع ثبيت الصورة إلكترونياً (EIS)

في وضع الفيديو ووضع التصوير الليلي الفائق (SuperNight)، انقر على الزاوية اليمنى العليا لتعيين وضع ثبيت الصورة إلكترونياً (EIS).

- التعطيل: عند تحديده، قم بتسجيل الفيديو بأكبر مجال رؤية (FOV).
- RockSteady: ثبيت اللقطات مع الحفاظ على ديناميكيات الحركة، والتي تُناسب تصوير منظور الشخص الأول.
- RockSteady+: مقارنة بوضع RockSteady، ستم قطع حواف هذه الصور أكثر للحصول على أداء ثبيت أقوى.
- HorizonBalancing: يقلل هذا الوضع من اهتزاز الصور في حدود $45\pm$ درجة.
- HorizonSteady: يصحح هذا الوضع الاهتزازات لأي دوران أفقي (360 درجة) وبوقف على أعلى مستوى في كل إطار، بغض النظر عن كيفية تركيب الكاميرا أو ارتدائها.
- التسجيل مقاطع فيديو باستخدام بيانات الجيروسكلوب، قم بتعطيل وضع ثبيت الصورة إلكترونياً (EIS) وضبط مجال رؤية الكاميرا على عريض (Wide).

4.2 تعيين معلمات الصورة

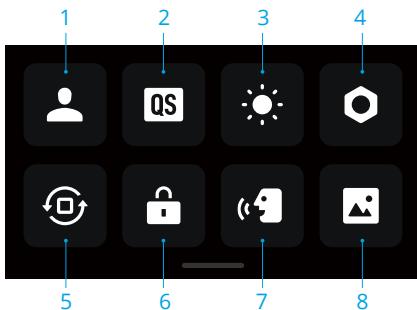
في عرض الكاميرا، انقر لضبط معلمات الصورة والصوت. اضغط على PRO لضبط المعلمات الاحترافية.

يمكن تعيين معلمات مختلفة في أوضاع تصوير مختلفة على النحو التالي:

- تعديل الصورة:** يمكن للمستخدمين ضبط الحدة وتقليل الضوضاء بناءً على الاحتياجات للحصول على جودة صورة مثالية.
- الألوان:** يتوفر 8 بت عادي، و10 بت عادي، و10 بت HLG، و10 بت، وD-Log M. يتم التسجيل ببطاق ديناميكي عالي ودرجات الألوان يمكن عرضها على طفريون أو شاشة موافقة مع HLG. تم تصميم D-Log M لدرجات الألوان الاحترافية في مرحلة ما بعد التحرير. في السيناريوهات عالية البيانات أو محددة الألوان (على سبيل المثال، الخدفة أو المقلل وما إلى ذلك)، يمكنه تكبير النطاق الديناميكي لمزيد من ضبط الألوان في مرحلة ما بعد الإنتاج، وتحقيق عمق الألوان 10 بت انتقالاً أكثر سلاسة للألوان. مع تحديد D-Log M، يمكن للمستخدمين تشغيل استعداد الألوان لمعاينة تأثيرات الألوان في العرض المباشر.
- معلمات الصوت:** توفر القناة، وتقليل ضوضاء الرياح، والميكروفون. عند تمكن ميزة تقليل ضوضاء الرياح، ستعمل الكاميرا على تقليل ضوضاء الرياح التي يلقطها الميكروفون المدمج باستخدام الخوارزميات. تحدى الإشارة إلى أن وضع Wind Noise Reduction (تقليل ضوضاء الرياح) لا يعمل عند توصيل الكاميرا بميكروفون خارجي.

4.3 ضبط وظائف النظام

اسحب إلى الأسفل من أعلى الشاشة للدخول إلى قائمة التحكم.



1. الأوضاع المخصصة

اضغط لإنشاء أوضاع مخصصة وإدارتها. يمكن بعد ذلك استخدام الأوضاع المخصصة مباشرةً لتصوير مشاهد ماثلة.

2. التبديل السريع

اضغط على الرمز لتعيين التعليمات الصوتية وتعيين الأوضاع التي يمكن الوصول إليها باستخدام زر التبديل السريع. عند تعيين التعليمات الصوتية، سبّب الكاميرا وضع التصوير عند تغيير الأوضاع بالضغط على زر التبديل السريع. وعند تعيين الكاميرا على خوذة أو موقع آخر يصعب رؤيتها، يمكن للمستخدمين تحديد الوضع المطلوب بدقة باستخدام التعليمات الصوتية.

3. السطوع

4. الإعدادات

- .5 Orientation Lock (قفل الاتجاه)
- .6 قفل الشاشة
- .7 التحكم في الصوت
- .8 ملء الشاشة الأمامية

4.4 التحكم في الصوت

مرر سريعاً للأسفل من أعلى الشاشة للدخول إلى قائمة التحكم، ثم انقر فوق وحدد التحكم الصوتي. قم بتمكين التحكم الصوتي للتحكم في الكاميرا باستخدام الأوامر الصوتية.

اللغة الصوتية المُبسطة ولغة الإنجليزية مدعومتان. تتضمن الأوامر الصوتية باللغة الإنجليزية بدء التسجيل وإيقاف التسجيل والتناظر صورة وإيقاف التشغيل.

4.5 Timecode (الرمز الزمني)

مرر سريعاً للأسفل من أعلى الشاشة للدخول إلى قائمة التحكم، ثم انقر فوق وحدد الرمز الزمني للكاميرا. قم بإعادة تعيين الرمز الزمني أو قم بالمراسنة مع وقت النظام. يمكن مراسنة الرمز الزمني للكاميرا عبر أداة مراسنة الرموز الزمنية باستخدام منفذ USB-C.

انقر فوق عرض الرمز الزمني لعرض الرمز الزمني في المنظر المباشر.

4.6 لقطة بارزة

انقر فوق لتشغيل الفيديو، يمكن للمستخدمين النقر على أيقونة لتمييز اللقطات المميزة، مما يساعد في تحديد موقع لقطات معينة بسرعة أثناء التحرير اللاحق، وهو ما يقلل من الوقت اللازم للعنور على اللقطات المميزة. يمكن عرض اللقطات المميزة أثناء التشغيل في تطبيق DJI Mimo.

4.7 الحركة البطيئة الفائقة (Super Slow-Motion)

ُتيح ميزة الحركة البطيئة الفائقة (Super Slow-Motion) إمكانية تحليل اللقطات إطاراً ياطراً وإنشاء مقاطع فيديو بالحركة البطيئة. تُعد هذه الميزة مناسبة بشكل خاص لعرض المخلوقات المذهلة والمغيرة في المشاهد الرياضية عالية السرعة مثل ركوب الدراجات والتزلج.

عند تشغيل مقطع فيديو، حدد نتقة معيبة وانقر على أيقونة لإنشاء مقطع فيديو بالحركة البطيئة Super Slow-Motion. أثناء عملية التوليد، يمكنك النقر على معيبة لمعاينة تأثير الحركة البطيئة Super Slow-Motion.

يمكنك النقر على الغاء لإيقاف إنشاء مقطع بالحركة البطيئة Super Slow-Motion أثناء العملية. حذف مقطع فيديو بالحركة البطيئة الفائقة (Super Slow-Motion)، انقر على أيقونة الموجودة في الزاوية اليمنى العليا عند تشغيل الفيديو.

- يُنفذ الكاميرا داخل الإطارات بمعدل 4K، مما يسمح للكاميرا بإنشاء مقاطع فيديو بحركة بطيئة تصل إلى 960 إطاراً في الثانية.
- يمكن إضافة ما يصل إلى 6 مقاطع فيديو بحركة بطيئة للغاية إلى مقطع فيديو واحد.
- لا يتم دعم الحركة البطيئة الفائقة إلا لمقاطع الفيديو بدقة 4K أو 2.7K أو 1080 بكسل بمعدل 16:9 بمعدل إطارات لا يقل عن 100 إطار في الثانية. ستكون جميع مقاطع الفيديو بالحركة البطيئة الفائقة (Super Slow-Motion) التي تم إنشاؤها بتنسيق 1080 بكسل.
- لا دعم أول 1.5 ثانية وآخر ثانية من الفيديو لإنشاء مقاطع فيديو بالحركة البطيئة الفائقة (Super Slow-Motion).

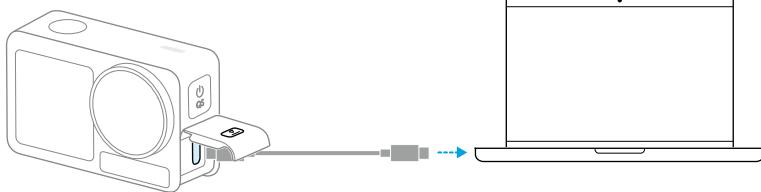
4.8 نقل الملفات

نقل الملفات إلى جهاز محمول

وصل كاميرا Osmo Action 4 بتطبيق DJI Mimo. وإنقر فوق أيقونة التشغيل لمعاينة الصور ومقاطع الفيديو. انقر فوق أيقونة لتنزيل الصور والفيديوهات. يمكن مشاركة الصور والفيديوهات مباشرةً من تطبيق DJI Mimo إلى منصات التواصل الاجتماعي.

نقل الملفات إلى كمبيوتر

شُغل الكاميرا ووصلها بجهاز كمبيوتر باستخدام كابل USB-C. عند توصيلها بكمبيوتر، سيتم عرض رسالة مثبتة. انقر فوق **نقل الملف**: USB لتنزيل الملفات من الكاميرا إلى الكمبيوتر. عند نقل ملف، لا يمكن للكاميرا التقط صور أو تسجيل فيديوهات.



- أعد توصيل الجهاز بالكمبيوتر إذا تمت مقاطعة نقل الملف.

وضع USB لنقل الملفات

بالنسبة للأجهزة المحمولة التي دعم اتصال OTG، يمكن نقل الملفات من الكاميرا إلى الجهاز المحمول باستخدام وضع USB.

قم بوصول الكاميرا بجهاز محمول باستخدام كابل PD من النوع C إلى النوع C (المرفق). عند الوصول، يمكنك عرض الصور والفيديوهات ونقلها عبر أليوم الجهاز أو إدارة الملفات.

- إذا لم تتمكن الكاميرا من التعرف تلقائياً على الجهاز المحمول عبر وضع USB، فمرر سريعاً للأسفل من أعلى الشاشة وانتقل إلى قائمة التحكم، اضغط على الإعدادات > وضع USB. واستخدم كابل PD من النوع C إلى النوع C لتوسيع الكاميرا بالجهاز.

4.9 توصيل ميكروفون

يدعم المنتج توصيل ميكروفونين لاسلكيين من DJI في نفس الوقت عبر البلوتوث، مما يسمح بالتسجيل الصوتي اللاسلكي المستقر والتحكم عن بعد في التصوير.

اتبع الخطوات التالية لتوصيل الميكروفونات اللاسلكية.

- ادخل إلى قائمة التحكم واضغط على أيقونة الإعدادات. حدد إعدادات الميكروفون اللاسلكي والجهاز المطلوب ربطه، ثم تكون الكاميرا جاهزة للربط بجهاز إرسال.
- قم بتشغيل جهاز الإرسال وتأكد من أن جهاز الإرسال جاهز للربط عبر البلوتوث.
- قم بتشغيل جهاز الإرسال لبدء البحث عن أجهزة البلوتوث القريبة.
- عدمًا بم ربط جهاز الإرسال بنجاح بالكاميرا، يمكنك عرض حالة الاتصال وفقًا للرسالة التي تظهر على الشاشة.
- بمجرد الربط، يمكنك استخدام جهاز الإرسال للتحكم في الكاميرا لبدء التسجيل، مع التقاط الصوت بواسطة جهاز الإرسال.

- قم بزيارة موقع DJI الإلكتروني وراجع دليل المستخدم لمنتج الميكروفون للحصول على مزيد من المعلومات.
- ادخل إلى قائمة التحكم وقم بتمكين النسخ الاحتياطي الصوتي للميكروفون المدمج. عند تمكينه، سيقوم الميكروفون المدمج في الكاميرا أيضًا بتسجيل الصوت أثناء تصوير الفيديو وحفظ الصوت كملف متعدد.
.Wav
- عند ربط جهاز الإرسال بالكاميرا، انقر فوق إعدادات الميكروفون اللاسلكي لضبط معلمات الصوت لجهاز الإرسال.

4.10 وضع كاميرا الويب

يمكن أن تعمل كاميرا Osmo Action 4 ككاميرا ويب على جهاز كمبيوتر، شغل الجهاز وقم بتوصيله بالكمبيوتر باستخدام كابل USB. ستنتقل الكاميرا إلى وضع USB. انقر على كاميرا الويب للدخول إلى وضع كاميرا الويب، وسوف تعمل الكاميرا كجهاز إدخال لكاميرا الويب. يعرض الجزء السفلي من الشاشة كاميرا الويب. اضغط على زر الغالق/التسجيل لبدء التسجيل. انقر على أيقونة إعدادات معلمات الصورة على الجانب الأيمن من الشاشة لتعيين معلمات التعرض وموازنة اللون الأبيض ومجال الرؤية (FOV). يمكنك للمستخدمين معاينة الفيديوهات المسجلة بعد الخروج من وضع كاميرا الويب.

4.11 العمق والارتفاع

عند تمكين الإعدادات المتعلقة بالعمق أو الارتفاع، سيتضمن الفيديو المسجل معلومات العمق أو الارتفاع. اسحب إلى الأسفل من أعلى الشاشة وانقل إلى قائمة التحكم. انقر على أيقونة الإعدادات، ثم حدد العمق والارتفاع، ثم اضبط المعلمات لبيانario الغوص أو المشي لمسافات طويلة والقفز بالملطلات.

يمكن أيضًا إضافة البيانات المسجلة إلى لقطات الفيديو في شكل مرئي باستخدام ميزة لوحة المعلومات في تطبيق DJI Mimo، والتي يمكنها عرض اللحظات الرياضية المثيرة بشكل أفضل.

الصيانة

الصيانة 5

5.1 تحدث البرنامج الثابت

استخدم تطبيق DJI Mimo لتحديث برماج الميهر النابطة.

تأكد من شحن البطارية بالكامل قبل تحديث البرمجة النابطة. قم بوصيل الميهر بتطبيق DJI Mimo رسالة. اضغط على الرسالة وابع التعليمات التي ظهرت على الشاشة لتحديث البرمجة النابطة.

 إذا فشل التحديث، فاتبع خطوات استكشاف الأخطاء، واصلاحها.

1. أعد تشغيل الكاميرا وتطبيق DJI Mimo.
2. مكن تقبية Bluetooth وشبكة Wi-Fi على الجهاز المحمول.
3. قم بوصيل الكاميرا بتطبيق DJI Mimo وحاول التحديث مرة أخرى.

اتصل بدعم DJI إذا فشل التحديث مرة أخرى.

5.2 ملاحظات حول الاستخدام تحت الماء

يمكن استخدام الكاميرا تحت الماء على عمق يصل إلى 20 متراً. عند استخدامها مع حقيبة 60m المقاومة للماء، يمكن تشغيل الكاميرا تحت الماء حتى عمق 60 متراً.

اتبع الاختيارات التالية عند استخدام الكاميرا في الماء.

1. تأكد من أن البطارية وجبرة البطارية جافة ونظيفة قبل إدخال البطارية. وإن فقد يؤثر ذلك على تلامس البطارية وعلى قدرة مقاومة الماء. تأكد من ثبيت غطاء حجارة البطارية بإحكام بعد إدخال البطارية. لاحظ أنه لا يعني أن تكون العلامات الحمراء مرئية بعد ثبيت الغطاء بشكل صحيح.
2. تأكد من ثبيت غطا، منفذ USB-C وغطاء حماية العدسة بإحكام، ومن نظافة مانع التسرب المقاوم للماء، وإنسيثر ذلك على قدرة الميهر على مقاومة الماء. تحتوي جميع فتحات الكاميرا على مادة مقاومة للماء، مدمجة. لا تقم بوخز الفتحات.
3. تأكد من أن الغطاء الواقي للعدسة في حالة جيدة وسليمة. إذا كان غالباً، فاسحبه على الفور. تأكد من أن العدسة والغطاء الواقي للعدسة في حالة جافة ونظيفة. قد يؤدي الأجسام الحادة أو الصلبة إلى إتلاف العدسة والتأثير على قدرة الكاميرا. تأكد من ثبيت غطا، حماية العدسة بشكل محكم ومن عدم فصل الحلقة المطاطية الموجودة في قاعدة العدسة.
4. الكاميرا ليست مقاومة للماء، عند استخدامها مع غطاء عدسة Osmo Action.

اتبع الاختيارات التالية عند استخدام الكاميرا في الماء.

1. تجنب القفز في الماء بسرعة عالية بالكاميرا، والا، فقد يؤدي الاصطدام إلى تسرب المياه.
2. لا تستخدم الكاميرا في الينابيع الساخنة أو السوائل المائية للatak أو البيبات القاسية تحت الماء.

اتبع الاختيارات التالية عند استخدام الكاميرا في الماء.

1. اشطف الكاميرا بما ينظف بعد استخدامها تحت الماء. اتركها حتى تجف من ثلاثة نفخات قبل استخدامها مرة أخرى. نظف سطح الكاميرا بقطعة قماش ناعمة وجافة.

2. لا تُجفف الكاميرا بالهواء الساخن باستخدام مجفف شعر، وإلا سيتمزق غشاء الميكروفون والغشاء المدمج المسامي، ولن تكون الكاميرا مقاومة للماء بعد الآن.

3. بعد استخدام الكاميرا في الماء، افتح غطاء حجرة البطارية حيث يكون مواجهًا للأعلى لمنع دخول الماء إلى الفتحات الموجودة في حجرة البطارية إذا كنت مجاهة إلى استبدال البطارية. امسح أي قطرات ماء في فتحات حجرة البطارية ونظف الحلقة المطاطية الحمراء المقامة للماء لمنع بقاء أي أجسام غريبة، وإلا فسيؤثر ذلك على أداء مقاومة الماء أثناء الاستخدام اللاحق.

4. عند تغيير الغطاء الواقي للعدسة، تأكد من جفاف الكاميرا. بعد استخدامها في الماء، اترك الكاميرا تجفف قبل استخدامها مرة أخرى. سببدي هذا إلى منع شرب الماء إلى غطاء الحماية الخاص بالعدسة، مما يؤدي إلى تكون الضباب على العدسة.

اتبع الاحتياطات التالية عند استخدام الجهاز مع العلبة المقامة للماء:

1. تأكد من نظافة مانع التسرب المطاطي وتنبيهه بإحكام أثناء الاستخدام.

2. تأكد من أن العلبة المقامة للماء جافة (للحصول على أفضل النتائج، ضع الألياف المقادمة للضباب في العلبة أثناء الاستخدام) وأن المرلاج مثبت بإحكام.

3. يوصى بوضع العلبة المقامة للماء تحت الماء لمدة 5 دقائق قرابةً لفستان عليها بشكل صحيح.

4. اشطف العلبة بما يكفي لمنع التآكل بعد استخدامها في البحر.

• يمكن استخدام شاشات اللمس عندما يكون السطح مبللاً.

لا تعمل شاشات اللمس عندما تكون مغمورة بالكامل تحت الماء. يمكن للمستخدمين الضغط على أزرار الكاميرا لبدء التسجيل. يتم تعطيل زر الغالق/التسجيل تلقائيًا عند استخدام الكاميرا بدون علبة Osmo Action المقامة للماء، عمق بريدي عن 10 أمتار.



•

5.3 ملاحظات التنظيف

1. لا سكب أي سوائل محتوى على الكحول أو محلول التنظيف على الكاميرا.

2. إذا كانت فتحات الميكروفون أو فتحات تبديد الحرارة أو أجزاء أخرى من الكاميرا مسدودة بالرمال أو أي مادة غريبة أخرى، اشطفها بالماء، العذب بينما تكون الكاميرا في حالة محكمة الغلق ومقاومة للماء.

3. نظف الغطاء الواقي للعدسة بالماء، أو بقلم تنظيف العدسة أو بمنفاص هواء العدسة أو بقطعة قماش لتنظيف العدسة. لا تقم بإزالة الغطاء الواقي للعدسة بشكل متكرر لتجنب تراكم الغبار داخل غطاء العدسة، مما قد يؤثر على جودة التصوير.

4. نظف العدسة باستخدام قلم تنظيف العدسة أو منفاص هواء العدسة أو بقطعة قماش لتنظيف العدسة.

5. نظف البطارية وحجرة البطارية بقطعة قماش نظيفة وجافة.

6. تأكد من أن فتحات التحرير السريع الموجودة بالكاميرا نظيفة من الغبار والرمل عند توصيل حامل مُحمل التحرير السريع.

5.4 تحذيرات حول استخدام البطارية

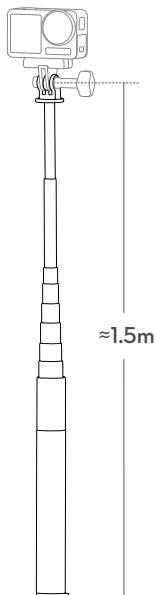
1. لا تستخدم غير بطاريات DJI OSMO. يمكن شراء بطاريات جديدة من الموقع WWW.dji.com. لن تتحمل DJI المسؤولية عن أي عطل أو ثلف ناتج عن استخدام أي بطارية أخرى غير بطاريات DJI OSMO.

2. استخدم البطارية ضمن نطاق درجة الحرارة المحدد عند <https://www.dji.com/osmo-action-5-pro/specs>. قد يؤدي استخدام البطارية في بيئة ذات درجة حرارة عالية إلى نشوب حريق أو انفجار، قبل استخدام البطارية في بيئة منخفضة الحرارة، يُوصى بشحن البطارية بالكامل في بيئة عادمة الحرارة. يمكن أن يؤدي شحن البطارية في نطاق درجة الحرارة المثالى إلى إطالة عمر البطارية.
3. قم بتفريغ البطارية وشحنها بالكامل مرة كل ثلاثة أشهر للحفاظ عليها في حالة جيدة.
4. حفظ البطارية لإيقاف الشحن عند الاملاع. من الممارسات الجيدة مراقبة تقدّم الشحن وفصل المنتج عن مصدر الطاقة عند شحنه بالكامل.
5. عندما يكون جهد البطارية لفترة طويلة من الوقت بعد تفريغها بالكامل، ستدخل البطارية في وضع الطاقة المنخفضة. وسيؤدي شحن البطارية إلى الخروج من وضع الطاقة المنخفضة.
6. لا تقم بتخزين البطارية لفترة طويلة من الوقت بعد تفريغها بالكامل. وإلا فقد يتم تفريغ البطارية بشكل زائد مما يتسبب في تلف خلية البطارية بشكل ينذر بإصلاحه.
7. قم بتفريغ البطارية من 40% إلى 65% إذا لم يتم استخدامها لمدة 10 أيام أو أكثر. يمكن لذلك إطالة عمر البطارية إلى حد كبير.

5.5 استخدام ملحقات أخرى (غير مُضمنة)

سيتم تحديث دعم أجهزة DJI بشكل مستمر. تفضل زيارة <https://www.dji.com/osmo-action-5-pro> للحصول على قائمة كاملة. ارجع إلى الصور أدناه للتحفيف.

قضيب تمديد Osmo بطول 1.5 متر

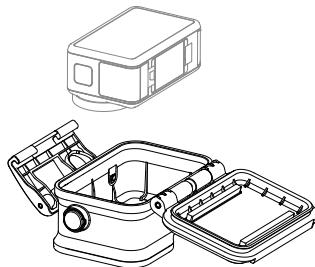


-
- لا تسقط قضيب التمديد أو تضرره بأي شكل من الأشكال عند استخدامه لتجنب التلف.
 - لا دهر قضيب التمديد بعنف عند تركيبه مع الكاميرا لتجنب التلف.
 - اشطفه بما نظيف لإزالة الرمال بعد الاستخدام تحت الماء.
 - لا تستخدم قضيب التمديد أثناء العواصف الرعدية لتجنب الصواعق.
-

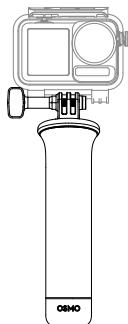
حامل مُحَوَّل Osmo ذو الوصلة الكروية المغناطيسية



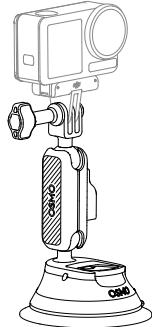
علبة المقاومة للماء على عمق 60 متر Osmo Action



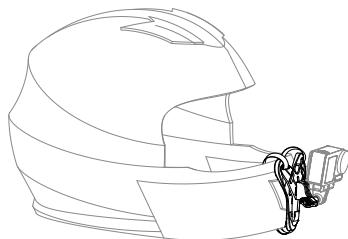
مقبض يد عائم من DJI



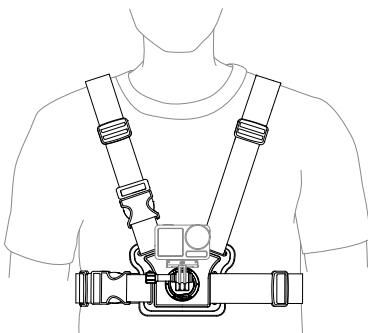
حامل Osmo Action ببأس تثبيت لاصق عن طريق شفط الهواء



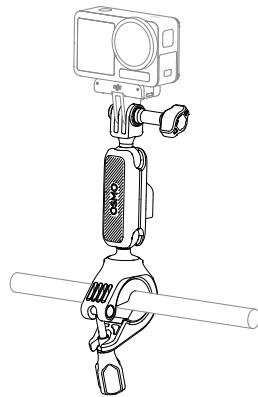
حامل الذقن خوذة Osmo Action



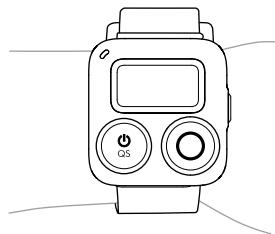
حامل حزام الصدر Osmo Action



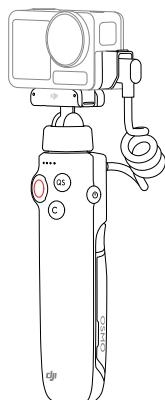
حامل مقود Osmo Action



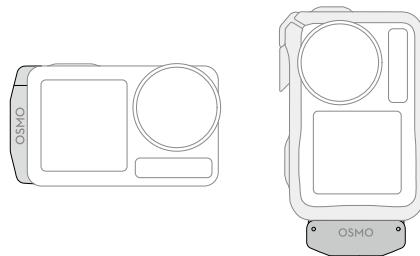
جهاز تحكم عن بعد يعمل بتقنيات GPS وكاميرا Bluetooth



مقبض شحن متعدد الوظائف لكاميرا Osmo Action



طقم قاعدة تثبيت كولد شو قابلة للتمديد لكاميرا Osmo Action



المواصفات

6 الموصفات

يرجى زيارة الموقع التالي للتعرف على الموصفات.

<https://www.dji.com/osmo-action-5-pro/specs>

DJI دع



جهة الاتصال

DJI دع

يُنصح بطبع هذا المحتوى للتغيير دون إشعار مسبق.
تل أحدث إصدار من الرابط



<https://www.dji.com/osmo-action-5-pro/downloads>

إذا كانت لديك أي أسئلة حول هذا المستند، يرجى التواصل مع DJI من خلال إرسال رسالة إلى البريد الإلكتروني
DocSupport@dji.com

DJI هي علامة تجارية مملوكة لشركة DJI. OSMO هي علامة تجارية لسلسلة كاميرات DJI.
حقوق الطبع والنشر محفوظة لشركة DJI © 2024. جميع الحقوق محفوظة.