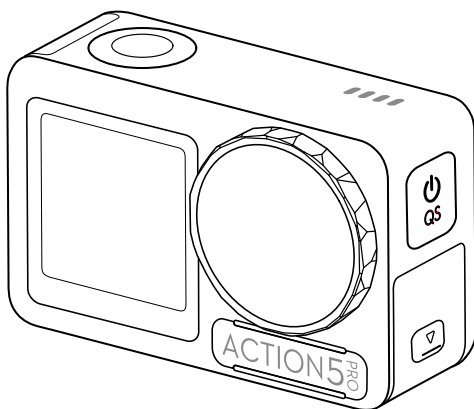


# **dji** OSMO ACTION 5 PRO

دليل المستخدم

2024.09 v1.0





هذا المستند محمي بموجب حقوق الطبع والنشر المملوكة لشركة DJI. جميع الحقوق محفوظة. ما لم يُصرح DJI بخلاف ذلك، فإنك غير مؤهل لاستخدام المستند أو السماح للآخرين باستخدام المستند أو أي جزء منه عن طريق إعادة إنتاجه أو نقله أو بيعه. يجب على المستخدمين الرجوع فقط إلى هذا المستند ومحتواه كمرجع لتعليمات تشغيل منتجات DJI. يجب عدم استخدام المستند لأغراض أخرى.

### البحث عن الكلمات الرئيسية 🔍

ابحث عن كلمات رئيسية مثل (البطارية) أو (تنبيت) 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 🖱️

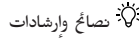
يمكنك عرض قائمة كاملة بالموضوعات في جدول المحتويات. انقر فوق موضوع ما للانتقال إلى ذلك القسم.

### طباعة هذا المستند 🖨️

يدعم هذا المستند الطباعة بدقة عالية.

## استخدام هذا الدليل

### وسيلة إيضاح



### اقرأ قبل الاستخدام

تُوفّر لك DJI™ مقاطع فيديو تعليمية والمستندات التالية:

1. "إرشادات السلامة"

2. "دليل البدء السريع"

3. "دليل المستخدم"

نوصيك 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

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



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

### تنزيل تطبيق DJI Mimo

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



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

# المحتويات

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

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	قضيبي تمديد Osmo بطول 1.5 متر	
29	حامل مُحوّل Osmo ذو الوصلة الكروية المغناطيسي	
29	علبة Osmo Action المقاومة للماء على عمق 60 متر	
30	مقبض يد عائم من DJI	
30	حامل Osmo Action بكأس تثبيت لاصق عن طريق شفط الهواء	
31	حامل الذقن لخوذة Osmo Action	
31	حامل حزام الصدر Osmo Action	
31	حامل مقود Osmo Action	
32	جهاز تحكم عن بُعد يعمل بتقنيات GPS و Bluetooth لكاميرا Osmo Action	
32	مقبض شحن متعدد الوظائف لكاميرا Osmo Action	
32	طقم قاعدة تثبيت كولد شو قابلة للتمديد لكاميرا Osmo Action	

## 34 6 الموصفات

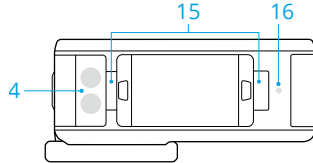
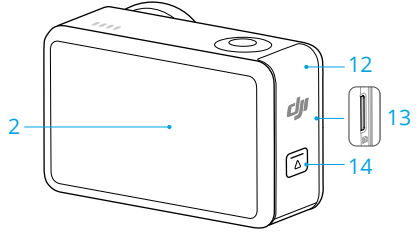
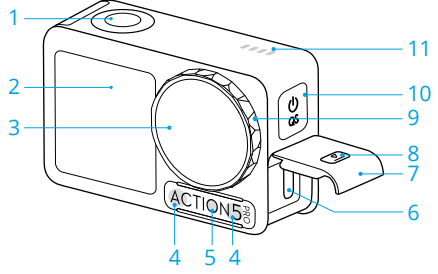
# خصائص المنتج

---

# 1 خصائص المنتج

## 1.1 نظرة عامة

1. زر الغالق/التسجيل
2. شاشة اللمس
3. العدسة
4. الميكروفون
5. مستشعر درجة حرارة اللون
6. منفذ USB-C
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 حجرة البطارية
13. فتحة بطاقة microSD
14. زر تحرير غطاء حجرة البطارية
15. فتحة التحرير السريع
16. مستشعر الضغط



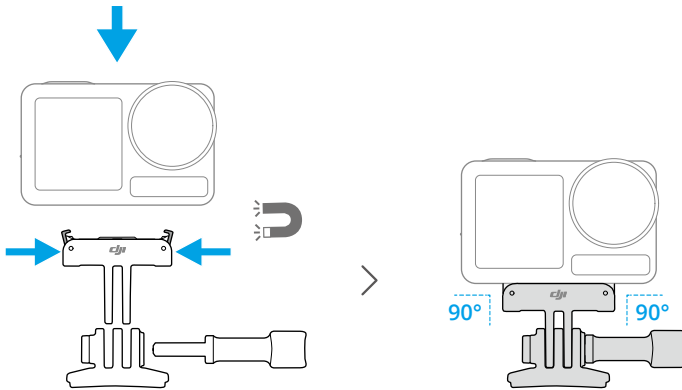
## 1.2 الملحقات

تتوافق Osmo Action 4 مع الملحقات المختلفة لتغيير الموضع بمرونة لتصوير مشاهد رياضية مختلفة.

### Osmo Action طقم قاعدة لاصقة منحنية

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

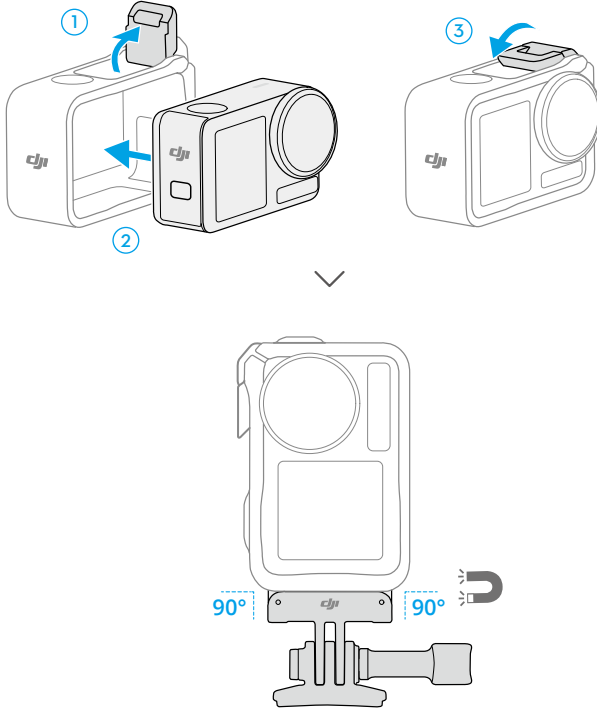




- ⚠️ اضغط لأسفل على الكاميرا حتى يتم إدخال مشابك حامل مُحوّل التحرير السريع بإحكام في فتحات التحرير السريع بالكاميرا، ثم أحكم ربط براغي القفل. اضغط على كلا المشبكين الخاصين بتركيب مُحوّل التحرير السريع عند إزالة الكاميرا.
- قم بتركيب القاعدة اللاصقة واضغط عليها لأسفل بإحكام، واستمر في الضغط لمدة 10 ثوانٍ على الأقل. يُوصى بالانتظار لمدة 30 دقيقة قبل توصيل الكاميرا.
- يُمكن وضع القاعدة اللاصقة المنحنية على أسطح منحنية نظيفة مرة واحدة. لا تُثبت القاعدة اللاصقة المنحنية على الأسطح المسطحة أو الخشنة أو المسحوقة أو المقشرة أو المغطاة بالغبار أو الرمل أو التي بها بقع زيت أو شمع أو ماء، وإلا فقد يؤدي ذلك إلى فشل تثبيت حامل المُحوّل بإحكام.
- درجة حرارة الاستخدام الموصى بها للقاعدة هي -10 إلى 40 درجة مئوية (أي 14 إلى 104 درجة فهرنهايت). لا تُثبت القاعدة اللاصقة على سطح درجة حرارته أعلى أو أقل.

## Osmo Action الإطار الواقي الأفقي الرأسي

مع الإطار الواقي الأفقي الرأسي، يُمكن للمستخدمين قلب الكاميرا من الوضع الأفقي إلى الوضع الرأسي لزاوية تصوير مختلفة.



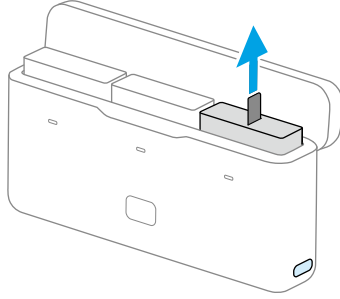
## علبة بطارية Osmo Action متعددة الوظائف

تم تصميم علبة بطارية Osmo Action متعددة الوظائف (المشار إليها فيما بعد باسم "علبة البطارية") لتخزين البطاريات وبطاقات microSD بشكل آمن. يُمكن 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 بمنفذ USB-C، يُمكن استخدام البطاريات كبند طاقة لشحن الأجهزة الخارجية المتصلة. يُفزع شحن البطاريات ذات أدنى مستوى طاقة أولاً، ثم يُفزع شحن البطاريات المتبقية تبعاً.

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



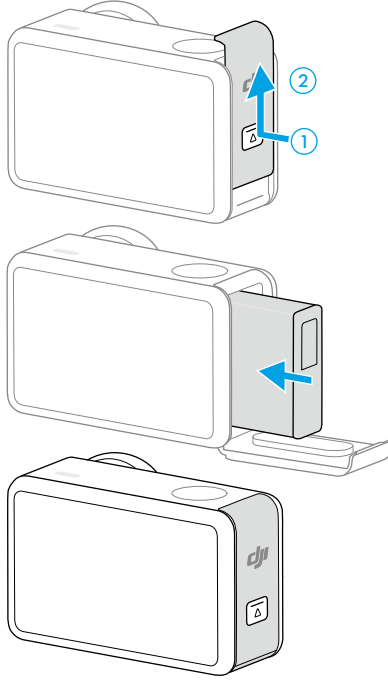
- ⚠ ضع علبة البطارية على سطح مستوي ومستقر عند الاستخدام. تأكد من عزل الجهاز عزلاً صحيحاً لمنع مخاطر الحريق.
- لا تلمس الأطراف المعدنية الموجودة على منافذ البطارية.
- نظّف الأطراف المعدنية بقطعة قماش نظيفة وجافة إذا كان هناك أي تراكم ملحوظ.
- علبة البطارية ليست مقاومة للماء.. لا تضعها في الماء ولا تسكب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

## الاستخدام لأول مرة

## 2 الاستخدام لأول مرة

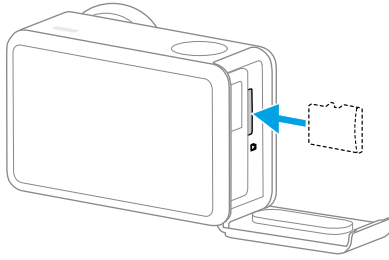
### 2.1 تركيب البطارية

اضغط على زر التحرير الموجود على غطاء حجرة البطارية وحركه لأعلى، ثم أدخل البطارية في حجرة البطارية. تأكد من إدخال البطارية بشكل صحيح، ثم أغلق غطاء حجرة البطارية.

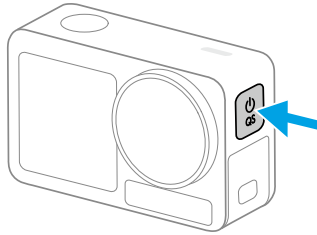


### 2.2 إدراج بطاقة microSD

تُتيح الكاميرا سعة تخزين موسعة باستخدام بطاقات microSD. يُرجى الرجوع إلى قائمة بطاقات microSD الموصى بها على موقع <https://www.dji.com/osmo-action-5-pro/specs> على DJI



## 2.3 التشغيل

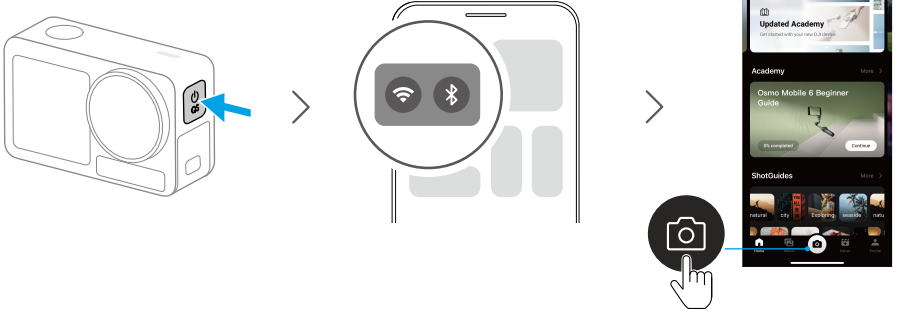


اضغط مع الاستمرار على زر التحرير السريع للتشغيل. يتم تمكين وظيفة اللقطة السريعة (Snapshot) في الكاميرا بشكل افتراضي. إنها الطريقة الأسرع لبدء التصوير وعدم تفويت اللحظات المميزة على الإطلاق. عندما تكون الكاميرا في وضع إيقاف التشغيل، يمكنك تشغيلها بسرعة والبدء في التصوير على الفور في وضع اللقطة السريعة (Snapshot) بالضغط مع الاستمرار على زر الغالق/التسجيل. بعد التصوير، سيتم إيقاف تشغيل الكاميرا تلقائياً إذا لم تُركت خاملة لمدة ثلاث ثوانٍ. يمكن للمستخدمين الضغط مع الاستمرار على زر التبديل 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 Bluetooth وشبكة Wi-Fi على الجهاز المحمول.
3. افتح تطبيق DJI Mimo على الجهاز المحمول واضغط على أيقونة الكاميرا لتوصيل الكاميرا، ثم اتبع الإرشادات لتنشيط الكاميرا.



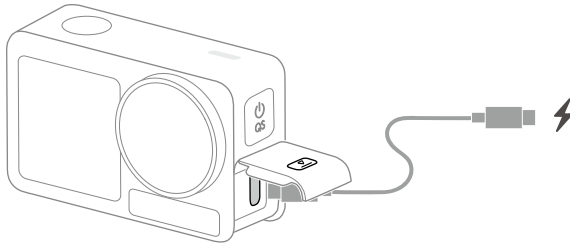
عند استخدام الكاميرا مع تطبيق DJI Mimo، يمكنك مراقبة عرض الكاميرا الحي، وتعيين معلمات الكاميرا، والتحكم في الكاميرا باستخدام جهاز محمول. يتيح لك تطبيق DJI Mimo تحقيق أقصى استفادة من الكاميرا من خلال سلسلة من الوظائف، مثل النقل والتحرير ومشاركة الملفات والبث المباشر.

⚠️ إذا واجهتك مشكلة أثناء الاتصال بتطبيق DJI Mimo، فاتباع الخطوات أدناه:

1. تأكد من تمكين تقنية Bluetooth وشبكة Wi-Fi على الجهاز المحمول.
2. تأكد من أن تطبيق DJI Mimo يحتوي على أحدث إصدار من البرنامج الثابت.
3. اسحب لأسفل من أعلى الشاشة للدخول إلى قائمة التحكم، حدد الاتصال اللاسلكي > إعادة تعيين الاتصال. ستقوم الكاميرا بإعادة تعيين كل الاتصالات وكلمات مرور شبكة Wi-Fi.

## 2.5 شحن البطارية

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



## العمليات الأساسية

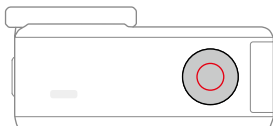
---



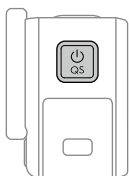
## 3 العمليات الأساسية

### 3.1 ميزات الأزرار

زر الغالق/زر التسجيل



- الضغط مرة واحدة: لالتقاط صورة أو بدء/إيقاف التسجيل.
- اضغط مع الاستمرار عند إيقاف التشغيل: قم بتشغيل الجهاز بسرعة وأبدأ التصوير. سيعتمد وضع التصوير في إعدادات اللقطة السريعة (Snapshot). بعد التصوير، سيتم إيقاف تشغيل الكاميرا تلقائياً إذا لم تكن خاملة لمدة ثلاث ثوانٍ.



زر التبديل السريع

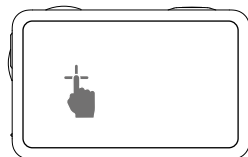
- اضغط مع الاستمرار: التشغيل/إيقاف التشغيل
- اضغط مرة واحدة: التبديل بين أوضاع التصوير. أثناء تسجيل الفيديو والتصوير البطيء، اضغط لتحديد لحظة مميزة في اللقطات، مما يسمح بتحديد موقع اللقطات المحددة بسرعة أثناء مرحلة ما بعد التحرير وتقليل الوقت المُستغرق في البحث عن اللحظات المميزة.

### 3.2 تشغيل شاشة اللمس

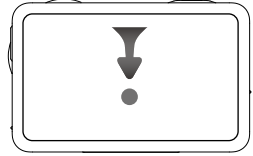
بعد أن يتم تشغيل الكاميرا، تعرض كلتا الشاشتين اللتين تعملان باللمس للكاميرا المنظر المباشر بالإضافة إلى وضع التصوير ومستوى البطارية ومعلومات بطاقة microSD. انقر أو اسحب على شاشة اللمس للتفاعل مع الكاميرا.

اضغط

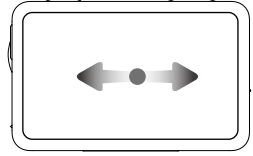
حدد الأيقونات على جانبي الشاشة لتشغيل صور اللقطات وتغيير إعدادات الكاميرا.



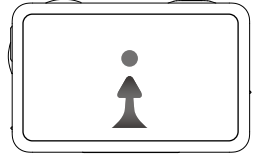
اسحب لأسفل من أعلى الشاشة  
للدخول في قائمة التحكم.



مَرِّر يسارًا أو يمينًا  
للتبديل بين الفيديو والصور وأوضاع التصوير الأخرى.

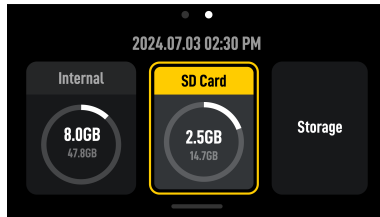


اسحب لأسفل من أسفل الشاشة  
لضبط معلومات التصوير مثل نسبة العرض إلى الارتفاع ووقت العد التنازلي والدقة.



### 3.3 تخزين الصور ومقاطع الفيديو

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



• سحّودي 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 معلومات التصوير

مرر سريعاً إلى الأعلى من أسفل الشاشة لتعيين المعلومات لكل وضع تصوير. يُمكن ضبط معلومات 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، يُمكن ضبط معدلات التقاط سريع مختلفة (إطارات في الثانية). في هذا الوقت، ستمتقط الكاميرا بسرعة صورا متعددة ومتتالية، مما يسمح للمستخدمين باختيار أفضل لقطة من سلسلة من الصور. وهذا مثالي لالتقاط الأجسام سريعة الحركة.

#### التسجيل المُسبق وتكرار التسجيل

اضغط على الزاوية العلوية اليسرى لتمكين التسجيل المُسبق أو تكرار التسجيل وتعين المدة الزمنية.

- التسجيل المُسبق: عند تمكين التسجيل المُسبق، ستقوم الكاميرا بالتسجيل المُسبق للقطات 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 (خاصةً أثناء الصيد).
- التسجيل المُتكرر: عند تمكين التسجيل المُتكرر، تقوم الكاميرا بتسجيل مقطع فيديو عن طريق استبدال اللقطات القديمة بالقطات الجديدة على فترات زمنية محددة. تُتيح هذه الوظيفة للكاميرا توفير مساحة على بطاقة microSD، وهي مناسبة للاستخدام في السيناريوهات التي ينتظر فيها المستخدم التقاط أبرز الأحداث غير المتوقعة (مثل القيادة).

#### وضع تثبيت الصورة إلكترونياً (EIS)

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

- التعطيل: عند تحديده، قم بتسجيل الفيديو بأكثر مجال رؤية (FOV).
- RockSteady: تثبيت اللقطات مع الحفاظ على ديناميكيات الحركة، والتي تُناسب تصوير منظور الشخص الأول.
- RockSteady+: مقارنةً بوضع RockSteady، سيتم قطع حواف هذه الصور أكثر للحصول على أداء تثبيت أقوى.
- HorizonBalancing: يقلل هذا الوضع من اهتزاز الصور في حدود  $\pm 45^\circ$  درجة.
- HorizonSteady: يُصحح هذا الوضع الاهتزازات لأي دوران أفقي (360 درجة) ويقلل على أفق مستوي في كل إطار، بغض النظر عن كيفية تركيب الكاميرا أو إرصاداتها.

- 🚫: لتسجيل مقاطع فيديو باستخدام بيانات الجيروسكوب، قم بتعطيل وضع تثبيت الصورة إلكترونياً (EIS) وضبط مجال رؤية الكاميرا على عريض (Wide).

## 4.2 تعيين معلمات الصورة

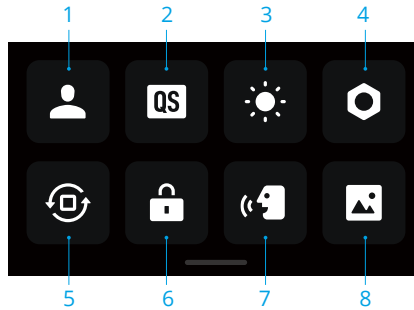
في عرض الكاميرا، انقر  لضبط معلمات الصورة والصوت. اضغط على PRO لضبط المعلمات الاحترافية.

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

- تعديل الصورة: يُمكن للمستخدمين ضبط الحدة وتقليل الضوضاء بناءً على الاحتياجات للحصول على جودة صورة مثالية.
- الألوان: تتوفر 8 بت عادية، و10 بت عادية، و10 HLГ بت، و10 D-Log M بت. في وضع HLГ، يتم التسجيل بنطاق ديناميكي عالٍ وتدرجات ألوان يُمكن عرضها على تلفزيون أو شاشة متوافقة مع HLГ. تم تصميم D-Log M لتدرجات ألوان احترافية في مرحلة ما بعد التحرير. في السيناريوهات عالية النباين أو مُعددة الألوان (على سبيل المثال، الحديقة أو الحقل وما إلى ذلك)، يُمكنه تكبير النطاق الديناميكي لمزيد من ضبط الألوان في مرحلة ما بعد الإنتاج. ويُتيح عمق الألوان 10 بت انتقالاً أكثر سلاسة للألوان. مع تحديد D-Log M، يُمكن للمستخدمين تشغيل استعادة الألوان لمعالجة تأثيرات الألوان في العرض المباشر.
- معلمات الصوت: تتوفر القناة، وتقليل ضوضاء الرياح، والميكروفون. عند تمكين ميزة تقليل ضوضاء الرياح، ستعمل الكاميرا على تقليل ضوضاء الرياح التي يلتقطها الميكروفون المدمج باستخدام الخوارزميات. تجدر 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. يُمكن بعد ذلك استخدام الأوضاع المخصصة مباشرةً لتصوير مشاهد مماثلة.

### 2. التبديل السريع

اضغط على الرمز لتعيين العمليات الصوتية وتعيين الأوضاع التي يُمكن الوصول إليها باستخدام زر التبديل السريع. عند تمكين العمليات الصوتية، سيبث الكاميرا وضع التصوير عند تغيير الأوضاع بالضغط على زر التبديل السريع. وعند تثبيت الكاميرا على حوذة أو مواقع أخرى يصعب رؤيتها، يُمكن للمستخدمين تحديد الوضع المطلوب بدقة باستخدام العمليات 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 سريعا 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 الصينية المبسطة واللغة الإنجليزية مدعومتان. تتضمن الأوامر الصوتية باللغة الإنجليزية بدء التسجيل وإيقاف التسجيل والنقاط صورة وإيقاف التشغيل.



## 4.5 Timecode (الرمز الزمني)

مرر سريعا للأسفل من أعلى الشاشة للدخول إلى قائمة التحكم، ثم انقر فوق  وحدد الرمز الزمني للكاميرا.

قم بإعادة تعيين الرمز الزمني أو قم بالمزامنة مع وقت النظام. يُمكن مزامنة الرمز الزمني للكاميرا عبر أداة مزامنة 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. يُمكن للمستخدمين النقر على أيقونة  لتمييز اللقطات المميزة، مما يساعد في تحديد موقع لحظات معينة بسرعة أثناء التحرير اللاحق، وهو ما يقلل من الوقت اللازم للعثور على اللقطات المميزة. يُمكن عرض اللقطات المميزة أثناء التشغيل في تطبيق DJI Mimo.

## 4.7 الحركة البطيئة الفائقة (Super Slow-Motion)

تُتيح ميزة الحركة البطيئة الفائقة (Super Slow-Motion) إمكانية تحليل اللقطات إطارا بإطار وإنشاء مقاطع فيديو بالحركة البطيئة. تُعد هذه الميزة مناسبة بشكل خاص لعرض الحظات المذهلة والمثيرة في المشاهد الرياضية عالية السرعة مثل ركوب الدراجات والتزلج.


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

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

-  تُنفذ الكاميرا داخل الإطارات بمعدل 4X، 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 للمقاطع 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 تدعم أول 1.5 ثانية وآخر ثانيتين من الفيديو إنشاء مقاطع فيديو بالحركة البطيئة الفائقة (Super Slow-Motion).

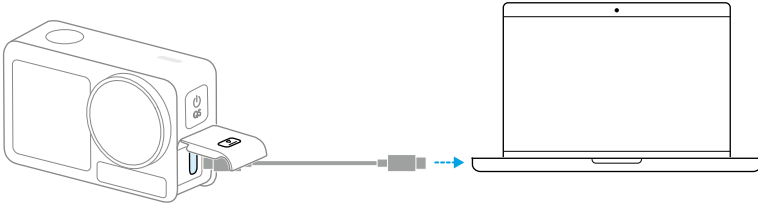
## 4.8 نقل الملفات


### نقل الملفات إلى جهاز محمول

وصّل كاميرا Osmo Action 4 بتطبيق DJI Mimo، وانقر فوق أيقونة التشغيل لمعاينة الصور ومقاطع الفيديو. انقر فوق أيقونة  لتنزيل الصور والفيديوهات. يُمكن مشاركة الصور والفيديوهات مباشرةً من تطبيق DJI Mimo إلى منصات التواصل الاجتماعي.

### نقل الملفات إلى كمبيوتر

سُقِل الكاميرا ووصلها بجهاز كمبيوتر باستخدام كابل USB-C. عند توصيلها بكمبيوتر، سيمّ عرض رسالة منبثقة. انقر فوق **نقل الملف**: USB لتنزيل الملفات من الكاميرا إلى الكمبيوتر. عند نقل ملف، لا يُمكن للكاميرا التقاط صور أو تسجيل فيديوهات.



-  أعد توصيل الجهاز بالكمبيوتر إذا تمت مقاطعة نقل الملف.

### وضع USB لنقل الملفات

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

قم بتوصيل الكاميرا بجهاز محمول باستخدام كابل PD من النوع C إلى النوع C (المرفق). عند التوصيل، يُمكنك عرض الصور والفيديوهات ونقلها عبر ألبوم الجهاز أو إدارة الملفات.

-  إذا لم تتمكّن 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 لتوصيل 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 بُعد في التصوير.

اتبع الخطوات التالية لتوصيل الميكروفونات اللاسلكية.

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

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

## 4.10 وضع كاميرا الويب

يُمكن 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). يُمكن للمستخدمين معاينة الفيديوها المُسجلة بعد الخروج من وضع كاميرا الويب.

## 4.11 العمق والارتفاع

عند تمكين الإعدادات المتعلقة بالعمق أو الارتفاع، سيتضمن الفيديو المُسجل معلومات العمق أو الارتفاع. اسحب إلى الأسفل من أعلى الشاشة وانتقل إلى قائمة التحكم. انقر على أيقونة الإعدادات، ثم حدد **العمق والارتفاع**. ثم اضبط المعلمات لسيناريو الغوص أو المشي لمسافات طويلة والقفز بالمظلات. يُمكن أيضًا إضافة البيانات المُسجلة إلى لقطات الفيديو في شكل مرئي باستخدام ميزة لوحة المعلومات في تطبيق DJI Mimo، والتي يُمكنها عرض اللحظات الرياضية المثيرة بشكل أفضل.



# الصيانة

---

## 5 الصيانة

### 5.1 تحديث البرنامج الثابت

استخدم تطبيق DJI Mimo لتحديث برامج الجهاز الثابتة.

تأكد من شحن البطارية بالكامل قبل تحديث البرامج الثابتة. قم بتوصيل الجهاز بتطبيق DJI Mimo. في حال توفر برامج ثابتة جديدة، سيعرض تطبيق DJI Mimo رسالة. اضغط على الرسالة واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتحديث البرامج الثابتة.

⚠️: إذا فشل التحديث، فاتبع خطوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها.

1. أعد تشغيل الكاميرا وتطبيق DJI Mimo.
  - 2.مكن تقنية Bluetooth وشبكة Wi-Fi على الجهاز المحمول.
  3. قم بتوصيل 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 مترًا. وعند استخدامها مع حقيبة Osmo Action 60m المقاومة للماء، يمكن تشغيل الكاميرا تحت الماء حتى عمق 60 مترًا.

اتبع الاحتياطات التالية عند استخدام الكاميرا في الماء.

1. تأكد من أن البطارية وحجيرة البطارية جافة ونظيفة قبل إدخال البطارية. وإلا فقد يؤثر ذلك على تلامس البطارية وعلى قدرة مقاومة الماء. تأكد من تثبيت غطاء حجيرة البطارية بإحكام بعد إدخال البطارية. لاحظ أنه لا ينبغي أن تكون العلامات الحمراء مرئية بعد تثبيت الغطاء بشكل صحيح.
2. تأكد من تثبيت غطاء منفذ USB-C وغطاء حماية العدسة بإحكام، ومن نظافة مانع التسرب المقاوم للماء، وإلا فسيؤثر ذلك على قدرة الجهاز على مقاومة الماء. تحتوي جميع فتحات الكاميرا على مادة مقاومة للماء مُدمجة. لا تقم بوضر الفتحات.
3. تأكد من أن الغطاء الواقي للعدسة في حالة جيدة وسليمة. إذا كان تالفًا، فاستبدله على الفور. تأكد من أن العدسة والغطاء الواقي للعدسة في حالة جافة ونظيفة. قد تؤدي الأجسام الحادة أو الصلبة إلى إتلاف العدسة والتأثير على قدرة الكاميرا. تأكد من تثبيت غطاء حماية العدسة بشكل مُحكم ومن عدم فصل الحلقة المطاطية الموجودة في قاعدة العدسة.
4. الكاميرا ليست مقاومة للماء عند استخدامها مع غطاء عدسة Osmo Action.

اتبع الاحتياطات التالية عند استخدام الكاميرا في الماء.

1. تجنب القفز في الماء بسرعة عالية بالكاميرا. وإلا، فقد يؤدي الاصطدام إلى تسرب المياه.
2. لا تستخدم الكاميرا في البيئات الساخنة أو السوائل المسببة للتآكل أو البيئات القاسية تحت الماء.

اتبع الاحتياطات التالية عند استخدام الكاميرا في الماء.

1. اشطف الكاميرا بماء نظيف بعد استخدامها تحت الماء. اتركها حتى تجف من تلقاء نفسها قبل استخدامها مرة أخرى. نظف سطح الكاميرا بقطعة قماش ناعمة وجافة.

2. لا تُخفف الكاميرا بالهواء الساخن باستخدام مجفف شعر، وإلا سيتمزق غشاء الميكروفون والغشاء المُدمج المسامي، ولن تكون الكاميرا مقاومة للماء بعد الآن.
  3. بعد استخدام الكاميرا في الماء، افتح غطاء حجرة البطارية بحيث يكون مواجهًا للأسفل لمنع دخول الماء إلى الفجوات الموجودة في حجرة البطارية إذا كنت بحاجة إلى استبدال البطارية. امسح أي قطرات ماء في فجوات حجرة البطارية ونظف الحلقة المطاطية الحمراء المقاومة 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 تجف قبل استخدامها مرة أخرى. سيؤدي هذا إلى منع شرب الماء إلى غطاء الحماية الخاص بالعدسة، مما يؤدي إلى تكون الضباب على العدسة.
- اتبع الاحتياطات التالية عند استخدام الجهاز مع العلية المقاومة للماء:
1. تأكد من نظافة مانع الشرب المطاطي وتثبيتته بإحكام أثناء الاستخدام.
  2. تأكد من أن العلية المقاومة للماء جافة (للحصول على أفضل النتائج، ضع الألياف المضادة للضباب في العلية أثناء الاستخدام) وأن المزلاج مثبت بإحكام.
  3. يُوصى بوضع العلية المقاومة للماء تحت الماء لمدة 5 دقائق تقريبًا لضمان عملها بشكل صحيح.
  4. اشطف العلية بماء الصنبور لمنع التآكل بعد استخدامها في البحر.

- يُمكن استخدام شاشات اللمس عندما يكون السطح مبللاً.
- لا تعمل شاشات اللمس عندما تكون مغمورة بالكامل تحت الماء. يُمكن للمستخدمين الضغط على أزرار الكاميرا لبدء التسجيل. يتم تعطيل زر الغالق/التسجيل تلقائيًا عند استخدام الكاميرا بدون علية Osmo Action المقاومة للماء على عمق يزيد عن 10 أمتار.

## 5.3 ملاحظات التنظيف

1. لا تسكب أي سوائل تحتوي على الكحول أو محللول التنظيف على الكاميرا.
2. إذا كانت فتحات الميكروفون أو فتحات تهديد 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 بمنفاخ 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 منفخ هواء العدسة أو قطعة قماش لتنظيف العدسة.
5. نظف البطارية وحجرة البطارية بقطعة قماش نظيفة وجافة.
6. تأكد من أن فتحات التحرير السريع الموجودة بالكاميرا نظيفة من الغبار والرمال عند توصيل حامل نحول التحرير السريع.

## 5.4 تحذيرات حول استخدام البطارية

1. لا تستخدم غير بطاريات DJI Osmo. يُمكن شراء بطاريات جديدة من الموقع [www.dji.com](http://www.dji.com). لن تتحمل DJI OSMO المسؤولية عن أي عطل أو تلف ناتج عن استخدام أي بطارية أخرى غير بطاريات DJI OSMO.

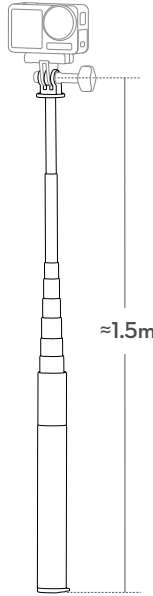
2. استخدم البطارية ضمن نطاق درجة الحرارة المحدد عند <https://www.dji.com/osmo-action-5-pro/specs>. قد يؤدي استخدام البطارية في بيئة ذات درجة حرارة عالية إلى نشوب حريق أو انفجار. قبل استخدام البطارية في بيئة منخفضة الحرارة، يُوصى بشحن البطارية بالكامل في بيئة عادية الحرارة. يُمكن أن يؤدي شحن البطارية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

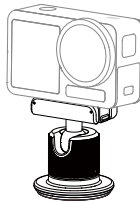
ارجع إلى الصور أدناه للتثبيت.

## قضيب تمديد Osmo بطول 1.5 متر

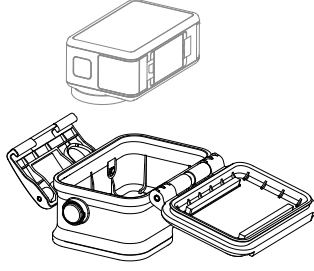


- ⚠ لا تسقط قضيب التمديد أو تضره بأي شكل من الأشكال عند استخدامه لتجنب التلف.
- لا تهرز قضيب التمديد بعنف عند تركيبه مع الكاميرا لتجنب التلف.
- اشطفه بماء نظيف لإزالة الرمال بعد الاستخدام تحت الماء.
- لا تستخدم قضيب التمديد أثناء العواصف الرعدية لتجنب الصواعق.

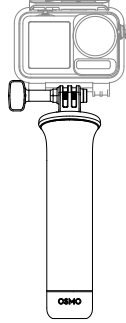
## حامل مُحَوَّل Osmo ذو الوصلة الكروية المغناطيسي



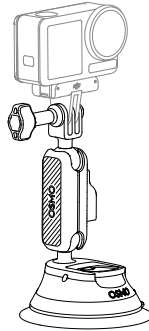
## علبة Osmo Action 5 Pro المقاومة للماء على عمق 60 متر



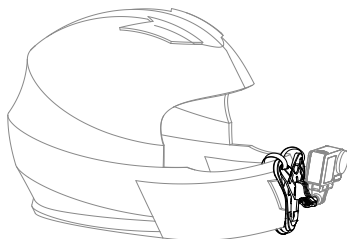
## مقبض يد عام من DJI



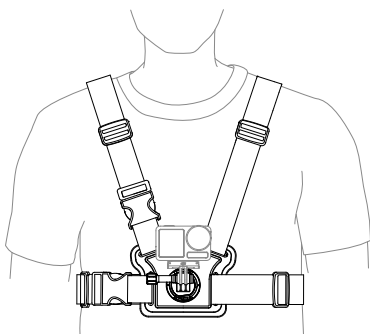
## حامل Osmo Action 5 Pro بكأس تثبيت لاصق عن طريق شفط الهواء



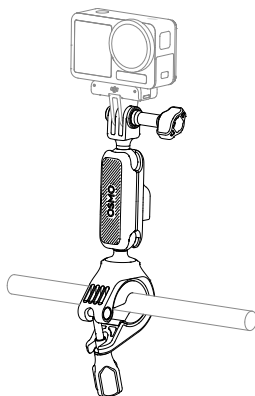
## حامل الذقن لـ Osmo Action



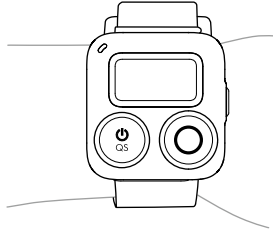
## حامل حزام الصدر لـ Osmo Action



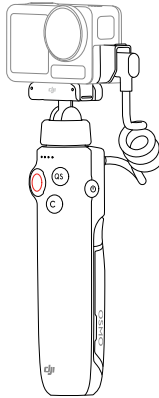
## حامل مقود لـ Osmo Action



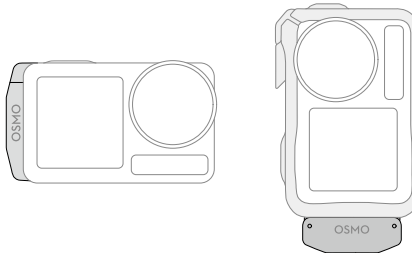
## جهاز تحكم عن بُعد يعمل بتقنيات GPS و Bluetooth لكamera Osmo Action



## مقبض شحن متعدد الوظائف لكamera Osmo Action



## طقم قاعدة تثبيت كولد شو قابلة للتمديد لكamera Osmo Action





# المواصفات

---

## 6 المواصفات

يُرجى زيارة الموقع التالي للتعرف على المواصفات.

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

دعم DJI



جهة الاتصال

دعم DJI

يخضع هذا المحتوى للتغيير دون إشعار مسبق.

تزل أحدث إصدار من الرابط



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

إذا كانت لديك أي أسئلة حول هذا المستند، يُرجى التواصل مع DJI من خلال إرسال رسالة إلى البريد الإلكتروني

[DocSupport@dji.com](mailto:DocSupport@dji.com)

DJI هي علامة تجارية مملوكة لشركة DJI. OSMO هي علامة تجارية لسلسلة كاميرات OSMO DJI.

حقوق الطبع والنشر محفوظة لشركة DJI © 2024. جميع الحقوق محفوظة.