KARMA

دليل المستخدم

انضم إلى حركة GOPRO

facebook.com/GoPro

youtube.com/GoPro

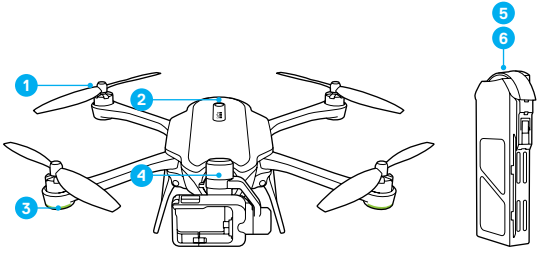
twitter.com/GoPro

instagram.com/GoPro

جدول المحتويات

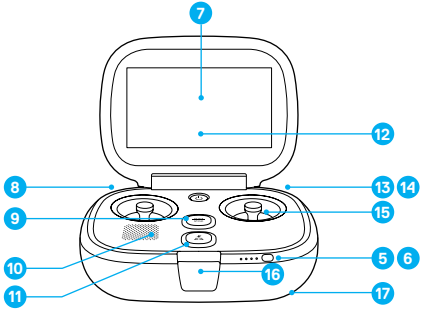
بدء الاستخدام	4
الطيران بأمان	14
قائمة فحص ما قبل الطيران	16
الإقلاع	17
التقاط الفيديو والصور	18
مشاركة رحلة طيرانك المباشرة	21
هبوط Karma	22
إفراغ المحتوى	25
الإقران والمعايرة	26
البطارية	27
استكشاف الأخطاء وإصلاحها	29
GoPro Care	31
العلامات التجارية	31
المعلومات التنظيمية	31

الطائرة بدون طيار والموازن والبطارية



1. المراوح
2. زر التشغيل [⏻]
3. أضواء التوجيه
4. موازن الكاميرا
5. أضواء حالة البطارية
6. زر حالة البطارية
7. شاشة اللمس
8. عجلة إمالة الكاميرا

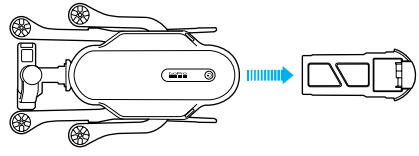
وحدة التحكم



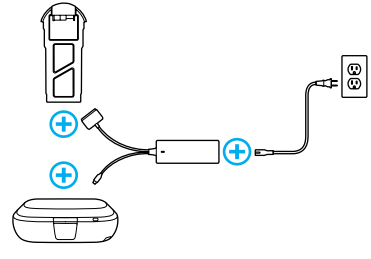
9. زر التشغيل/الإيقاف
10. سماعة
11. زر الهبوط [⏚]
12. مستشعر الضوء المحيط
13. زر الغالق [○]
14. زر الوضع/العلامة
15. عصي التحكم
16. منفذ الشحن
17. نقطة ربط الحبل

شحن بطارية ووحدة تحكم KARMA

1. أخرج البطارية من Karma.



2. صل المكونات بالشاحن.



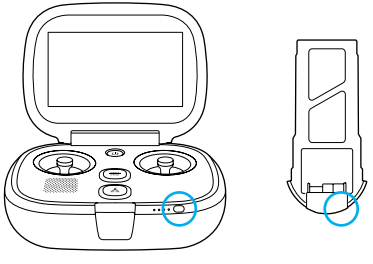
3. صل الشاحن بمنفذ كهرباء حائطي. تشير أضواء حالة البطارية الموجودة على البطارية ووحدة التحكم إلى مستوى الشحن.

ملاحظة: يمكن أن يؤدي استخدام شاحن بطارية آخر غير شاحن Karma إلى تلف بطارية Karma. بالنسبة لوحدة التحكم، لا تستخدم سوى الشواحن التي تحمل العلامة: خرج كهرباء 0.5 فولت 0.5-3 أمبير. إذا لم تكن تعرف الجهد الكهربي للشاحن والتيار الكهربي الذي يعمل به، فاستخدم شاحن Karma.

لمزيد من المعلومات حول البطارية، انظر *البطارية* (صفحة 27).

التحقق من مستوى شحن البطارية

اضغط على زر **حالة البطارية.**

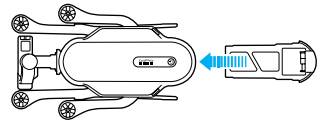


في أثناء استخدام بطارية وحدة التحكم، يومض أحد أضواء حالة البطارية ثم ينطفئ. يستمر هذا النمط حتى تنطفئ كل الأضواء، للإشارة إلى نفاد شحن البطارية بالكامل.

عند استخدام Karma في رحلة طيران، تتم الإشارة إلى حالة البطارية أعلى شاشة اللمس. ولكن تعود Karma إلى نقطة الانطلاق إذا أصبحت البطارية ضعيفة للغاية. لمزيد من المعلومات، انظر الهبوط *الهبوط التلقائي الآمن* (صفحة 23).

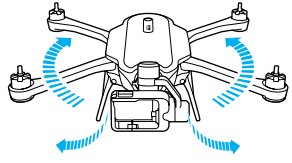
تجميع KARMA

1. أدخل البطارية.



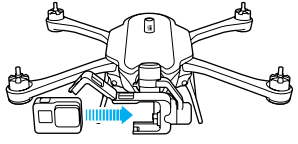
2. افتح أقدام وأذرع التثبيت.

ملاحظة: لإغلاق أقدام التثبيت، اسحب الأقدام باتجاه الجزء الخلفي من الطائرة دون طيار، ثم اثنها للداخل.

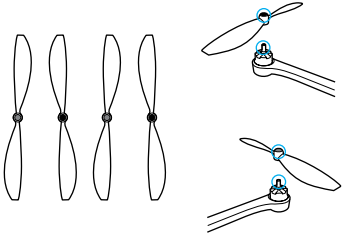


3. افتح التجهيزات وأدخل كاميرا (تُباع منفصلة، بالنسبة لبعض مجموعات Karma).

ملاحظة: على الرغم من أن بطارية Karma تشغل كلاً من الطائرة دون طيار والكاميرا، فلا بد أن تحتوي الكاميرا على بطارية حتى تتم موازنة Karma بصورة صحيحة.



4. ثبت المراوح بشكل آمن. تكون المراوح ذات ترميز لوني لتناسب المحركات الصحيحة.

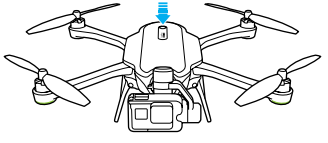


نصيحة احترافية: الأجزاء البديلة لطائرة Karma أو مكوناتها متاحة على الموقع **gopro.com**.

إعداد طائرة KARMA

تحتوي وحدة تحكم Karma على كل ما تحتاجه لإعدادها والتحكم في الطائرة دون طيار أثناء رحلة الطيران. بالإضافة إلى بيانات رحلة الطيران ومعلومات السلامة، تحتوي وحدة التحكم على محاكي تفاعلي لرحلة الطيران بحيث يمكنك التدرب قبل مغادرة طائرة Karma للأرض.

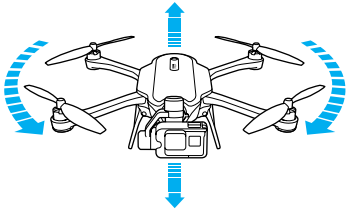
1. شغّل وحدة التحكم، ثم شغّل الطائرة دون طيار. يضيء المصباح الموجود حول زر **التشغيل** [⏻]. تساعدك الأضواء التوجيهية الموجودة على الأذرع في تحديد الجزء الأمامي والجزء الخلفي من الطائرة دون طيار أثناء رحلة الطيران. تكون الأضواء الموجودة في مقدمة الطائرة باللون الأخضر وتلك الموجودة في الجزء الخلفي منها باللون الأحمر.

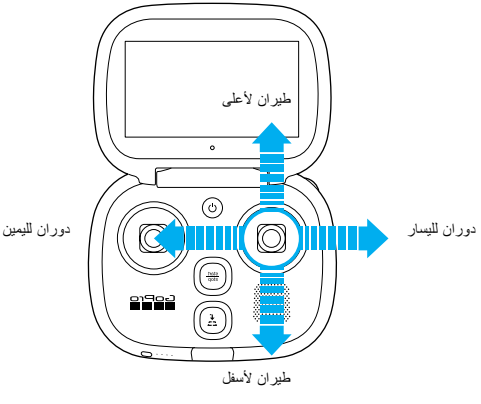


2. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإعداد النظام وتعلم كيفية الطيران.

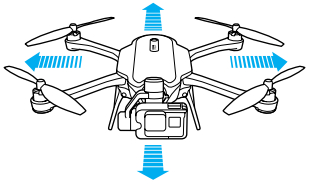
نصيحة احترافية: يمكنك التدرب على الطيران في أي وقت باستخدام محاكي الطيران على وحدة التحكم. من شاشة الرئيسية، انقر فوق Learn (تعلم)، ثم انقر فوق Practice Flying (تدرب على الطيران).

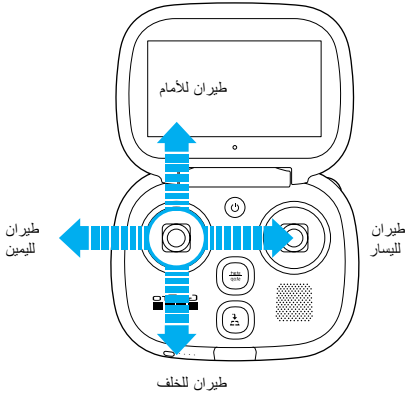
عصا التحكم اليسرى





عصا التحكم اليمنى





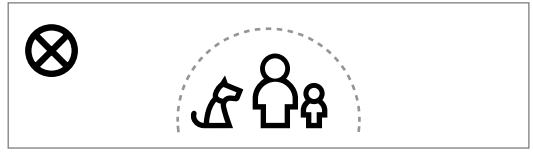
KARMA وGOPRO

تشغّل وحدة التحكم كلاً من طائرة Karma والكاميرا، لهذا يتم تعطيل أزرار الكاميرا عندما تستخدم الكاميرا مع الطائرة دون طيار. بالإضافة إلى هذا، ينطفئ الاتصال اللاسلكي للكاميرا، وتستخدم الكاميرا بطارية Karma، ويظهر رمز طائرة دون طيار [ ] على شاشة حالة الكاميرا.

ترقيات البرنامج

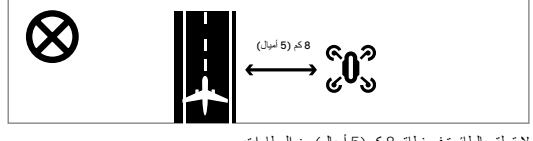
للحصول على أحدث الميزات وأفضل أداء من مكونات Karma لديك، احرص على التحقق الدوري من وجود تحديثات عن طريق توصيل وحدة التحكم بشبكة Wi-Fi (من الشاشة الرئيسية، انقر فوق Connect (توصيل) >Wi-Fi). تخطرك وحدة التحكم تلقائيًا حينئذ في حالة إتاحة ترقية للبرنامج وتقدم تعليمات حول كيفية تنزيل الترقية وتثبيتها.

تحذير: التزم بكل اللوائح المحلية عند استخدام Karma وملحقاتها. بناءً على المكان الذي تخطط لتشغيل Karma فيه، قد توجد قيود على الاستخدام في أماكن معينة، مثل الفعاليات الرياضية العامة الحاشدة، أو بالقرب من المطارات، أو فيما يتعلق بأنشطة معينة مثل الصيد. تتحمل وحدك مسؤولية الالتزام بجميع القوانين واللوائح والقيود المحلية.

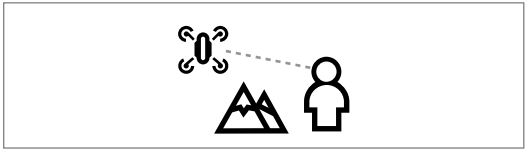


لا تحلق بالطائرة فوق أشخاص أو حيوانات.

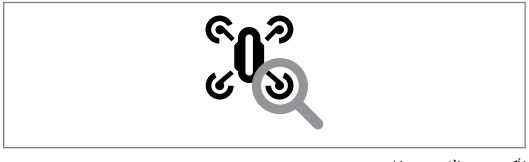
لا تحلق بالطائرة في أجواء الضباب أو الرياح العاتية أو المطر أو الثلج.



لا تحلق بالطائرة في نطاق 8 كم (5 أميال) من المطارات.



حلق بالطائرة في الأماكن المفتوحة وفي مجال رؤيتك.*



تأكد من عدم تلف Karma.

التزم بكل اللوائح.

*تتنوع قيود الطيران حسب الموقع.

قائمة فحص ما قبل الطيران

نفذ الخطوات التالية قبل كل رحلة طيران:

- تثبيت المراوح بشكل آمن
- فرد أقدام وأذرع التثبيت بالكامل
- التأكد من قفل موازن الكاميرا بأمان في الطائرة بدون طيار
- التحقق من مستويات طاقة البطارية لكل من Karma ووحدة التحكم والكاميرا
- التحقق من المساحة المتاحة على بطاقة microSD
- التأكد من خلو مساحة الطيران من الأفراد والعوائق
- مراجعة كل عناصر السلامة المذكورة في *الطيران بأمان* (صفحة 14)

الإقلاع

قبل الإقلاع، تأكد من تنفيذ كل الخطوات المذكورة في *قائمة فحص ما قبل الطيران* (صفحة 16).

1. ضع Karma على أرض مستوية وثابتة في مساحة مفتوحة. وجه الكاميرا بعيدًا عنك.
2. شغّل Karma ووحدة التحكم. يستغرق إحماء Karma دقائق قليلة. خلال هذا الوقت، قد يتحرك الموازن قليلاً. لا تنقل Karma حتى يتحول الضوء الموجود حول زر **البدء/الإيقاف** إلى اللون الأخضر الثابت.
3. عندما تؤكد وحدة التحكم جاهزية Karma للطيران، اضغط مع الاستمرار على زر **البدء/الإيقاف** الموجود على وحدة التحكم لمدة 3 ثوانٍ لتشغيل المحركات.

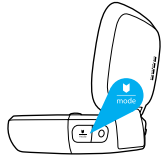
   ملاحظة: تحتوي وحدة تحكم Karma على هوائي يجب أن يكون موجهًا نحو Karma في جميع الأوقات. في حالة فقدان الاتصال، تعود Karma إلى نقطة الانطلاق. لمعرفة التفاصيل، انظر الهبوط التلقائي الأمن (صفحة 23).
4. اختر أيًا من هذه الخيارات:
   - للإقلاع تلقائيًا، انقر فوق زر Auto Take Off (إقلاع تلقائي) على شاشة اللمس.
   - للإقلاع يدويًا، ادفع عصا التحكم اليسرى للأمام برفق.
5. استخدم عصي التحكم لتوجيه الطائرة دون طيار أثناء رحلة الطيران.

نصيحة احترافية: طالما يوجد اتصال GPS في Karma، فإن الطائرة دون طيار تحلق عند ترك عصي التحكم.

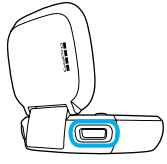
تحذير: لا تلمس Karma مطلقًا أثناء الطيران. لا تلمس المراوح وهي تدور. فالمراوح لها حواف حادة وتتحرك بسرعة وقوة.

التقاط الفيديو والصور

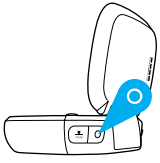
1. على وحدة التحكم، اضغط على زر **الوضع/العلامة** للانتقال إلى الوضع الذي تريده. لمزيد من المعلومات حول أوضاع الكاميرا وإعداداتها، انظر دليل المستخدم الخاص بالكاميرا على gopro.com/help.



2. لف عجلة **إمالة الكاميرا** على وحدة التحكم لضبط زاوية الكاميرا.



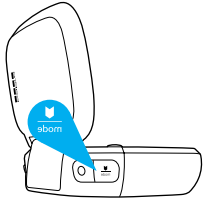
3. اضغط على زر **الغالق** [○]. تشير حالة الكاميرا الموجودة أسفل شاشة اللمس إلى وقت بدء التسجيل.



4. لإيقاف التقاط الفيديو أو محتوى اللقطات المتتابعة، اضغط على زر **الغالق** مرةً أخرى. تشير حالة الكاميرا الموجودة أسفل شاشة اللمس إلى وقت توقف التسجيل.

نصيحة احترافية: للحصول على أفضل النتائج، نفذ خطوات ضبط بسيطة عند إمالة الكاميرا وحلق ببطء.

التقاط الفيديو والصور



وضع علامات تمييز

يمكنك تحديد لحظات محددة في الفيديو عند حدوثها من خلال علامات التمييز. تتيح علامات التمييز البحث بسهولة عن أفضل اللحظات المميزة لمشاركتها.

لإضافة علامات تمييز أثناء التسجيل:

على وحدة التحكم، اضغط على زر **الوضع/العلامة**.

مشاركة رحلة طيرانك المباشرة

إذا كنت تقوم بإطلاق Karma في الجو مع أصدقائك، فيمكنهم مشاهدة رحلة طيرانك المباشرة على أجهزتهم المحمولة التي تعمل بنظام iOS أو Android باستخدام تطبيق GoPro Passenger.

1. من شاشة وحدة التحكم الرئيسية، انقر فوق Connect (توصيل)، ثم انقر فوق Passenger. تعرض هذه الشاشة اسم طائرتك دون طيار وكلمة مرورها.
2. انقر فوق الزر لتشغيل Passenger.
3. اطلب من صديقك إجراء هذه الخطوات:
   أ. تنزيل تطبيق GoPro Passenger من متجر تطبيقات Apple أو Google Play على الهاتف الذكي/الكمبيوتر اللوحي.
   ب. فتح التطبيق واتباع التعليمات التي تظهر على الشاشة للاتصال بوحدة التحكم.
4. عندما يكون تطبيق Passenger متصلاً، انقر فوق أحد هذه الخيارات:
   - للسماح لصديقك بمشاهدة رحلة طيرانك المباشرة، انقر فوق Viewer (عارض).
   - للسماح لصديقك بمشاهدة رحلة الطيران المباشرة والتحكم في موازن الكاميرا أثناء الطيران، انقر فوق Co-Pilot (طيار مساعد).

ملاحظة: *يتعذر على تطبيق GoPro Passenger التحكم في رحلة طيران الطائرة.*

هبوط KARMA تلقائيًا

باستخدام خاصية الهبوط التلقائي، لديك خيار إعادة Karma إلى نقطة الانطلاق، أو إعادتها إليك، أو إنزالها في مكانها. يمكنك استخدام عصي التحكم للمناورة بطائرة Karma حول العوائق خلال رحلة طيران العودة والنزول.

1. اضغط على زر **هبوط** [ ] الموجود بوحدة التحكم.
2. حدد المكان الذي تريد هبوط Karma فيه:
   - نقطة الانطلاق
   - موقعك الحالي
   - في مكانها (لأسفل مباشرةً)

   ما لم تختر الهبوط في المكان، تحلق Karma لثوانٍ قليلة، وتنتقل إلى ارتفاع 20 مترًا (66 قدمًا)، ثم تطير إلى مكان الهبوط. ملاحظة: *يمكنك تعيين ارتفاع الهبوط التلقائي في Flight Settings (إعدادات رحلة الطيران) بوحدة التحكم.*
3. استخدم عصي التحكم في المناورة حول العوائق خلال رحلة طيران العودة. عند وصول Karma لنقطة الانطلاق، فإنها تحلق لمدة 10 ثوانٍ قبل بدء الهبوط.
4. عندما تتوقف المراوح عن الدوران، اضغط مع الاستمرار على زر **التشغيل** [ ] الموجود على Karma. ينطفئ ضوء الزر وأضواء التوجيه الموجودة على الأذرع عند إيقاف تشغيل Karma.

إلغاء الهبوط التلقائي

لإلغاء الهبوط التلقائي واستعادة التحكم الكامل في Karma، انقر فوق Cancel (إلغاء) الموجود بشاشة اللمس.

هبوط KARMA يدويًا

خلال الهبوط اليدوي، استخدم عصي التحكم للتحكم في Karma خلال رحلة طيران العودة وتوجيهها إلى الأرض.

1. استخدم عصي التحكم لتوجيه Karma نحو منطقة هبوط آمنة.
2. عند الوصول إلى منطقة الهبوط، اسحب عصا التحكم اليسرى برفق للخلف حتى تصل Karma للأرض، ثم واصل سحب عصا التحكم هذه للخلف حتى تتوقف المراوح عن الدوران.
3. اضغط مع الاستمرار على زر **التشغيل** [ ] الموجود على Karma. ينطفئ ضوء الزر عند إيقاف تشغيل Karma.

ملاحظة: في حالة الطوارئ، يمكنك إيقاف المحركات على الفور بالضغط مع الاستمرار على زر ***البدء/الإيقاف*** *وزر* ***الهبوط*** *في آنٍ واحد لمدة 5 ثوانٍ.*

الهبوط التلقائي الآمن

لمنع إلحاق الضرر بالطائرة دون طيار والأجواء المحيطة بها، تتضمن Karma إجراءات الهبوط الآمن الداخلية التالية:

إجراءات الهبوط نتيجة انخفاض مستوى البطارية

إذا أصبح مستوى بطارية Karma منخفضًا خلال رحلة الطيران، تعود Karma تلقائيًا إلى نقطة الانطلاق. من الممكن (على الرغم من أنه غير مفضل) إلغاء رحلة الطيران التلقائية هذه ومواصلة الطيران. في حالة وصول بطارية Karma لمستوى حرج، تخطرك وحدة التحكم وتبدأ Karma في الهبوط في مكانها.

الهبوط نتيجة فقدان الاتصال

إذا فقدت وحدة التحكم الاتصال بطائرة Karma، تحلق Karma في مكانها أثناء محاولة وحدة التحكم إعادة تأسيس الاتصال. في حالة تعذر إعادة تأسيس الاتصال، تعود Karma إلى نقطة الانطلاق.

تعود Karma تلقائيًا إلى آخر موقع معروف لوحدة التحكم، إذا تحركت وحدة التحكم مسافة تزيد عن 25 مترًا (82 قدمًا) من نقطة الانطلاق.

ملاحظة: خلال أي هبوط تلقائي آمن، يمكنك استخدام عصي التحكم للمناورة بطائرة Karma حول العوائق فقط في حالة وجود اتصال بين وحدة التحكم والطائرة دون طيار.

هبوط KARMA

الهبوط الحرج
في حالة تعرض Karma لحالة طوارئ (مثل مشكلة برمجية)، تخطرك وحدة التحكم بذلك، وتهبط Karma في مكانها على الفور.

ما لم يكن الاتصال مفقودًا بين Karma ووحدة التحكم، ما يزال بإمكانك استخدام عصي التحكم خلال إجراءات الهبوط الآمن هذه للمناورة حول العوائق.

إفراغ المحتوى

تُحفظ مقاطع الفيديو والصور على بطاقة microSD الخاصة بالكاميرا. انقل المحتوى إلى جهاز كمبيوتر أو جهاز محمول لعرض لقطاتك الجوية وتحريرها ومشاركتها.

إفراغ المحتوى إلى جهاز محمول

1. نزّل تطبيق Capture من متجر تطبيقات Apple أو من Google Play على الهاتف الذكي/الكمبيوتر اللوحي.
2. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتوصيل الكاميرا.

إفراغ المحتوى على جهاز كمبيوتر

1. نزّل وثبت تطبيق Quik™ لأجهزة سطح المكتب من **gopro.com/apps**.
2. صل الكاميرا بجهاز الكمبيوتر باستخدام كابل USB المزود مع الكاميرا.
3. شغّل الكاميرا واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة في Quik.

يمكنك نقل الملفات إلى جهاز الكمبيوتر باستخدام قارئ البطاقة (يُباع بشكل منفصل). صل قارئ البطاقة بجهاز الكمبيوتر وضع بطاقة microSD في القارئ. يمكنك بعد ذلك نقل الملفات إلى جهاز الكمبيوتر أو حذف الملفات التي تم اختيارها على البطاقة.

الإقران والمعايرة

إقران KARMA DRONE بوحدة تحكم KARMA

إذا كنت تستبدل Karma Drone و/أو وحدة تحكم Karma، يجب إقران المكونين يدويًا.

1. اضغط على زر **التشغيل** [⏻] الموجود بوحدة التحكم.
2. اضغط على زر **التشغيل** [⏻] الموجود بطائرة Karma حتى تومض أضواء التوجيه الموجودة على الأذرع من الأمام إلى الخلف.
3. من القائمة الرئيسية، انقر فوق Connect (توصيل)، ثم انقر فوق Pairing (إقران).
4. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

المعايرة

قد تكون معايرة مقياس التسارع والبوصلة مطلوبة في بعض الأوقات لضمان الحصول على أفضل أداء طيران من Karma.

تتم معايرة البوصلة ومقياس التسارع على كلٍ من الطائرة دون طيار ووحدة التحكم تلقائيًا. ولكن في حالة ضرورة إعادة معايرة أي من هذين المكونين، تخطرك وحدة التحكم بذلك وتقدم لك إرشادات تفصيلية لتوجيهك خلال العملية.

البطارية

استخدام البطارية والسلامة

لا تسقط بطارية Karma أو وحدة تحكم Karma أو تفككها أو تفتحها أو تسحقها أو تثنيها أو تشوه شكلها أو تثقبها أو تمزقها أو تعرضها لموجات الميكروويف أو تحرقها أو تطليها. لا تدخل أجسامًا خارجية في حاوية البطارية الموجودة بطائرة Karma. لا تستخدم طائرة Karma أو أي منتج من منتجات GoPro يحتوي على بطارية إذا كان المنتج تالفًا - على سبيل المثال، في حالة تشققه أو ثقبه أو ملامسته للسوائل.

تحذير: تعامل مع البطاريات وخزّنها بشكل سليم لتجنب حدوث أي إصابة أو تلف. تنشأ معظم مشكلات البطاريات من التعامل غير السليم مع البطاريات، ولا سيما من الاستخدام المتواصل للبطاريات التالفة.

يمكن أن يسبب سائل البطارية حروقًا خطيرة للبشرة والعينين. في حالة تسرب سائل البطارية إلى بشرتك وهو احتمال ضعيف، اغسل المنطقة المصابة بقدر كاف من الماء واطلب المشورة الطبية على الفور.

لا تعرّض Karma أو البطارية لحرارة مفرطة، بما في ذلك أشعة الشمس المباشرة أو الحريق، والتخزين أو الاستخدام داخل السيارة في ظروف الطقس الحار، حيث يمكن أن تتعرض لدرجات حرارة أكبر من درجة فهرنهايت 140 (درجة مئوية 60). فقد يؤدي القيام بذلك إلى ارتفاع درجة حرارة البطارية، أو تصدعها، أو اشتعالها. قد يؤدي استخدام بطارية Karma بهذه الطريقة أيضًا إلى فقدان الأداء وتقصير متوسط العمر المتوقع لها.

في حالة تلف البطارية واشتعالها، لا تستخدم المياه لإطفاء اللهب. واستخدم، بدلاً من ذلك، طفاية حريق تعمل بشكل سليم. لا تعرّض البطاريات لقصر الدائرة الكهربية. تجنب تخزينها بالقرب من الأجسام المعدنية، مثل المفاتيح، والنقود المعدنية، ومشابك الورق، والمجوهرات.

يجب استخدام شاحن البطارية في الأماكن المغلقة فقط. فلم يتم تصميمه أو اختباره للاستخدام في الأماكن المفتوحة، أو في السيارات الترفيهية، أو على متن القوارب. لا تقم بإجراء أي تعديلات على شاحن البطارية. قد تؤدي التغييرات غير المصرح بها إلى تعريض السلامة، والتوافق التنظيمي، وأداء شاحن البطارية للخطر، وقد تبطل الضمان. لا تسقط البطاريات أو شاحن البطارية.

البطارية

لقد تم تصميم البطارية ليتم شحنها فقط باستخدام شاحن البطارية المزود مع طائرة Karma. لا تواصل شحن البطارية إذا لم تصل إلى الشحن الكامل في غضون ساعتين. قد يؤدي الشحن المفرط إلى ارتفاع درجة حرارة البطارية أو تصدعها أو اشتعالها. إذا لاحظت أي تسريب أو تغيير في الشكل بفعل الحرارة، فقم بالتخلص من البطارية بشكل سليم.

لا تشحن البطارية أو توصلها إذا كان كابل الطاقة مضغوطًا أو به دائرة قصر. افحص البطارية والشاحن دائمًا قبل الشحن. لا تثقب البطارية أو الشاحن أو تسحقهما أو تحززهما أو تغير شكلهما بأي طريقة. وإذا حدث تغيير في شكل أي منهما، فقم بالتخلص منه بشكل سليم.

لا تجفف طائرة Karma المحتوية على بطاريات باستخدام مصدر تسخين خارجي مثل فرن الميكروويف أو مجفف الشعر.

لا تحاول استخدام بطارية Karma لتشغيل الأجهزة الإلكترونية الأخرى. لأن القيام بذلك قد يؤدي إلى حدوث تلف دائم لمنتجك و/أو وقوع إصابة شخصية.

التخلص من البطارية

معظم بطاريات الليثيوم بوليمر القابلة لإعادة الشحن مصنفة باعتبارها نفايات غير خطرة ويمكن التخلص منها بشكل آمن مع النفايات العادية المحلية. تطبق العديد من المناطق قوانين تتطلب إعادة تدوير البطاريات. راجع القوانين المحلية لديك للتأكد من إمكانية التخلص من البطاريات القابلة لإعادة الشحن في القمامة العادية.

للتخلص الآمن من بطاريات الليثيوم بوليمر، قم بحماية الأطراف من التعرض للمعادن الأخرى باستخدام مواد التغليف أو التغطية، أو الأشرطة الكهربائية اللاصقة، بحيث لا يتسبب ذلك في نشوب حريق أثناء نقلها. على الرغم من ذلك، تحتوي بطاريات الليثيوم بوليمر على مواد قابلة لإعادة التدوير ومقبولة من قبل برنامج إعادة تدوير البطاريات التابع لهيئة إعادة تدوير البطاريات القابلة لإعادة الشحن (RBRC). نشجعك على زيارة Call2Recycle على موقع الويب call2recycle.org أو الاتصال بـ 1-800-BATTERY في أمريكا الشمالية لمعرفة موقع إعادة تدوير مناسب. لا تتخلص مطلقًا من البطارية بإلقائها في النار لأنها قد تنفجر.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

تعرض أحد أجزاء KARMA لدي للكسر

لديك خيارات عديدة لاستبدال الجزء:

- إذا كانت فترة الضمان سارية، فاتصل بدعم العملاء للحصول على جزء بديل.
- إذا اشتريت خطة GoPro Care، فستكون معظم الأجزاء البديلة مضمنة في الخطة (الأجزاء البديلة للكاميرا متاحة مقابل ثمن). لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة shop.gopro.com/care.
- إذا كانت فترة الضمان قد انتهت بالفعل ولم تكن قد اشتريت خطة GoPro Care، فتفضل بزيارة الموقع **gopro.com** لشراء جزء بديل.

طائرة KARMA أو وحدة التحكم لا تعمل

تأكد من شحن المكون. لمعرفة التفاصيل، انظر *شحن بطارية ووحدة تحكم Karma* (صفحة 6).

لا تستجيب طائرة KARMA لوحدة التحكم

أخرج البطارية وأعد إدخالها، ثم اضغط على زر **التشغيل** [⏻] الموجود على الطائرة دون طيار لتشغيلها.

وحدة التحكم لا تستجيب عندما اضغط علي أحد الأزرار

اضغط مع الاستمرار على زر **التشغيل** [⏻] الموجود على وحدة التحكم لمدة 8 ثوانٍ لإعادة تشغيلها.

زر البدء/الإيقاف على وحدة التحكم باللون الأحمر

- وميض سريع: حدث خطأ في النظام يتطلب تدخل دعم العملاء.
- وميض بطيء: فُقد الاتصال بين Karma ووحدة التحكم. في حالة حدوث فقدان الاتصال أثناء رحلة الطيران، تحاول Karma العودة إلى نقطة الانطلاق والهبوط. في حالة إعادة الاتصال خلال رحلة طيران العودة، يتحول هذا الضوء للون الأخضر الثابت. في هذه المرحلة، يمكنك النقر فوق Cancel (إلغاء) الموجود على شاشة اللمس لإلغاء رحلة طيران العودة واستعادة التحكم في الطائرة دون طيار.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

زر التشغيل على KARMA باللون الأصفر
المعايرة مطلوبة. وقتما تكون المعايرة ضرورية، تخطرك وحدة التحكم أيضًا وتقدم لك إرشادات تفصيلية.

لا تقترن طائرة KARMA بوحدة التحكم
Karma Drone ووحدة تحكم Karma مقترنان خارج الصندوق. لكن إذا كنت تحتاج إلى إعادة إقرانهما، فاتبع هذه الخطوات:

- حرك وحدة التحكم لمسافة مترين (6 أقدام) على الأقل بعيدًا عن الطائرة دون طيار.
- تأكد من الالتزام بدقة بتعليمات الإقران الخاصة بوحدة التحكم.

لمزيدٍ من المعلومات حول Karma، انظر **gopro.com/yourkarma**.

GOPRO CARE

توفر خطة GoPro Care (اختيارية) دعمًا غير مسبوقًا للتلف وأجزاءً بديلة حتى يمكنك التحليق في السماء دون قلق. لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة **shop.gopro.com/care**.

العلامات التجارية

قد تختلف المواصفات الفعلية للمنتج، وجميع الخصائص والوظائف ومواصفات المنتج الأخرى قابلة للتغيير دون إشعار أو إلزام. تعتبر GoPro وHERO والشعارات الخاصة بهما علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة GoPro, Inc في الولايات المتحدة الأمريكية وبلدان أخرى.
جميع العلامات التجارية الأخرى مملوكة لأصحابها المعنيين. حقوق الطبع والنشر © 2016 لشركة GoPro, Inc. جميع الحقوق محفوظة.

المعلومات التنظيمية

للاطلاع على القائمة الكاملة لشهادات اعتماد الدول، راجع إرشادات المنتج والسلامة المهمة المضمّنة مع Karma.

CE