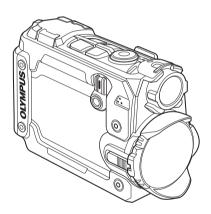
OLYMPUS

الكاميرا الرقمية

STYLUS TG-TRACKER

دليل التعليمات



- شكرًا الشرائك إحدى كاميرات Olympus الرقمية. قبل بدء استخدام الكاميرا الجديدة، يُرجى قراءة التطيمات بعناية كي تستمتع بأداء أمثل وفترة استخدام أطول. احتفظ بهذا الدليل في مكان آمن للرجوع إليه فيما بعد.
 - نوصي أيضًا بتنفيذ لقطات تصوير تجريبية كي تعتاد على استخدام الكاميرا قبل النقاط الصور الفوتو غرافية
 الهامة.
 - آع إصدار الرسوم التوضيحية الخاصة بالشاشة والكاميرا الواردة في هذا الدليل أثناء مراحل التطوير وقد تختلف عن المنتج الحقيقي.

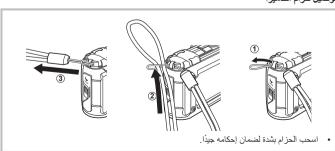
إخراج المحتويات من الصندوق

تأتى العناصر التالية مرفقة مع الكامير ا. في حالة عدم العثور على أي من العناصر أو تلفها، يرجى الاتصال بالموزع الذي اشتريت منه الكامير ا.

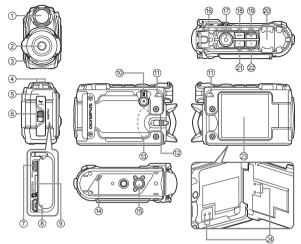


عند استخدام الكاميرا تحت الماء، تأكد من تثبيت واقى العدسة (صفحة 60) واختر [😿] (زاوية عريضة تحت الماء) أو [💓] (زاوية عريضة مقلوبة تحت الماء) للوضع [Field of View] (صفحة 27، .(32 ،31

توصيل حزام الكاميرا



أسماء الأجزاء



- 1 المصباح الأمامي
 - (2) العدسة
 - (3) واقى العدسة
- (4) فتحة تركيب الحزام
- (11) میکروفون ستریو (5) غطاء الموصل/حجيرة البطاقة/ (12) مزلاج العدسة البطارية (13) هو ائي Wi-Fi
 - (6) مز لاج غطاء المو صل/حجيرة البطاقة/البطارية

 - 7 موصل دقيق HDMI
- (5) فتحة تثبيت الحامل ثلاثي القوائم (2) فتحة ضبط الضغط*

(14) السماعة

- 16) مصباح مؤشر
- ﴿ الزر ۞ (التسجيل)

8 موصل USB دقيق

(10 مفتاح الطاقة (OFF/ON)

(9) فتحة البطاقة

(LOG

- * لا تغرز أشياء مدببة مثل الدبوس في الفتحة.
 - بمكن ضبط زاوية الشاشة.
 - قد تؤدي الاهتزازات القوية إلى فتح الشاشة.



18) الزر MENU

(23) الشاشة

9 الزر OK/MODE

(20) هوائي نظام تحديد المواقع ĞPS

(2) الزر (>) (بسار)/Wi-Fi

/INFO/(يمين) ك الزر (المين)

ن (مصباح امامی)

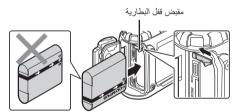
عمليات التحضير للتصوير

إدخال وإخراج البطارية والبطاقة

- أثناء الحفاظ على مز لاج غطاء الموصل/حجيرة البطارية/البطارية مضغوطا ((1))، افتح غطاء الموصل/حجيرة البطارية/البطارية (2)، (3).
- مزلاج غطاء الموصل/ حجيرة البطاقة/البطارية غطاء الموصل/حجيرة البطاقة/البطارية

عند فتح أو إغلاق غطاء الموصل/ حجيرة البطارية/البطارية تأكد من أن يكون مفتاح الطاقة في وضع .OFF

أدخل البطارية بينما تزلق مقبض قفل البطارية في اتجاه السهم.

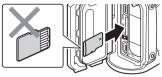


 أدخل البطارية كما هو موضح بحيث تتجه العلامة 🔷 ناحية مقبض قفل البطارية.

- إذا أدخلت البطارية في الاتجاه الخاطئ، فلن تعمل الكامير ا. فتأكد من إدخالها في الاتجاه الصحيح.
 - ازلق مقبض قفل البطارية في اتجاه السهم للفتح، وحينئذ انزع البطارية.

أ دخل البطاقة مباشرة للداخل حتى تستقر في مكانها.

- لا تلمس الأجزاء المعدنية من البطاقة مباشرة.
 - استخدم دومًا البطاقات المحددة مع هذه
 الكامير ا. تجنب تركيب أي أنواع أخرى من
 بطاقات الذاكرة



البطاقات المتوافقة مع هذه الكاميرا

بطاقة microSDXC/microSDHC/microSD (متوفرة تجاريا) (للحصول على بطاقة متوافقة، قم بزيارة موقع شركة Olympus.)

• استخدام البطاقة" (صفحة 58)

لاز الة البطاقة

- قبل إخراج البطاقات، ادر مفتاح الطاقة إلى الوضع OFF وتأكد من انطفاء مؤشر الطاقة (برتقالي).
 - اضغط البطاقة للداخل حتى
 تستقر في مكانها وتخرج
 قليلاً، وحينئذ امسك البطاقة
 لسحبها للخارج.

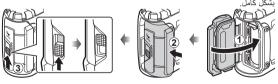




اتبع الخطوات (1) و (2) و (3) لإغلاق غطاء الموصل/حجيرة البطارية/البطارية.

عند استخدام الكاميرا، تأكد من إغلاق غطاء الموصل/حجيرة البطارية/البطارية.

 تأكد من إغلاق مز لاج غطاء الموصل/حجيرة البطارية/البطارية بإحكام إلى أن يغطي الرقعة الحمراء بشكل كامل.

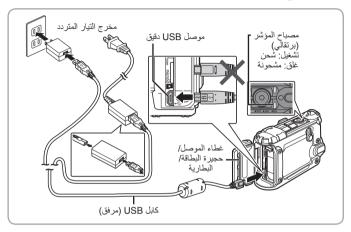


• اقرأ "معلومات هامة حول مزايا مقاومة الماء والصدمات" (صفحة 62) قبل استخدام الكاميرا تحت الماء.

شحن البطارية

تحقق من أن البطارية في الكاميرا، وقم بتوصيل كابل USB ومحول التيار المتردد USB

• لا تكون البطارية مشحونة بالكامل عند وقت الشراء. قبل الاستخدام، تأكد من شحن البطارية حتى ينطفئ المصباح المؤشر (الكثر من 3.5 ساعات).



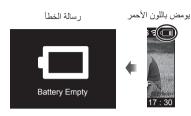
لشحن البطارية بالخارج، انظر "استخدام الشاحن ومحول التيار المتردد USB في الخارج" (صفحة 57).

- لا تستخدم أي كابل خلاف المرفق أو كابل USB مخصص من قبل شركة Olympus. فقد يسبب هذا انبعاث الدخان أو الاحتراق.
- يختلف محول التيار المتردد USB المشمول (F-5AC) (المشار إليه فيما بعد بمحول التيار المتردد USB) تبعًا للمنطقة التي قمت بشراء الكاميرا منها. إذا تلقيت محول التيار المتردد USB النوع القابسي، فقم بتوصيله مباشرةً بمأخذ التيار المتردد.
 - تأكد من أن يكون مفتاح الطاقة في الوضع OFF أثناء الشحن.

- للحصول على تفاصيل حول البطارية، شاهد "احتياطات السلامة" (صفحة 65). للحصول على تفاصيل حول محول التيار المتردد USB، شاهد "احتياطات السلامة" (صفحة 65).
 - إذا لم يضي مصباح المؤشر، فأعد توصيل كابل USB ومحول التيار المتردد USB بالكاميرا.

عند استبدال البطاريات

اشحن البطارية عندما تظهر رسالة الخطأ المعروضة على اليمين.



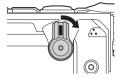
تشغيل الكاميرا

يمكن استخدام الكاميرا فقط عندما تكون البطاقة فيها. قم بإدخال البطاقة في الكاميرا.

• استخدام البطاقة" (صفحة 58)

أدر مفتاح الطاقة إلى الوضع ON.

إذا لم يتم تشغيل الكامير اعتدما يكون مفتاح الطاقة في الوضع ON،
 تأكد من أن يكون اتجاه البطاريات صحيحا.
 "إدخال و إخراج البطاريات والبطاقة" (صفحة 4)



ضبط الساعة

ستحثك الكامير اعلى ضبط الساعة عند تشغيلها أول مرة. لا يمكن التقاط صور إلى أن يتم ضبط الساعة. للمعلومات عن تغيير المنطقة الزمنية أو إعادة ضبط الساعة، راجع [Date] (صفحة 37).

استخدم ک أو ∑ لاختيار السنة ([Y]) واضعط OK لاختياره.



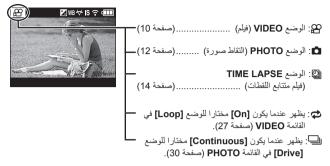
أو \bigcirc أثناء استخدام \bigcirc أو \bigcirc وضغط OK كما مبين في الخطوة 1، اضبط الشهر ([M]) واليوم ([D])، والساعات والدقائق ([Time]).



او ⟨ استخدم ⟩ أو ⟨ الختيار منطقة زمنية واضغط
 OK

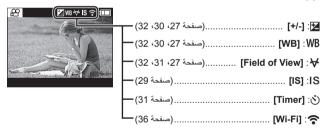
مشاهدة وضع التصوير

يتم تشغيل الشاشة عند تدوير مفتاح الطاقة إلى الوضع ON. يشار إلى وضع التصوير بواسطة ايقونة في الركن العلوى الايسر من الشاشة.



ايقونات إعداد التصوير

يشار إلى الإعدادات المضبوطة في القوائم وأي مكان آخر بواسطة ايقونات في أعلى شاشة التصوير.



- 1 أدر مفتاح الطاقة إلى الوضع ON.
- عندما يكون مفتاح الطاقة في الوضع ON، ستقوم الكامير ا بتسجيل بيانات تحديد المواقع GPS وبيانات استشعار أخرى، بما في ذلك الموقع والارتفاع بستمر تسجيل بيانات علامات الموقع أثناء التسجيل.
 - 2 تأكد من الوضع.



- 3 اضغط الزر ⊚ (تسجيل) لبدء التسجيل.
- سيتم تسجيل الصوت مع تصوير الفيلم عندما يكون [30 fps] أو [60 fps] مختارا للبند [fps] في القائمة VIDEO (صفحة 28). احذر لئلا تغطى الميكرفون.
- عند استخدام کامیر ا بمستشعر صورة CMOS، قد تظهر الأجسام المتحركة مشوهة نتيجة لظاهرة الغالق الدوار. تلك ظاهرة فيزيائية بواسطتها بحدث التشوه في الصورة الملتقطة عند تصوير هدف يتحرك بسرعة أو نتيجة اهتزاز الكامير أ.
 - يمكن إضافة علامة الفصل بضغط OK أثناء تصوير فيلم. يمكن تخزين ما يصل إلى 200







• إذا تم تدوير مفتاح الطاقة إلى الوضع OFF أثناء تخزين بيانات الموقع الحالي في المخزن الانتقالي المؤقت، ستظهر رسالة في الشاشة. إذا مرت 10 ثوان أو اذا صغطت OK أثناء عرض الرسالة، سينتهي تسجيل بيانات علامة الموقع وسيتم حفظ بيانات علامة الموقع في البطاقة. إذا قمت بتدوير مفتاح الطاقة إلى LOG أو ON قبل مرور 10 ثوان، سيستمر التسجيل ولا يتم حفظ بيانات علامة الموقع في البطاقة.

- لإبطال تسجيل بيانات علامة الموقع عندما يكون مفتاح الطاقة في الوضع ON، اختر [Off] للبند [LOG Setting] في القائمة SETUP (صفحة 34).
- لا تقم بضبط الساعة أثناء تسجيل علامة الموقع (صفحة 37). سوف لن يتم عرض علامة الموقع في OI.Track بشكل صحيح.

التقاط الصور الفوتوغرافية

- 1 أدر مفتاح الطاقة إلى الوضع ON.
- عندما يكون مفتاح الطاقة في الوضع ON، ستقوم الكامير ا بتسجيل بيانات تحديد المواقع GPS وبيانات استشعار أخرى، بما في ذلك الموقع والارتفاع يستمر تسجيل بيانات علامات الموقع، ويتم حفظ بيانات علامة الموقع في البطاقة عندما يكون مفتاح الطاقة مدار ا إلى الوضع OFF.
 - 2 اضغط الزر MODE لمشاهدة الشاشة الرئبسية.
 - استخدم > أو ح لتضليل البنود.



الشاشة الرئيسية





4 اضغط الزر ((تسجيل) الانتقاط صور

• إذا تم اختيار [On] للبند [LOG Setting] في القائمة SETUP (صفحة 34)، ستتضمن الصور على بطاقات تعطى بيانات الموقع والارتفاع وبيانات الموقع الاخرى.



- قد يظهر تشوه في صور الأهداف المتحركة.
- الحركات الكبيرة أو الوميض الصادر من مصابيح الفلورسنت أو المصادر الاخرى قد يجعل الصورة تتقطع.
 - لإبطال تسجيل بيانات علامة الموقع عندما يكون مفتاح الطاقة في الوضع ON، اختر [Off] للبند [LOG Setting] في القائمة SETUP (صفحة 34).
 - لا تقم بضبط الساعة أثناء تسجيل علامة الموقع (صفحة 37). سوف لن يتم عرض علامة الموقع في OI.Track بشكل صحيح.

تسحبل أفلام متتابعة اللقطات

تقوم الكامير ا بتسجيل لقطات بفواصل زمنية مختارة مسبقا وتربطها معا بهيئة فيلم. لا يتم تسجيل الصوت.

- أدر مفتاح الطاقة إلى الوضع ON.
- عندما يكون مفتاح الطاقة في الوضع ON، ستقوم الكامير ا بتسجيل بيانات تحديد المواقع GPS وبيانات استشعار أخرى، بما في ذلك الموقع والارتفاع. يستمر تسجيل بيانات علامات الموقع، ويتم حفظ بيانات علامة الموقع في البطاقة عندما يكون مفتاح الطاقة مدارا إلى الوضع OFF.
 - 2 اضغط الزر MODE لمشاهدة الشاشة الرئبسية.
 - استخدم [>] أو [<] لتضليل الينود.



الشاشة الرئيسية





- ◄ اضغط الزر ((تسجيل) لبدء التسجيل.
- يتم التقاط الصور واحدة تلو الاخرى بوقت محدد وبالفاصل الزمنى المختار باستخدام الخيار [Interval] (صفحة 33).





- 5 اضغط الزر ﴿ مرة اخرى لايقاف التسجيل.
 - يتم ربط اللقطات معا بهيئة فيلم.

- اذا انخفض مستوى شحنة البطارية أثناء التسجيل، سينتهي التقاط الصور وستبدأ الكاميرا بتسجيل الفيلم في
 البطاقة. استخدم بطارية مشحونة بشكل كامل. سيتم إنشاء فيلم من لقطات الصور قبل تعليق التصوير.
 - يمكن تسجيل أفلام منتابعة اللقطات لما يصل إلى 29 دقيقة (أو بحجم 4 جيجابايت).
 - لإبطال تسجيل بيانات علامة الموقع عندما يكون مفتاح الطاقة في الوضع ON، اختر [Off] للبند [LOG Setting] في القائمة SETUP (صفحة 34).
 - لا تقم بضبط الساعة أثناء تسجيل علامة الموفّع (صفحة 37). سوف لن يتم عرض علامة الموقع في Ol.Track

مشاهدة وحذف الصور

مشاهدة الأفلام

- 1 أدر مفتاح الطاقة إلى الوضع ON.
- 2 اضغط الزر MODE لمشاهدة الشاشة الرئيسية.
 - استخدم > أو < التظليل الينود.



الشاشة الرئيسية



- استخدم > أو < الاختيار البنود.
 - بشار الى الصور بالأبقونة 🚮.



- 4 اختر الفيلم المرغوب واضغط OK لمشاهدته في اطار كامل.
 - اضغط > للرجوع إلى عرض الصورة المصغرة.



- 5 اضغط OK مرة أخرى لبدء العرض.
- اضغط OK مرة أخرى لإيقاف العرض مؤقتا. للاستئناف، اضغط OK مرة اخرى.
 - اضغط الزر (تسجيل) للخروج إلى شاشة التصوير.



■ أثناء العرض

اضغط على الزر OK لإيقاف مؤقتاً إعادة التشغيل.	أثناء التوقف المؤقت
اضغط 🔼 مرة واحدة لزيادة السرعة بمقدار ×2، ومرتين لزيادة السرعة بمقدار ×15.	التقديم السريع
اضغط ∑ مرة واحدة لزيادة السرعة بمقدار ×2، ومرتين لزيادة السرعة بمقدار ×15.	الترجيع

■ عمليات التشغيل أثناء الإيقاف المؤقت لإعادة العرض



الوقت المنقضي/ إجمالي وقت التصوير

أثناء الإيقاف المؤقت

استخدم كى للرجوع إلى الفصل السابق و كى للانتقال إلى الفصل التالي. إذا لا يوجد فصل تالٍ، سيتم عرض الإطار الاخير.	تحديد
اضغط واستمر بالضغط على ַ للتقديم السريع.	التقديم السريع
 اضغط واستمر بالضغط على 🔀 من أجل الإنهاء.	
اضغط على الزر OK لاستئناف إعادة التشغيل.	استئناف إعادة التشغيل

لإيقاف إعادة عرض الفيلم السينمائي

اضغط الزر MENU.

• لعرض الأفلام على الكمبيوتر، يوصى باستخدام برمجيات الكمبيوتر الشخصى المرفقة. عند استخدام برمجيات الكمبيوتر الشخصى لأول مرة، قم بتوصيل الكاميرا بالكمبيوتر، ومن ثم ابدأ بتشغيل البرنامج.

مشاهدة الصور

- 1 أدر مفتاح الطاقة إلى الوضع ON.
- 2 اضغط الزر MODE لمشاهدة الشاشة الرئيسية.
 - استخدم [>] أو [<] لتظليل البنود.



الشاشة الرئيسية



- 3 اختر [PLAY] واضغط OK.
- سيتم عرض الصور بقائمة صور مصغرة.
 - استخدم > أو ح الاختيار البنود.
 - بشار الى الصور بالأبقونة 🗖.



- 4 اختر الصورة المرغوبة واضغط OK لمشاهدتها في إطار كامل.
 - اضغط) للرجوع إلى عرض الصورة المصغرة.
 - اضغط الزر ((تسجيل) للخروج إلى شاشة التصوير.

حذف الصور

- 1 في قائمة الصور المصغرة، اختر الصورة التي تريد حدّفها واضغط الزر MENU
 - ستظهر قائمة العرض.



• كما يمكن ضغط الزر MENU لإظهار قائمة العرض في وضع عرض إطار كامل.



2 استخدم الزر > أو < الاختيار Erase واضغط OK



- 3 اختر [YES] واضغط OK.
- للخروج من قائمة العرض بدون حذف الصور، اختر [NO] واضغط OK.
 - يمكن حذف جميع الصور دفعة واحدة (صفحة 37).



تسجيل وإستخدام بيانات علامات الموقع (وضع LOG

عندما يكون مفتاح الطاقة في الوضع LOG، ستقوم الكامير ا بتسجيل بيانات تحديد المواقع GPS وبيانات استشعار أخرى (صفحة 22). يمكن تنزيل بيانات علامات الموقع لاستخدامها مع تطبيق الهاتف الذكي OLYMPUS Image Track (OI.Track).

تسجيل وحفظ علامات الموقع

أدر مفتاح الطاقة إلى الوضع LOG.



- سبيدأ تسجيل بيانات علامات الموقع يضاء مصباح المؤشر باللون الاخضر أثناء التسجيل
 - للتحويل إلى عرض التسجيل، أدر مفتاح الطاقة إلى ON.
- لا تعمل وظيفة تسجيل بيانات علامات الموقع ما لم يتم إدخال بطاقة.
- تقوم الكاميرا تلقائيا بإنهاء طلب وتسجيل بيانات الموقع عندما تنخفض شحنة البطارية. أدر مفتاح الطاقة إلى OFF لحفظ السانات
 - في وضع LOG، تقوم الكامير ا باستهلاك البطارية بشكل مستمر لطلب بيانات الموقع.
 - يمكن مشاهدة تتبع الارتفاع (عمق الماء) في شاشة بيانات الارتفاع (عمق الماء) (صفحة 23). لا تستطيع الكامير اعرض بيانات تتبع اخرى.
- لا يمكن تسجيل بيانات علامة إضافية بعد امتلاء المخزن الانتقالي في الذاكرة المؤقتة لتخزين بيانات علامة الموقع. إذا امتلاً المخزن الانتقالي في الذاكرة، أدر مفتاح الطاقة إلى OFF لحفظ البيانات في البطاقة.

حفظ السانات

يتم حفظ بيانات الموقع الحالي في البطاقة عندما يكون مفتاح الطاقة مدار اللي الوضع OFF.



يتم عرض رسالة في الشاشة عندما يكون مفتاح الطاقة مدارا إلى الوضع OFF. إذا مرت 10 ثوان أو إذا ضغطت OK أثناء عرض الرسالة، سينتهي تسجيل بيانات علامة الموقع وسيتم حفظ بيانات علامة الموقع في البطاقة. إذا قمت بتدوير مفتاح الطاقة إلى LOG أو ON قبل مرور 10 ثوان، سيستمر التسجيل ولا يتم حفظ بيانات علامة الموقع في البطاقة.

يتم عرض [...Busy...] في الشاشة أثناء حفظ علامة الموقع. لا تقم باخراج البطاقة أثناء عرض هذه الرسالة. إخراج البطاقة قبل انتهاء العملية قد يؤدي إلى فقدان ملف علامة الموقع أو يتسبب في تلف الكاميرا أو البطاقة.

- كل بطاقة قادرة على تخزين ما يصل إلى 199 ملف من ملفات علامة الموقع. سيتم عرض رسالة خلل عندما يصل عداد ملف علامة الموقع إلى هذا العدد (صفحة 52). إذا حدث هذا، قم بإدخال بطاقة أخرى أو احذف ملفات علامة الموقع بعد نسخها إلى الكمبيوتر.
 - يتم تسجيل ملفات علامة الموقع في المجلدات "GPSLOG" و "SNSLOG" في بطاقة الذاكرة (صفحة 58).

استخدام علامات الموقع المحفوظة في المخزن الانتقالي في الذاكرة والمحفوظة

للوصول إلى علامات الموقع المخزنة في الخزان الاحتياطي للكاميرا أو المحفوظة في البطاقة، قم بتشغيل تطبيق الهاتف الذكي OLYMPUS Image Track (OI.Track) ثم صل الكاميرا إلى الهاتف الذكي باستخدام وظيفة LAN اللاسلكية في الكاميرا (صفحة 39).

أمور يمكنك القيام بها باستخدام التطبيق المحدد، تطبيق مشاركة الصور OLYMPUS Image Track (Ol.Track)

- مشاهدة علامات الموقع والصور الحالية
- يمكن مشاهدة علامات الموقع والصور الحالية على الهاتف الذكي. تنزيل علامات الموقع والصور الحالية
 - يمكن نسخ علامات الموقع والصور الحالية على الهاتف الذكي.
- مشاهدة مسارات
- يمكن نسخ علامات الموقع المخزنة في البطاقة إلى الهاتف الذكي ومشاهدتها كمسارات. لمشاهدة البيانات في البطاقة، اختر [Off] للبند [LOG Setting] ومن ثم تنطفئ الكاميرا ويتم تشغيلها مرة اخرى.
 - ربط صور بعلامة الموقع
 - الصور الذي تم التقاطها أثناء تشغيل وظيفة تسجيل علامة الموقع يمكن ربطها بعلامة الموقع لمشاهدتها. أو لإدارة الملف.
 - يمكن استخدام OI.Track لتحديث بيانات مساعدة تحديد المواقع GPS (صفحة 43).

قم بزيارة عنوان موقع الويب الوارد أدناه للاطلاع على التفاصيل: http://app.olympus-imaging.com/oitrack/

بيانات الموقع/ المصباح الأمامي

مشاهدة بيانات الموقع

تقوم الشاشة بإظهار بيانات الموقع والافق الاصطناعي والارتفاع (العمق).

تختلف دقة المعلومات المعروضة حسب الأحوال الجوية وما شابه. استخدمها كدليل تقريبي فقط.

INFO louid 1

- سيتم عرض بيانات الموقع.
- · سوف لن يتم عرض بيانات الموقع أثناء العرض أو إذا انطفأت الكاميرا تلقائيا (صفحة 35).

2 استخدم 🔻 للتنقل خلال المعلومات المعروضة.

• اضغط [ح] للتنقل خلال شاشات بيانات الموقع والافق الاصطناعي والارتفاع (العمق) و "ايقاف بيانات الموقع".



شاشات بيانات الموقع

■ بيانات الموقع

اسم	الرقم	
الوقت	1	1-12:34
جاري تسجيل علامة الموقع	2	2—LOG 230 30 16
مؤشر وضع تحت الماء	3	3 -
معلومات الاتجاه	4	4 Z 1 O . O S m
درجة الحرارة (درجة حرارة الماء)	5	- S.
ايقونة GPS	6	081 05 081 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05
خط العرض	7	5-3 c s 145°67′89″ w 8
خط الطول	8	

■ الافق الاصطناعي والارتفاع (العمق)

اسم	الرقم	
الوقت	1	1-12:34
جاري تسجيل علامة الموقع	2	2—LOG
مؤشر وضع تحت الماء	3	3-
الافق الاصطناعي	4	4
الضغط الجوي	5	
درجة الحرارة (درجة حرارة الماء)	6	6 3 × 1023 ma 1227 m
(5 - 11) (155 - 21)	7	7
الارتفاع (العمق)	8	

■ علامة الارتفاع (العمق)

اسم	الرقم	
جاري تسجيل علامة الموقع	1	1—106 4500 —5
مؤشر وضع تحت الماء	2	3—12:34
طول التسجيل	3	Vertical Distance
تغيير الارتفاع (العمق)	4	4-3670
علامة الارتفاع (العمق)	5	

خط الطول وخط العرض

- إذا كانت ايقونة تحديد المواقع GPS تومض أو لم يتم عرضها، لن تكون الكاميرا قادرة على تحديد الموقع الحالي.
 - خطوط الطول والعرض الظاهرة عندما تكون ايقونة تحديد المواقع GPS غير معروضة هي ليست تلك الخاصة بالموقع الحالى لكنها الاحدث التي تم قياسها خلال 120 دقيقة الماضية.
 - لا يتم عرض خطوط الطول والعرض ما لم يتم تحديثها لاكثر من 120 دقيقة.

شاشات بيانات تحديد المواقع GPS وبيانات أخرى

هذه الشاشات غير مصممة لتطبيقات تتطلب درجة عالية من الدقة، وأن دقة البيانات (خطوط الطول والعرض، الارتفاع، العمق، درجة الحرارة، وما شابه) التي يتم تقديمها غير مضمونة. كما ان دقة هذه الشاشات قد تتأثر ايضا بعو امل خارجة عن نطاق تحكم الجهة المصنعة.

المصباح الأمامي

المصباح الأمامي

اضغط زر 👌 (المصباح الأمامي) إلى أن يضاء المصباح الأمامي. سيضاء المصباح الأمامي حتى إذا كان مفتاح الطاقة في الوضع OFF أو LOG.

- يضاء المصباح الأمامي لمدة 60 ثانية تقريبا.
- لإطفاء المصباح الأمامي، اضغط واستمر بضغط زر لا (المصباح الأمامي).
 - سينطفئ المصباح الأمامى تلقائيا اذا تم:
 - استخدام مفتاح الطاقة.
 - عرض القوائم.
 - فصل أو توصيل كبل USB أو HDMI.
 - توصيل الكامير اإلى شبكة Wi-Fi .

قوائم الكاميرا

استخدام قوائم الكاميرا

قوائم VIDEO و PHOTO و TIME LAPSE و PLAY

اضغط الزر MENU أثناء التصوير أو العرض لإظهار القائمة للوضع الحالى.

🕰 القائمة VIDEO (فيلم) (صفحة 27)

, , ,	,
فرعية 1	القائمة ال
Timer	Drive
Exit	1*+/-
	1*WE
	1*Field of View
	1*Resolution

🗗 القائمة PHOTO (التقاط صورة) (صفحة 30)

, , ,			
القائمة الفرعية 1			
fps IS	Loop 1*+/-		
G Chapter Exit	1*WB 1*Field of View 1*Resolution		

■ القائمة PLAY (العرض) (صفحة 34)

TIME	LAPSE	القائمة	<u> </u>
(صفحة 32	اللقطات)	متتابع	فيلم

القائمة الفرعية 1
Erase
HDMI Control
Exit

القائمة الفرعية 1			
Interval			
Exit	1*WB		
	1*Field of View		
	1*Resolution		

^{*1} يمكن إعدادها لكل وضع بشكل منفصل.

القائمة SETUP

اختر [SETUP 7] في الشاشة الرئيسية واضغط OK لعرض القائمة SETUP.



الشاشة الرئيسية

؟ القائمة SETUP (صفحة 34)

	رعية 1	القائمة الف	
Exit	Wi-Fi	Autopw Off	Quick Capture
	Date	Video Light	LOG Setting
	Card	Beep	Monitor
	Reset	Manometer	Monitor Off

القه ائم الفرعية

- يمكن اختيار القوائم الفرعية باستخدام] أو ح اضغط OK لاختيار البند المظلل وتقدم نحو القائمة الفرعية الثانية أو الثالثة حسب ما بناسك
- اختر بند في القائمة الفرعية الثانية أو الثالثة واضغط OK لاختيار البند المظلل والرجوع إلى القائمة الرئيسية.
 - اضغط الزر MENU للرجوع إلى الشاشة السابقة.



القائمة الفرعية 1



القائمة الفرعية 3 القائمة الفرعية 2

ضغط OK عندما تكون الخيارات مثل البند [Erase] (صفحة 34) في القائمة PLAY أو البند [Card] > [All Erase] (صفحة 37) في القائمة SETUP مختارة، سيؤدى الى ظهور حوار تأكيد.



للخروج من القوائم والرجوع إلى شاشة التصوير، اضغط الزر MENU في القائمة الثانوية الأولى أو اختر [Exit] واضغط OK.

🕰 القائمة VIDEO (فيلم)

يتم إبر از التهيئات الأصلية للوظيفة في

يسجل أفلام بطول محدد بشكل متكرر 😝 [Loop]

التطبيق	القانمة الفرعية 3	القانمة الفرعية 2
لا يتكرر التسجيل بعد انتهاء التصوير.	_	Off
ينتهي النصوير بعد انقضاء الوقت المختار وتقوم الكاميرا بتسجيل فيلم جديد فورا. إذا تم اختيار [Max]، سيكون طول كل فيلم حوالي 29 دقيقة أو 4 جيجابايت.		()n

ضبط السطوع الإجمالي (تعويض التعريض الضوئي) 🗗 [+/-]

<u> </u>	القائمة الفرعية 2
اضبط مقدار أعلى من القيمة السالية (-) للضبط إلى وضع أكثر تعتيما، أو مقدار أعلى من القيمة الموجبة (+) للضبط إلى وضع أكثر سطوعا.	2.0– إلى 2.0+

ضبط اللون وفقا لظروف الاضاءة WB [WB]

القائمة الفرعية 2	التطبيق
Auto	تقوم الكاميرا بضبط توازن البياض تلقائيا. يتم اختيار الوضع. [🏍] (تحت الماء تلقائي) تلقائيا عندما تكون الكاميرا في الماء.
🕹 (تحت الماء تلقائي) 🌡	مناسب للتصوير تحت الماء.
🌣 (مشمس) م	مناسب للتصوير في الخارج تحت سماء صافية.
📤 (غائم)	مناسب للتصوير في الخارج تحت سماء غائمة.

اختيار نطاق الرؤية 😽 [Field of View]

التطبيق	القانمة الفرعية 2
اختر هذا الخيار لمعظم الظروف.	(واسع) Wide
اختره للاستخدام تحت الماء. يتم تحسين نطاق الرؤية لواقي العدسة تحت الماء.	(زاوية عريضة تحت الماء)
	- (زاوية عريضة مقلوبة) Wide
بحيث يكون معكوس من اليسار إلى اليمين.	(زاوية عريضة مقلوبة تحت الماء)

[•] تأكد من استخدام واقى العدسة تحت الماء عند استخدام الكاميرا تحت الماء (صفحة 60).

القائمة VIDEO (فيلم)

[Resolution] اختيار حجم

التطبيق	القائمة الفرعية 2
اختر حجم الاطار.	480/HD/FHD/4K

- قد لا تتمكن بعض أجهزة الكمبيوتر من عرض أفلام مسجلة في [4K].
 - "استخدام البطاقة" (صفحة 58)
 - "الحد الاقصى لطول الفيلم/ لعدد الصور" (صفحة 59)

اختيار معدل الاطار [fps]

التطبيق	القانمة الفرعية 2
اختر معدل الاطار. لا يتم تسجيل الصوت مع أفلام مسجلة في وضع [120 fps] أو [240 fps].	30fps/60fps/120fps/240fps

حجم الإطار ومعدل الإطار

معدلات الإطار المتاحة لاحجام الإطار المختلفة (مقاسة بالبيكسل) مبينة كما يلي.

معدل الإطار (إطار بالثانية)		11.50			
30fps	60fps	120fps	240fps	حجم الإطار	
√	_	_	_	3840×2160	4K
~	~	_	_	1920×1080	FHD
√	~	~	~	1280×720	HD
\checkmark	√	√	√	854×480	480

تقليل ضبابية الكاميرا S [S]

التطبيق	القائمة الفرعية 2
إبطال استقرار الصورة.	Off
تفعيل استقرار الصورة. يتم تقليل نطاق الرؤية. لا يكون لهذا الخيار تأثير عند اختيار [120 fps] أو [240 fps] للبند [fps].	On

قد لا تتم موازنة الصور إذا كان الاهتزاز شديدًا جدًا.

استخدام الاهتزاز لبدء فصول جديدة [G Chapter]

التطبيق	القانمة الفرعية 2
إبطال وظيفة تكوين فصل تلقائيا.	
ستبدا الكاميرا بتكوين فصل جديد إذا اكتشفت الكاميرا تسريع أكثر من حوالي 7.0 جيجا أثناء تسجيل فيلم.	
ستبدا الكاميرا بتكوين فصل جديد إذا اكتشفت الكاميرا تسريع أكثر من حوالي 4.0 جيجا أثناء تسجيل فيلم.	Low

🗖 القائمة PHOTO (التقاط صورة)

يتم إبر از التهيئات الأصلية للوظيفة في

التحويل بين التسجيل بوضع إطار واحد والتسجيل المستمر الـ [Drive]

التطبيق	القانمة الفرعية 3	القانمة الفرعية 2
تلتقط الكاميرا صورة واحدة فقط في كل مرة.	_	Single
تلتقط الكاميرا صور بالفاصل الزمني المختار. اعتمادا على ظروف التصوير، قد يكون الفاصل الزمني أطول من القيمة المختارة. تنطفئ الكاميرا تلقانيا بعد 20,000 صورة.	/1000/5000	Continuous

التقاط صورة بشكل مستمر ([Continuous])

- 1 اضغط الزر ((تسجيل).
- تلتقط الكامير ا تلقائيا صور بالفاصل الزمني المختار.
 - (2) اضغط الزر (المرة أخرى لإنهاء التصوير.

ضبط السطوع الإجمالي (تعويض التعريض الضوئي) 🛂 [+/-]

التطبيق	القائمة الفرعية 2
اضبط مقدار أعلى من القيمة السالية (-) للضبط إلى وضع أو تعتيما، أو مقدار أعلى من القيمة الموجبة (+) للضبط إلى وضع اكثر سطوعا.	2.0– إلى 2.0+

ضبط اللون وفقا لظروف الإضاءة WB [WB]

التطبيق	القائمة الفرعية 2
تقوم الكاميرا بضبط توازن البياض تلقائيا. يتم اختيار الوضع. [ك] (تحت الماء تلقائي) تلقائيا عندما تكون الكاميرا في الماء.	Auto
مناسب للتصوير تحت الماء.	🛵 (تحت الماء تلقائي)
مناسب للتصوير في الخارج تحت سماء صافية.	ﷺ (مشمس)
مناسب للتصوير في الخارج تحت سماء غائمة.	📤 (غائم)

اختيار نطاق الرؤية 🖟 [Field of View]

التطبيق	القائمة الفرعية 2
اختر هذا الخيار لمعظم الظروف.	4.5
اختره للاستخدام تحت الماء. يتم تحسين نطاق الرؤية لواقي العدسة تحت الماء.	(زاوية عريضة تحت الماء)

[•] تأكد من استخدام واقى العدسة تحت الماء عند استخدام الكامير ا تحت الماء (صفحة 60).

اختر حجم [Resolution]

التطبيق		القانمة الفرعية 2
	اختر حجم الصورة.	0.4MP/0.9MP/2.1MP/8.0MP

• "الحد الاقصى لطول الفيلم/ لعدد الصور" (صفحة 59)

الصورة

8.0MP	3840×2160
2.1MP	1920×1080
0.9MP	1280×720
0.4MP	854×480

اختيار التأخير بين ضغط الزر ﴿ (تسجيل) وبدأ التصوير ﴿ [Timer]

القانمة الفرعية 2	
إيقاف المؤقت الذاتي.	
2se يومض المصباح الأمامي لمدة ثانيتين تقريبا فبل بدء التصوير	
يضيى، المصباح الأمامي لمدة 10 ثوان تقريبا ومن ثم يومض ثانيتين تقريبا فيل بدء التصوير.	م يومض لمدة

• لإيقاف المؤقت بدون التقاط صورة، اضغط الزر MENU.

القائمة TIME LAPSE (فيلم متتابع اللقطات)

• يتم إبراز التهيئات الأصلية للوظيفة في ...

ضبط السطوع الاجمالي (تعويض التعريض الضوئي) 🔀 [+/-]

	القائمة الفرعية 2
اضبط مقدار أعلى من القيمة السالبة (-) للضبط إلى وضع اكثر تعتيما، أو مقدار أعلى من القيمة الموجبة (+) للضبط إلى وضع أكثر سطوعا.	2.0– إلى 2.0+

ضبط اللون وفقا لظروف الإضاءة WB1 WB

القانمة الفرعية 2	التطبيق
تقوم الكاميرا بضبط توازن البي الماء تلقائي) تلقائيا عندما تكوز	تقوم الكاميرا بضبط توازن البياض تلقائيا. يتم اختيار الوضع. [🖦] (تحت الماء تلقائي) تلقائيا عندما تكون الكاميرا في الماء.
🕹 (تحت الماء تلقائي) 💮 مناسب للتصوير تحت الماء.	مناسب للتصوير تحت الماء.
(مشمس) مناسب للتصوير في الخارج تحد (مشمس) الخارج تحد الخارج تحد الخارج الخار	مناسب للتصوير في الخارج تحت سماء صافية.
 مناسب للتصوير في الخارج تحد 	مناسب للتصوير في الخارج تحت سماء غائمة.

اختيار نطاق الرؤية 🖟 [Field of View]

التطبيق	القانمة الفرعية 2
اختر هذا الخيار لمعظم الظروف.	~ ~ ~
اختره للاستخدام تحت الماء. يتم تحسين نطاق الرؤية لواقي العدسة تحت الماء.	(زاوية عريضة تحت الماء)
	-Wide (زاوية عريضة مقلوبة)
بحيث يكون معكوس من اليسار إلى اليمين.	(زاوية عريضة مقلوبة تحت الماء)

[•] تأكد من استخدام و اقى العدسة تحت الماء عند استخدام الكامير ا تحت الماء (صفحة 60).

[Resolution] اختيار حجم

التطبيق	القانمة الفرعية 2
اختر حجم الاطار.	480/HD/FHD/4K

- قد لا تتمكن بعض أجهزة الكمبيوتر من عرض أفلام مسجلة في [4K].
 - "استخدام البطاقة" (صفحة 58)
 - "الحد الاقصى لطول الفيلم/ لعدد الصور" (صفحة 59)

حجم الاطار الحجم الحقيقي بالبيكسل لكل خيار من خيارات حجم الاطار مبين ادناه.

4K	3840×2160
FHD	1920×1080
HD	1280×720
480	854×480

اختیار فاصل زمنی [Interval]

التطبيق	القانمة الفرعية 2
اختر الفاصل الزمني بين القطات. اعتمادا على ظروف التصوير، قد	
يكون الفاصل الزمني أطول من القيمة المختارة.	/60sec/30sec/10sec

◄ القائمة PLAY (العرض)

بتم إبر از التهيئات الأصلية للوظيفة في

حذف الصور [Erase]

• راجع "حذف الصور" (صفحة 19).

استخدام وحدة التحكم عن بعد الخاصة بالتلفاز [HDMI Control]

• عند التوصيل إلى تلفاز يدعم التحكم HDMI، يمكن تشغيل الكاميرا باستخدام وحدة التحكم عن بعد الخاصة بالتلفاز .

التطبيق	القانمة الفرعية 2
قم بالتشغيل بالكامير ا.	Off
قم بالتشغيل بمفتاح التحكم عن بعد بالتليفزيون.	On

• "استخدام جهاز التحكم عن بعد الخاص بالتلفاز" (صفحة 45)

Y القائمة SETUP

يتم إبر از التهيئات الأصلية للوظيفة في

بداية التسجيل عند البدء [Quick Capture]

التطبيق	القائمة الفرعية 2
لا يبدأ تسجيل أفلام تلقائيا عندما تكون الكاميرا في وضع التشغيل.	Off
يبدأ تسجيل أفلام تلقائيا عندما تكون الكاميرا في وضع التشغيل.	On

• يكون هذا الخيار فعال فقط عند اختيار VIDEO (فيلم) لوضع التصوير.

تسجيل بيانات الموقع والارتفاع وبيانات اخرى في ذاكرة التخزين المؤقت [LOG Setting]

التطبيق	القانمة الفرعية 2
إبطال تسجيل علامة الموقع وتضمين بيانات الموقع.	Off
يتم تسجيل بيانات الموقع والارتفاع وبيانات اخرى في المخزن الانتقالي في الذاكرة الموقتة وتضمينها في الصور الأخرى.	On

• "استخدام وظيفة GPS" (صفحة 42).

ضبط سطوع شاشة المراقبة [Monitor]

التطبيق	القائمة الفرعية 2
العرض في الشاشة أكبر من الاعتيادي.	Bright
سطوع اعتيادي.	Normal

اختيار المدة التي يستمر فيها تشغيل الشاشة [Monitor Off]

التطبيق	القائمة الفرعية 2
لا تنطفئ الشاشة تلقائيا.	Hold
اختر مدة التأخير بين بدء التصوير وانطفاء الشاشة تلقائيا.	10sec/5sec/1sec

اختيار المدة التي يستمر فيها تشغيل الكاميرا [Autopw Off]

التطبيق	القانمة الفرعية 2
لا تنطفئ الكاميرا تلقائيا.	Hold
إذا لم يتم تنفيذ أي عمليات تشغيل، سنتطفئ الكاميرا القائيا بعد الوقت المحدد ما لم تكن الكاميرا في وضع تسجيل فيلم أو التسجيل المستمر أو تسجيل فيلم متتابع اللقطات، أو ما لم يكن الشحن مستمر أو ما لم تكن الكاميرا موصولة عبر USB أو موصولة إلى عاقف ذكي. تشغيل الكاميرا مرة أخرى، ادر مقتاح الطاقة إلى OFF ومن ثم اعده إلى ON. هذا الخيار ليس له تأثير عندما يكرمن مقتاح الطاقة في الوضع LOG. إذا كان مقتاح الطاقة في الوضع OPD. مصبوطا إلى [CO]، ستستمر الكاميرا في الحصول على المعلومات عن علامة الموقع وتسجيلها في مخزن الذاكرة المؤقتة بعد اطفاتها.	10min/5min/1min

اضاءة تلقائية أفلام [Video Light]

التطبيق	القائمة الفرعية 2
لا يضاء المصباح الأمامي تلقائيا.	
عندما يبدأ تسجيل فيلم، سيضاء المصباح الأمامي تلقائيا بمستوى مناسب لتسجيل فيلم، ويظل مضاءا إلى أن ينتهي التصوير . ضغط الزر INFO والاستمر ار بضغطه اثثاء التسجيل سيجعل سطوع المصباح يتغير لمدة 60 ثانية.	On

Y القائمة SETUP

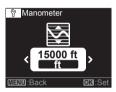
ضبط مستوى نغمة التنبيه [Beep]

التطبيق	القانمة الفرعية 2
اضبط مستوى الصوت.	100%/70%/Off

تكوين مستشعر الضغط [Manometer]

قم بتكوين شاشة الارتفاع (العمق) (صفحة 23).

لتعديل عرض ارتفاع/عمق الماء



1) استخدم > أو ح لعرض الارتفاع (العمق) للمكان الحالي واضغط

• يمكن تكوين شاشة العمق تحت الماء فقط



2 استخدم > أو > لاختيار [m] أو [ft] واضغط OK لاختياره.

③ اضغط الزر ﴿ (تسجيل) للرجوع إلى شاشة التصوير.

إعداد Wi-Fi] Wi-Fi]

التطبيق	القائمة الفرعية 2
يتم بدء أو إنهاء اتصال Wi-Fi بالهاتف الذكي. آگ "توصيل الكاميرا بهاتف ذكي" (صفحة 38)	
عادة إنشاء كلمة مرور. [\$" "تغيير كلمة المرور" (صفحة 41)	

ضبط الساعة [Date]

- (1) استخدم [>] أو [<] لاختيار السنة ([٢]) واضغط OK لاختيار ه.
- ([D])، واليوم ([M]) و اليوم ((D])، وضغط OK كما مبين في الخطوة 1، اضبط الشهر ([M]) واليوم ([D])، و الساعات و الدقائق ([Time]).
 - (3) استخدم > أو > لاختيار منطقة زمنية واضغط OK.
 - يتم مزامنة ساعة الكاميرا تلقائيا متى تم الحصول على معلومات الموقع عبر تحديد المواقع GPS (صفحة 42).

مسح البيانات [Card]

- قبل الصياغة، تأكد من عدم وجود أي بيانات مهمة في البطاقة.
- يجب أن تكون البطاقات مهيأة مع هذه الكاميرا قبل أول استخدام أو بعد استخدامها مع كاميرات أو أجهزة كمبيوتر أخرى.

التطبيق	القائمة الفرعية 2
مسح جميع البيانات من البطاقة. لا يتم حذف بيانات علامة الموقع.	All Erase
ةم بصياغة البطاقة. 	Format

إعادة ضبط إعدادات الكاميرا [Reset]

• يتم إعادة ضبط جيمع الإعدادات ماعدا التاريخ والوقت إلى القيم الافتراضية. لا يتم حذف بيانات الصورة وعلامة الموقع.

التطبيق	القائمة الفرعية 2
لا تقم بإعادة ضبط إعدادات الكامير ا.	Cancel
أعد ضبط إعدادات الكاميرا إلى القيم الافتراضية.	Reset

توصيل الكاميرا بهاتف ذكي

بالتو صيل إلى هاتف ذكى عبر وظيفة LAN اللاسلكية الخاصة بهذه الكامير ا، واستخدام التطبيق المحدد (OI.Share ،OI.Track))، يمكن الاستمتاع بمزيد من المزايا اثناء وبعد التصوير.

أمور يمكنك القيام بها باستخدام التطبيق المحدد، تطبيق مشاركة الصور

OLYMPUS Image Share (OI.Share)

- نقل صور الكامير اإلى الهاتف الذكي
- بمكنك تنزيل الصور الموجودة في الكامير اعلى هاتف ذكي.
- التصوير عن بُعد من الهاتف الذكي يمكنك تشغيل الكاميرا عن بعد والتصوير باستخدام هاتف ذكي.
 - - معالجة الصور الفنية
- يمكنك تطبيق مر شحات الرسوم و إضافة الأختام المميزة على الصور التي يتم تحميلها على الهاتف الذكي.
 - إضافة علامات نظام تحديد المواقع العالمي إلى صور الكاميرا
- يمكنك إضافة علامات نظام تحديد المواقع العالمي إلى الصور من خلال نقل سجل نظام تحديد المواقع العالمي المحفوظ في الهاتف الذكي إلى الكامير ا.

قم بزيارة عنوان موقع الويب الوارد أدناه للاطلاع على التفاصيل: http://app.olympus-imaging.com/oishare/

- قبل استخدام و ظيفة الشبكة المحلية اللاسلكية، راجع "احتياطات عند استخدام و ظيفة الشبكة المحلية اللاسلكية" (صفحة 68).
- في حالة استخدام وظيفة الشبكة المحلية اللاسلكية في بلد خارج المنطقة التي تم شراء الكاميرا منها، يوجد خطر ألا تتوافق الكاميرا مع قوانين الاتصالات اللاسلكية في ذلك البلد. لن تتحمل Olympus المسئولية عن أي إخفاق في تلبية هذه القوانين.
 - كما هو الحال مع أي اتصالات لاسلكية، يوجد دائما خطر الاعتراض من قبل طرف ثالث.
 - لا يمكن استخدام وظيفة الشبكة المحلية اللاسلكية الموجودة بالكامير اللاتصال بنقطة وصول منزلية أو عامة.
 - احتفظ بالهوائي (صفحة 3) بعيدا عن الأشياء المعدنية قدر المستطاع.
- أثناء اتصال الشبكة المحلية اللاسلكية، سوف تستنفذ البطارية بشكل أسرع. في حالة إنخفاض طاقة البطارية، قد بتم فقدان الاتصال أثناء النقل
 - قد يكون الاتصال صعبًا أو بطيئًا بالقرب من الأجهزة التي تولد مجالات مغناطيسية، كهرباء ساكنة أو موجات ر اديو ، مثل بالقرب من أفر ان الميكر وويف، الهاتف اللاسلكي.

توصيل الكاميرا بهاتف ذكي

- قم بتشغيل Ol. Share App المنصّب على هاتفك الذكي.
 - كما يمكن التوصيل إلى هاتف ذكى باستخدام OI.Track.
- اختر [Wi-Fi] (صفحة 36) في القائمة SETUP واضغط OK. 2
 - .3 اختر [Start] واضغط OK.
 - كما يمكن بدء الاتصال بضغط 🗲 و الاستمر ار يضغطه
 - 4 يمكن قراءة رمز QR في شاشة الكاميرا باستخدام التطبيق الذي تم تشغيله على الهاتف الذكي.
 - يتم إنشاء اتصال تلقائيا ويضاء مصباح مؤشر الكاميرا باللون





قم بإدخال SSID وكلمة المرور في إعدادات Wi-Fi الخاصة بتطبيق الهاتف الذكي قبل التوصيل (يمكن مشاهدة SSID و كلمة المرور بضغط (ك في شاشة رمز QR). راجع الوثائق المر فقة مع الهاتف الذكي للمعلومات عن إعدادات Wi-Fi.



• لانهاء الاتصال، اضغط على زر MENU بالكامير ا.

رسالة خطأ أثناء اتصال Wi-Fi

صل الكامير ا بالهاتف الذكي مرة أخرى.

- (1) قم بإيقاف تشغيل وظيفة Wi-Fi بالهاتف الذكي.
- (2) قم بتشغيل وظيفة Wi-Fi مرةً أخرى. فحدد معرف مجموعة الخدمة لـ TG-TRACKER قبل إجراء اتصال

نقل الصور إلى هاتف ذكى

يمكنك تحديد صور في الكامير ا وتحميلها إلى الهاتف الذكي.

- 1 صل الكامير ا بالهاتف الذكي (صفحة 39)
- 2 انقر فوق زر نقل الصورة في OI.Share.
 - تظهر الصور الموجودة في الكاميرا في قائمة.
- عند ظهور رسالة الخطأ: ألك "رسالة خطأ أثناء اتصال Wi-Fi" (صفحة 39)
 - 3 اختر الصور التي تود نقلها وانقر الزر Save.
 - عندما بكتمل الحفظ، بمكنك ابقاف تشغيل الكامير ا من الهاتف الذكي.

التقاط الصور عن بعد من خلال الهاتف الذكي

يمكنك أيضًا التقاط الصور عن بُعد عن طريق تشغيل الكامير ا من خلال الهاتف الذكي.

- صل الكامير ا بالهاتف الذكي. (صفحة 39)
 - 2 انقر فوق زر عن بعد في Ol.Share.
- عند ظهور رسالة الخطأ: التي "رسالة خطأ أثناء اتصال Wi-Fi" (صفحة 39)
 - انقر فوق زر الغالق لبتم التقاط الصور
 - يتم حفظ الصور والأفلام في البطاقة الموجودة في الكامير ا.
 - بتم تحدید خیار ات التصویر المتاحة بشکل جزئی.
- في وضع التسجيل المستمر ، سيتم التقاط صور (صفحة 30) اثناء ضغط زر الغالق في OI.Share.

إضافة معلومات المكان إلى الصور

يمكنك إضافة علامات نظام تحديد المواقع العالمي إلى الصور التي تم التقاطها بينما يتم حفظ سجل نظام تحديد المواقع العالمي من خلال نقل سجل نظام تحديد المواقع العالمي المحفوظ في الهاتف الذكي إلى الكامير ا

- قبل البدء في التصوير، ابدأ تشغيل OI.Share وقم بتشغيل المفتاح الموجود على الزر Add Location للبدء في حفظ سجل GPS.
- قبل البدء في حفظ سجل نظام المواقع العالمي، يجب توصيل الكامير ا بتطبيق OI.Share مرة واحدة لمز امنة الزمن.
 - يمكنك استخدام الهاتف أو التطبيقات الأخرى أثناء حفظ سجل نظام تحديد المواقع العالمي (GPS).
 لا تقم بإنهاء تطبيق OI.Share.
 - 2 عند اكتمال التصوير، أوقف تشغيل المفتاح الموجود على الزر Add Location. اكتمل حفظ سجل نظام تحديد المواقع العالمي (GPS).
 - 3 صل الكاميرا بالهاتف الذكي. (صفحة 39)
 - 4 انقل سجل نظام تحديد المواقع العالمي (GPS) المحفوظ إلى الكاميرا باستخدام OI.Share.
 - يتم اضافة بطاقات GPS إلى الصور في البطاقة على أساس سجل بيانات GPS المرسلة.
 - عند ظهور رسالة الخطأ: التي "رسالة خطأ أثناء اتصال Wi-Fi" (صفحة 39)
- قد لا يتم استخدام وظيفة إضافة معلومات المكان إلا باستخدام الهواتف الذكية التي تشتمل على وظيفة سجل نظام تحديد المواقع العالمي (GPS).
 - لا يمكن إضافة معلومات الموقع للأفلام.

تغيير كلمة المرور

اختر كلمة مرور جديدة لتوصيلات الهاتف المحمول.

- 1 اختر [Wi-Fi] (صفحة 36) في القائمة SETUP واضغط OK.
 - 2 اختر [Password] واضغط OK.
 - 3 اضغط الزر 🔼.
 - سيتم إنشاء كلمة سر جديدة.

استخدام وظيفة GPS

ما إذا كان يجري استخدامها اللتقاط صور فوتو غرافية أو لا، تستطيع الكاميرا الحصول على بيانات تحديد المواقع GPS وبيانات استشعار أخرى، بما في ذلك الموقع والارتفاع. كما يمكن تضمين تلك البيانات في الصور . يمكن تنزيل بيانات علامات الموقع لاستخدامها مع تطبيق الهاتف الذكي .OLYMPUS Image Track (OI.Track)

- الكامير ا غير محمزة لملاحة GPS
- تأكد من استخدام أحدث نسخة من التطبيق.

قم بزيارة عنوان موقع الويب الوارد أدناه للاطلاع على التفاصيل: http://app.olympus-imaging.com/oitrack/

قبل البدء

- قبل استخدام وظيفة GPS، اقرأ "وظيفة GPS، البوصلة الإلكترونية" (صفحة 68).
- في بعض البلدان والمناطق قد يكون من غير القانوني الحصول على معلومات الموقع دون طلب مسبق للحكومة. لهذا السبب، في مناطق مبيعات معينة، قد يتم ضبط الكاميرا حتى لا تعرض معلومات الموقع. عند اصطحاب الكامير اللخارج، كن على علم بأن بعض المناطق أو البلدان قد تمتلك قوانين تنظم استخدام هذه الوظيفة. تأكد من الالتزام بجميع القوانين المحلية.
- على متن الطائرات وفي الأماكن الأخرى التي يكون فيها استخدام اجهزة تحديد المواقع GPS محظورًا، تأكد من اختيار [Off] للبند [LOG Setting] أو أدر مفتاح الطاقة إلى OFF. [الكال المحتيار [Off] البند (صفحة 34)
 - تدعم هذه الكامير ا أيضا نظام الأقمار الصناعية Quasi-Zenith و GLONASS.

قبل استخدام وظيفة GPS (بيانات A-GPS)

اعتمادًا على حالة الكاميرا والاتصال، قد يستغرق الأمر وقتًا للحصول على معلومات الموقع. عندما يتم استخدام A-GPS، يمكن تقصير وقت تحديد الموقع من بضع ثوان إلى بضع عشرات من الثواني. يمكن تحديث بيانات A-GPS باستخدام تطبيق الهاتف الذكي (OLYMPUS Image Track" (O.Track) أو برنامج الكمبيوتر الشخصي "OLYMPUS A-GPS Utility".

- تأكد من أن تاريخ الكاميرا مضبوط بشكل صحيح.
- -يجب تحديث بيانات A-GPS كل 2 أسبوعين.
- قُدُ نَكُونَ مُعْلُومَاتُ المُوقِع قَدْ تَغيرت عند انقَصَاءُ الوقت بعد تحديث البيانات. استخدم بيانات A-GPS حديثة قدر الإمكان.
 - يمكن إنهاء الإمداد ببيانات A-GPS دون إشعار مسبق.

تحدیث بیانات A-GPS باستخدام هاتف ذکی

قبل التحديث، قم بتثبيت تطبيق الهاتف الذكي (OI.Track) "OLYMPUS Image Track" على هاتفات الحكم. A-GPS" على التحديث بيانات A-GPS. (http://app.olympus-imaging.com/oitrack/

قع بتوصيل الكاميرا واللهاتف الذكي، بإتباع الإجراء الموصوف في "توصيل الكاميرا بهاتف ذكي" (صفحة 39).

تحدیث بیانات A-GPS باستخدام کمبیوتر شخصی

قع بتنزيل برنامج OLYMPUS A-GPS Utility من الموقع أنناه، وثبته على الكمبيوتر لديك. http://sdl.olympus-imaging.com/agps/ يرجى مراجعة "دليل تعليمات OLYMPUS A-GPS Utility" على الموقع الإلكتروني ذو العنوان أعلاه

للتفاصيل حول كيفية تحديث البيانات. رسالة خطأ أثناء اتصال Wi-Fi

صل الكامير ا بالهاتف الذكي مرة أخرى. الك صفحة 39

استخدام وظيفة تحديد المواقع GPS

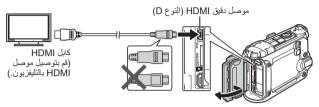
أدر مفتاح الطاقة إلى LOG واستخدم الكاميرا التسجيل بيانات الموقع في المخزن الانتقالي في المؤقت (مفحة 20) أو اختر [IOG Setting] في القائمة SETUP لتسجيل بيانات الموقع في المغزن الانتقالي الموقت اثناء التسجيل (صفحة 34).

- لا تغطى هوائي GPS بيديك أو بأشياء معدنية.
- إذا كنت تستخدم وظيفة GPS للمرة الأولى ولم يتم تحديث A-GPS، أو إذا لم يتم استخدام الوظيفة لفترة طويلة، فقد تستغرق بضع دقائق لإنهاء قياس الموقع.
 - · عندما يتم ضبط [LOG Setting] على [On]، سوف تستنفد البطارية بشكل أسرع.

توصيل الكامير ا بجهاز آخر

عرض صور الكاميرا على التلفاز

استخدم كبل HDMI (بياع بشكل منفصل) لعرض الصور المسجلة على التلفاز. صل الكامير اإلى تلفاز عالى الدقة لمشاهدة الصور بتحليل عالى.



- استخدم الكابل لتو صيل الكامير ا بالتلفاز.
 - 2 أدر مفتاح الطاقة إلى الوضع ON.
 - 3 اختر قناة من داخل التلفاز.
- يتوقف تشغيل شاشة الكامير ا عند توصيل الكابل.
- للحصول على تفاصيل حول كيفية تغيير مصدر دخل التلفاز، راجع دليل إرشادات التلفاز.
 - وفقًا لإعدادات التلفاز، قد تظهر الصور والمعلومات المعروضة مقصوصة.

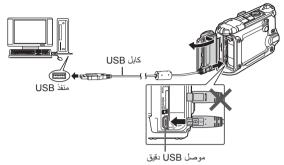
استخدام جهاز التحكم عن بعد الخاص بالتلفاز

عند التوصيل إلى تلفاز يدعم التحكم HDMI، يمكن تشغيل الكاميرا باستخدام وحدة التحكم عن بعد الخاصة بالتلفاز . يجب تفعيل تحكم HDMI في قوائم الكاميرا قبل توصيل الكاميرا .

- 1 اختر [HDMI Control] (صفحة 34) في القائمة PLAY
 - **2** اختر [On] واضغط OK.
 - استخدم الكابل لتو صبل الكامير ا بالتلفاز .
 - 4 اختر قناة من داخل التلفاز.
 - 5 شغل الكاميرا بواسطة جهاز التحكم عن بعد الخاص بالتلفاز.
- يمكن تشغيل الكاميرا بواسطة اتباع دليل التشغيل المعروض على التلفاز.
 - قد لا تدعم بعض أجهزة التلفزيون جميع الوظائف.
 - لا يمكنك التقاط الصور أو تصوير الأفلام عند توصيل كابل HDMI.
- لا تقم بتوصيل الكاميرا بأجهزة خرج HDMI أخرى. فقد يؤدي ذلك إلى إتلاف الكاميرا.
 - لا يتم الخرج عبر HDMI أثناء التوصيل بالكمبيوتر أو الطابعة عبر USB.

توصيل الكاميرا إلى كمبيوتر

توصيل الكامير ا



- إذا لم يتم عرض أي شيء على شاشة الكاميرا حتى بعد توصيل الكاميرا إلى الكمبيوتر، قد تكون البطارية مستهلكة. استخدم بطارية مشحونة بالكامل.
 - إذا لم يتم إنشاء اتصال، افصل الكبل وأعد توصيله.
 - يمكن شحن البطارية أثناء توصيل الكامير ا بجهاز الكمبيوتر عبر USB. يختلف وقت الشحن تبعًا لأداء الكمبيوتر. (قد توجد بعض الحالات التي تستغرق 10 ساعات تقريبًا.)

نسخ الصور إلى كمبيوتر

تدعم الكامير ا فئة أجهزة التخرين كبيرة السعة USB Mass Storage Class. يمكنك نقل الصور إلى الكمبيوتر عن طريق توصيل الكامير ا بالكمبيوتر باستخدام كابل USB المرفق. تتوافق أنظمة التشغيل التالية مع توصيل USB:

Windows	/ Windows 7 SP1 / Windows Vista SP2 Windows 10 / Windows 8.1 / Windows 8
Macintosh	Mac OS X v10.5-v10.10

- أغلق الكامير ا وقم يتو صيلها بالكمبيو تر
- يختلف مكان منفذ USB باختلاف الكمبيوتر. للحصول على تفاصيل، راجع دليل الكمبيوتر.
 - أدر مفتاح الطاقة إلى الوضع ON.
 - .3 يتعرف جهاز الكمبيوتر على الكاميرا كجهاز جديد.
- لا يتم ضمان نقل البيانات في البيئات التالية، حتى إذا كان الكمبيوتر مجهزًا بمنفذ USB. أجهزة الكمبيوتر المزودة بمنفذ USB الذي تمت إضافته بواسطة بطاقة امتداد، وما إلى ذلك. أجهزة الكمبيوتر التي لا تعمل بنظام التشغيل المثبت بمعرفة المصنع وأجهزة الكمبيوتر التي تم تجميعها بالمنز ل.
 - لا يمكن استخدام أزرار تحكم الكاميرا أثناء توصيلها بجهاز كمبيوتر.
 - إذا لم يتمكن الكمبيوتر من اكتشاف الكاميرا، كرر الخطوة 1 أعلاه.

تثبيت البرنامج

استخدم OLYMPUS Viewer 3 لنسخ الصور من الكامير اللي الكمبيوتر ، حيث يمكن تصفحها وتحريرها وتنظيمها.

Windows ■

أدخل السي دي المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.

- يتم عرض مربع حوار "تشغيل تلقائي". انقر فوق " تثبیت OLYMPUS" لعرض حوار " تثبیت".
- اذا لم يتم عرض الحوار "تثبيت"، افتح القرص المضغوط (OLYMPUS Setup) في متصفح Windows Explorer وانقر نقر ا مزدوجا على ."LAUNCHER.EXE"



- في حالة عرض حوار "التحكم في حساب المستخدم"، انقر "نعم" أو "متابعة".
 - اتبع الإرشادات التي تظهر على شاشة الكمبيوتر.
 - .Olympus قم بتسجيل منتج
 - انقر فوق الزر "التسجيل" واتبع التعليمات الموجودة على الشاشة.
 - .OLYMPUS Viewer 3 تثبیت 4
 - افحص متطلبات النظام قبل بدء التثبيت.
- انقر فوق الزر "OLYMPUS Viewer 3" واتبع التعليمات الموجودة على الشاشة لتثبيت البرنامج.

نظام التشغيل	/Windows 8/Windows 7 SP1/Windows Vista SP2 Windows 10/Windows 8.1
المعالج	Core 2 Duo بسرعة 2.13 جيجاهرتز أو أفضل
ذاكرة الوصول العشواني (RAM)	2 جيجابايت أو أكثر
مساحة خالية على القرص الصلب	3 جيجابايت أو أكثر
إعدادات الشاشة	768 × 1024 بكسل أو أكثر حد أدنى 65,535 لون (يستحسن 16,770,000 لون)

- انظر التعليمات عبر الإنترنت للحصول على معلومات حول استخدام البرنامج.
- الجدول أعلاه يعطى الحد الادني لمتطلبات النظام قد يتطلب الأمر إلى مواصفات أعلى في بعض الحالات. راجع ملف البرنامج "Readme" لمزيد من المعلومات.

Macintosh ■

- أدخل السي دي المرفق في محرك الأقراص المضغوطة.
 - يجب عرض محتويات القرص تلقائيًا على محدد المنظر. وإذا لم يتم عرضها، فانقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز القرص المضغوط الموجود على سطح المكتب.
 - انقر مرتين فوق أيقونة "تثبيت" لعرض حوار "تثبيت".

.OLYMPUS Viewer 3 تثبيت 2

- افحص متطلبات النظام قبل بدء التثبيت
- انقر فوق الزر "OLYMPUS Viewer 3" واتبع التعليمات الموجودة على الشاشة لتثبيت البرنامج.





نظام التشغيل	Mac OS X v10.8-v10.11
المعالج	معالج Core 2 Duo بسرعة 2 جيجاهرتز أو أسرع
ذاكرة الوصول العشواني (RAM)	2 جيجابايت أو أكثر
مساحة خالية على القرص الصلب	3 جيجابايت أو أكثر
إعدادات الشاشة	768 × 1024 بكسل أو أكثر حد أدنى 32,000 لون (بستحسن 16,770,000 لون)

- يمكن اختيار اللغات الأخرى من مربع التحرير والسرد الخاص باللغة. للحصول على معلومات حول استخدام البرنامج، انظر التعليمات عبر الإنترنت.
 - الجدول أعلاه يعطى الحد الادني لمتطلبات النظام. قد يتطلب الأمر إلى مواصفات أعلى في بعض الحالات. راجع ملف البرنامج "Readme" لمزيد من المعلومات.

معله مات الاستخدام

إذا لم تعمل الكامير ا كالمقصود، أو إذا تم عرض رسالة خطأ على الشاشة، ولم تكن متأكداً مما تقوم بعمله، فارجع إلى المعلومات التالية لاصلاح العطل/الأعطال.

تحرى الأعطال واصلاحها

■ البطارية

لا تعمل الكامير احتى عند تركيب البطاريات.

- أدخل بطاريات معاد شحنها في الاتجاه الصحيح. الك "إدخال وإخراج البطارية والبطاقة" (صفحة 4)
- ربما يكون أداء البطارية قد قل مؤقتاً بسبب درجة الحرارة المنخفضة. قم بإخراج بطاريات الكاميرا، وقم بتدفئتها عن طريق وضعها في جيبك لفترة وجيزة.

■ البطاقة

يتم عرض رسالة خطأ.

- الكر سالة الخطأ (صفحة 52)
 - زر التسجيل

لا يمكن التقاط صور.

- قم بتشغيل الكامير ا.
- إذًا تم اختيار خيار غير [Hold] للبند [Autopw Off] في القائمة SETUP، ستنطفئ الكامير ا تلقائيا إذا لم يتم تنفيذ أي عملية تشغيل خلال الفترة المختارة ما لم تكن الكاميرا في وضع تسجيل فيلم أو التسجيل المستمر أو تسجيل فيلم متتابع اللقطات، أو ما لم يكن الشحن مستمر أو ما لم تكن الكامير ا موصلة عير USB أو موصلة إلى هاتف ذكى. أدر مفتاح الطاقة إلى OFF وأعده إلى ON لتشغيل الكاميرا مرة اخرى.
 - اختر وضع تصوير.
 - مع الاستخدام الممتد للكاميرا، قد ترتفع درجة الحرارة الداخلية، مما ينتج عنها التحويل التلقائي إلى القفل. إذا حدث هذا، انتظر إلى أن تبرد الكاميرا بشكل كافي.
 - قد ترتفع درجة الحرارة الخارجية للكاميرا أيضاً أثناء الاستخدام، مع ذلك هذا أمر عادي ولا يشير إلى خلل في

■ شاشة المراقبة

صعوبة الرؤية.

ربما يكون التكاثف قد حدث. أدر الطاقة إلى الغلق، وانتظر حتى يتكيف جسم الكاميرا مع درجة الحرارة المحيطة وجففه قبل التقاط الصور.

انعكاسات الضوء في الصورة.

 الضوء المنعكس من جزيئات الغيار الموجود في الهواء قد يظهر على الصورة الملتقطة عند تشغيل المصباح الأمامي في الليل.

■ انعكاسات الضوء في الصورة.

تم اعادة ضبط الساعة

- يقوم الخيار [Reset] في القائمة SETUP بإعادة ضبط الساعة (صفحة 37).
- إذا تم نزع البطاريات وتركت خارج الكاميرا لحوالي 3 أيام*1، تعود تهيئات التاريخ والوقت إلى التهيئة الأصلية، ويجب إعادة ضبطها
- *1 يختلف الوقت حتى تعود تهينات التاريخ والوقت إلى التهيئة الأصلية تبعاً لطول المدة التي تم تحميل اللطار دات فيها

🖾 "تشغيل الكاميرا" (صفحة 8)

■ العدسة

العدسة تصبح ضبابية.

- بسبب التغیر السریع فی درجة الحرارة، قد تحدث ضبابیة للحسة (تكثف).
 أدر الطاقة إلى الغلق، وانتظر حتى يتكیف جسم الكامیرا مع درجة الحرارة المحیطة وجففه قبل التقاط الصور.
- قد تلقي قطرات الماء داخل واقي العدسة أو داخل واقي العدسة تحت الماء بظلالها وتسبب شيء من الضبابية.
 امسحها بلطف بخرقة ناعمة.

■ كاننات متنوعة

اتجاه البوصلة غير صحيح.

لا تعمل البوصلة كما يجب عند وجودها على مقربة من مجالات كهر ومغناطيسية قوية مثل التي يتم إصدارها
من التلفزيونات وأجهزة الميكروويف والمحركات الكهربية الضخمة وأجهزة الإرسال اللاسلكي وخطوط الطاقة
عالية الجهد. يمكن استعادة الوظيفة الطبيعية أحيانًا عن طريق أرجحة الكاميرا لرسم رقم "ثمانية" (باللغة
الإنجلزبة) وأثناء ذلك أدر معصمك.

• عند عرض إحدى الرسائل التالية على شاشة المراقبة، قم بمراجعة العمل التصحيحي.

عمل التصحيح	رسالة الخطأ
عطل بطاقة قم بإدخال بطاقة، أو تأكد من إدخال البطاقة بشكل صحيح.	I No Card
عطل بطاقة قم بإدخال بطاقة جديدة.	Card Error
عطل بطاقة فك قفل البطاقة.	Write Protect
عطل بطاقة استبدل البطاقة. امسح الصور غير المرغوبة. قبل مسح الصور الهامة، قم بتنزيلها إلى الكمبيوتر.	【】 Card Full
ع طل بطاقة قم بالتقاط صور قبل مشاهدتها.	No Picture
عطل بالصورة المختارة استخدم برمجيات تنميق الصورة الفوتوغرافية، إلخ لمشاهدة الصورة على الكمبيوتر. إذا بقيت الصورة لا يمكن مشاهدتها، يكون ملف الصورة فاسدا.	Picture Error
مشاكل في تسجيل علامة الموقع لم يتم حفظ علامة الموقع الحالي في البطاقة. قم بإدخال البطاقة بشكل صحيح و احفظ علامة الموقع في البطاقة.	LOG Error
مشاكل في بيانات علامة الموقع لا يمكن حفظ علامة الموقع الحالى في البطاقة. انسخ ملفات علامة الموقع إلى الكمبيوتر واحذفها من البطاقة. • كل بطاقة قادرة على تخزين ما يصل إلى 199 ملف من ملفات علامة الموقع.	LOG Full
مشاكل في تحديد العواقع GPS يوجد خلل في تحديد العواقع GPS. اطفئ الكامير ا وأعد تشغيلها؛ اذا لم يتم الغاء الرسالة من الشائشة، اتصل بممثل خدمات OLYMPUS.	GPS Error
مشاكل في الكاميرا ستنطفئ الكاميرا تلقانيا بعد قليل. انتظر إلى أن تتخفض درجة الحرارة داخل الكاميرا وبذلك يمكن استنتاف التصوير.	Internal camera temperature is too high.

عمل التصحيح	رسالة الخطأ
ظروف التشغيل استخدمها في الأعماق الضحلة.	Caution Depth
عطل البطارية تم نفاد البطارية. قم بشحن البطارية.	Battery Empty
عطل بالتوصيل صل الكامير ا والكمبيوتر أو التلفاز بشكل صحيح.	No Connection

معلومات التصوير

تأكد من النبود التالية إذا وجدت أن صورك لم تكن بالطريقة التي تريدها.

■ اهتزاز الكاميرا

تسجيل أفلام بدون اهتزاز

- تصوير الأفلام باستخدام [S]]. الته صفحة 29 تعمل الكاميرا على تقليل تأثيرات اهتزاز الكاميرا.
 - التعريض الضوني (السطوع) التقاط صور بالسطوع المرغوب
- استخدام تعويض التعريض الضوئي (صفحة 27، 30، 32) اضبط السطوع اثناء معاينة التأثير في الشاشة. عموما، الثلج وأشياء أخرى بيضاء تظهر في الصور اكثر قتامة مما في الحياة الحقيقية؛ لذا فإن تحديد قيم إيجابية بساعًد على استعادة بياضها الطبيعي. وعلى النقيض من ذلك، ننصح بقيم سالبة عند تصوير اهداف معتمة.

■ تدرج اللون

التقاط صور بالوان طبيعية

- اختيار خيار للبند [WB] (موازنة البياض) (صفحة 27، 30، 32) البند [Auto] يحقق أفضل النتائج في معظم الظروف، لكن قد يكون من المستحسن أن تجرب إعدادات اخرى وفقا لظّروف التصوير (علَّى سبيل المثال، ما اذا كنت تحت الماء أو اذا كانت الشمس مشرقة).
 - اتجاه الصور

الحصول على النتائج الصحيحة عندما تكون الكاميرا مقلوبة رأسا على عقب

• استخدام [FIELD OF VIEW] (صفحة 27، 32)

اختر [-Widey] (زاوية عريضة مقلوبة) أو [💸] (زاوية عريضة مقلوبة تحت الماء). لتسجيل أفلام في الاتجاه الصحيح عندما تكون الكامير ا مقلوبة رَّأسا على عقب.

■ تشوه الصورة

تقليل التشوه المحيطي

استخداد FIELD OF VIEW] (صفحة 27، 31، 32)

اختر [😿] (زاوية عريضة تحت الماء) أو [😘] (زاوية عريضة مقلوبة تحت الماء).وهذا يقلل من مجال الروية ويجعل التشويه أقل ظهورا.

■ التصوير بفاصل زمنى

تغيير الفاصل الزمنى أفلام متتابعة اللقطات

"اختيار فاصل زمني [Interval]" (صفحة 33)

توجيهات حول العرض

■ إعادة العرض

مشاهدة الصور

- "مشاهدة أفلام" (صفحة 16)
- "مشاهدة الصور " (صفحة 18)

عرض الصور بجودة عالية على تلفاز عالي الدقة

• قم بتوصيل الكاميرا بالتلفاز باستخدام كابل HDMI. الت صفحة 44

المعلو مات

تنظيف الكاميرا وتخزينها

العناية بالكاميرا

الجسم الخارجي:

- امسح برفق بقماشة لينة. إذا كانت الكامير ا متسخة جدًا، فانقع القماش في ماء وصابون معتدل واعصرها جيدًا. امسح الكاميرا بالقماشة المعصورة وحينئذ جففها بقماشة جافة. إذا كنت قد استخدمت الكاميرا على الشاطئ، فاستخدم قطعة قماش بعد غمسها في ماء نظيف واعصر ها جيدًا.
- قد تلتصق مواد غريبة بالكامير ا عند استخدام الكامير ا في أحوال مع مواد غريبة مثل القذارة، الغبار أو الرمل. إذا واصلت استخدام الكاميرا في مثل هذه الأحوال، فإن ذلك قد يسبب التلف للكاميرا. لتفادي مثل هذا التلف، اغسل الكامير ا باستخدام الطربقة التالية.
 - آ قم بإغلاق و تأمين غطاء المو صل/حجيرة البطارية/البطارية بإحكام (صفحة 5).
 - اغمس عدسة الكاميرا أو لأ في دلو أو حاوية أخرى تحتوى على مياه عذبة وقم بحر بكها بقوة من جانب إلى جانب، أو اشطف الكامير ا مباشرة تحت تيار قوى معتدل من ماء الصنبور اثناء تتشغيل الأزرار وفتح وإغلاق الشاشة.
 - اترك الكاميرا تجف. إذا تكون بعض التكثف على العدسة أثناء الاستخدام، فقم بإز الة و اقى العدسة و دع الكامير ا تجف مرة أخرى.



امسح بر فق بقماشة لينة.

العدسة.

- انفخ الغبار بعيداً عن العدسة بالنافخة المتوفرة في السوق، ثم امسح برفق بمنظف العدسة.
 - لا تستخدم مذيبات قوية مثل البنزين أو الكحول أو القماش المعالج كيميائيًا.
 - قد يتكون عفن على سطح العدسة إذا تركت متسخة.

البطارية/محول التيار المتردد USB:

امسح برفق باستخدام قطعة قماش جافة و ناعمة.

تخزين

- عند تخزين الكامير الفترات ممتدة، انزع البطارية، والمحول، والبطاقة واحفظها في مكان بارد، جاف جيد
 - قم بشكل دوري بادخال البطارية واختبر وظائف الكاميرا.
 - تجنب ترك الكاميرا في الأماكن التي يتم تداول المنتجات الكيماوية فيها إن هذا قد ينجم عنه التآكل.

استخدام الشاحن الذي يباع على حدة

يمكن استخدام شاحن (UC-90: بياع على حدة) لشحن البطارية.

استخدام الشاحن ومحول التيار المتردد USB في الخارج

- يمكن استخدام الشاحن ومحول التيار المتردد USB في معظم مصادر الكهرباء المنزلية في نطاق 100 فولت إلى 240 فولت من التيار المتردد (50/60 هرتز) حول العالم مع ذلك، تبعاً للدولة أو المنطقة التي توجد فيها، قد يكون شكل مخرج التيار المتردد بالحائط مختلفاً وقد يحتاج الشاحن ومحول التيار المتردد USB إلى مهايئ قابس لمطابقة مخرج الحائط. للحصول على التفاصيل، اسأل في متجر الأدوات الكهربائية المحلى أو و كيل السفر .
 - لا تستخدم مُحولات الجهد الكهربائي التي تستخدم أثناء السفر الأنها قد تُعرض الشاحن ومحول التيار المتردد USB للتلف

استخدام البطاقة

البطاقات المتوافقة مع هذه الكاميرا

بطاقة الذاكرة microSDXC/microSDHC/microSD (متوفرة تجاريا) (للحصول على بطاقة متو افقة، قم يزبارة موقع شركة Olympus)

استخدم بطاقة الذاكرة SDXC من الفئة 10 أو أفضل استخدم بطاقات SDXC UHS-I عند تسجيل أفلام 4K

صباغة البطاقة

يجب أن تكون البطاقات مهيأة مع هذه الكاميرا قبل أول استخدام أو بعد استخدامها مع كاميرات أو أجهزة كمبيوتر أخرى

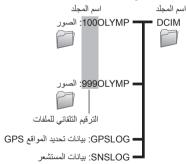
• لن يؤدى حذف البيانات أو صياغة البطاقة باستخدام [Erase] أو [All Erase] أو [Format] إلى مسح جميع البيانات من البطاقة بشكل كامل. قبل التخلص من البطاقة، قم بتدمير ها أو اتحاد خطوات أخرى لمنع الكشف عن المعلومات الشخصية.

عملية قراءة/تسحيل البطاقة

تقوم الكامير ابعرض [Do Not Remove Cable] أناء تسجيل البيانات إلى البطاقة. تحت أي ظرف من الظروف يجب فتح غطاء الموصل/حجيرة البطارية/البطارية أو إخراج البطارية أو فصل كبلات USB اثناء عرض أي من الرسائل. عدم مر اعاة هذه الاحتياطات يمكن أن يتلف ملفات الصور بل وأيضا يجعل البطاقة غير صالحة للاستعمال.

أماكن تخزين الملف

البيانات الموجودة في البطاقة بتم تخز بنها في المجلدات التالية:



الحد الاقصى لطول الفيلم/ لعدد الصور

جميع الأرقام تقريبية. العدد الفعلى للصور وطول لقطات الفيديو التي يمكن تخزينها تختلف حسب البطاقة وظروف التصوير.

أفلام سينمانية

	التسجيل	طول مدة ا		
(4 جيجابايت)	micro SD/mici	ro SDHC/micro	بطاقة SDXC	مقاس الصورة
30fps	60fps	120fps	240fps	
6 دقيقة	_	_	_	¹*3840×2160 4K
27 دقیقة	18 دقيقة	_	_	1*1920×1080 FHD
51 دقيقة	32 دقيقة	21 دقيقة	14 دقيقة	¹*1280×720 HD
100 دقيقة	57 دقيقة	32 دقيقة	18 دقيقة	854×480 480

^{*1} يمكن تسجيل أفلام كل على حده لما يصل إلى 29 دقيقة.

الصور الثابتة

عدد الصور القابلة للحفظ	اس الصورة	آمّ
بطاقة micro SD/micro SDHC/micro SDXC جيجابايت)	س التصورة	
1530	3840×2160	8.0MP
7120	1920×1080	2.1MP
15150	1280×720	0.9MP
30300	854×480	0.4MP

تصوير أفلام اكثر أو التقاط صور اكثر

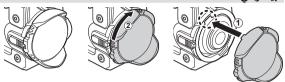
قم بمسح الصور غير المرغوب فيها، أو قم بتوصيل الكاميرا إلى جهاز كمبيوتر أو أي جهاز آخر لحفظ الصور، ومن ثم مسح الصور في البطاقة.

[Erase] (صفحة 19، 34)، [All Erase] (صفحة 37)، [Format] (صفحة 37)

[•] الحد الأقصى لحجم ملف الفيلم المنفرد هو 4 جيجابايت، بغض النظر عن سعة البطاقة.

استخدام الملحقات

تثبيت واقى العدسة



ازالة واقى العدسة

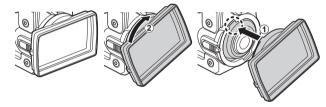








تثبيت واقى العدسة تحت الماء

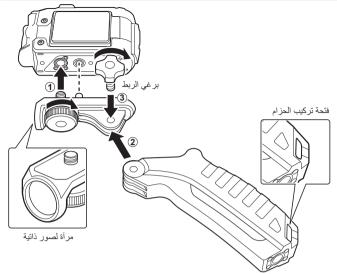


• قبل تثبيت الواقي، هز الكاميرا الخراج قطرات الماء من العدسة.

ازالة واقى العدسة تحت الماء



تثبيت وصلة الربط ومقبض التثبيت



- شد البراغي بقطعة معدنية أو شيء اخر.
- قم بتثبیت الحزام المرفق (صفحة 2) في فتحات تركیب الحزام على مقبض التثبیت.
 - استخدم مرأة الصور الذاتية لتركيب صور ذاتية.
- يجب الاهتمام بالأشياء المحيطه بك لتفادي تعريض نفسك أو الأخرين للخطر عند استخدام الكاميرا أثناء الرياضة النشطة أو الأنشطة الترفيهية التي يشارك فيها كثير من المشاركين. قم بمراعاة جميع القوانين والانظمة المحلية.

معلومات هامة حول مزايا مقاومة الماء والصدمات

مقاومة الماء: تضمن*1 ميزة الصمود ضد الماء للتشغيل عند أعماق حتى إلى 30 م لمدة تصل إلى ساعة واحدة. قد بتم تخطى مبزة الصمود ضد الماء إذا تعرضت الكامير اللي صدمة كبيرة أو زائدة.

مقاومة الصدمات: تضمن *2 ميزة مقاومة الصدمات تشغيل الكامير اضد الصدمة العرضية الناشئة عن الاستخدام اليومي للكامير اللرقمية المدمجة الخاصة بك. إن ميزة مقاومة الصدمات لا تضمن بدون شروط التشغيل المعيب أو التلف الخارجي. التلف الخارجي، مثل خدوش وتجاويف سطحية، ليست مغطاة تحت الصمانة.

كما هو الحال مع أي جهاز الكتروني، تازم الحاجة إلى العناية السليمة والصيانة للحفاظ على سلامة وتشغيل الكاميرا الخاصة بك للحفاظ على أداء الكامير ا، الرجاء أخذ الكامير ا الخاصة بك الى أقرب مركز خدمة معتمد Olympus لفحصها بعد أي صدمة رئيسية. في حالة حدوث تلف للكامير ا نتيجة للإهمال أو سوء الاستخدام، لن تغطى الضمانة التكاليف المصاّحية لخدمة أو الصلاح الكامير الخاصة بك. من أجل المزيد من المعلومات عن الضمانة الخاصة بنا، الرجاء زيارة موقع Olympus على شبكة الإنترنت الخاص بمنطقتك المحلية.

الرجاء ملاحظة تعليمات العنابة التالية من أجل الكامير ا الخاصة لك.

- *1 كما هو مقرر بواسطة معدات اختبار الضغط Olympus وفقا للنشرة القياسية IEC 60529 IPX8 هذا يعني أن الكامير ا يمكن استخدامها تحت الماء بشكل طبيعي عند ضغط ماء محدد.
 - *2 تم تأكيد هذا الأداء المضاد للصدمات بواسطة شروط اختبار Olympus وفقا للطريقة

MIL-STD-810F و الطريقة 516.5 و الاجراء IV (اختبار الاسقاط العابر) عندما يكون واقى العدسة مثبت والشاشة مغلقة، بينما واقي العدسة تحت الماء ووصلة الربط (مع مقبض التثبيت) غير مثبتين. لمزيد من المعلومات عن شروط اختبار Olympus، يرجى مراجعة موقع Olympus على شبكة الإنترنت الخاص بمنطقتك المحلبة

قبل الاستخدام:

- استخدم قطعة قماش نظيفة و خالية من الوبر لإز الة الغيار و النسالة والرمل والأشياء الأخرى الغريبة من غطاء الموصل/حجيرة البطاقة/ البطارية وحشيات العدسة وموانع التسرب.
 - تأكد من أن يكون غطاء المو صل/حجيرة البطاقة/البطارية وحشيات العدسة خالية من أي حز أو تصدع.
- قم بإغلاق مز لاج غطاء الموصل/حجيرة البطاقة/البطارية ي بإحكام.



- لا تقم بتشغيل مز لاج العدسة أو فتح غطاء الموصل/حجيرة البطاقة/البطارية عندما يتكون يداك مبتلتين، أو عندما تكون تحت الماء، أو على الشاطئ أو في أماكن اخرى رطبة أو مغبرة.
 - الكامير ا لا تطفو.
 - لا تستخدمها في الحمامات أو الينابيع الساخنة.
 - واقى العدسة غير مخصص للاستخدام تحت الماء. استخدم واقى العدسة تحت الماء.

بعد الاستخدام:

- تأكد من مسح أي زائد أو أي آثار بعد استخدام الكامير اتحت الماء.
- بعد استخدام الكاميرا في ماء مالح، اغمرها في دلو يحتوى على مياه عذبة لمدة 10 دقائق تقريبا (بحيث يكون واقى العدسة تحت الماء مثبتا ويكون غطاء الموصل/حجيرة البطاقة/البطارية مغلق بإحكام ومسدود بالمزلاج) ومن ثم اتركها لتجف في مكان مظلل وجيد التهوية. لا تترك الكاميرا لاكثر من 60 دقيقة قبل غسلها في ماء عذب. عدم مراعاة هذه الاحتياطات قد يوثر سلبيا على مظهرها أو يجعلها أكثر عرضه للتسرب
 - عند فتح غطاء الموصل/حجيرة البطاقة/البطارية، افتحه ببطء بحيث تكون الكاميراً متجهة كما مبين في الشكل التوضيحي لتفادي دخول قطرات الماء في الكاميرا. إذا وجدت قطرات ماء على الجهة الداخلية من الغطاء، تأكد من مسحها قبل استخدام الكاميرا.



البطاقة/البطارية



إذا دخل الماء إلى داخل مقبض التثبيت، قم بتصريف الماء من خلال فتحات التصريف في أسفل المقبض وجففه باستخدام قطعة قماش جافة.

التخزين والصيانة

- لا تترك الكامير افي بيئة ما عند درجة حرارة عالية (40 درجة مئوية أو أكثر) أو عند درجة حرارة منخفضة (10- درجة مئوية أو أقل). إغفال القيام بذلك قد يكسر مقاومة الماء.
 - لا تستخدم كيماويات من أجل التنظيف، منع الصدأ، مضاد التعفير، الإصلاح، إلخ. إغفال القيام بذلك قد يكسر مقاومة الماء
- لا تترك الكاميرا في الماء لوقت طويل التعرض الطويل للماء سوف يسبب التلف لمظهر الكاميرا و/أو يدهور مقاومة الماء.
 - من أجل الحفاظ على ميزة مقاومة الماء، كما هو الحال مع أي حيز محصور تحت الماء، يوصى باستبدال حشيات الصمود ضد الماء (وموانع التسرب) سنويا.
 - من أجل موزعي Olympus أو محطات الخدمة حيث يمكن استبدال حشيات الصمود ضد الماء، قم بزيارة موقع Olympus على الشبكة الخاصة بمنطقتك المحلية.
 - البطارية والكابلات ومهايئ USB غبر مقاومة للماء.

احتياطات السلامة







خطر الصدمات الكهربية لا تشغل

تنبية: لتقليل مخاطر حدوث صدمة كهربائية، لا تقم بإزالة الغطاء (أو الغطاء الخلفي). فلا توجد أجزاء يمكن للمستخدم صبانتها بالداخل يُر جي إحالة عملية الصيانة إلى موظفي الصيانة المؤ هلين في شركة OLYMPUS.

تُنبهك علامة التعجب بداخل المثلث الى تعليمات التشغيل والصيانة الهامة في المستندات المرفقة مع المنتج.

اذا تم استخدام المنتج بدون ملاحظة المعلومات المدرجة تحت هذا الرمز، قد تحدث اصابات خطيرة أو الوفاة.

إذا تم استخدام المنتج بدون ملاحظة المعلومات المدرجة تحت هذا الرمز، قد تحدث اصابات.

٨ ملاحظة

إذا تم استخدام المنتج بدون ملاحظة المعلومات المدرجة تحت هذا الرمز، قد يتعرض الجهاز للتلف.

تحذير!

لتجنب خطر اندلاع الحريق أو التعرض لصدمة كهربانية، لا تحاول مطلقًا تفكيك هذا المنتج.

احتباطات عامة

ا**قرأ كافة التعليمات —** قبل استخدام المنتج، اقرأ كافة تعليمات التشغيل. احتفظ بكل الأدلة والمستندات للرجوع إليها في المستقبل. الماء والرطوية — للتعرف على الاحتياطات الخاصة بالمنتجات ذات التصميمات المقاومة للظروف المناخية، اقرأ أقسام مقاومة الظروف المناخية. مصدر الطاقة — قم بتوصيل هذا المنتج بمصدر الطاقة الموضح على بطاقة المنتج فقط.

الأجسام الغربية - لتجنب حدوث إصابة شخصية، لا تحاول مطلقًا إدخال جسم معدني في المنتج التنظيف — افصل هذا المنتج دائمًا عن مأخذ التيار الكهرباتي بالحائط قبل التنظيف. استخدم قطعة قماش مبللة فقط للتنظيف. لا تستخدم أي نوع من المنظفات السائلة أو منظفاتِ الأيروسول أو أي نوع من المذيبات العضوية لتنظيف هذا المنتج.

الحرارة — لا تقم مطلقًا باستخدام هذا المنتج أو تخزينه بالقرب من أي مصدر حراري مثل جهاز التنفظة أو جهاز التسجيل الحراري أو المَوقد أو أي نوع من المعدات أو الأجهزة التي تتبعث منها الحرارة، بما في ذلك مضخمات الاستريو.

> البرق — عند حدوث عاصفة برقية أثناء استخدام محول التيار المتر دد، يجب إز الته من مأخذ التيار الكهربي بالحائط في الحال. المرفقات — لسلامتك ولتجنب تلف المنتج، استخدم الملحقات التي تُوصىي بها شركة Olympus فقط.

الموقع - لتجنب تلف المنتج، أحكم تثبيت المنتج بأمان على حاملٌ ثلاثي القوائم ثابت أو حاملٌ عادى أو رف.

- لا تستخدم الكاميرا بالقرب من الغازات القابلة للانفجار أو القابلة للاشتعال.
- لا تستخدم المصباح الأمامي بالقرب من الأشخاص الاخرين، لاسيما الرضع.
 - لا تنظر إلى الشمس أو الأضواء الساطعة باستخدام الكاميرا.

قم بإبعاد الكاميرا عن الأطفال الصغار والرُضع.

- استخدم الكاميرا واحتفظ بها دائمًا بعيدًا عن متناول الأطفال الصغار والرُضم لتفادى حدوث المواقف الخطيرة التالية التي قد تؤدي إلى حدوث إصابات
 - الاشتباك في حزام الكاميرا، مما يسبب الاختتاق.
 - التلاع النطارية أو النطاقات أو غيرها من الأجزاء الصغيرة دون قصد.
 - الإصابة دون قصد بواسطة الأجزاء المتحركة في الكاميرا.
- إذا وجدت أن مهايئ USB-AC ساخن جدًا أو لاحظت رائحة غير طبيعية أو ضوضاء أو دخان حوله، فافصل قابس الطاقة من مأخذ الحانط على الفور وأوقف استخدامه. ثم، اتصل بموزع معتمد أو مركز الخدمة.
 - توقف عن استخدام الكاميرا مباشرة، إذا لاحظت انبعاث الدخان أو الضوضاء أو الروانح الغريبة حولها.
 - تجنب إخراج البطاريات بيدٍ عارية لأن ذلك قد يسبب اندلاع حريق أو يعرض يديك للآحتراق. لا تترك الكاميرا في الأماكن التي قد تكون فيها عُرضة لدرجات حرارة عالية للغاية.
 - القيام بذلك قد يصنب تلف الأجزاء، ويسبب في بعض الحالات، اشتعال النير ان بالكامير ا. لا تستخدم الشاحن إذا كان مغطى (مثل التغطية ببطانية). قد يسبب ذلك السخونة المفرطة، مما يؤدي إلى أندلاع حريق.
 - تعامل مع الكامير ا بعناية كي تتجنب الاصابة بحروق درجة الحرارة المنخفضة.
 - عندما تَحتَوي الكامير ا على أجزاء معدنية، قد تؤدي السخونة الشديدة إلى الإصابة بحروق درجة الحرارة المنخفضة. انتبه جيدًا إلى ما يلى:
- إذا تم استخدام الكاميرا لفترة طويلة، فستتعرض للسخونة. إذا استمر استخدام الكاميرا في هذه الحالة، فقد يؤدي ذلك إلى الإصابة بحروق درجة الحرارة
- في الأماكن التي تتعرض لدر جات الحرارة الباردة للغاية، قد تكون درجة حرارة جسم الكاميرا أقل من درجة حرارة البيئة المحيطة. قم بارتداء قفازات عند التعامل مع الكامير افي ظل در جات الحرارة الباردة إن أمكن ذلك.
 - لحماية النقنية عالية الدقة التي يشتمل عليها هذا المنتج، تجنب ترك الكاميرا في الأماكن المدرجة أدناه سواء أثناء استخدامها أو عند التخزين:
 - الأماكن التي ترتفع فيها در جات الحرارة و/أو نسبة الرطوبة أو الأماكن التي تتعرض لتغيرات حادة في درجات الحرارة أو الرطوبة. أشعة الشمس
 - المباشرة أو الشُواطَّئ أو المركبات المغلقة أو بالقرب من مصادر الحرارة الأخرى (الموقد، جهاز التَدفَّنة أو غيرها) أو أجهزة الترطيب.
 - في البيئات الرملية أو المُتربة. بالقرب من العناصر القابلة للاشتعال أو الانفجار.
- في الأماكن المبللة مثل دورات المياه أو في الأمطار. عند استخدام المنتجات ذات التصميمات المقاومة للظروف المناخية، اقرأ أدلة هذه المنتجات أيضًا. • في الأماكن التي تتعرض للاهتزازات الشديدة.
 - تستخدم الكاميرا بطارية الليثيوم أيون المحددة بواسطة شركة Olympus.
 - قم بشحن البطارية بمحول التيار المتردد USB المحدد أو بالشاحن. لا تستخدم أية محولات تيار متردد USB أخرى أو شواحن.
 - لا تقم أبدًا بحرق أو تسخين البطاريات في أفران الميكروويف أو على المواقد أو في أوعية الضغط، وما إلى ذلك.
 - لا تترك الكاميرا أبدًا فوق الأجهزة الكهرومغاطيسية أو بالقرب منها.
 - فقد يسبب هذا ارتفاع درجة الحرارة أو الاحتراق أو الانفجار.
 - لا تقم بتوصيل الأطراف بأي أشياء معنية.
 - اتخذ الاحتياطات اللازمة عند حمل أو تخزين البطاريات لمنعها من ملامسة أي أجسام معدنية مثل الحلي، الدبابيس، المشابك، المفاتيح، الخر قد تسبب الدائرة القصيرة ارتفاع درجة الحرارة أو الانفجار أو الاحتراق، والتي قد تحرقك أو تلحق بك الضرر
- لمنع حدوث تسريب بالبطارية أو تلف أطرافها، اتبع كافة التعليمات المتعلقة باستخدام البطاريات بعناية شديدة. لا تحاول مطلقًا فك أجزاء البطارية أو تعديلها بأي حال من الأحوال عن طريق اللحام أو مَّا شابه ذلك.
 - إذا وصل سائل البطارية إلى عينيك، فيجب غسل العين مباشرةً باستخدام ماء نقى وبارد وجار كما يجب استشارة الطبيب على الفور.
 - إذا تعذر عليك إزالة البطارية من الكاميرا، فاتصل بالموزع المعتمد أو مركز الخدمة.
 - لا تحاول نزع البطارية بالقوة.
 - قد يؤدي وجود تلف بالسطح الخارجي من البطارية (خدوش، وغير ذلك) إلى توليد حرارة أو انفجار.
 - خزن البطاريات دانمًا بعيدًا عن متناول الأطفال والحيوانات الأليفة. إذا تم بلع البطارية بغير قصد، فاستشر طبيبًا على الفور.
- لمنع حدوث تسريب بالبطاريات أو تعرضها للسخونة الزائدة أو التسبب في اندلاع حريق أو انفجار ، لا تستخدم سوى البطاريات الموصى بها مع هذا المنتج. • إذا لم يتم شحن البطاريات القابلة لإعادة الشحن في الوقت المحدد لها، فيجب التوقف عن شحنها وعدم استخدامها.
 - لا تستخدم البطاريات التي تحتوي على خدوش أو تلف بالغلاف، ولا تخدش البطارية.

- لا تُعرض البطاريات أبدًا لصدمات قوية أو اهتزاز مستمر عن طريق الإسقاط أو الارتطام.
- ك يسبب نلك الانتجار، السفونة المغرطة، أو الاختراق. - فإذا حدث سرب بالبطارية أو كان لها رائحة غير عادية أو تغيرت الوانها أو تشوهت أو أصبحت غير عادية بأية طريقة أخرى أثناء التشغيل، فتوقف عن استخدام لكامير اوابنت عن الذار فوزاً.
- إذا تسرب من البطارية سائل وأصاب ملابسك أو بشرتك، فطيك خلع هذه الملابس وغسل المنطقة المصابة بماء نقي وجار وبارد على الفور. إذا أدى السائل
 إلى إصابة البشرة بحروق، فيجب استشارة الطبيب على الفور.
 - بطارية أبون الليثيوم من إنتاج Olympus مصممة فقط للاستعمال مع الكاميرا الرقمية Olympus. لا تستخدم البطارية لاجهزة أخرى.
 - لا تسمح للأطفال أو الحيوانات/الحيوانات الأليفة بالتعامل أو نقل البطاريات (امنع السلوك الخطر مثل اللعق، الوضع في الفم أو المضغ).

استخدم البطارية القابلة لإعادة الشحن، شاحن البطارية ومحول التيار المتردد USB المخصصة لهذا المنتج فقط

نومسي بشدة باستخدام البطارية الفابلة لإعادة الشعن، شاحن البطارية ومحول الثيار المتزدد USB الأصلية المخصصة من Olympus مع هذه الكاميرا. قد وتوي استخدام بطارية فالبلة إعداد الشعن غير أصلية، شاعن بطارية غير أصابي وألى محول الثير الستردد BUB غير أصلي إلى الدلاح وحريق أو حدوث إصابة شخصية نتيجة التعرب أو السخونة أو الانتقابال ونقف البطارية. لا تتعمل شركة Olympus إنه مسؤولية عن الحوادث أو الضرر الذي قد ينتج عن استخدام بطارية شاعرت بطارية وألم محول الثيرا لشورد BUB ليس من ملحقات Olympus الأصلية.

⚠ تنبیه

- لا تقم بتغطية المصباح الامامي باليد اثناء الاشعال.
- لا تأمس المصباح الإمامي بعد اشعاله بشكل متكرر.
 ث م تصميم محول الثيار المتردد USB المشعول F-5AC لكي يستخدم مع هذه الكاميرا فقط. لا يمكن شحن الكاميرات الأخرى بمحول الثيار المتردد
 - USB هذا. • لا تقم بتوصيل محول التيار المتردد USB المشمول F-5AC إلى جهاز غير هذه الكاميرا.
- و تعد بتوصيل محول المورد المعرد المورد المعرد على المعرف ا
 - مصدر حراري أو غير ذلك. • احتفظ بالبطاريات جافة طول الوقت.
 - قد تتعرض البطارية للسخونة أثناء الاستخدام لفترات طويلة. لتقادي حدوث الحروق الصغيرة، تجنب إخراج البطارية بعد استخدام الكاميرا مباشرةً.
 - تستخدم هذه الكامير ا بطارية أيون ليثيرم واحدة من إنتاج شركة Olympus. استخدم البطارية الأصلية المحددة.
 هناك خطر حدوث انفجار إذا تم استبدال البطارية بنوع بطارية غير صحيح.
- يُرجى إعادة تدوير البطاريات للمساعدة في المحافظة على موارد كوكبنا. عند التخلص من البطاريات المستهلكة تمامًا، تأكد من تغطية أطرافها والالتزام دائمًا باللوائح والقرانين المحلية.

▲ ملاحظة

- لا تستخدم الكاميرا أو تحتفظ بها في الأماكن المُتربة أو الرَطبة.
- استخدم بطاقات الذاكرة microSDXC/microSDHC/microSD فقط. لا تستخدم أي نوع آخر من البطاقات.
- إذا أدخلت بالخطأ نوع آخر من البطاقات في الكاميرا اتصل بموزع معتمد أو مركز خدمة. لا تحاول نزع البطاقة بالقوة.
 - انتبه للحزام جيدًا عند حمل الكاميرا. فمن السهل أن يتعلق الحزام بأجسام غريبة، مما يسبب ضررًا بالغًا.
 - تجنب مطلقًا سقوط الكامير ا أو تعرضها للاهتزازات أو الصدمات الشديدة.
 - عند تركيب الكامير ا بالحامل أو إزالتها، قم بلف مسمار الحامل، وليست الكامير ا.
 - قبل نقل الكاميرا، قم بإزالة الحامل وكافة الملحقات التي لا تتبع شركة OLYMPUS.
 - لا تلمس مناطق الاتصال الكهربائية الموجودة على الكاميرات.
- لا تترك الكاميرا موجهةً مباشرةً نحو الشمس. فقد يؤدي ذلك إلى تلف الحسة أو غطاء الغالق أو ضعف الألوان أو ظهور الظلال على جهاز التقاط الصورة، أو قد يتسبب في اندلاع الحرائق.
 - لا تدفع العدسة أو تسحيها بشدة.
 - قبل تخزين الكاميرا لفترة طويلة، قم بإخراج البطاريات. اختر موقمًا بارنًا وجافًا للتخزين لكي تمنع تكون التكاثف أو الأثرية داخل الكاميرا. بعد التخزين، اختبر الكاميرا عن طريق تشغيلها والضغط على زر الغالق لكي نتأكد من أنها تممل بشكل طبيعي.
- ه يدت علل في الكلير الإا كم استخدامها في موقع معرض لمجال مختليسي كيور ومخاطيسي، أو موجلت الراديو أو القولت المالي، على منيل المثل جهاز القيزوين القريب، أو المؤكر وويف، أو العاب الغيزيو، أو المساعات العالمية، أو ويشاء أو برج الرادير/التايفزيون، أو أبراج المراسلة. في مثل هذا العائدة مريقات تشغيل الكامير ارتشعيلها مرة المزي في الاستخدام فيها بعد.
 - التزم دائمًا بقيود بيئة التشغيل الموضحة في دليل الكامير ا.

- قم بتركيب البطارية بعناية كما هو موضح في تعليمات التشغيل.
- قبل التحميل، افحص البطارية بعناية دائمًا للتأكد من عدم وجود حالات التسرب أو فقدان اللون أو الالتواء أو غيرها من الأشياء غير العادية.
 - قم دائمًا بإخراج البطارية من الكامير ا قبل تخزين الكامير ا لفترة طويلة.
 - عند تخزين البطارية لفترة طويلة، حدد مكانًا باردًا للتخزين.
 - يختلف استهلاك الطاقة بو اسطة الكامير احسب الوظائف التي يتم استخدامها.
 - أثناء الحالات الموضحة أدناه، يتم استهلاك الطاقة بشكل مستمر وتتعرض البطارية إلى النفاد على نحو سريع.
 - تم عرض الصور على الشاشة لفترات طويلة. • تم استخدام وظيفة تحديد المواقع GPS.
 - قد يؤدي استخدام البطارية التي نفد شحنها إلى توقف الكامير اعن التشغيل دون عرض تحذير انخفاض مستوى شحن البطارية.
- إذا تعرضت أطراف البطارية للبلل أو تلوثت بالشحم، فقد يؤدي ذلك إلى فشل الاتصال بالكامير ا. امسح البطارية جيدًا بواسطة قطعة قماش جافة قبل
 - احرص دائمًا على شحن البطارية عند استخدامها لأول مرة، أو في حالة التوقف عن استخدامها لفترة طويلة.
- عند تشغيل الكاميرا باستخدام طاقة البطارية في ظروف درجات الحرارة المنخفضة، حاول المحافظة على دفء الكاميرا والبطارية الاحتياطية قدر الإمكان. يمكن استعادة طاقة البطارية التي تعرضت للنفاد في ظل درجات الحرارة المنخفضة بعد أن تتم تدفتتها في درجة حرارة الغرفة.
- قبل الرحلات الطويلة ولا سيما السفر إلى الخارج، ينبغي شراء البطاريات الإضافية. قد يكون من الصعب الحصول على البطارية الموصى بها أثناء السفر.

 - من أجل محول التيار المتردد USB النوع القابسي: صل محول التيار المتردد USB من النوع القابسي F-5AC بشكل صحيح عن طريق توصيله راسياً في مأخذ الحائط.

استخدام وظيفة الشبكة المحلبة اللاسلكية

- أوقف تشغيل الكاميرا في المستشفيات والأماكن الأخرى التي يوجد بها تجهيزات طبية.
- قد تؤثر موجات الراديو الصادرة من الكاميرا بشكل سلبي على التجهيزات الطبية، مما يسبب خلل يؤدي إلى حوادث. أوقف تشغيل الكاميرا عندما تكون على متن طائرة.
 - استخدام الأجهزة اللاسلكية على متن الطائرة قد يعوق التشغيل الأمن للطائرة.

احتياطات عند استخدام وظيفة الشبكة المحلية اللاسلكية

في حالة استخدام وظيفة الشبكة المحلية اللاسلكية في بلد خارج المنطقة التي تم شراء الكاميرا منها، بوجد خطر ألا تتوافق الكاميرا مم قوانين الاتصالات اللَّاسلكية في ذلك البلد. لن تتحمل Olympus المستولية عن أي إخفاق في تأبية هذه القوانين.

و ظيفة GPS، اليو صلة الإلكتر و نبة

- في مكان غير مفتوح للسماء (في الداخل، تحت الأرض، تحت الماء، في غابة، بجوار المباني العالية) أو في مكان معرض لمجالات مغناطيسية أو كهربائية قوية (بالقرب من خطوط الجيد العالي الجديدة، المغنطيسات أو السلع الكهربائية، الهوائف المحمولة بتردد 1.5 جيجا هرئز)، قد لا يكون من الممكن تحديد القياسات أو قد ينشي الأخطاء.
- يتم عرض/تسجيل الارتفاع المعروض على شاشة معلومات القياس أو شاشة عرض الصورة الخ اعتمادًا على المعلومات المتحصل عليها من مستشعرات الضغط المدمجة في جسم الكاميرا. توخي الحذر حيث أن الارتفاع المعروض لا يستند إلى قياسات الموقع الخاصة بنظام GPS.
 - قد تنتج أخطاء البوصلة الإلكترونية بفعل تأثيرات المجالات المغناطيسية أو الكهرباتية القوية (مثل التلفزيونات، أفران الميكروويف، المحركات الكبيرة،
- أبراج الراديو وخطوط الجهد العالي). لاستعادة وظيفة البوصلة الإلكترونية، امسك الكاميرا بإحكام وقم بتحريكها في شكل رقم 8 بينما نظب معصمك. بما أن وظيفة GPS ووظيفة البوصلة الإلكترونية لا يلزم أن تكونا دقيقتين، ليس هناك ما يضمن أن القيم المقاسة (خط العرض، خط الطول، اتجاه البوصلة الخ) نقيقة.

شاشة المراقبة

- لا تحاول دفع الشاشة بقوة، وإلا أصبحت الصورة غامضة مما قد يؤدي إلى فشل نمط التشغيل أو تعرض الشاشة للتلف.
 - قد يظهر شريط ضوني في الجزء العلوي/السفلي من الشاشة، ولكن لا يشير ذلك إلى عطل ما.
- عند عرض هدف بشكل قطري في الكاميرا، قد تظهر الحواف متعرجة على الشاشة. ولا يشير ذلك إلى عطل؛ وسيكون أقل وضوحًا في نمط التشغيل.

- هي الأمكان التي تتعرض لدرجك الحرارة المتفضدة ك تشتغرق الشاشة وقا طويلاً حتى يتم تشطها أو قد يتغير أونها بشكل مؤقت. عند استخدام الكامير ا • الإمكان الرونة للغاية ما الدينان أيتم وضع الكامير أنه يمكن دافئ بين الحين والأخر. تشترد شاشة ذات الأداء الضعيف نتيجة لدرجك الحرارة المنظمنة الأداء الطبيعي لها في ظروت درجك الحرارة الطبيعية.
 - تم تصنيع شاشة هنا المنتج بدقة عالية الجودة، ومع ذلك قد يكون هناك مواد ماتصفة أو نقاط بكمل ميتة في الشاشة. لا تؤثر نقاط البكمل هذه على الصورة التي يتم خطفها. وبسبب الخصدلص، قد يوجد أيضًا عدم انتظام للألوان أو السطوع حسب الزاوية، ولكن ذلك بسبب هيكل الشاشة. ولا يتنبر ذلك إلى عطل معالم

الناحية القانونية والإشعارات الأخرى

- لا تتحمل شركة Olympus مسئولية أية الزارات أو ضمانات إزاء أي أضرار أو مزايا متوقعة نتيجة استخدام هذه الوحدة قاتونيًا، أو أي طلب من شخص آخر، والتي تترتب على استخدام المنتج على نحو غير ملائم.
 - لا تتحمل شركة Olympus مسئولية أية إفرارات أو ضمانات فيما يتعلق بالأضرار أو المزايا المتوقعة نتيجة استخدام هذه الوحدة قانونيًا والتي تترتب على مسح بيانات الصورة.

اخلاء المسؤولية من الضمان

• لا تقم Supmpus أبة دراع أو مسافات مصريحة كانت أو منطية بشأن أو تتلون بأي حضري تلك الدراد المتكرية أو الدر مع ولن تتميل المسلولية بأي حد الأحراك عن أي ضمان منسخ بيشترة وأمسات مي بشودة وأصل المنظمة الموجود المتكرية أو الدراج المسلولية التي المسلول المثالية المسلولية المثلاث المسلولية المثلاث المسلولية عن الأصدار الاستعمال المسلولية عن الأصدار اللاحقة أو العرضية أو الشياس المسلولية عند لا تعطيق القيرة اعلاء عليك.
• خنطة submodule مجيد المقول المسلولية عن الأصدار اللاحقة أو العرضية أو الضمان المسلولية عن الأعطى المسلولية عن الأصدار اللاحقة أو العرضية أو الشياس المسلولية على المسلول

تحذير

قد يوذي التصوير الفوتوغرافي أو الاستخدام غير المُرخص للمواد المحمية بموجب حقوق الطبع والنشر إلى انتهاك قوانين حقوق الطبع والنشر المعمول 2- تعمل شركة Olympus فيه مسئولية ازاء التصوير الفوتوغرافي أو الاستخدام غير الشرخص الوغير ذلك من الأعمال التي تنتيك حقوق أصحاب حقوق الطبع والشع

إشعار حقوق الطبع والنشر

حبي الحقق مخفرظة. لا جوز نمخ اي جزء من هذا المراد المكتربة أو البرامج أو استخدامها أني أنه حررة أو يأبؤ مبيانة مراة كلت الكتر رفية أو ميكانيكية ما الكسف المحروبة والمنافزة المنافزة ا

للعملاء في أوروبا



تشير العلامة "CE" إلى أن هذا المنتج يتوافق مع المتطلبات الأوروبية للأمان والصحة والبينة وحماية العميل. الكاميرات التي تحمل العلامة "CE" معدة للبيع في أوروبا.

ا بموجب هذه الرقيقة، نقر Olympus Europa SE & Co. KG و OLYMPUS CORPORATION بأن STYLUS TG-TRACKER متوافق مع المتطلبات الأساسية و الأحكام ذات الصلة بتوجيبيات 1999/5/EC. التفاصيل قد بز بار فت

http://www.olympus-europa.com/



يشير هذا الرمز [سلة مهملات بحجل مرسوم عليها خطان متقاطعان، ملحق نفايات الأجهزة الكهربية والإلكترونية رقم 4] إلى الجمع المنفصل لنفايات المحدات الكهربائية والإلكترونية في نول الاحداد الأوروبي. برجاء عمر إلقاء المحداث في النفايات المنزلية.

برجاء استخدام أنظمة الإعادة والجمع المتوفرة في دولتك للتخلص من هذا المنتج.



يشير هذا الرمز [سلة مهملات بعجل مرسوم عليها خطان متقاطعان، ملحق توجيه 2006/66/EC رقم 2] إلى الجمع المنفصل لقابات البطاريات في مول الاتحاد الأوروبي. الجمع المنفصل لقابات البطاريات في مول الاتحاد الأوروبي.

برجاء عدم إلقاء البطاريات في النفايات المنزلية.

برجاء استُخدام أنظمة الإعادة والجمع المتوفرة في دولتك للتخلص من نفايات البطاريات.

شروط الضمان

في الحالة بعيدة الاحتمال التي يثبت فيها أن المنتج الخاص بك معيب، على الرغم من أنه قد تم استخدامه بشكل صحيح (وفقًا لدليل التعليمات المكتوبة المرفق معه)، خلال فترة الضمان الوطني المعمول بها وقد تم شرانه من موزع معتمد لشركة Olympus ضمن المنطقة التجارية الخاصة بشركة OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG كما هو منصوص عليه على موقع الويب: http://www.olympus-europa.com؛ سيتَم إصلاحه، أو استبداله بناءًا على اختيار Olympus بدون مقابل. لتمكين Olympus من توفير خدمات الضمان المطلوبة على الوجه الأكمل الذي يرضيك وبأسرع ما يمكن، يرجى ملاحظة المعلومات والتعليمات الواردة أدناه.

- 1 للمطالبة بموجب هذا الضمان يرجى إتباع التعليمات الواردة على الموقع http://consumer-service.olympus-europa.com من أجل التسجيل والتتبع (هذه الخدمة غير متوفرة في جميع البلدان) أو خذ المنتج، الفاتورة الأصلية أو قسيمة الشراء المطابقة وشهادة الضمان كاملة البيانات إلى الوكيل الذي تم الشراء منه أو أي محطة خدمة لشركة Olympus ضمن المنطقة التجارية الخاصة بشركة OLYMPUS EUROPA SE & Co. KG كما هو منصوص عليه على موقع الويب: http://www.olympus-europa.com، قبل نهاية فترة الضمان الوطني المعمول بها.
- يرجي التأكد من اكتّمال شّهادة الضمان كما يتبغي بواسطة Olympus أو وكيل معتمد أو مركز الخدمة. لذلك، يرجي التأكد من أن اسمك، اسم الوكيل، الرقم المملسل و سنة، شهر ويوم الشراء جميعها مكتملً أو أن الفاتورة الأُصلية أو قسيمة المبيعات (التي تبين اسم الوكيل، تاريخ الشراء ونوع المنتج) مرفقة مع شهادة الضمان الخاصة لك.
 - نظرًا لأن شهادة الضمان هذه لن يعاد إصدار ها، احتفظ بها في مكان آمن.
 - يرجي ملاحظة أن Olympus لن تتحمل أي مخاطر أو تتحمّل أي تكاليف يتم تكبدها في نقل المنتج إلى الوكيل أو محطة الخدمة المعتمدة الخاصة بشركة
 - لا يغطى هذا الضمان ما يلى وسيطلب منك دفع رسوم إصلاح، حتى بالنسبة للخلل الذي يحدث خلال فترة الضمان المشار إليها أعلاه.
 - a. أي خلل يحدث بسبب سوء التعامل (مثل إجراء عملية لم يتم ذكرها في دليل التعليمات، الخ) b. أي خلل يحدث بسبب الإصلاح، التعديل، التنظيف، الخ الذي يقوم به أي شخص آخر غير Olympus أو محطة خدمة معتمدة لشركة Olympus.
 - م. أي خلل أو تلف يحدث بسبب عملية نقل، سقوط، صدمة، الخ بعد شراء المنتج.
 - d. أي خلل أو تلف يحدث بسبب حريق، زلزال، أضرار الفيضآنات، صاعقة، الكوارث الطبيعية الأخرى، التلوث البيني ومصادر الجهد غير المنتظمة. e. أي خلل يحدث بسبب الإهمال في التخزين أو التخزين غير الصحيح (مثل حفظ المنتج تحت ظروف الحرارة والرطوبة المرتفعة، بالقرب من المواد الطاردة للحشرات مثل النفثالين أو العقاقير الضارة، الخ)، الصيانة غير الصحيحة، الخ.
 - أي خلل يحدث بسبب البطاريات المستنفدة، الخ
 - م. أي خلل يحدث بسبب دخول الرمال، الطين، الماء، الخ داخل غلاف المنتج.
 - سوفً تكون مسئولية Olympus الوحيدة بموجب هذا الصّمان مقصورة على إصلاح أو استبدال المنتج. تستثنى أي مسئولية بموجب الضمان بالنسبة للخسارة أو الضرر غير المباشر أو التبعي من أي نوع الذي يتكبده أو يعاني منه العميّل بسبب خلل بالمنتج، وعلى وّجه الخصوص أي خسارة أو ضرر يحدث لأي عدسات، أفلام، تجهيزات أو إكمسوارات أخرى استخدمت مع المنتج أو أي خسارة تنتج من تأخير في الإصلاح أو فقدان للبيانات. تبقى اللوائح الإلزامية بموجب القانون غير متأثرة بهذا.

العلامات التحارية

• Microsoft و Windows علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Windows و Microsoft Corporation.

• Macintosh علامة تجارية لشركة .Apple Inc

• الشعار microSDXC هو علامة تجارية لشركة SD-3C, LLC.





- Wi-Fi Alliance هي علامة تجارية مسجل لتحالف Wi-Fi Alliance. • شعار Wi-Fi CERTIFIED هو علامة تصديق لتحالف Wi-Fi Alliance.

• أسماء كافة الشركات والمنتجات الأخرى هي علامات تجارية مسجلة و /أو علامات تجارية تخص مالكيها.

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NONCOMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO I, DENODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER AND LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SFE HITP://WWW.MPEGI A COM

قد يحتوى البرنامج الخاص بهذه الكاميرا على برنامج من أطراف خارجية. يخضع أي برنامج لأطراف خارجية للشروط والأحكام، التي يغرضها المالكون أو أصحاب رخصة هذا البرنامج، والتي بموجبها تم تقديم هذا البرنامج إليك.

يمكن العثور على هذه الشروط وأي إخطارات خاصة ببرامج لأطراف خارجية، في حالة وجودها، في الإخطار الخاص على بالبرنامج في صيغة ملف PDF القرص المرفق أو من خلال العوق.

http://www.olympus.co.jp/en/support/imsg/digicamera/download/notice/notice.cfm

• تتمثل معابير أنظمة ملفات الكاميرا المشار إليها في هذا الدليل في معابير "قواعد تصميم نظام ملفات الكاميرا/DCF" المنصوص عليها بواسطة الرابطة الدلبائية لصناعات الإلكترونيات وتكنولوجيا المعلومات (JEITA).

المواصفات

الكاميرا

نوع	المنتج	: كاميرا رقمية (للتصوير والعرض)
نظام	التسجيل	
	الصور الثابتة	: التسجيل الرقمي، JPEG
_		(بالتوافق مع قواعد تصميم نظام ملفات الكاميرا (DCF))
	المعايير المعمول بها	: معيار Exif 2.3 ومعيار PRINT Image Matching III
	الصوت مع الصور الثابتة	: تنسيق Wave
	فيلم سينماني	MOV H.264 linear PCM:
الذاكر	رة	(UHS-I پدعم) microSDXC/microSDHC/microSD :
العدس	ىية	: عدسة 1.58 Olympus مم، f2.0
		(ما يعادل إلى 13.9 مم على فيلم 35 مم)
النظا	ام الفوتومتري	: ضبط برنامج الثبات الإلكتروني (ESP) الرقمي، نظام ضبط التسليط
سرء	عة الغالق	: 1/2 إلى 1/24000 ثانية
نطاق	التصوير	0.2 م إلى ∞
شاشه	لة المراقبة	: شاشة LCD ألوان TFT بحجم 1.5 بوصة، 115,200 نقطة
الموه	صل	: موصل USB دقيق/ موصل دقيق HDMI (النوع D)
نظام	التقويم التلقاني	: 2000 حتى 2099
مقاو	مة الماء	
	نوع	: معادلة للمنشور IEC 60529 IPX8 (تحت شروط اختبار
		OLYMPUS)، متوفر في ماء عمق 30 م
	المعنى	: عادة يمكن استخدام الكاميرا تحت الماء عند ضغط ماء محدد.
مقاو،	مة الغبار	: المنشور IEC 60529 IP6X (تحت شروط اختبار OLYMPUS)

IEEE802.11b/g/n 1575.42 ميجا هرتز (GPS) نظام الأقمار الصناعية Quasi-Zenith) 1598.0625 ميجا هرتز إلى 1605.3750 ميجا هرتز (GLONASS) WGS84
1598.0625 ميجاً هرتُز إلى 1605.3750 ميجا هرتز (GLONASS)
1598.0625 ميجاً هرتُز إلى 1605.3750 ميجا هرتز (GLONASS)
WGS84
10 ـ درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (التشغيل)/
20 درجة منوية إلى 60 درجة منوية (التخزين)
30% إلى 90% (التشغيل)/ %10 إلى %90 (التخزين)
بطارية ايون الليثيوم واحدة طراز (LI-92B)أو محول التيار المتردد
(F-5AC) USB
35 مم (العرض) × 56.5 مم (الارتفاع) × 93.2 مم (العمق) (باستثناء
البروزات)
(333.
ا 180 جم (مشتمل على البطارية والبطاقة)
180 جم (مشتمل على البطارية والبطاقة)
180 جم (مشتمل على البطارية والبطاقة) []
180 جم (مشتمل على البطارية والبطاقة)
180 جم (مشتمل على البطارية والبطاقة) []
180 جم (مشتمل على البطارية والبطاقة) [] بطارية الليثيوم أيون القابلة لإعادة الشحن
180 جم (مشتمل على البطارية والبطاقة) [] بطارية الليثيوم أيون القابلة لإعادة الشحن LI-92B
180 جم (مشتمل على البطارية والبطاقة) ا) بطارية الليثيوم أيون القابلة لإعادة الشحن LI-92B 3.6 فولتات من التيار المستمر
180 جم (مشتمل على البطارية والبطاقة) ا) بطارية الليثيوم أيون القابلة لإعادة الشحن LI-92B 3.6 فولتك من التيار المستمر 1350 ميللي أميير ساعة
180 جم (مشتمل على البطارية والبطاقة) ا) بطارية الليثيوم أيون القابلة لإعادة الشحن LI-92B 3.6 فولتك من التيار المستمر 1350 ميللي أميير ساعة
180 جم (مشتمل على البطارية والبطاقة) ال) بطارية الليثيوم أيون القابلة لإعادة الشحن LI-92B 3.6 فولتات من التيار المستمر 1350 ميللي أمبير ساعة 300 عملية شحن كاملة تقريبًا (تختلف حسب الاستخدام)
180 جم (مشتمل على البطارية والبطاقة) ال) بطارية الليثيوم أيون القابلة لإعادة الشحن LI-92B 3.6 فولتات من التيار المستمر 1350 ميللي أمبير ساعة 300 عملية شحن كاملة تقريبًا (تختلف حسب الاستخدام)
180 جم (مشتمل على البطارية والبطاقة) ال البطارية الليثيوم أيون القابلة لإعادة الشحن الداوية التابية التيار المستمر 3.6 فولتات من التيار المستمر 1350 ميللي أمبير ساعة 300 عملية شحن كاملة تقريبًا (تختلف حسب الاستخدام) 0 درجة منوية إلى 40 درجة منوية (الشحن)
180 جم (مشتمل على البطارية والبطاقة) ال) بطارية الليثيوم أيون القابلة لإعادة الشحن LI-92B 3.6 فولتات من التيار المستمر 1350 ميللي أمبير ساعة 300 عملية شحن كاملة تقريبًا (تختلف حسب الاستخدام) 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (الشحن)
20- درجة مئوي 30% إلى 30% بطارية ايون اللية 5AC) USB 35 مم (العرض

: 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (التشغيل)/ 20- درجة مئوية إلى 60 درجة مئوية (التخزين) التصميم والمواصفات عرضة للتغيير دون إخطار

درجة الحرارة

يُرجى زيارة موقعنا لمعرفة أحدث المواصفات.



يعتبر كلّ من HDMI وشعار HDMI و **High-Definition Multimedia Interface** علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة خاصة بـ .HDMI Licensing, LLC



http://www.olympus.com/

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

المقر: Consumer Product Division Wendenstrasse 14-18, 20097 Hamburg, Germany هـاتف: 20-27 49-23 77 30 خاتص: 449 40-23 77 30 تسليم: Modul H, Willi-Bleicher Str. 36, 52353 Düren, Germany العنوان للرسلان: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Germany

دعم العملاء الفني في أوروبا:

الرجاء زيارة موقعنا الرئيسي في http://www.olympus-europa.com أو الاتصال بر قمنا المحاتم *: 00 800 - 67 10 83 00

و پخص ذُلك النمسا ويّلجيكا وجمهورية التشيك والدنمارك وفنلندا وفرنسا وألمانيا ولكسمبورغ و هولندا و النز ويج وبولندا و بر تعال و رو سيا و إسبانيا والسويد و سويسرا و المملكة المتحدة

* الرجاء الانتباء إلى أن بعض مزودي خدمات الهواتف (المحمولة) لا يسمحون بالوصول إلى أرقام 800+ أو أنهم بطلون بادنة إضافية قبل تلك الأرقام

أما كافة البلدان الأوروبية غير الممسرودة أعلاه أو عندما لم تقدر على الاتصال بالأرقام السابق ذكرها فاستخدم ما يلمي الأرقام غير المجانية: 93 77 38 - 49 49+