5-031-529-**43**(1)

AR
PR

كاميرا رقمية بعدسة قابلة للتبديل

α7 IV

القاعدة E

دليل بدء التشغيل

ILCE-7M4

نستخدم مواد تغليف تراعي البيئة

تم استخدام مواد تغليف تراعي البيئة من أجل الكاميرا والملحقات المرفقة.
لاحظ ما يلي نظرًا لخصائص مواد التغليف.

- قد يلتصق مسحوق وما إلى ذلك من مواد التغليف بالكاميرا والملحقات المرفقة. في هذه الحالة، قم بإزالته باستخدام منفاخ متوفر تجاريًا أو ورق تنظيف قبل الاستخدام.
- سوف تتدهور مواد التغليف مع الاستخدام المستمر. كن حذرًا عند حمل المنتج بواسطة العبوة.

حول دليل هذه الكاميرا

« دليل المساعدة » (دليل إلكتروني)
https://rd1.sony.net/help/ilc/2110/h_zz/
ILCE-7M4 دليل المساعدة

يصف هذا الدليل التحضيرات اللازمة لبدء استخدام المنتج، العمليات الأساسية، وما إلى ذلك. للحصول على التفاصيل، راجع « دليل المساعدة » (دليل إلكتروني).

التحضيرات

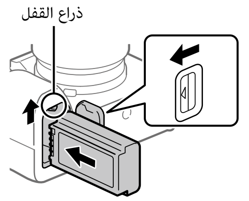
تفقد البنود المرفقة

يشير الرقم الموجود بين القوسين إلى عدد القطع.

- الكاميرا (1)
- محول التيار المتردد (1)
  قد يختلف نوع محول التيار المتردد حسب البلد/المنطقة.
- سلك التيار (1)* (مرفق في بعض البلدان/المناطق)
  * قد يتم إرفاق أسلاك تيار عديدة مع هذا الجهاز. استعمل السلك الملائم الذي يتوافق مع بلدك/منطقتك. راجع « ملاحظات حول الاستخدام ».
- بطارية قابلة للشحن NP-FZ100 (1)
- كابل ®USB Type-C (1)
- شريط الكتف (1)
- غطاء الهيكل (1) (مُركّب على الكاميرا)
- غطاء القاعدة (1) (مُركّب على الكاميرا)
- حاضنة العدسة العينية (1) (مُركّب على الكاميرا)
- دليل بدء التشغيل (هذا الدليل) (1)
- دليل مرجعي (1)

©2021 Sony Corporation Printed in Thailand

شحن البطارية

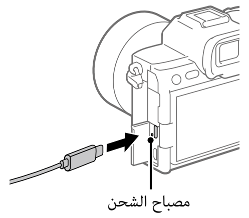


1 قم بإدخال مجموعة البطارية في الكاميرا.

- افتح غطاء البطارية، ثم أدخل مجموعة البطارية أثناء الضغط على ذراع القفل.

2 قم بإيقاف تشغيل الطاقة.

- إذا تم تشغيل الكاميرا، لن يتم شحن مجموعة البطارية.

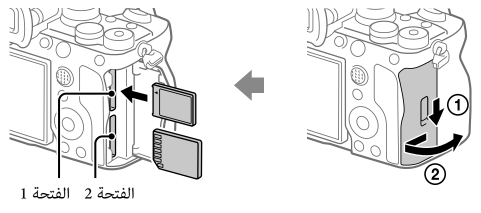


3 قم بتوصيل الكاميرا ومجموعة البطارية مدرجة بها في محول التيار المتردد (مرفق) باستخدام كابل USB (مرفق)، وقم بتوصيل محول التيار المتردد بالمخرج الجداري.

- سيضيئ مصباح الشحن عندما يبدأ الشحن. عندما ينطفئ مصباح الشحن، يكون الشحن قد اكتمل.

إدخال بطاقة ذاكرة في الكاميرا

يمكنك استخدام بطاقات الذاكرة CFexpress Type A وبطاقات الذاكرة SD مع هذه الكاميرا.
تدعم الفتحة 1 بطاقات الذاكرة CFexpress Type A وبطاقات الذاكرة SD.
تدعم الفتحة 2 بطاقات الذاكرة SD فقط.



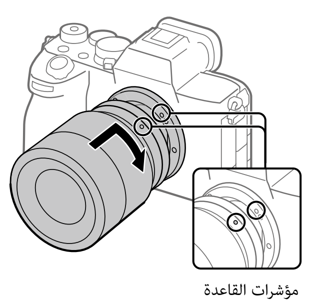
افتح غطاء بطاقة الذاكرة. ثم، أدخل بطاقة الذاكرة في الفتحة 1.

- في الإعدادات الافتراضية، يتم تسجيل الصور على بطاقة الذاكرة الموجودة في الفتحة 1.
- يمكنك تغيير أي فتحات بطاقة الذاكرة سيتم استخدامها عن طريق اختيار MENU ← 📷 (التصوير) ← [الوسط] ← [إعدادات وسط التسجيل] ← [📷 وسط التسجيل] أو [🎥 وسط التسجيل].
- أدخل بطاقة ذاكرة CFexpress Type A بحيث يكون الملصق مواجهًا للشاشة، وبطاقة ذاكرة SD بحيث يكون الموصل مواجهًا للشاشة. أدخل البطاقة حتى تستقر في مكانها.

تلميح

- عندما تستخدم بطاقة ذاكرة مع الكاميرا لأول مرة، يوصى بتهيئة البطاقة في الكاميرا للحصول على أداء أكثر استقرارًا من بطاقة الذاكرة.

تركيب عدسة



1 انزع غطاء الهيكل من الكاميرا وواقية العدسة الخلفية من الجزء الخلفي للعدسة.

2 قم بتركيب العدسة عن طريق محاذاة علامتي الدليل البيضاء (مؤشرات القاعدة) على العدسة والكاميرا.

3 بينما تدفع العدسة برفق باتجاه الكاميرا، أدر العدسة ببطء في اتجاه السهم حتى تستقر في الموضع المقفل وتصدر نقرة.

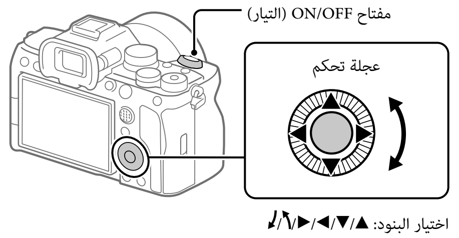
إجراء الإعداد الأولي للكاميرا

من خلال تأسيس اتصال Bluetooth (اقتران) بين الكاميرا وهاتف ذكي، يمكنك إجراء الإعداد الأولي للكاميرا مثل إعدادات التاريخ والوقت من الهاتف الذكي. قم بتثبيت التطبيق المخصص على هاتفك الذكي مقدمًا، ومن ثم اتبع الخطوات 1 إلى 4 ضمن «إجراءات الإعداد الأولي للكاميرا».

تثبيت تطبيق الهاتف الذكي المخصص

قم بتثبيت التطبيق من الموقع التالي على الإنترنت. كذلك، قم بالتحديث إلى أحدث إصدار من التطبيق المخصص. قد تتغير مواصفات التطبيق المخصص دون إشعار.
https://www.sony.net/ca/

إجراءات الإعداد الأولي للكاميرا



اختيار البنود: ▲/▼/◀/▶/↻/↺
التأكيد: الزر الأوسط

1 اضبط المفتاح ON/OFF (التيار) على "ON" لتشغيل الكاميرا.

2 حدّد اللغة المرغوبة ثم اضغط وسط عجلة التحكم.

- ستظهر شاشة إشعار الخصوصية. اقرأ إشعار الخصوصية المتعلق بالقياسات الحيوية من خلال فتح الرابط باستخدام هاتفك الذكي، وما إلى ذلك.

3 اضغط وسط عجلة التحكم.

4 اتبع الخطوات التي تظهر على شاشة الكاميرا لتوصيل الكاميرا بهاتفك الذكي وإجراء الإعداد الأولي.

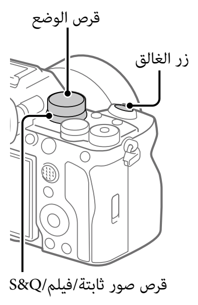
- يمكنك أيضًا تكوين الإعدادات الأولية أو تغييرها لاحقًا من MENU الخاصة بالكاميرا.

توصيل (إقران) الكاميرا بهاتفك الذكي لاحقًا

للتفاصيل حول طريقة الاتصال، راجع موقع دليل المساعدة التالي على الإنترنت:
https://rd1.sony.net/help/ilc/2110_pairing/h_zz/

التصوير

تصوير صور ثابتة



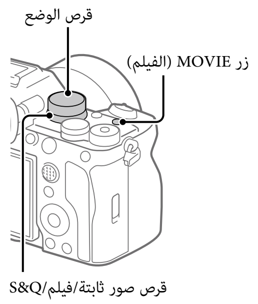
1 اضبط قرص صور ثابتة/فيلم/S&Q على 📷 (صور ثابتة) لاختيار وضع التقاط الصور الثابتة.

2 أدر قرص الوضع واختر وضع التصوير المرغوب.

3 اضغط زر الغالق نصف ضغطة لأسفل لضبط التركيز البؤري.

4 اضغط زر الغالق بالكامل للأسفل.

تصوير الأفلام



1 اضبط قرص صور ثابتة/فيلم/S&Q على 🎥 (فيلم) لاختيار وضع تسجيل الأفلام.

2 أدر قرص الوضع واختر وضع التصوير المرغوب.

3 اضغط زر MOVIE (الفيلم) لبدء التسجيل.

4 اضغط زر MOVIE (الفيلم) مرة أخرى لإيقاف التسجيل.

تلميح

- تكون وظيفة بدء/إيقاف تسجيل الأفلام مخصصة إلى الزر MOVIE (الفيلم) في الإعدادات الافتراضية. حتى دون تبديل أوضاع التصوير في الخطوة 1، يمكنك بدء تسجيل الأفلام من وضع التقاط الصور الثابتة عن طريق الضغط على زر MOVIE (الفيلم).

ملاحظات حول الاستخدام

راجع « الاحتياطات » في « دليل المساعدة » كذلك.

ملاحظات حول التعامل مع المنتج

- تم تصميم هذه الكاميرا لتكون مقاومة للغبار والرطوبة، ولكن ليست مضادة للماء أو الغبار.
- لا تترك العدسة أو منظار الرؤية معرضان لمصدر ضوء قوي مثل ضوء الشمس. فبسبب وظيفة التكثيف الخاصة بالعدسة، قد يسبب القيام بهذا دخان، نشوب حريق، أو خلل داخل جسم الكاميرا أو العدسة. إذا توجب عليك ترك الكاميرا معرضة لمصدر ضوء مثل ضوء الشمس، قم بتركيب واقية العدسة على العدسة.
- إذا كان ضوء الشمس أو ضوء قوي آخر يدخل الكاميرا من خلال العدسة، فقد يتركّز داخل الكاميرا ويتسبب في حدوث دخان أو حريق. قم بتركيب واقية العدسة عند تخزين الكاميرا. عند التصوير مع وجود إضاءة خلفية، حافظ على الشمس بعيدة بما فيه الكفاية عن زاوية الرؤية. حتى لو كانت بعيدة قليلاً عن زاوية الرؤية، فقد يستمر حدوث الدخان أو الحريق.
- لا تُعرّض العدسة مباشرة لأشعة مثل أشعة الليزر. القيام بذلك قد يصيب مستشعر الصورة بضرر والكاميرا بخلل.
- لا تنظر إلى ضوء الشمس أو مصدر ضوء قوي عبر العدسة عندما تكون مفكوكة. قد يؤدي ذلك إلى ضرر بالعيون لا يمكن علاجه أو يسبب خللًا.
- تحتوي هذه الكاميرا (بما في ذلك الملحقات) على مغناطيس (مغناطيسات) والتي قد تتداخل مع أجهزة تنظيم ضربات القلب، صمامات التحويلة القابلة للبرمجة لعلاج استسقاء الرأس، أو الأجهزة الطبية الأخرى. لا تضع هذه الكاميرا بالقرب من الأشخاص الذين يستخدمون مثل هذه الأجهزة الطبية. استشر طبيبك قبل استخدام هذه الكاميرا إذا كنت تستخدم أي من مثل هذه الأجهزة الطبية.
- قم بزيادة مستوى الصوت تدريجيًا. الضوضاء الصاخبة المفاجئة قد تضر أذنيك. كن حذرًا بشكل خاص عند الاستماع بواسطة سماعات الرأس.
- لا تترك الكاميرا، الإكسسوارات المرفقة، أو بطاقات الذاكرة في متناول أيدي الأطفال. فقد يتم ابتلاعها عن غير قصد. في حالة حدوث هذا، استشر الطبيب فورًا.

ملاحظات حول الشاشة ومنظار الرؤية الإلكتروني

- تم تصنيع الشاشة ومنظار الرؤية الإلكتروني باستخدام تكنولوجيا عالية الدقة، وأكثر من 99.99% من البكسل يتم توظيفها من أجل الاستخدام الفعال. ومع ذلك، قد تكون هناك بعض النقاط السوداء بالغة الصغر و/أو نقاط ساطعة (بيضاء أو حمراء أو زرقاء أو خضراء اللون) التي تظهر باستمرار على الشاشة ومنظار الرؤية الإلكتروني. هذه شوائب ناتجة عن عملية التصنيع ولا تؤثر على الصور المسجلة بأي شكل من الأشكال.
- عند التصوير بواسطة منظار الرؤية، قد تواجه أعراضًا مثل إجهاد العين أو التعب أو دوار الحركة أو الغثيان. نوصيك بأخذ قسط من الراحة على فترات منتظمة عند التصوير بواسطة منظار الرؤية.
- إذا تعرضت الشاشة أو منظار الرؤية الإلكتروني للتلف، توقف عن استخدام الكاميرا فورًا. قد تعرض الأجزاء التالفة يديك أو وجهك مثلاً للأذى.

ملاحظات حول التصوير المستمر

أثناء التصوير المستمر، قد تومض الشاشة أو منظار الرؤية بين شاشة التصوير وشاشة سوداء. إذا واصلت مشاهدة الشاشة في هذه الحالة، فقد تعاني من أعراض غير مريحة مثل الشعور بالتعب. إذا كنت تعاني من أعراض غير مريحة، توقف عن استخدام الكاميرا، واستشر طبيبك عند الضرورة.

ملاحظات حول التسجيل لفترات طويلة من الزمن أو تسجيل أفلام 4K

- قد يصبح جسم الكاميرا والبطارية دافئين مع الاستخدام – هذا أمر طبيعي.
- إذا لامس نفس الجزء من بشرتك الكاميرا لمدة طويلة من الزمن بينما تستخدم الكاميرا، حتى لو لم تكن تشعر بأن الكاميرا ساخنة بالنسبة لك، فقد تسبب أعراض أحد الحروق منخفضة الحرارة مثل الاحمرار أو التقرح. انتبه بشكل خاص في الحالات التالية واستخدم حامل ثلاثي الأرجل، الخ.
  - عند استخدام الكاميرا في بيئة ذات درجة حرارة عالية
  - عندما يقوم شخص يعاني من ضعف الدورة الدموية أو ضعف الإحساس بالبشرة باستخدام الكاميرا
  - عند استخدام الكاميرا مع ضبط [حرارة قطع الطاقة التلقائي] على [عالي]

ملاحظات حول استخدام بطاقات الذاكرة

- عند انتهاء التسجيل، قد تصبح بطاقة الذاكرة ساخنة. هذا لا يعد خللاً.
- إذا تم عرض [⚠] (رمز التحذير من ارتفاع درجة الحرارة) على الشاشة، فلا تقم بنزع بطاقة الذاكرة من الكاميرا على الفور. بدلاً من ذلك، انتظر قليلاً بعد إيقاف تشغيل الكاميرا، ثم انزع بطاقة الذاكرة. إذا لمست بطاقة الذاكرة عندما تكون ساخنة، فقد تسقطها وقد تتلف بطاقة الذاكرة. كن حذرا عند نزع بطاقة الذاكرة.

ملاحظات حول استخدام الحامل ثلاثي الأرجل

استخدم حامل ثلاثي الأرجل مع برغي يبلغ طوله أقل من 5.5 مم. وإلا، لن تتمكن من تثبيت الكاميرا بإحكام، وقد يحدث تلف للكاميرا.

عدسات/كماليات سوني Sony

إن استخدام هذه الوحدة مع منتجات لمصنِّعين آخرين قد يؤثر على أدائها، مما يؤدي إلى وقوع حوادث أو إلى حدوث خلل.

تحذير بشأن حقوق الطبع

قد تكون برامج التلفزيون، الأفلام، شرائط الفيديو، والمواد الأخرى محمية بحقوق الطبع. التسجيل بدون تصريح لمثل تلك المواد قد يكون مخالفًا لأحكام قوانين حقوق الطبع.

ملاحظات حول معلومات الموقع

إذا قمت بتحميل ومشاركة الصور الثابتة أو الأفلام الملتقطة باستخدام هذه الكاميرا على الإنترنت أثناء ربط معلومات الموقع بتطبيق الهاتف الذكي المخصص، فقد تكشف معلومات الموقع عن غير قصد إلى طرف خارجي. للحيلولة دون حصول الأطراف الخارجية على معلومات موقعك، قم بتعطيل وظيفة [ربط معلومات الموقع] الخاصة بالتطبيق المخصص.

ملاحظات حول التخلص من هذا المنتج أو نقله للآخرين

قبل التخلص من هذا المنتج أو نقله للآخرين، تأكد من إجراء العملية التالية لحماية المعلومات الخاصة.

- اختر [إعادة ضبط التهيئة] ← [تمهيد].

ملاحظات حول التخلص من بطاقة ذاكرة أو نقلها للآخرين

تنفيذ [تهيئة] أو [حذف] على الكاميرا أو كمبيوتر قد لا يحذف البيانات الموجودة على بطاقة الذاكرة بشكل كامل. قبل نقل بطاقة ذاكرة للآخرين، نوصي بحذف البيانات بشكل كامل باستخدام برنامج لحذف البيانات. عند التخلص من بطاقة ذاكرة، نوصي بتدميرها ماديًا.

ملاحظة حول وظائف الشبكة

عندما تستعمل وظائف الشبكة، فقد تصل أطراف ثالثة على الشبكة غير مقصودة إلى الكاميرا وفقاً لبيئة الاستعمال. على سبيل المثال، قد يحدث الوصول غير المصرح به إلى الكاميرا في بيئات الشبكة التي يتصل بها جهاز شبكة آخر أو يمكن الاتصال دون إذن. Sony لا تتحمل أية مسؤولية عن أية خسارة أو ضرر ينتج عن الاتصال ببيئات شبكات مثل هذه.

ملاحظة حول النطاق 5 جيجاهرتز للشبكة المحلية اللاسلكية

عند استعمال وظيفة الشبكة المحلية اللاسلكية في الخارج، اضبط النطاق على 2.4 جيجاهرتز عن طريق اتباع الإجراء التالي. (WW734234 فقط)

- MENU ← 🌐 (الشبكة) ← [Wi-Fi] ← [نطاق تردد Wi-Fi]

كيفية إيقاف تشغيل وظائف الشبكة اللاسلكية (Wi-Fi، الخ) مؤقتًا

عندما تستقل طائرة، الخ، يمكنك إيقاف تشغيل جميع وظائف الشبكة اللاسلكية مؤقتًا باستخدام [وضع الطائرة].

سلك التيار

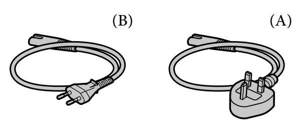
قد يتم إرفاق أسلاك تيار عديدة مع هذا الجهاز. استعمل السلك الملائم الذي يتوافق مع بلدك/منطقتك.

للعملاء في المملكة المتحدة، أيرلندا، مالطا، قبرص والمملكة العربية السعودية

استخدم سلك التيار (A).
لأسباب تتعلق بالسلامة، سلك التيار (B) غير مُعد للبلدان/المناطق المذكورة أعلاه ولذلك لا ينبغي استخدامه هناك.

للعملاء في بلدان/مناطق الاتحاد الأوروبي الأخرى

استخدم سلك التيار (B).



المواصفات

الكاميرا

[النظام]

نوع الكاميرا: كاميرا رقمية بعدسة قابلة للتبديل
العدسة: عدسة القاعدة E من Sony

[مستشعر الصورة]

صيغة الصورة: إطار كامل 35 مم (35.9 مم × 23.9 مم)، مستشعر الصورة CMOS
عدد البكسل الفعال للكاميرا: 33 000 000 بكسل تقريبًا
عدد البكسل الإجمالي للكاميرا: 34 100 000 بكسل تقريبًا

[منظار رؤية إلكتروني]

النوع: 1.3 سم (النوع 0.5) منظار رؤية إلكتروني

[الشاشة]

لوحة لمسية، مشغل TFT 7.5 سم (النوع 3.0)

[عام]

الدخل المُقدّر: 7.2 فولت ⎓، 3.8 وات
درجة حرارة التشغيل: 0 إلى 40 درجة مئوية
درجة حرارة التخزين: 20– إلى 55 درجة مئوية
الأبعاد (عرض/ارتفاع/عمق) (تقريبًا):
131.3 × 96.4 × 79.8 مم
131.3 × 96.4 × 69.7 مم
(من المقبض إلى الشاشة)
الكتلة (تقريبًا):
658 جم (بما في ذلك مجموعة البطارية، بطاقة SD)

[الشبكة المحلية اللاسلكية]

WW734234 (راجع لوحة الاسم على الجزء السفلي من الكاميرا)
الصيغة المدعومة: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
نطاق التردد: 2.4 جيجاهرتز/5 جيجاهرتز
الأمان: WPA3-SAE/WPA2-PSK/WPA-PSK/WEP
طريقة الاتصال: Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)/يدوي
طريقة الوصول: وضع البنية الأساسية

WW454361 (راجع لوحة الاسم على الجزء السفلي من الكاميرا)
الصيغة المدعومة: IEEE 802.11 b/g/n
نطاق التردد: 2.4 جيجاهرتز
الأمان: WPA3-SAE/WPA2-PSK/WPA-PSK/WEP
طريقة الاتصال: Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)/يدوي
طريقة الوصول: وضع البنية الأساسية

محول التيار المتردد

AC-UUE12 T/AC-UUE12/AC-UUD12

الدخل المُقدّر:
100 - 240 فولت ∿، 50/60 هرتز، 0.2 أمبير
الخرج المُقدر: 5 فولت ⎓، 1.5 أمبير

بطارية قابلة للشحن NP-FZ100

الجهد المُقدّر: 7.2 فولت ⎓

التصميم والمواصفات عرضة للتغيير بدون إشعار.

العلامات التجارية

- XAVC S و XAVC S هي علامات تجارية لشركة Sony Group Corporation.
- XAVC HS و XAVC HS هي علامات تجارية لشركة Sony Group Corporation.
- ®USB Type-C و ®USB-C هي علامات تجارية مسجلة لشركة USB Implementers Forum.
- Wi-Fi، شعار Wi-Fi و Wi-Fi Protected Setup هي علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لاتحاد Wi-Fi Alliance.
- علامة الكلمة ®Bluetooth والشعارات هي علامات تجارية مسجلة مملوكة لشركة Bluetooth SIG, Inc. ويتم أي استخدام لمثل هذه العلامات من قبل شركة Sony Group Corporation والشركات التابعة لها بموجب ترخيص منها.
- QR Code هي علامة تجارية لشركة Denso Wave Inc.
- بالإضافة إلى ذلك، فإن أسماء الأنظمة والمنتجات المستخدمة في هذا الدليل هي، بصفة عامة، علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لمطوري كل منها أو صانعيها. ومع ذلك، قد لا يتم استخدام العلامات ™ أو ® في جميع الحالات في هذا الدليل.

https://www.sony.net/SonyInfo/Support/

يمكن العثور على المعلومات الإضافية حول هذا المنتج والأجوبة على الأسئلة الشائعة على موقع دعم العملاء الخاص بنا.

https://www.sony.net/

SONY®

دوربین دیجیتال با لنز قابل تعویض

α7IV

پایه E

راهنمای راه اندازی

AR
PR

ILCE-7M4

ما از مواد بسته بندیِ آگاهانه انتخاب شده از لحاظ محیط زیست استفاده می کنیم

مواد بسته بندیِ آگاهانه انتخاب شده از لحاظ محیط زیست برای دوربین و لوازم جانبی ضمیمه استفاده شده اند.

به دلیل ویژگی های مواد بسته بندی به مورد ذیل توجه کنید.

- پودر یا موادی دیگر حاصل از مواد بسته بندی ممکن است به دوربین یا لوازم جانبی ضمیمه بچسبند. در این حالت، آن را پیش از استفاده با یک دمنده قابل دسترس تجاری یا کاغذ تنظیف برطرف کنید.
- مواد بسته بندی در اثر استفاده پیوسته خراب می شوند. هنگام حمل محصول با بسته بندی مراقب باشید.

در باره دفترچه راهنما برای این دوربین

"راهنمای کمک" (دفترچه راهنمای اینترنتی)

https://rd1.sony.net/help/ilc/2110/h_zz/

ILCE-7M4 راهنمای کمک 🔍

این راهنما آماده سازی های لازم برای شروع به استفاده از محصول، عملیات پایه، غیره را شرح می دهد. برای جزئیات، به "راهنمای کمک" (دفترچه راهنمای اینترنتی) مراجعه نمایید.

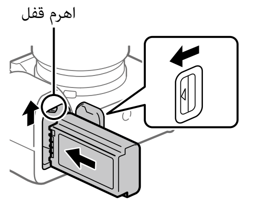
آماده سازی ها

بازبینی کردن موارد ضمیمه

عدد در پرانتز تعداد قطعات را مشخص می کند.

- دوربین (1)
- آداپتور AC (1)
  نوع آداپتور AC بسته به کشور/منطقه ممکن است متفاوت باشد.
- سیم نیرو (1)* (در بعضی از کشورها/مناطق ضمیمه است)
  * ممکن است بیش از یک سیم برق همراه با این وسیله ارائه شده باشد. از سیم مناسب که با کشور/منطقه شما مطابقت دارد استفاده کنید. "نکات در مورد استفاده" را ببینید.
- بسته باتری قابل شارژ NP-FZ100 (1)
- کابل USB Type-C® (1)
- بند شانه (1)
- درپوش بدنه (1) (وصل شده به دوربین)
- درپوش کفشک (1) (وصل شده به دوربین)
- محافظ قطعه چشمی (1) (وصل شده به دوربین)
- راهنمای راه اندازی (این دفترچه) (1)
- راهنمای مرجع (1)

شارژ کردن بسته باتری

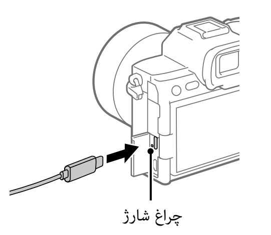


1 بسته باتری را داخل دوربین جای دهید.

- درپوش باتری را باز کنید، و سپس بسته باتری را در حالی که اهرم قفل را فشار می دهید جای گذاری کنید.

2 محصول را خاموش کنید.

- اگر دوربین روشن باشد، بسته باتری شارژ نخواهد شد.

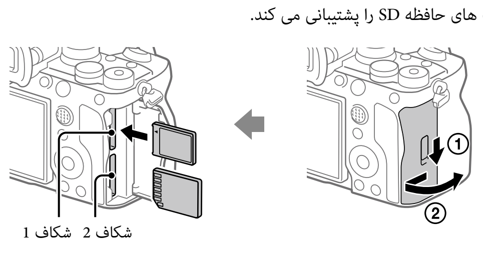


3 دوربین را با بسته باتری جای گذاری شده با استفاده از کابل USB (ضمیمه) به آداپتور AC (ضمیمه) وصل نموده، و آداپتور AC را به خروجی دیواری وصل کنید.

- هنگامی که شارژ کردن شروع می شود چراغ شارژ روشن خواهد شد. هنگامی که چراغ شارژ خاموش می شود، شارژ کردن کامل شده است.

جای گذاری کردن یک کارت حافظه داخل دوربین

شما می توانید با این دوربین، از کارت های حافظه CFexpress Type A و کارت های حافظه SD استفاده کنید.
شکاف 1 کارت های حافظه CFexpress Type A و کارت های حافظه SD را پشتیبانی می کند.
شکاف 2 فقط کارت های حافظه SD را پشتیبانی می کند.



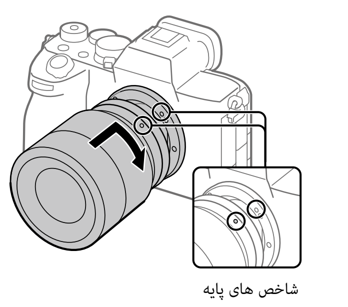
درپوش کارت حافظه را باز کنید. سپس، کارت حافظه را داخل شکاف 1 جای گذاری کنید.

- در تنظیمات پیش فرض، تصاویر روی کارت حافظه در شکاف 1 ضبط می شوند.
- شما می توانید این که کدام شکاف کارت حافظه استفاده شود را توسط انتخاب کردن MENU ← 📷 (تصویربرداری) ← [رسانه] ← [تنظیمات رسانه ضبط] ← [📷 رسانه ضبط] یا [◼ رسانه ضبط] تغییر دهید.
- کارت حافظه CFexpress Type A را در حالتی که برچسب به سمت نمایشگر است و کارت حافظه SD را در حالتی که پایانه به سمت نمایشگر است، جای گذاری کنید. کارت را در دستگاه قرار دهید بطوریکه در جای خود صدای کلیک دهد.

راهنمایی

- هنگامی که برای اولین بار از یک کارت حافظه با دوربین استفاده می کنید، توصیه می شود برای عملکرد پایدارتر کارت حافظه، کارت را روی دوربین فرمت کنید.

وصل کردن یک لنز



1 درپوش بدنه را از دوربین و درپوش پشت لنز را از پشت لنز بردارید.

2 با همراستا کردن دو علامت شاخص سفید رنگ (شاخص های پایه) روی لنز و دوربین، لنز را نصب کنید.

3 در حالی که لنز را به آرامی به طرف دوربین فشار می دهید، لنز را به آهستگی در جهت فلش بچرخانید تا در موقعیت قفل شده کلیک کند.

انجام دادن تنظیمات اولیه برای دوربین

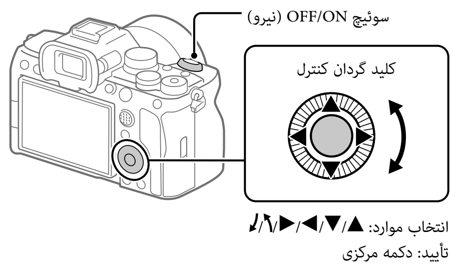
توسط برقرار کردن یک اتصال Bluetooth (جفت سازی) بین دوربین و یک تلفن هوشمند، شما می توانید تنظیمات اولیه دوربین نظیر تنظیمات تاریخ و زمان را از تلفن هوشمند انجام دهید. برنامه کاربردی اختصاصی را از پیش روی تلفن هوشمند خود نصب کنید، و سپس مراحل 1 تا 4 در زیر "دستورالعمل ها برای تنظیم اولیه دوربین" را دنبال کنید.

نصب کردن برنامه کاربردی اختصاصی تلفن هوشمند

برنامه کاربردی را از سایت اینترنتی ذیل نصب کنید. همچنین، آن را به آخرین نسخه برنامه کاربردی اختصاصی به روز کنید. مشخصات برنامه کاربردی اختصاصی ممکن است بدون اطلاع تغییر یابند.

https://www.sony.net/ca/

دستورالعمل ها برای تنظیم اولیه دوربین



انتخاب موارد: ▲/▼/◀/▶/↻/↺
تأیید: دکمه مرکزی

1 سوئیچ OFF/ON (نیرو) را برای روشن کردن دوربین روی "ON" قرار دهید.

2 زبان دلخواه را انتخاب نموده و سپس مرکز کلید گردان کنترل را فشار دهید.

- صفحه آگهی محرمانگی پدیدار خواهد شد. آگهی محرمانگی در ارتباط با زیست سنجی را توسط باز کردن لینک با استفاده از تلفن هوشمند خود، غیره مطالعه کنید.

3 مرکز کلید گردان کنترل را فشار دهید.

4 دستورالعمل های روی صفحه دوربین را برای وصل کردن دوربین به تلفن هوشمند خود و انجام تنظیم اولیه دنبال کنید.

- شما همچنین می توانید تنظیمات اولیه را بعداً از MENU دوربین نیز پیکربندی کرده یا تغییر دهید.

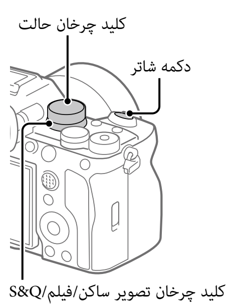
وصل کردن (جفت سازی) بعدی دوربین با تلفن هوشمند شما

برای جزئیات در مورد روش اتصال، به آدرس اینترنتی راهنمای کمک ذیل مراجعه کنید:

https://rd1.sony.net/help/ilc/2110_pairing/h_zz/

تصویربرداری

تصویربرداری تصاویر ساکن



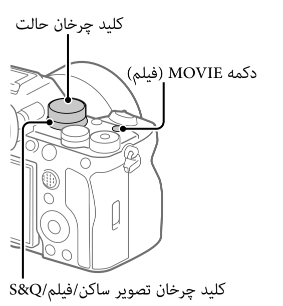
1 کلید چرخان تصویر ساکن/فیلم/S&Q را برای انتخاب حالت تصویربرداری تصویر ساکن روی 📷 (تصویر ساکن) تعیین کنید.

2 کلید چرخان حالت را چرخانده و حالت دلخواه تصویربرداری را انتخاب کنید.

3 دکمه شاتر را برای تمرکز کردن تا نیمه به پایین فشار دهید.

4 دکمه شاتر را به طور کامل به پایین فشار دهید.

فیلم برداری



1 کلید چرخان تصویر ساکن/فیلم/S&Q را برای انتخاب حالت ضبط فیلم روی ◼ (فیلم) تعیین کنید.

2 کلید چرخان حالت را چرخانده و حالت دلخواه تصویربرداری را انتخاب کنید.

3 دکمه MOVIE (فیلم) را برای شروع ضبط فشار دهید.

4 دکمه MOVIE (فیلم) را برای متوقف کردن ضبط دوباره فشار دهید.

راهنمایی

- عملکرد شروع/توقف ضبط فیلم در تنظیمات پیش فرض به دکمه MOVIE (فیلم) اختصاص داده می شود. حتی بدون تغییر دادن حالت های تصویربرداری در مرحله 1، شما می توانید توسط فشار دادن دکمه MOVIE (فیلم)، ضبط کردن فیلم را از حالت تصویربرداری تصویر ساکن شروع کنید.

نکات در مورد استفاده

همچنین به "اقدامات احتیاطی" در "راهنمای کمک" مراجعه کنید.

نکات در مورد رفتار با محصول

- این دوربین مقاوم به گرد و غبار و رطوبت طراحی شده، اما ضد آب یا ضد غبار نیست.
- لنز یا نمایاب را در معرض یک منبع نور قوی نظیر نور خورشید رها نکنید. به علت عملکرد تراکم لنز، انجام این کار ممکن است باعث دود کردن، آتش سوزی، یا یک سوء عملکرد داخل بدنه دوربین یا لنز شود. اگر مجبور به رها کردن دوربین در معرض یک منبع نور نظیر نور خورشید می باشید، درپوش لنز را به لنز وصل کنید.
- اگر نور خورشید یا نور قوی دیگری از طریق لنز وارد دوربین شود، ممکن است داخل دوربین متمرکز شده و باعث دود کردن یا آتش سوزی شود. درپوش لنز را هنگام انبار کردن دوربین وصل کنید. هنگام تصویربرداری با پس زمینه روشن، خورشید را به اندازه کافی دور از زاویه دید نگه دارید. حتی در صورتی که کمی دور از زاویه دید باشد، هنوز ممکن است دود کردن یا آتش سوزی اتفاق بیفتد.
- لنز را به صورت مستقیم در معرض پرتوهایی نظیر پرتوهای لیزر قرار ندهید. این کار ممکن است به حسگر تصویر آسیب بزند و باعث سوء عملکرد دوربین شود.
- از درون لنز هنگامی که جدا شده است به نور خورشید یا یک منبع نور قوی نگاه نکنید. این کار ممکن است منجر به آسیب غیرقابل بازگشت به چشم ها یا سبب یک سوء عملکرد شود.
- این دوربین (شامل لوازم جنبی) دارای مغناطیس (هایی) است که ممکن است با محرک های قلب، والوهای شانت قابل برنامه ریزی برای معالجه هیدروسفالی، یا وسیله های پزشکی دیگر تزاحم داشته باشد. این دوربین را نزدیک افرادی که از چنین وسیله هایی استفاده می کنند قرار ندهید. در صورتی که از هر گونه از چنین وسیله های پزشکی استفاده می کنید، پیش از استفاده از این دوربین با پزشک خود مشورت نمایید.
- میزان صدا را به تدریج زیاد کنید. صداهای بلند ناگهانی به گوش شما آسیب می رساند. به خصوص، هنگام گوش دادن به هدفون مراقب باشید.
- دوربین، لوازم جانبی ضمیمه، یا کارت های حافظه را در دسترس کودکان خردسال رها نکنید. آنها ممکن است به طور تصادفی بلعیده شوند. اگر این اتفاق افتاد، فوراً با یک پزشک مشورت کنید.

نکات در مورد نمایشگر و نمایاب الکترونیکی

- نمایشگر و نمایاب الکترونیکی با استفاده از فن آوری بی نهایت دقیق ساخته شده اند، و بیش از 99.99% از پیکسل ها برای استفاده مؤثر فعال می باشند. اما، ممکن است بعضی نقاط ریز سیاه، و/یا نقاط روشن (به رنگ سفید، قرمز، آبی یا سبز) وجود داشته باشند که به طور پیوسته روی نمایشگر و نمایاب الکترونیکی پدیدار شوند. اینها عیوب ناشی از فرآیند ساخت می باشند و به هیچ عنوان بر تصاویر ضبط شده تأثیر ندارند.
- هنگام تصویربرداری با نمایاب، ممکن است عوارضی مانند خستگی چشم، خستگی، بیماری حرکت، یا حالت تهوع را تجربه کنید. ما توصیه می کنیم هنگامی که با نمایاب تصویربرداری می کنید، در فواصل زمانی معین استراحت کنید.
- اگر نمایشگر یا نمایاب الکترونیکی آسیب ببیند، فوراً استفاده از دوربین را متوقف کنید. قسمت‌های آسیب دیده ممکن است به دست‌ها، صورت و غیره شما آسیب برساند.

نکات در مورد تصویربرداری پیوسته

در حین تصویربرداری پیوسته، نمایشگر یا نمایاب ممکن است بین صفحه تصویربرداری و یک صفحه سیاه چشمک بزند. اگر به نگاه کردن به صفحه در چنین موقعیتی ادامه دهید، ممکن است عوارض ناخوشایندی نظیر احساس ناخوشی را تجربه کنید. اگر شاهد عوارض ناخوشایندی هستید، استفاده کردن از دوربین را متوقف کرده، و در صورت لزوم با پزشک خود مشورت کنید.

نکاتی در مورد ضبط برای دوره های زمانی طولانی یا ضبط فیلم های 4K

- بدنه دوربین و باتری ممکن است در اثر استفاده گرم شوند - این عادی است.
- اگر در حین استفاده از دوربین یک قسمت خاص از پوست شما دوربین را برای یک دوره زمانی طولانی لمس می کند، حتی در صورتی که دوربین برای شما احساس داغ بودن نداشته باشد، ممکن است باعث عوارض مربوط به سوختگی با دمای پایین نظیر قرمزی یا تاول شود. در موقعیت های ذیل توجه ویژه داشته باشید و از یک سه پایه، غیره استفاده کنید.
  - هنگام استفاده کردن از دوربین در یک محیط با دمای بالا
  - هنگامی که شخصی با گردش خون ضعیف یا اختلال حسی پوست از دوربین استفاده می کند
  - هنگام استفاده کردن از دوربین با [دمای خاموشی خودکار] تعیین شده بر روی [زیاد]

نکاتی درباره استفاده از کارت های حافظه

- با پایان یافتن ضبط، ممکن است کارت حافظه داغ شود. این یک سوء عملکرد نیست.
- اگر [▲] (نماد هشدار گرم شدن بیش از حد) روی نمایشگر نمایش داده می شود، بلافاصله کارت حافظه را از دوربین در نیاورید. در عوض، بعد از خاموش کردن دوربین کمی صبر کنید و سپس کارت حافظه را خارج کنید. زمانیکه کارت حافظه داغ است، اگر به آن دست بزنید، ممکن است آن را بیندازید و کارت حافظه آسیب می‌بیند. هنگام بیرون آوردن کارت حافظه دقت کنید.

نکات در مورد استفاده از یک سه پایه

از یک سه پایه با طول پیچ کوتاه تر از 5.5 میلی متر استفاده کنید. در غیر این صورت، شما نمی توانید به طور مطمئن دوربین را محکم کنید، و ممکن است به دوربین آسیب وارد شود.

لنزها/لوازم جانبی سونی Sony

استفاده از این دستگاه با محصولات سایر سازندگان ممکن است عملکرد آن را تحت تأثیر قرار دهد و منجر به سوانح یا سوء عملکرد شود.

هشدار در مورد حقوق نشر

برنامه های تلویزیونی، فیلم ها، نوارهای ویدیویی، و مواد دیگر ممکن است کپی رایت شده باشند. ضبط کردن غیرمجاز چنین موادی ممکن است در تضاد با مفاد قوانین کپی رایت باشد.

نکات در مورد اطلاعات مکان

اگر در حالی که اطلاعات مکان با نرم افزار کاربردی اختصاص داده شده تلفن هوشمند ارتباط دهی شده است، تصاویر ساکن یا فیلم های گرفته شده با این دوربین را روی اینترنت بارگذاری کرده و به اشتراک بگذارید، ممکن است به صورت اتفاقی اطلاعات مکان را برای یک شخص ثالث فاش کنید. برای پرهیز از این که اشخاص ثالث اطلاعات مکان شما را به دست بیاورند، عملکرد [پیوند اطلاعات مکان] برنامه کاربردی اختصاص داده شده را غیرفعال کنید.

نکات در مورد دور انداختن یا واگذار کردن این محصول به دیگران

قبل از دور انداختن یا واگذار کردن این محصول به دیگران، مطمئن شوید که دستورالعمل ذیل را برای محافظت از اطلاعات شخصی انجام داده باشید.

- [ری ست تنظیم] ← [آغازسازی] را انتخاب کنید.

نکات در مورد دور انداختن یا واگذار کردن یک کارت حافظه به دیگران

در صورت اجرا کردن [فرمت] یا [حذف] روی دوربین یا کامپیوتر، ممکن است داده های روی کارت حافظه به طور کامل حذف نشود. قبل از واگذار کردن یک کارت حافظه به دیگران، توصیه می کنیم داده ها را به طور کامل با استفاده از نرم افزار حذف داده حذف کنید. هنگام دور انداختن یک کارت حافظه، توصیه می کنیم آن را به صورت فیزیکی تخریب کنید.

نکاتی در مورد عملکردهای شبکه

هنگامی که از عملکردهای شبکه استفاده می کنید، اشخاص ثالث ناخواسته در شبکه می توانند بسته به محیط استفاده به دوربین دسترسی داشته باشند. برای مثال، دسترسی غیرمجاز به دوربین ممکن است در محیط های شبکه ای رخ دهد که دستگاه شبکه دیگری به آن متصل است یا می تواند بدون مجوز به آن متصل شود. Sony هیچ گونه مسئولیتی را در قبال زیان یا خسارت ناشی از اتصال به چنین محیط های شبکه بر عهده نمی گیرد.

نکته ای در مورد باند فرکانس 5 گیگاهرتز برای LAN بی سیم

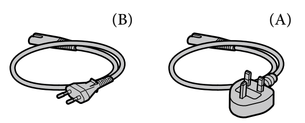
هنگام استفاده از عملکرد LAN بی سیم در فضای باز، با دنبال کردن مراحل زیر باند فرکانس را روی 2.4 گیگاهرتز تنظیم کنید. (فقط WW734234)

- MENU ← 🌐 (شبکه) ← [Wi-Fi] ← [باند فرکانس Wi-Fi]

چگونگی خاموش کردن موقتی عملکردهای شبکه بی سیم (Wi-Fi، غیره)

هنگامی که سوار هواپیما و غیره می شوید، می توانید همه عملکردهای شبکه بی سیم را به صورت موقت با استفاده از [وضعیت هواپیما] خاموش کنید.

سیم نیرو



ممکن است بیش از یک سیم برق همراه با این وسیله ارائه شده باشد. از سیم مناسب که با کشور/منطقه شما مطابقت دارد استفاده کنید.

برای مشتریان در بریتانیا، ایرلند، مالت، قبرس و عربستان سعودی

از سیم نیرو (A) استفاده کنید.

به دلایل ایمنی، سیم نیرو (B) برای کشورها/مناطق فوق مورد نظر نیست و بنابراین نباید در آنجا استفاده شود.

برای مشتریان در سایر کشورها/مناطق اتحادیه اروپا

از سیم نیرو (B) استفاده کنید.

مشخصات

دوربین

[سیستم]

نوع دوربین: دوربین دیجیتال با لنز قابل تعویض
لنز: لنز پایه Sony E

[حسگر تصویر]

فرمت تصویر: فریم کامل 35 میلی متری (35.9 میلی متر × 23.9 میلی متر)، حسگر تصویر CMOS
تعداد پیکسل مؤثر دوربین:
در حدود 33 000 000 پیکسل
تعداد کل پیکسل دوربین:
در حدود 34 100 000 پیکسل

[نمایاب الکترونیکی]

نوع: 1.3 سانتی متر (نوع 0.5) نمایاب الکترونیکی

[نمایشگر]

درایو TFT 7.5 سانتی متر (نوع 3.0)، پانل لمسی

[کلیات]

ورودی اسمی: 7.2 ولت ⎓، 3.8 وات
دمای عملکرد:
0 تا 40 درجه سانتی گراد
دمای نگهداری:
–20 تا 55 درجه سانتی گراد
ابعاد (پهنا/بلندی/عمق) (تقریبی):
131.3 × 96.4 × 79.8 میلی متر
131.3 × 96.4 × 69.7 میلی متر
(از گیره تا نمایشگر)
جرم (تقریبی):
658 گرم (شامل بسته باتری، کارت SD)

[LAN بی سیم]

WW734234 (به پلاک مشخصات در زیر دوربین مراجعه کنید)
فرمت پشتیبانی شده: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
باند فرکانس: 2.4 گیگاهرتز/5 گیگاهرتز
امنیت: WPA3-SAE/WPA2-PSK/WPA-PSK/WEP
روش اتصال: Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)/دستی
روش دسترسی: حالت زیربنا

WW454361 (به پلاک مشخصات در زیر دوربین مراجعه کنید)
فرمت پشتیبانی شده: IEEE 802.11 b/g/n
باند فرکانس: 2.4 گیگاهرتز
امنیت: WPA3-SAE/WPA2-PSK/WPA-PSK/WEP
روش اتصال: Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)/دستی
روش دسترسی: حالت زیربنا

آداپتور AC AC-UUD12/AC-UUE12/AC-UUE12 T

ورودی اسمی:
100 - 240 ولت ∿، 50/60 هرتز، 0.2 آمپر
خروجی اسمی: 5 ولت ⎓، 1.5 آمپر

بسته باتری قابل شارژ NP-FZ100

ولتاژ اسمی: 7.2 ولت ⎓

طراحی و مشخصات ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر داده شوند.

علائم تجاری

- XAVC S و XAVC S علائم تجاری Sony Group Corporation می باشند.
- XAVC HS و XAVC HS علائم تجاری Sony Group Corporation می باشند.
- USB Type-C® و USB-C® علائم تجاری ثبت شده USB Implementers Forum می باشند.
- Wi-Fi، لوگوی Wi-Fi و Wi-Fi Protected Setup علائم تجاری ثبت شده یا علائم تجاری Wi-Fi Alliance می باشند.
- علامت واژه و لوگوهای Bluetooth® علائم تجاری ثبت شده متعلق به Bluetooth SIG, Inc. می باشند و هر گونه استفاده از چنین علامت هایی توسط Sony Group Corporation و زیرمجموعه های آن تحت امتیاز می باشد.
- QR Code یک علامت تجاری Denso Wave Inc. است.
- به علاوه، نام های سیستم و محصول استفاده شده در این دفترچه راهنما، در کل، علائم تجاری یا علائم تجاری ثبت شده ارائه دهندگان یا سازندگان مربوطه آنها می باشند. اما، ممکن است علامت های ™یا ® در همه حالات در این دفترچه راهنما استفاده نشوند.

https://www.sony.net/SonyInfo/Support/

اطلاعات اضافی در مورد این محصول و پاسخ ها به پرسش های اغلب پرسیده شده را می توان در سایت اینترنتی پشتیبانی از مشتری ما یافت.

https://www.sony.net/