SONY

كاميرا رقمية بعدسة قابلة للتبديل

البدء

القاعدة E

تعليمات التشغيل AR

دفترچه راهنما PR

دوربین دیجیتال با لنز قابل تعویض

شروع به کار

پایه E

α

NEX-7

4-299-175-**72**(1)

©2011 Sony Corporation Printed in Thailand

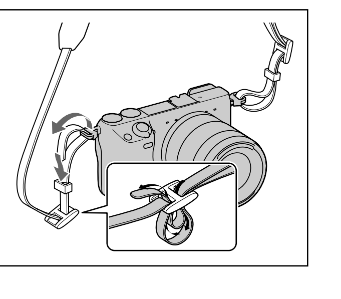
تفقد البنود المرفقة

تختلف الكماليات المرفقة تبعًا للموديل. الرقم الموجود بين قوسين يشير إلى عدد القطع.

- كاميرا (عدد 1)
- شاحن بطارية طراز BC-VW1 (عدد 1)
- سلك تيار (عدد 1) (لا يكون مرفقًا في الولايات المتحدة الأمريكية وكندا)
- شاحن مجموعة البطارية NP-FW50 (عدد 1)
- كبل USB (عدد 1)
- حزام كتف (عدد 1)
- حاضنة العدسة العينية (عدد 1)
- غطاء الجسم (عدد 1) (مركب على الكاميرا)
- غطاء قاعدة الكماليات (عدد 1) (مركب على الكاميرا)
- خرقة تنظيف (عدد 1)
- اسطوانة CD-ROM (عدد 1)
  - برنامج تطبيقي α للكاميرا
  - كتيب α اليدوي
- تعليمات التشغيل (البدء: هذا الدليل) (عدد 1)
- تعليمات التشغيل (عمليات التشغيل) (عدد 1)

الموديل NEX-7K فقط

- عدسة زوم E18 - 55 مم (عدد 1)/ غطاء العدسة الأمامي (عدد 1)/غطاء العدسة الخلفي (عدد 1) (الأغطية مركبة على العدسة.)
- واقية العدسة (عدد 1)



يوصى بتركيب حزام الكتف لكي لا تسقط الكاميرا.

شحن مجموعة البطارية

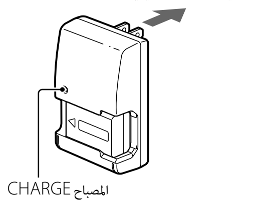
عند استعمال الكاميرا للمرة الأولى، احرص على شحن مجموعة البطارية NP-FW50 طراز "InfoLITHIUM" (مرفقة).

يمكن شحن مجموعة البطارية "InfoLITHIUM" حتى عندما لا تكون فارغة بالكامل. كما يمكن استعمالها عندما لا يتم شحنها بالكامل.

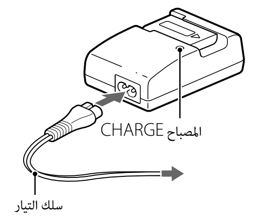
1 قم بإدخال مجموعة البطارية في شاحن البطارية، ومن ثم قم بشحنها.
- يتوقف المصباح CHARGE عند انتهاء الشحن.

مدة الشحن المقدرة	250 دقيقة

للولايات المتحدة الأمريكية وكندا



للدول/المناطق الأخرى غير الولايات المتحدة الأمريكية وكندا

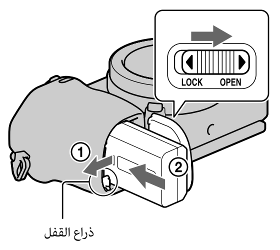


ملاحظات

- تختلف مدة الشحن تبعًا للسعة المتبقية في مجموعة البطارية أو ظروف الشحن. مدة الشحن أعلاه تكون عند شحن مجموعة البطارية الفارغة بالكامل بدرجة حرارة 25 درجة مئوية.
- نوصي بشحن مجموعة البطارية في درجة الحرارة المحيطة التي تتراوح ما بين 10 درجة مئوية و 30 درجة مئوية لشحن مجموعة البطارية بشكلٍ كاف.
- قم بتوصيل شاحن البطارية بأقرب مخرج جداري.
- يتم تفريغ شحنة البطارية التي تم شحنها شيئًا فشيئًا حتى عندما لا تقوم باستعمال الكاميرا الخاصة بك. اشحن البطارية قبل استعمال الكاميرا لتفادي فقدان فرصة التصوير.

إدخال مجموعة البطارية المشحونة

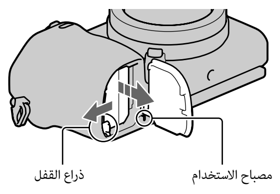
1 افتح الغطاء، ثم أدخل مجموعة البطارية.
- قم بإدخال مجموعة البطارية أثناء ضغط ذراع القفل برأس البطارية.



2 قم بإغلاق الغطاء.

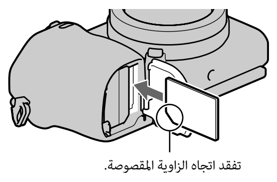
نزع مجموعة البطارية

قم بإيقاف الكاميرا، تأكد من أن مصباح الاستخدام غير مضاء، اسحب ذراع القفل باتجاه السهم، واسحب مجموعة البطارية باتجاه الخارج.



إدخال بطاقة ذاكرة (يباع منفصلاً)

1 قم بإدخال بطاقة الذاكرة بالاتجاه الموضح في الشكل التوضيحي هنا.
- قم بإدخال بطاقة الذاكرة إلى أن تنطبق في مكانها مع صدور صوت طقة كما هو مبين في الشكل التوضيحي.



بطاقات الذاكرة التي يمكنك استعمالها

يمكنك استعمال أنواع بطاقات الذاكرة التالية مع هذه الكاميرا. مع ذلك، لا يمكن ضمان التشغيل الصحيح لجميع أنواع بطاقات الذاكرة.

بطاقة الذاكرة القابلة للاستعمال	صورة ثابتة	فيلم	المصطلح في هذا الدليل
"Memory Stick PRO Duo"	✓	✓ (Mark2)	"Memory Stick PRO Duo"
"Memory Stick PRO-HG Duo"	✓	✓	
بطاقة الذاكرة SD	✓	✓ (الفئة 4 أو أعلى)	بطاقة SD
بطاقة الذاكرة SDHC	✓	✓ (الفئة 4 أو أعلى)	
بطاقة الذاكرة SDXC	✓	✓ (الفئة 4 أو أعلى)	

لا يمكنك استعمال البطاقة MultiMediaCard.

نزع بطاقة الذاكرة

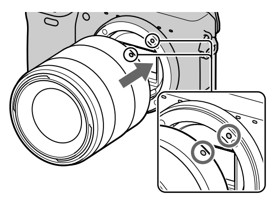
افتح الغطاء، تأكد من أن مصباح الاستخدام غير مضاء، وادفع بطاقة الذاكرة مرة واحدة.

- عندما يضيء مصباح الاستخدام، لا تنزع بطاقة الذاكرة أو مجموعة البطارية، أو أن توقف التيار. قد تتلف البيانات.

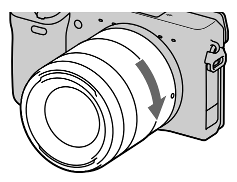
تركيب/نزع العدسة

قم بتهيئة مفتاح التيار الخاص بالكاميرا على OFF قبل أن تقوم بتثبيت أو نزع العدسة.

1 قم بتركيب العدسة عن طريق محاذاة علامات الفهرس البيضاء على العدسة والكاميرا.
- أمسك بمقدمة الكاميرا باتجاه الأسفل لمنع دخول الغبار إلى الكاميرا.



2 بينما تقوم بدفع العدسة برفق باتجاه الكاميرا، قم بتدوير العدسة باتجاه عقارب الساعة إلى أن تنطبق في الموضع المقفل مع صدور صوت طقة.

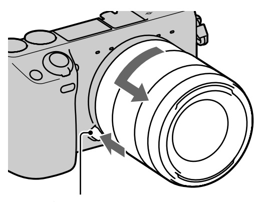


ملاحظات

- عند تركيب العدسة، لا تضغط زر تحرير العدسة.
- لا تستعمل القوة عند تركيب العدسة.
- معدل تركيب القاعدة (يباع منفصلاً) مطلوب لاستعمال عدسة القاعد A (تباع منفصلة). للتفاصيل، راجع دليل التشغيل المرفقة مع معدل تركيب القاعدة.

نزع العدسة

1 اضغط زر تحرير العدسة إلى النهاية وقم بلف العدسة بعكس اتجاه عقارب الساعة إلى أن تتوقف.



ملاحظات

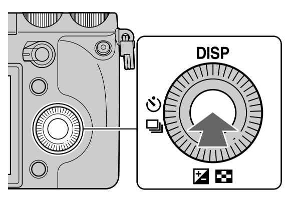
- عند تغيير العدسة، إذا دخل الغبار أو الحطام إلى الكاميرا والتصق بسطح مستشعر الصورة (الجزء الذي يعمل كالفيلم)، قد يظهر كأنه بقع مظلمة على الصورة، تبعًا لبيئة التصوير. تهتز الكاميرا قليلاً عند إيقافها، وذلك بسبب وظيفة مقاومة الغبار، لتفادي الغبار من الالتصاق بمستشعر الصورة. مع ذلك، قم بتركيب أو نزع العدسة بسرعة في مكان بعيد عن الأماكن المغبرة.

إعداد التاريخ

عندما تقوم بتشغيل الكاميرا للمرة الأولى، تظهر شاشة تهيئة التاريخ والوقت.

1 اضبط مفتاح التيار على ON لتشغيل الكاميرا.
تظهر شاشة لضبط التاريخ والوقت.

2 اضغط وسط عجلة التحكم لتأكيد [OK].



3 قم باختيار منطقتك بالضغط على الجزء الأيمن أو الأيسر من عجلة التحكم واضغط الوسط.

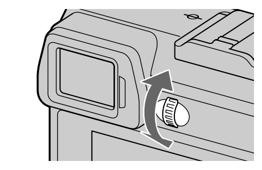
4 اضغط الجزء الأيسر أو الأيمن من عجلة التحكم لاختيار كل بند، واضغط الجزء العلوي أو السفلي أو قم بتدويرها لاختيار القيمة الرقمية.
- يتم الإشارة إلى منتصف الليل بواسطة 12:00 AM، وبعد الظهر بواسطة 12:00 PM.

5 عندما تقوم بضبط جميع البنود، اضغط وسط عجلة التحكم.

ضبط منظار الرؤية (ضبط قوة انكسار العدسة)

اضبط منظار الرؤية بحيث يمكنك رؤية شاشات العرض بوضوح.

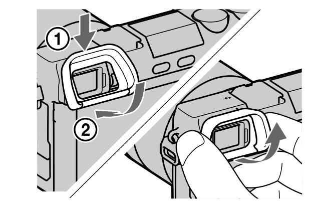
1 قم بتدوير قرص ضبط قوة انكسار العدسة.



تركيب/نزع حاضنة العدسة العينية

يوصى بأن تقوم بتركيب حاضنة العدسة العينية عندما تنوي استعمال منظار الرؤية.

1 قم بمحاذاة أعلى حاضنة العدسة العينية مع منظار الرؤية، وركبها بسرعة في أسفل منظار الرؤية.
- لنزع حاضنة العدسة العينية، اضغط على الجانبين واسحب حاضنة العدسة العينية من منظار الرؤية.



ملاحظة

- انزع حاضنة العدسة العينية عندما تقوم بتركيب كمالية (تباع منفصلة) على قاعدة الكمالية.

تركيب البرنامج

لاستعمال الصور المسجلة بالكاميرا، تم إرفاق البرنامج التالي:

- "Image Data Converter"
  يمكنك تحرير صور RAW، إلخ.
- "PMB" (Picture Motion Browser) (النظام Windows فقط)
  يمكنك استيراد الصور إلى جهاز الكمبيوتر، ومن ثم تحريرها، مثل عرضها على التقويم.

ملاحظة

- إذا تم تركيب "PMB" مسبقًا على جهاز الكمبيوتر، وكان رقم الإصدار للبرنامج "PMB" المركب مسبقًا أقل من رقم برنامج "PMB" الموجود على اسطوانة CD-ROM (مرفقة)، قم أيضًا بتركيب "PMB" من اسطوانة CD-ROM (مرفقة).

Windows

يوصى ببيئات الكمبيوتر التالية عند استعمال البرنامج المرفق واستيراد الصور بواسطة وصلة USB.

نظام التشغيل (مركب مسبقًا)	Microsoft Windows XP* SP3/Windows Vista** SP2/ Windows 7 SP1
"PMB"	**وحدة المعالجة المركزية:** Intel Pentium III 800 ميجاهرتز أو أسرع (لتشغيل/تحرير الأفلام HD: Intel Core Duo 1.66 جيجا هرتز أو أسرع، Intel Core 2 Duo 1.66 جيجا هرتز أو أسرع، Intel Core 2 Duo 2.26 جيجا هرتز أو أسرع (HD FX/HD FH)، Intel Core 2 Duo 2.40 جيجا هرتز أو أسرع (HD PS)) **الذاكرة:** 512 ميجابيت أو أكثر (لتشغيل/تحرير الأفلام HD: 1 جيجابيت أو أكثر) **الهارد ديسك:** حيز القرص المطلوب للتركيب—500 ميجابيت تقريبًا **الشاشة:** تحليل الشاشة—1024 × 768 نقطة أو أكثر
"Image Data Converter Ver.4"	**وحدة المعالجة المركزية/الذاكرة:** Pentium 4 أو أسرع/1 جيجابيت أو أكثر **الشاشة:** 1024 × 768 نقطة أو أكثر

* لا تدعم 64-bit editions و Starter (Edition). Windows Image Mastering API (IMAPI) Ver. 2.0 أو أحدث مطلوب لاستعمال الوظيفة لإنشاء الاسطوانات.

** لا تدعم Starter (Edition).

1 قم بإدخال اسطوانة CD-ROM (مرفقة) في مشغل اسطوانات CD-ROM، وقم بتركيب البرنامج باتباع التعليمات الظاهرة على الشاشة.

Macintosh

يوصى ببيئات الكمبيوتر التالية عند استعمال البرنامج المرفق واستيراد الصور بواسطة وصلة USB.

نظام التشغيل (مركب مسبقًا)	**توصيل USB:** Mac OS X (من v10.3 إلى v10.6) **"Image Data Converter Ver.4"**: Mac OS X v10.5/Mac OS X v10.6 (Snow Leopard)
"Image Data Converter Ver.4"	**وحدة المعالجة المركزية:** معالجات Intel، مثل Intel Core Solo/Core Duo/ Core 2 Duo **الذاكرة:** يوصى في 1 جيجابيت أو أكثر. **الشاشة:** 1024 × 768 نقطة أو أكثر

1 قم بإدخال اسطوانة CD-ROM (مرفقة) في مشغل اسطوانات CD-ROM، وانقر نقرتين مزدوجتين على أيقونة CD-ROM.

2 انسخ الملف [IDC_INST.pkg] الموجود في المجلد [MAC] إلى أيقونة الهارد ديسك.

3 انقر نقرتين مزدوجتين على الملف [IDC_INST.pkg] في النسخ إلى المجلد.
- اتبع التعليمات الظاهرة على الشاشة لإكمال التركيب.

تنبيهات احتياطية

خرقة التنظيف

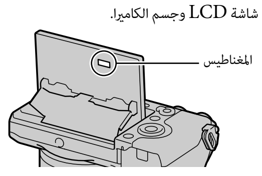
قم بإزالة الأوساخ الكبيرة عن خرقة التنظيف قبل استعمالها.

حول الوظائف المتاحة في الكاميرا

قد تشعر بأعراض غير مريحة كإجهاد في العينين، أو غثيان، أو شعور بالإرهاق أثناء مشاهدة الصور 3D المسجلة بواسطة الكاميرا على شاشات مراقبة متوافقة مع الصيغة 3D. عندما تشاهد صور 3D، نوصيك بأخذ قسط من الراحة بفواصل زمنية منتظمة. نظرًا للاختلاف بين الأفراد فيما يتعلق بحاجتهم لأخذ قسطًا من الراحة أو حاجتهم المتكررة لذلك، يرجى أن تقوم بتحديد مقاييسك الخاصة. إذا شعرت بالإعياء، توقف عن مشاهدة الصور 3D، وقم باستشارة الطبيب حسبما تقتضي الضرورة. بالإضافة إلى ذلك، راجع تعليمات التشغيل الخاصة بالجهاز الموصّل أو البرنامج المستعمل مع هذه الكاميرا. يكون نظر الطفل عرضة للتأثر دائمًا (خاصة للأطفال تحت عمر ست سنوات). قبل السماح لهم بمشاهدة الصور 3D، يرجى استشارة خبير، كطبيب أطفال أو طبيب عيون. تأكد من اتباع طفلك للتنبيهات الاحتياطية المذكورة أعلاه.

حول شاشة LCD والعدسة

- تم تصنيع شاشة LCD باستعمال تكنولوجيا عالية الدقة للغاية بحيث يمكن توظيف ما يزيد على 99.99 % من البكسل للاستعمال الفعال. ومع ذلك، قد يكون هناك بعض النقاط السوداء بالغة الصغر و/أو نقاط ساطعة (بيضاء أو حمراء أو زرقاء أو خضراء اللون) التي تظهر باستمرار على شاشة LCD. تعد هذه النقاط عادية في عملية التصنيع ولا تؤثر على الصور بأي شكل من الأشكال.
- تم تثبيت المغناطيس على خلف شاشة LCD. لا تضع أجسام متأثرة بالمجالات المغناطيسية، كالقرص المرن أو بطاقة الائتمان، بين شاشة LCD وجسم الكاميرا.



- قد تترك الصور أثرًا على شاشة LCD في الأماكن الباردة. لا يعد هذا خللاً. عند تشغيل الكاميرا في مكان بارد، قد تصبح شاشة LCD معتمة بشكلٍ مؤقت.
- لا تعرض الكاميرا لضوء الشمس المباشر. إذا كان تركيز ضوء الشمس على هدف قريب، قد يتسبب ذلك في نشوب حريق. عندما يتوجب عليك وضع الكاميرا في ضوء الشمس المباشر، قم بتركيب غطاء العدسة الأمامي.

حول استعمال العدسات والكماليات

يوصى باستعمال عدسات/كماليات طراز Sony المصممة لتلائم خصائص الكاميرا. استعمال منتجات تابعة لمصنعين آخرين قد يتسبب في تقليل قدرة الكاميرا على العمل، أو قد ينتج عنه وقوع حوادث وأعطال في الكاميرا.

لا تستعمل/تخزن الكاميرا في الأماكن التالية

- في مكان حار أو جاف أو رطب جدًا
  في أماكن مثل السيارة المتوقفة في الشمس، فقد يصبح جسم الكاميرا مشوهًا وقد يؤدي هذا إلى حدوث خلل.
- التخزين في ضوء الشمس المباشر أو بالقرب من الدفاية
  قد يتغير لون جسم الكاميرا أو يصبح مشوهًا، وقد يؤدي هذا إلى حدوث خلل.
- في مكان عرضة لاهتزازات قوية
- بالقرب من أماكن الجذب المغناطيسي القوي
- في الأماكن المتربة أو المغبرة
  احرص على عدم السماح بدخول التراب أو الغبار إلى داخل الكاميرا. قد يؤدي هذا إلى حدوث خلل في الكاميرا، ولا يمكن إصلاح هذا الخلل في بعض الحالات.

حول درجة حرارة الكاميرا

قد تسخن الكاميرا الخاصة بك والبطارية بسبب الاستعمال المتواصل، ولكن لا يعد ذلك خللاً.

حول تكثف الرطوبة

إذا تم إحضار الكاميرا من مكان بارد إلى مكان دافئ مباشرةً، قد تتكثف الرطوبة داخل الكاميرا أو خارجها. قد يتسبب تكثف الرطوبة هذا في خلل الكاميرا.

كيفية تفادي تكثف الرطوبة

عند إحضار الكاميرا من مكان بارد إلى مكان دافئ، قم بوضع الكاميرا في حقيبة بلاستيكية ودعها لتتكيف مع وضع المكان الجديد لمدة تتجاوز الساعة تقريبًا.

إذا تكثفت الرطوبة

قم بإيقاف الكاميرا وانتظر ساعة تقريبًا لتتبخر الرطوبة. لاحظ أنه إذا حاولت التصوير والرطوبة لا تزال في داخل العدسة، ستكون غير قادر على تسجيل صور واضحة.

حول البطارية الداخلية القابلة للشحن

يوجد لدى هذه الكاميرا مجموعة بطارية داخلية قابلة للشحن للحفاظ على التاريخ والوقت والتهيئات الأخرى بغض النظر عما إذا كان التيار في وضع التشغيل أو الإيقاف، أو إذا كانت البطارية مركبة أم لا. يتم شحن هذه البطارية القابلة للشحن بشكلٍ مستمر طالما أنت تستعمل الكاميرا. مع ذلك، إذا استعملت الكاميرا لفترات زمنية قصيرة فقط، يتم تفريغها من شحنتها تدريجيًا، وإذا كنت لا تستعمل الكاميرا على الإطلاق لمدة 3 أشهر تقريبًا تصبح فارغة بالكامل. في هذه الحالة، احرص على شحن هذه البطارية القابلة للشحن قبل استعمال الكاميرا. مع ذلك، حتى ولو لم يتم شحن هذه البطارية القابلة للشحن، لا يزال بإمكانك استعمال الكاميرا طالما أنت لا تسجل التاريخ والوقت. إذا أعادت الكاميرا ضبط التهيئات إلى التهيئات الأولية في كل مرة تقوم فيها بشحن البطارية، فقد تنفد البطارية القابلة للشحن الداخلية. قم باستشارة وكيل Sony لديك أو مركز الصيانة لشركة Sony المعتمد المحلي.

طريقة شحن البطارية القابلة للشحن الداخلية

قم بإدخال مجموعة البطارية المشحونة في الكاميرا، أو قم بتوصيل الكاميرا بالمخرج الجداري (المقبس الجداري) باستعمال معدل التيار المتردد (يباع منفصلاً)، واترك الكاميرا لمدة 24 ساعة أو أكثر مع إيقاف التيار.

حول التسجيل/العرض

- عندما تستعمل بطاقة ذاكرة مع هذه الكاميرا للمرة الأولى، يوصى بتهيئة البطاقة باستعمال الكاميرا للحصول على أداء ثابت لبطاقة الذاكرة قبل التصوير. لاحظ أن التهيئة الدائمة تمسح جميع البيانات الموجودة على بطاقة الذاكرة، ولا يمكن استرجاعها. احفظ البيانات المهمة على جهاز كمبيوتر، الخ.
- إذا قمت بتسجيل/حذف الصور بشكلٍ متكرر، قد تتلف البيانات الموجودة على بطاقة الذاكرة. قد يتعذر حفظ أو تسجيل الأفلام. في مثل هذه الحالة، احفظ صورك على جهاز كمبيوتر أو أي مكان تخزين آخر، ثم قم بتهيئة بطاقة الذاكرة.
- لا يمكن تعويض محتويات التسجيل حتى ولو لم يكن بالإمكان التسجيل أو العرض بسبب وجود خلل في الكاميرا أو بطاقة الذاكرة، الخ.
- لتفادي خطر فقدان البيانات المحتمل، قم دائمًا بنسخ البيانات (نسخ احتياطي) على وسط تخزيني آخر.
- قبل أن تقوم بتسجيل الأحداث التي لا تتكرر، قم بعمل تسجيل تجريبي للتأكد من عمل الكاميرا بشكلٍ صحيح.
- هذه الكاميرا ليست ضد الغبار ولا ضد تناثر قطرات المياه ولا ضد الماء.
- لا تعمد إلى توجيه الكاميرا إلى الشمس أو ضوء ساطع آخر. قد يتسبب هذا في حدوث خلل في الكاميرا.
- لا تنظر إلى الشمس أو ضوء قوي من خلال عدسة منزوعة. قد يتسبب ذلك في أذى لعينيك لا يمكن معالجته. أو قد يتسبب في حدوث خلل في العدسة.
- لا تستعمل الكاميرا بالقرب من مكان يولد أمواج لاسلكية قوية أو ينبعث منه إشعاعات. قد لا يكون بمقدور الكاميرا التسجيل أو العرض بشكلٍ صحيح.
- استعمال الكاميرا في أماكن رملية أو مغبرة قد يتسبب في حدوث أعطال.
- لا تعمد إلى هز أو ضرب الكاميرا. بالإضافة إلى الأعطال وعدم القدرة على تسجيل الصور، قد يجعل هذا بطاقة الذاكرة غير قابلة للاستعمال، أو يتسبب في تعطل بيانات الصورة أو تلفها أو فقدانها.

SONY

دوربین دیجیتال با لنز قابل تعویض

شروع به کار

پایه E

دفترچه راهنما PR

α

NEX-7

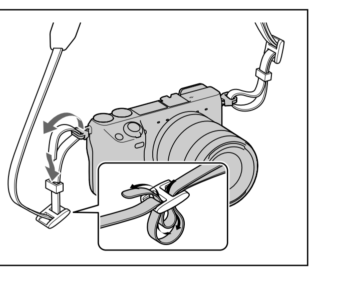
بررسی اقلام ارائه شده

لوازم جانبی ارائه شده بسته به مدل دوربین تفاوت می کنند. عدد داخل پرانتز، نشان دهنده تعداد قطعات می باشد.

- دوربین (1)
- شارژ باتری BC-VW1 (1)
- سیم برق (1) (در ایالات متحده امریکا و کانادا ارائه نمی شود)
- بسته باتری قابل شارژ NP-FW50 (1)
- کابل USB (1)
- بند شانه (1)
- دهانه چشمی (1)
- پوشش بدنه (1) (سوار شده روی دوربین)
- پوشش کفشک لوازم جانبی (1) (سوار شده روی دوربین)
- پارچه تمیزکردن (1)
- CD-ROM (1)
  - نرم افزار کاربردی برای دوربین α
  - α Handbook
- دفترچه راهنما (شروع به کار: همین دفترچه راهنما) (1)
- دفترچه راهنما (عملکردها) (1)

فقط NEX-7K

- لنز زوم E18 – 55 میلیمتر (1)/پوشش جلویی لنز (1)/پوشش عقبی لنز (1) (پوشش ها روی لنز سوار شده اند.)
- هود لنز (1)



وصل کردن بند شانه برای جلوگیری از افتادن دوربین توصیه میشود.

شارژ کردن بسته باتری

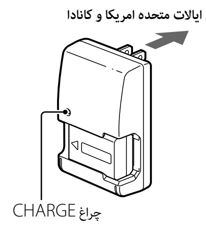
هنگام استفاده از دوربین برای نخستین بار، حتماً بسته باتری "InfoLITHIUM" NP-FW50 (ضمیمه) را شارژ کنید.

بسته باتری "InfoLITHIUM" را می توان حتی هنگامی که کاملاً خالی نشده است، شارژ نمود. همچنین می توان آن را هنگامی که کاملاً شارژ نشده است، مورد استفاده قرار داد.

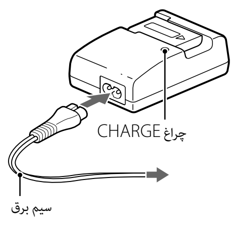
1 بسته باتری را داخل شارژر باتری قرار داده، و آنرا شارژ کنید.
- زمانیکه شارژ به پایان میرسد، چراغ CHARGE خاموش میشود.

زمان شارژ تخمینی	250 دقیقه

برای ایالات متحده امریکا و کانادا



برای کشورها/مناطق غیر از ایالات متحده امریکا و کانادا

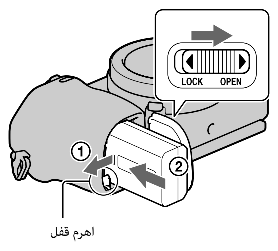


تذکرات

- زمان شارژ، بسته به ظرفیت باقیمانده بسته باتری یا شرایط شارژ کردن، تفاوت می کند. زمان شارژ فوق، مربوط به شارژ کردن یک بسته باتری کاملاً خالی شده در دمای 25 درجه سانتیگراد میباشد.
- توصیه می کنیم بسته باتری را در دمای محیط بین 10 درجه سانتیگراد تا 30 درجه سانتیگراد شارژ نمایید تا بسته باتری به شکلی موثر شارژ گردد.
- شارژر باتری را به نزدیک ترین پریز برق وصل کنید.
- باتری شارژ شده حتی در صورت عدم استفاده از دوربین، به تدریج تخلیه میگردد. برای اینکه فرصت تصویربرداری از دست نرود، باتری را قبل از استفاده از دوربین شارژ کنید.

کارگذاشتن بسته باتری شارژ شده

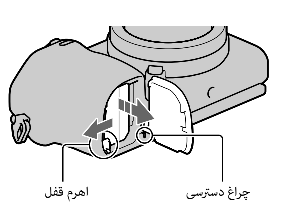
1 درپوش را باز کرده، و بسته باتری را داخل کنید.
- درحالی که اهرم قفل را با نوک باتری فشار می دهید، بسته باتری را داخل نمایید.



2 درپوش را ببندید.

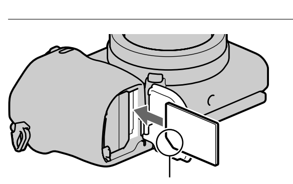
بیرون آوردن بسته باتری

دوربین را خاموش کنید، مطمئن شوید که چراغ دسترسی روشن نیست، اهرم قفل را در جهت پیکان بلغزانید و بسته باتری را بیرون بیاورید.



وارد کردن کارت حافظه (فروش جداگانه)

1 یک کارت حافظه را در جهت نشان داده شده در این شکل داخل نمایید.
- کارت حافظه را مطابق شکل تا جایی که صدای کلیک نماید، داخل کنید.



کارت های حافظه قابل استفاده

انواع کارت های حافظه زیر با این دوربین قابل استفاده هستند. با این وجود، کارکرد صحیح را نمی توان برای تمام انواع کارت های حافظه تضمین نمود.

کارت حافظه قابل استفاده	تصویر ساکن	فیلم	عبارت در این دفترچه راهنما
"Memory Stick PRO Duo"	✓	✓ (Mark2)	"Memory Stick PRO Duo"
"Memory Stick PRO-HG Duo"	✓	✓	
کارت حافظه SD	✓	✓ (کلاس 4 یا بالاتر)	کارت SD
کارت حافظه SDHC	✓	✓ (کلاس 4 یا بالاتر)	
کارت حافظه SDXC	✓	✓ (کلاس 4 یا بالاتر)	

نمی توان از MultiMediaCard استفاده نمود.

بیرون آوردن کارت حافظه

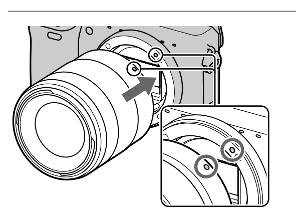
درپوش را باز کنید، مطمئن شوید که چراغ دسترسی روشن نیست، سپس کارت حافظه را یکبار فشار دهید.

- هنگامی که چراغ دسترسی روشن است، کارت حافظه یا بسته باتری را خارج نکرده و یا دستگاه را خاموش نکنید. ممکن است داده ها خراب شوند.

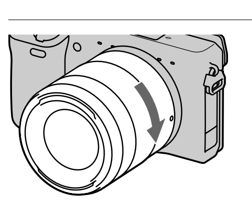
سوارکردن/جداکردن لنز

قبل از نصب یا جداکردن لنز، کلید روشن و خاموش دوربین را روی OFF (خاموش) قرار دهید.

1 لنز را با میزان کردن علامت های نشانه سفید رنگ موجود بر روی لنز و دوربین، سوار کنید.
- برای جلوگیری از ورود گردوغبار به داخل دوربین، آن را رو به پایین بگیرید.



2 درحالی که لنز را به آرامی به سمت دوربین فشار میدهید، آن را در جهت عقربه های ساعت بچرخانید تا در موقعیت قفل شده در جای خود قرار گرفته و صدای کلیک نماید.

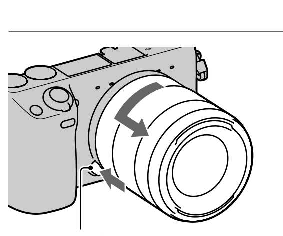


تذکرات

- هنگام وصل کردن لنز، دکمه آزاد سازی لنز را فشار ندهید.
- هنگام وصل کردن لنز، نیروی بیش از حد وارد نکنید.
- تبدیل نصب (فروش جداگانه) برای استفاده از لنز پایه A (فروش جداگانه) مورد نیاز است. برای آگاهی از جزئیات، به دفترچه راهنمای ارائه شده همراه با تبدیل نصب مراجعه فرمایید.

جداکردن لنز

1 دکمه آزاد سازی لنز را تا انتها فشار داده و لنز را در خلاف جهت عقربه های ساعت بچرخانید تا متوقف شود.



تذکرات

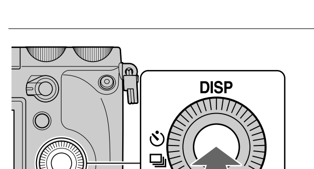
- هنگام تعویض لنز، در صورتی که گردوغبار و آلودگی به داخل دوربین راه یافته و به سطح حسگر تصویر (بخشی که به عنوان فیلم عکاسی عمل می کند) بچسبد، ممکن است این آلودگی ها بسته به محیط تصویربرداری بصورت نقاط تاریک روی تصاویر نمایان شوند. این دوربین به دلیل داشتن عملکرد ضد گردوغبار، هنگام خاموش شدن به آرامی مرتعش می شود تا از چسبیدن گردوغبار به حسگر تصویر جلوگیری نماید. با این وجود، لنز را در محلی دور از گردوغبار به سرعت سوار یا جدا کنید.

تنظیم تاریخ

هنگامی که دوربین را برای نخستین بار روشن می کنید، صفحه تنظیم تاریخ و زمان نمایان می شود.

1 کلید روشن و خاموش را روی ON قرار دهید تا دوربین روشن شود.
صفحه تنظیم تاریخ و زمان نمایان میشود.

2 مرکز کلید گردان کنترل را برای تایید [OK] فشار دهید.



3 منطقه خود را با فشاردادن راست یا چپ کلید گردان کنترل انتخاب نموده و مرکز را فشار دهید.

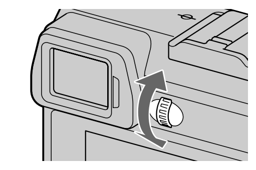
4 سمت چپ یا راست کلید گردان کنترل را برای انتخاب هریک از گزینه ها فشار داده و سپس برای انتخاب مقدار عددی، سمت بالا یا پایین را فشار داده یا آن را بچرخانید.
- نیمه شب بصورت 12:00 AM و ظهر بصورت 12:00 PM نشان داده میشود.

5 زمانی که تمام گزینه ها را تنظیم کردید، مرکز کلید گردان کنترل را فشار دهید.

تنظیم نمایاب (تنظیم دیوپتر)

نمایاب را طوری تنظیم کنید که بتوانید صفحه نمایش را به وضوح ببینید.

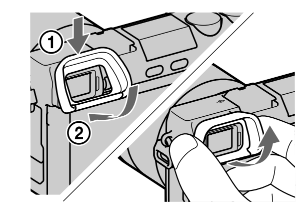
1 کلید چرخان تنظیم دیوپتر را بچرخانید.



سوارکردن/جداکردن دهانه چشمی

هنگامی که قصد دارید از نمایاب استفاده کنید، توصیه می شود دهانه چشمی را وصل کنید.

1 قسمت فوقانی دهانه چشمی را با نمایاب میزان نموده و آن را در قسمت تحتانی نمایاب در جای خود چفت نمایید.
- برای جداکردن دهانه چشمی، طرفین آن را فشار داده و دهانه چشمی را از نمایاب بیرون بکشید.



تذکر

- هنگامی که یک وسیله جانبی (فروش جداگانه) را به کفشک لوازم جانبی وصل می کنید، دهانه چشمی را جدا کنید.

نصب نرم افزار

برای استفاده از تصاویر ضبط شده با دوربین، نرم افزار زیر ارائه می شود:

- "Image Data Converter"
  می توانید تصاویر RAW و غیره را ویرایش کنید.
- "PMB" (Picture Motion Browser) (فقط Windows)
  می توانید تصاویر را به کامپیوتر وارد نموده، آنها را ویرایش کرده و مثلاً آنها را بر روی تقویم نمایش دهید.

تذکر

- اگر "PMB" قبلاً در کامپیوتر نصب شده است و شماره نسخه "PMB" قبلاً نصب شده پایین تر از شماره نسخه "PMB" موجود در CD-ROM (ضمیمه) است، "PMB" را از CD-ROM (ضمیمه) نیز نصب کنید.

Windows

محیط کامپیوتر زیر هنگام استفاده از نرم افزار ارائه شده و وارد کردن تصاویر از طریق اتصال USB توصیه می گردد.

سیستم عامل (از پیش نصب شده)	Microsoft Windows XP* SP3/Windows Vista** SP2/ Windows 7 SP1
"PMB"	**CPU:** Intel Pentium III با سرعت 800 مگاهرتز یا سریعتر (برای پخش/ویرایش فیلم های HD: Intel Core Duo با سرعت 1.66 گیگاهرتز یا سریعتر، Intel Core 2 Duo با سرعت 1.66 گیگاهرتز یا سریعتر، Intel Core 2 Duo با سرعت 2.26 گیگاهرتز یا سریعتر (HD FX/HD FH)، Intel Core 2 Duo با سرعت 2.40 گیگاهرتز یا سریعتر (HD PS)) **حافظه:** 512 مگابایت یا بیشتر (برای پخش/ویرایش فیلم های HD: 1 گیگابایت یا بیشتر) **دیسک سخت:** فضای دیسک مورد نیاز برای نصب—تقریباً 500 مگابایت **نمایش:** دقت تصویر صفحه نمایش—1024 × 768 نقطه یا بیشتر
"Image Data Converter Ver.4"	**CPU/حافظه:** Pentium 4 یا سریعتر/1 گیگابایت یا بیشتر **نمایش:** 1024 × 768 نقطه یا بیشتر

* ویرایش های 64 بیتی و Starter (Edition) پشتیبانی نمی شوند. Windows Image Mastering API (IMAPI) Ver. 2.0 یا جدیدتر برای استفاده از عملکرد مربوط به ایجاد دیسک ها مورد نیاز است.

** Starter (Edition) پشتیبانی نمی شود.

1 CD-ROM (ضمیمه) را داخل درایو CD-ROM قرار داده و نرم افزار را با دنبال کردن دستورالعمل های روی صفحه نصب کنید.

Macintosh

محیط کامپیوتر زیر هنگام استفاده از نرم افزار ارائه شده و وارد کردن تصاویر از طریق اتصال USB توصیه می گردد.

سیستم عامل (از پیش نصب شده)	**اتصال USB:** Mac OS X (v10.3 تا v10.6) **"Image Data Converter Ver.4"**: Mac OS X v10.5/Mac OS X v10.6 (Snow Leopard)
"Image Data Converter Ver.4"	**CPU:** پردازنده های Intel، مانند Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo **حافظه:** 1 گیگابایت یا بیشتر توصیه می شود. **نمایش:** 1024 × 768 نقطه یا بیشتر

1 CD-ROM (ضمیمه) را داخل درایو CD-ROM قرار داده و روی نماد CD-ROM دوبار کلیک کنید.

2 فایل [IDC_INST.pkg] در پوشه [MAC] را به نماد دیسک سخت کپی نمایید.

3 روی فایل [IDC_INST.pkg] در پوشه کپی شده دوبار کلیک کنید.
- برای پایان نصب، دستورالعمل های روی صفحه را دنبال کنید.

نکات احتیاطی

پارچه تمیزکردن

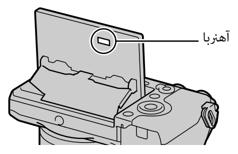
قبل از استفاده از پارچه تمیزکردن، آلودگی های عمده را از آن بزدایید.

در مورد عملکردهای موجود در دوربین

هنگام مشاهده تصاویر 3D ضبط شده با این دوربین در نمایشگرهای سازگار با حالت 3D، ممکن است نشانه های ناراحتی مانند خستگی چشم، حالت تهوع یا احساس خستگی را تجربه نمایید. هنگام مشاهده تصاویر 3D، توصیه میکنیم در فواصل زمانی منظم به چشمان خود استراحت دهید. از آنجایی که نیاز به استراحت و فواصل زمانی آن در افراد مختلف متفاوت است، لطفاً زمان استاندارد را برای خودتان تعیین کنید. چنانچه حالت تهوع دارید، مشاهده تصاویر 3D را متوقف نموده و در صورت نیاز با پزشک مشورت کنید. به دفترچه راهنمای دستگاه متصل شده یا نرم افزار مورد استفاده به همراه دوربین نیز مراجعه فرمایید. دید کودکان همیشه آسیب پذیر است (به ویژه در مورد کودکان زیر شش سال). قبل از اینکه به آنان اجازه مشاهده تصاویر 3D را بدهید، لطفاً با یک متخصص مانند متخصص کودکان یا چشم پزشک مشورت کنید. مطمئن شوید که کودکان نکات احتیاطی فوق را رعایت می نمایند.

در مورد نمایشگر LCD و لنز

- نمایشگر LCD این دستگاه با استفاده از فناوری بسیار دقیق ساخته شده است به گونه ای که بیش از 99.99 % درصد پیکسل ها جهت استفاده موثر، فعال می باشند. با این حال، ممکن است بعضی نقاط کوچک سیاه رنگ و/یا نقاط روشن (به رنگ سفید، قرمز، آبی یا سبز) وجود داشته باشند که بطور دائم روی نمایشگر LCD نمایان می شوند. وجود این نقاط در فرآیند تولید امری عادی است و به هیچ وجه روی تصاویر تاثیری نمی گذارد.
- یک آهنربا در پشت نمایشگر LCD نصب شده است. اشیایی که تحت تأثیر میدان مغناطیسی قرار میگیرند، مانند فلاپی دیسک یا کارت اعتباری را بین نمایشگر LCD و بدنه دوربین قرار ندهید.



- در یک مکان سرد، ممکن است تصاویر در نمایشگر LCD از خود ردی بجای بگذارند. این مسئله نقص محسوب نمی شود. هنگام روشن کردن دوربین در یک مکان سرد، ممکن است نمایشگر LCD موقتاً تاریک شود.
- دوربین را در معرض نور مستقیم خورشید قرار ندهید. اگر نور خورشید روی شیئی نزدیک به دوربین متمرکز شود، ممکن است باعث آتش سوزی گردد. هنگامی که ناچارید دوربین را زیر نور مستقیم خورشید قرار دهید، پوشش جلویی لنز را بگذارید.

در مورد استفاده از لنزها و لوازم جانبی

توصیه میشود از لنزها/لوازم جانبی Sony که برای تناسب با خصوصیات این دوربین طراحی شده اند استفاده نمایید. استفاده از محصولات سایر تولیدکنندگان میتواند موجب شود تا دوربین با قابلیت های کامل خود کار نکند، یا منجر به بروز حوادث و نقص در عملکرد دوربین گردد.

از بکارگیری/نگهداری دوربین در مکان های زیر خودداری کنید

- در مکان بسیار گرم، خشک یا مرطوب
  در مکان هایی مانند اتومبیل پارک شده زیر نور خورشید، ممکن است بدنه دوربین تغییر شکل داده و باعث بروز نقص در عملکرد دستگاه گردد.
- نگهداری زیر نور مستقیم خورشید یا نزدیک بخاری
  ممکن است بدنه دوربین دچار اعوجاج یا تغییر شکل گردیده و باعث بروز نقص در عملکرد دستگاه گردد.
- در مکانی که در معرض لرزش و تکان شدید قرار دارد
- نزدیک مکان های دارای میدان مغناطیسی قوی
- در مکان هایی که شن و ماسه یا گردوغبار وجود دارد
  مراقب باشید شن و ماسه یا گردوغبار وارد دوربین نشود. این امر می تواند باعث بروز نقص در عملکرد دستگاه شود، و در بعضی موارد، چنین نقصی قابل تعمیر نخواهد بود.

در مورد دمای دوربین

دوربین و باتری ممکن است در اثر استفاده مداوم داغ شوند، اما این مسئله نقص محسوب نمی شود.

در مورد چگالش رطوبت

اگر دوربین مستقیماً از مکانی سرد به مکانی گرم برده شود، ممکن است رطوبت در داخل یا خارج دوربین چگالیده شود. [illegible]

نحوه جلوگیری از چگالش رطوبت

[illegible]

اگر چگالش رطوبت رخ دهد

[illegible]

در مورد باتری قابل شارژ داخلی

[illegible]

روش شارژ کردن باتری قابل شارژ داخلی

[illegible]

در مورد ضبط/پخش

[illegible]

- قم بتنظيف سطح الفلاش بواسطة قطعة قماش ناعمة. قد تتسبب الحرارة المنبعثة من الفلاش في التصاق الأوساخ على سطح الفلاش، الأمر الذي ينتج عنه انبعاث دخان أو حروق لاذعة.
- احتفظ بالكاميرا، الكماليات المرفقة، الخ، بعيدة عن متناول أيدي الأطفال. قد يتم ابتلاع بطاقة الذاكرة، الخ عن طريق الخطأ. في حال حدوث مثل هذه المشكلة، قم باستشارة الطبيب على الفور.

تحذير حول حقوق الطبع

تكون حقوق طبع البرامج التلفزيونية، والأفلام، وأشرطة الفيديو، وأية مواد أخرى محمية. التسجيل بدون تصريح لمثل تلك المواد يكون مخالفًا لأحكام قوانين حقوق الطبع.

حول مواصفات البيانات المذكورة في هذا الدليل

تم تحديد البيانات المتعلقة بالأداء والمواصفات بموجب الشروط التالية، باستثناء ما هو مذكور في هذا الدليل: بدرجة حرارة محيطة عادية تبلغ 25 درجة مئوية، واستعمال مجموعة البطارية المشحونة لمدة ساعة واحدة من بعد انطفاء المصباح CHARGE.

العلامات التجارية

- α هي علامة تجارية لشركة Sony Corporation.
- "Memory Stick"، ، "Memory Stick PRO"، MEMORY STICK PRO، "Memory Stick Duo"، MEMORY STICK DUO، "Memory Stick PRO Duo"، MEMORY STICK PRO DUO، "Memory Stick PRO-HG Duo"، MEMORY STICK PRO-HG DUO، "Memory Stick Micro"، "MagicGate" و MAGICGATE هي علامات تجارية لشركة Sony Corporation.
- "InfoLITHIUM" هي علامة تجارية لشركة Sony Corporation.
- "PhotoTV HD" هي علامة تجارية لشركة Sony Corporation.
- DVDirect هي علامة تجارية لشركة Sony Corporation.
- Blu-ray Disc™ و Blu-ray™ هما علامتان تجاريتان لجمعية Blu-ray Disc.
- "AVCHD Progressive" ونوع الشعار "AVCHD Progressive" هما علامتان تجاريتان لشركة Panasonic Corporation وشركة Sony Corporation.
- Dolby والرمز D المزدوج هما علامتان تجاريتان لمعامل دولبي.
- Microsoft و Windows و Windows Vista هي إما علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى.
- HDMI وشعار HDMI و High-Definition Multimedia Interface هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing LLC.
- Macintosh و Mac OS هي علامتان تجاريتان أو علامتان تجاريتان مسجلتان لشركة Apple Inc.
- PowerPC هي علامة تجارية مسجلة لشركة IBM Corporation في الولايات المتحدة.
- Intel، Intel Core، و Pentium هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Intel Corporation.
- شعار SDXC هو علامات تجارية لشركة SD-3C, LLC.
- Eye-Fi هي علامة تجارية لشركة Eye-Fi Inc.
- MultiMediaCard هي علامة تجارية لجمعية MultiMediaCard Association.
- "" و "PlayStation" هي علامة تجارية مسجلة لشركة Sony Computer Entertainment Inc.
- Adobe هي علامة تجارية مسجلة أو علامة تجارية لشركة Adobe Systems Incorporated في الولايات المتحدة و/أو دول أخرى.
- بالإضافة إلى ذلك، أسماء النظام والمنتجات المستعملة في هذا الدليل هي، بشكل عام، علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لأصحابها المعنيين أو للصانعين. على أية حال، العلامات ™ أو ® ليست مستعملة في جميع الحالات في هذا الدليل.

- أضف المزيد من المتعة على لعبتك PlayStation 3 من خلال تنزيل تطبيق PlayStation 3 من PlayStation Store (حيث يتوفر).
- يتطلب تطبيق PlayStation 3 حساب في شبكة PlayStation وتنزيل التطبيق. يمكن الوصول إليه في الأماكن التي يتوفر فيها PlayStation Store.

تحذير

لتقليل خطر الحريق أو الصدمات، لاتعرض الكاميرا للمطر أو البلل.

تعليمات هامة عن السلامة
-احتفظ بهذه التعليمات
خطر
لتقليل مخاطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية، اتبع هذه التعليمات بحرص شديد

إذا لم يكن شكل القابس ملائم لمأخذ الطاقة، استعمل أداة ملحقة خاصة بمهايئ القابس لتهيئة ترتيب ملائم لمأخذ الطاقة.

تنبيه

مجموعة البطارية

إذا أسيئ التعامل مع مجموعة البطارية، يمكن أن تنفجر، متسببة في نشوب حريق أو حتى انفجار كيميائي. قم بمراعاة التنبيهات الاحتياطية التالية.

- لا تفككها.
- لا تقم بتهشيم مجموعة البطارية أو تعريضها لأي صدمة أو ضغط كالطرق عليها بمطرقة أو تتسبب في سقوطها أو الدعس عليها.
- لا تعرضها لتماس كهربائي ولا تسمح للأشياء المعدنية بملامسة أطراف توصيل البطارية.
- لا تعرضها لدرجة حرارة عالية تتجاوز 60 درجة مئوية كأن تتركها تحت أشعة الشمس المباشرة أو في سيارة مصفوفة تحت الشمس.
- لا تحرقها أو ترميها في النار.
- لا تلمس بطاريات أيون الليثيوم التالفة أو التي يكون سائلها متسرب.
- تأكد من شحن مجموعة البطارية باستعمال شاحن البطارية الأصلي من انتاج سوني Sony أو جهاز قادر على شحن مجموعة البطارية.
- احتفظ بمجموعة البطارية بعيداً عن متناول الأطفال.
- احتفظ بمجموعة البطارية جافة.
- استبدلها بنفس النوع أو بنوع مماثل موصى به من قبل سوني Sony.
- تخلص من مجموعة البطاريات المستعملة فوراً كما موضح في التعليمات.

شاحن البطارية

حتى إذا لم تكن اللمبة CHARGE مضيئة، لن ينفصل شاحن البطارية من مصدر قدرة التيار المتردد طالما ظل متصلاً بمخرج التيار بالحائط. إذا حدثت أي مشكلة أثناء إستخدام شاحن البطارية، افصل القدرة في الحال عن طريق فصل القابس من مخرج التيار بالحائط.

سلك التيار، إذا كان مرفقاً، مصمم خصيصاً للاستخدام مع هذه الكاميرا فقط، ويجب عدم استخدامه مع أجهزة كهربائية أخرى.

- حتی اگر عملیات ضبط یا پخش به دلیل نقص در عملکرد دوربین یا کارت حافظه و غیره امکان پذیر نباشد، محتویات ضبط شده قابل جبران نخواهند بود.
- برای جلوگیری از خطر احتمالی از دست رفتن داده ها، همیشه داده ها را روی رسانه دیگری کپی کنید (کپی پشتیبان تهیه کنید).
- پیش از ضبط رویدادهایی که تنها یکبار اتفاق می افتند، یک ضبط آزمایشی انجام دهید تا مطمئن شوید دوربین به درستی کار می کند.
- این دوربین ضد گردوغبار، ضد ترشح یا ضد آب نمی باشد.
- دوربین را به سمت خورشید یا نور درخشان دیگری نگیرید. این کار می تواند موجب نقص در عملکرد دوربین گردد.
- از نگاه کردن به خورشید یا نور قوی از طریق لنز جداشده خودداری کنید. این کار می تواند آسیب جبران ناپذیری به چشمان شما وارد نماید. یا اینکه می تواند موجب نقص در عملکرد لنز گردد.
- از دوربین در نزدیکی مکانی که امواج رادیویی قوی تولید کرده یا تشعشع ایجاد می نماید، استفاده نکنید. ممکن است دوربین نتواند عمل ضبط یا پخش را به درستی انجام دهد.
- استفاده از دوربین در مکان های دارای شن و ماسه یا گردوغبار می تواند باعث بروز نقص در عملکرد دستگاه شود.
- از تکان دادن دوربین یا ضربه زدن به آن خودداری کنید. این کار علاوه بر ایجاد نقص در عملکرد دستگاه و عدم توانایی ضبط تصاویر، می تواند کارت حافظه را غیرقابل استفاده ساخته، و یا باعث بروز خرابی، صدمه، یا از دست رفتن داده های تصویر گردد.
- سطح فلاش را با یک پارچه نرم تمیز کنید. گرمای حاصل از انتشار نور فلاش می تواند باعث چسبیدن گردوغبار بر روی سطح فلاش گردیده و باعث ایجاد دود یا سوختگی گردد.
- دوربین، لوازم جانبی ضمیمه و غیره را از دسترس کودکان دور نگه دارید. احتمال بلعیده شدن کارت حافظه و غیره وجود دارد. در صورت وقوع چنین مشکلی، بلافاصله با یک پزشک مشورت نمایید.

هشدار در مورد حق نشر

برنامه های تلویزیونی، فیلم ها، نوارهای ویدئویی و سایر مطالب ممکن است دارای حق نشر باشند. ضبط غیرمجاز چنین مطالبی می تواند خلاف مفاد قوانین حق نشر باشد.

در مورد اطلاعات مشخصات فنی شرح داده شده در این دفترچه راهنما

اطلاعات مربوط به کارآیی و مشخصات فنی تحت شرایط زیر شرح داده می شوند، مگر آنکه به گونه دیگری در این دفترچه راهنما ذکر شده باشد: در دمای محیط عادی معادل 25 درجه سانتیگراد، و استفاده از بسته باتری که به مدت یک ساعت بعد از خاموش شدن چراغ CHARGE شارژ شده است.

علائم تجاری

- α علامت تجاری متعلق به Sony Corporation می باشد.
- "Memory Stick"، ، "Memory Stick PRO"، MEMORY STICK PRO، "Memory Stick Duo"، MEMORY STICK DUO، "Memory Stick PRO Duo"، MEMORY STICK PRO DUO، "Memory Stick PRO-HG Duo"، MEMORY STICK PRO-HG DUO، "Memory Stick Micro"، "MagicGate" و MAGICGATE علائم تجاری متعلق به Sony Corporation می باشند.
- "InfoLITHIUM" علامت تجاری متعلق به Sony Corporation می باشد.
- "PhotoTV HD" علامت تجاری متعلق به Sony Corporation می باشد.
- DVDirect علامت تجاری متعلق به Sony Corporation می باشد.
- Blu-ray Disc™ و Blu-ray™ علائم تجاری متعلق به انجمن Blu-ray Disc می باشند.
- "AVCHD Progressive" و لوگوی "AVCHD Progressive" علائم تجاری متعلق به Panasonic Corporation و Sony Corporation می باشند.
- Dolby و نماد متشکل از دو حرف D علائم تجاری لابراتوارهای دالبی می باشند.
- Microsoft، Windows، و Windows Vista علائم تجاری ثبت شده و یا علائم تجاری متعلق به شرکت مایکروسافت Microsoft Corporation در ایالات متحده و/یا سایر کشورها می باشند.
- HDMI، آرم HDMI و High-Definition Multimedia Interface علائم تجاری و یا علائم تجاری ثبت شده متعلق به HDMI Licensing LLC می باشند.
- Macintosh و Mac OS علائم تجاری یا علائم تجاری ثبت شده متعلق به Apple Inc. می باشند.
- PowerPC علامت تجاری ثبت شده متعلق به IBM Corporation در ایالات متحده می باشد.
- Intel، Intel Core و Pentium علائم تجاری یا علائم تجاری ثبت شده متعلق به Intel Corporation می باشند.
- لوگوی SDXC علامت تجاری متعلق به SD-3C, LLC می باشد.
- Eye-Fi علامت تجاری متعلق به Eye-Fi Inc. می باشد.
- MultiMediaCard علامت تجاری متعلق به MultiMediaCard Association می باشد.
- "" و "PlayStation" علائم تجاری ثبت شده متعلق به Sony Computer Entertainment Inc. می باشند.
- Adobe علامت تجاری ثبت شده یا علامت تجاری متعلق به Adobe Systems Incorporated در ایالات متحده و/یا سایر کشورها می باشد.
- به علاوه، نام سیستم ها و محصولات مورد استفاده در این دفترچه راهنما، عموماً علائم تجاری یا علائم تجاری ثبت شده متعلق به طراحان یا سازندگان مربوطه آنها می باشند. اما علائم ™ یا ® در تمام موارد در این دفترچه راهنما استفاده نشده اند.

- با دانلود کردن برنامه کاربردی برای PlayStation 3 از PlayStation Store (در صورت وجود)، از دستگاه PlayStation 3 خود بیشتر لذت ببرید.
- برنامه کاربردی برای PlayStation 3 مستلزم داشتن حساب PlayStation Network و دانلود کردن برنامه کاربردی است. در مناطقی که PlayStation Store موجود است، قابل دسترس می باشد.

هشدار

برای کاهش خطر آتش سوزی یا شوک، واحد را در معرض باران یا رطوبت قرار ندهید.

دستورالعمل های ایمنی مهم
-این دستورالعمل ها را نگاه دارید
خطر
برای کاهش خطر آتش سوزی یا برق گرفتگی، این دستورالعمل ها را به دقت دنبال نمایید

در صورتی که شکل دوشاخه با پریز برق تناسب ندارد، از آداپتور دوشاخه ضمیمه با تنظیم مناسب برای پریز برق استفاده کنید.

احتیاط

باتری جعبه ای

در صورتی که باتری جعبه ای بطور ناصحیح به کار گرفته شود، باتری جعبه ای ممکن است منفجر شود، یا منجر به آتش سوزی یا حتی سوختگی شیمیایی شود. هشدارهای زیر را ملاحظه نمایید.

- آن را باز نکنید.
- باتری جعبه ای را فشار نداده و در معرض هیچ گونه ضربه یا نیرو مانند، چکش زنی، سقوط یا زیر پا گذاشتن قرار ندهید.
- اتصال کوتاه ایجاد نکنید و اجازه ندهید اجسام فلزی با ترمینال های باتری تماس پیدا کنند.
- آن را در معرض دمای بالای بیشتر از 60 درجه سانتیگراد مانند نور مستقیم خورشید یا داخل اتومبیل پارک شده در زیر خورشید قرار ندهید.
- آن را نسوزانید یا در آتش نیندازید.
- باتری های یون لیتیومی صدمه دیده یا نشت کرده را به کار نگیرید.
- حتما باتری جعبه ای را با استفاده از شارژر باتری سونی Sony اصل یا دستگاهی که قادر به شارژ باتری جعبه ای باشد شارژ کنید.
- باتری جعبه ای را دور از دسترس کودکان خردسال نگاه دارید.
- باتری جعبه ای را خشک نگاه دارید.
- آن را تنها با نوع یکسان یا نوع معادل توصیه شده از سوی سونی Sony تعویض نمایید.
- باتری های جعبه ای استفاده شده را فورا همانطور که در دستورالعمل ها شرح داده شده است دور بیندازید.

شارژ باتری

حتی اگر لامپ CHARGE روشن نباشد، شارژر باطری مادامی که به خروجی دیواری متصل است از منبع نیروی AC جدا نمی باشد. اگر در حین استفاده از شارژر باطری مشکل بروز کرد، فوراً نیرو را با جدا کردن دو شاخه از خروجی دیواری قطع کنید.

سیم نیرو، در صورت ضمیمه بودن، مشخصاً فقط برای استفاده با این دوربین طراحی شده است، و نباید با وسیله الکتریکی دیگری استفاده شود.