





## آموختن بیشتر درباره دوربین ("راهنما")



"راهنما" یک راهنمای آنلاین است. برای دستورالعمل های دقیق درباره کارکردهای بسیار دوربین، به آن مراجعه کنید.

① به صفحه پشتیبانی Sony دسترسی پیدا کنید.

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

② کشور یا منطقه خود را انتخاب کنید.

③ در صفحه پشتیبانی، نام مدل دوربین خود را جستجو کنید.

- نام مدل را در پایین دوربین خود برسی کنید.

## بازبینی کردن موارد ضمیمه

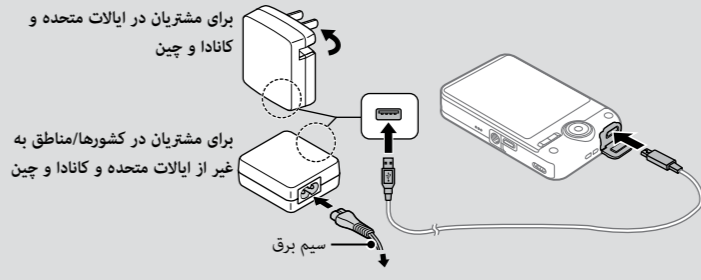
عدد داخل پرانتزها تعداد قطعات را نشان می دهد.

- دوربین (1)
- بسته باتری قابل شارژ NP-BN1 (1)
- آداپتور AC-UB10D AC-UB10C/AC-UB10A AC (این بسته باتری قابل شارژ نمی تواند با Cyber-shot™ که ضمیمه بسته باتری NP-BN1 است استفاده شود.)
- کابل میکرو USB (1)
- آداپتور AC-UB10D AC-UB10C/AC-UB10A (1)
- سیم برق (در ایالات متحده و کانادا و چین ضمیمه نیست) (1)
- بند مچی (1)
- دفترچه راهنما (این راهنما) (1)
- Wi-Fi Connection/One-touch (NFC) Guide (1)

این راهنما کاربردی را شرح می دهد که در آن از Wi-Fi استفاده می شود.

## شارژ کردن بسته باتری

درحین شارژ کردن باتری، دوربین را خاموش کنید.



دوربین را با استفاده از کابل میکرو USB (ضمیمه) به آداپتور AC (ضمیمه) وصل کنید.

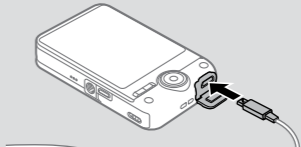
مطمئن شوید که فقط از بسته های باتری، کابل میکرو USB (ضمیمه) و آداپتور AC (ضمیمه) مارک Sony اصل استفاده می کنید.

## زمان شارژ (شارژ کامل)

زمان شارژ، با استفاده از آداپتور AC (ضمیمه)، تقریباً 115 دقیقه است.

### شارژ توسط اتصال به یک کامپیوتر

بسته باتری می تواند توسط وصل کردن دوربین به یک کامپیوتر با استفاده از یک کابل میکرو USB شارژ شود.



به یک فیش USB ←

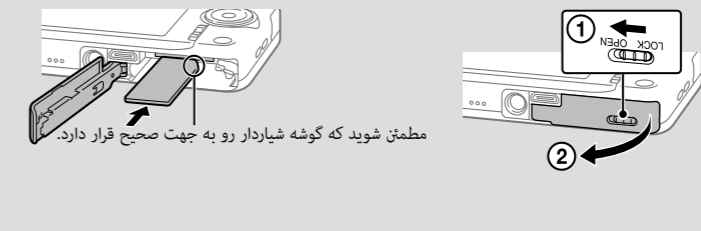
### عمر باتری و تعداد تصاویری که می تواند ضبط و پخش شود

گرفتن (تصاویر ساکن)	مجموع زمان استفاده	تعداد تصاویر
فیلمبرداری حقیقی (فیلم ها)	تقریباً 105 دقیقه	تقریباً 210 تصویر
فیلمبرداری پیوسته (فیلم ها)	تقریباً 35 دقیقه	—
مشاهده (تصاویر ساکن)	تقریباً 50 دقیقه	تقریباً 3000 تصویر

• تعداد بر اساس استاندارد CIPA می باشد.

(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

## وارد کردن یک کارت حافظه (فروش جداگانه)



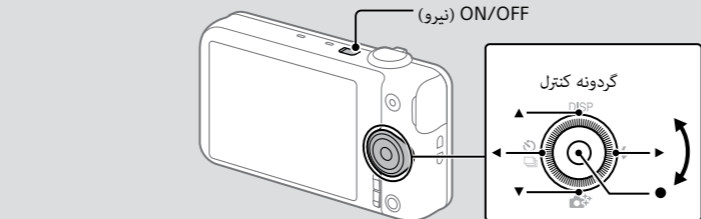
- پوشش را باز کنید.
- کارت حافظه را وارد کنید (فروش جداگانه).

### برای خارج ساختن کارت حافظه/بسته باتری

کارت حافظه: برای خارج ساختن کارت حافظه، کارت حافظه را یک بار به داخل فشار دهید.

بسته باتری: اهرم خارج سازی باتری را بلغزانید. اطمینان حاصل کنید که بسته باتری نیفتد.

## تنظیم ساعت



انتخاب موارد:
▶(بعدی)/◀(قبلی)
⏏ (حذف)
● تنظیم:

- دکمه ON/OFF (نیرو) را فشار دهید.
- چک کنید که [ورود] روی صفحه انتخاب شده است، سپس ● روی کلید گردان کنترل را فشار دهید.
- با دنبال کردن دستورالعمل های روی صفحه، یک مکان جغرافیایی دلخواه را انتخاب کنید، سپس ● را فشار دهید.
- [صرفه جوئی در نور روز]، [تاریخ/زمان] و [فرمت تاریخ] را تنظیم کنید، سپس ● را فشار دهید.
- چک کنید که [ورود] انتخاب شده است، سپس ● را فشار دهید.

### برای تنظیم دوباره تاریخ و زمان

MENU ← (تنظیم) 4 ← [تنظیم تاریخ/زمان] را برای باز کردن صفحه نمایش تنظیم تاریخ و زمان انتخاب کنید.

## گرفتن تصاویر ساکن/فیلم ها



### گرفتن تصاویر ساکن

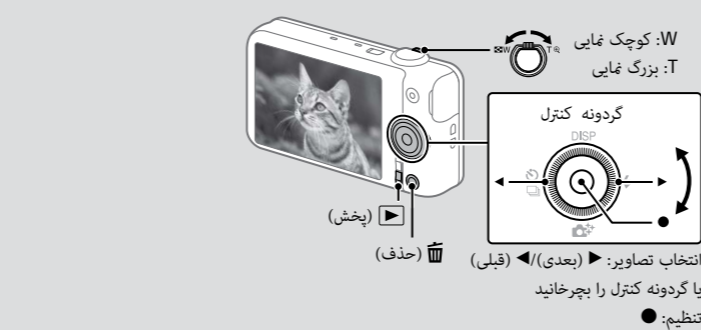
- دکمه شاتر را برای تمرکز تا نیمه به پایین فشار دهید.
- دکمه شاتر را برای گرفتن یک تصویر کاملاً به پایین فشار دهید.

### گرفتن فیلم ها

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

2 دکمه MOVIE (فیلم) را برای توقف ضبط کردن دوباره فشار دهید.

### مشاهده تصاویر



- دکمه (پخش) را فشار دهید.

### برای انتخاب تصویر بعدی/قبلی

یک تصویر را توسط فشار دادن ▶(بعدی)/◀(قبلی) روی گردونه کنترل یا توسط چرخاندن گردونه کنترل انتخاب کنید.

- روی کلید گردان کنترل را برای مشاهده فیلم ها فشار دهید.

### برای حذف یک تصویر

① دکمه (حذف) را فشار دهید.

② [حذف] را با ▲ روی گردونه کنترل انتخاب نموده، سپس ● را فشار دهید.

## ویژگی های PlayMemories Home™



• یک اتصال اینترنتی برای استفاده از PlayMemories Online یا سرویس های دیگر اینترنتی مورد نیاز است. PlayMemories Online یا سرویس های دیگر اینترنتی ممکن است در بعضی از کشورها یا مناطق قابل دسترسی نباشند.

### دانلود PlayMemories Home

شما می توانید PlayMemories Home را از آدرس اینترنتی زیر دانلود کنید:

www.sony.net/pm/

• برای جزئیات در مورد برنامه های کامپیوترهای Mac، از آدرس اینترنتی زیر دیدن کنید:
http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/

### محیط کامپیوتری توصیه شده

شما می توانید ملزومات سیستم را برای نرم افزار در آدرس زیر بررسی کنید.

www.sony.net/pcenv/

## نکاتی در مورد استفاده از دوربین

**در مورد استفاده و مراقبت**
از خشن رفتار کردن، جداسازی قطعات، تغییر دادن، شوک فیزیکی، یا ضربه خوردن از قبیل چکش زدن، افتادن یا پا گذاشتن روی محصول خودداری کنید. بخصوص مراقب لنز باشید.

### در مورد فایل های پاکه داده ها

هنگامی که یک کارت حافظه بدون یک فایل پاکه داده ها را در داخل دوربین جای گذاری نموده و دوربین را روشن می کنید، قسمتی از ظرفیت کارت حافظه به طور خودکار صرف ایجاد یک فایل پاکه داده ها می شود. ممکن است مدتی زمان ببرد تا شما بتوانید عمل بعدی را انجام دهید. اگر خطای فایل پاکه داده ها اتفاق بیفتد، با استفاده از PlayMemories Home تمام تصایر را به یک کامپیوتر وارد نمایید، سپس کارت حافظه را فرمت نمایید.

### نکاتی در مورد ضبط/پخش

- برای اطمینان از عملکرد پایدار کارت حافظه، توصیه می کنیم از این دوربین برای فرمت کردن هر کارت حافظه استفاده شده یا این دوربین برای اولین بار استفاده کنید. توجه نمایید که فرمت کردن همه داده های ضبط شده روی کارت حافظه را پاک خواهد کرد. این داده ها نمی توانند بازیابی شوند. مطمئن شوید هر داده مهم را در یک کامپیوتر یا مکان ذخیره دیگری رونوشت برداری کرده باشید.
- قبل از آنکه ضبط را شروع کنید، برای حصول اطمینان از اینکه دوربین به درستی کار می کند یک ضبط آزمایشی انجام دهید.
- دوربین نه در برابر غبار، نه در برابر پاشش مایع، و نه در برابر آب مقاوم نمی باشد.
- از فرار دادن دوربین در معرض آب خودداری نمایید. اگر آب به داخل دوربین وارد شود، یک سوء عملکرد ممکن است اتفاق بیفتد. در بعضی موارد، دوربین می تواند تعمیر شود.
- دوربین را به سمت خورشید یا نور روشن دیگری نشانه نگیرید. این کار ممکن است سبب سوء عملکرد دوربین شود.
- دوربین را در نزدیکی محلی که امواج رادیویی قوی تولید می کند یا تشعشع سطح می کند استفاده نکنید. در غیر این صورت، دوربین ممکن است تصاویر را به درستی ضبط یا پخش نکند.
- استفاده از دوربین در مکان های شنی یا خاک آلود ممکن است باعث سوء عملکرد دوربین شود.
- دوربین را تکان ندهد یا به آن ضربه وارد نکنید. این کار ممکن است سبب یک سوء عملکرد شده و ممکن است قادر به ضبط تصاویر نباشید. به علاوه، واسطه ضبط ممکن است غیر قابل استفاده شده یا داده های تصویر ممکن است آسیب ببینند.
- سطح فلاش را قبل از استفاده تمیز کنید. حرارت ناشی از انتشار فلاش ممکن است سبب شود کثیفی روی سطح فلاش شروع به دود کردن یا سوختن کند. سطح فلاش را برای زوددن کثیفی یا غبار و غیره با یک پارچه نرم پاک کنید.

**در مورد دمای دوربین**
دوربین شما و باتری آن ممکن است به دلیل استفاده پیوسته، داغ شوند، اما این یک سوء عملکرد نیست.

### در مورد محافظت در برابر گرمای بیش از حد

بسته به دمای دوربین و باتری، ممکن است دستگاه به طور خودکار خاموش شود تا از دوربین محافظت کند. پیش از آنکه دوربین خاموش شود یا اینکه دیگر نتوانید فیلم ضبط کنید، یک پیغام بر صفحه نمایش داده خواهد شد. در این حالت، دوربین را به طور خاموش باقی گذارده و منتظر بمانید تا دمای دوربین و باتری کاهش یابد. اگر بدون اینکه اجازه دهید دوربین و باتری به میزان کافی خنک شوند دوربین را روشن کنید، دوربین ممکن است دوباره خاموش شود یا ممکن است قادر به ضبط فیلم ها نباشید.

### نکات در مورد LAN بی سیم

ما هیچ گونه مسئولیتی برای خسارت به وجود آمده توسط دسترسی غیرمجاز یا استفاده غیرمجاز از، مقاصد بازگذاری شده روی دوربین، حاصل از زیان یا سرقت را نمی پذیریم.

### هشدار در مورد کپی رایت

برنامه های تلویزیون، فیلم ها، نوارهای ویدیو و موارد دیگر ممکن است کپی رایت شده باشند. ضبط کردن غیر مجاز چنین مواردی ممکن است در تضاد با مفاد قوانین کپی رایت باشد.

### چرانی برای محتویات آسیب دیده یا ناموفق بودن ضبط وجود ندارد

Sony نمی تواند ناموفق بودن در ضبط یا هدر رفتن یا آسیب به محتویات ضبط شده در اثر یک سوء عملکرد دوربین یا واسطه ضبط و غیره را چیران نماید.

### در مورد میعان رطوبت

اگر دوربین مستقیماً از یک مکان سرد به یک مکان گرم آورده شود، رطوبت ممکن است داخل یا خارج دوربین میعان شود. این میعان رطوبت ممکن است سبب یک سوء عملکرد دوربین بود.

### اگر میعان رطوبت اتفاق بیفتد

دوربین را خاموش کنید و حدود یک ساعت صبر کنید تا رطوبت بخار شود. توجه نمایید که اگر با رطوبت باقی مانده داخل لنز مباردت به گرفتن تصویر نمایید، قادر به ضبط کردن تصاویر شفاف نخواهید بود.

### چگونگی نگهداری بسته باتری

برای برهیز از زنگ زدگی پایانه، اتصال کوتاه شدن، غیره، مطمئن شوید هنگام حمل یا انبارسازی برای جدا نگاه داشتن از اشیای فلزی از یک کیسه پلاستیکی و غیره استفاده کرده اید.

- یک بسته باتری که بیش از یک سال مورد استفاده قرار نگرفته است ممکن است ضعیف شده باشد.

### مشخصات فنی

<b>دوربین</b>
[سیستم]
وسيله تصوير: حسگر CMOS Exmor R™ 7.76 ميلي متری (نوع 1/2.3)
تعداد کل پیکسل دوربین: تقریباً 18.9 مگاپیکسل
تعداد پیکسل مؤثر دوربین: تقریباً 18.2 مگاپیکسل
لنز: لنز بزرگماتی 10× Sony G1x
f = 4.45 میلیمتر – 44.5 میلیمتر (25 میلیمتر – 250 میلیمتر (معادل فیلم 35 میلیمتری))
F3.3 – (W) F5.9 – (T)
هنگام گرفتن فیلم ها (16:9): 27.5: 27.5 میلیمتر – 275 میلیمتر*
هنگام گرفتن فیلم ها (4:3): 33.5: 33.5 میلیمتر – 335 میلیمتر*
* هنگامی که [SteadyShot] برای [استاندارد] تعیین شود
SteadyShot: توری
فرمت فایل:
تصاویر ساکن: قابل انطباق با JPEG (.Exif.DCF، MPF Baseline)، سازگار با DPOF
فیلم ها (فرمت AVCHD):
سازگار با فرمت Ver. 2.0 AVCHD
ویدیو: MPEG-4 AVC/H.264
صدا: Dolby Digital 2 کاناله، مجهز به Dolby Digital Stereo Creator
• ساخته شده تحت مجوز لایبراتور دالی.
فیلم ها (فرمت MP4):
ویدیو: MPEG-4 AVC/H.264
صدا: AAC-LC 2 MPEG کاناله
واسطه ضبط: Memory Stick PRO Duo™، Memory Stick Micro™، کارت های حافظه microSD
فلاش: محدوده فلاش (حساسیت ISO (فهرست نوردهی توصیه شده) تعیین شده بر روی خودکار): تقریباً 0.2 متر تا 3.7 متر (W) تقریباً 1.5 متر تا 2.2 متر (T)

[اتصال دهنده های ورودی و خروجی]
اتصال دهنده HDMI، اتصال میکرو HDMI
ترمینال مالتی/ میکرو USB: ارتباط USB
ارتباط (USB 2.0) Hi-Speed USB
\* دستگاه سازگار با میکرو USB را پشتیبانی می کند.

<b>[صفحه]</b>
صفحه LCD: 6.7 سانتی متر (نوع 2.7) درایو TFT
تعداد کل نقطه ها: 800 460 نقطه
<b>[نیرو، کلیات]</b>
نیرو: بسته باتری قابل شارژ NP-BN1 3.6 ولت
آداپتور AC-UB10D AC-UB10C/AC-UB10A 5.2 ولت
مصرف نیرو (درحین تصویربرداری): تقریباً 1.2 وات
دمای کاری: درجه سانتیگراد تا 40 درجه سانتیگراد
دمای نگهداری: 20– درجه سانتیگراد تا 60+ درجه سانتیگراد
ابعاد (مطابق با CIPA): 92.3 میلیمتر × 52.4 میلیمتر (عرض/ارتفاع/عمق)
وزن (مطابق با CIPA) (شامل بسته باتری NP-BN، Memory Stick PRO Duo): تقریباً 122 گرم
میکروفون: استریو
بلندگو: مونورال
سازگار Exif Print
سازگار PRINT Image Matching III

**[LAN بی سیم]**
استاندارد پشتیبانی شده: IEEE 802.11 b/g/n
فرکانس: 2.4 گیگاهرتز

پروتکل های امنیتی پشتیبانی شده: WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

روش پیگردانی: (Wi-Fi Protected Setup) / دستی

روش دسترسی: وضعیت زیرساختی

NFC: سازگار با تک 3 NFC Forum Type

**آداپتور AC-UB10C/AC-UB10D AC**
ملزومات نیرو: 100 وات ولت تا 240 ولت، 50 هرتز/60 هرتز، 70 میلی آمپر ولتاژ خروجی: برق مستقیم 5 ولت، 0.5 آمپر
دمای عملکرد: 0 درجه سانتیگراد تا 40 درجه سانتیگراد
دمای نگهداری: 20– درجه سانتیگراد تا 60+ درجه سانتیگراد
ابعاد: تقریباً 50 میلیمتر × 22 میلیمتر × 54 میلیمتر (عرض/ارتفاع/عمق)

### بسته باتری قابل شارژ NP-BN1

نوع باتری: باتری یون لیتیومی

حداکثر ولتاژ: برق مستقیم 4.2 ولت

ولتاژ اسمی: برق مستقیم 3.6 ولت

حداکثر ولتاژ شارژ: برق مستقیم 4.2 ولت

حداکثر جریان شارژ: 0.9 آمپر

ظرفیت:

نوعی: 2.3 وات ساعت (630 میلی آمپر ساعت)

حداقل: 2.2 وات ساعت (600 میلی آمپر ساعت)

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

### علائم تجاری

- Memory Stick™ و علائم تجاری با علائم تجاری ثبت شده Sony Corporation هستند.
- "AVCHD Progressive" و لوگوی متمایز "AVCHD Progressive" علائم تجاری Panasonic Corporation و Sony Corporation می باشند.
- Dolby D دوگانه علائم تجاری Dolby Laboratories می باشند.
- وزنه های HDMI و HDMI High-Definition Multimedia Interface، و لوگوی HDMI، علائم تجاری یا علائم تجاری ثبت شده Apple Inc در ایالات متحده و دیگر کشورها می باشد.
- Microsoft، Windows Vista و Windows علامت تجاری ثبت شده یا علائم تجاری Microsoft Corporation در ایالات متحده و/یا دیگر کشورها می باشند.
- Apple Inc در ایالات متحده و دیگر کشورها می باشد.
- IOS یک علامت تجاری ثبت شده یا یک علامت تجاری شرکت Cisco Systems، Inc می باشد.
- Google Play و Android علامت تجاری Google Inc می باشد.
- Wi-Fi و لوگوی Wi-Fi PROTECTED SET-UP و Wi-Fi Alliance علامت تجاری ثبت شده Wi-Fi Alliance می باشد.
- iPhone و iPad علامت تجاری Apple Inc، ثبت شده در ایالات متحده و دیگر کشورها می باشند.
- علامت N یک علامت تجاری یا علامت تجاری ثبت شده NFC Forum، Inc در ایالات متحده و کشورهای دیگر است.
- DLNA و DLNA CERTIFIED علائم تجاری Digital Living Network Alliance می باشد.
- لوگوی SDXC یک علامت تجاری برای SD-3C، LLC می باشد.
- Facebook و لوگوی "f" علائم تجاری یا علائم تجاری ثبت شده Facebook، Inc می باشند.
- YouTube و لوگوی YouTube علائم تجاری یا علائم تجاری ثبت شده Google Inc می باشند.
- به علاوه، نام های سیستم و محصول استفاده شده در این راهنما، به طور کل، علائم تجاری یا علائم تجاری ثبت شده ارائه دهندگان یا سازندگان مربوطه می باشند.
- هرچند، علامت های "TM" یا "®" ممکن است در این راهنما توصیف نشده باشند.

اطلاعات اضافه در مورد این محصول و پاسخ به سئوالات متداول پرسیده شده را می توان در سایت اینترنتی پشتیبانی از مشتری ما یافت.

## http://www.sony.net/

## 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**

## احتیاط

### باتری جعبه ای

در صورتی که باتری جعبه ای بطور نامصحیح به کار گرفته شود، باتری جعبه ای ممکن است منقرض 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 ندهد و در معرض هیچ گونه ضربه یا نیرو مانند، چکش زنی، سقوط یا زیر پا گذاشت 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 نرسوزاند یا در آتش بیندازد.
- باتری های یون لیتیومی سدمه دیده یا نشت کرده را به کار نگیرید.
- حتماً باتری جعبه ای را با استفاده از شارژر باتری 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 فوراً همانطور که در دستورالعمل ها شرح داده شده است دور بیندازید.

### آداپتور AC

هنگام استفاده از آداپتور AC از خروجی دیواری مجاور خود استفاده کنید. اگر هر گونه نقص در عملکرد در حین استفاده از دستگاه رخ دهد بلافاصله آداپتور AC را از خروجی دیواری جدا کنید.