

4-542-352-41(1)

Digital HD-videokamera

Цифровая видеокamera HD

Цифрова відеокамера HD

Bruksanvisning

Руководство по эксплуатации

Посібник з експлуатаці

Kontrollera den senaste fasta programvaran på webbplatsen nedan innan du använder kameran.

Перед использованием видеокaмеры проверьте наличие последних версий встроенного программного обеспечения на веб-сайте.

Пери ніж користується відеокамерою, перевірте наявність останньої версії мікропрограми на веб-сайті нижче.

www.sony.net/SonyInfo/Support/

Delar och reglage

- REC/aktivitetslampa
- REC-knapp (film/foto)/ ENTER-knapp (utför menyval)
- ◀ REC HOLD-brytare
- Skärm
- Högtalare
- PREV-knapp
- NEXT-knapp
- Mikrofoner
- Objektiv
- Anslutningslock
- Uttag (Mikrofon)
- Utökad anslutning
- CHG-lampa (laddning)
- HDMI OUT-uttag
- Multi/mikro-USB-terminal Stödjer Mikro-USB-kompatibla enheter.
- Batteri-/minneskortlock
- Minneskortfack
- Batteriutmatningsspak
- Batterifack

Menyalternativ

Lista över lägen

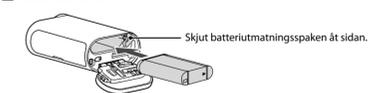
Komma igång

Ladda batteriet

1 Öppna locket.



2 Sätt i batteriet.



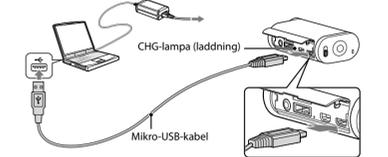
Utför funktionerna i steg 1 i motsatt ordning för att stänga locket.

3 Se till så att kameran är avstängd.

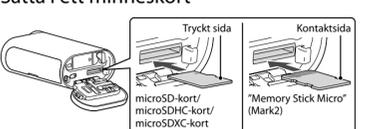
Tryck flera gånger på NEXT-knappen för att visa [PwOFF], tryck sedan på ENTER-knappen för att stänga av kameran.

4 Anslut kamerans Multi/mikro-USB-terminal till en dator med mikro-USB-kabel (medföljer).

Batteriet går endast att ladda när kameran är avstängd.



Sätta i ett minneskort



Sätt i minneskortet på rätt sätt genom att se till att kortets sidor är vända åt rätt håll.

Om minneskortets format

Se Bruksanvisning (PDF) för mer information.

📌 OBS!

- Felri användning av alla minneskort kan inte garanteras.
- Se till att du vänder minneskortet åt rätt håll. Om du vringar in ett felvänt minneskort finns det risk för att minneskortet, minneskortsfacket eller bildinformationen skadas.
- Formatera minneskortet före användning.
- Tryck försiktigt in minneskortet en gång för att mata ut det.

Ställa in klockan

Välj [SETUP] → [DATE] för att ställa in datum, tid och region.

Inställning

Knappfunktioner

NEXT: Går till nästa meny

PREV: Går till föregående meny

ENTER: Utför menyval

Menyalternativ

Lista över lägen

Indikator	Lägen		
MOVIE	Filmiläge	VIDEO	Inspelningsläge
PHOTO	Fotoläge	STEDY	SteadyShot
INTVL	Läge för intervallinspelning av foton	FLIP	Fälla upp

SETUP	Inställningsläge	SCENE	Scen
PLAY	Uppspelningsläge	LAPSE	Intervallinspelning av foton
PwOFF	Avstängning	Wi-Fi	Wi-Fi-fjärrkontroll
		PLANE	Flygplansläge
		A.OFF	Automatisk avstängning
		BEEP	Signal
		DATE	Inställning av datum och tid
		DST	Inställning sommartid
		USBPw	USB-strömförsörjning
		V.SYS	Växla mellan NTSC/PAL
		RESET	Återställa inställningarna
		FORMT	Formatera

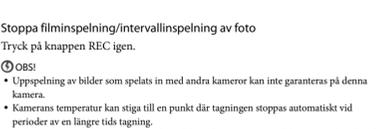
Alternativ du kan ställa in under SETUP (Inställningsläge)

- 📌 OBS!
- Genom att trycka upprepad gånger på knappen NEXT eller PREV bläddrar man igenom respektive alternativ i listan över lägen/inställningar.
- För att återgå till meny [SETUP] från varje inställningsalternativ väljer du [BACK], tryck sedan på ENTER-knapp.
- Följande funktioner är tillgängliga när kameran är avstängd.
 - Tryck på knappen PREV eller NEXT för att slå på kameran.
 - Tryck på ENTER-knappen för att starta inspelningen i det tagningsläge du ställde in innan kameran stängdes av.
- Visningspråket kan inte ändras.

Inspelning

Anslut tillbehören på kameran efter behov.

- Tryck på knappen NEXT eller PREV för att slå på strömmen.
- Välj ett av tagningslägena (MOVIE), (PHOTO) och (INTVL).
- Tryck på REC-knappen för att starta inspelningen.



Stoppa filminspelning/intervallinspelning av foto

Tryck på knappen REC igen.

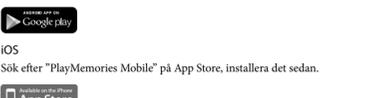
📌 OBS!

- Uppspelning av bilder som spelats in med andra kameror kan inte garanteras på denna kamera.
- Kamerans temperatur kan stiga till en punkt där tagningen stoppas automatiskt vid perioder av en längre tids tagning.
- Se "Notering om tidskrävande inspelning" för information om vad du gör när detta händer.

Använda Wi-Fi-funktionen

Android-operativsystem

Sök efter "PlayMemories Mobile" på Google Play, installera det sedan.



iOS

Sök efter "PlayMemories Mobile" på App Store, installera det sedan.



📌 OBS!

- Uppdatera "PlayMemories Mobile" till den senaste versionen om den redan finns installerad på din smartphone.
- Användning av detta program med alla smartphones och handdatorer garanteras inte.
- Kompatibel OS-version enligt information från 1 april, 2014.
- Programmet funktionsmetoder och skärmbilder kan ändras genom framtida uppdateringar utan föregående meddelande.
- Se följande webbplats för mer information om "PlayMemories Mobile". (http://www.sony.net/pm/m)

Anslutning

Se den medföljande engelska versionen av bruksanvisningen om det inte finns någon etikett.

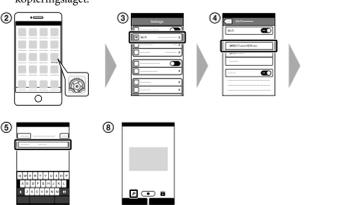
Android

- Sätt i ett minneskort i kameran, slå på kameran, välj sedan tagningsläge: [MOVIE], [PHOTO], [INTVL]
- Starta "PlayMemories Mobile" på din smartphone.
- Välj SSID, enligt den tryckta etikett som sitter på bruksanvisningen.
- Ange lösenordet från samma etikett. (Endast första gången.)
- Välj läget för kameran på din smartphone: Wi-Fi-fjärrkontrollsläget eller kopieringsläget.



iPhone

- Sätt i ett minneskort i kameran, slå på kameran, välj sedan tagningsläge: [MOVIE], [PHOTO], [INTVL]
- Öppna [Settings] på din smartphone.
- Välj [Wi-Fi] på din smartphone.
- Välj SSID, enligt den tryckta etikett som sitter på bruksanvisningen.
- Ange lösenordet från samma etikett. (Endast första gången.)
- Bekräfta att kamerans SSID visas på din smartphone.
- Återgå till startskärmen, starta sedan "PlayMemories Mobile".
- Välj läget för kameran på din smartphone: Wi-Fi-fjärrkontrollsläget eller kopieringsläget.



Batteriet kan brista om det hanteras ovorsamt, vilket kan leda till brand eller risk för kemiska brännskador. Vidta följande försiktighetsåtgärder.

- Plocka inte iså.
- Se till att inte batteriet kommer i kläm och skydda det mot våld och stötar och se upp så att du inte utsätter det för slag, tappar det eller trampar på det.
- Korslåt inte batteriet och låt inte metallföremål komma i kontakt med batteriets kontakter.

- Utsåt inte batterier för temperaturer som överstiger 60 °C. Sådana temperaturer kan uppstå Lex, i direkt solljus eller i en bil som står parkerad i solen.
- Bränn inte upp det eller kasta in det i en eld.
- Använd inte skadade eller läckande litiumjonbatterier.

- Ladda upp batteriet med en batteriladdare från Sony eller med en enhet som kan ladda upp batteriet.
- Förvara batteriet utom räckhåll för små barn.
- Håll batteriet torrt.

- Byt bara ut batteriet mot ett batteri av samma typ, eller mot en typ som rekommenderas av Sony.

- Kasera förbrukade batterier omedelbart på det sätt som beskrivs i instruktionerna.

Du behöver informationen på etiketten (i den perforerade rutan nedan) när du ansluter kameran till en smartphone. Se den medföljande engelska versionen av bruksanvisningen om det inte finns någon etikett.

- Sätt i ett uppladdat batteri i kameran.
- Anslut kameran till en dator med mikro-USB-kabeln (medföljer).
- Tryck på knappen NEXT eller PREV för att slå på strömmen.

- Visa [Dator] → [PMHOME] → [INFO] → [WIFI_INETXT] på din dator, bekräfta sedan ditt ID och ditt lösenord.

📌 OBS!

- Om statisk elektricitet eller elektromagnetism gör att informationsöverföringen avbryts (överföringen misslyckas) startar du om programmet eller kopplar loss kommunikationskabeln (USB-kabel eller liknande) och sätter tillbaka den igen.

Denna produkt har testats och befunnits motsvara kraven som ställs i EMC-reglerna för anslutningskabler på upp till 3 meter.

Elektromagnetiska fält med vissa frekvenser kan påverka bilden och ljudet på den här produkten.

📌 **Obs!**

Om statisk elektricitet eller elektromagnetism gör att informationsöverföringen avbryts (överföringen misslyckas) startar du om programmet eller kopplar loss kommunikationskabeln (USB-kabel eller liknande) och sätter tillbaka den igen.

Denna produkt har testats och befunnits motsvara kraven som ställs i EMC-reglerna för anslutningskabler på upp till 3 meter.

📌 **Avfallsinstruktion rörande förbrukade batterier och elektronisk utrustning (gäller i EU och andra europeiska länder med separata insamlingsystem)**

Denna symbol på produkten, batteriet eller på förpackningen betyder att produkten samt batteriet inte skall behandlas som vanligt hushållsavfall.

På vissa batterier kan denna symbol användas i kombination med en kemisk symbol. Den kemiska symbolen för kvicksilver (Hg) eller bly (Pb) läggs till om batteriet innehåller mer än 0,0005% kvicksilver eller 0,004% bly. För att säkerställa för att dessa produkter och batterier blir hanterade på ett riktigt sätt, kommer du att bidra till att skydda miljön och människors hälsa från potentiella negativa konsekvenser som annars orsakats av felaktig avfallshantering. Återvinning av materialet vill bidra till att bevara naturens resurser.

När det gäller produkter som av säkerhet, prestanda eller dataintegritetskäll kräver permanent anslutning av ett inbyggt batteri, bör detta batteri bytas av en auktoriserad servicetekniker.

För att försäkra att batteriet och de elektriska produkter blir behandlat korrekt skall dessa produkter levereras till en återvinningsstation för förbrukade batterier.

När det gäller produkter som av säkerhet, prestanda eller dataintegritetskäll kräver permanent anslutning av ett inbyggt batteri, bör detta batteri bytas av ett säkert sätt. Lämna batteriet på en återvinningsstation för förbrukade batterier. För mer detaljerad information rörande korrekt avfallshantering av denna produkt eller batterier, vänligen kontakta ditt kommunkontor, din avfallsstation eller din återförsäljare där du köpt produkten eller batteriet.

Strömförsörjning: Uppladdningsbart batteri 3,6 V (NP-BX1)
USB, 5,0 V
USB-laddning (Multi/mikro-USB-terminal): 5,0 V DC 500 mA/800 mA
Uppladdningsbart batteri NP-BX1:
Max. laddningsspänning: 4,2 V likström
Max. laddningsström: 1,89 A

Se "Tekniska data" i Bruksanvisning (PDF) för mer teknisk information.

Rätt till ändring av utförande och tekniska data förbehålles.

Om varumärken

- "Memory Stick" och  är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Sony Corporation.
- Termerna HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface och HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.
- Mac är ett registrerat varumärke som tillhör Apple Inc. i USA och andra länder.
- iOS är ett registrerat varumärke eller ett varumärke som tillhör Cisco Systems, Inc.
- Android och Google Play är varumärken som tillhör Google Inc.
- iPhone är ett varumärke eller ett registrerat varumärke som tillhör Apple Inc.
- Wi-Fi, Wi-Fi-logotypen, Wi-Fi PROTECTED SET-UP är registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.
- Adobe, Adobe-logotypen och Adobe Acrobat är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated i USA och/eller andra länder.
- microSDXC-logotypen är ett varumärke som tillhör SD-3C, LLC.

Även alla andra system- och produktamn som omnämns i denna bruksanvisning är i regel varumärken eller registrerade varumärken för respektive utvecklare eller tillverkare. Symbolerna ™ och © har däremot inte satts ut i varje enskilt fall i den här bruksanvisningen.

VARNING

För att reducera risken för brand eller elstötår, 1 utsåt inte enheten för regn eller fukt.

2 placera inte föremål som innehåller vätskor, t.ex. vaser, på apparaten.

Utsåt inte batterierna för extrem värme från t.ex. solsexen, eld eller liknande.

VARNING!

Batteri

Batteriet kan brista om det hanteras ovorsamt, vilket kan leda till brand eller risk för kemiska brännskador. Vidta följande försiktighetsåtgärder.

- Plocka inte iså.
- Se till att inte batteriet kommer i kläm och skydda det mot våld och stötar och se upp så att du inte utsätter det för slag, tappar det eller trampar på det.
- Korslåt inte batteriet och låt inte metallföremål komma i kontakt med batteriets kontakter.

- Utsåt inte batterier för temperaturer som överstiger 60 °C. Sådana temperaturer kan uppstå Lex, i direkt solljus eller i en bil som står parkerad i solen.
- Bränn inte upp det eller kasta in det i en eld.
- Använd inte skadade eller läckande litiumjonbatterier.

- Ladda upp batteriet med en batteriladdare från Sony eller med en enhet som kan ladda upp batteriet.
- Förvara batteriet utom räckhåll för små barn.
- Håll batteriet torrt.

- Byt bara ut batteriet mot ett batteri av samma typ, eller mot en typ som rekommenderas av Sony.

- Kasera förbrukade batterier omedelbart på det sätt som beskrivs i instruktionerna.

Nätadapter

Använd närmaste vägguttag för att ansluta nätadaptern. Dra genast ut nätadapterns stickkontakt ur vägguttaget om det skulle uppstå något problem medan apparaten används.

📌 **För kunder i Europa**

Anmärkning för kunder i de länder som följer EU-direktiv

Tillverkare: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan

För EU:s produktöverensstämmelse: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Tyskland

📌 **CE**

Härmed intygar Sony Corporation att denna utrustning står i överensstämmelse med de väsentliga egenkapskraven och övriga relevanta bestämmelser i direktiv 1999/5/EG. För ytterligare information gå in på följande hemsida: http://www.compliance.sony.de/

📌 **Obs!**

Om statisk elektricitet eller elektromagnetism gör att informationsöverföringen avbryts (överföringen misslyckas) startar du om programmet eller kopplar loss kommunikationskabeln (USB-kabel eller liknande) och sätter tillbaka den igen.

Denna produkt har testats och befunnits motsvara kraven som ställs i EMC-reglerna för anslutningskabler på upp till 3 meter.

Elektromagnetiska fält med vissa frekvenser kan påverka bilden och ljudet på den här produkten.

📌 **Avfallsinstruktion rörande förbrukade batterier och elektronisk utrustning (gäller i EU och andra europeiska länder med separata insamlingsystem)**

Denna symbol på produkten, batteriet eller på förpackningen betyder att produkten samt batteriet inte skall behandlas som vanligt hushållsavfall.

På vissa batterier kan denna symbol användas i kombination med en kemisk symbol. Den kemiska symbolen för kvicksilver (Hg) eller bly (Pb) läggs till om batteriet innehåller mer än 0,0005% kvicksilver eller 0,004% bly. För att säkerställa för att dessa produkter och batterier blir hanterade på ett riktigt sätt, kommer du att bidra till att skydda miljön och människors hälsa från potentiella negativa konsekvenser som annars orsakats av felaktig avfallshantering. Återvinning av materialet vill bidra till att bevara naturens resurser.

När det gäller produkter som av säkerhet, prestanda eller dataintegritetskäll kräver permanent anslutning av ett inbyggt batteri, bör detta batteri bytas av en auktoriserad servicetekniker.

För att försäkra att batteriet och de elektriska produkter blir behandlat korrekt skall dessa produkter levereras till en återvinningsstation för förbrukade batterier.

När det gäller produkter som av säkerhet, prestanda eller dataintegritetskäll kräver permanent anslutning av ett inbyggt batteri, bör detta batteri bytas av ett säkert sätt. Lämna batteriet på en återvinningsstation för förbrukade batterier. För mer detaljerad information rörande korrekt avfallshantering av denna produkt eller batterier, vänligen kontakta ditt kommunkontor, din avfallsstation eller din återförsäljare där du köpt produkten eller batteriet.

Русский

Прочтите перед началом работы

В этом руководстве описываются основные операции. Для получения подробной информации об операциях см. руководство (в формате PDF), встроенное в видеокaмеру, выполнив следующие действия.

- Вставьте заряженный батарейный блок в видеокaмеру.
- Подключите видеокaмеру к компьютеру с помощью кабеля Micro USB (прилагается).

- Нажмите кнопку NEXT или PREV для включения питания.
- Отобразите [Компьютер] → [PMHOME] → [HANDBOOK] на компьютере, затем прочтите руководство (PDF).

Проверка прилагаемых элементов

Видеокaмера (1)

Видеокaмера установлена в водонепроницаемый футляр. Откройте крышку футляра, как показано ниже.



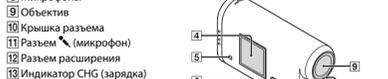
Кабель Micro USB (1)
Перезаряжаемый батарейный блок (NP-BX1) (1)
Водонепроницаемый футляр (поликарбонат, сделано в Китае) (1)
Фиксатор крепления (1)
Плоское клейкое крепление (1)
Изогнутое клейкое крепление (1)
Руководство

Находится во внутренней памяти видеокaмеры.

Набор напечатанной документации

Детали и элементы управления

- Индикатор REC/доступа
- Кнопка REC (видео/фото)/ кнопка ENTER (открытие меню)
- Переключатель ◀ REC HOLD
- Панель дисплея
- Динамик
- Кнопка PREV
- Кнопка NEXT
- Микрофоны
- Объектив
- Крышка разъема
- Разъем (микрофон)
- Разъем расширения
- Индикатор CHG (зарядка)
- Разъем HDMI OUT
- Разъем Multi/Micro USB



Поддерживает устройство, совместимые с Micro USB.

17 Слот для карты памяти

18 Рычажок извлечения батареи

19 Слот для установки батареи



Приступая к работе

Зарядка батареи

1 Откройте крышку.



2 Вставьте батарейный блок.



Чтобы закрыть крышку, выполните операции шага 1 в обратном порядке.

3 Убедитесь, что видеокaмера выключена.

Чтобы выключить видеокaмеру, несколько раз нажмите кнопку NEXT, чтобы отобразить [PwOFF], затем нажмите кнопку ENTER.

4 Подключите разъем Multi/Micro USB видеокaмеры к компьютеру с помощью кабеля Micro USB (прилагается).

Батарейный блок можно зарядить, только когда видеокaмера выключена.



Установка карты памяти



Вставьте карту памяти надлежащим образом, соблюдая правильное расположение соответствующих сторон.

Форматирование карты памяти

Для получения дополнительной информации см. руководство (в формате PDF).

📌 **Примечания**

- Не гарантируется работа со всеми картами памяти.
- Убедитесь в правильной ориентации карты памяти. Если принудительно вставить карту памяти в неправильном направлении, это может привести к повреждению карты памяти, слота для карт памяти или данных изображений.
- Оформатируйте карту памяти перед использованием.
- Чтобы извлечь карту памяти, слегка однократно нажмите на нее.

Установка часов

Выберите [SETUP] → [DATE] для установки даты, времени и региона.

Настройка

Управление с помощью кнопок

