SONY

4-533-354-**71**(1)

Digitálny fotoaparát
Digital stillbildskamera

Návod na používanie

Handledning

Cyber-shot

DSC-W800

Slovensky

Bližšie oboznámenie sa s fotoaparátom („Príručka pomoci“)

„Príručka pomoci“ je online príručka. Nájdete v nej podrobné pokyny na používanie mnohých funkcií tohto fotoaparátu.

① Otvorte stránku podpory spoločnosti Sony.
http://www.sony.net/SonyInfo/Support/
② Vyberte svoju krajinu alebo oblasť.
③ Na stránke podpory vyhľadajte názov modelu svojho fotoaparátu.
• Názov modelu nájdete na spodnej strane fotoaparátu.

Kontrola dodaných položiek

Číslo v zátvorkách označuje počet kusov.
• Fotoaparát (1)
• Nabíjateľná batéria NP-BN (1) (Túto nabíjateľnú batériu nie je možné použiť s fotoaparátom Cyber-shot™, ktorý sa dodáva s batériou NP-BN1.)
• Jednoúčelový kábel USB (1)
• Napájací adaptér AC-UB10C (1)
• Napájací kábel (nedodáva sa v USA, Kanade a Číne) (1)
• Remienok na zápästie (1)
• Návod na používanie (tento návod) (1)

Ochranné známky
• Memory Stick a „ “ sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Sony Corporation.
• Microsoft, Windows a Windows Vista sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a/alebo v iných krajinách.
• Mac a Mac OS sú registrované ochranné známky spoločnosti Apple Inc.
• Intel, Pentium a Intel Core sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Intel Corporation alebo jej dcérskych spoločností v USA a v iných krajinách.
• Logo SDXC je ochranná známka spoločnosti SD-3C, LLC.
• Facebook a logo „f“ sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Facebook, Inc.
• YouTube a logo YouTube sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Google Inc.
• Ďalej všeobecne platí, že názvy produktov a systémov uvedené v tomto návode sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky príslušných vývojárskych alebo výrobných spoločností.
Značky ™ alebo ® však nemusia byť v tomto návode uvedené.

Ďalšie informácie o tomto výrobku a odpovede na časté otázky nájdete na našej webovej lokalite v sekcii Podpora zákazníkom.

http://www.sony.net/

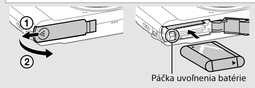
©2014 Sony Corporation

Printed in China

4533354710

Používanie

Vkladanie batérie



Páčka uvoľnenia batérie

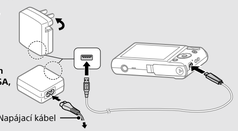
1 Otvorte kryt.
2 Vložte batériu.

Nabíjanie batérie

Počas nabíjania batérie vypnite fotoaparát.

Pre zákazníkov v USA, Kanade a Číne

Pre zákazníkov z krajín alebo oblastí mimo USA, Kanady a Číny



Napájací kábel



Kontrolka nabíjania
Svieti: Nabíja sa
Nesvieti: Nabíjanie sa skončilo
Bliká:
Vyskytla sa chyba nabíjania alebo sa nabíjanie dočasne pozastavilo, pretože fotoaparát je v prostredí s teplotou mimo správneho teplotného rozsahu

1 Pripojte fotoaparát k napájaciemu adaptéru (dodáva sa) pomocou jednoúčelového kábla USB (dodáva sa).
2 Pripojte napájací adaptér k sieťovej zásuvke.
• Používajte len originálne batérie, jednoúčelový kábel USB (dodáva sa) a napájací adaptér (dodáva sa) značky Sony.

Čas nabíjania (úplné nabitie)

Čas nabíjania pomocou napájacieho adaptéra (dodáva sa) je približne 115 minút.

Nabíjanie pomocou pripojenia k počítaču

Batériu je možné nabiť pripojením fotoaparátu k počítaču pomocou jednoúčelového kábla USB.



←Do konektora USB

Výdrž batérie a počet záberov, ktoré je možné nasnímať a zobraziť

	Celkový čas používania	Počet záberov
Snímanie (statické zábery)	Pribl. 100 min.	Pribl. 200 záberov
Jednoduché snímanie (videozáznamy)	Pribl. 30 min.	—
Nepretržité snímanie (videozáznamy)	Pribl. 100 min.	—
Prezeranie (statické zábery)	Pribl. 180 min.	Pribl. 3600 záberov

• Počet je založený na norme CIPA.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Vkladanie pamäťovej karty (predáva sa osobitne)



Dbajte na to, aby zrezaný roh smeroval správnym smerom.

1 Otvorte kryt.
2 Vložte pamäťovú kartu (predáva sa osobitne).

Vybratie pamäťovej karty/batérie

Pamäťová karta: Zatlačením pamäťovej karty sa pamäťová karta vysunie.
Batéria: Posuňte páčku uvoľnenia batérie. Dajte pozor, aby vám batéria nevypadla.

Nastavenie času

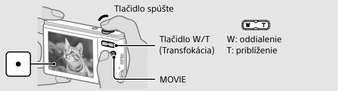


1 Stlačte tlačidlo ON/OFF (Napájanie).
2 Vyberte požadovaný jazyk.
3 Podľa zobrazených pokynov vyberte požadovanú zemepisnú polohu a potom stlačte tlačidlo ● na ovládacom tlačidle.
4 Nastavte položky [Date & Time Format], [Summer Time] a [Date & Time] a potom stlačte tlačidlo [OK].
5 Postupujte podľa zobrazených pokynov.

Opätovné nastavenie dátumu a času

Postupným výberom položiek MENU → (Settings) → (Clock Settings) → [Date & Time Setting] otvorte obrazovku nastavenia dátumu a času.

Snímanie statických záberov a videozáznamov



Snímanie statických záberov

1 Stlačením tlačidla spúšte do polovice zaostrite.
2 Stlačením tlačidla spúšte nadoraz nasnímajte záber.

Snímanie videozáznamov

1 Stlačením tlačidla MOVIE (Videozáznam) spustíte snímanie.
2 Opätovným stlačením tlačidla MOVIE (Videozáznam) snímanie zastavíte.

Zobrazenie záberov



1 Stlačte tlačidlo ▶ (Prehrávanie) na ovládacom tlačidle.

Výber nasledujúceho alebo predchádzajúceho záberu

Stlačením tlačidla ▶ (nasledujúci) alebo ◀ (predchádzajúci) na ovládacom tlačidle vyberte záber. Stlačením tlačidla ● v strede ovládacieho tlačidla zobrazíte videozáznam.

Odstránenie záberu

① Stlačte tlačidlo (Odstrániť) na ovládacom tlačidle.
② Vyberte položku [This Image] pomocou tlačidla ▲ na ovládacom tlačidle a potom stlačte tlačidlo ● .

Funkcie programu PlayMemories Home™



• Na používanie služby „PlayMemories Online“ alebo iných sieťových služieb sa vyžaduje internetové pripojenie. Služba „PlayMemories Online“ alebo iné sieťové služby nemusia byť v niektorých krajinách alebo oblastiach dostupné.

Prevzatie programu PlayMemories Home

Program PlayMemories Home môžete prevziať z nasledujúcej webovej adresy:
www.sony.net/pm/

• Podrobnosti o aplikáciách určených pre počítače Mac nájdete na nasledujúcej webovej adrese:
http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/

Odporúčané počítačové prostredie

Systémové požiadavky na softvér nájdete na nasledujúcej adrese URL.
www.sony.net/pcenv/

Poznámky týkajúce sa používania fotoaparátu

Informácie o používaní a údržbe

Vyhýbajte sa hrubému zaobchádzaniu s výrobkom, nerozoberajte ho ani ho neupravujte a dbajte na to, aby nedošlo k fyzickým otrasom ani nárazom, napríklad pri údere, páde alebo šliapnutí na výrobok. Obzvlášť dávajte pozor na objektív.

Informácie o databázových súboroch

Keď do fotoaparátu vložíte pamäťovú kartu bez databázového súboru a zapnete napájanie fotoaparátu, časť kapacity pamäťovej karty sa použije na automatické vytvorenie databázového súboru. Môže chvíľu trvať, kým budete môcť vykonať ďalšiu operáciu. Ak sa vyskytne chyba databázového súboru, importujte všetky zábery do počítača pomocou softvéru PlayMemories Home a potom naformátujte pamäťovú kartu.

Poznámky týkajúce sa snímania a prehrávania

• Pri prvom použití akejkoľvek pamäťovej karty s týmto fotoaparátom sa odporúča naformátovať danú kartu v tomto fotoaparáte, aby sa zaistila stabilná činnosť pamäťovej karty. Formátovaním sa vymažú všetky údaje zaznamenané na pamäťovej karte. Tieto údaje sa už nedajú obnoviť. Nezabudnite zálohovať všetky dôležité údaje do počítača alebo iného ukladacieho zariadenia.
• Pred začatím snímania vykonajte testovací záber, ktorým overíte, či fotoaparát pracuje správne.
• Fotoaparát nie je odolný voči prachu, voči ošpľachnutiu a nie je vodotesný.
• Fotoaparát nevystavujte vode. Po vniknutí vody dovnútra fotoaparátu môže nastať porucha. V niektorých prípadoch fotoaparát nie je možné opraviť.
• Fotoaparátom nemierte do slnka ani do iného zdroja silného svetla. Môže to spôsobiť poruchu fotoaparátu.
• Fotoaparát nepoužívajte na miestach, kde dochádza ku generovaniu silných rádiových vĺn alebo k vyžarovaniu rádiácie. V opačnom prípade fotoaparát nemusí zaznamenávať alebo prehrávať zábery správne.
• Používanie fotoaparátu v piesočnom alebo prašnom prostredí môže spôsobiť poruchy.
• Fotoaparátom netraste ani nebúchajte. Môže to spôsobiť poruchu a znemožniť zaznamenávanie záberov. Navyše sa môže záznamové médium stať nepoužiteľným alebo sa môžu poškodiť obrazové údaje.
• Pred používaním vyčistite povrch blesku. Teplo vyžarujúce z blesku môže spôsobiť, že nečistoty na povrchu blesku začnú dymiť alebo horieť. Ak sú na blesku nečistoty alebo prach, vyčistite blesk jemnou handričkou.

Informácie o teplote fotoaparátu

Pri nepretržitom používaní sa fotoaparát a batéria môžu zahriať, nejde však o poruchu.

Informácie o ochrane proti prehrievaniu

V závislosti od teploty fotoaparátu a batérie sa nemusia dať zaznamenávať videozáznamy alebo sa môže automaticky vypnúť napájanie s cieľom chrániť fotoaparát. Pred vypnutím napájania alebo zablokovaním snímania videozáznamov sa na displeji zobrazí hlásenie. V takomto prípade nechajte fotoaparát vypnutý a počkajte, kým sa teplota fotoaparátu a batérie nezníži. Ak zapnete napájanie bez toho, aby ste fotoaparát a batériu nechali dostatočne vychladnúť, fotoaparát sa môže znovu vypnúť alebo snímanie videozáznamov nebude možné.

Upozornenie na ochranu autorských práv

Televízne programy, filmy, videokazety a ďalšie materiály môžu byť chránené autorskými právami.
Neoprávneným zaznamenávaním takýchto materiálov sa môžete dopustiť viacerých porušení zákonov o autorských právach.

Žiadna kompenzácia poškodeného obsahu alebo zlyhania záznamu

Spoločnosť Sony nemôže kompenzovať zlyhanie záznamu ani stratu alebo poškodenie zaznamenaného obsahu spôsobené poruchou fotoaparátu alebo záznamového média, atď.

Informácie týkajúce sa kondenzácie vlhkosti

Ak náhle prenesiete fotoaparát z chladného do teplého prostredia, na vnútorných alebo vonkajších častiach fotoaparátu sa môže vytvoriť skondenzovaná vlhkosť. Táto kondenzácia vlhkosti môže spôsobiť poruchu fotoaparátu.

Ak skondenzovala vlhkosť
Vypnite fotoaparát a nechajte ho asi hodinu mimo prevádzky, kým sa vlhkosť neodparí. Ak by ste používali fotoaparát pri výskyte vlhkosti vnútri objektívu, nebude možné nasnímať ostré zábery.

Informácie o skladovaní batérie

Pri prenášaní alebo skladovaní používajte plastové vrecko, ktoré zabráni kontaktu s kovovými predmetmi, aby nedošlo k znečisteniu konektorov, skratovaniu a podobne.

Technické údaje

Fotoaparát

[Systém]
Zobrazovacie zariadenie: 7,76 mm snímač CCD (typ 1/2,3) CCD, primárny farebný filter
Celkový počet pixelov fotoaparátu: Pribl. 20,4 megapixla
Efektívny počet pixelov fotoaparátu: Pribl. 20,1 megapixla
Objektív: Objektív s 5× priblížením
f = 4,6 mm – 23 mm (26 mm – 130 mm (ekvivalent 35 mm kinofilmového formátu))
F3,2 (W) – F6,4 (T)
Počas snímania videozáznamov (16:9): 31,5 mm – 157,3 mm
Počas snímania videozáznamov (4:3): 26 mm – 130 mm
SteadyShot: Elektronický
Sekvenčné snímanie (pri snímaní s najvyšším počtom pixelov):
Pribl. 0,52 snímok za sekundu (až 100 záberov)
Formát súborov:
Statické zábery: v súlade s formátom JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline), kompatibilné s formátom DPOF
Videozáznamy: AVI (Motion JPEG)
Záznamové médiá: vnútorná pamäť (Približne 29 MB), Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick Micro™, karty SD, pamäťové karty microSD
Blesk: Rozsah blesku (citlivosť ISO (Odporúčaný index expozície) nastavená na možnosť Auto):
Pribl. 0,4 m až 3,5 m (W)
Pribl. 0,6 m až 1,76 m (T)

[Vstupné a výstupné konektory]
Konektor USB / A/V OUT:
Video výstup
Zvukový výstup
Komunikácia USB
Komunikácia USB: Hi-Speed USB (USB 2.0)

[Displej]
Displej LCD: 6,7 cm (typ 2,7) TFT
Celkový počet bodov: 230 400 bodov

[Napájanie, všeobecne]
Napájanie: Nabíjateľná batéria NP-BN, 3,6 V
Napájací adaptér AC-UB10C, 5 V
Spotreba energie (počas snímania): Pribl. 1,0 W
Prevádzková teplota: 0 °C až 40 °C
Skladovacia teplota: -20 °C až +60 °C
Rozmery (v súlade so štandardom CIPA):
96,8 mm × 55,5 mm × 20,8 mm (Š/V/H)
Hmotnosť (v súlade s CIPA) (vrátane batérie NP-BN, pamäťovej karty Memory Stick PRO Duo):
Pribl. 125 g
Mikrofón: Monofónny
Reproduktor: Monofónny
Tlač Exif Print: Kompatibilný
PRINT Image Matching III: Kompatibilný

Napájací adaptér AC-UB10C
Požiadavky na napájanie: striedavé napätie 100 V až 240 V, 50 Hz/60 Hz, 70 mA
Výstupné napätie: 5 V jednosmerného prúdu, 0,5 A
Prevádzková teplota: 0 °C až 40 °C
Skladovacia teplota: -20 °C až +60 °C
Rozmery:
Pribl. 50 mm × 22 mm × 54 mm (Š/V/H)

Nabíjateľná batéria NP-BN
Typ batérie: Lítium-iónová batéria
Maximálne napätie: 4,2 V jednosmerného prúdu
Menovité napätie: 3,6 V jednosmerného prúdu
Maximálne nabíjacie napätie: 4,2 V jednosmerného prúdu
Maximálny nabíjací prúd: 0,9 A
Kapacita:
typická: 2,3 Wh (630 mAh)
minimálna: 2,2 Wh (600 mAh)

Vzhľad a technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

VÝSTRAHA

Aby ste znížili riziko vzniku požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom, nevystavujte zariadenie dažďu ani vlhkosti.

DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY – USCHOVAJTE TIETO POKYNY
NEBEZPEČENSTVO
TIETO POKYNY DÔSLEDNE DODRŽUJTE, ABY SA ZABRÁNILO NEBEZPEČENSTVU POŽIARU ALEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM

POZOR

Batéria
Pri nesprávnom zaobchádzaní s batériou môže vybuchnúť, spôsobiť požiar alebo i chemické popáleniny. Dodržiavajte nasledovné opatrenia.
• Batériu nerozoberajte.
• Batériu nedeformujte ani nevystavujte nárazom či silovému pôsobeniu, ako napríklad úderom, pádom alebo pošliapaniu.
• Batériu neskratujte a nedovoľte, aby sa kovové objekty dostali do styku s kontaktmi.
• Nevystavujte batériu vysokým teplotám nad 60 °C, ako napríklad na priamom slnečnom svetle alebo v aute zaparkovanom na slnku.
• Batériu nespaľujte ani neodhadzujte do ohňa.
• Nemanipulujte s poškodenými alebo tečúcimi lítium-iónovými batériami.
• Batériu nabíjajte pomocou pravej nabíjačky batérií od spoločnosti Sony alebo pomocou zariadenia na nabíjanie batérií.
• Batérie uchovávajte mimo dosahu malých detí.
• Batérie uchovávajte suché.
• Na výmenu používajte iba rovnaký alebo ekvivalentný typ batérie odporúčaný spoločnosťou Sony.
• Použité batérie likvidujte promptne podľa pokynov.

Sieťový adaptér
Pri použití sieťového adaptéra použite najbližšiu sieťovú napájaciu zásuvku. Ak sa počas používania zariadenia vyskytne akákoľvek porucha činnosti, okamžite odpojte sieťový adaptér od sieťovej napájacej zásuvky.

Informácie pre európskych spotrebiteľov

Poznámka pre zákazníkov v krajinách podliehajúcich smerniciam EÚ
Výrobca: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japonsko
Zhoda podľa legislatívy EU: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemecko

Poznámka
Ak statická elektrina alebo elektromagnetické pole spôsobia prerušenie prenosu údajov (zlyhanie), reštartujte aplikáciu alebo odpojte a znovu pripojte komunikačný kábel (kábel USB atď.).

Tento výrobok sa vyskúšal a zistilo sa, že vyhovuje obmedzeniam stanoveným v smernici o elektromagnetickej kompatibilite pri používaní spojovacích káblov kratších ako 3 metre.

Elektromagnetické polia pri určitých frekvenciách môže na tomto zariadení ovplyvniť kvalitu obrazu a zvuku.

Zneškodňovanie použitých batérií, elektrických a elektronických prístrojov (platí v Európskej únii a ostatných krajinách so zavedeným separovaným zberom)

Tento symbol na výrobku, batérii alebo obale znamená, že výrobok a batéria nemôže byť spracovaná s domovým odpadom.
Na niektorých batériách môže byť tento symbol použitý v kombinácii s chemickými značkami. Chemické značky ortute (Hg) alebo olova (Pb) sú pridané, ak batéria obsahuje viac ako 0,0005% ortute alebo 0,004% olova.
Tým, že zaistíte správne zneškodnenie týchto výrobkov a batérií, pomôžete zabrániť potenciálne negatívnemu vplyvu na životné prostredie a ľudské zdravie, ktorý by v opačnom prípade mohol byť spôsobený pri nesprávnom nakladaní. Recyklácia materiálov pomáha uchovávať prírodné zdroje.
V prípade, že výrobok, ktorý si z dôvodu bezpečnosti, výkonu alebo integrity údajov vyžaduje trvalé pripojenie zabudovanej batérie, túto batériu môže vymeniť iba kvalifikovaný personál. Ak chcete zaistiť, že batéria bude správne spracovaná, odovzdajte tento výrobok na konci jeho životnosti na vhodnom zbernom mieste na recykláciu elektrických a elektronických zariadení.
V prípade všetkých ostatných batérií, postupujte podľa časti, ako vybrať bezpečne batériu z výrobku. Odovzdajte batériu na vhodnom zbernom mieste na recykláciu použitých batérií.
Ak chcete získať podrobnejšie informácie o recyklácii tohto výrobku alebo batérie, kontaktuje váš miestny úrad obecný úrad, miestnu službu pre zber domového odpadu alebo predajňu, kde ste výrobok zakúpili.

⚠UPOZORNENIE
• NEBEZPEČENSTVO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM. NEOTVÁRAŤ!
• POUŽÍVAŤ LEN NA SUCHÝCH MIESTACH.
• NEVYSTAVUJTE OHŇU!
• NEVYSTAVUJTE VYSOKÝM TEPLOTÁM (60°).
• NEROZOBERAŤ!
• NESKRATOVAŤ!

Svenska

Lär dig mer om kameran (“Hjälpguide”)

“Hjälpguide” är en bruksanvisning online. Läs i den för mer information om kamerans alla funktioner.
① Öppna Sonys supportsida.
http://www.sony.net/SonyInfo/Support/
② Välj ditt land eller din region.
③ Leta reda på modellnamnet på din kamera inom supportsidan.
• Kontrollera modellnamnet på undersidan av kameran.

Kontroll av de medföljande delarna

Siffrorna inom parentes anger antalet delar.
• Kamera (1)
• Uppladdningsbart batteri NP-BN (1) (detta uppladdningsbara batteri kan inte användas med Cyber-shot™ som medföljer NP-BN1-batteriet).
• Dedikerad USB-kabel (1)
• Nätadapter AC-UB10C (1)
• Nätkabel (medföljer inte i USA, Kanada och Kina) (1)
• Handlovsrem (1)
• Handledning (den här handboken) (1)

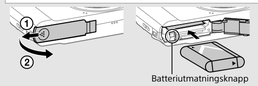
Varumärken
• Memory Stick och MEMORY STICK är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Sony Corporation.
• Microsoft, Windows och Windows Vista är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.
• Mac, Mac OS är registrerade varumärken som tillhör Apple Inc.
• Intel, Pentium och Intel Core är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation eller dotterbolag i USA och i andra länder.
• SDXC-logotypen är ett varumärke som tillhör SD-3C, LLC.
• Facebook och ”f”-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Facebook, Inc.
• YouTube och YouTube-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Google Inc.
• Även alla andra system- och produktnamn som omnämns i denna bruksanvisning är i regel varumärken eller registrerade varumärken för respektive utvecklare eller tillverkare.
Symbolerna ™ och ® har dock i allmänhet utelämnats i denna bruksanvisning.

Ytterligare information om den här produkten och svar på vanliga frågor återfinns på vår kundtjänsts webbplats.

http://www.sony.net/

Användning

Montera batteriet



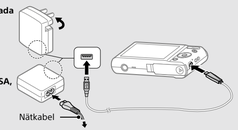
1 Öppna luckan.
2 Sätt i batteriet.

Ladda batteriet

Stäng av kameran vid uppladdning av batteriet.

För kunder i USA, Kanada och Kina

För kunder i andra länder/områden än USA, Kanada och Kina





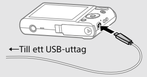
1 Anslut kameran till nätadaptern (medföljer) med hjälp av dedikerad USB-kabel (medföljer).
2 Anslut nätadaptern till vägguttaget.
• Var noga med att bara använda Sonys egna batteri, dedikerad USB-kabel (medföljer) och nätadapter (medföljer).

Laddningstid (Full uppladdning)

Laddningstiden är ungefär 115 min. när nätadaptern används (medföljer).

Uppladdning genom att ansluta till en dator

Batteriet går att ladda upp genom att ansluta kameran till en dator med hjälp av dedikerad USB-kabel.



Batteriets brukstid och antalet bilder som går att lagra och visa

	Total användningstid	Antal bilder
Tagning (stillbilder)	Ca. 100 min.	Ca. 200 bilder
Vid inspelning (film)	Ca. 30 min.	—
Oavbruten inspelning (film)	Ca. 100 min.	—
Uppspelning (stillbilder)	Ca. 180 min.	Ca. 3600 bilder

• Värdet är baserat på CIPA-standarden.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Sätta in ett minneskort (säljs separat)



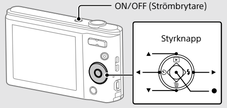
Kontrollera att det fasade hörnet är vänt åt rätt håll.

1 Öppna luckan.
2 Sätt in ditt minneskort (säljs separat).

För att ta ut minneskortet/batteriet

Minneskort: Tryck in minneskortet en gång för att mata ut det.
Batteriet: Skjut batteriutmatningsknappen åt sidan. Var försiktig så att du inte tappar batteriet.

Hur man ställer klockan



1 Tryck på ON/OFF-knappen (strömbrytare).
2 Välj önskat språk.
3 Ställ in önskad geografisk plats enligt anvisningarna på skärmen, och tryck sedan på ● på styrknappen.
4 Ställ in [Tidsvisningsformat], [Sommartid] och [Datum&klocka], välj sedan [OK].
5 Följ anvisningarna på skärmen.

Ställa in datum och tid igen

Välj MENU → (Inställningar) → (Klockinställningar) → [Datum- & klockinst.] för att öppna skärmen för datum- & klockinst.

Tagning av stillbilder/inspelning av filmer



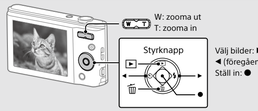
Tagning av stillbilder

1 Tryck ner avtryckaren halvvägs för att ställa in skärpan.
2 Tryck ner avtryckaren helt för att ta en bild.

Inspelning av filmer

1 Tryck på MOVIE-knappen (Film) för att starta inspelningen.
2 Tryck på MOVIE-knappen (Film) igen för att stoppa inspelningen.

Visning av bilder



1 Tryck på (Uppspelning) på styrknappen.

Välja nästa/föregående bild

Välj en bild genom att trycka på ► (nästa)/◄ (föregående) på styrknappen. Tryck på ● i mitten på styrknappen för att visa filmer.

Radera en bild

① Tryck på (Radera) på styrknappen.
② Välj [Denna bild] med hjälp av ▲ på styrknappen, tryck sedan på ●.

Funktionerna för PlayMemories Home™



• Det krävs en Internetanslutning för att kunna använda ”PlayMemories Online” eller andra nätverkstjänster. Det kan hända att ”PlayMemories Online” eller andra nätverkstjänster inte är tillgängliga i vissa länder eller områden.

Ladda ner PlayMemories Home

Du kan ladda ner PlayMemories Home från följande webbplats:
www.sony.net/pm/

• Se följande webbplats för mer information om programvara för Mac-datorer:
http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/

Rekommenderad datormiljö

Du kan kontrollera programvarans systemkrav på följande webbplats.
www.sony.net/pcenv/

Att observera när kameran används

Användning och underhåll
Hantera kameran försiktigt, försök inte ta isär eller bygga om den, och utsätt den inte för slag eller stötar t.ex. genom att slå på den, tappa den eller trampa på den. Var speciellt försiktig med objektivet.

Angående databasfiler
Om man sätter i ett minneskort utan databasfil i kameran och startar kameran, används automatiskt en del av minneskortets kapacitet för att skapa en databasfil. Det kan ta en liten stund innan det går att utföra nästa manöver. Om ett databasfilfel sker bör alla bilder importeras till en dator med hjälp av PlayMemories Home, formatera sedan minneskortet.

Angående inspelning/uppspelning
• För att försäkra att minneskortet fungerar som det ska rekommenderar vi att du först använder denna kamera för att formatera minneskortet som ska användas med kameran. Observera att alla data på minneskortet raderas när man formaterar det. Dessa data går inte att återställa. Glöm inte att kopiera eventuella viktiga data till en dator eller något annat lagringsmedium.
• Ta ett par provbilder för att kontrollera att kameran fungerar som den ska innan du börjar ta bilder på riktigt.
• Kameran är varken dammtät, stänksäker eller vattentät.
• Undvik att utsätta kameran för vatten. Om det kommer in vatten i kameran kan det bli fel på den. I vissa fall går kameran inte att reparera.
• Rikta aldrig kameran mot solen eller andra starka ljuskällor. Det kan orsaka fel på kameran.
• Använd inte kameran i närheten av utrustning som genererar starka radiovågor eller avger strålning. Det kan hända att kameran inte kan lagra eller spela upp bilder på rätt sätt.
• Om du använder kameran där det är dammigt eller där det finns mycket sand, kan det leda till funktionsstörningar.
• Undvik att skaka eller stöta till kameran. Det kan göra att kameran går sönder så att den inte längre kan lagra bilder. Det kan även hända att lagringsmediet blir oanvändbart eller att bilddata blir förstörda.
• Rengör blixtens yta innan blixten används. Värmen som alstras när blixten utlöses kan göra att smuts på blixtens yta börjar ryka eller brinna. Torka bort damm och smuts från blixtens yta med en mjuk duk.

Angående kamerans temperatur
Din kamera med batteri kan bli varm på grund av oavbruten användning, men det är dock inget fel.

Om överhettningsskyddet
Beroende på kamerans eller batteriets temperatur kan det hända att det inte går att filma eller att kameran automatiskt stängs av för att skydda den. Ett meddelande visas på skärmen innan strömmen stängs av eller om du inte längre kan spela in film. Låt i så fall kameran vara avstängd och vänta tills kameran och batteriet har svalnat. Om man slår på kameran innan kameran och batteriet har hunnit svalna ordentligt kan det hända att den stängs av igen eller att det inte går att spela in filmer.

Varning angående upphovsrätt
TV-program, filmer, videokassetter och annat material kan vara upphovsrättsskyddat. Kopiering av sådant material utan särskilt tillstånd kan strida mot upphovsrättslagen.

Ingen kompensation för skadat inspelningsinnehåll eller inspelningsfel
Sony kan inte kompensera för om det inte går att ta bilder eller om lagrat innehåll går förlorat på grund av fel på kameran, lagringsmediet eller liknande.

Om kondenserad fukt
Om du flyttar kameran direkt från en kall till en varm plats, kan det bildas kondens (fukt) på insidan eller utsidan av kameran. Denna imbildning kan orsaka fel på kameran.

Om det bildas kondenserad fukt
Stäng av kameran och vänta ungefär en timme tills fukten avdunstat. Observera att om du försöker ta bilder med fukt kvar inuti objektivet blir bilderna suddiga.

Så här förvarar du batteriet
Stoppa batteriet i en plastpåse eller liknande så att det inte kommer i kontakt med metallföremål när du bär omkring det eller lägger undan det, för att undvika fläckar på kontakterna, kortslutning osv.

Specifikationer

Kamera

[System]
Bildenhet: 7,76 mm (1/2,3-typ) CCD, primärfärgfilter
Kamerans totala antal bildpunkter: Ca. 20,4 megapixlar
Kamerans antal effektiva bildpunkter: Ca. 20,1 megapixlar
Objektiv: 5× zoomobjektiv
f = 4,6 mm – 23 mm (26 mm – 130 mm (motsvarar 35 mm film))
F3,2 (W) – F6,4 (T)
Vid inspelning av film (16:9): 31,5 mm – 157,3 mm
Vid inspelning av film (4:3): 26 mm – 130 mm
SteadyShot: Elektroniskt
Bursttagning (vid tagning med flest antal pixlar):
Ca. 0,52 bilder/sekund (upp till 100 bilder)
Filformat:
Stillbilder: JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline)-kompatibel, DPOF-kompatibel
Filmer: AVI (Motion JPEG)
Inspelningsmedia: Internminne (ca. 29 MB), Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick Micro™, SD-kort, microSD-minneskort
Blixt: Blixtomfång (ISO-känslighet (Rekommenderat exponeringsindex) inställd på Auto):
Ca. 0,4 m till 3,5 m (W)
Ca. 0,6 m till 1,76 m (T)

[In- och utgångar]
USB / A/V OUT-uttag:
Videoutgång
Ljudutgång
USB-kommunikation
USB-kommunikation: Hi-Speed USB (USB 2.0)

[Skärm]
LCD-skärm: 6,7 cm (2,7-typ) TFT-enhet
Totalt antal punkter: 230 400 punkter

[Strömförsörjning, allmänt]
Strömförsörjning: Laddningsbart batteri NP-BN, 3,6 V
Nätadapter AC-UB10C, 5 V
Effektförbrukning (under tagning): Ca. 1,0 W
Användningstemperatur: 0 °C till 40 °C
Förvaringstemperatur: –20 °C till +60 °C
Mått (CIPA-efterlevnad):
96,8 mm × 55,5 mm × 20,8 mm (B/H/D)
Vikt (CIPA-efterlevnad) (inklusive NP-BN-batteri, Memory Stick PRO Duo):
Ca. 125 g
Mikrofon: Mono
Högtalare: Mono
Exif Print: Kompatibel
PRINT Image Matching III: Kompatibel

Nätadapter AC-UB10C
Strömkrav: 100 V till 240 V växelström (AC), 50 Hz/60 Hz, 70 mA
Utspänning: 5 V likström, 0,5 A
Användningstemperatur: 0 °C till 40 °C
Förvaringstemperatur: –20 °C till +60 °C
Mått:
Ca. 50 mm × 22 mm × 54 mm (B/H/D)

Laddningsbart batteri NP-BN
Batterityp: Litiumjonbatteri
Max. spänning: 4,2 V likström
Nominell spänning: 3,6 V likström
Max. laddningsspänning: 4,2 V likström
Max. laddningsström: 0,9 A
Kapacitet:
typisk: 2,3 Wh (630 mAh)
min.: 2,2 Wh (600 mAh)

Rätt till ändring av utförande och tekniska data förbehålles.

VARNING

Utsätt inte enheten för regn eller fukt eftersom det kan medföra risk för brand eller elstötar.

VIKTIGA SÄKERHETSANVISNINGAR
-SPARA DESSA ANVISNINGAR
VARNING
FÖLJ DESSA ANVISNINGAR NOGGRANT FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR BRAND OCH ELSTÖTAR

VARNING!

Batteri
Batteriet kan brista om det hanteras ovarsamt, vilket kan leda till brand eller risk för kemiska brännskador. Vidta följande försiktighetsåtgärder.
• Plocka inte isär.
• 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.
• Kortslut inte batteriet och låt inte metallföremål komma i kontakt med batteriets kontakter.
• Utsätt inte batteriet för temperatur som överstiger 60 °C. Sådana temperaturer kan uppstå t.ex. 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.
• Kassera 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

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 anslutningskablar 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 europiska länder med separata insamlingssystem)

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 dataintegritetsskäl 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 batterier och elektriska produkter när de är förbrukat.
För alla andra batterier, vänligen se avsnittet om hur man tar bort batteriet på 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.