

Digitalni fotoaparats

Priručnik s uputama

Cyber-shot



DSC-H400

Hrvatski

Saznajte više o fotoaparatu („Vodič za pomoć”)



- „Vodič za pomoć” je mrežni priručnik. U njemu potražite detaljne upute o mnogim funkcijama fotoaparata.
- Otvorite stranicu tvrtke Sony za podršku.
http://www.sony.net/SonyInfo/Support/
 - Odaberite državu ili regiju.
 - Potražite naziv modela vašeg fotoaparata na stranici podrške.
 - Provjerite naziv modela na dnu fotoaparata.

Provjera isporučenih artikala

Broj u zagradi označava broj komada.

- Fotoaparats (1)
- Komplet baterija s mogućnošću ponovnog punjenja NP-BX1 (1)
- Posebni USB kabel (1)
- Adapter za izmjeničnu struju AC-UB10C (1)
- Kabel za napajanje (mrežni vod) (ne isporučuje se u SAD-u, Kanadi i Kini) (1)
- Traka za nošenje na ramenu (1)
- Poklopac objektivats (1)
- Priručnik s uputama (ovaj priručnik) (1)

Zaštitni znakovi

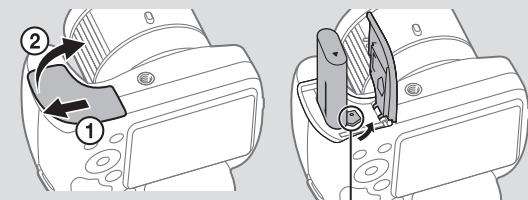
- Memory Stick i , zaštitni su znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke Sony Corporation.
- Microsoft, Windows i Windows Vista registrirani su zaštitni znaci ili zaštitni znaci tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim državama.
- Mac je registrirani zaštitni znak tvrtke Apple Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.
- Logotip SDXC je zaštitni znak tvrtke SD-3C, LLC.
- Facebook i logotip „f” zaštitni su znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Facebook, Inc.
- YouTube i logotip YouTube zaštitni su znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Google Inc.
- Osim toga, nazivi sustava i proizvoda upotrijebljeni u ovom priručniku općenito su zaštitni znaci ili registrirani zaštitni znaci odgovarajućih razvojnih programera ili proizvođača.
- Međutim, oznake TM ili [®] ne upotrebljavaju se nužno u ovom priručniku.

Dodatne informacije o ovom proizvodu i odgovore na često postavljena pitanja potražite na našem web-mjestu za korisničku podršku.

http://www.sony.net/

Upute za upotrebu

Umetanje kompleta baterija



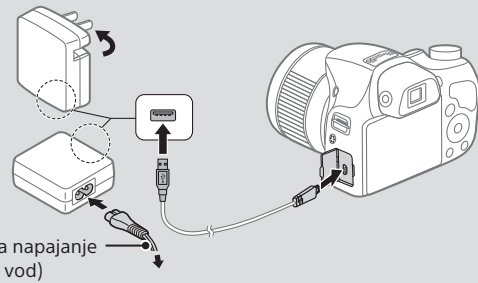
Ručica za izbacivanje baterije

- Otvorite poklopac.
- Umetnite komplet baterija.

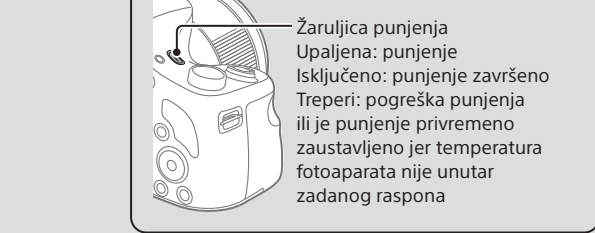
Punjenje kompleta baterija

Isključite fotoaparats dok punite bateriju.

Za korisnike u SAD-u, Kanadi i Kini



Kabel za napajanje (mrežni vod)



- Priključite fotoaparats na adapter za izmjeničnu struju (priloženo) pomoću posebnog USB kabela (priloženo).
- Priključite adapter za izmjeničnu struju u zidnu utičnicu.

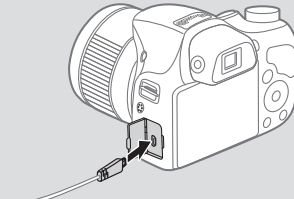
- Upotrebljavajte samo originalne komplete baterija, posebni USB kabel (priloženo) i adapter za izmjeničnu struju (priloženo) marke Sony.

Vrijeme punjenja (potpuno punjenje)

Vrijeme punjenja je oko 230 min. ako upotrebljavate adapter za izmjeničnu struju (priloženo).

Punjenje spajanjem na računalo

Komplet baterija može se puniti priključivanjem fotoaparata na računalo pomoću posebnog USB kabela.



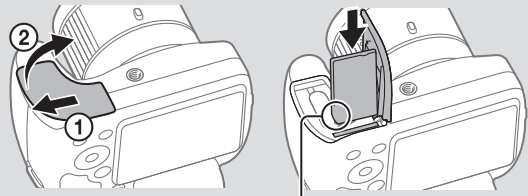
←Na USB priključak

Trajanje baterije i broj slika koje se mogu snimiti i reproducirati

		Trajanje baterije	Broj slika
Snimanje (fotografije)	LCD zaslon	Pribl. 150 min.	Pribl. 300 slika
	Tražilo	Pribl. 160 min.	Pribl. 320 slika
Uobičajeno snimanje filmova	LCD zaslon	Pribl. 60 min.	—
	Tražilo	Pribl. 75 min.	—
Kontinuirano snimanje filmova	LCD zaslon	Pribl. 120 min.	—
	Tražilo	Pribl. 135 min.	—
Pregledavanje (fotografije)		Pribl. 240 min.	Pribl. 4800 slika

• Broj se temelji na standardu CIPA (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Umetanje memorijske kartice (prodaje se zasebno)



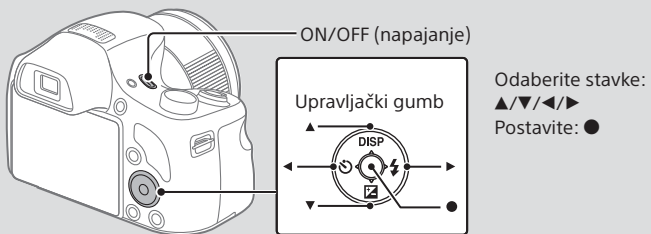
Pazite da kosi kut bude okrenut na pravu stranu.

- Otvorite poklopac.
- Umetnite memorijsku karticu (prodaje se zasebno).

Postupak za uklanjanje memorijske kartice/kompleta baterija

Memorijska kartica: jednom gurnite memorijsku karticu unutra da biste je izbacili. Komplet baterija: klizno pomaknite ručicu za izbacivanje baterije. Nemojte ispustiti komplet baterija.

Postavljanje sata



ON/OFF (napajanje)

Odaberite stavke: ▲/▼/◀/▶

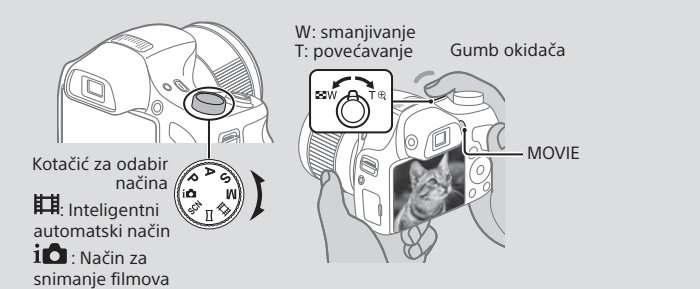
Postavite: ●

- Pritisnite gumb ON/OFF (napajanje).
- Odaberite željeni jezik.
- Odaberite željenu geografsku lokaciju prema uputama na zaslonu, a zatim pritisnite ● na upravljačkom gumbu.
- Postavite [Date & Time Format] (Format dat. i vrem.), [Summer Time] (Ljetno vrijeme) i [Date & Time] (Dat. i vrijeme), a zatim odaberite [OK] (U redu).
- Sljedite upute na zaslonu.

Ponovno postavljanje datuma i vremena

Odaberite MENU → (Postavke) → (Postavke sata) → [Date & Time Setting] (Postav. dat. i vrem.) da biste otvorili zaslon postavki datuma i vremena.

Snimanje fotografija/filmova



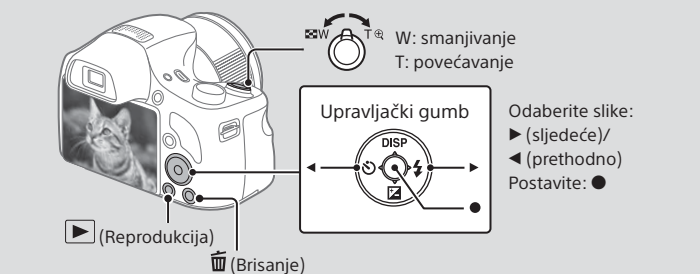
Snimanje fotografija

- Pritisnite gumb okidača do pola da biste fokusirali.
- Pritisnite gumb okidača do kraja da biste snimili sliku.

Snimanje filmova

- Pritisnite gumb MOVIE za početak snimanja.
- Ponovno pritisnite gumb MOVIE za zaustavljanje snimanja.

Prikaz slika



- Pritisnite gumb (reprodukcija).

Odabir sljedeće/prethodne slike

Odaberite sliku pritiskom na (sljedeća)/ (prethodno) na upravljačkom gumbu. Pritisnite ● na sredini upravljačkog gumba da biste prikazali filmove.

Brisanje slike

- Pritisnite gumb (brisanje).
- Odaberite [This Image] (ova slika) dok je odabrano ▲ na upravljačkom gumbu, a zatim pritisnite ●.

Značajke programa PlayMemories Home™



- Za korištenje softvera PlayMemories Online ili drugih mrežnih usluga potrebna je internetska veza. PlayMemories Online ili druge mrežne usluge možda neće biti dostupne u svim državama ili regijama.

Preuzimanje aplikacije PlayMemories Home

PlayMemories Home možete preuzeti na sljedećoj URL adresi: www.sony.net/pm/

- Jednostini o aplikacijama za računala Mac potražite na sljedećoj URL adresi: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

Preporučeno računalo okruženje

Zahtjeve sustava za softver možete provjeriti na sljedećoj URL adresi.
www.sony.net/pcenv/



Napomene o upotrebi fotoaparata

O upotrebi i njezi

Izbjegavajte grubo rukovanje, rastavljanje, vršenje preinaka, fizičke udarce ili udarce, primjerice čekićem te pazite da vam proizvod ne ispadne i da ga ne nagazite. Budite posebno oprezni s objektivom.

O datotekama baze podataka

Kada u fotoaparats umetnete memorijsku karticu bez datoteke baze podataka i uključite ga, dio kapaciteta memorijske kartice koristi se za automatsko stvaranje datoteke baze podataka. Može proći neko vrijeme prije nego što ćete moći provesti sljedeću radnju. Ako dođe do pogreške datoteke baze podataka, uvezite sve slike na računalo pomoću programa PlayMemories Home, a zatim formatirajte memorijsku karticu.

Napomene o snimanju/reprodukciji

- Kako biste osigurali stabilan rad memorijske kartice, preporučujemo da svaku memorijsku karticu koju prvi put upotrebljavate s ovim fotoaparatom pomoću njega formatirate. Imajte na umu da se formatiranjem brišu svi podaci snimljeni na memorijsku karticu. Te podatke ne možete vratiti. Obavezno sigurnosno kopirajte sve važne podatke na računalo ili neku drugu lokaciju za pohranu.
- Prije početka snimanja obavite probno snimanje kako biste bili sigurni da fotoaparats radi ispravno.
- Fotoaparats nije otporan na prašinu, prskanje ni vodu.
- Izbjegavajte izlaganje fotoaparata vodi. Ako voda uđe u fotoaparats, može doći do kvara. U nekim slučajevima fotoaparats se ne može popraviti.
- Ne usmjeravajte fotoaparats prema suncu ili drugom jarkom svjetlu. To može uzrokovati kvar fotoaparata.
- Ne upotrebljavajte fotoaparats blizu mjesta koje proizvodi jake radiovalove ili emitira zračenje. U suprotnom, fotoaparats neće moći ispravno snimati ili reproducirati slike.
- Upotreba fotoaparata na pjeskovitim ili prašnjavim lokacijama može uzrokovati kvarove.
- Nemojte tresti ni udarati fotoaparats. To može uzrokovati kvar te neće te moći snimati slike. Osim toga, medij za snimanje može postati neupotrebljiv ili se slikovni podaci mogu oštetiti.
- Prije upotrebe očistite površinu bljeskalice. Toplina emitiranja bljeska može uzrokovati dimljenje ili gorenje prljavštine na površini bljeskalice. Obrisite površinu bljeskalice mekom krpom da biste uklonili prljavštinu ili prašinu itd.

O temperaturi fotoaparata

Fotoaparats i baterija se mogu zagrijati neprekidnom upotrebom, no ne radi se o kvaru.

O zaštiti od pregrijavanja

Ovisno o temperaturi fotoaparata i baterije, možda neće te moći snimati filmove ili će se napajanje automatski isključiti kako bi se zaštitio fotoaparats. Prikazat će se poruka na zaslonu prije nego što se isključi napajanje ili više neće te moći snimati filmove. U tom slučaju ostavite fotoaparats isključenim i pričekajte da se temperatura fotoaparata i baterije spusti. Ako uključite napajanje prije nego što se fotoaparats i baterija dovoljno ohlade, napajanje se može ponovno isključiti i možda neće te moći snimati filmove.

Upozorenje o autorskim pravima

Televizijski programi, filmovi, videovrpce i drugi materijali mogu biti zaštićeni autorskim pravima. Neovlašteno snimanje takvih materijala može kršiti propise zakona o autorskim pravima.

Nema kompenzacije za oštećen sadržaj ili kvar u snimanju

Sony ne može kompenzirati kvar u snimanju ili gubitak ili oštećenje snimljenog sadržaja zbog kvara fotoaparata ili medija za snimanje itd.

O kondenzaciji vlage

Ako fotoaparats unesete iz hladnog na toplo mjesto, u unutrašnjosti ili na površini fotoaparata može doći do kondenzacije vlage. Kondenzacija vlage može uzrokovati kvar fotoaparata.

Ako dođe do kondenzacije vlage

Isključite fotoaparats i pričekajte približno sat vremena da viaga ispari. Ako pokušate snimati dok unutar objektivats još ima vlage, imajte na umu da neće te moći snimati jasne slike.

Kako pohraniti komplet baterija

- Da biste spriječili nečistoću na terminalu, kratke spojeve itd. obavezno upotrebljavajte plastičnu vrećicu i sl. kako biste ga držali dalje od metalnih materijala tijekom nošenja ili pohrane.
- Komplet baterija koji nije bio u upotrebi duže od jedne godine može oslabjeti.

Specifikacije

Fotoaparats

[Sustav]

Uredaj za slike: 7,76 mm (vrsta 1/2.3) CCD, filtar primarnih boja
 Ukupan broj piksela fotoaparata: pribl. 20,4 megapiksels
 Efektivni broj piksela fotoaparata: pribl. 20,1 megapiksels
 Objektiv: objektiv za zumiranje 63×
 f = 4,4 mm – 277 mm (24,5 mm – 1 550 mm (ekvivalent filma od 35 mm))
 F3.4 (W) – F6.5 (T)
 Kod snimanja filmova (16:9): 32,1 mm – 2 029 mm
 Kod snimanja filmova (4:3): 29,2 mm – 1 849 mm

SteadyShot: optički

Uzastopno snimanje niza fotografija (prilikom snimanja s najvećim brojem piksela):

Pribl. 0,71 slika po sekundi (do 100 slika)

Format datoteke:

Fotografije: usuglašeno s formatom JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline), kompatibilno s formatom DPOF
 Filmovi: MPEG-4 AVC/H.264
 Mediji za snimanje: unutarnja memorija (pribl. 55 MB), Memory Stick PRO Duo™ mediji, Memory Stick Micro™ mediji, SD kartice, microSD memorijske kartice
 Bljeskalica: raspon bljeskalice (ISO osjetljivost (preporučena razina ekspozicije) postavljena na automatski):
 pribl. 0,4 m do 8,8 m (1,3 stope do 28,8 stopa) (W)
 pribl. 3,5 m do 4,6 m (11,4 stope do 15,0 stopa) (T)

[Ulazne i izlazne priključnice]

Priključak USB / A/V OUT:

Videoizlaz
 Audioizlaz
 USB komunikacija
 USB komunikacija: Hi-Speed USB (USB 2.0)

[Tražilo]

Vrsta: elektroničko tražilo
 Ukupan broj točaka: ekvivalent za 201 600 točaka
 Pokrivanje kadra: 100%

[Zaslon]

LCD zaslon: 7,5 cm (vrsta 3.0) pogon TFT
 Ukupan broj točaka: 460 800 točaka

[Napajanje, općenito]

Napajanje: komplet baterija s mogućnošću ponovnog punjenja NP-BX1, 3,6 V
 Adapter za izmjeničnu struju AC-UB10C, 5 V
 Potrošnja energije (tijekom snimanja): pribl. 1,5 W
 Radna temperatura: od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)
 Temperatura pohrane: od –20 °C do +60 °C (od –4 °F do +140 °F)
 Dimenzije (u skladu s CIPA)
 129,6 mm × 95,0 mm × 122,3 mm (5 1/8 inča × 3 3/4 inča × 4 7/8 inča) (Š/V/D)
 Težina (u skladu s CIPA) (uključujući komplet baterija NP-BX1, Memory Stick PRO Duo mediji):
 Pribl. 655 g (1 funta 7,1 unce)

Mikrofon: mono
 Zvučnik: mono
 Exif ispis: kompatibilno

Sukladnost ISPISA slike III: kompatibilno

Adapter za izmjeničnu struju AC-UB10C

Zahtjevi napajanja: AC 100 V do 240 V, 50 Hz/60 Hz, 70 mA
 Izlazni napon: 5 V istosmjerne struje, 0,5 A
 Radna temperatura: od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)
 Temperatura pohrane: od –20 °C do +60 °C (od –4 °F do +140 °F)
 Dimenzije:
 Pribl. 50 mm × 22 mm × 54 mm (2 inča × 7/8 inča × 2 1/4 inča) (Š/V/D)

Komplet baterija s mogućnošću ponovnog punjenja NP-BX1

Vrsta baterije: litij-ionska baterija

Maksimalan napon: 4,2 V istosmjerne struje

Nazivni napon: 3,6 V istosmjerne struje

Maksimalan napon punjenja: 4,2 V istosmjerne struje

Maksimalna jakost struje pri punjenju: 1,89 A

Kapacitet:
 4,5 Wh (1 240 mAh)

Dizajn i specifikacije podložni su promjenama bez prethodne najave.

Vlasnikova evidencija
 Broj modela i serijski brojevi nalaze se na dnu. Upišite serijski broj na mjesto u nastavku. Ti će vam brojevi trebati prilikom kontaktiranja s prodavačem tvrtke Sony u vezi s ovim proizvodom.
 Broj modela DSC-H400
 Serijski broj _____

Broj modela AC-UB10C

Serijski broj _____

UPOZORENJE

Kako biste smanjili rizik od požara ili strujnog udara, ne izlažite uređaj kiši ili vlagi.

VAŽNE SIGURNOSNE UPUTE -SAČUVAJTE OVE UPUTE OPASNOST DA BISTE SMANJILI RIZIK OD POŽARA ILI STRUJNOG UDARA, PAŽLJIVO SLIJEDITE OVE UPUTE

Ako oblik utikača ne odgovara strujnoj utičnici, upotrijebite dodatni adapter za utikač čija je konfiguracija odgovarajuća za strujnu utičnicu.

OPREZ

Komplet baterija

Ako se kompletom baterija pogrešno rukuje, može eksplodirati, izazvati požar ili čak kemijske opekline. Prizdržavajte se sljedećih mjera opreza.

- Ne rastavljajte.
- Ne razbijajte i ne izlažite komplet baterija udarcima ili sili, na primjer udarcima čekića te pazite da vam ne ispadne i da ga ne nagazite.
- Nemojte izazvati kratki spoj i nemojte dopustiti da metalni predmeti dodu u dodir s priključnicama baterije.
- Ne izlažite visokim temperaturama iznad 60 °C (140 °F), na primjer ostavljanjem na izravnom suncovom svjetlu ili u automobilu parkirano na suncu.
- Nemojte spaljivati ili bacati u vatru.
- Nemojte rukovati litij-ionskom baterijom ako je oštećena ili curi.
- Obavezno punite komplet baterija originalnim punjačem baterija Sony ili uređajem koji služi za punjenje kompleta baterija.
- Držite komplet baterija izvan dohvata male djece.
- Držite komplet baterija na suhom.
- Zamijenite samo jednakom ili odgovarajućom vrstom proizvoda koju preporučuje tvrtka Sony.
- Upotrijebljeni komplet baterija pravovremeno odložite, kao što je opisano u uputama.

Adapter za izmjeničnu struju

Pri upotrebi adaptera za izmjeničnu struju služite se zidnom utičnicom u blizini. Ako dođe do nekis smetnji pri upotrebi uređaja, odmah isključite adapter za izmjeničnu struju iz zidne utičnice.

Za korisnike u Europi

Napomena za korisnike u državama koje primjenjuju direktive EU-a
 Proizvođač: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japan
 Za informacije o uskladenosti proizvoda za zakonodavstvom EU-a: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Njemačka

Napomena

Ako se zbog statičkog elektriciteta ili elektromagnetskih smetnji prijenos podataka ne dovrši do kraja (neuspješan prijenos), ponovno pokrenite aplikaciju ili isključite i ponovno priključite komunikacijski kabel (USB itd.).

Ovaj je proizvod ispitani i utvrđeno je da je u skladu s ograničenjima propisanim odredbom EMC za upotrebu kabela za povezivanje kračih od 3 metra.

Elektromagnetska polja na određenim frekvencijama mogu utjecati na sliku i zvuk ove jedinice.

Zbrinjavanje otpadnih baterija i električne i elektroničke opreme (primjenjivo u Europskoj uniji i drugim europskim državama s odvojenim sustavima za prikupljanje otpada)

Ovaj simbol na proizvodu, bateriji ili na pakiranju označava da se proizvod i baterija ne smiju odlagati kao kućanski otpad. Na određenim baterijama ovaj se simbol može pojaviti u kombinaciji s kemijskim simbolom. Kemijski simbol za živu (Hg) ili olovo (Pb) dodan je ako baterija sadrži više od 0,0005% žive ili 0,004% olova. Ispravnom odlaganjem proizvoda i baterija pomažete

u sprječavanju mogućih negativnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje do kojih bi moglo doći neispravnim odlaganjem baterije. Recikliranje materijala pomaže u očuvanju prirodnih resursa. U slučaju da proizvod ili sigurnosnih, izvedbenih ili razloga integrirata podataka zahtijevaju trajno povezivanje s baterijom, tu bateriju može zamijeniti samo ovlašteno servisno osoblje. Da biste osigurali da se s baterijom te s električnom i elektroničkom opremom ispravno postupa, proizvod nakon isteka trajanja odložite na odgovarajuće odlagalište za recikliranje električne i elektroničke opreme. Za sve ostale baterije pogledajte odjeljak o tome kako sigurno ukloniti bateriju iz proizvoda. Bateriju odložite na odgovarajuće odlagalište za recikliranje iskorištenih baterija. Dodatne informacije o recikliranju ovog proizvoda ili baterije zatražite od lokalne gradske uprave, komunalne službe za zbrinjavanje otpada ili u trgovini u kojoj ste kupili proizvod ili bateriju.