

SONY®

4-273-931-51(1)

Digitalni fotoaparat / Priručnik za upotrebu

Cyber-shot



LITHIUM ION **N**
TYPE



DSC-H70

UPOZORENJE

Za smanjenje opasnosti od požara ili udara struje jedinicu nemojte izlagati kiši ni vlazi.

VAŽNO SIGURNOSNO UPUTSTVO

-SAČUVAJTE OVO UPUTSTVO

OPASNOST

PAŽLJIVO SLEDITE OVO UPUTSTVO KAKO BISTE SMANJILI OPASNOST OD POŽARA ILI STRUJNOG UDARA

Ako se utikač ne može direktno utaknuti u mrežnu utičnicu, priključite ga preko adaptera na utikač čija konfiguracija odgovara mrežnoj utičnici.

PAŽNJA

| Baterija

Baterija kojom se neispravno rukuje može eksplodirati, prouzrokovati požar, pa čak i hemijske opekotine. pridržavajte se sledećih mera opreza.

- Nemojte rastavljati bateriju.
- Nemojte razbijati bateriju niti je izlagati udarcima ili primeni sile kao npr. udarcima čekićem, bacanju ili gaženju.
- Bateriju nemojte kratko spajati i pazite da metalni predmeti ne dođu u dodir sa priključcima baterije.
- Ne izlažite bateriju temperaturama iznad 60°C npr. na mestima izloženim direktnoj sunčevoj svetlosti ili vozilima parkiranim na suncu.
- Bateriju nemojte spaljivati ni bacati u vatru.
- Ne dirajte oštećene niti cureće litijum-jonske baterije.
- Bateriju obavezno puniti originalnim Sonyjevim punjačem za baterije ili drugim uređajem kojim se može puniti baterija.
- Držite baterijsku jedinicu izvan domašaja male dece.
- Bateriju držite na suvom mestu.
- Zamenite samo sa baterijom iste vrste ili ekvivalentnom baterijom po preporuci kompanije Sony.
- Istrošene baterije zbrinite na način opisan u uputstvu.

| Punjač baterije

Čak i kad ne gori CHARGE svetlo, dovod električne struje u punjač baterije nije prekinut sve dok je priključen u zidnu utičnicu. U slučaju problema dok punjač baterije radi, odmah prekinite dovod struje isključivanjem utikača iz zidne utičnice.

Za korisnike u Evropi

| Upozorenje korisnicima u zemljama u kojima se primenjuju direktive EU

Ovaj proizvod je proizvela Sony Corporation sa sedištem na adresi 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Ovlašćeni predstavnik za pitanja elektromagnetske kompatibilnosti i sigurnosti proizvoda je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemačka. Za sva pitanja u vezi sa popravkama i garancijom obratite se na adrese navedene u garantnim dokumentima.

Ovaj proizvod je ispitan i utvrđeno je da udovoljava ograničenjima iz EMC direktive EU o upotrebi priključnih kablova kraćih od 3 m.

| Pažnja

Elektromagnetska polja određenih frekvencija mogu prouzrokovati smetnje slike i zvuka ove jedinice.

| Upozorenje

Ako statički elektricitet ili elektromagnetsko polje prouzrokuju prekid prenosa podataka, ponovo pokrenite aplikaciju ili isključite, pa ponovo uključite vezni kabl (USB, itd.).

|| Zbrinjavanje starih baterija (primenjuje se u Evropskoj uniji i ostalim evropskim zemljama sa posebnim sistemima zbrinjavanja)



Ova oznaka na bateriji ili na ambalaži označava da se baterija ne sme zbrinjavati kao ostali kućni otpad.

Na nekim baterijama se uz ovaj simbol može nalaziti hemijski simbol. Hemijski simboli za živu (Hg) ili olovo (Pb) dodaju se ako baterija sadrži više od 0,0005% žive ili 0,004% olova.

Ona treba da bude zbrinuta na, za tu namenu predviđenom mestu za reciklažu starih baterija. Odlazeći ovu bateriju na za to predviđenom mestu, pomažete i sprečavate moguće negativne uticaje po okolinu i ljudsko zdravlje, koje može biti ugroženo neodgovarajućim zbrinjavanjem baterije. Reciklažom materijala pomažete očuvanje prirodnih izvora.

Ugrađenu bateriju kod uređaja koji zbog sigurnosti, načina rada ili zbog očuvanja podataka treba stalno napajanje sme da zameni samo kvalifikovano servisno osoblje. Kako biste osigurali pravilno zbrinjavanje baterije, nakon isteka radnog veka, uređaj predajte odgovarajućem sabirnom centru za recikliranje električnih i elektronskih uređaja.

Kod svih ostalih baterija, molimo pogledajte poglavlje o sigurnom vađenju baterije iz uređaja.

Bateriju predajte na odgovarajuće sabirno mesto koje se bavi recikliranjem istrošenih baterija.

Za detaljnije informacije o reciklaži ovog proizvoda, molimo kontaktirajte svoju lokalnu gradsku upravu, odlagalište otpada ili prodavnicu gde ste kupili proizvod.

|| Zbrinjavanje starih električnih i elektronskih uređaja (primenjuje se u Evropskoj uniji i ostalim evropskim zemljama sa posebnim sistemima zbrinjavanja)



Ova oznaka na proizvodu ili na ambalaži označava da se ovaj proizvod ne sme zbrinjavati kao kućni otpad. On treba da bude zbrinut na, za tu namenu na predviđenom mestu za reciklažu električne ili elektronske opreme. Odlazeći ovaj proizvod na za to predviđenom mestu, pomažete i sprečavate moguće negativne uticaje po okolinu i ljudsko zdravlje, koje može biti ugroženo neodgovarajućim zbrinjavanjem otpada ovih vrsta proizvoda. Reciklažom materijala pomažete očuvanje prirodnih izvora. Za detaljnije informacije o

reciklaži ovog proizvoda, molimo kontaktirajte vašu lokalnu gradsku upravu, vaše odlagalište otpada ili prodavnicu gde ste kupili uređaj.

Pogledajte »Korisnički priručnik za Cyber-shot« (HTML) na isporučenom CD-ROM-u

Za pojedinosti o naprednim radnjama pročitajte »Korisnički priručnik za Cyber-shot« (HTML) na (isporučenom) CD-ROM-u pomoću računara.



Umetnite CD-ROM u pogon CD-ROM-a.

Za korisnike sistema Windows:

- ① Kliknite [Korisnički priručnik] → [Instaliranje].
- ② Pokrenite »Korisnički priručnik« preko prečice na radnoj površini.

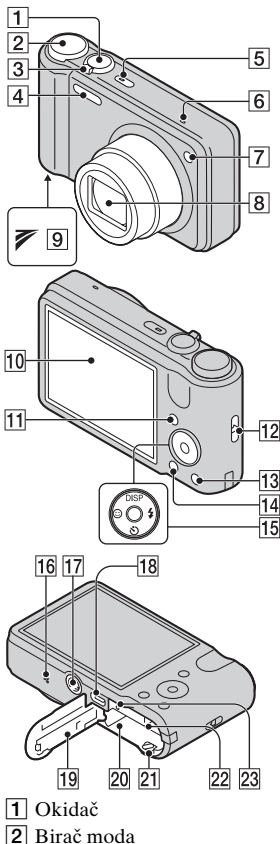
Za korisnike sistema Macintosh:

- ① Odaberite [Korisnički priručnik] i kopirajte folder memorisan u folderu [Korisnički priručnik] na računar.
- ② Kada se kopiranje završi, dva puta pritisnite »index.html« u folderu.

Provera isporučenih dodataka

- Punjač baterije BC-CSGD (1)
- Električni kabl (ne isporučuje se za SAD i Kanadu) (1)
- Punjiva baterija NP-BG1 (1)/Kućište za bateriju (1)
- USB, A/V višenamenski kabl (1)
- Traka za nošenje (1)
- CD (1)
 - Cyber-shot aplikativni softver
 - »Korisnički priručnik za Cyber-shot«
- Priručnik za upotrebu (ovaj priručnik) (1)

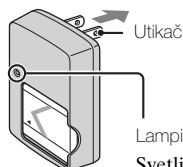
Delovi fotoaparata



- 3 Za snimanje: Tipka zuma (W/T)
Za pregledanje: Poluga Q (Zum pri reprodukciji)/poluga (Indeks)
- 4 Blic
- 5 Tipka napajanja ON/OFF/Svetlo napajanja
- 6 Mikrofon
- 7 Svetlo samookidača/indikator okidanja na osmeh/AF svetlo
- 8 Objektiv
- 9 (TransferJet™) oznaka
- 10 LCD ekran
- 11 Tipka (reprodukcija)
- 12 Kukica za traku za nošenje
- 13 Tipka (Vodič kroz fotoap./Brisanje)
- 14 Tipka MENU
- 15 Kontrolna tipka
Meni uklj.:
Meni isklj.: DISP/
Praćenje fokusa
- 16 Zvučnik
- 17 Navoj za tronožac
 - Koristite tronožac sa vijkom dužine manje od 5,5 mm. U protivnom fotoaparat nećete moći dobro da učvrstite i može se oštetiti.
- 18 Višenamenska priključnica (Type3a)
- 19 Poklopac baterije/memorijske kartice
- 20 Otvor za umetanje baterije
- 21 Polugica za vađenje baterije
- 22 Otvor za memorijsku karticu
- 23 Svetlo pristupa podacima

Punjenje baterije

Za kupce u SAD-u i Kanadi

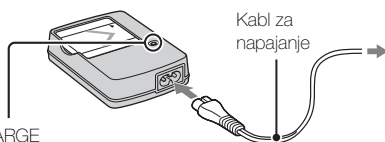


Lampica CHARGE

Svetli: puni se

Isključena: punjenje završeno (normalna napunjenost)

Za kupce u državama/regijama izvan SAD-a i Kanade



Kabl za
napajanje

1 Umetnite bateriju u punjač.

- Bateriju možete puniti čak i ako je delimično napunjena.

2 Uključite punjač u zidnu utičnicu.

- Ako nastavite da puniti bateriju više od sat vremena nakon što se lampica CHARGE isključi, baterija će duže biti napunjena (puna napunjenost).

■ Vreme punjenja

Puno vreme punjenja: približno 245 min.

Normalno vreme punjenja: približno 185 min.

Napomene

- Gore prikazano vreme punjenja važi ako je baterija potpuno ispražnjena pri temperaturi od 25 °C. Punjenje može trajati duže zavisno od uslova korišćenja i okolinosti.
- Uključite punjač za baterije u najbližu zidnu utičnicu.
- Kada se punjenje završi, iskopčajte kabl za napajanje iz zidne utičnice i izvadite bateriju iz punjača.
- Obavezno koristite bateriju i punjač marke Sony.

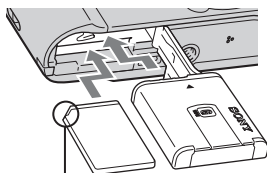
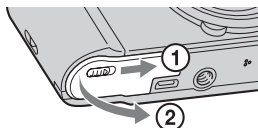
■ Vreme trajanja baterije i broj slika koje možete snimiti/prikazati

	Vreme trajanja baterije (min)	Broj slika
Snimanje fotografija	Oko 145	Oko 290
Pregledanje fotografija	Oko 410	Oko 8200
Snimanja video zapisa	Oko 150	—

Napomene

- Broj slika koji se može snimiti približan je broj kad snimate baterijom jedinicom napunjenom do punog kapaciteta. Broj može biti manji zavisno od okolnosti.
- Broj slika koje se mogu snimiti označava snimanje u sledećim uslovima:
 - Upotreba »Memory Stick PRO Duo« (Mark2) marke Sony (prodaje se zasebno).
 - Kad je baterija napunjena do punog kapaciteta (isporučeno) koristi pri temperaturi okoline od 25°C.
- Broj fotografija koje je moguće snimiti odgovara CIPA standardu i važi za snimanje pod sledećim uslovima.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - DISP (Postavke ekranskog prikaza) je postavljena na [Uobičajeno].
 - Jedno okidanje svakih 30 sekundi.
 - Zum se uključuje/isključuje pritiskom na W odnosno T stranu.
 - Blic će se aktivirati svaki drugi put.
 - Uređaj će se uključiti i isključiti svaki deseti put.
- Vreme trajanja baterije za filmove označava snimanje u sledećim uslovima:
 - Način snimanja: 720 FINE
 - Kad se kontinuirano snimanje završi zbog postavljenih ograničenja (str. 18), ponovo pritisnite okidač i nastavite sa snimanjem. Funkcije snimanja poput zuma ne funkcionišu.

Umetanje baterije/memorijske kartice (prodaje se zasebno)



Proverite da li je odrezani ugao ispravno okrenut.

1 Otvorite poklopac.

2 Umetnite memorijsku karticu (prodaje se zasebno).

- Karticu umetnite sa odsečenim uglom u prikazanom smeru dok ne klikne.

3 Umetnite baterijsku jedinicu.

- Dok pritiskate polugu za vađenje baterije, umetnite bateriju kako je prikazano. Osigurajte da se poluga za vađenje baterije nakon umetanja zaključa.

4 Zatvorite poklopac.

- Zatvaranjem poklopca kad je baterija nepravilno umetnuta možete oštetiti fotoaparata.
-

■ Memorijske kartice koje možete koristiti

	Memorijska kartica	Za fotografije	Za video zapise
A	Memory Stick PRO Duo	○	○
	Memory Stick PRO-HG Duo	○	○
	Memory Stick Duo	○	—
B	SD memorijska kartica	○	○
	SDHC memorijska kartica	○	○
	SDXC memorijska kartica	○	○

- U ovom priručniku se proizvodi pod A grupno nazivaju »Memory Stick Duo«.
- U ovom se priručniku proizvodi pod B zajednički nazivaju SD kartice.
- Kod snimanja video zapisa preporučuje se da koristite Mark2 »Memory Stick Duo« i Klasa 4 ili brže SD kartice.

■ Za vađenje memorijske kartice/baterijske jedinice

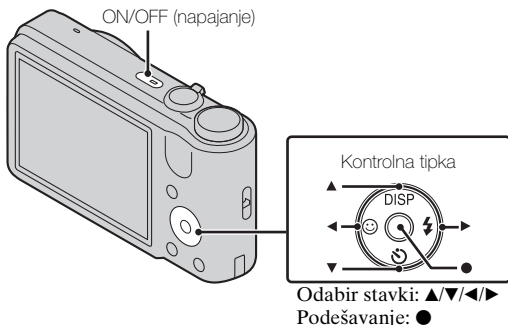
Memorijska kartica: Jednom pogurajte memorijsku karticu prema unutra.

Baterijska jedinica: Gurnite polugicu za vađenje baterije. Pazite da vam baterija ne ispadne.

Napomena

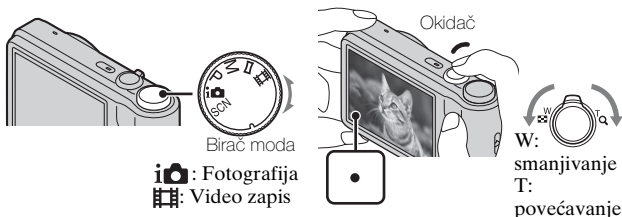
- Nikad ne vadite memorijsku karticu/baterijsku jedinicu dok gori svetlo pristupa podacima (str. 6). Tako možete prouzrokovati oštećenje podataka na memorijskoj kartici/unutrašnjoj memoriji.

Podešavanje sata



- 1** Pritisnite tipku napajanja ON/OFF.
Postavka datum i vreme pojavljuje se kad prvi put pritisnete tipku ON/OFF (napajanje).
 - Može potrajati neko vreme dok fotoaparat ne počne da funkcioniše.
- 2** Postavite [Format dat. i vrem.], [Letnje vreme] i [Dat. i vreme], pa pritisnite [OK].
 - Ponoć je prikazana kao 12:00 AM, a podne kao 12:00 PM.
- 3** Odaberite željeno područje prema uputstvima na ekranu, pa pritisnite ● → [OK].
- 4** Sledeći uputstva na ekranu odaberite željenu boju prikaza i način rezolucije prikaza ekrana.
- 5** Kad se na ekranu pojavi uvodna poruka [Vodič kroz fotoaparat], pritisnite [OK].

Snimanje fotografija/video zapisa



Snimanje fotografija

- 1 Do pola pritisnite okidač za izoštravanje slike.
Kad se završi izoštravanje začuće se »bip« i osvetliti indikator ●.
- 2 Pritisnite okidač do kraja.

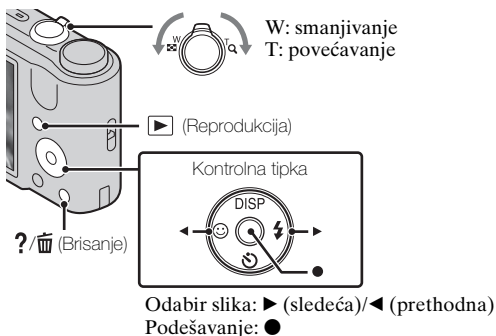
Snimanja video zapisa

- 1 Za početak snimanja pritisnite okidač do kraja.
 - Skalu uvećanja menjajte polugom W/T (zum).
- 2 Za završetak snimanja ponovo pritisnite okidač do kraja.

Napomene

- Ako se pri snimanju video zapisa koristi funkcija zumiranja, može biti snimljen zvuk rada objektiva.
- Možete snimati kontinuirano oko 29 minuta kad je temperatura 25°C, a fotoaparatus podešen na fabričke postavke. Kad se snimanje zaustavi, možete ponovo pritisnuti tipku okidača za ponovni početak snimanja. Zavisno od temperature tokom snimanja, ono se može automatski zaustaviti radi zaštite fotoaparata (str. 20).

Pregledanje slika



1 Pritisnite tipku za reprodukciju ▶.

- Kad se slike na memorijskoj kartici snimljene drugim fotoaparatom reprodukuju na ovom fotoaparatu, pojavljuje se registracioni ekran za datoteku.

■ Odabir sledeće/prethodne slike

Odaberite sliku pomoću ▶ (sledeća)/◀ (prethodna) na kontrolnoj tipki. Za gledanje video zapisa pritisnite ● u središtu kontrolne tipke.

■ Brisanje slike

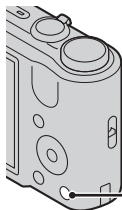
- ① Pritisnite tipku ?/🗑️ (Brisanje).
- ② Odaberite [Ova slika] pomoću ▲ na kontrolnoj tipki, zatim pritisnite ●.

■ Povratak na snimanje fotografija

Pritisnite okidač do pola.

Vodič kroz fotoaparát

Ovaj fotoaparát sadrži interni funkcijski vodič. To vam omogućuje da prema svojim potrebama pretražujete funkcije fotoaparata.



(Vodič kroz fotoaparát)



1 Pritisnite tipku ?/🗑️ (Vodič kroz fotoaparát).

- Pri pregledanju slika prikazuje se [Brisanje/Vodič kroz fotoap.]. Odaberite [Vodič kroz fotoaparát].

2 Odaberite način pretraživanja iz [Vodič kroz fotoaparát].

Vodič za snim./reprod.: Pretražujte funkcije različitih operacija u modu snimanja/gledanja.

Vodič kroz ikone: Pretražujte funkciju i značenje prikazanih ikona.

Otklanjanje problema: Pretražujte uobičajene probleme i njihovo rešenje.

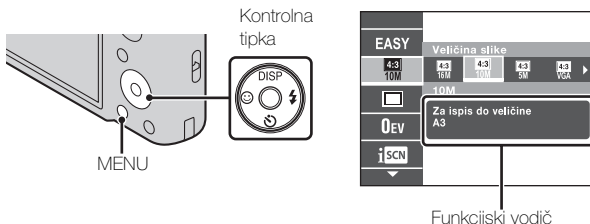
Vodič za objektiv: Pretražujte funkcije prema svojim potrebama.

Ključna reč: Pretražujte funkcije po ključnim rečima.

Istorija: Prikažite poslednjih 12 stavki prikazanih u [Vodič kroz fotoaparát].

Uvod u ostale funkcije

Ostalim funkcijama koje se koriste za snimanje ili reprodukciju može se upravljati pomoću kontrolne tipke ili tipke MENU na fotoaparatu. Fotoaparat je opremljen funkcijskim vodičem koji vam omogućuje jednostavan odabir funkcija. Dok se vodič prikazuje, isprobajte ostale funkcije.



Kontrolna tipka

DISP (Postavke ekranskog prikaza): Omogućuje vam promenu prikaza ekrana.

(Samookidač): Omogućuje vam korišćenje samookidača.

(Snimanje osmeha): Omogućuje vam korišćenje moda Okidanje na osmeh.

(Blic): Omogućuje vam odabir mod rada blica za fotografije.

Opcije menija

Snimanje

Odabir scene	Odaberite prethodno podešene postavke kako bi odgovarale različitim uslovima scene.
Mod jednostavni	Fotografije snimajte pomoću minimalnih funkcija.
Smer snimanja	Postavite smer pomeranja fotoaparata kad snimate panoramske slike.
Veličina slike/ Veličina panor. slike	Odaberite veličinu slike za fotografije, panoramske slike ili datoteke video zapisa.
Postavke brzog snimanja	Odaberite mod pojedinačnih slika ili mod brzog snimanja.

Postavke skupa ekspozicije	Postavite vrstu snimanja sa skupom ekspozicije.
EV	Ručno podesite ekspoziciju.
ISO	Podesite osvetljenje.
Balans bele boje	Podesite tonove boje slike.
Izoštavanje	Odaberite način izoštravanja.
Način merenja svetla	Odaberite način merenja svetla koji određuje koji deo objekta će služiti za podešavanje ekspozicije.
Prepoznavanje scena	Podesite na automatsko otkrivanje uslova snimanja u modu Inteligentni automatski.
Efekt nežn. tena	Postavite Efekt nežn. tena i nivo efekta.
Osetljivost otkr. osmeha	Podesite osetljivost funkcije Snimanje osmeha za otkrivanje osmeha.
Otkrivanje lica	Odaberite za otkrivanje lica i automatsko podešavanje različitih postavki.
DRO	Postavite funkciju DRO za korekciju svetline i kontrasta te poboljšanje kvaliteta slike.
Smanjenje zatvaranje očiju	Postavite na automatsko snimanje dve slike i odaberite sliku u kojoj oči ne trepću.
SteadyShot	Postavite jačinu SteadyShot u Snimanju video zapisa.
Vodič kroz fotoapar	Pretražujte funkcije fotoaparata prema svojim potrebama.

Pregledanje

Dijaprojekcija	Odaberite metodu kontinuirane reprodukcije.
Pošaljite pomoću TransferJet	Šalje slike sa Memory Stick-a tehnologijom TransferJet na uređaje kompatibilne sa tehnologijom TransferJet.
Način prikaza	Odaberite format prikaza za slike.
Retuširanje	Retuširajte sliku različitim efektima.
Brisanje	Izbrišite sliku.
Zaštita	Zaštite slike.
DPOF	Na fotografiju dodajte oznaku naloga za štampanje.

Rotacija	Rotirajte fotografiju ulevo ili udesno.
Odabir foldera	Odaberite folder koji sadrži slike koje želite da reprodukujete.
Vodič kroz fotoaparata	Pretražujte funkcije fotoaparata prema svojim potrebama.

Lista postavki

Ako pritisnete tipku MENU tokom snimanja ili reprodukcije,  (Postavke) se daje kao konačan odabir. Možete promeniti zadate postavke na ekranu  (Postavke).

 Postavke snimanja	AF osvetljivač/Mreža/Rezolucija prikaza/Digitalni zum/Autom. orijentacija/Smanj. ef. crv. očiju/Upoz. o zatv. očima
 Glavne postavke	Zvučni signal/Language Setting/Funkcijski vodič/Boja prikaza/Pokazni način rada/Pokretanje/COMPONENT/Video-izlaz/USB povezivanje/LUN postavke/Preuzimanje muzike/Isprazni muziku/Ušteda energije/TransferJet/Eye-Fi
 Alat memorijske kartice*	Format/Stvar. foldera za sn./Prom. foldera za sn./Izbr. folder za snim./Kopiranje/Broj datoteke
 Postavke sata	Postavka područja/Postav. dat. i vrem.

* Ako nije umetnuta memorijska kartica, prikazaće se  (Alat interne memorije), a moći će se odabrati samo [Format] i [Broj datoteke].

Broj fotografija i vreme za snimanje video zapisa

Broj fotografija i preostalo vreme snimanja može odstupati zavisno od uslova snimanja i memorijske kartice.

Fotografije

(Jedinica: fotografija)

Kapacitet Veličina	Unutrašnja memorija	Memorijska kartica
	Oko 27 MB	2 GB
16M	3	265
VGA	165	11500
16:9(12M)	4	325

Video zapisi

U donjoj tablici su navedene približne vrednosti maksimalnih vremena snimanja. Navedena vremena su ukupna vremena snimanja za sve video zapise. Maksimalno vreme neprekidnog snimanja je oko 29 minuta. Maksimalna veličina video zapisa je do približno 2 GB.

(h (sat), m (minute), s (sekunde))

Kapacitet Veličina	Unutrašnja memorija	Memorijska kartica
	Oko 27 MB	2 GB
1280×720(kvalitetno)	—	25 m (20m)
1280×720(standardno)	—	40 m (25 m)
VGA	1 m (45 s)	1 h 20 m (1 h)

Broj u zagradama je minimalno vreme snimanja.

- Vreme snimanja video zapisa razlikuje se, jer je fotoaparatus opremljen varijabilnom brzinom prenosa podataka (VBR) koja automatski podešava kvalitet slike zavisno od scene snimanja. Kad snimate objekat koji se brzo kreće, slika je jasnija, ali je vreme snimanja kraće, jer je za snimanje potrebno više memorije. Vreme snimanja se takođe razlikuje zavisno od uslova snimanja, objekta ili postavki veličine slike.

Napomene vezane za korišćenje fotoaparata

Izmena postavke jezika

Za izmenu postavke jezika pritisnite tipku MENU →  (Postavke) →  (Glavne postavke) → [Language Setting].

O upotrebi i nezi

Izbegavajte grubo rukovanje proizvodom, rastavljanje, izmene, podvrgavanje fizičkom stresu ili uticajima kao što je udaranje čekićem, ispuštanje proizvoda ili gaženje po njemu. Posebno pazite na objektiv.

Funkcije ugrađene u ovaj fotoaparat

Ovaj priručnik opisuje svaku od funkcija aparata kompatibilnih/ nekompatibilnih sa funkcijom TransferJet.

Kako biste utvrdili da li vaš fotoaparat podržava funkciju TransferJet, potražite sledeću oznaku na donjoj strani kućišta fotoaparata.

Aparat kompatibilan sa TransferJet-om:  (TransferJet)

Napomene o snimanju/reprodukciji

- Pre početka snimanja napravite probno snimanje kako bi se uverili u ispravnost fotoaparata.
- Fotoaparat nije zaštićen od prašine, prskanja tečnosti i nije vodootporan.
- Izbegavajte izlaganje fotoaparata delovanju vode. Ako voda dopre u unutrašnjost fotoaparata može doći do neispravnog funkcionisanja. U nekim slučajevima fotoaparat neće biti moguće popraviti.
- Fotoaparat nemojte usmeravati prema suncu ili nekom drugom jakom izvoru svetlosti. To može prouzrokovati neispravno funkcionisanje fotoaparata.
- Ako dođe do kondenzacije vlage, otklonite je pre upotrebe fotoaparata.
- Fotoaparat nemojte da tresete niti udarate. Mogli biste prouzrokovati pa možda nećete moći da snimate slike. Nadalje, medij snimanja se može pokvariti ili se mogu oštetiti slikovni podaci.

Nemojte koristiti/odlagati fotoaparat na sledećim mestima

- Mestima sa krajnje visokom ili krajnje niskom temperaturom i vlažnim mestima
Na mestima kao što je vozilo parkirano na suncu, kućište fotoaparata može se deformisati što može prouzrokovati neispravnosti u radu.
- Mestima direktno izloženim suncu ili blizu grejnih tela.
Kućište fotoaparata može promeniti boju ili se deformisati što može prouzročiti neispravnosti u radu.
- Mestima izloženim trešenju

- U blizini lokacije koja generiše jake radio-talase, emituje zračenje ili je jako magnetno polje. U protivnom snimanje i reprodukcija slika možda neće ispravno funkcionisati.
- Mestima gde ima peska i prašine
Pazite da pesak ili prašina ne dospeju u fotoaparatus. Ovo može prouzrokovati neispravnosti u radu fotoaparatus koje se u nekim slučajevima neće moći otkloniti.

O nošenju fotoaparatus

Nemojte sedati sa fotoaparatom u zadnjem džepu pantalona ili suknje, jer time možete prouzrokovati neispravnosti u radu ili oštećenje fotoaparatus.

Napomene o LCD ekranu i objektivu

LCD ekran proizveden je tehnologijom najveće preciznosti tako da je ispravnost piksela iznad 99,99%. Uprkos tome, na LCD ekranu ipak se može pojaviti nekoliko crnih ili svetlih tačaka (bele, crvene, plave ili zelene boje). Ove tačke su normalni rezultat proizvodnog postupka i ne utiču na kvalitet snimka.

Držalac

Ako se o držalac trljaju tamni materijali ili koža, u nekim se slučajevima njegova boja može promeniti.

O temperaturi fotoaparatus

Fotoaparatus i baterija mogu se zagrejati zbog dugotrajne upotrebe, to nije posledica neispravnog rada.

O zaštiti protiv pregrevanja

Zavisno od fotoaparatus i temperature baterije, možda nećete moći da snimate video zapise ili se fotoaparatus može automatski isključiti iz sigurnosnih razloga.

Pre isključivanja, na LCD ekranu će se pojaviti upozorenje ili će fotoaparatus prestati da snima video zapise. U tom slučaju ostavite napajanje isključenim i pričekajte dok se temperatura fotoaparatus i baterije ne snizi. Ako uključite napajanje a da niste ostavili da se fotoaparatus i baterija dovoljno ohlade, napajanje se može ponovo isključiti ili možda nećete moći snimati video zapise.

O punjenju baterije

Ako puniti bateriju koja se nije koristila duže vreme, možda nećete moći da je napunite do odgovarajućeg kapaciteta. Razlog su karakteristike baterije, ne kvar. Ponovo napunite bateriju.

Upozorenje o autorskim pravima

Televizijski programi, filmovi, video-trake i drugi materijali mogu biti zaštićeni autorskim pravom. Nedozvoljeno presnimavanje takvog materijala može biti protivno odredbama zakona o autorskom pravu.

Bez naknade za oštećene podatke ili neuspeh snimaka

Sony ne može da nadoknadi štetu zbog neuspehlikih snimaka ili oštećenja podataka koji su rezultat neispravnog rada fotoaparata ili medija snimanja i sl.

Čišćenje površine fotoaparata

Očistite površinu fotoaparata mekom krpom malo navlaženom u vodi, zatim pređite površinu suvom krpom. Za sprečavanje oštećenja kućišta i završnog sloja:

- Nemojte izlagati fotoaparat delovanju hemijskih sredstava tipa: razređivača, benzina, alkohola, krpa za jednokratnu upotrebu, sredstava za odbijanje insekata, preparata za sunčanje ili insekticida.

Tehničke specifikacije

Fotoaparat

[Sistem]

Uređaj za snimanje: 7,75 mm (1/2,3 tip) CCD senzor u boji, filter primarnih boja

Ukupni broj piksela fotoaparata:
Oko 16,4 megapiksela

Broj efektivnih piksela fotoaparata:
Oko 16,1 megapiksela

Objektiv: Sony G 10× zum objektiv
f = 4,25 mm – 42,5 mm (25 mm – 250 mm (ekvivalent 35 mm filma))

F3,5 (W) – F5,5 (T)

Pri snimanju video zapisa (16:9):
30 mm – 300 mm

Pri snimanju video zapisa (4:3):
37 mm – 370 mm

SteadyShot: Optički

Kontrola ekspozicije: Automatska ekspozicija, Ručna ekspozicija, odabir scene (12 načina)

Balans belog: Automatski, dnevno svetlo, oblačno, fluorescentno 1/2/3, svetlo sijalice, blic, 'Jedan dodir'

Vremenski interval za brzo snimanje: Oko 0,96 sekundi

Formati datoteka:

Fotografije: kompatibilan sa JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline) i DPOF
Video zapisi: MPEG-4 Visual

Memorijski mediji: Unutrašnja memorija (oko 27 MB), »Memory Stick Duo«, SD kartice

Blic: Domet blica (ISO osjetljivost (preporučeni indeks ekspozicije) podešena na automatski odabir):

Oko 0,25 m do 3,6 m (W)

Oko 1,0 m do 2,3 m (T)

[Izlazni i ulazni priključci]

Višenamenska priključnica Type3a (AV-izlaz (SD/HD komponenta)/USB/DC-ulaz):

Video izlaz

Audio izlaz (mono)

USB veza

USB veza: Hi-Speed USB (USB 2.0)

[LCD ekran]

LCD ploča:

7,5 cm (3,0 tip) TFT tehnologija

Ukupan broj tačaka: 230 400 (960 × 240) tačaka

[Napajanje, opšte]

Napajanje: Punjiva baterijska jedinica

NP-BG1, 3,6 V

NP-FG1 (prodaje se zasebno), 3,6 V

AC-LS5 AC ispravljač (prodaje se zasebno), 4,2 V

Potrošnja snage (pri snimanju):
1,2 W

Radna temperatura okruženja:
0°C do 40°C

Temperatura skladištenja:
–20°C do +60°C

Dimenzije (kompatibilno s CIPA):
101,6 mm × 57,6 mm × 28,6 mm (Š/V/D)

Masa (kompatibilno sa CIPA)
(uključujući NP-BG1 baterijsku
jedinicu, »Memory Stick Duo«):
Oko 194 g
Mikrofon: Mono
Zvučnik: Mono
Exif Print: Kompatibilan
PRINT Image Matching III:
Kompatibilan

BC-CSGD punjač baterije

Potrebna snaga: 100 V do 240 V
naizmenični, 50 Hz/60 Hz, 2,0 W
Izlazni napon: 4,2 V jednosmerni,
0,25 A
Radna temperatura okruženja:
0°C do 40°C
Temperatura skladištenja:
-20°C do +60°C
Dimenzije: Oko 55 mm × 24 mm ×
83 mm (Š/V/D)
Masa: Oko 55 g

Punjiva baterijska jedinica NP-BG1

Vrsta baterije: Litijum-jonska baterija
Maksimalni napon:
4,2 V jednosmerni
Nazivni napon: 3,6 V jednosmerni
Najveći napon punjenja:
4,2 V jednosmerni
Najveća jačina struje punjenja:
1,44 A
Kapacitet:
tipično: 3,4 Wh (960 mAh)
najmanje: 3,3 Wh (910 mAh)

Izvedba i tehničke specifikacije
podložne su promenama bez
prethodnog obaveštenja.

Zaštitni znaci

- Sledeći znaci su zaštitni znaci Sony Corporation.
Cyber-shot, »Cyber-shot«, »Memory Stick PRO Duo«, »Memory Stick PRO-HG Duo«, »Memory Stick Duo«, TransferJet i TransferJet logotip
- Windows je registrovani zaštitni znak kompanije Microsoft Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.
- Macintosh je registrovani zaštitni znak kompanije Apple Inc.
- SDXC logotip zaštitni je znak kompanije SD-3C, LLC.
- Dalje, nazivi proizvoda i sistema korišćeni u ovom priručniku uglavnom su zaštitni znaci ili registrovani zaštitni znaci odgovarajućih programera ili proizvođača. Oznake TM i ® nisu konzistentno korišćene u ovom priručniku.

Dodatne informacije o ovom proizvodu i odgovori na najčešća pitanja mogu se naći na Internet stranicama kompanije Sony za podršku korisnicima (Sony Customer Support Website).

<http://www.sony.net/>

Odštampano mastilom na bazi biljnog ulja.
Bez VOC-a (Volatile Organic Compound).

OVLAŠĆENI SERVISI

SRBIJA

Input

Milentija Popovića 18
Beograd
011 2132 877, 311 9431

ETC Electronic

Ustanička 128b
Beograd
011 3473 530, 2894 508

ETC Electronic

Pere Velimirovića 8
Beograd
011 3510 424, 3591 243

SS Digit

Kraljice Marije 29
Beograd
011 3223 674, 3370 369

CRNA GORA

TV Video Centar

Save Kovačevića 153
Podgorica
020 620 980

V.T. Centar

Seljanovo bb
Tivat-Kotor
032 674 422

TV Digital Servis

Šukrije Međedovića
Bijelo Polje
050 431 399

Predstavništvo Sony Central and Southeast Europe Kft. Beograd

Omladinskih Brigada 88a
11070 Novi Beograd
Republika Srbija

Sony Info Centar
+381 11 228 33 00
www.sony.rs
support.rs@eu.sony.com



4272192510

©2011 Sony Corporation