

# SONY®

4-445-021-52(1)

## Digitalni fotoaparat / Uputstvo za upotrebu

Cyber-shot

  
MEMORY STICK™

  
CLASSIC

DSC-H200

## Saznajte više o fotoaparatu (»Korisnički priručnik za Cyber-shot«)



»Korisnički priručnik za Cyber-shot« je online priručnik. Konsultujte ga za detaljna uputstva o mnogim funkcijama fotoaparata.

- ① Pristupite stranici za Sony podršku.  
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- ② Odaberite svoju zemlju ili regiju.
- ③ Potražite naziv modela svog fotoaparata na stranici podrške.
  - Naziv modela proverite na donjem delu fotoaparata.

## Provera isporučenih stavki

Broj u zagradama označava broj komada.

- Fotoaparat (1)
- LR6 (veličine AA) alkalne baterije (4)
- Pripadajući USB kabl (1) (Sony Corporation 1-837-783-)
- Traka za nošenje preko ramena (1)
- Poklopac objektiva (1)/Traka poklopcu objektiva (1)
- Uputstvo za upotrebu (ovo uputstvo) (1)

## UPOZORENJE

**Za smanjenje opasnosti od požara ili udara struje uređaj nemojte izlagati kiši ili vlazi.**

## Za korisnike u Evropi

### Pažnja

Elektromagnetna polja određenih frekvencija mogu prouzrokovati smetnje slike i zvuka ovog uređaja.

### Upozorenje

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

### Odlaganje starih električnih i elektronskih uređaja (primenjuje se u Evropskoj uniji i ostalim evropskim zemljama sa posebnim sistemima odlaganja)



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

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

Ovaj proizvod je ispitan i potvrđena je usklađenost sa smernicom EMC za upotrebu kablova za povezivanje kraćih od 3m.

## **I Odlaganje starih baterija (primjenjuje se u Evropskoj uniji i ostalim evropskim zemljama sa posebnim sistemima odlaganja)**



Ova oznaka na bateriji ili na ambalaži označava da se baterija ne sme odlagati 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 biti odložena na za tu namenu predviđenom mestu za reciklažu starih baterija. Odlazući ovu bateriju na za to predviđenom mestu, pomažete i sprečavate moguće negativne uticaje na okolinu i ljudsko zdravlje, koje može biti ugroženo neodgovarajućim odlaganjem baterije. Reciklažom materijala pomažete očuvanje prirodnih resursa.

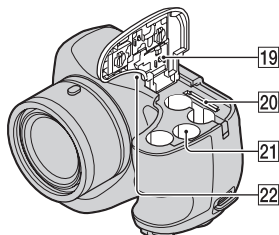
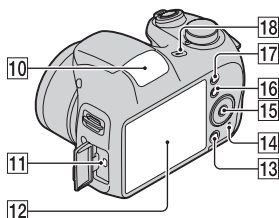
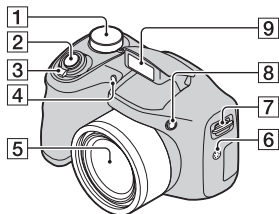
Ugrađenu bateriju kod uređaja kome zbog sigurnosti, načina rada ili zbog očuvanja podataka treba stalno napajanje sme zameniti samo kvalifikovano servisno osoblje.

Kako biste osigurali pravilno odlaganje baterije, nakon isteka radnog veka, uređaj predajte odgovarajućem sabirnom centru za reciklažu 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.

## Delovi fotoaparata



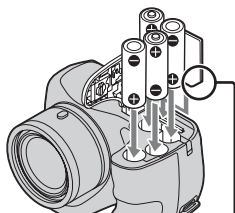
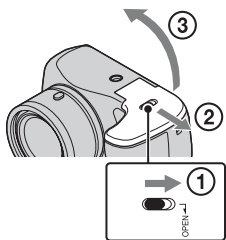
- 1** Taster za odabir moda:  
**SCN** (Izbor scene)/  
**i** (Inteligentno automatsko)/  
**P** (Programska automatika)/  
**M** (Snim. s ruč. određ. ekspozicije)/  
**☐** (Panoramsko snimanje)/  
**▨** (Snimanje filma)

- 2** Okidač  
**3** Za snimanje:  
 Ručica W/T (zumiranje)  
 Za pregled: Poluga  
**Q** (Zum pri reprodukciji)/  
 poluga **☒** (Indeks)  
**4** Indikator samookidača/  
 indikator snimanja osmeha/  
 AF svetlo  
**5** Objektiv  
**6** Zvučnik  
**7** Kukica za traku za nošenje  
 oko ramena  
**8** Taster **⚡** (izbacivanje blica)  
 • Ako ne želite da koristite  
 blic, pritisnite ga rukom tako  
 da se uvuče u uređaj.  
**9** Blic  
**10** Mikrofon  
**11** USB / A/V OUT priključak  
**12** LCD ekran  
**13** Taster **?/☒** (Vodič kroz  
 fotoapar/Brisanje)  
**14** Indikator pristupa podacima  
**15** Kontrolni taster  
 MENU uklj.: **▲/▼/◀/▶**  
 MENU isklj.: **DISP/☺/☹/⚡**  
**16** Taster MENU  
**17** Taster **▶** (reprodukcija)  
**18** Taster ON/OFF (napajanje)/  
 Lampica ON/OFF (napajanje)  
**19** Poklopac baterije/memorijske  
 kartice  
**20** Otvor za memorijsku karticu  
**21** Otvor za postavljanje baterije

## 22 Navoj za stativ

- Koristite stativ sa vijkom dužine manje od 5,5 mm. U protivnom fotoapararat nećete moći dobro da učvrstite i može se oštetiti.

## Postavljanje baterije/memorijske kartice (prodaje se posebno)



Proverite da li je odrezani ugao ispravno okrenut.

---

**1** Otvorite poklopac.

**2** Postavite memorijsku karticu (prodaje se posebno).

- Karticu postavite sa odrezanim uglom u prikazanom smeru dok ne klikne.

**3** Uskladite +/- i postavite baterije.

**4** Zatvorite poklopac.

---

## ■ Memorijske kartice koje možete koristiti

	Memorijska kartica	Za fotografije	Za video zapise
<b>A</b>	Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (samo Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo	✓	✓
	Memory Stick Duo	✓	–
<b>B</b>	Memory Stick Micro (M2)	✓	✓ (samo Mark2)
<b>C</b>	SD memorijska kartica	✓	✓ (Klasa 4 ili brža)
	SDHC memorijska kartica	✓	✓ (Klasa 4 ili brža)
<b>D</b>	microSD memorijska kartica	✓	✓ (Klasa 4 ili brža)
	microSDHC memorijska kartica	✓	✓ (Klasa 4 ili brža)

U ovom uputstvu, svi proizvodi u tabeli se nazivaju na sledeći način:

**A:** »Memory Stick Duo«

**B:** »Memory Stick Micro«

**C:** SD kartica

**D:** microSD memorijska kartica

### **Napomene**

- Kada sa ovim fotoaparatom koristite »Memory Stick Micro« ili microSD memorijske kartice, uvek koristite odgovarajući adapter.

## ■ Za vađenje memorijske kartice/baterije

Memorijska kartica: Jednom pogurajte memorijsku karticu prema unutra.

Baterije: Pazite da vam baterija ne ispadne.

### **Napomene**

- Nikada nemojte otvarati poklopac baterije/memorijske kartice niti vaditi memorijsku karticu/bateriju dok indikator za pristup (str. 5) svetli. Tako možete prouzrokovati oštećenje podataka na memorijskoj kartici/internoj memoriji.

## ■ Baterije koje smete i ne smete koristiti sa vašim fotoaparatom

U tabeli u nastavku, ✓ označava bateriju koja se može upotrebljavati, a – onu koja se ne može upotrebljavati.

Vrsta baterije	Isporučena	Podržane	Punjiva
LR6 (veličina AA) alkalne baterije	✓	✓	–
HR15/51: HR6 (veličina AA) nikal-metal hidridne baterije	–	✓	✓
Litijumske baterije*	–	–	–
Manganske baterije*	–	–	–
Ni-Cd baterije*	–	–	–

\* Radne karakteristike se ne mogu osigurati ako padne napon ili ako se pojave neki drugi problemi vezani za prirodu baterije.

### Napomene

- Efikasnost rada vašeg fotoaparata razlikuje se zavisno od proizvođača i vrste baterije koju upotrebljavate. Takođe, karakteristike baterije mogu se drastično pogoršati pri niskim temperaturama. Naročito na temperaturama nižim od 5 °C vaš fotoaparatus može neočekivano isključiti kada ga uključujete ili se prebaciti iz načina reprodukcije u način snimanja. Za više detalja o baterijama pogledajte »Korisnički priručnik za Cyber-shot« odeljak »Baterije«.
- Imajte na umu da ne možemo garantovati punu efikasnost rada vašeg fotoaparata kada baterije koje upotrebljavate nisu naznačene kao »podržane« u tabeli iznad.



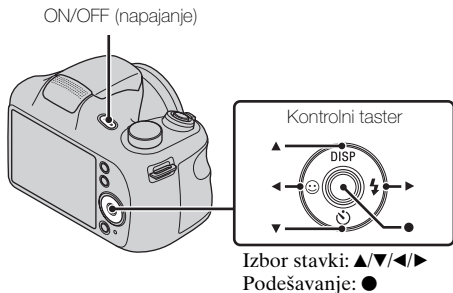
## ■ Radni vek baterije i broj slika koje možete snimiti/ prikazati

	Vreme trajanja baterije	Broj slika
Snimanje (fotografija)	Oko 175 min	Približno 350 slika
Stvarno snimanje (video zapisi)	Oko 85 min	—
Neprekidno snimanje (video zapisi)	Oko 150 min	—
Pregled (fotografija)	Oko 400 min	Približno 8000 slika

### Napomene

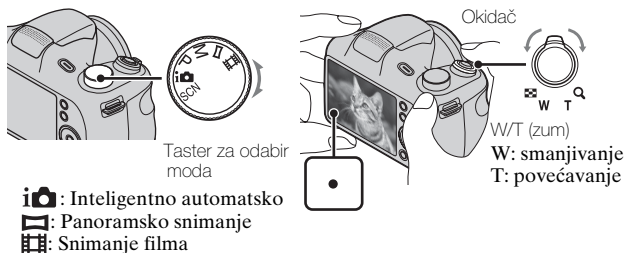
- Broj fotografija koje možete snimiti približan je ako snimate sa novim baterijama. Zavisno od okolnosti broj može biti manji.
- Broj fotografija koje se mogu snimiti važi za snimanje u sledećim uslovima:
  - Upotreba Sony »Memory Stick PRO Duo« (Mark2) (prodaje se posebno).
  - Nove baterije upotrebljavaju se 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)
  - 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.
- Radni vek baterije za video zapise temelji se na CIPA standardu i odnosi se na snimanje pod sledećim uslovima:
  - Način snimanja: 1280×720 (kvalitetno)
  - »Stvarno snimanje (video zapisi)«: Označava približno vreme snimanja kao odrednicu kada se u više navrata snima, zumira, aktivira način mirovanja za snimanje i uključuje ili isključuje fotoaparatus.
  - »Neprekidno snimanje (video zapisi)«: Kada se neprekidno snimanje dovrši zbog postavljenih ograničenja (29 minuta), ponovo pritisnite taster okidača i nastavite snimanje. Funkcije snimanja poput zuma ne funkcionišu.
- Vrednosti prikazane za alkalne baterije temelje se na komercijalnim uslovima i ne važe za sve alkalne baterije u svim uslovima. Vrednosti mogu varirati, zavisno od proizvođača/vrste baterije, uslova sredine, proizvodnih podešenja itd.

## Podešavanje sata



- 1** Pritisnite taster napajanja ON/OFF.  
Postavka datum i vreme pojavljuje se kad prvi put pritisnete taster ON/OFF (napajanje).
  - Može potrajati neko vreme dok fotoaparata ne počne sa radom.
- 2** Odaberite željeni jezik.
- 3** Odaberite željenu geografsku lokaciju prema uputstvu na ekranu, pa pritisnite ●.
- 4** Postavite [Date & Time Format], [Summer Time] i [Date & Time], pa pritisnite [OK].
  - Ponoć je prikazana kao 12:00 AM, a podne kao 12:00 PM.
- 5** Postupajte prema uputstvima na ekranu.

## 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.

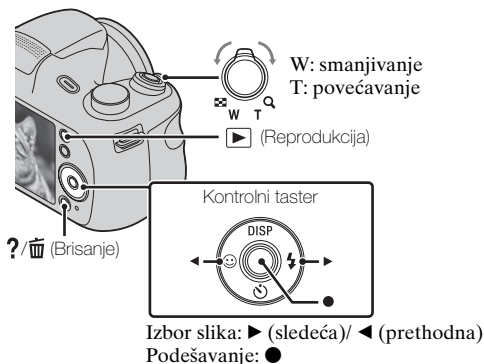
### Snimanja video zapisa

- 1 Za početak snimanja pritisnite okidač do kraja.
  - Koristite ručicu W/T (zumiranje) za promenu raspona zuma.
- 2 Za završetak snimanja ponovo pritisnite okidač do kraja.

### Napomene

- Ako se tokom snimanja filma koristi funkcija zumiranja, može se snimiti i zvuk objektiva.
- Raspon panoramskog snimanja može se smanjiti, zavisno od objekta ili načina snimanja. Zato, čak i kad se [360°] podesi za panoramsko snimanje, snimljena slika može prikazivati manje od 360 stepeni.

## Pregled slika



### 1 Pritisnite taster ▶ (reprodukcija).

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

### Izbor sledeće/prethodne slike

Odaberite sliku pomoću ▶ (sledeća)/◀ (prethodna) na kontrolnom tasteru. Za gledanje video zapisa pritisnite ● u sredini kontrolnog tastera.

### Brisanje slike

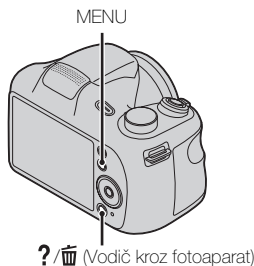
- 1 Pritisnite taster ?/🗑️ (Brisanje).
- 2 Odaberite [This Image] pomoću ▲ na kontrolnom tasteru, zatim pritisnite ●.

### Povratak na snimanje fotografija

Pritisnite okidač do pola.

## Vodič kroz fotoaparát

Ovaj fotoaparát ima ugrađen vodič kroz funkcije. To vam omogućava da prema svojim potrebama pretražujete funkcije fotoaparata.



---

**1** Pritisnite taster MENU.

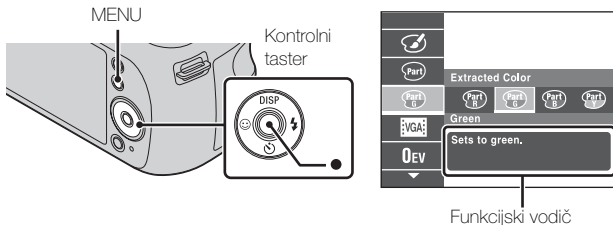
**2** Odaberite stavku čiji opis želite videti i pritisnite taster ?/⏏ (Vodič kroz fotoaparát).

Prikazuje se priručnik o rukovanju za odabranu funkciju.

- Funkciju možete tražiti pomoću ključne reči ili ikonom, pritiskom na taster ?/⏏ (Vodič kroz fotoaparát) ako se ne prikaže MENU.
-

## Uvod u ostale funkcije

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



### ■ Kontrolni taster

DISP (Postavljanje prikaza): Omogućava vam promenu prikaza ekrana.

☺ (Samookidač): Omogućava vam korišćenje samookidača.

☺ (Snimanje osmeha): Omogućava vam korišćenje moda Snimanje osmeha.

⚡ (Blic): Omogućava vam izbor načina rada blica za fotografije.

● (Praćenje fokusa): Omogućava vam da se fokusirate na objekat i ako se pomera.

### ■ Opcije menija

#### Snimanje



Movie shooting scene	Izbor moda snimanja video zapisa.
Panorama Shooting Scene	Izbor moda snimanja panoramske slike.
Scene Selection	Izbor prethodno podešenih postavki kako bi odgovarale različitim uslovima scene.
Picture Effect	Snimanje fotografija sa originalnom teksturom u skladu sa željenim efektom.
Easy Mode	Snimanje fotografija pomoću minimalnih funkcija.





Color hue	Podešavanje nijanse boje kada je [ Toy camera ] odabrano u Efektu slike.
Extracted Color	Podešava boju koju treba izvući kada je [ Partial Color ] odabrano u Efektu slike.
Soft Skin Effect	Podešava Efekat nežn. tena i nivo efekta.
Still Image Size/ Panorama Image Size/Movie Size	Izbor veličine slika za fotografije, panoramske slike ili datoteke video zapisa.
Exposure Compensation	Ručno podešavanje ekspozicije.
ISO	Podešavanje osetljivosti.
White Balance	Podešavanje tonova boje slike.
Focus	Izbor moda izoštravanja.
Metering Mode	Izbor moda merenja svetla koji određuje koji deo objekta će služiti za podešavanje ekspozicije.
Cont. Shooting Settings	Izbor moda pojedinačnih slika ili moda brzog snimanja.
Bracket Setting	Izbor moda snimanja sa skupom ekspozicije.
Scene Recognition	Podešavanje automatskog otkrivanja uslova snimanja u modu Inteligentno automatsko.
Smile Detection Sensitivity	Podešavanje osetljivosti funkcije Snimanja osmeha za otkrivanje osmeha.
Face Detection	Otkrivanje lica i automatsko podešavanje različitih postavki.
DRO	Podešava DRO funkciju za ispravljanje osveljenosti i kontrasta kako bi se poboljšao kvalitet slike.
Anti Blink	Podešavanje automatskog snimanja dve slike i izbor slike na kojoj oči ne trepću.
In-Camera Guide	Pretražite funkcije fotoaparata prema svojim potrebama.

## Pregledanje


Beauty Effect	Retuširanje lica na fotografiji.
Retouch	Retuširanje slike različitim efektima.
Delete	Brisanje slike.
Slideshow	Izbor metode kontinuirane reprodukcije.
View Mode	Izbor formata prikaza za slike.
Protect	Zaštita slike.
Print (DPOF)	Na fotografiju dodajte oznaku naloga za ispis.
Rotate	Rotira fotografiju ulevo ili udesno.
In-Camera Guide	Pretražite funkcije fotoaparata prema svojim potrebama.

## Lista postavki

Ako pritisnete taster MENU tokom snimanja ili reprodukcije,  (Settings) se daje kao konačni izbor. Možete promeniti zadate postavke na ekranu  (Settings).

 Shooting Settings	AF Illuminator/Grid Line/Disp. Resolution/Digital Zoom/Red Eye Reduction/Blink Alert/Write Date
 Main Settings	Beep/Panel Brightness/Language Setting/Display color/Initialize/Function Guide/Video Out/USB Connect Setting/LUN Setting/Download Music/Empty Music/Eye-Fi* <sup>1</sup> /Power Save
 Memory Card Tool* <sup>2</sup>	Format/Create REC.Folder/Change REC.Folder/Delete REC.Folder/Copy/File Number
 Clock Settings	Area Setting/Date & Time Setting

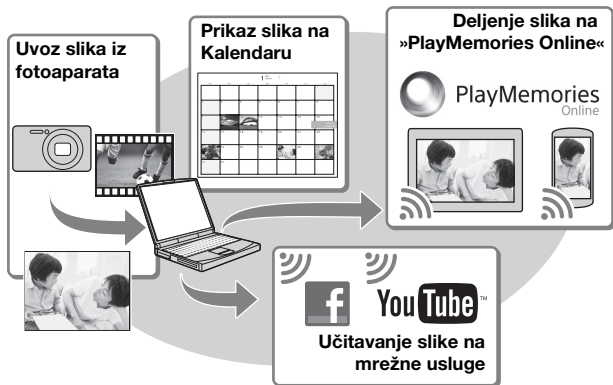
\*1 [Eye-Fi] prikazuje se samo kad se u fotoaparat postavi kompatibilna memorijska kartica.

\*2 Ako nije postavljena memorijska kartica, prikazaće se  (Alati za Unutrašnju Memoriju), a moći će da se odabere samo [Format].



## Funkcije opcije »PlayMemories Home«

Softver »PlayMemories Home« omogućava vam da fotografije i video zapise uvezete na računar i koristite ih.



### Preuzimanje »PlayMemories Home« (samo za Windows)

»PlayMemories Home« možete preuzeti sa sledećeg URL-a:  
[www.sony.net/pm](http://www.sony.net/pm)

### Napomene

- Kako biste instalirali »PlayMemories Home« potrebna vam je internet veza.
- Za korišćenje »PlayMemories Online« potrebna vam je internet veza ili druge mrežne usluge. »PlayMemories Online« ili druge mrežne usluge možda nisu dostupne u nekim zemljama ili regijama.
- »PlayMemories Home« nije kompatibilna s Mac računarima. Koristite aplikacije koje su instalirane na vašem Mac računaru. Za pojedini posetite sledeći URL:  
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

## ■ Instaliranje »PlayMemories Home« na računaru

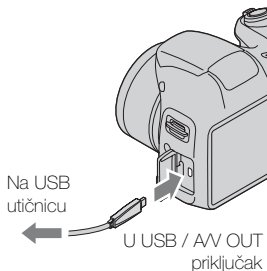
---

- 1 Koristeći internet pretraživač na računaru idite na sledeći URL, pa kliknite [Install] → [Run].

[www.sony.net/pm](http://www.sony.net/pm)

- 2 Za završetak instalacije sledite uputstva na ekranu.

- Kad se prikaže poruka za povezivanje fotoaparata i računara povežite fotoaparat i računar previđenim USB kablom (isporučeno).



---

## ■ Prikaz priručnika »PlayMemories Home Help Guide«

Pojedinosti o tome kako koristiti »PlayMemories Home« potražite u »PlayMemories Home Help Guide«.

- 1 Dvaput kliknite ikonu [PlayMemories Home Help Guide] na radnoj površini.

- Za pristup »PlayMemories Home Help Guide« sa menija start: Kliknite [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → [PlayMemories Home Help Guide].
  - Za Windows 8, odaberite ikonu [PlayMemories Home] na ekranu Start, pa pokrenite »PlayMemories Home« i odaberite [PlayMemories Home Help Guide] iz menija [Help].
  - Pojedinosti o aplikaciji »PlayMemories Home« možete potražiti i u priručniku »Korisnički priručnik za Cyber-shot« (str. 2) ili na sledećoj stranici podrške PlayMemories Home (samo engleski): <http://www.sony.co.jp/pmh-se/>
-

## 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	Interna memorija	Memorijska kartica
	Oko 55 MB	2 GB
20M	5	265
VGA	350	11500
16:9(15M)	7	330

### ■ Video zapisi

U donjoj tabeli su navedene približne vrednosti maksimalnih vremena snimanja. Navedena vremena su ukupna vremena snimanja za sve video zapise. Kontinuirano snimanje moguće je oko 29 minuta (ograničeno specifikacijama proizvoda). Za filmove veličine [1280×720 (kvalitetno)], kontinuirano snimanje moguće je oko 20 minuta (ograničeno veličinom datoteke od 2 GB).

(h (sat), m (minuti))

Kapacitet Veličina	Interna memorija	Memorijska kartica
	Oko 55 MB	2 GB
1280×720 (kvalitetno)	—	25 m (20 m)
1280×720 (standardno)	—	35 m (30 m)
VGA	2 m (1 m)	1 h 5 m (1 h 5 m)

Broj u ( ) je minimalno vreme snimanja.

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

## Napomene vezane za korišćenje fotoaparata

### O upotrebi i održavanju

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

### 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 neće biti moguće popraviti fotoaparat.
- 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 tresti niti udarati. Mogli biste prouzrokovati kvar pa možda nećete moći da snimate slike. Nadalje, medij snimanja se može pokvariti ili se mogu oštetiti slikovni podaci.

### Nemojte koristiti/čuvati fotoaparat na sledećim mestima

- Mestima s 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.
- Držanje na direktnoj sunčevoj svetlosti ili blizu izvora toplote  
Kućište fotoaparata može promeniti boju ili se deformisati što može prouzrokovati neispravnosti u radu.
- Mestima izloženim trešenju
- U blizini lokacije koja generiše jake radio-talase, emituje zračenje ili jake elektromagnetne talase. U protivnom snimanje i reprodukcija slika možda neće ispravno funkcionisati.
- Mestima gde ima peska i prašine  
Pazite da pesak ili prašina ne dospeju u fotoaparat. Ovo može prouzrokovati neispravnosti u radu fotoaparata koje se u nekim slučajevima neće moći otkloniti.

## **O bateriji**

- Pažljivo rukujte baterijom, nemojte je rastavljati, vršiti prepravke, izbegavajte fizičke udarce, nemojte baciti, tresti ili gaziti bateriju.
- Ne koristite deformisanu ili oštećenu bateriju.
- Ne mešajte istrošene baterije sa novim baterijama ili baterijama druge vrste.
- Izvadite baterije iz fotoaparata ako ga nećete duže vreme koristiti ili ako su baterije prazne.

## **Napomene o ekranu i objektivu**

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

## **O temperaturi fotoaparata**

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

## **Upozorenje o autorskim pravima**

Televizijski programi, filmovi, video trake i drugi materijali mogu biti zaštićeni autorskim pravima. Nedozvoljeno presnimavanje takvog materijala može biti suprotno odredbama zakona o autorskim pravima.

## **Bez naknade za oštećene podatke ili neuspeh snimaka**

Sony ne može nadoknaditi štetu zbog neuspešnih snimaka, gubitka 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.

## **Održavanje LCD monitora**

- Krema za ruke ili losion ostavljen na ekranu može rastopiti njegov premaz. Ako se nađu na ekranu, odmah ih obrišite.
- Snažno brisanje papirom ili drugim materijalima može oštetiti premaz.
- Ako na LCD monitoru ostanu otisci prstiju ili prljavština, preporučujemo da je pažljivo uklonite, pa ekran obrišete mekom krpom.

## Tehničke specifikacije

### Fotoaparat

---

#### [Uređaj]

Uređaj za snimanje: 7,76 mm  
(1/2,3 tip) CCD, filter primarnih  
boja

Ukupno piksela:

Oko 20,4 megapiksela

Efektivno piksela:

Oko 20,1 megapiksela

Objektiv: 26× zum objektiv

f = 4,0 mm – 104,0 mm

(22,3 mm – 580 mm (ekvivalent  
35 mm filma))

F3,1 (W) – F5,9 (T)

Pri snimanju video zapisa (16:9):

28 mm – 748 mm

Pri snimanju video zapisa (4:3):

22,3 mm – 580 mm

SteadyShot: Optički

Kontrola ekspozicije: Automatska  
ekspozicija, Ručna ekspozicija,  
Izbor scene

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

Brzo snimanje slika (kad se snima s  
najvećim brojem piksela):

Oko 0,8 slika/sekundi

(do 100 slika)

Formati datoteka:

Fotografije: kompatibilno sa

JPEG (DCF, Exif, MPF

Baseline), kompatibilno sa DPOF

Video zapisi: MPEG-4 AVC/

H.264

Memorijski mediji: Interna  
memorija (približno 55 MB),  
»Memory Stick Duo«, »Memory  
Stick Micro«, SD kartice,  
microSD memorijske kartice

Blic: Domet blica (ISO osetljivost  
(preporučeni indeks  
ekspozicije) podešen na  
automatski izbor):

Oko 0,4 m do 6,8 m (W)

Oko 1,5 m do 3,6 m (T)

---

#### [Izlazni i ulazni priključci]

USB / A/V OUT priključak:

Video izlaz

Audio izlaz

USB komunikacija

USB komunikacija:

Hi-Speed USB (USB 2.0)

---

#### [Ekran]

LCD ekran:

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

Ukupan broj tačaka:

460 800 tačaka

---

#### [Napajanje, uopšteno]

Napajanje: LR6 (veličina AA)

alkalne baterije (4), 6 V

HR15/51: HR6 (veličina AA)

nikl-metal hidridne baterije (4)

(prodaje se zasebno), 4,8 V

Potrošnja snage (pri snimanju):

Približno 1,6 W

Radna temperatura okruženja:

0°C do 40°C

Temperatura skladištenja:

-20°C do +60°C

Dimenzije (kompatibilno s CIPA):  
122,9 mm × 83,2 mm × 87,2 mm  
(Š/V/D)

Težina (kompatibilno s CIPA)  
(uključujući četiri baterije i  
»Memory Stick Duo«):  
Oko 530 g

Mikrofon: Mono

Zvučnik: Mono

Exif Print: Kompatibilan

PRINT Image Matching III:  
Kompatibilan

Dizajn i tehničke specifikacije  
podložne su promenama bez  
prethodnog obaveštenja.

- Dalje, nazivi proizvoda i uređaja korišćeni u ovom uputstvu su uglavnom zaštitni znaci ili registrovani zaštitni znaci odgovarajućih programera ili proizvođača. Oznake <sup>TM</sup> i <sup>®</sup> nisu konzistentno korišćene u ovom uputstvu.

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).

## 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«, »Memory Stick Micro«
- Windows je registrovani zaštitni znak kompanije Microsoft Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.
- Mac i Mac OS su registrovani zaštitni znaci kompanije Apple Inc.
- SDHC logotip je zaštitni znak kompanije SD-3C, LLC.
- Eye-Fi je zaštitni znak kompanije Eye-Fi Inc.
- Facebook i »f« logotip su zaštitni znaci ili registrovani zaštitni znaci kompanije Facebook, Inc.
- YouTube i YouTube logotip su zaštitni znaci ili registrovani zaštitni znaci Google Inc.

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

Odštampano na 70% ili više recikliranom papiru sa mastilom na bazi biljnog ulja bez VOC-a (Volatile Organic Compound).



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

**Predstavništvo Sony Europe Ltd.**

Omladinskih Brigada 88a  
11 070 Novi Beograd  
Republika Srbija

Sony Info Centar  
+381 11 228 33 00  
[www.sony.rs](http://www.sony.rs)  
[support.rs@eu.sony.com](mailto:support.rs@eu.sony.com)

© 2013 Sony Corporation      Štampano u Srbiji

Ovo uputstvo je podložno izmenama i štamparskim greškama.



4445021520