

SONY®

4-460-572-51(2)

Digitalni fotoaparat / Uputstvo za upotrebu

Cyber-shot

DSC-HX50/HX50V



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



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

- ① Pristupite strani za podršku kompanije Sony.
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- ② Izaberite 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)
- Punjiva baterija: NP-BX1 (1)
- Mikro USB kabl (1)
- AC ispravljač AC-UB10/UB10B/UB10C/UB10D (1)
- Električni kabl (ne isporučuje se za SAD i Kanadu) (1)
- Traka za nošenje oko ruke (1)
- Kapica priključka (1) (pričvršćena na fotoaparat)
- Uputstvo za upotrebu (ovo uputstvo) (1)

UPOZORENJE

Da biste smanjili opasnost od požara ili udara struje uređaj nemojte da izlažete kiši ni vlazi.

VAŽNO SIGURNOSNO UPUTSTVO -SAČUVAJTE OVO UPUTSTVO OPASNOST PAŽLJIVO SLEDITE OVO UPUTSTVO DA BISTE SMANJILI OPASNOST OD POŽARA ILI STRUJNOG UDARA

PAŽNJA

| Baterija

Baterija kojom se neispravno rukuje može da eksplodira, prouzrokuje 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 temperaturi 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 ni cureće litijum-jonske baterije.
- Bateriju obavezno puniti originalnim Sony punjačem baterije ili drugim uređajem kojim se može puniti baterija.
- Držite bateriju izvan domašaja male dece.
- Bateriju držite na suvom mestu.
- Zamenite samo sa baterijom iste vrste ili ekvivalentnom baterijom po preporuci kompanije Sony.
- Istrošene baterije odložite na način opisan u uputstvu.

| AC ispravljač

Kada koristite AC ispravljač koristite zidnu utičnicu u blizini. Odmah isključite AC ispravljač iz zidne utičnice ako tokom korišćenja uređaja dođe do bilo kakvog kvara.



Ovim Sony Corporation izjavljuje da je ovaj digitalni fotoaparati DSC-HX50/HX50V usklađen sa osnovnim zahtevima i ostalim važećim odredbama Direktive 1999/5/EZ. Detalje potražite na sledećem URL-u:
<http://www.compliance.sony.de/>

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

| Pažnja

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

| Upozorenje

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

I 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 očuvanje prirodnih resursa. Za detaljnije informacije o

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

I Odlaganje starih baterija (primenjuje 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 da bude odložena na za tu namenu predviđenom mestu za reciklažu starih baterija. Odlažući 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.

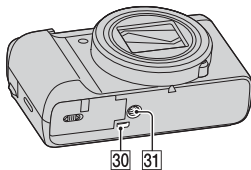
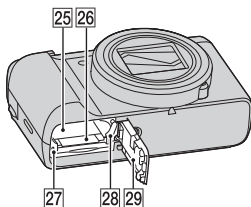
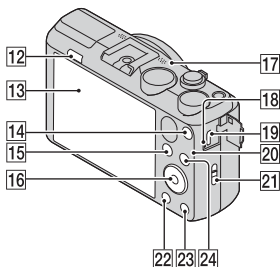
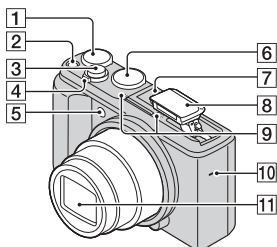
Kod uređaja koji zbog sigurnosti, načina rada ili zbog očuvanja podataka zahtevaju stalno napajanje, ugrađenu bateriju sme da zameni samo kvalifikovano servisno osoblje.






Kako biste osigurali pravilno odlaganje 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.

Delovi fotoaparata



- 1 Birač za kompenzovanje ekspozicije
- 2 Taster ON/OFF (napajanje)
- 3 Okidač
- 4 Za fotografisanje: polugica W/T (zum)
Za gledanje: polugica Q (zum reprodukcije)/
polugica  (indeks)
- 5 Indikator samookidača/
indikator snimanja osmeha/
AF indikator
- 6 Birač režima:
i (Intelligentno automatsko)/
i+ (Superior automatsko)/
P (Programska automatika)/
A (Snimanje sa prioritonom otvora blende)/
S (Snimanje sa prioritonom ekspozicije)/
M (Snim. sa ruč. odred. ekspozicije)/
MR (Režim pozivanja memorije)/
i  (i-Panoramsko snimanje)/
 (Snimanje filma)/
SCN (Izbor scene)
- 7 Multi-interfejs papučica (Multi interface shoe)*1
- 8 Blic
- 9 Mikrofon
- 10 Zvučnik
- 11 Objektiv
- 12 Taster  (Funkcija blica)
- 13 LCD ekran
- 14 Taster MOVIE (Video zapis)
- 15 Taster  (Reprodukcija)

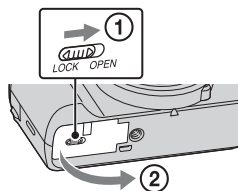
- 16 Točkić za upravljanje
- 17 GPS prijemnik (ugrađeni, samo DSC-HX50V)
- 18 Indikator punjenja
- 19 Multi/mikro USB priključak *2
- 20 Wi-Fi prijemnik (ugrađen)
- 21 Kukica za traku za nošenje
- 22 Taster MENU
- 23 Taster ?/☒ (Vodič kroz fotoaparati/Brisanje)
- 24 Taster CUSTOM (Prilagođeno dugme)
 - Tasteru CUSTOM možete dodeliti željenu funkciju. Zadana postavka je podešena na [ISO].
- 25 Otvor za postavljanje baterije
- 26 Otvor za memorijsku karticu
- 27 Indikator pristupa podacima
- 28 Polugica za vađenje baterije
- 29 Poklopac baterije/memorijske kartice
- 30 HDMI mikroutičnica
- 31 Navoj za stativ
 - Koristite stativ sa vijkom kraćim od 5,5 mm. U suprotnom nećete moći dobro da učvrstite fotoaparati i možete ga oštetiti.

*1 Da biste saznali više o kompatibilnim dodacima za multi-interfejs papučicu, posetite veb-sajt kompanije Sony ili se obratite svom prodavcu proizvoda kompanije Sony ili lokalnom ovlašćenom servisu kompanije Sony. Možete koristiti i dodatke kompatibilne sa papučicom za dodatke. Rad sa dodacima drugih proizvođača nije zagarantovan.



*2 Podržava uređaje kompatibilne sa mikro USB-om.

Postavljanje baterije



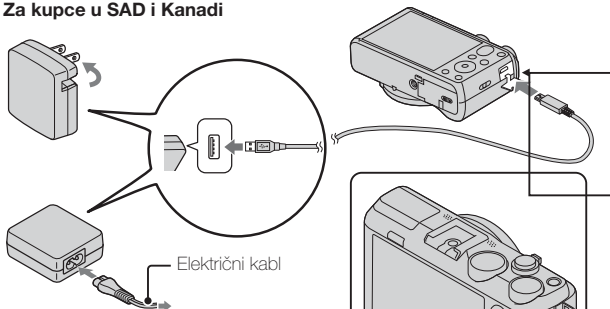
1 Otvorite poklopac.

2 Postavite bateriju.

- Dok pritiskate polugicu za vađenje baterije, postavite bateriju kako je prikazano. Osigurajte da se polugica za vađenje baterije nakon postavljanja zaključa.
- Zatvaranjem poklopca kada je baterija nepravilno postavljena možete oštetiti fotoaparata.

Punjenje baterije

Za kupce u SAD i Kanadi



Za korisnike iz ostalih država/ područja osim SAD i Kanade

Indikator punjenja
Svetli: punjenje
Isklj.: punjenje završeno
Trepće:
punjenje je privremeno
zaustavljeno jer je
temperatura fotoaparata
izvan odgovarajućeg
opsega

1 Mikro USB kablom (isporučen) povežite fotoaparat na AC ispravljač (isporučen).

2 Uključite AC ispravljač u zidnu utičnicu.

Indikator punjenja svetli narandžasto, a punjenje počinje.

- Tokom punjenja baterije isključite fotoaparat.
- Baterija može da se puni čak i kada je delimično puna.
- Kad indikator punjenja treperi, a punjenje nije završeno, izvadite i ponovo postavite bateriju.

Napomena

- Ako indikator punjenja treperi dok je AC ispravljač uključen u zidnu utičnicu, to znači da je punjenje privremeno zaustavljeno jer temperatura nije u preporučenom opsegu. Kad se temperatura vrati u odgovarajući opseg, punjenje se nastavlja. Preporučujemo punjenje baterije pri okolnoj temperaturi od 10°C do 30°C.
- Baterija se možda neće efikasno napuniti ako je priključak baterije prljav. U tom slučaju, sa priključka baterije mekom krpom ili vatiranim štapićem lagano obrišite prašinu da biste ga očistili.
- Priključite AC ispravljač (isporučen) u najbližu zidnu utičnicu. Ako tokom upotrebe AC ispravljača dođe do kvarova, odmah isključite priključak iz zidne utičnice da biste isključili izvor napajanja.
- Kada se punjenje završi, AC ispravljač izvucite iz zidne utičnice.
- Uvek upotrebljavajte samo originalne Sony baterije, mikro USB kabl (isporučen) i AC ispravljač (isporučen).

Vreme punjenja (Potpuna napunjenost)

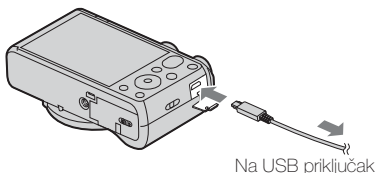
Vreme punjenja je približno 230 min pomoću AC ispravljača (isporučen).

Napomena

- Gore navedeno vreme punjenja primenjuje se kada se puni potpuno ispražnjena baterija pri temperaturi od 25 °C. Punjenje može trajati i duže, zavisno od uslova upotrebe i spoljnih uslova.

Punjenje spajanjem na računar

Baterija se može puniti spajanjem fotoaparata sa računarom mikro USB kablom.



Napomena

- Kod punjenja putem računara imajte na umu sledeće stavke:
 - Ako se fotoaparatus poveže na prenosivi računar koji nije priključen na izvor napajanja, smanjuje se nivo napunjenosti baterije prenosivog računara. Nemojte puniti tokom dužih vremenskih perioda.
 - Kada se između računara i fotoaparata uspostavi USB veza, nemojte isključivati/uključivati ili ponovo pokretati računar ili buditi računar iz režima mirovanja. Fotoaparatus može da prouzrokuje neispravan rad. Pre isključivanja/uključivanja ili ponovnog pokretanja računara ili buđenja računara iz režima mirovanja, prekinite vezu fotoaparata i računara.
 - Nema garancija za punjenje pomoću posebno sklopljenog računara ili modifikovanog računara.

Trajanje baterija i broj slika koje možete snimiti i pregledati

	Vreme trajanja baterije	Broj slika
Snimanje (fotografija)	Približno 200 min	Približno 400 slika
Tipično snimanje video zapisa	Približno 55 min	–
Neprekidno snimanje video zapisa	Približno 90 min	–
Pregled (fotografija)	Približno 320 min	Približno 6400 slika

Napomene

- Gornji broj slika važi kada je baterija sasvim napunjena. Broj slika može biti manji, zavisno od uslova korišćenja.
- Broj slika koje se mogu snimiti označava snimanje u sledećim uslovima:
 - Upotreba »Memory Stick PRO Duo« (Mark2) marke Sony (prodaje se posebno)
 - Baterija se upotrebljava pri temperaturi okoline od 25°C.
 - [GPS setting] podešena je na [Off] (samo DSC-HX50V).
 - [Disp. resolution] je podešena na [Standard].
- Broj fotografija za »Snimanje fotografija« temelji se na CIPA standardu i važi za snimanje u sledećim uslovima:
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - DISP (Postavljanje prikaza) postavljeno je na [ON].
 - 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.

- Broj minuta za snimanje video zapisa zasniva se na standardu CIPA i snimanje u sledećim uslovima:
 - Kvalitet video zapisa: AVC HD HQ
 - Tipično snimanje video zapisa: trajanje baterije zasniva se na uzastopnom pokretanju/zaustavljanju snimanja, zumiranju, uključivanju/isključivanju itd.
 - Neprekidno snimanje video zapisa: trajanje baterije zasniva se na neprestanom snimanju do ograničenja (29 minuta), a zatim ponovnim pritiskom na taster MOVIE. Druge funkcije, poput zumiranja, ne upotrebljavaju se.


■ Napajanje

Fotoaparatus može napajati iz zidne utičnice povezivanjem AC ispravljača putem mikro USB kabla (isporučeno).

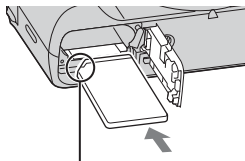
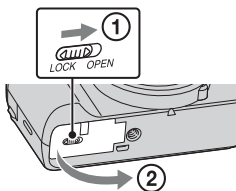
Slike možete preneti na računarski, a da ne brinete da li će se baterija istrošiti povezivanjem fotoaparata i računarski mikro USB kablom.

Uz to, AC ispravljač AC-UD10 (prodaje se posebno) ili AC-UD11 (prodaje se posebno) možete koristiti radi napajanja tokom snimanja.

Napomene

- Napajanje se ne može vršiti kada baterija nije postavljena u fotoaparatus.
- Snimanje nije moguće kada je fotoaparatus direktno povezan na računarski ili priključen u zidnu utičnicu putem priloženog AC ispravljača.
- Ako fotoaparatus i računarski povežete mikro USB kablom kada je fotoaparatus u režimu reprodukcije, displej na fotoaparatusu promeniće se iz prikaza reprodukcije u prikaz USB veze. Za prelazak u prikaz reprodukcije pritisnite taster  (Reprodukcija).
- AC ispravljač AC-UD11 (prodaje se posebno) možda nije dostupan u nekim zemljama/regijama.

Postavljanje memorijske kartice (prodaje se posebno)



Proverite da li je odrezani ugao pravilno okrenut.

1 Otvorite poklopac.

2 Postavite memorijsku karticu (prodaje se posebno).

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

3 Zatvorite poklopac.

Memorijske kartice koje možete da koristite

	Memorijska kartica	Za fotografije	Za video zapise
A	Memory Stick XC-HG Duo	✓	✓
B	Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (samo Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo	✓	✓
C	Memory Stick Micro (M2)	✓	✓ (samo Mark2)
D	SD memorijska kartica	✓	✓ (Klasa 4 ili brža)
	SDHC memorijska kartica	✓	✓ (Klasa 4 ili brža)
	SDXC memorijska kartica	✓	✓ (Klasa 4 ili brža)
E	microSD memorijska kartica	✓	✓ (Klasa 4 ili brža)
	microSDHC memorijska kartica	✓	✓ (Klasa 4 ili brža)
	microSDXC memorijska kartica	✓	✓ (Klasa 4 ili brža)

- U ovom uputstvu proizvodi u tabeli se zajedno nazivaju ovako:

A: »Memory Stick XC Duo«

B: »Memory Stick PRO Duo«

C: »Memory Stick Micro«

D: SD kartica

E: microSD memorijska kartica

Napomena

- Za upotrebu »Memory Stick Micro« ili microSD memorijske kartice u fotoaparatu uvek je prvo postavite u za nju predviđeni adapter.

Za vađenje memorijske kartice/baterije

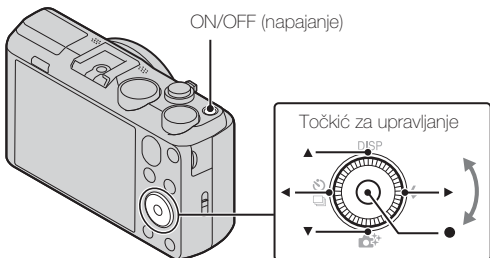
Memorijska kartica: pritisnite memorijsku karticu jednom da biste je izbacili.

Baterija: gurnite polugicu za vađenje baterije. Pazite da vam baterija ne ispadne.

Napomena

- Nikad ne vadite memorijsku karticu/bateriju dok svetli indikator pristupa podacima (strana 6). Tako možete prouzrokovati oštećenje podataka na memorijskoj kartici/internoj memoriji.

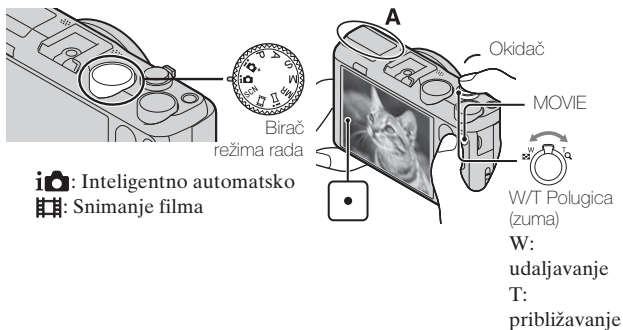
Podešavanje sata



Izaberite stavke: ▲/▼/◀/▶
Podesite numeričku vrednost datuma i vremena: ↵/↓
Podesite: ●

- 1 Pritisnite taster ON/OFF (napajanje).
Postavka datuma i vremena prikazuje se kad prvi put uključite fotoaparat.
 - Može potrajati neko vreme dok fotoaparatus ne počne da funkcioniše.
- 2 Izaberite željeni jezik.
- 3 Izaberite željenu geografsku lokaciju prema uputstvu na ekranu, pa pritisnite ●.
- 4 Podesite [Date & Time Format], [Daylight Savings] [Summer time] i [Date & Time], pa izaberite [OK] → [OK].
 - Ponoć je prikazana kao 12:00 AM, a podne kao 12:00 PM.
- 5 Sledite uputstva na ekranu.
 - Baterija će se brzo isprazniti u sedećim slučajevima:
 - Opcija [GPS setting] postavljena je na [On] (samo DSC-HX50V).
 - [Disp. Resolution] postavljena je na [High].

Snimanje fotografija/video zapisa



Ne prekrivajte blic (A).

Snimanje fotografija

- 1 Do pola pritisnite okidač da bi izoštrili sliku.
Kada se završi izoštravanje začuće se »bip« i osvetliti indikator ●.
- 2 Pritisnite okidač do kraja da biste snimili sliku.

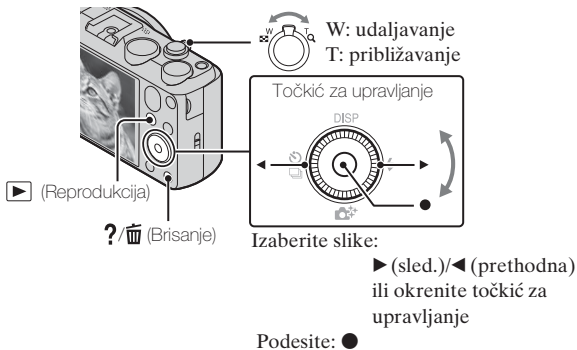
Snimanja video zapisa

- 1 Pritisnite taster MOVIE (Video zapis) za početak snimanja.
 - Skalu zumiranja menjajte polugicom W/T (zum).
 - Pritisnite taster okidača da biste snimili fotografije dok nastavljate sa snimanjem video zapisa.
- 2 Ponovo pritisnite taster MOVIE za prekid snimanja.

Napomene

- Ako koristite funkciju zuma dok snimate video zapis, snimiće se i zvuci pomeranja objektiva i polugice. Kada se završi snimanje video zapisa, može se snimiti i zvuk rada tastera MOVIE.
- Opseg panoramskog snimanja može biti smanjen, zavisno od objekta ili načina snimanja. Zato, čak i ako je za panoramsko snimanje izabrana postavka [360°], snimljena slika može obuhvatiti manje od 360 stepeni.
- Neprekidno snimanje moguće je u trajanju od približno 29 minuta sa zadatim postavkama fotoaparata i pri temperaturi od približno 25 °C. Kada se snimanje video zapisa završi, snimanje možete ponovo pokrenuti ako ponovo pritisnete taster MOVIE. Zavisno od temperature okoline, snimanje može da se zaustavi kako bi se fotoaparat zaštitio.

Pregled slika



1 Pritisnite taster ▶ (Reprodukcija).

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

■ Izbor sledeće/prethodne slike

Izaberite sliku pritiskom ▶ (sled.)/◀ (prethodna) na točkiću za upravljanje ili okretanjem točkića za upravljanje. Za pregled video zapisa pritisnite ● u središtu točkića za upravljanje.

■ Brisanje slike

- ① Pritisnite taster **?/☒** (Brisanje).
- ② Izaberite [This Image] pomoću ▲ na točkiću za upravljanje, zatim pritisnite ●.

■ Povratak na snimanje fotografija

Pritisnite okidač do pola.

Vodič kroz fotoaparata

Ovaj fotoaparata sadrži interni vodič za funkcije. To vam omogućava da prema svojim potrebama pretražujete funkcije fotoaparata.



1 Pritisnite taster MENU.

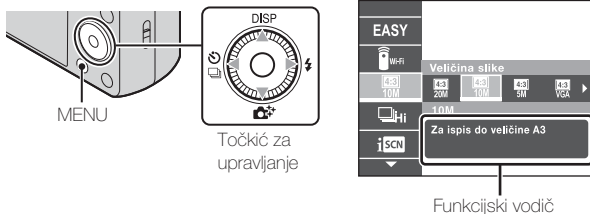
2 Izaberite željenu stavku na meniju MENU, pa pritisnite taster **?/☒** (Vodič kroz fotoaparata).

Prikazuje se vodič za rad za izabranu stavku.

- Ako pritisnete taster **?/☒** (Vodič kroz fotoaparata) kada se meni MENU ne prikazuje, vodič možete pretraživati pomoću ključnih reči ili ikona.
-



Uvod u ostale funkcije


Ostalim funkcijama koje se koriste tokom snimanja ili reprodukcije može se upravljati pomoću točkića za upravljanje ili tastera MENU na fotoaparatu. Fotoaparat je opremljen funkcijskim vodičem koji vam omogućava jednostavan izbor funkcija. Dok je prikazan vodič, isprobajte druge funkcije.




■ Točkić za upravljanje

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

 /  (Neprekidno snim./Samookidač): omogućava vam upotrebu samookidača i brzog snimanja.

 (Kreativne fotografije): omogućava vam intuitivno upravljanje fotoaparatom.

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

Srednji taster (Praćenje fokusa): fotoaparat prati objekat i automatski podešava izoštravanje čak i kada se objekat kreće.

■ Opcije menija

Snimanje

Movie shooting scene.	Izbor načina snimanja video zapisa.
Panorama Shooting Scene	Izbor načina snimanja panoramskih fotografija.
Picture Effect	Snimanje fotografije sa izvornom teksturom u skladu sa željenim efektom.
Scene Selection	Izbor prethodno podešenih postavki kako bi odgovarale različitim uslovima scene.
Memory recall mode	Izbor postavke koju želite pozvati kada je birač režima postavljen na opciju [Memory recall mode].
Easy Mode	Snimanje fotografija pomoću minimalnih funkcija.
Defocus Effect	Podešavanje nivoa efekta defokusiranja pozadine pri snimanju u režimu Defokusiranje pozadine.
Ctrl with Smartphone.	Snimanje fotografija i video zapisa daljinski, putem upravljanja fotoaparatom pomoću smartphone-a.
Send to Computer ^{*1}	Kreira sigurnosne kopija slika prebacujući ih na računar povezan na mrežu.
Still Image Size (Dual Rec)	Podešava veličinu fotografije snimljene dok se snimao film.
Still Image Size/ Panorama Image Size/Movie Quality/ Movie Size	Izbor veličine i kvaliteta slike za fotografije, panoramske slike ili datoteke video zapisa.
HDR Painting effect	Kada se u Picture Effect izabere [HDR Painting], podešava se nivo efekta.
Area of emphasis	Kada se u Picture Effect izabere [Miniature], podešava se deo koji se izoštrava.
Color hue	Kada se u Picture Effect izabere [Toy camera], podešava se nijansa boje.
Extracted Color	Kada se u Picture Effect izabere [Partial Color], označava se boja koja se izdvaja.

Illustration Effect	Kada se u Picture Effect izabere [Illustration], podešava se nivo efekta.
ISO	Podešava osetljivost.
White Balance	Podešava tonove boje slike.
White Balance Shift	Prilagođava tonove boja u skladu sa podešenim nizom vrednosti koji se zasniva na izabranom White Balance tonu.
Focus	Izbor načina izoštravanja.
Metering Mode	Izbor načina merenja svetla koji određuje koji deo objekta će služiti za podešavanje ekspozicije.
Cont. Shooting Interval	Izbor broja slika u sekundi kod brzog snimanja slika.
Bracket Setting	Postavlja vrstu snimanja skupa ekspozicije.
Scene Recognition	Postavlja automatsko prepoznavanje uslova snimanja.
Soft Skin Effect	Postavlja efekat nežnog tena i nivo efekta.
Smile Shutter	Postavlja na automatsko otpuštanje okidača kad se otkrije osmeh.
Smile Detection Sensitivity	Podešava osetljivost funkcije Smile Shutter za otkrivanje osmeha.
Face Detection	Izaberite za otkrivanje lica i automatsko podešavanje različitih postavki.
Color Mode	Izbor živosti slike popraćene efektima.
Color Saturation	Prilagođavanje živosti slike.
Contrast	Prilagođavanje kontrasta slike.
Sharpness	Prilagođavanje oštine slike.
Noise Reduction	Prilagođavanje rezolucije slike i balansa šuma.
Anti Blink	Postavlja na automatsko snimanje dve slike i izbor slike u kojoj oči ne treću.
Movie SteadyShot	Podesava jačinu postavke SteadyShot u režimu snimanja video zapisa. Ako se promeni postavka [Movie SteadyShot], promeniće se ugao prikaza.

Position Information *2	Proverite GPS status triangulacije i ažurirajte informacije o položaju.
GPS Log REC *2	Snima putanju koju ste prešli noseći fotoaparata.
Register Setting	Registracija željenih režima rada ili postavki fotoaparata. Postavlja birač režima na MR (Režim pozivanja memorije) radi pozivanja registrovanih postavki.
In-Camera Guide	Pretraga funkcija fotoaparata prema korisničkim potrebama.



*1 Prikazuje se samo kada je postavljena memorijska kartica.






*2 samo DSC-HX50V

Pregled


Send to Smartphone	Učitavanje i prenos slike na smartphone.
View on TV	Gledanje slike na TV-u koji se može povezati na mrežu.
Send to Computer *	Kreira sigurnosne kopije slika prebacujući ih na računar povezan na mrežu.
Retouch	Retuširanje slike različitim efektima.
Picture Effect	Dodaje različite teksture na slike.
Slideshow	Izbor metode neprekidne reprodukcije.
Delete	Brisanje slike.
3D Viewing	Postavite za reprodukciju slika snimljenih u 3D režimu na 3D TV prijemu.
View Mode *	Izbor formata prikaza slika.
Display Cont. Shooting Group	Tokom reprodukcije, izbor prikaza brzo snimljenih slika po grupama ili prikaz svih slika.
Protect	Zaštita slike.
Print (DPOF) *	Dodaje oznaku naloga za štampanje na fotografiju.
Rotate	Okretanje fotografije ulevo ili udesno.
In-Camera Guide	Pretraga funkcija fotoaparata prema korisničkim potrebama.

Spisak postavki

Ako pritisnete taster MENU tokom snimanja ili reprodukcije,  (Postavke) se daje kao konačan izbor. Možete da promenite zadate postavke na prikazu  (Postavke).

 Shooting Settings	Movie format/AF Illuminator/Grid Line/Clear Image Zoom/Digital Zoom/Wind Noise Reduct./Micref Level/Red Eye Reduction/Blink Alert/Write Date/Expanded Focus/Custom Button/Disp. Resolution
 Main Settings	Beep/Panel Brightness/Language Setting/Display color/Demo Mode/Initialize/Function Guide/HDMI Resolution/CTRL FOR HDMI/USB Connect Setting/USB Power Supply/LUN Setting/Download Music/Empty Music/Airplane Mode/GPS setting ^{*3} /GPS assist data ^{*3} /Dlt.GPS Log Data ^{*3} /Eye-Fi ^{*1} /Power Save/Version
 Network Settings	WPS Push/Access point settings/Edit Device Name/SSID/PW Reset/Disp MAC Address
 Memory Card Tool ^{*2}	Format/Create REC.Folder/Change REC.Folder/Delete REC.Folder/Copy/File Number
 Clock Settings	Area Setting/Date & Time Setting/Auto Clock ADJ ^{*3} /Auto Area ADJ ^{*3}

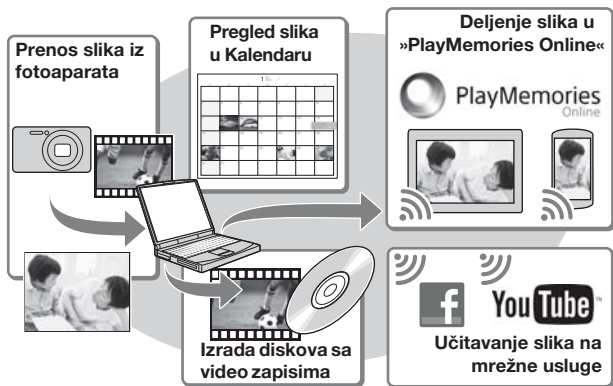
*1 Prikazuje se samo kada je postavljena Eye-Fi memorijska kartica.

*2 Ako nije postavljena memorijska kartica, prikazaće se  (Alati za Internu Memoriju) i moći ćete da izaberete samo [Format].

*3 Samo DSC-HX50V.

Funkcije opcije »PlayMemories Home«

Softver »PlayMemories Home« omogućava prenos fotografija i filmova na vaš računar i njihovo korišćenje. »PlayMemories Home« je potreban za prenos AVCHD filmova na računar.



Preuzimanje »PlayMemories Home« (samo za Windows)

»PlayMemories Home« možete da preuzmete sa sledeće adrese:
www.sony.net/pm

Napomene

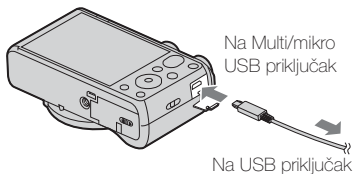
- Za instalaciju programa »PlayMemories Home« potrebna vam je internet veza.
- Za korišćenje programa »PlayMemories Online« ili drugih mrežnih usluga potrebna vam je internet veza. »PlayMemories Online« ili druge mrežne usluge možda nisu dostupne u nekim državama ili regijama.
- »PlayMemories Home« nije kompatibilan sa računarima Mac. Koristite aplikacije instalirane na svom računaru Mac. Detalje potražite na: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

■ Instaliranje programa »PlayMemories Home« na računar

- 1 Koristeći internet pretraživač na računaru idite na sledeći URL, a zatim kliknite [Install] → [Run].
www.sony.net/pm

- 2 Za završetak instalacije sledite uputstva na ekranu.

- Kada se prikaže poruka da povežete fotoaparat sa računarom, povežite fotoaparat i računar mikro USB kablom (isporučen).



■ Pregled priručnika »PlayMemories Home Help Guide«

Detalje o tome kako se koristi program »PlayMemories Home« potražite u »PlayMemories Home Help Guide«.

- 1 Dvapat kliknite ikonu [PlayMemories Home Help Guide] na radnoj površini.
 - Za pristup priručniku »PlayMemories Home Help Guide« sa početnog menija: kliknite [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → [PlayMemories Home Help Guide].
 - U operativnom sistemu Windows 8 izaberite ikonu [PlayMemories Home] na Start displeju da biste pokrenuli program [PlayMemories Home], a zatim izaberite [PlayMemories Home Help Guide] u meniju [Help].
 - Više detalja o »PlayMemories Home« možete potražiti u »Korisnički priručnik za Cyber-shot«, (strana 2) ili na internet strani za podršku za PlayMemories Home (samo na engleskom):
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>
-

Broj fotografija i vreme snimanja video zapisa

Broj fotografija i preostalo vreme snimanja može se razlikovati u zavisnosti od uslova snimanja i memorijske kartice.

Fotografije

(Jedinica: fotografija)

Kapacitet Veličina	Interna memorija	Memorijska kartica
	Približno 48 MB	2 GB
20M	7	295
VGA	155	6400
16:9(15M)	8	325

Video zapisi

U donjoj tabeli 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 (ograničenje na specifikaciji proizvoda). Maksimalno vreme neprekidnog snimanja filma u formatu MP4 (12M) iznosi približno 15 minuta (ograničeno veličinom datoteke od 2 GB).

(h (sat), m (min))

Kapacitet Veličina	Interna memorija	Memorijska kartica
	Približno 48 MB	2 GB
AVC HD 28M (PS)	—	8 m (8 m)
AVC HD 24M (FX)	—	10 m (10 m)
AVC HD 9M (HQ)	—	25 m (15 m)
MP4 12M	—	15 m
MP4 3M	—	1 h 10 m

Broj u () je minimalno vreme snimanja.

- Vreme snimanja video zapisa razlikuje se, jer je fotoaparata 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 zavisi od uslova snimanja, objekta koji se snima ili postavki kvaliteta/veličine slike.

Napomene u vezi sa korišćenjem fotoaparata

Funkcije ugrađene u ovaj fotoaparata

- Ovo uputstvo opisuje svaku od funkcija uređaja kompatibilnih sa 1080 60i i 1080 50i.
 - Da biste utvrdili da li vaš fotoaparata podržava funkciju GPS, proverite naziv modela svog fotoaparata.
Kompatibilan sa GPS-om: DSC-HX50V
Nekompatibilan sa GPS-om: DSC-HX50
 - Da biste proverili da li je vaš fotoaparata kompatibilan sa 1080 60i ili 1080 50i, potražite sledeće oznake na donjoj strani fotoaparata.
Uređaj kompatibilan sa funkcijom 1080 60i: 60i
Uređaj kompatibilan sa funkcijom 1080 50i: 50i
- Ovaj fotoaparata kompatibilan je sa video zapisima formata 1080 60p ili 50p. Za razliku od standardnih režima snimanja koji snimaju isprepletenim načinom, ovaj fotoaparata snima progresivnim načinom. Time se povećava rezolucija i dobija besprekorna, realističnija slika.
- Dok ste u avionu, postavite [Airplane Mode] na [On] (samo DSC-HX50V).
- Nemojte tokom dužih vremenskih perioda gledati 3D slike snimljene fotoaparatom na 3D kompatibilnim monitorima.
- Kada 3D slike snimljene fotoaparatom gledate na monitoru kompatibilnom sa 3D tehnologijom, možete osetiti neugodnost, u vidu naprezanja očiju, umora ili mučnine. Da bi se sprečili ovi simptomi, preporučujemo redovne pauze. Ipak, sami treba da odredite trajanje i učestalost pauza koje su vam potrebne, jer je to individualno. Ako osetite bilo koji vid neugodnosti, prekinite gledanje 3D slika dok se ne oporavite, a po potrebi savetujte se sa lekarom. Takođe pogledajte uputstvo za upotrebu isporučeno sa uređajem ili softverom koji koristite uz fotoaparata. Imajte na umu da se vid kod dece još uvek razvija (naročito kod dece mlađe od 6 godina).
Pre nego što detetu dopustite da gleda 3D slike savetujte se sa pedijatrom ili oftalmologom i pazite da dete pri gledanju takvih slika poštuje mere opreza.

Na uređajima kompatibilnim sa GPS-om (samo DSC-HX50V)

- Upotrebljavajte GPS u skladu sa propisima zemalja i regija u kojima ga upotrebljavate.
- Ako ne snimate lokalne informacije, postavite [GPS settings] na [Off].

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 da biste 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 rada. U nekim slučajevima fotoaparat neće biti moguće popraviti.
- Fotoaparat nemojte usmeravati prema suncu ili nekom drugom jakom izvoru svetlosti. To može da prouzrokuje neispravan rad fotoaparata.
- Ako dođe do kondenzacije vlage, otklonite je pre upotrebe fotoaparata.
- Fotoaparat nemojte da tresete ili udarate. Mogli biste da prouzrokuje kvar, pa možda nećete moći da snimate slike. Takođe, medij snimanja može da se pokvari ili mogu da se oštete slikovni podaci.

Nemojte koristiti/ostavljati fotoaparat na sledećim mestima

- Na veoma vrelim, hladnim ili vlažnim mestima
Na mestima kao što je vozilo parkirano na suncu kućište fotoaparata može da se deformiše što može da prouzrokuje neispravnosti u radu.
- Izložen direktnoj Sunčevoj svetlosti ili u blizini grejača
Kućište fotoaparata može da izbledi ili da se deformiše što može da prouzrokuje neispravnost u radu.
- Mestima izloženim trešenju
- U blizini lokacije koja generiše jake radiotalase, emituje zračenje ili jake elektromagnetne talase. U suprotnom, snimanje i reprodukcija slika možda neće ispravno funkcionisati.
- Na prašnjavim ili peskovitim mestima
Pazite da pesak ili prašina ne uđu u fotoaparat. Ovo može da prouzrokuje neispravnosti u radu fotoaparata koje u nekim slučajevima neće moći da se otklone.

Napomene o ekranu i objektivu

Ekran je proizveden tehnologijom najveće preciznosti tako da je ispravnost piksela iznad 99,99%. Usprkos tome, na ekranu ipak može da se pojavi 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 mogu da se zagreju usled dugotrajne upotrebe. To nije posledica neispravnog rada.

O zaštiti protiv pregrevanja

Zavisno od fotoaparata i temperature baterije, možda nećete moći da snimate video zapise ili fotoaparat može automatski da se isključi iz sigurnosnih razloga. Pre isključivanja na ekranu će se pojaviti upozorenje ili će fotoaparat prestati da snima video zapise. U tom slučaju ostavite isključeno napajanje i pričekajte da se temperatura fotoaparata i baterije smanji. Ako uključite napajanje, a da niste ostavili da se fotoaparat i baterija dovoljno ohlade, napajanje može ponovo da se isključi ili možda nećete moći da snimate video zapise.

O punjenju baterije

Ako punite bateriju koja nije dugo upotrebljavana, možda nećete moći da je napunite do kraja.

Razlog toga su karakteristike baterije, a ne neispravnost. Ponovo napunite bateriju.

Upozorenje o autorskim pravima

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

Bez nadoknade za oštećene podatke ili neuspeh snimaka

Sony ne može nadoknaditi štetu zbog neuspeh 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 obrišite 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 ekrana

- Krema ili losion za ruke na ekranu mogu rastopiti njegov premaz. Ako se nađu na ekranu, odmah ih obrišite.
- Snažno brisanje papirnim maramicama ili drugim materijalima može oštetiti premaz.
- Ako na ekranu ostanu otisci prstiju ili mrvice, preporučujemo da ih pažljivo uklonite, a zatim ekran obrišete mekom krpom.

Napomena o bežičnoj LAN mreži

Ne prihvatamo nikakvu odgovornost za štete uzrokovane neovlašćenim pristupom fotoaparatu, neovlašćenom upotrebom fotoaparata, odredišta učitanih u fotoaparatus, koje su uzrokovane krađom ili gubitkom.

Napomena o ostavljanju/nošenju fotoaparata

Da biste zaštitili lične podatke, kada fotoaparatus ostavljate ili dajete na korišćenje, uradite sledeće:

- Formatirajte internu memoriju (strana 23), snimite slike sa poklopcem na objektivu tako da napunite internu memoriju, a zatim je ponovo formatirajte.

To će otežati vraćanje svih vaših izvornih podataka.

- Vratite izvorne postavke fotoaparatus tako što ćete sprovesti korak [Initialize] → [All settings] (strana 23).

Tehničke specifikacije

Fotoaparati

[Uređaj]

Aparat za slikanje: senzor Exmor R CMOS 7,82 mm (tip 1/2,3)

Ukupan broj piksela fotoaparata: približno 21,1 megapiksel

Efektivan broj piksela fotoaparata: približno 20,4 megapiksela

Objektiv: objektiv Sony G sa 30x zumom

f = 4,3 mm – 129 mm (24 mm – 720 mm (ekvivalentno filmu od 35 mm))

F3,5 (W) – F6,3 (T)

Pri snimanju video zapisa (16:9): 26,5 mm – 795 mm*

Pri snimanju video zapisa (4:3): 32,5 mm – 975 mm*

* Kada je opcija [Movie SteadyShot] podešena na [Standard]

SteadyShot: optički

Kontrola ekspozicije: Automatska ekspozicija, Snimanje sa prioritetom ekspozicije, Snimanje sa prioritetom otvora blende, Ručno određivanje ekspozicije, Izbor scene

Balans belog: automatski, dnevno svetlo, oblačno, fluorescentno 1/2/3, svetlo sijalice, blic, »Jedan dodir«, Pomak bele boje

Format datoteka:

fotografije: kompatibilno sa formatom JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline), kompatibilne sa standardom DPOF

3D fotografije: kompatibilno sa MPO (prošireni MPF (slika različitosti))

Video zapisi (format AVCHD): kompatibilan sa formatom AVCHD ver. 2.0

Video zapis: MPEG-4 AVC/H.264

Audio zapis: Dolby Digital 2-kanalni, sa karakteristikom Dolby Digital Stereo Creator

• Proizvedeno uz licencu kompanije Dolby Laboratories. Filmovi (MP4 format):

Video zapis: MPEG-4 AVC/H.264

Audio zapis: MPEG-4 AAC-LC 2-kanalni

Mediji snimanja: interna

memorija (približno 48 MB), »Memory Stick XC Duo«, »Memory Stick PRO Duo«, »Memory Stick Micro«, SD kartice, microSD memorijske kartice

Blic: opseg blica (ISO osetljivost (Preporučeni indeks ekspozicije) postavljena na automatski): približno 0,25 m do 5,6 m (W)/ približno 2,0 m do 3,0 m (T)

[Izlazni i ulazni priključci]

HDMI priključak: HDMI
mikroutičnica

Multi/mikro USB priključak*:
USB veza

USB veza: Hi-Speed USB (USB 2.0)

* Podržava uređaje kompatibilne sa
mikro USB-om.

[LCD ekran]

LCD ekran: 7,5 cm (tip 3,0) TFT
pogon

Ukupan broj tačaka: 921 600 tačaka

[Napajanje, opšte]

Napajanje: punjiva baterija

NP-BX1, 3,6 V

AC ispravljač AC-UB10/

UB10B/UB10C/UB10D, 5 V

Potrošnja energije (pri snimanju):
približno 1,2 W

Radna temperatura: 0 °C do 40 °C

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

Dimenzije (kompatibilan sa CIPA):

108,1 mm × 63,6 mm × 38,3 mm

(Š/V/D)

Težina (kompatibilan sa CIPA)

(uključujući bateriju NP-BX1,

»Memory Stick PRO Duo«):

približno 272 g

Mikrofon: stereo

Zvučnik: monofonski

Exif Print: kompatibilan

PRINT Image Matching III:

kompatibilan

[Bežična LAN mreža]

Podržan standard: IEEE 802.11

b/g/n

Frekvencija: 2,4 GHz

Podržani sigurnosni protokoli:

WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

Način konfigurisanja: WPS (Wi-Fi

Protected Setup) / ručno

Način pristupa: infrastrukturni način

AC ispravljač AC-UB10/ UB10B/UB10C/UB10D

Potrebno napajanje: 100 V do 240 V
naizmenične struje, 50 Hz/60 Hz,
70 mA

Izlazni napon: 5 V jednosmerne
struje, 0,5 A

Radna temperatura: 0 °C do 40 °C

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

Dimenzije:

približno 50 mm × 22 mm ×

54 mm (Š/V/D)

Težina:

za SAD i Kanadu: približno 48 g

za države ili regije osim SAD i

Kanade: približno 43 g

Punjiva baterija: NP-BX1

Korišćena baterija: litijum-jonska
baterija

Maksimalni napon: 4,2 V
jednosmerno

Nominalni napon: 3,6 V jednosmerno

Najveći napon punjenja: 4,2 V

jednosmerno


Najveća jačina struje punjenja:

1,89 A

Kapacitet: 4,5 Wh (1 240 mAh)

Dizajn i tehničke specifikacije
podložne su promenama bez
prethodnog obaveštenja.

Zaštitni znaci

- Sledeći znaci su zaštitni znaci kompanije Sony Corporation.
Cyber-shot, »Cyber-shot«, »Memory Stick XC-HG Duo«, »Memory Stick PRO Duo«, »Memory Stick PRO-HG Duo«, »Memory Stick Duo«, »Memory Stick Micro«
- »AVCHD Progressive« i logotip »AVCHD Progressive« su zaštitni znaci kompanija Panasonic Corporation i Sony Corporation.
- Izrazi HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface i logotip HDMI su zaštitni znaci ili registrovani zaštitni znaci kompanije HDMI Licensing LLC u Sjedinjenim Državama i drugim državama.
- Windows je registrovani zaštitni znak kompanije Microsoft Corporation u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama.
- Mac i App Store su registrovani zaštitni znaci Apple Inc.
- iOS je registrovani zaštitni znak ili zaštitni znak kompanije Cisco Systems, Inc. i/ili njenih predstavništava u Sjedinjenim Državama i određenim drugim zemljama.
- Android i Google Play su zaštitni znaci kompanije Google Inc.
- Wi-Fi, logotip Wi-Fi i Wi-Fi PROTECTED SET-UP su registrovani zaštitni znaci kompanije Wi-Fi Alliance.
- DLNA i DLNA CERTIFIED su zaštitni znaci kompanije Digital Living Network Alliance.
- Logotip SDXC je zaštitni znak kompanije SD-3C, LLC.
- »« i »PlayStation« registrovani su zaštitni znaci kompanije Sony Computer Entertainment Inc.
- Facebook i logotip »f« su zaštitni znaci ili registrovani zaštitni znaci kompanije Facebook, Inc.
- YouTube i logotip »YouTube« su zaštitni znaci ili registrovani zaštitni znaci komp. Google Inc.
- Takođe, nazivi proizvoda i aparata korišćeni u ovom uputstvu uglavnom su zaštitni znaci ili registrirani zaštitni znaci odgovarajućih programera ili proizvođača. Oznake TM i [®] nisu dosledno upotrebljavane u ovom priručniku.



- Povećajte uživanje u upotrebi uređaja PlayStation 3 preuzimanjem aplikacije za PlayStation 3 iz prodavnice PlayStation Store (gde je dostupna).
- Za aplikaciju za PlayStation 3 potrebno je kreirati račun PlayStation Network i preuzeti aplikaciju. Dostupno je na područjima gde je PlayStation Store dostupan.

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

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

Odštampano na 70% ili više recikliranom papiru mastilom na bazi biljnoga ulja bez VOC (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 Europe Ltd.

Omladinskih Brigada 88a
11 070 Novi Beograd
Republika Srbija

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



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

