

Digitalni fotoaparat sa zamenljivim objektivom

α
7s

Priručnik za upotrebu

E-bajonet



„Vodič za pomoć“ (veb priručnik)

Pogledajte „Vodič za pomoć“ da biste videli detaljna uputstva o mnogim funkcijama fotoaparata.

http://rd1.sony.net/help/ilc/1420/h_zz/

Srpski

E-bajonet

Saznajite više o fotoaparatu („Vodič za pomoć“)



„Vodič za pomoć“ je onlajn priručnik. „Vodič za pomoć“ možete da čitate na računaru ili pametnom telefonu. Pogledajte ga da biste videli detaljna uputstva o mnogim funkcijama fotoaparata.

URL adresa:

http://rd1.sony.net/help/ilc/1420/h_zz/



Podaci o vašem uređaju

Broj modela i serijski broj se nalaze na donjoj strani uređaja. Upišite serijski broj u predviđeni prostor u nastavku. Navedite ove brojeve svaki put kada zovete Sony prodavca povodom ovog proizvoda.

Broj modela WW328274 (ILCE-7S)

Serijski broj _____

Broj modela AC-UD10/AC-UUD11

Serijski broj _____

UPOZORENJE

Da biste umanjili rizik od požara ili strujnog udara, ne izlažite jedinicu kiši ili vlazi.

VAŽNA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA – SAČUVAJTE OVA UPUTSTVA OPASNOST DA BISTE UMANJILI RIZIK OD POŽARA ILI STRUJNOG UDARA, PAŽLJIVO PRATITE OVA UPUTSTVA

Ako oblik utikača ne odgovara utičnici za napajanje, koristite adapter odgovarajuće konfiguracije za utičnicu.

PAŽNJA

Baterija

Ako pogrešno rukujete baterijom, ona može da eksplodira, dovede do požara ili izazove hemijske opekotine. Imajte u vidu sledeće mere opreza.

- Ne rasklapajte bateriju.
- Ne gnječite bateriju i ne izlažite je bilo kakvoj sili kao što su snažni udarci, ispuštanje ili gaženje.
- Pazite da ne izazovete kratki spoj i ne dozvolite da metalni objekti dođu u dodir sa kontaktima baterije.
- Ne izlažite bateriju temperaturi iznad 60 °C. Na primer, ne ostavljajte je na direktnom sunčevom svetlu ili u automobilu koji je parkiran na suncu.
- Ne spaljujte bateriju niti je bacajte u vatru.
- Ne koristite oštećene litijum-jonske baterije ili one koje cure.
- Bateriju obavezno puniti koristeći originalni Sony punjač za baterije ili uređaj koji može da puni bateriju.
- Držite bateriju van domašaja dece.
- Ne kvasite bateriju.
- Zamenite bateriju samo istom ili ekvivalentnom baterijom koju preporučuje Sony.
- Potrošenu bateriju odbacite odmah kao što je opisano u uputstvima.

Adapter za naizmeničnu struju

Kada koristite adapter za naizmeničnu struju, priključite ga na obližnju zidnu utičnicu. Ako prilikom korišćenja uređaja dođe do kvara, odmah iskopčajte adapter za naizmeničnu struju iz zidne utičnice.

Punjač baterija

Čak i kada je lampica CHARGE na ovom punjaču za bateriju isključena, napajanje nije prekinuto. Ako prilikom korišćenja ovog proizvoda dođe do problema, isključite ga iz zidne utičnice kako biste prekinuli napajanje.

Kabl za napajanje, ako je isporučen, dizajniran je isključivo za upotrebu sa ovim fotoaparatom i ne bi trebalo da ga koristite sa drugim električnim uređajima.

Za korisnike u Evropi

Napomena za korisnike u zemljama u kojima se primenjuju direktive Evropske unije

Proizvođač: Sony Corporation,
1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo,
108-0075 Japan
Za usaglašenost proizvoda sa propisima EU: Sony Deutschland GmbH,
Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart,
Nemačka



Ovim kompanija Sony Corporation izjavljuje da je ova oprema usaglašena sa osnovnim zahtevima i drugim relevantnim odredbama Direktive 1999/5/EC. Za detaljne informacije, posetite sledeću URL adresu: <http://www.compliance.sony.de/>

Napomena

Ako statički elektricitet ili elektromagnetizam prekine prenos podataka, ponovo pokrenite aplikaciju ili iskopčajte i ponovo priključite kabl za komunikaciju (USB itd.).

Ovaj proizvod je testiran i utvrđeno je da je u skladu sa ograničenjima navedenim u EMC direktivi kada se za povezivanje koristi kabl kraći od 3 metra.

Elektromagnetna polja na određenim frekvencijama mogu da utiču na zvuk i sliku ove jedinice.

Odlaganje potrošenih baterija, električne i elektronske opreme (primenljivo u Evropskoj uniji i ostalim evropskim zemljama koje imaju sisteme za odvojeno sakupljanje otpada)



Ovaj simbol na proizvodu, bateriji ili pakovanju označava da se proizvod i baterija ne smeju tretirati kao kućni otpad. Na nekim baterijama se pored


ovog simbola može nalaziti i hemijski simbol. Hemijski simbol za živu (Hg) ili olovo (Pb) se dodaje ako baterija sadrži više od 0,0005% žive ili 0,004% olova. Pravilnim odlaganjem proizvoda i baterija pomažete u sprečavanju mogućih štetnih posledica po okolinu i ljudsko zdravlje do kojih može doći usled nepravilnog odlaganja otpada. Reciklažom materijala pomažete očuvanje prirodnih resursa.

Ako proizvodi zahtevaju stalno prisustvo baterije zbog bezbednosti, performansi ili celovitosti podataka, takvu bateriju bi trebalo da zameni isključivo obučeni serviser. Da biste bili sigurni da će baterija i električna i elektronska oprema biti pravilno zbrinuti, predajte potrošene proizvode na odgovarajućem mestu za prikupljanje i reciklažu električne i elektronske opreme. Za sve ostale baterije pogledajte poglavlje o bezbednom uklanjanju baterije iz proizvoda. Predajte bateriju na odgovarajućem mestu za prikupljanje i reciklažu potrošenih baterija. Za detaljnije informacije o reciklaži ovog proizvoda ili baterije, kontaktirajte lokalnu upravu, komunalnu službu ili prodavnicu u kojoj ste kupili proizvod ili bateriju.

Za korisnike koji su fotoaparati kupili u prodavnici u Japanu koja isporučuje robu turistima

Napomena

Neke oznake sertifikacije za standarde koje ovaj fotoaparati podržava mogu biti potvrđene na ekranu fotoaparata.

Izaberite MENU →  (Setup) 6 → [Certification Logo].

Ako korišćenje ekrana nije moguće zbog raznih problema kao što je greška u radu fotoaparata, kontaktirajte svog Sony prodavca ili lokalni ovlašćeni Sony servis.

Za detalje o Wi-Fi funkcijama, pogledajte letak „Vodič za Wi-Fi povezivanje/povezivanje jednim dodiranjem (NFC)“.

Napomene o korišćenju fotoaparata

Jezik ekrana

Koristeći meni, možete da izaberete jezik kojim se prikazuje sadržaj na ekranu.

Postupak snimanja

Ovaj fotoaparata ima dva režima za praćenje objekata: režim monitora u kojem se koristi monitor i režim tražila u kojem se koristi tražilo.

Funkcije ugrađene u fotoaparata

- Ovaj priručnik opisuje 1080 60i-kompatibilne uređaje i 1080 50i-kompatibilne uređaje.
Da biste proverili da li je vaš fotoaparata 1080 60i-kompatibilni uređaj ili 1080 50i-kompatibilni uređaj, proverite sledeće oznake na donjoj strani fotoaparata.
1080 60i-kompatibilni uređaj: 60i
1080 50i-kompatibilni uređaj: 50i
- Ovaj fotoaparata je kompatibilan sa filmovima u formatu 1080 60p ili 50p. Za razliku od dosadašnjih standardnih režima snimanja, koji su snimali metodom preplitanja, ovaj fotoaparata snima koristeći progresivni metod. Time se povećava rezolucija i obezbeđuje glatkija, realističnija slika.

Kreiranje datoteke baze podataka za slike

Kada u fotoaparata ubacite memorijsku karticu koja ne sadrži datoteku baze podataka za slike i uključite napajanje, fotoaparata automatski kreira datoteku baze podataka za slike, koristeći tako deo kapaciteta memorijske kartice. Taj postupak može da potraje dugo, a vi nećete moći da rukujete fotoaparatom dok se postupak ne dovrši. Ako se javi greška datoteke baze podataka, izvezite sve slike na računara koristeći „PlayMemories Home™“, a zatim formatirajte memorijsku karticu u fotoaparatu.

Snimanje objektivom kompatibilnim sa veličinom APS-C na E-bajonetu

Ovaj fotoaparata je opremljen CMOS full-frame senzorom veličine 35 mm. Međutim, veličina slike se automatski postavlja na onu koja odgovara podešavanju za veličinu APS-C i veličina slike je manja kada se na E-bajonetu koristi objektiv koji je kompatibilan sa veličinom APS-C (podrazumevano podešavanje).

Nema nadoknade za oštećen sadržaj ili greške pri snimanju

Sony ne može da nadoknadi posledice grešaka pri snimanju, gubitka ili oštećenja snimljenog sadržaja zbog kvara fotoaparata ili medija za snimanje itd.

Preporuka o zaštitnom kopiranju

Da biste izbegli gubitak podataka, uvek iskopirajte podatke (napravite njihovu zaštitnu kopiju) na druge medije.

Napomene o monitoru, elektronskom tražilu, objektivu i senzoru slike

- Monitor i elektronsko tražilo su proizvedeni pomoću tehnologije ekstremno visoke preciznosti, tako da je preko 99,99% piksela spremno za efikasnu upotrebu. Međutim, mogle bi se pojaviti neke male crne tačke i/ili sjajne tačke (bele, crvene, plave ili zelene boje) koje se stalno prikazuju na monitoru i u elektronskom tražilu. Te tačke su normalna pojava koja je posledica postupka proizvodnje i ne utiču na slike ni na koji način.
- Nemojte držati fotoaparata za monitor.
- Kada koristite Power Zoom objektiv, budite pažljivi da objektiv ne uklješti vaše prste ili bilo kakve predmete.

- Ne izlažite fotoaparat sunčevoj svetlosti i ne snimajte u smeru sunca tokom dužeg vremena. Može da dođe do oštećenja unutrašnjeg mehanizma. Ako fokusirate sunčevu svetlost na bliski objekat, to može da izazove požar.
- Slike mogu da ostavljaju trag po ekranu na hladnom mestu. To nije kvar. Kada uključite fotoaparat na hladnom mestu, ekran može privremeno da se zatamni. Kada se fotoaparat zagreje, ekran će funkcionisati normalno.
- Snimljena slika može da bude različita od slike koju ste videli pre snimanja.

Napomene o snimanju uz pomoć tražila

Ovaj fotoaparat je opremljen organskim elektroluminescentnim tražilom visoke rezolucije i visokog kontrasta. Ovo tražilo postiže širok ugao gledanja i dugo rastojanje do zenice. Fotoaparat je dizajniran tako da omogućujući ugodno korišćenje tražila zahvaljujući dobrom rasporedu različitih elemenata.

- Slika može biti blago iskrivljena blizu uglova tražila. To nije kvar. Ako želite da vidite celu kompoziciju sa svim detaljima, takođe možete da koristite monitor.
- Ako pomerate fotoaparat ili oči dok gledate kroz tražilo, slika u tražilu može da postane iskrivljena ili boje na slici mogu da se promene. Ovo je karakteristika objektivna ili uređaja za prikaz i nije kvar. Kada snimate slike, preporučujemo vam da gledate središnji deo tražila.

- Kada snimate pomoću tražila, možda ćete iskusiti simptome kao što su naprezanje očiju, zamor, bolest vožnje ili mučnina. Kada snimate pomoću tražila, preporučujemo vam da redovno pravite pauze. Potrebna dužina ili učestalost pauza može da se razlikuje u zavisnosti od pojedinaca, pa vam preporučujemo da o tome odlučite sami. U slučaju da se osećate nelagodno, uzdržite se od korišćenja tražila dok vam se stanje ne popravi i konsultujte se sa lekarom ako je potrebno.

Napomene o dugotrajnom snimanju

- U zavisnosti od temperature fotoaparata i baterije, možda nećete moći da snimate filmove ili napajanje može da se automatski isključi radi zaštite fotoaparata. Na ekranu će se pojaviti poruka pre nego što se napajanje isključi ili više ne budete mogli da snimate filmove. U tom slučaju, ostavite napajanje isključeno i sačekajte dok temperatura fotoaparata i baterije ne opadne. Ako uključite napajanje ne dozvoljavajući da se fotoaparat i baterija dovoljno ohlade, napajanje će se možda ponovo isključiti i nećete moći da snimate filmove.
- Kada je temperatura u okruženju visoka, temperatura fotoaparata se brzo poviši.
- Kada se temperatura fotoaparata poviši, kvalitet slike može da oslabi. Preporučujemo da sačekate da temperatura u fotoaparatu opadne pre nego što nastavite da snimate.
- Površina fotoaparata može da postane topla. To nije kvar.

Napomene o uvozu XAVC S filmova i AVCHD filmova na računar

Kada uvozite XAVC S filmove ili AVCHD filmove na računar, preuzmite i koristite softver „PlayMemories Home“ sa sledećeg veb-sajta:
www.sony.net/pm/

Napomene o reprodukciji filmova na drugim uređajima

- Ovaj fotoaparat koristi MPEG-4 AVC/H.264 High Profile za snimanje u AVCHD formatu. Filmovi snimljeni na ovom fotoaparatu u AVCHD formatu ne mogu da se reprodukuju na sledećim uređajima.
 - Drugi uređaji kompatibilni sa AVCHD formatom koji ne podržavaju High Profile
 - Uređaji koji su nekompatibilni sa AVCHD formatom
- Ovaj fotoaparat takođe koristi MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile za snimanje u MP4 formatu. Iz tog razloga, filmovi snimljeni ovim fotoaparatom u MP4 formatu ne mogu da se reprodukuju na uređajima različitim od onih koji podržavaju MPEG-4 AVC/H.264.
- Diskovi snimljeni sa HD (high definition) kvalitetom slike mogu da se reprodukuju jedino na uređajima kompatibilnim sa AVCHD formatom. DVD plejeri ili rekorderi ne mogu da reprodukuju diskove sa HD kvalitetom slike, pošto su nekompatibilni sa AVCHD formatom. Takođe, DVD plejeri ili rekorderi možda neće uspeti da izbace diskove sa HD kvalitetom slike.
- Filmovi snimljeni u formatu 1080 60p/1080 50p mogu da se reprodukuju samo na uređajima koji podržavaju 1080 60p/1080 50p.

Upozorenje o autorskim pravima

Televizijski programi, filmovi, video-trake i ostali materijali mogu biti zaštićeni autorskim pravima. Neautorizovano snimanje takvih materijala moglo bi biti protiv odredbi zakona o autorskim pravima.



Slike korišćene u ovom priručniku

Fotografije koje su upotrebene kao primeri slika u ovom priručniku su reprodukovane slike i nisu stvarne slike snimljene ovim fotoaparatom.

O specifikacijama podataka koje su opisane u ovom priručniku

Podaci o performansama i specifikacije se definišu pod sledećim uslovima, osim kao što je opisano u ovom priručniku: na temperaturi uobičajenog okruženja od 25 °C i uz upotrebu baterije koja je bila napunjena do kraja, dok se lampica za punjenje nije isključila.

Kako se privremeno isključuju funkcije bežične mreže (Wi-Fi, NFC itd.)

Kada se ukravate u avion i u sličnim prilikama, možete privremeno da isključite funkcije bežične mreže. Izaberite dugme MENU →  (Wireless) 1 → [Airplane Mode] → [On]. Ako izaberete [Airplane Mode] to [On], znak  (avion) će se prikazati na ekranu.

Napomene o bežičnom LAN-u

Ako vaš fotoaparat bude izgubljen ili ukraden, Sony ne snosi odgovornost za gubitak ili oštećenje prouzrokovano ilegalnim pristupom ili korišćenjem registrovanih pristupnih tačaka na fotoaparatu.

Provera pakovanja

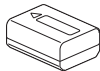
Broj u zagradama označava količinu te stavke u pakovanju.

- Fotoaparat (1)
- Adapter za naizmeničnu struju AC-UD10/AC-UUD11 (1)
Oblik adaptera za naizmeničnu struju može da se razlikuje u zavisnosti od zemlje/regiona.
- Punjač baterija BC-TRW (1)
- Kabl za napajanje (1)*
(ne isporučuje se u SAD i Kanadi)

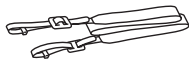
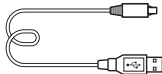


* Sa fotoaparatom je možda isporučeno više kablova za napajanje. Koristite onaj kabl koji odgovara vašoj zemlji/regionu.

- Komplet punjivih baterija NP-FW50 (2)



- Mikro USB kabl (1)
- Kaiš za nošenje na ramenu (1)

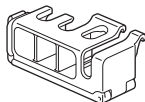


Za uputstvo o načinu povezivanja kaiša za nošenje na ramenu sa fotoaparatom, pogledajte stranicu 13.

- Poklopac za telo fotoaparata (1)
(montiran na fotoaparat)



- Štitnik za kablove (1)



Za uputstvo o načinu povezivanja štitnika za kablove sa fotoaparatom, pogledajte stranicu 14.

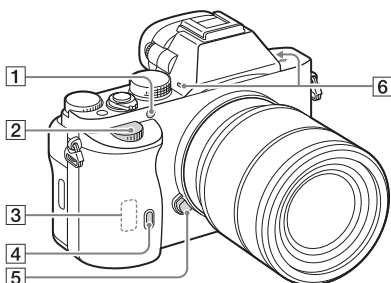
- Poklopac za stopicu (1)
(montiran na fotoaparat)
- Štitnik za tražilo (1)
(montiran na fotoaparat)
- Priručnik za upotrebu (1)
(ovaj priručnik)
- Vodič za Wi-Fi povezivanje/
povezivanje jednim dodiranjem
(NFC) (1)

U ovom vodiču su objašnjene funkcije koje zahtevaju Wi-Fi vezu.

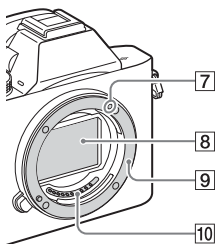
Identifikacija delova

Za detalje o načinu upravljanja delovima, pogledajte stranice navedene u zagradama.

Prednja strana



Kada je objektiv uklonjen



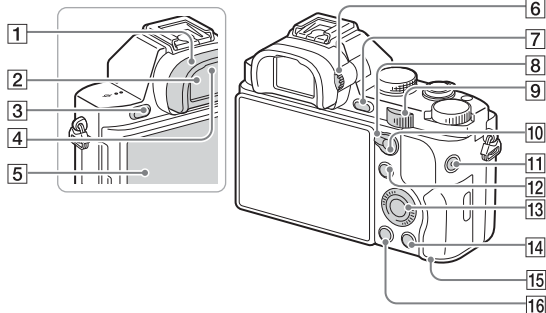
- 1** AF osvetljivač/lampica tajmera odloženog okidanja
- 2** Prednji točkić
- 3** Wi-Fi senzor (ugrađen)
- 4** Senzor za daljinski upravljač
- 5** Dugme za otpuštanje objektivna

- 6** Ugrađeni mikrofoni*¹
- 7** Oznaka za montiranje
- 8** Senzor slike*²
- 9** Bajonet
- 10** Kontakti*²

*1 Ne prekrivajte ovaj deo tokom snimanja filma.
U suprotnom može doći do šuma ili snižene jačine zvuka.

*2 Ne dodirujte direktno ove delove.

Zadnja strana



1 Štitnik okulara

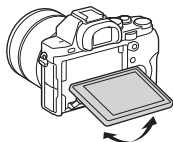
2 Tražilica

3 Dugme MENU (19)

4 Senzor oka

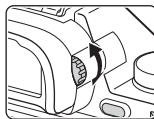
5 Monitor

- Možete da prilagodite ugao monitora i snimate iz bilo kog položaja.



6 Dugme za prilagođavanje dioptrije

- Podešavajte dugme za prilagođavanje dioptrije prema svom vidu dok prikaz u tražilici ne postane jasan.







7 U toku snimanja: Dugme C2 (prilagođeno 2)

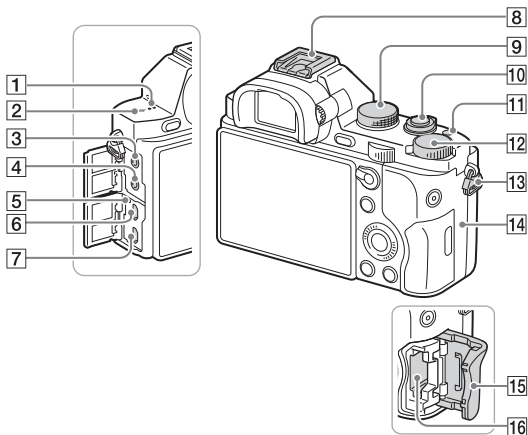
U toku pregleda: Dugme ⊕ (uvećanje)



8 Poluga za prebacivanje AF/MF/AEL

9 Zadnji toččić

- 10 U toku snimanja: Dugme AF/
MF (automatsko fokusiranje/
ručno fokusiranje)/AEL
U toku pregleda: Dugme 
(Indeks slika)
- 11 Dugme MOVIE (36)
- 12 U toku snimanja:
Dugme Fn (18)
U toku pregleda: Dugme 
(Send to Smartphone)
- Možete da prikazete ekran funkcije [Send to Smartphone] pritiskom na ovo dugme.
- 13 Kontrolni točkić
- 14 U toku snimanja: Dugme C3
(prilagođeno 3)
U toku pregleda: Dugme 
(brisanje) (38)
- 15 Lampica pristupa
- 16 Dugme  (reprodukcija)

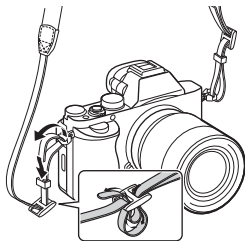
Gornja strana/Bočna strana



- 1** Zvučnik
- 2** \ominus Oznaka pozicije senzora slike
- 3** Priključak  (mikrofon)
- Kada je spoljni mikrofon povezan, uključuje se automatski. Ako se spoljni mikrofon napaja sa mesta uključenja, fotoaparat će poslužiti kao izvor napajanja za mikrofon.
- 4** Priključak  (slušalice)
- 5** Lampica za punjenje
- 6** Multi/Micro USB priključak*
- Podržava mikro USB kompatibilne uređaje.
- 7** HDMI mikro priključak
- 8** Stopica za više interfejsa*
- Neku dodatnu opremu možda nećete moći potpuno da umetnete, pa jedan kraj može da viri sa zadnje strane stopice za više interfejsa. Međutim, kada element dostigne prednju stranu stopice, povezivanje je dovršeno.
- 9** Toččić za izbor režima (39)
- 10** Prekidač za napajanje/Okidač
- 11** Dugme C1 (prilagođeno 1)
- 12** Toččić za kompenzaciju ekspozicije

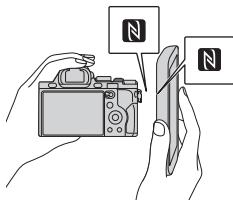
- 13 Kukice za kaiš za nošenje na ramenu

- Povežite oba kraja kaiša na fotoaparata.



- 14 **N** (N-oznaka)

- Ova oznaka pokazuje mesto dodira za povezivanje fotoaparata i pametnog telefona koji omogućuje NFC. Za detalje o mestu **N** (N-oznake) na pametnom telefonu, pogledajte uputstvo za upotrebu svog pametnog telefona.



- NFC (Near Field Communication) je međunarodni standard za tehnologiju bežične komunikacije kratkog dometa.

- 15 Poklopac memorijske kartice

- 16 Otvor za umetanje memorijske kartice

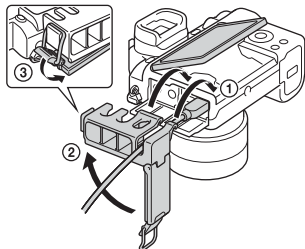
* Detaljnije informacije o kompatibilnoj dodatnoj opremi za stopicu za više interfejsa i Multi/Mikro USB priključku možete da pronađete na veb-sajtu kompanije Sony ili se obratite Sony prodavcu ili lokalnom ovlašćenom Sony servisu. Takođe možete da koristite dodatnu opremu koja je kompatibilna sa stopicom za dodatnu opremu. Ne garantujemo rad dodatne opreme drugih proizvođača.

ni Multi
Interface Shoe

Accessory Shoe

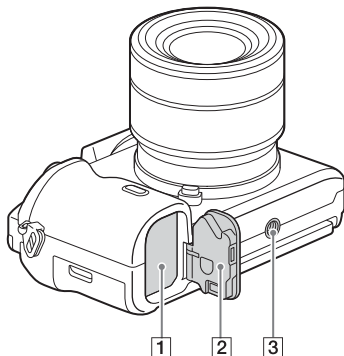
Montiranje štitnika za kablove

Koristite štitnik za kablove da biste sprečili da se HDMI kabl iskopča kada snimate slike dok je HDMI kabl povezan. Podignite monitor i umetnite HDMI kabl, a zatim namontirajte štitnik za kablove kao što je prikazano ispod.



- Uverite se da je poklopac priključaka na spoljnoj strani štitnika za kablove kada ga montirate.

Donja strana



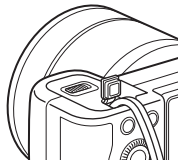
- 1 Otvor za umetanje baterije(21)
- 2 Poklopac baterije (21)
- 3 Navoj za stativ

- Koristite stativ čiji šraf je kraći od 5,5 mm. U suprotnom nećete moći da dobro učvrstite fotoaparat, a može doći i do njegovog oštećenja.

Poklopac sklopa za povezivanje

Koristite ga kada koristite adapter za naizmeničnu struju AC-PW20 (prodaje se zasebno).

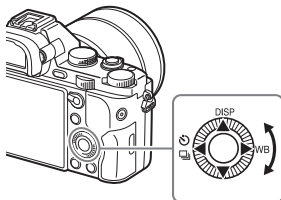
Ubacite sklop za povezivanje u odeljak za bateriju, a zatim provucite kabl kroz poklopac sklopa za povezivanje kao što je prikazano na slici.



- Uverite se da kabl nije priklješten kada zatvarate poklopac.

Upravljanje fotoaparatom

Upotreba kontrolnog točkića

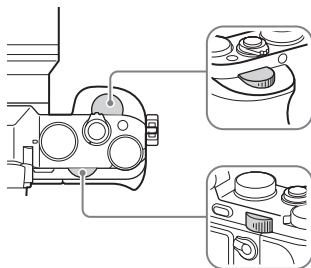


- Kontrolni točkić možete da okrećete ili da pritisnete dugmad za gore/dole/levo/desno na kontrolnom točkiću da biste pomerali okvir za izbor. Pritisnite ● u sredini kontrolnog točkića da podesite izabranu stavku. U ovom priručniku, radnja pritiskanja gornje/donje/leve/desne strane kontrolnog točkića je označena simbolima ▲/▼/◀/▶.
- Sledeće funkcije su dodeljene dugmadima ▲/◀/▶ na kontrolnom točkiću. Možete i da neposredno promenite ISO osetljivost okretanjem kontrolnog točkića.

▲	DISP	Menja prikaz na ekranu.
▶	WB	White Balance
◀	🔄 / 📄	Drive Mode <ul style="list-style-type: none">• Cont. Shooting/Bracket• Self-timer

- Možete da dodelite željenu funkciju dugmadima ▼/◀/▶/● i okretanju kontrolnog točkića u režimu snimanja.
- Kada okrenete kontrolni točkić ili pritisnete ◀/▶ na kontrolnom točkiću u režimu reprodukcije, prikazaćete prethodnu ili sledeću sliku.

Upotreba prednjeg točkića/zadnjeg točkića



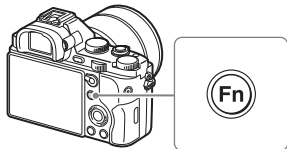
Možete da okrećete prednji točkić ili zadnji točkić da biste sa trenutnim efektom promenili podešavanja potrebna za svaki režim snimanja.

Izbor funkcije korišćenjem dugmeta Fn (funkcija)

Ovo dugme se koristi za podešavanje ili izvršavanje funkcija koje se često koriste u toku snimanja, osim za funkcije na ekranu „Quick Navi“.

1 Pritisnite DISP na kontrolnom točkiću da biste podesili režim ekrana različit od [For viewfinder].

2 Pritisnite dugme Fn.

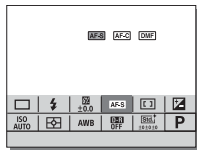


3 Izaberite željenu stavku koristeći ▲/▼/◀/▶ na kontrolnom točkiću.

Prikažaće se ekran za podešavanja.

4 Izaberite željeno podešavanje okretanjem prednjeg točkića, a zatim pritisnite ● na kontrolnom točkiću.

- Neke vrednosti podešavanja možete precizno da podesite okretanjem zadnjeg točkića.



Podešavanje pojedinačnih podešavanja na namenskom ekranu.

U koraku 3, izaberite stavku podešavanja i pritisnite ● na kontrolnom točkiću da biste se prebacili na namenski ekran za tu stavku podešavanja. Podesite stavke prema vodiču za upravljanje.



Vodič za upravljanje

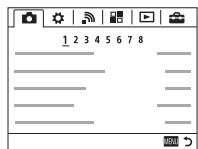
Funkcije koje mogu da budu izabrane korišćenjem dugmeta MENU

Možete da postavite osnovna podešavanja za fotoaparat u celini ili za izvršne funkcije kao što su snimanje, reprodukcija ili ostale radnje.

1 Pritisnite dugme MENU da biste prikazali ekran menija.

2 Izaberite željenu stavku podešavanja korišćenjem ▲/▼/◀/▶ na kontrolnom točkiću ili okretanjem kontrolnog točkića, a zatim pritisnite ● u sredini kontrolnog točkića.

- Izaberite ikonu na vrhu ekrana i pritisnite ◀/▶ na kontrolnom točkiću da se pomerite na drugu MENU stavku.



3 Izaberite vrednost podešavanja, a zatim pritisnite ● da biste potvrdili izbor.

Prikaz prvog ekrana menija


Omogućava vam da izaberete opciju prikazivanja prvog ekrana menija svaki put kad pritisnete dugme MENU.

Dugme MENU →  (Setup) 2 → [Tile Menu] → [On]

Korišćenje vodiča u fotoaparatu

Možete da koristite funkciju [Custom Key Settings] da dodelite vodič u fotoaparatu željenom dugmetu.

Vodič u fotoaparatu prikazuje objašnjenja za trenutno izabranu funkciju menija ili podešavanje.

Izaberite dugme MENU →  (Custom Settings) 6 → [Custom Key Settings] → željene funkcije dodeljene dugmetu → [In-Camera Guide].

Pritisnite dugme MENU i upotrebite kontrolni točkić da izaberete stavku menija (MENU) čije objašnjenje želite da pročitate, a zatim pritisnite dugme kojem ste dodelili funkciju [In-Camera Guide].

Punjenje baterije

Kada fotoaparat koristite prvi put, obavezno napunite bateriju NP-FW50 (isporučeno).

Bateriju InfoLITHIUM™ možete da punate čak i ako nije potpuno ispražnjena.

Takođe može da se koristi kad nije potpuno napunjena.

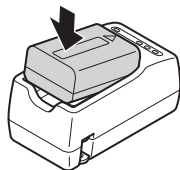
Napunjena baterija se prazni malo po malo, čak i kada je ne koristite.

Da biste izbegli da propustite priliku za snimanje, ponovo napunite bateriju pre snimanja.

Punjenje baterije korišćenjem punjača baterija

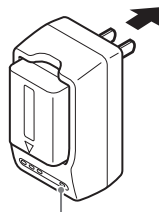
1 Postavite bateriju.

- Gurajte bateriju u smeru strelice dok se ne postavi paralelno sa punjačem.



2 Povežite punjač baterija u zidnu utičnicu.

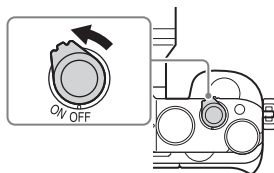
- Lampica CHARGE će početi da svetli narandžastom bojom kada punjenje započne.
- Kada se punjenje dovrši, lampica CHARGE se isključuje.
- U zemljama/regionima van SAD i Kanade, povežite kabl za napajanje sa punjačem baterija, pa povežite punjač baterija sa zidnom utičnicom.



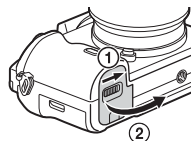
Lampica CHARGE

Punjenje baterije korišćenjem adaptera za naizmeničnu struju

- 1** Postavite prekidač ON/OFF (napajanje) na OFF.

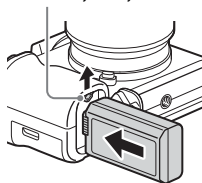


- 2** Povucite polugu da otvorite poklopac.



- 3** Potpuno ubacite bateriju, koristeći njen vrh da pritisnete polugu za zaključavanje.

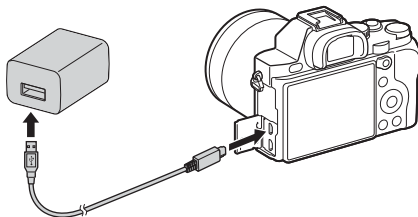
Ručica za zaključavanje



- 4** Zatvorite poklopac.

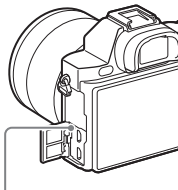


5 Povežite fotoaparat sa adapterom za naizmjeničnu struju (isporučeno) preko mikro USB kabla (isporučeno) i povežite adapter za naizmjeničnu struju sa zidnom utičnicom.



Lampica za punjenje zasvetli narandžasto i punjenje počinje.

- Isključite fotoaparat kad punitite bateriju.
- Kada lampica za punjenje treperi a punjenje nije završeno, izvadite bateriju i umetnite je ponovo.
- U zemljama/regionima van SAD i Kanade, povežite kabl za napajanje sa adapterom za naizmjeničnu struju, pa povežite adapter za naizmjeničnu struju sa zidnom utičnicom.



Lampica za punjenje

Svetli: Punjenje je u toku

Ne svetli: Punjenje je završeno

Treperi:

Greška u punjenju ili je punjenje privremeno pauzirano zato što se fotoaparat ne nalazi u odgovarajućem temperaturnom opsegu

Napomene

- Vreme punjenja se razlikuje u zavisnosti od preostalog kapaciteta baterije ili stanja napunjenosti.
- Ako lampica za punjenje na fotoaparatu treperi kada je adapter za naizmjeničnu struju priključen u zidnu utičnicu, to znači da je punjenje privremeno zaustavljeno zato što je temperatura van preporučenog opsega. Kada se temperatura vrati u prikladni opseg, punjenje se nastavlja. Preporučujemo vam da bateriju puniti u okruženju čija je temperatura između 10 °C i 30 °C.
- Povežite adapter za naizmjeničnu struju (isporučeno) ili punjač baterija (isporučeno) u najbližu zidnu utičnicu. Ako prilikom korišćenja adaptera za naizmjeničnu struju ili punjača baterija dođe do kvara, odmah iskopčajte utikač iz utičnice da biste prekinuli napajanje.
- Kada fotoaparat koristite prvi put ili kad koristite bateriju koja dugo nije korišćena, lampica za punjenje/lampica CHARGE može da treperi brzo prilikom prvog punjenja baterije. Ako se to desi, izvadite bateriju iz fotoaparata i ubacite je ponovo radi punjenja.
- Nemojte neprekidno ili uzastopno puniti bateriju koju niste koristili ako je već napunjena do kraja ili je skoro puna. U suprotnom, moglo bi doći do slabljenja performansi baterije.
- Kada je punjenje završeno, isključite adapter za naizmjeničnu struju iz zidne utičnice.
- Obavezno koristite samo originalnu marku Sony baterija, mikro USB kabl (isporučeno) i adapter za naizmjeničnu struju (isporučeno).

Vreme punjenja (potpuna napunjenost)

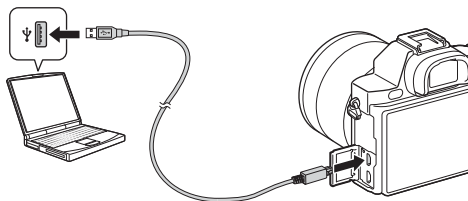
Vreme punjenja je približno 150 minuta kada koristite adapter za naizmjeničnu struju (isporučeno), a približno 220 minuta kada koristite punjač baterija (isporučeno).

Napomene

- Gorenavedeno vreme punjenja se odnosi na punjenje potpuno ispražnjene baterije na temperaturi od 25°C. Punjenje može da potraje duže pod određenim okolnostima ili uslovima.

Punjenje povezivanjem na računar

Bateriju možete da puniti kada fotoaparatus povežete sa računarom pomoću mikro USB kabla. Povežite fotoaparatus sa računarom dok je fotoaparatus isključen.



Napomene

- Imajte u vidu sledeće stvari kada bateriju punitite preko računara:
 - Ako fotoaparatus povežete sa prenosnim računarom koji nije povezan sa izvorom napajanja, nivo baterije prenosnog računara će početi da opada. Nemojte da punitite bateriju u dužem vremenskom periodu.
 - Nemojte uključivati, isključivati ili ponovo pokretati računar niti ga vraćati iz režima mirovanja kada je uspostavljena USB veza između računara i fotoaparata. Fotoaparatus može da izazove kvar. Pre uključivanja, isključenja ili ponovnog pokretanja računara, kao i njegovog vraćanja iz režima mirovanja, prekinite vezu između fotoaparata i računara.
 - Nema garancija da je punjenje moguće na prilagođenom ili modifikovanom računaru.

Provera preostalog punjenja baterije

Indikator preostalog punjenja se prikazuje na ekranu.



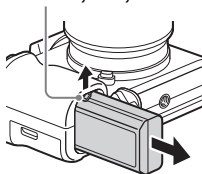
Napomene

- Indikator preostalog punjenja možda neće prikazivati ispravnu vrednost pod određenim okolnostima.

Način uklanjanja baterije

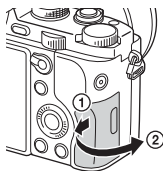
Isključite fotoaparat. Pomerite polugu za zaključavanje nakon što potvrdite da je lampica za pristup (stranica 11) isključena, a zatim izvadite bateriju. Pazite da ne isпустite bateriju.

Ručica za zaključavanje



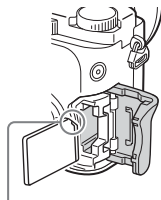
Umetanje memorijske kartice (prodaje se zasebno)

1 Povucite ručicu da otvorite poklopac.



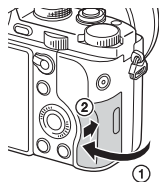
2 Umetnite memorijsku karticu (prodaje se zasebno).

- Sa zarezanim uglom okrenutim kao na ilustraciji, ubacite memorijsku karticu dok ne klikne na mesto.



Uverite se da je zarezani
ugao okrenut pravilno.

3 Zatvorite poklopac.



Da biste uklonili memorijsku karticu

Uverite se da lampica za pristup (stranica 11) ne svetli, a zatim gurnite memorijsku karticu jednom.

Memorijske kartice koje mogu biti korišćene

Sa ovim fotoaparatom možete koristiti sledeće tipove memorijskih kartica. Međutim, ispravan rad ne može biti garantovan za sve tipove memorijskih kartica.

	Memorijska kartica	Za fotografije	Za filmove
A	Memory Stick PRO Duo™	✓	✓ (samo Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo™	✓	✓
	Memory Stick XC-HG Duo™	✓	✓
B	SD memorijska kartica	✓	✓ (Class 4 ili brža)
	SDHC memorijska kartica	✓	✓ (Class 4 ili brža)
	SDXC memorijska kartica	✓	✓ (Class 4 ili brža)

• U ovom priručniku, proizvodi u tabeli se zajedno pominju kao što je navedeno u nastavku:

A: Memory Stick PRO Duo mediji

B: SD kartica

Kada snimate filmove u formatu XAVC S

Koristite sledeće memorijske kartice:

- SDXCmemorijska kartica (64 GB ili veća i Class 10 ili brža)
- SDXC memorijska kartica (64 GB ili veća i UHS-I kompatibilna)
- Memory Stick XC-HG Duo mediji

Napomene

- Slike snimljene na Memory Stick XC-HG Duo mediji ili na SDXC memorijsku karticu ne mogu da se uvezu ili reprodukuju na računarima ili AV uređajima koji nisu kompatibilni sa sistemom exFAT*. Uverite se da je uređaj kompatibilan sa sistemom exFAT pre nego što ga povežete sa fotoaparatom. Ako fotoaparat povežete sa nekompatibilnim uređajem, od vas će biti zatraženo da formatirate karticu. Nikada ne formatirajte karticu na osnovu tog zahteva, jer biste u tom slučaju mogli da izbrišete sve podatke sa kartice.

* exFAT je sistem datoteka koji se koristi na Memory Stick XC-HG Duo mediji i SDXC memorijskim karticama.

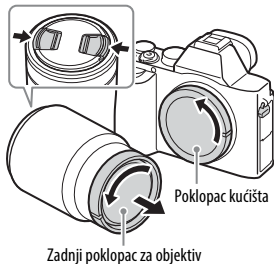
Montiranje objektiv

Pre nego što montirate ili skinete objektiv, postavite prekidač napajanja na fotoaparatu na OFF.

1 Skinite poklopac za kućište fotoaparata i zadnji poklopac sa zadnje strane objektiv.

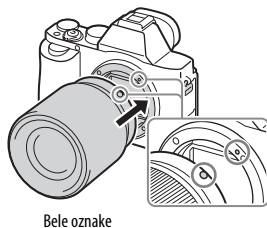
- Kada menjate objektiv, učinite to što pre i daleko od prašnjavih mesta kako biste sprečili da prašina i prljavština dospeju unutar fotoaparata.
- Kada snimate, skinite poklopac sa prednje strane objektiv.

Prednji poklopac za objektiv



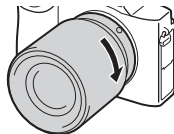
2 Objektiv namontirajte poravnavajući bele oznake (oznake za montiranje) na objektivu i na fotoaparatu.

- Držite fotoaparati i objektiv okrenute nadole da biste sprečili prodor prašine u fotoaparati.



3 Lagano gurajući objektiv ka fotoaparatu, okrenite objektiv u pravcu kretanja kazaljke na satu dok ne klikne u zaključani položaj.

- Budite sigurni da objektiv postavljate pravo.

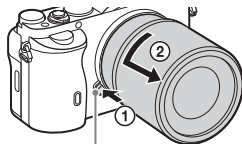


Napomene

- Prilikom montiranja objektiv nemojte držati pritisnuto dugme za otpuštanje objektiv.
- Nemojte silom montirati objektiv.
- Da biste koristili objektiv sa A-bajonetom (prodaje se zasebno), potreban je adapter za montažu (prodaje se zasebno). Da biste koristili adapter za montažu, pogledajte priručnik za upotrebu koji se isporučuje uz adapter za montažu.
- Ako želite da snimate slike pune veličine (full-frame), koristite objektiv koji je dizajniran za full-frame fotoaparate.
- Kada nosite fotoaparat sa postavljenim objektivom, uvek držite čvrsto i fotoaparat i objektiv.
- Nemojte objektiv držati za deo koji se izvlači prilikom zumiranja ili fokusiranja.

Skidanje objektiv

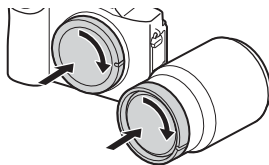
- 1 Pritisnite dugme za otpuštanje objektiv do kraja i okrećite objektiv u smeru suprotnom od kretanja kazaljke na satu dok se ne zaustavi.**



Dugme za otpuštanje objektiv

- 2 Stavite poklopce na prednju i zadnju stranu objektiv i na kućište fotoaparata.**

- Pre nego što postavite poklopce, obrišite prašinu sa njih.



Napomene o promeni objektiv

Kada menjate objektiv, ako prašina ili prljavština dospeju unutar fotoaparata i prionu za površinu senzora slike (dela koji konvertuje svetlost u električni signal), to može da se prikaže kao tamne tačke na slici, u zavisnosti od okruženja pri snimanju.

Fotoaparat je opremljen funkcijom „anti-dust“ koja sprečava da se prašina spusti na senzor slike. Međutim, kad montirate/skidate objektiv, uvek ga obavezno menjajte brzo i dalje od prašnjavih mesta.

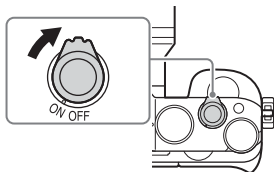
Podešavanje vremena i datuma

Kada prvi put uključite fotoaparata ili nakon što inicijalizujete funkcije, prikazaće se ekran za podešavanje datuma i vremena.

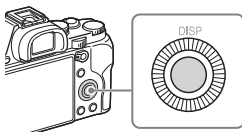
1 Postavite prekidač napajanja na ON da biste uključili fotoaparata.

Prikazuje se ekran za podešavanje datuma i vremena.

- Da biste isključili fotoaparata, postavite prekidač napajanja na OFF.



2 Proverite da li je na ekranu izabrano [Enter], a zatim pritisnite ● na kontrolnom točkiću.



3 Izaberite željenu geografsku lokaciju, a zatim pritisnite ●.

4 Pritisnite ▲/▼ na kontrolnom točkiću ili izaberite stavku podešavanja okretanjem kontrolnog točkića, a zatim pritisnite ●.

5 Pritisnite ▲/▼/◀/▶ ili izaberite željeno podešavanje okretanjem kontrolnog točkića, a zatim pritisnite ●.

6 Ponovite korake 4 i 5 da podesite druge stavke, a zatim izaberite [Enter] i pritisnite ● na kontrolnom točkiću.

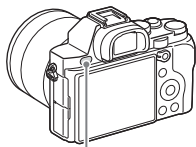
Da biste otkazali podešavanje datuma i vremena

Pritisnite dugme MENU.

Ponovno podešavanje datuma/vremena i časovne zone

Ekran za podešavanje datuma i vremena se prikazuje automatski kada se napajanje uključi prvi put ili kada se unutrašnja punjiva rezervna baterija isprazni. Da biste ponovo postavili datum i vreme, koristite meni.

Dugme MENU →  **(Setup) 4** →
[Date/Time Setup] ili **[Area Setting]**



Dugme MENU

Napomene

- Ovaj fotoaparat nema funkciju koja postavlja datum na sliku. Datum možete postaviti i sliku sačuvati ili odštampati pomoću softvera „PlayMemories Home“ (stranica 46).

Održavanje podešenog datuma i vremena

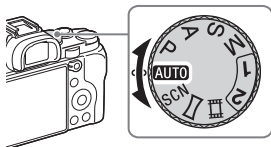
Ovaj fotoaparat ima internu punjivu bateriju koja služi za održavanje datuma i vremena i ostalih podešavanja bez obzira na to da li je napajanje uključeno ili isključeno i da li je baterija instalirana ili nije.

Snimanje fotografija

Kada koristite [Auto Mode], fotoaparatus analizira objekat i omogućava vam da snimate sa prikladnim podešavanjima.

1 Postavite prekidač napajanja na ON da biste uključili fotoaparatus.

2 Podesite birač režima na **AUTO** (Auto Mode).



3 Pogledajte kroz tražilo i držite fotoaparatus.

4 Utvrdite veličinu objekta.

Kada koristite objektiv sa ručicom za zumiranje:

Pomerajte ručicu za zumiranje.

Kada koristite objektiv sa prstenom za zumiranje:

Okrećite prsten za zumiranje.

- Optički zum nije dostupan kada je postavljen objektiv fiksne fokusne dužine.
- Ako raspon zuma na optičkom zumu bude premašen kada se postavi Power Zoom objektiv, fotoaparatus će se automatski prebaciti na drugo zumiranje osim optičkog.



5 Da biste fokusirali sliku, pritisnite okidač do pola.

- Kada slika dospe u fokus, oglasit će se zvučni signal i zasvetlice indikator ● ili (●) .



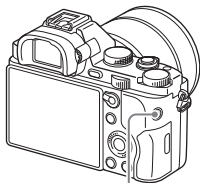
6 Da biste snimili sliku, pritisnite okidač do kraja.

- Ako je opcija [Auto Obj. Framing] podešena na [Auto], prilikom snimanja lica, bliskih (makro) objekata ili objekata praćenih funkcijom zaključavanja automatskog fokusa, fotoaparatus analizira scenu i automatski uređuje snimljenu sliku u prikladnu kompoziciju. Biće sačuvane i originalna i uređena slika.
-

Snimanje filmova

1 Pritisnite dugme MOVIE da biste započeli snimanje.

- Pošto je opcija [MOVIE Button] podrazumevano podešena na [Always], snimanje filmova može da započne iz bilo kog režima snimanja.



Dugme MOVIE

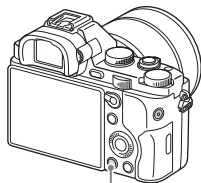
2 Da biste zaustavili snimanje, ponovo pritisnite dugme MOVIE.

Napomene

- Zvuk fotoaparata u radu može da bude snimljen dok snimate film. Snimanje zvuka možete da onemogućite ako postavite opciju [Audio Recording] na [Off].
- Da biste sprečili da zvuk rada prstena za zumiranje bude snimljen prilikom snimanja filma kada koristite Power Zoom objektiv, preporučujemo vam da prilikom snimanja filmova koristite ručicu za zumiranje. Kada pomerate ručicu za zumiranje, lagano stavite svoj prst na ručicu i kontrolišite je bez naglih pokreta.
- Vreme neprekidnog snimanja filma zavisi od temperature okruženja ili stanja fotoaparata. Pogledajte poglavlje „Napomene o neprekidnom snimanju filma“ (stranica 52).
- Kada se prikaže ikona [H], to znači da je temperatura fotoaparata previsoka. Isključite fotoaparat i sačekajte dok njegova temperatura ne opadne.
- Kada neprekidno snimate tokom dužeg vremena, možda ćete osetiti da je fotoaparat topao. To je normalno. Takođe može da se pojavi poruka [Internal temp. high. Allow it to cool.]. U takvim slučajevima, isključite fotoaparat i sačekajte dok ne bude opet spreman za snimanje.
- Prilikom snimanja, može da bude snimljen i zvuk kopči kaiša za nošenje na ramenu (trouglaste kopče), u zavisnosti od situacije pri korišćenju.



Reprodukcovanje slika

1 Pritisnite dugme .



Dugme .

2 Izaberite sliku pritiskom na / na kontrolnom točkiću.

- Da biste reprodukovali filmove, pritisnite  na kontrolnom točkiću.
- Ako pritisnete  na kontrolnom točkiću dok se reprodukuje film, prikazaće se kontrolna tabla.

Kontrolna tabla	Radnja u toku reprodukcije filma
	Reprodukcija
	Pauza
	Brzo premotavanje unapred
	Brzo premotavanje unazad
	Usporena reprodukcija unapred
	Usporena reprodukcija unazad
	Sledeći film
	Prethodni film
	Jedan kadar napred
	Jedan kadar nazad
	Podešavanje jačine zvuka
	Zatvaranje kontrolne table

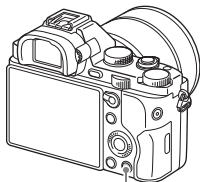
Napomene

- Filmovi snimljeni na drugim uređajima možda se neće reprodukovati na ovom fotoaparatu.

Brisanje slika




Kada izbrišete sliku, više ne možete da je povratite. Pre nego što nastavite, budite sigurni da želite da izbrišete sliku.

- 1 Dok se prikazuje slika koju želite da izbrišete, pritisnite dugme  (brisanje).**



Dugme  (brisanje)

- 2 Izaberite [Delete] pritiskom na / na kontrolnom točkiću, a zatim pritisnite .**

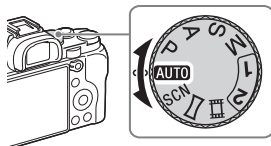
- Da biste izbrisali više slika odjednom, izaberite dugme MENU   (reprodukcija) 1  [Delete].

Napomene




- Zaštićene slike ne mogu da se izbrisu.

Biranje režima snimanja

Okrećite birač režima i podesite ga na željeni režim snimanja.



Dostupni su sledeći režimi snimanja.

AUTO (Auto Mode)	Omogućava snimanje fotografija sa podešavanjima koja se automatski prilagođavaju.
P (Program Auto)	Omogućava snimanje sa automatski prilagođenom ekspozicijom (vrednosti brzine zatvarača i otvora blende). Ostala podešavanja možete da prilagodite ručno.
A (Aperture Priority)	Snimanje sa prilagođavanjem otvora blende, čime se menja opseg fokusa ili se zamućuje pozadina.
S (Shutter Priority)	Menja brzinu zatvarača da prikaže pokret objekta.
M (Manual Exposure)	Omogućava snimanje nakon ručno prilagođene ekspozicije (vrednosti brzine zatvarača i otvora blende) korišćenjem prednjeg ili zadnjeg točkića.
1/2 (Memory recall)	Poziva podešavanja koja su ranije registrovana u odeljku [Memory] u meniju  (Camera Settings).
SCN (Scene Selection)	Omogućava snimanje sa memorisanim podešavanjima koja se biraju prema sceni.
 (Sweep Panorama)	Omogućava snimanje panoramskih slika kombinovanjem više slika.
 (Movie)	Omogućava promenu podešavanja snimanja i snimanje filma.

Korišćenje Wi-Fi i NFC funkcija za kontakt jednim dodirrom

Korišćenjem Wi-Fi i NFC funkcija za kontakt jednim dodirrom u fotoaparatu možete da izvedete sledeće radnje.

Čuvanje slika na računaru.



Prenošenje slika iz fotoaparata u pametni telefon.



Korišćenje pametnog telefona kao daljinskog upravljača za fotoaparata.



Pregledanje fotografija na TV-u.



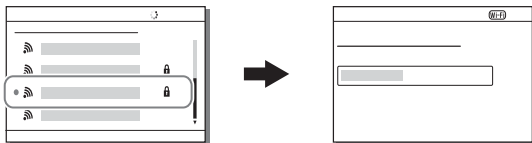
Za detaljne informacije o Wi-Fi i NFC funkcija za kontakt jednim dodirrom, pogledajte priloženi dokument „Vodič za Wi-Fi povezivanje/povezivanje jednim dodirrom (NFC)“ ili „Vodič za pomoć“ (stranica 2).

Povezivanje fotoaparata sa pristupnom tačkom bežične mreže

Povežite fotoaparat sa pristupnom tačkom vaše bežične mreže. Pre nego što započnete postupak, uverite se da uz sebe imate SSID (naziv pristupne tačke) i lozinku za pristupnu tačku bežične mreže.

1 Dugme MENU →  (Wireless) 2 → [Access Point Set.].

2 Upotrebite ▲/▼ na kontrolnom točkiću da izaberete pristupnu tačku na koju želite da se povežete. Pritisnite ● u sredini kontrolnog točkića i unesite lozinku ako se pored naziva pristupne tačke bežične mreže pojavi ikona ključa, a zatim izaberite [OK].



Napomene

- Ako ne možete da ostvarite vezu, pogledajte priručnik za korišćenje pristupne tačke bežične mreže ili se konsultujte sa administratorom pristupne tačke.
- Da biste sačuvali slike na računaru, instalirajte sledeći namenski softver na računar.


Kada se koristi Windows: PlayMemories Home

www.sony.net/pm/

Kada se koristi Mac: Wireless Auto Import

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

Dodavanje aplikacija u fotoaparata (preuzimanje aplikacija)

Možete da dodate željene funkcije u fotoaparata tako što ćete se povezati sa veb-sajtom za preuzimanje aplikacija  (PlayMemories Camera Apps) putem Interneta. Na primer, dostupne su sledeće funkcije:

- Možete da koristite različite efekte pri snimanju slika.
- Možete da otpremite slike na mrežne usluge direktno iz fotoaparata.

Preuzimanje aplikacija

1 Pristupite veb-sajtu za preuzimanje aplikacija.

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

2 Pratite uputstva na ekranu i pribavite nalog za uslugu.

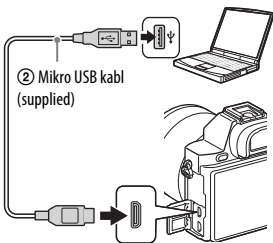
- Ako imate nalog, prijavite se na sajt za preuzimanje aplikacija.

3 Izaberite željenu aplikaciju i preuzmite je u fotoaparata prateći uputstva na ekranu.

① Ka USB priključku računara

② Mikro USB kabl
(supplied)

③ Multi/Micro USB Terminal





Napomene


- Funkcija preuzimanja aplikacija možda nije dostupna u nekim zemljama i regionima. Za detaljne informacije, pogledajte gorenavedeni veb-sajt za preuzimanje aplikacija.

Kako da preuzmete aplikacije direktno korišćenjem Wi-Fi funkcije fotoaparata

Možete da preuzmete aplikacije korišćenjem Wi-Fi funkcije bez povezivanja na računár.



Izaberite dugme MENU →  (Application) → [Application List] →  (PlayMemories Camera Apps), a zatim pratite uputstva na ekranu da biste preuzeli aplikacije.

Unapred pribavite nalog za uslugu.

Izaberite dugme MENU →  (Wireless) 2 → [Access Point Set.] → pristupna tačka na koju se povezujete → promenite [IP Address Setting] u [Auto] ako je podešeno na [Manual].

Pokretanje aplikacije

1 Izaberite dugme MENU → (Application) → [Application List] → aplikacija koju želite da pokrenete.

- Možete da koristite meni [One-touch (NFC)] da instalirate NFC funkcije za kontakt jednim dodirom i pozovete aplikacije prostim dodirom pametnog telefona sa oznakom  na fotoaparatu. Pre korišćenja NFC funkcija za kontakt jednim dodirom, podesite aplikacije koje želite da pozivate na sledeći način:
- Dugme MENU →  (Wireless) 1 → [One-touch (NFC)] → željena aplikacija
- Kada se na fotoaparatu prikaže ekran za snimanje, dodirnite pametni telefon fotoaparatom.
- Aplikacija „Smart Remote Embedded“ je podrazumevano dodeljena funkciji [One-touch (NFC)].

Korišćenje softvera

Koristite sledeće aplikacije da biste optimizovali upotrebu slika snimljenih fotoaparatom.

- Image Data Converter
- PlayMemories Home
- Remote Camera Control

Za detalje o instalaciji, pogledajte stranice od 45 do 48.

Sistemske zahteve

Računarske zahteve za softver možete pronaći na sledećoj URL adresi:
www.sony.net/pcenv/



Korišćenje softvera „Image Data Converter“

Koristeći „Image Data Converter“ možete da uradite sledeće:

- Slike snimljene u RAW formatu možete da reprodukujete i izmenite raznim korekcijama, kao što su tonska kriva i oštrina.
- Na slikama možete da prilagodite ravnotežu bele boje, ekspoziciju, [Creative Style] itd.
- Možete da sačuvate slike koje su prikazivane i menjane na računaru. Sliku možete da sačuvate u RAW formatu ili da je sačuvate u nekom opštem formatu datoteke.
- Možete da prikazujete i poredite RAW slike i JPEG slike snimljene ovim fotoaparatom.
- Možete da ocenjujete slike sa pet ocena.
- Možete da primenite oznake u bojama.

Da biste koristili „Image Data Converter“, pogledajte pomoć.

Kliknite na [Start] → [All Programs] → [Image Data Converter] → [Help] → [Image Data Converter Ver.4].

„Image Data Converter“ stranica za podršku (samo na engleskom)

<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

Instaliranje softvera „Image Data Converter“

1 Preuzmite softver sa sledeće URL adrese i instalirajte ga na računar.

Windows:

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>

Mac:

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

Napomene

- Prijavite se kao administrator.

Korišćenje softvera „PlayMemories Home“

Softver PlayMemories Home vam omogućava da fotografije i filmove uvezete i koristite na računaru. Morate da koristite PlayMemories Home ako na računar želite da uvezete XAVC S filmove ili AVCHD filmove.



Uvoz slika iz fotoaparata



Reprodukcija
uvezenih slika



Deljenje slika u softveru
PlayMemories Online™



Za Windows su dostupne i sledeće funkcije:



Pregled slika
na kalendaru



Kreiranje
filmskih
diskova



Otpremanje
slika na usluge
na internetu

- Možete da preuzmete Image Data Converter ili Remote Camera Control tako što ćete obaviti sledeći postupak:
Povežite fotoaparat sa računarom → pokrenite PlayMemories Home → kliknite na [Notifications].

Napomene

- Da biste mogli da instalirate PlayMemories Home, potrebno je da imate internet vezu.
- Da biste mogli da koristite PlayMemories Home ili druge mrežne usluge, potrebno je da imate internet vezu. PlayMemories Home ili druge mrežne usluge možda nisu dostupne u nekim zemljama ili regionima.
- Pogledajte sledeću URL adresu za Mac softver:
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>
- Ako je softver „PMB (Picture Motion Browser)“, koji je isporučen sa modelima objavljenim pre 2011. godine, već bio instaliran na vaš računar, biće prepisan softverom „PlayMemories Home“ tokom instalacije. Koristite PlayMemories Home, softver koji je naslednik softvera PMB.
- Filmovi snimljeni korišćenjem podešavanja [60p 28M(PS)]/[50p 28M(PS)], [60i 24M(FX)]/[50i 24M(FX)] ili [24p 24M(FX)]/[25p 24M(FX)] u meniju [Record Setting] konvertuju se u softveru „PlayMemories Home“ radi kreiranja AVCHD snimljenog diska. Ta konverzija može da potraje dugo. Takođe, ne možete da kreirate disk sa originalnim kvalitetom slike. Ako želite da zadržite originalni kvalitet slike, uskladištite svoje filmove na Blu-ray disk.

Instaliranje softvera „PlayMemories Home“

- 1 Idite na sledeću URL adresu koristeći internet pregledač na računaru, a zatim kliknite na [Install] → [Pokretanje].**


www.sony.net/pm/

- 2 Pratite instrukcije na ekranu da biste dovršili instalaciju.**

Korišćenje softvera „Remote Camera Control“

Povežite fotoaparat sa računaram. Korišćenjem softvera „Remote Camera Control“ možete da:

- podešavate fotoaparat ili snimate sliku sa računara.
- snimate sliku direktno na računar.
- izvedete snimanje fotografija u intervalima.

Pre upotrebe podesite sledeće: Dugme MENU →  (Setup) 4 → [USB Connection] → [PC Remote]

Instaliranje softvera „Remote Camera Control“

1 Idite na sledeću URL adresu koristeći internet pregledač na računaru.

Windows:

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>

Mac:

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

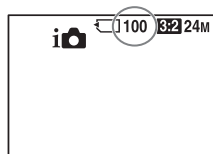
2 Pratite uputstva koja se prikazuju na ekranu računara da biste preuzeli i instalirali softver „Remote Camera Control“.

Napomene

- Da biste mogli da instalirate Remote Camera Control, potrebno je da imate internet vezu.

Provera broja slika i vremena za snimanje filmova

Kada ubacite memorijsku karticu i fotoaparati i prekidač napajanja podesite na ON, na ekranu se prikazuje broj slika koje mogu da se snime (ako nastavite da snimate koristeći ista podešavanja).



Napomene

- Kada „0“ (broj slika koje se mogu snimiti) treperi žuto, to znači da je memorijska kartica puna. Zamenite memorijsku karticu drugom ili izbrišite slike sa trenutne memorijske kartice (stranica 38).
- Kada „NO CARD“ (broj slika koje se mogu snimiti) treperi žuto, to znači da nije ubačena memorijska kartica. Umetnite memorijsku karticu.

Broj slika koje se mogu snimiti na memorijsku karticu

Tabela u nastavku prikazuje približni broj slika koje mogu da se snime na memorijsku karticu formatiranu na ovom fotoaparatu. Vrednosti su definisane korišćenjem Sony standardnih memorijskih kartica u postupku testiranja. Vrednosti mogu da variraju u zavisnosti od uslova snimanja i tipa korišćene memorijske kartice.

Image Size: L: 12M

Aspect Ratio: 3:2*

Memorijska kartica formatirana ovim fotoaparatom (Jedinice: slike)

Kapacitet Veličina	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
Standard	445	890	1 800	3 600	7 200	14 000
Fine	325	650	1 300	2 650	5 300	10 500
Extra fine	180	370	750	1 500	3 000	6 000
RAW & JPEG	99	195	395	800	1 600	3 200
RAW	140	280	570	1100	2 300	4 600

* Kada je [Aspect Ratio] podešeno na [16:9], možete da snimate više slika u odnosu na brojeve prikazane u tabeli iznad (osim kad je izabrana opcija [RAW]).

Broj slika koje se mogu snimiti korišćenjem jedne baterije

Imajte u vidu da stvarni brojevi mogu da se razlikuju u zavisnosti od uslova korišćenja.

		Trajanje baterije	Broj slika
Snimanje (fotografije)	Ekran	Približno 190 min.	Približno 380 slika
	Tražilo	Približno 160 min.	Približno 320 slika
Stvarno snimanje (filmovi)	Ekran	Približno 60 min.	—
	Tražilo	Približno 55 min.	—
Neprekidno snimanje (filmovi)	Ekran	Približno 90 min.	—
	Tražilo	Približno 90 min.	—
Pregledanje (fotografije)		Približno 280 min.	Približno 5 600 slika

Napomene

- Gorenavedeni broj slika se odnosi na potpuno napunjen komplet baterija. Broj slika može da bude manji u zavisnosti od okolnosti pod kojima koristite fotoaparata.
- Broj slika koje je moguće snimiti se odnosi na snimanje pod sledećim uslovima:
 - Baterija je korišćena u okruženju čija je temperatura 25 °C.
 - Koristi se objektiv FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS (prodaje se zasebno)
 - Koristi se Sony Memory Stick PRO Duo (Mark2) mediji (prodaje se zasebno)
 - Opcija [Viewfinder Bright.] je podešena na [Manual] [+0].
 - Opcija [Monitor Brightness] je podešena na [Manual] [+0].
 - Opcija [Display Quality] je podešena na [Standard].
- Broj koji je naveden u redu „Snimanje (fotografije)“ zasniva se na CIPA standardu i odnosi se na snimanje pod sledećim uslovima: (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - Opcija [Focus Mode] je podešena na [Single-shot AF].
 - Snimanje po jednom svakih 30 sekundi.
 - Napajanje se uključuje i isključuje posle svakih deset snimaka.
- Broj minuta za snimanje filma je zasnovan na CIPA standardu, koje se odnosi na snimanje sprovedeno u sledećim uslovima:
 - Opcija [Record Setting] je podešena na [60i 17M(FH)]/[50i 17M(FH)].
 - Uobičajeno snimanje filma: Trajanje baterije zavisi od ponavljanja snimanja, zumiranja, mirovanja u snimanju, uključivanja/isključivanja itd.
 - Neprekidno snimanje filma: Trajanje baterije je zasnovano na neprekidnom snimanju dok se ne dostigne ograničenje (29 minuta), a zatim nastavljajući ponovnim pritiskanjem dugmeta MOVIE. Ostale funkcije, kao što je zumiranje, nisu radile.

Raspoloživo vreme snimanja za film

Tabela u nastavku prikazuje približno ukupno vreme snimanja korišćenjem memorijske kartice formatirane na ovom fotoaparatu. Vreme snimanja za filmove u formatima XAVC S i AVCHD odnosi se na funkciju [Dual Video REC] podešenu na [Off].

Memorijska kartica formatirana ovim fotoaparatom (s (sati), min. (minuti))

Record Setting \ Kapacitet	Kapacitet						
	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB	
60p 50M/50p 50M	—	—	—	—	—	2 s 35 min.	
30p 50M/25p 50M	—	—	—	—	—	2 s 35 min.	
24p 50M*	—	—	—	—	—	2 s 35 min.	
120p 50M/100p 50M	—	—	—	—	—	2 s 35 min.	
60i 24M(FX)/ 50i 24M(FX)	10 min.	20 min.	40 min.	1 s 30 min.	3 s	6 s	
60i 17M(FH)/ 50i 17M(FH)	10 min.	30 min.	1 s	2 s	4 s 5 min.	8 s 15 min.	
60p 28M(PS)/ 50p 28M(PS)	9 min.	15 min.	35 min.	1 s 15 min.	2 s 30 min.	5 s 5 min.	
24p 24M(FX)/ 25p 24M(FX)	10 min.	20 min.	40 min.	1 s 30 min.	3 s	6 s	
24p 17M(FH)/ 25p 17M(FH)	10 min.	30 min.	1 s	2 s	4 s	8 s	
1440×1080 12M	20 min.	40 min.	1 s 20 min.	2 s 45 min.	5 s 30 min.	11 s	
VGA 3M	1 s 10 min.	2 s 45 min.	4 s 55 min.	10 s	20 s	40 s	

* Samo za modele koji podržavaju 1080 60i.

- Neprekidno snimanje je moguće u trajanju od približno 29 minuta (ograničenje specifikacije proizvoda). Maksimalno vreme neprekidnog snimanje za format filma MP4 (12M) je oko 20 minuta (na osnovu ograničenja veličine datoteke od 2 GB).

Napomene

- Vreme snimanja filmova varira zato što je fotoaparatus opremljen tehnologijom VBR (Variable Bit Rate – promenljiva brzina protoka bitova), koja automatski prilagođava kvalitet slike u zavisnosti od scene koja se snima. Kada snimate objekat koji se brzo kreće, slika je čistija, ali vreme snimanja se skraćuje jer je potrebno više memorije za snimanje.
Vreme snimanja takođe varira u zavisnosti od uslova snimanja, objekata ili podešavanja kvaliteta/veličine slike.
- Prikazane vrednosti se ne odnose na neprekidno vreme snimanja.
- Vreme snimanja može da se razlikuje u odnosu na uslove snimanja i korišćene memorijske kartice.
- Kada ugledate oznaku [I2], prestanite da snimate film. Temperatura unutar fotoaparata je narasla do neprihvatljivog nivoa.
- Za detaljnije informacije reprodukciji filmova, pogledajte 37.

Napomene o neprekidnom snimanju filma

- Potrebno je mnogo energije da bi se korišćenjem senzora slike obavilo snimanje filma visokog kvaliteta ili neprekidno snimanje. Stoga, ako nastavite da snimate, temperatura unutar fotoaparata će se povećati, pogotovo temperatura senzora slike. U takvim slučajevima, fotoaparatus se automatski isključuje pošto više temperature utiču na kvalitet slika ili utiču na unutrašnji mehanizam fotoaparata.
- Dužina vremena raspoloživog za snimanje filma je navedena u nastavku i odnosi se na stanje fotoaparata koji počinje da snima nakon što je napajanje bilo isključeno na neko vreme. (Sledeće vrednosti označavaju neprekidno vreme otkad fotoaparatus započinje snimanje do trenutka kad fotoaparatus zaustavi snimanje.)

Temperatura okruženja	Vreme neprekidnog snimanja za filmove
20 °C	Oko 29 minuta
30 °C	Oko 29 minuta
40 °C	Oko 29 minuta

- Dužina vremena raspoloživog za snimanje filma varira sa temperaturom ili stanjem fotoaparata pre nego što započnete snimanje. Ako često menjate kadrove ili snimate slike nakon što je napajanje uključeno, temperatura u fotoaparatu će se povećati i vreme snimanja će biti kraće.
- Ako fotoaparatus prestane da snima zbog temperature, ostavite ga nekoliko minuta uz isključeno napajanje. Počnite sa snimanjem nakon što temperatura unutar fotoaparata potpuno opadne.

- Ako budete pazili na sledeće tačke, vreme snimanja će biti duže.
 - Držite fotoaparatus dalje od direktne sunčeve svetlosti.
 - Isključite fotoaparatus kad ga ne koristite.
- Maksimalna veličina datoteke je oko 2 GB. Kada veličina datoteke dostigne oko 2 GB, snimanje se automatski zaustavlja kada je opcija [📷 File Format] podešena na [MP4], a nova datoteka za film se automatski kreira kada je opcija [📷 File Format] podešena na [AVCHD].
- Maksimalno vreme neprekidnog snimanja je 29 minuta.

Specifikacije

Fotoapararat

[Sistem]

Tip fotoaparata: Digitalni fotoapararat sa zamenljivim objektivom
Objektiv: Sony objektiv koji koristi E-bajonet

[Senzor slike]

Format slike: Puna veličina
35 mm (35,6 mm × 23,8 mm),
CMOS senzor slike
Ukupan broj piksela u fotoaparatu:
Približno 12 430 000 piksela
Efektivni broj piksela u fotoaparatu:
Približno 12 200 000 piksela

[Sistem protiv prašine]

Sistem: Sloj zaštite od naelektrisanja na senzoru slike i mehanizam za pomeranje senzora slike

[Sistem automatskog fokusiranja]

Sistem:
Sistem detekcije kontrasta,
25 tačaka
Opseg osetljivosti: od -4 EV do +20 EV
(pri ekvivalentu ISO 100 sa objektivom F2.0)
AF osvetljivač: Približno od 0,3 m do 3 m (kada se koristi FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS)

[Elektronsko tražilo]

Tip: Elektronsko tražilo
Ukupan broj tačaka: 2 359 296 tačaka
Pokrivanje kadra: 100%
Uvećanje: 0,71× sa objektivom 50 mm podešenim na beskonačnost, -1 m⁻¹
Udaljenost oka: Približno 27 mm od okulara, 22 mm od okvira okulara na -1 m⁻¹ (u skladu sa CIPA standardom)
Prilagođavanje dioptrije: -4,0 m⁻¹ do +3,0 m⁻¹

[LCD monitor]

LCD panel: 7,5 cm (tip 3.0)
TFT pogon
Ukupan broj tačaka: 921 600 tačaka

[Kontrola ekspozicije]

Metod merenja: 1200-zonsko optimalno merenje
Opseg merenja: od -3 EV do +20 EV (pri ekvivalentu ISO 100 sa objektivom F2.0)
ISO osetljivost (preporučeni indeks ekspozicije):
Fotografije: ISO 100 do 409 600 (produženo na ISO 50),
[ISO AUTO] (ISO 100 do 12 800)
Filmovi: Ekvivalent ISO 200 do 409 600, [ISO AUTO] (ekvivalent ISO 200 do 25 600)
Kompenzacija ekspozicije: ±5.0 EV (izmenljivo između koraka u 1/3 EV i 1/2 EV)
Kada se koristi točkić za kompenzaciju ekspozicije: ±3.0 EV (u koraku od 1/3 EV)

[Zatvarač]

Tip: Elektronski kontrolisan,
vertikalni prelazak, tip fokusne
ravni

Opseg brzine:

Fotografije: 1/8 000 sekunde
do 30 sekundi, BULB

Filmovi: 1/8 000 sekunde do

1/4 sekunde (u koraku

od 1/3 EV), 1080 60i-

kompatibilni uređaj

do 1/60 sekunde u režimu AUTO

(do 1/30 sekunde u režimu

automatskog usporenog

zatvarača) 1080 50i-kompatibilni

uređaj do 1/50 sekunde u režimu

AUTO (do 1/25 sekunde

u režimu automatskog

usporenog zatvarača)

Brzina sinhronizacije blica:

1/250 sekunde

[Neprekidno okidanje]

Brzina neprekidnog okidanja:

Maksimalno 2,5 slika u sekundi*

Kada snimate u režimu

[Spd Priority Cont.]: Maksimalno

5 slika u sekundi

* Na osnovu naših uslova merenja.

Brzina neprekidnog snimanja može
da bude manja u zavisnosti od uslova
snimanja.

Broj neprekidnih snimaka:

Kada snimate u režimu

[Spd Priority Cont.]:

Extra fine 65 slika

U toku neprekidnog snimanja:

88 slika u kvalitetu extra fine

[Format snimanja]

Format datoteke: JPEG (DCF Ver.

2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline)

kompatibilna, RAW (format Sony

ARW 2.3)

Film (format XAVC S): MPEG-4

AVC/H.264 XAVC S ver.1.0

kompatibilni format

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: LPCM 2 kanala (48 kHz

16 bita)

Film (format AVCHD): AVCHD

format Ver. 2.0 kompatibilan

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: Dolby Digital 2 kanala,

opremljen tehnologijom

Dolby Digital Stereo Creator

• Proizvedeno po licenci

kompanije Dolby Laboratories.

Film (MP4 format):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: MPEG-4 AAC-LC 2

kanala

[Medijum za snimanje]

Memory Stick PRO Duo mediji,

SD kartica

[Priključci za ulaz/izlaz]

Multi/Micro USB priključak*:

Hi-Speed USB (USB 2.0)

HDMI: HDMI mikro priključak

tipa D

Priključak  (Mikrofon): Stereo

mini priključak od \varnothing 3,5 mm

 (Slušalice) Priključak: Stereo mini

priključak od \varnothing 3,5 mm

* Podržava mikro USB kompatibilne
uređaje.

[Napajanje, opšte]

Baterija: Punjiva baterija NP-FW50

[Potrošnja energije]

Kada se koristi FE 28-70 mm F3.5-5.6
OSS

Kada se koristi tražilo:

Približno 3,0 W

Kada se koristi monitor:

Približno 2,4 W

[Ostalo]

Exif Print: Kompatibilno

DPOF: Kompatibilno

PRINT Image Matching III:

Kompatibilno

Dimenzije: 126,9 mm × 94,4 mm ×
48,2 mm (Š/V/D, bez izbočina)

Masa:

Približno 489 g (sa baterijom
i Memory Stick PRO Duo mediji)

Približno 446 g (samo telo)

Radna temperatura: 0 °C do 40 °C

[Bežični LAN]

Podržani format: IEEE 802.11 b/g/n

Frekventni pojas: frekventni pojas
2,4 GHz

Bezbednost: WEP/WPA-PSK/
WPA2-PSK

Metod povezivanja: WPS (Wi-Fi
Protected Setup)/Ručno

Metod pristupa: Režim infrastrukture

NFC: NFC Forum Type 3 Tag
kompatibilno

Broj modela WW328274

Punjač baterija BC-TRW

Ulazne karakteristike: AC 100 V
do 240 V, 50 Hz/60 Hz, 6 W

Izlazne karakteristike: DC 8,4 V,
0,4 A

Opseg radne temperature:

0 °C do 40 °C

Opseg temperatura skladištenja:

-20 °C do +60 °C

**Adapter za naizmeničnu struju
AC-UD10/AC-UUD11**

Zahtevi za napajanje: AC 100 V do
240 V, 50 Hz/60 Hz, 70 mA

Izlazni napon: DC 5 V, 0,5 A

Punjiva baterija NP-FW50

Tip baterije: Litijum-jonska baterija

Maksimalni napon: DC 8,4 V

Nominalni napon: DC 7,2 V

Maksimalni napon punjenja:

DC 8,4 V

Maksimalna struja punjenja: 1,02 A

Kapacitet: Uobičajeni 7,7 Wh

(1 080 mAh)



Minimalni: 7,3 Wh (1 020 mAh)

Dizajn i specifikacije su podložni
promenama bez najave.

O kompatibilnosti podataka

- Ovaj fotoaparata je u skladu sa univerzalnim standardom DCF (Design rule for Camera File system) koji je uspostavila organizacija JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Ne garantujemo mogućnost reprodukcije na drugoj opremi za slike snimljene ovim fotoaparatom niti reprodukcije na ovom fotoaparatu za slike snimljene ili izmenjene na drugoj opremi.

Zaštićeni znakovi

- Memory Stick i  su zaštićeni znakovi ili registrovani zaštićeni znakovi kompanije Sony Corporation.
- XAVC S i  su registrovani zaštićeni znakovi kompanije Sony Corporation.
- „AVCHD Progressive“ i logotip „AVCHD Progressive“ su zaštićeni znakovi kompanija Panasonic Corporation i Sony Corporation.
- Dolby i simbol sa duplim D su zaštićeni znakovi kompanije Dolby Laboratories.
- Termini HDMI i HDMI High Definition Multimedia Interface, kao i logotip HDMI su registrovani zaštićeni znakovi organizacije HDMI Licensing LLC u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama.
- Windows je registrovani zaštićeni znak kompanije Microsoft Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.
- Mac je registrovani zaštićeni znak kompanije Apple Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama.
- iOS je registrovani zaštićeni znak ili zaštićeni znak kompanije Cisco Systems, Inc.
- iPhone i iPad su registrovani zaštićeni znakovi kompanije Apple Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama.
- Logotip SDXC je zaštićeni znak kompanije SD-3C, LLC.

- Android, Google Play su zaštićeni znakovi kompanije Google Inc.
- Wi-Fi, logotip Wi-Fi i Wi-Fi PROTECTED SET-UP su zaštićeni znakovi organizacije Wi-Fi Alliance.
- N-oznaka je zaštićeni znak ili registrovani zaštićeni znak kompanije NFC Forum, Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama.
- DLNA i DLNA CERTIFIED su zaštićeni znakovi kompanije Digital Living Network Alliance.
- Facebook i logo „f“ su zaštićeni znakovi ili registrovani zaštićeni znakovi kompanije Facebook, Inc.
- YouTube i logo YouTube su zaštićeni znakovi ili registrovani zaštićeni znakovi kompanije Google Inc.
- Eye-Fi je zaštićeni znak kompanije Eye-Fi, Inc.
- Pored toga, nazivi sistema i proizvoda koji su korišćeni u ovom uputstvu su, uopšte, zaštićeni znakovi ili registrovani zaštićeni znakovi svojih odgovarajućih razvojnih timova ili proizvođača. Međutim, oznake TM ili [®] nisu u svim slučajevima korišćene u ovom priručniku.



Dodatne informacije o ovom proizvodu i odgovore na česta pitanja možete da vidite na veb-sajtu naše korisničke podrške.

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



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



4537940410