

E-mount

Uputstvo za digitalni fotoaparat sa izmenjivim objektivom

α

NEX-5R

Beleška za korisnika

Broj modela i serijski broj se nalaze na donjoj strani fotoaparata. Zabeležite serijski broj na dole naznačeno mesto. Ove brojeve navedite svaki put kad kontaktirate svog prodavca Sony opreme u vezi sa ovim proizvodom.

Model: NEX-5R

Serijski Br. _____

Model AC-UB10/AC-UB10B/AC-UB10C/AC-UB10D

Serijski Br. _____

UPOZORENJE

Kako biste smanjili opasnost od požara ili električnog udara, nemojte izlagati uređaj kiši ili vlazi.

VAŽNE SIGURNOSNE NAPOMENE -SAČUVAJTE OVO UPUTSTVO OPASNOST -ZA SMANJENJE RIZIKA OD ELEKTRIČNOG UDARA, PAŽLJIVO PROČITAJTE OVO UPUTSTVO

Ako oblik utikača ne odgovara mrežnoj utičnici, koristite adapter utikača koji odgovara vašoj mrežnoj utičnici.

OPREZ

| Baterija

Ako se baterijom ne rukuje pravilno, može da eksplodira i uzrokuje požar ili hemijske opekotine. Obratite pažnju na sledeća upozorenja.

- Nemojte rastavljati bateriju.
- Nemojte je razbijati niti izlagati sili, udarcima čekića, ispuštati je na tlo ili stajati na nju.
- Bateriju nemojte kratko spajati i pazite da metalni predmeti ne dođu u dodir sa priključcima baterije.
- Nemojte izlagati bateriju temperaturama iznad 60°C, na primer izlaganjem direktnom suncu ili ostavljanjem u vozilu parkiranom na suncu.
- Nemojte je spaljivati ili bacati u vatru.
- Nemojte rukovati oštećenim ili litijumskim baterijama koje su procurile.
- Bateriju puniti isključivo originalnim punjačem kompanije Sony ili uređajem koji može da puni baterije.
- Držite bateriju van domašaja male dece.
- Bateriju držite suvom.
- Zamenite bateriju isključivo istom ili ekvivalentnom kakvu preporučuje kompanija Sony.
- Odložite isluženu bateriju odmah, u skladu sa uputstvom.

| AC adapter

Kod upotrebe mrežnog adaptera, upotrebite obližnju zidnu utičnicu. Odmah izvucite adapter iz zidne utičnice ako se tokom upotrebe fotoaparata pojave problemi.

Kabl napajanja (mrežni kabl), ukoliko je isporučen, treba koristiti samo za ovaj fotoaparat i ne smete ga koristiti sa drugom električnom opremom.

Za korisnike u Evropi

| Napomena za korisnike u zemljama koje primenjuju EU smernice

Proizvođač ovog uređaja je kompanija Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Ovlašćeni zastupnik za elektromagnetnu kompatibilnost i bezbednost uređaja je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemačka. Za informacije o servisu i garantnim uslovima, obratite se na adrese navedene u posebnim garantnim ili servisnim dokumentima.



Ovime Sony Corporation izjavljuje da je digitalni fotoaparati sa izmenjivim objektivom NEX-5R usklađen sa osnovnim zahtevima i drugim primenljivim odredbama Direktive 1999/5/EC. Za detalje posetite sledeći internet stranicu:

<http://www.compliance.sony.de/>

Ovaj proizvod je ispitan i dokazano usklađen sa ograničenjima prema uputstvima R&TTE Direktive o upotrebi kablova za povezivanje kraćih od 3 m.

| Pažnja

Elektromagnetna polja određenih frekvencija mogu uticati na zvuk i sliku ovog uređaja.

| Napomena

Ako statički elektricitet ili elektromagnetizam prouzrokuje prekid prenosa podataka, ponovo pokrenite aplikaciju ili izvucite i ponovo povežite komunikacioni kabl (USB, i sl.).

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 ovaj proizvod ne sme da se odlaže kao kućni otpad. Treba ga odložiti na za tu namenu na predviđenom mestu za reciklažu električne ili elektronske opreme.

Pravilnim odlaganjem dotrajalog proizvoda pomažete u sprečavanju mogućih štetnih posledica po okolinu i ljudsko zdravlje, do kojih može doći usled nepravilnog odlaganja proizvoda. Reciklažom materijala pomažete u očuvanju prirodnih resursa. Za detaljne informacije o reciklaži ovog proizvoda, molimo kontaktirajte vašu lokalnu upravu,

odlagalište otpada ili prodavnicu gde ste kupili proizvod.

I Odlaganje starih baterija (primenljivo u Evropskoj Uniji i ostalim evropskim državama sa posebnim sistemima za odlaganje)



Ovaj znak na bateriji ili ambalaži ukazuje da se baterija isporučena sa ovim proizvodom ne sme odlagati sa kućim otpadom. Na nekim baterijama ovaj simbol se može naći u kombinaciji sa hemijskim simbolom. Hemijski simboli za živu (Hg) ili olovo (Pb) naznačeni su na baterijama koje sadrže više od 0,0005% žive ili 0,004% olova.

Pravilnim odlaganjem istrošenih baterija čuvate okolinu i brinete za zdravlje svojih bližnjih. Nepravilnim odlaganjem baterija ugrožava se okolina i zdravlje ljudi. Recikliranje materijala doprinosi očuvanju prirodnih resursa.

U slučaju proizvoda koji zbog sigurnosnih razloga, performansi ili zadržavanja neprekidnog napajanja zahtevaju stalnu povezanost sa unutrašnjom baterijom, takvu bateriju treba da zamene isključivo ovlašćeni serviseri. Kako bi se osiguralo pravilno odlaganje, dotrajali uređaj predajte na odlagalište za reciklažu električnih i elektronskih uređaja.

Za sve ostale baterije, pogledajte odeljak o bezbednom uklanjanju baterija iz uređaja. Bateriju odnesite na odlagalište za recikliranje dotrajalih baterija.

Za detaljnije informacije o recikliranju ovog proizvoda ili baterije, obratite se lokalnoj upravi, komunalnoj službi ili prodavnici u kojoj ste kupili uređaj.

Ovo uputstvo pokriva više modela isporučenih sa različitim objektivima.
Naziv modela zavisi od isporučenog objektiva. Dostupnost modela zavisi od zemlje/
regije.

Naziv modela	Objektiv
NEX-5R	Nije isporučen objektiv.
NEX-5RL	E16 – 50 mm
NEX-5RK	E18 – 55 mm
NEX-5RY	E55 – 210 mm and E16 – 50 mm

Provera isporučenih stavki

Prvo proverite naziv modela vašeg aparata (str.7). Isporučena oprema se razlikuje zavisno od modela.

Broj u zagradama pokazuje količinu.

■ Dolazi uz sve modele

- Fotoaparat (1)
- Kabl za napajanje (strujni) (1)* (ne isporučuje se u SAD-u i Kanadi)

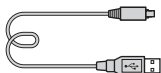


* Uz vaš aparat može biti isporučeno više strujnih kablova. Koristite onaj koji odgovara za vašu državu/region.

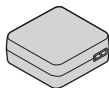
- Punjiva baterija
NP-FW50 (1)



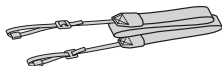
- Mikro USB kabl (1)



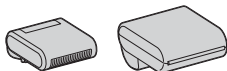
- AC adapter AC-UB10/UB10B/
UB10C/UB10D (1)



- Remen za nošenje aparata oko
ramena (1)



- Blic HVL-F7S (1)/Kućište za blic
(1)



- CD-ROM (1)
 - Softver za α fotoaparat
 - α Priručnik
- Uputstvo za upotrebu (ovaj priručnik) (1)

■ NEX-5R

- Poklopac kućišta (1) (pričvršćen na aparat)

■ NEX-5RL

- E16-50 mm zum objektiv (1)/
Prednji poklopac objektiv (1)
(pričvršćen na aparat)

■ NEX-5RK

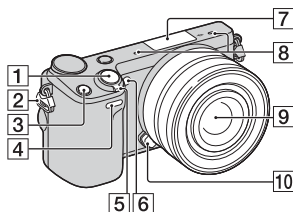
- E18-55 mm zum objektiv (1)/
Prednji poklopac objektiv (1)
(pričvršćen na aparat)/Senilo(1)

■ NEX-5RY

- E16-50 mm zum objektiv (1)/
Prednji poklopac objektiv (1)
(pričvršćen na aparat)
- E55-210 mm zum objektiv (1)/
Prednji poklopac (1)/Zadnji
poklopac/Senilo (1)

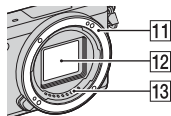
Identifikovanje delova

Za detalje o rukovanju pogledajte stranice navedene u zagradama.



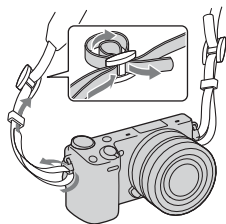
- 6** AF (autofokus) osvetljenje/Lampica samookidača/Lampica okidača na osmeh
- 7** Inteligentna priključnica za pribor ²⁾
- 8** Mikrofon²⁾
- 9** Objektiv (19)
- 10** Taster za otpuštanje objektiv (20)

Kad je uklonjen objektiv



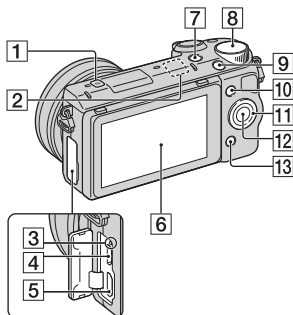
- 11** Priključak za objektiv
- 12** Senzor slike³⁾
- 13** Kontakti za objektiv³⁾

- 1** Taster okidača (28)
- 2** Hvataljka za remen za nošenje oko ramena
Zakačite remenik kako biste sprečili oštećenja nastala ispuštanjem aparata.



- 3** Taster Fn (Funkcija)
- 4** Senzor daljinskog upravljača
- 5** ON/OFF (Napajanje) taster (25)

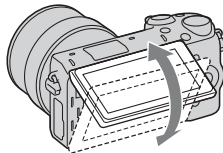
- ¹⁾ Dodaci za Inteligentnu priključnicu za pribor se takođe mogu prikačiti. Funkciju [Self-portrait Self-timer] ne možete koristiti kada je na Interligentnu priključnicu 2 priključen blic HVL-F7S (isporučen) ili neki dodatak.
- ²⁾ Ne prekrivajte ovaj deo tokom snimanja video zapisa.
- ³⁾ Ne dodirujte direktno ovaj deo.



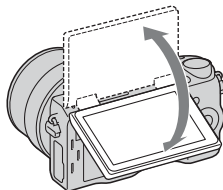
- 1** Oznaka položaja senzora slike
- 2** Wi-Fi senzor (ugrađen)
- 3** Indikator punjenja
- 4** Mikro USB priključak
- 5** HDMI priključak
- 6** LCD ekran/Panel osetljiv na dodir⁴⁾ (35)
- 7** Taster (Reprodukcija) (30)
- 8** Kontrolni regulator (34)
- 9** Taster MOVIE (29)
- 10** Soft key A (34)
- 11** Upravljački točkić (33)
- 12** Soft key C (34)
- 13** Soft key B (34)

4)

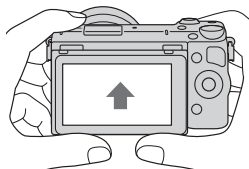
- LCD ekran možete lako podesiti pod uglom pod kojim se lako vidi i tako fotografisati iz bilo koje pozicije.

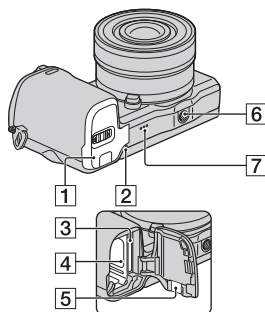


- Nagnite LCD ekran na gore za 180 stepeni kada pravite autoportret. Pri podrazumevanom podešenju, automatski se aktivira samookidač sa odlaganjem od 3 sekunde.



- Kada vraćate LCD ekran nakon pravljenja autoportreta, spustite ga potpuno dok ne legne uz kućište aparata, a zatim gurnite LCD ekran na gore dok se ne poravnaju obe donje ivice.





1 Poklopac baterije/memorijske kartice (14, 21)

2 Lampica pristupa (22)

3 Otvor za memorijsku karticu (21)

4 Prostor za bateriju (14)

5 Poklopac za priključni modul

Koristite ga pri upotrebi AC adaptera AC-PW20 (prodaje se odvojeno). Postavite priključni modul u prostor za bateriju i zatim namestite kabl kroz otvor poklopca za priključni modul kao na donjoj slici.



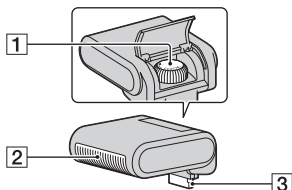
- Pazite da ne priključite kabl pri zatvaranju poklopca.

6 Otvor za stativ

- Upotrebite stativ sa šrafovm kraćim od 5,5 mm. Nećete moći dobro da pričvrstite fotoaparat na stativ sa vijcima dužim od 5,5 mm, a tako se može i oštetiti.

7 Zvučnik

■ Blic HVL-F7S



1 Vijak

2 Blic¹⁾

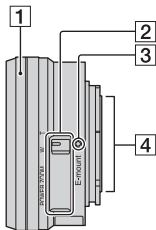
3 Konektor¹⁾

- 1) Ne dodirujte direktno ovaj deo. Ukoliko je zaprljan, obrišite ga čistom, mekanom tkaninom.

■ Objektiv

Pogledajte str. 65 za tehničke karakteristike objektiva.

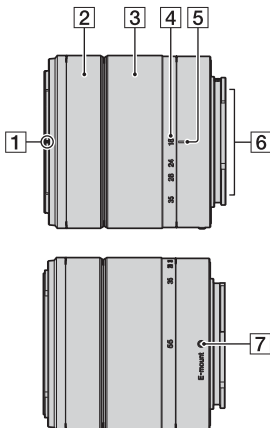
E PZ 16-50 mm F3.5-5.6 OSS (isporučen uz NEX-5RL/ NEX-5RY)



- 1 Prsten za zumiranje/
fokusiranje
- 2 Polugica zuma
- 3 Oznaka za postavljanje
- 4 Kontakti za objektiv¹⁾

¹⁾ Ne dodirujte direktno ovaj deo.

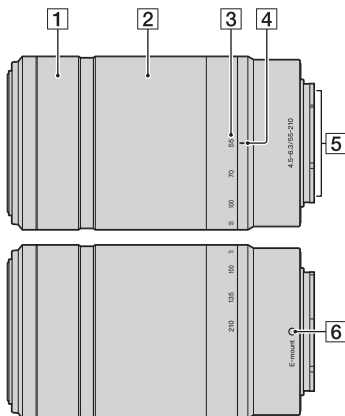
E18-55 mm F3.5-5.6 OSS (isporučen uz NEX-5RK)



- 1 Oznaka za senilo
- 2 Prsten za fokusiranje
- 3 Prsten za zumiranje
- 4 Skala žižne daljine
- 5 Oznaka žižne daljine
- 6 Kontakti za objektiv¹⁾
- 7 Oznaka za postavljanje

¹⁾ Ne dodirujte direktno ovaj deo.

E55-210 mm F4.5-6.3 OSS (isporučen uz NEX-5RY)



- 1** Prsten za fokusiranje
- 2** Prsten za zumiranje
- 3** Skala žižne daljine
- 4** Oznaka žižne daljine
- 5** Kontakti za objektiv ¹⁾
- 6** Oznaka za postavljanje

¹⁾ Ne dodirujte direktno ovaj deo.

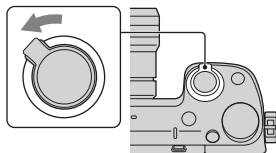
Punjenje baterije

Pri prvoj upotrebi fotoaparata napunite bateriju NP-FW50 "InfoLITHIUM" (isporučena).

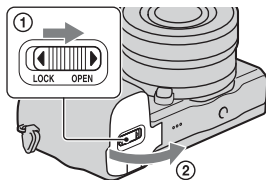
"InfoLITHIUM" bateriju možete puniti čak i ako nije potpuno prazna. Može se takođe koristiti i kad nije sasvim napunjena.

Napunjena baterija se prazni malo po malo čak i kad se ne koristi. Kako biste izbegli da propustite priliku za snimak, dopunite bateriju pre snimanja.

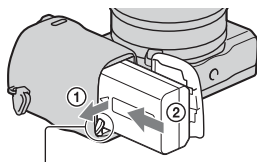
-
- 1 Prebacite prekidač napajanja u položaj OFF.



-
- 2 Otvorite poklopac kliznim pomeranjem polovice.

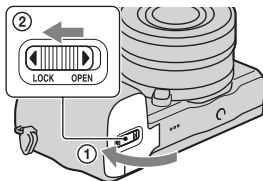


-
- 3 Kompletно ubacite bateriju, koristeći njenu ivicu da pritisnete polugicu za blokiranje.

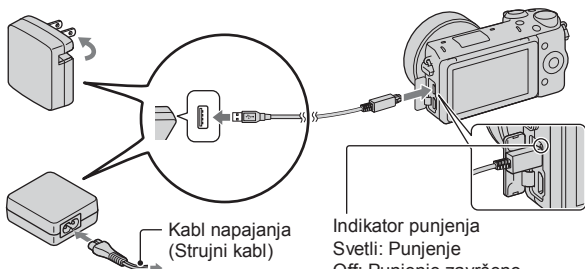


Bravica za blokiranje

4 Zatvorite poklopac.



5 Povežite fotoaparat na AC adapter-punjač (isporučen) putem mikro USB kabla (isporučen). Povežite punjač za baterije na najbližu zidnu utičnicu.



Indikator punjenja svetli narandžasto i započinje punjenje.

- Prebacite prekidač napajanja na OFF dok puniti bateriju. Ukoliko je prekidač pomeren na ON, aparat ne može da puni bateriju.
- Ukoliko indikatorska lampica punjenja treperi, izvadite i zatim ponovo postavite bateriju.

Indikator punjenja

Svetli: Punjenje

Off: Punjenje završeno

Treperi: Greška u punjenju ili je punjenje privremeno zaustavljeno usled izlaska temperature iz preporučenog opsega

Napomene

- Ako indikator napajanja/punjenja treperi kada je AC adapter povezan na zidnu utičnicu, ovo znači da je punjenje privremeno prekinuto zbog toga što je temperatura izvan radnog opsega. Punjenje se nastavlja kada se temperatura vrati u okvire radnog opsega. Savetujemo punjenje baterije na temperaturi okoline između 10 °C i 30 °C.
- Indikatorska lampica za punjenje može brzo da treperi kada se baterija koristi po prvi put ili dugo nije korišćena. U takvim slučajevima, uklonite bateriju i ponovo je ubacite i zatim napunite bateriju.
- Ne pokušavajte ponovo da napunite bateriju nakon što je već napunjena ili ako nakon punjenja nije bila korišćena. Tako smanjite radne funkcije baterije.
- Kada je punjenje završeno, isključite AC adapter iz zidne utičnice.
- Koristite isključivo originalne Sony baterije, mikro USB kabl (isporučen) i AC adapter (isporučen).

■ Vreme punjenja

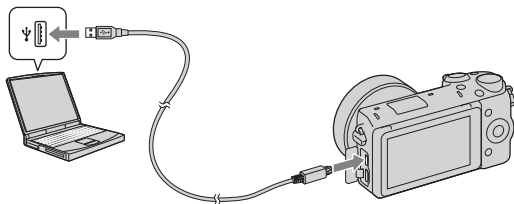
Vreme punjenja iznosi približno 280 min. korišćenjem AC Adaptera (isporučen).

Napomene

- Vreme punjenja prikazano iznad prikazuje vreme potrebno za punjenje potpuno ispražnjene baterije na temperaturi od 25 °C. Punjenje može trajati duže zavisno od uslova korišćenja i okolnosti.

■ Punjenje povezivanjem na računar

Baterija se može puniti povezivanjem fotoaparata na računar korišćenjem mikro USB kabla.



Napomene

- Imajte u vidu sledeće napomene pri punjenju putem računara:
 - Ukoliko je aparat povezan na laptop računar koji nije povezan na izvor napajanja, njegova baterija se troši. Ne ostavljajte aparat povezan na računar tokom dužeg vremenskog perioda.
 - Kada aparat povežete na računar, nemojte paliti/gasiti ili resetovati računar ili ga "buditi" iz sleep moda. To može da prouzrokuje kvar fotoaparata. Pre paljenja/gašenja, restartovanja ili "buđenja" računara otkacite fotoaparat od računara.
 - Ne garantujemo funkcionisanje sa svim računarima. Ne garantujemo punjenje korišćenjem modifikovanih računara, računara napravljenih samogradnjom ili USB čvorišta (HUB-ova). Aparatom nećete moći pravilno da rukujete u zavisnosti od toga koje druge USB uređaje koristite u isto vreme sa aparatom.



Upotreba fotoaparata u inostranstvu — Napajanje

Vaš fotoaparat i AC adapter (punjač) možete koristiti u bilo kojoj zemlji ili regiji u kojoj je napajanje u opsegu od 100 V do 240 V AC, 50/60 Hz. Elektronski transformator električnog napona nije potreban i njegova upotreba može dovesti do kvara.

■ Provera preostalog kapaciteta baterije

Pomoću sledećih indikatora i procenata prikazanih na LCD ekranu proverite kapacitet.

Nivo baterije						"Battery exhausted."
	Puna Prazna					Ne možete više snimati.

Napomene

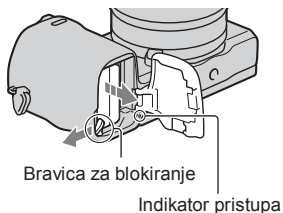
- Pod određenim okolnostima, indikator preostalog kapaciteta baterije možda neće biti tačan.

💡 Šta je "InfoLITHIUM" baterija?

"InfoLITHIUM" baterija je litijum-jonska baterija koja ima sposobnost razmene podataka vezanih za uslove rada sa fotoaparatom. Upotrebom baterije "InfoLITHIUM" vreme preostalo do pražnjenja baterije prikazano u procentima prikazuje se u skladu sa uslovima u kojima koristite fotoaparatus.

■ Uklanjanje baterije

Ugasite aparat, proverite da li je lampica pristupa ugašena, pomerite polugicu za fiksiranje u pravcu strelice i izvucite bateriju. Pazite da ne ispustite bateriju.

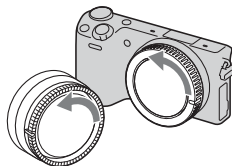


Postavljanje/uklanjanje objektiva

Pomerite prekidač za napajanje aparata na OFF pre nego što postavite ili uklonite objektiv.

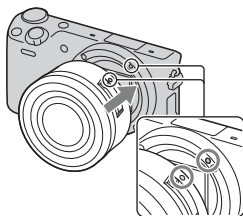
- 1 Ukoliko je postavljen poklopac ili kapica za pakovanje, uklonite je sa aparata i/ili objektiva.

- Objektiv menjajte brzo i na mestu gde nema prašine kako bi se sprečio ulazak prašine i nečistoća u fotoaparat.



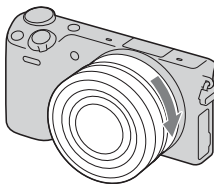
- 2 Postavite objektiv tako što poravnate indeksne oznake na objektivu i na kućištu aparata.

- Držite fotoaparat otvorom prema dole kako biste sprečili upadanje prašine u njega.



- 3 Dok gurate objektiv lagano prema aparatu, okrenite ga u pravcu kazaljke na satu sve dok ne klikne na mesto.

- Vodite računa da objektiv montirate ravno.

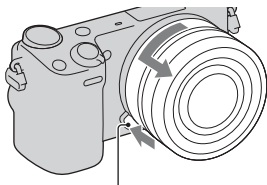


Napomene

- Pri montaži objektiva nemojte pritiskati taster za otpuštanje objektiva.
- Pri postavljanju objektiva nemojte primenjivati silu.
- Adapter za za priključak objektiva (prodaje se zasebno) je potreban ukoliko postavljate A-mount objektiv (prodaje se zasebno). Detalje potražite u uputstvu za upotrebu isporučenom uz adapter za priključak objektiva.
- Kada koristite objektiv opremljen priključkom za stativ, zakačite ga sa strane objektiva kako bi se održao balans.

■ Skidanje objektiva

- 1 Pritisnite do kraja taster za otpuštanje objektiva i okrenite objektiv u levo dok se ne zaustavi.



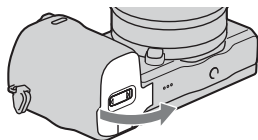
Taster za otpuštanje objektiva

Napomene

- Ukoliko prašina ili prljavština upadnu u aparat dok menjate objektiv i zalepe se za senzor slike (to je deo koji koji konvertuje svetlost u digitalnu sliku), na slici se mogu pojaviti tamne mrlje (u zavisnosti os uslova snimanja). Fotoaparat lagano zavibrira kada se ugasi kako bi sprečio da se prašina zalepi za senzor slike. Pa ipak, postavite ili uklonite objektiv što brže na mestu koje je što više zaštićeno od prašine.
- Nemojte ostavljati fotoaparat bez objektiva.
- Kada želite da koristite poklopce kućišta ili objektiva, molimo koristite ALC-B1EM (poklopac kućišta) ili ALC-R1EM (zadnji poklopac objektiva) (prodaju se zasebno).
- Kada koristite objektiv sa električnim zumom, prebacite prekidač napajanja aparata na OFF i proverite da li je objektiv sklopljen do kraja pre nego što ga menjate. Ukoliko objektiv nije sklopljen, nemojte ga nasilno sklapati.

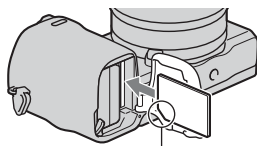
Ubacivanje memorijske kartice (prodaje se zasebno)

1 Otvorite poklopac.



2 Ubacite memorijsku karticu.

- Ubacite memorijsku karticu tako da klikne na mesto (kao što je prikazano).



Pazite na pravac
odsečenog ugla.

3 Zatvorite poklopac.

■ Memorijske kartice koje možete koristiti

S ovim fotoaparatom možete koristiti sledeće memorijske kartice. Ipak, ne može se garantovati pravilan rad svih tipova memorijskih kartica.

Memorijske kartice koje se mogu koristiti	Fotografija	Video zapis	Naziv korišćen u ovom uputstvu
"Memory Stick PRO Duo" kartica	✓	✓ (Mark2)	"Memory Stick PRO Duo" kartica
"Memory Stick PRO-HG Duo" kartica	✓	✓	
SD memorijska kartica	✓	✓ (Klasa 4 ili brži)	SD kartica
SDHC memorijska kartica	✓	✓ (Klasa 4 ili brži)	
SDXC memorijska kartica	✓	✓ (Klasa 4 ili brži)	

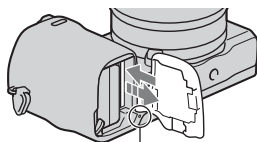
Ne možete upotrebljavati MultiMediaCard.

Napomene

- Snimci memorisani na SDXC memorijsku karticu ne mogu se preneti ili reprodukovati na računarima ili AV uređajima koji ne podržavaju exFAT. Pre povezivanja uređaja na fotoaparatus proverite da li podržava uređaj exFAT. Ako povežete fotoaparatus na nekompatibilan uređaj, možda će se zatražiti od vas da formatirate karticu. Nikad ne formatirajte karticu u takvim slučajevima jer ćete time izbrisati sve podatke sa nje. (exFAT je sistem datoteka koji se koristi na SDXC memorijskim karticama.)

■ Vađenje memorijske kartice

Proverite da li je indikator pristupa isključen i zatim jednom pritisnite memorijsku karticu.



Indikator pristupa

Napomene

- Dok svetli indikator pristupa, nemojte uklanjati memorijsku karticu ili bateriju ni isključivati fotoaparatus. Podaci su možda oštećeni.

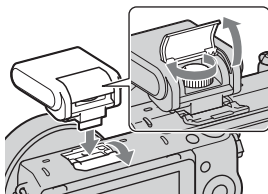
Postavljanje blica

Ukoliko želite da koristite blic tokom snimanja, zakačite uređaj sa blicem (isporučen).

Blic se uključuje pri podizanju i isključuje kada ga spustite.

Pomerite prekidač za napajanje aparata na OFF pre nego što postavite ili uklonite blic.

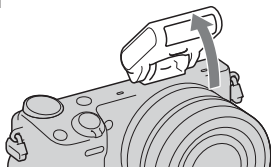
- 1 Blic zakačite na Inteligentnu priključnicu za dodatke 2 na aparatu.



- 2 Zavrnite vijak kako bi fiksirali blic.

- 3 Prvo podignite blic da biste mogli da ga okinete.

- Spustite blic kada ga ne koristite.
- Standardno podešenje je [Autoflash].

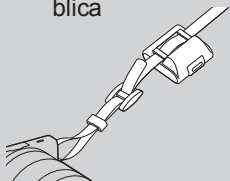


Napomene

- Napajanje blica dolazi od fotoaparata. Kada aparat puni blic,  treperi na LCD ekranu. Kada ikonica treperi, ne možete pritisnuti taster za okidanje snimka.
- Blic postavite do kraja u Inteligentnu priključnicu za dodatke i zategnite vijak.
- Proverite da li je blic čvrsto zakačen na aparat. Funkciju [Self-portrait Self-timer] ne možete koristiti kada je na kameru pričvršćen blic.



Transportovanje blica



Torbica za blic se lako može zakačiti za remenik aparata.

Odložite blic u torbicu kada ga ne koristite kako bi se zaštitio.

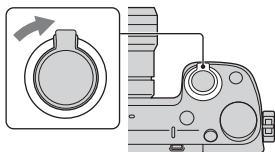
Podešavanje datuma i vremena

Kada aparat upalite prvi put, pojavljuje se ekran za podešavanje datuma i vremena.

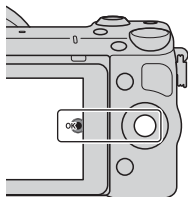
- 1 Podesite prekidač na ON kako biste uključili fotoaparat.

Pojavljuje se ekran za podešavanje datuma i vremena.

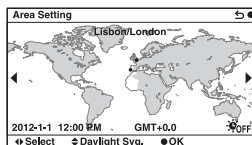
- Za isključivanje aparata, prebacite prekidač za napajanje na OFF.



- 2 Pritisnite sredinu upravljačkog točkića. Ili dodirnite OK na ekranu.



- 3 Izaberite svoj region pritiskom na desnu ili levu stranu upravljačkog točkića i zatim pritisnite sredinu.

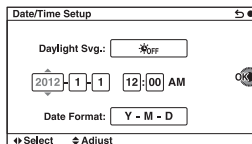


- 4 Pritisnite levu ili desnu stranu upravljačkog točkića kako bi izabrali stavku, i zatim pritisnite gornji ili donji kraj, ili ga okrenite kako bi izabrali numeričku vrednost.

Daylight Svg.: Uključuje ili isključuje postavku za letnje računanje vremena.

Date Format: Biranje formata prikaza datuma.

- Ponoć je prikazana kao 12:00 AM, a podne kao 12:00 PM.



-
- 5** Ponovite korak 4 kako biste podesili druge opcije i zatim pritisnite sredinu upravljačkog točkića. Ili dodirnite OK na ekranu.
-

Napomene

- Dodirivanjem ekrana ne možete podesiti datum, vreme i region.
- Na ovom aparatu ne možete dodavati datum na slike. Korišćenjem PlayMemories Home koji se nalazi na CD-ROM-u (isporučen), možete snimati ili štampati slike sa datumom. Pogledajte odeljak PlayMemories Home vodič za pomoć za više detalja (str. 42).

■ Resetovanje datuma i vremena/Provera trenutnog podešenja sata

Izaberite MENU → [Setup] → [Date/Time Setup].

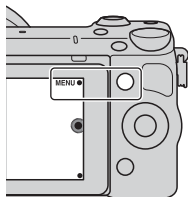
■ Održavanje postavke datuma i vremena

Ovaj fotoaparat ima ugrađenu punjivu bateriju kako bi se sačuvao podatak o datumu i vremenu bez obzira na to da li je uključen ili isključen, i da li je baterija puna ili prazna. Potražite detalje na str. 60.

Snimanje fotografija

U režimu **iA** (Intelligent Auto), fotoaparat analizira objekat i omogućava vam snimanje sa odgovarajućim podešenjima.

- 1 Izaberite MENU → [Shoot Mode] → **iA** (Intelligent Auto).



- 2 Usmerite fotoaparat prema objektu.

Kad fotoaparat prepozna scenu, na ekranu se prikazuje ikona i vodič funkcije Scene Recognition:

☾ (Noćna Scena), 🌙 (Noćna scena sa stativom), 👤 (Noćni portret), 🌃 (Pozadinsko svetlo), 🧑 (Portret sa pozadinskim svetlom), 🧑 (Portret), 🏞️ (Pejzaž), 🌸 (Makro), 🪞 (Reflektor), 🌟 (Slabo osvetljenje) ili 🍼 (Beba).



Ikona i vodič za Scene Recognition

- 3 Podesite skalu zuma.

Objektiv sa polugicom za zum:

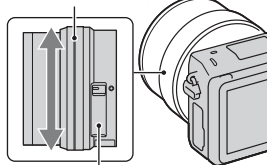
zum: Pomerite polugicu za zumiranje.

Objektiv sa prstenom za zum:

Okrenite prsten za zumiranje.

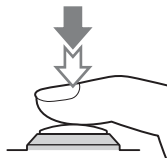
- Optičko zumiranje nije dostupno sa objektivom fiksiranog fokusa.
- Kada koristite objektiv sa električnim zumom, aparat se automatski prebacuje na [Zoom] funkciju fotoaparata kada skala uvećanja prelazi onu za optički zum.

Prsten za zumiranje



Polugica zuma

-
- 4** Pritisnite okidač do pola kako bi se slika izoštrila.
Kad se potvrdi izoštrenost, čuje se zvučni signal i zasvetli ●.



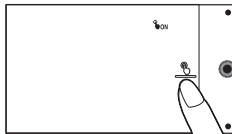
Indikator fokusa

-
- 5** Pritisnite okidač do kraja.
Kada aparat detektuje i uslika lice sa [Auto Port. Framing] postavljenim na [Auto], snimljena slika se automatski iseca/formatira na odgovarajuću kompoziciju. Čuvaju se i originalna i obrađena fotografija.

■ Snimanje fotografija na dodir ekrana (funkcija Okidanje na dodir)

Aparat automatski podešava fokus i otpušta okidač kada jednostavno dodirnete objekat u kadru koji vidite na ekranu. Funkciju Okidanje na dodir možete koristiti kada je, u meniju, stavka [Touch Shutter] podešena na [On].

-
- 1** Dodirnite  na ekranu.
- Ikonica  se menja i omogućava se okidanje snimka na dodir.



-
- 2** Usmerite aparat prema objektu snimanja, a zatim dodirnite objekat u kadru koji vidite na ekranu kako bi se on izoštrio.
- Na mestu gde ste dodirnuli ekran, prikazuje se oblast auto-fokusa.
Kada je fokus potvrđen, aparat automatski snima fotografiju.

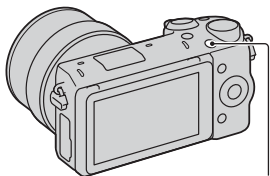
-
- 3 Kada dodirnete  na ekranu, otkazuje se okidanje na dodir.
-

Snimanje video zapisa

- 1 Usmerite fotoaparat prema objektu.
-

- 2 Pritisnite taster MOVIE ponovo za početak snimanja.

- Fokus i svetlina se automatski podešavaju.
- Ukoliko, tokom snimanja, taster okidača pritisnete do pola, možete brže da fokusirate.



Taster MOVIE

-
- 3 Pritisnite taster MOVIE ponovo za zaustavljanje snimanja.
-

Napomene

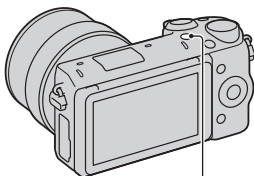
- Zvuk aparata i objektiva tokom rada mogu biti uhvaćeni na video zapisu.
- Kada koristite objektiv sa električnim zumom i, ukoliko vam smeta zvuk prstena za zumiranje koji je zabeležen na snimku, preporučujemo da koristite polugicu zuma. Kada pomerate polugicu zuma, prst postavite lagano na polugicu kako je ne biste prevrnuli.
- Snimanje zvuka možete isključiti biranjem MENU Audio → [Setup] → [Movie Rec] → [Off].
- Vreme kontinualnog snimanja video zapisa zavisi od temperature okruženja i stanja aparata.
- Kada snimate kontinualno duže vreme, aparat se može zagrejati. Ovo je normalna pojava. Poruka "Internal temp. high. Allow it to cool." se može pojaviti. Sačekajte neko vreme da se fotoaparat ohladi kako bi opet bio spreman za snimanje.

Reprodukcija slika

1 Pritisnite taster (reprodukcija).

Na LCD ekranu prikazuje se poslednja snimljena fotografija.

- Pritisnite sredinu upravljačkog točkića da biste zumirali prikazanu sliku.



 Taster (Reprodukcija)

■ Biranje slike

Okretanje upravljačkog točkića. Ili, pomerite svoj prst sa leve u desnu stranu ekrana.

■ Reprodukcija video zapisa

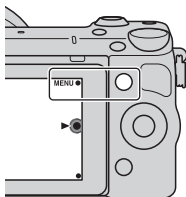
1 Izaberite MENU → [Playback]

→ [Still/Movie Select] →

[Folder View(MP4)] ili

[AVCHD View].

- Za povratak na reprodukciju fotografija, izaberite [Folder View(Still)].



2 Okrenite upravljački točkić za izbor željene stavke i zatim pritisnite njegovu sredinu. Ili, dodirnite željeni snimak.

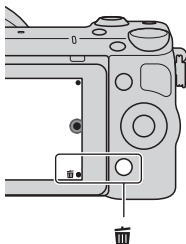
Pri reprodukciji video zapisa	Upotreba kontrolnog točkića	Kalibracija ekrana osjetljivog na dodir
Pauziraj/nastavi	Pritisnite centar.	Dodirnite   .
Premotavanje unapred	Pritisnite desno ili okrenite upravljački točkić suprotno pravcu kazaljke na satu.	Dodirnite  .
Premotavanje unazad	Pritisnite levo ili okrenite upravljački točkić suprotno pravcu kazaljke na satu.	Dodirnite  .
Usporena reprodukcija unapred	Okrenite u pravcu kazaljke na satu tokom pauze.	Dodirnite  tokom pauze.
Usporena reprodukcija unazad*	Okrenite suprotno pravcu kazaljke na satu tokom pauze.	Dodirnite  tokom pauze.
Podešavanje jačine zvuka	Pritisnite u dnu → gore/dole.	–

* Video zapis se prikazuje sliku po sliku.

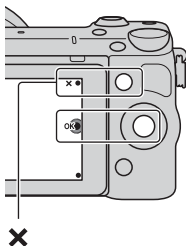
Brisanje snimaka

Možete obrisati sliku koja je trenutno prikazana.

- 1 Pritisnite  (brisanje). Ili, dodirnite  na ekranu.



- 2 Pritisnite sredinu upravljačkog točkića. Ili dodirnite OK na ekranu.
 - Izaberite  za odustajanje od operacije.



Brisanje nekoliko slika

Izaberite MENU → [Playback] → [Delete] za izbor i brisanje nekoliko snimaka istovremeno.

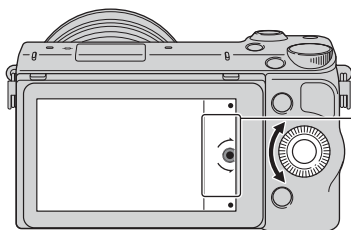
Korišćenje aparata

Upravljački točkić, kontrolni regulator, soft tasteri i panel osetljiv na dodir omogućavaju upotrebu raznih funkcija fotoaparata.

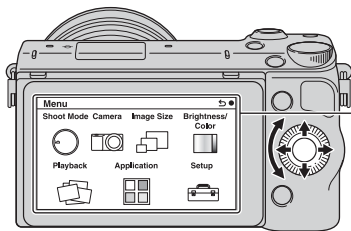
■ Upravljački točkić

Pri snimanju, funkcije DISP (prikaz sadržaja),  (komp. Ekspozicije),  /  (način okidanja) i ISO (ISO) su dodeljene upravljačkom točkiću. Pri reprodukciji funkcije DISP (prikaz sadržaja) i  (Image Index) su dodeljene upravljačkom točkiću.

Kad okrenete ili pritisnete desni/levi/gornji/donji deo upravljačkog točkića prateći prikaz na ekranu, možete odabrati opcije za podešavanje. Vaš izbor se potvrđuje pritiskom na sredinu (centar) upravljačkog točkića.



Strelica označava da možete okretati upravljački točkić.

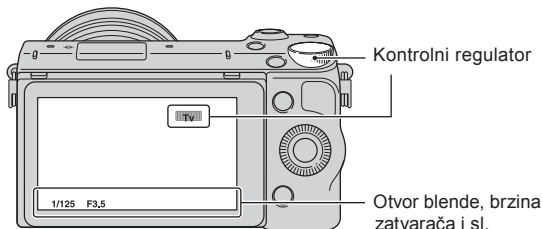


Dok se na ekranu prikazuju opcije, možete ih pregledati okretanjem ili pritiskom gornjeg/donjeg/levog/desnog dela upravljačkog točkića. Za izbor, pritisnite sredinu točkića.

- Funkcija preuzimanja aplikacije možda neće biti dostupna u nekim državama/regijama.

■ Kontrolni regulator

Okretanjem kontrolnog regulatora možete podesiti vrednosti za otvor blende i brzinu zatvarača (i sl.). Sa promenom moda slikanja menja se i vrednost podešenja dodeljena kontrolnom regulatoru.



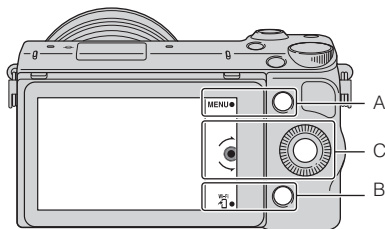
■ Funkcijski tasteri

Funkcijski tasteri imaju različitu namenu, zavisno od konteksta.

Dodeljena funkcija za svaki funkcijski taster prikazana je na ekranu.

Za upotrebu funkcije prikazane u gornjem desnom uglu ekrana, pritisnite funkcijski taster A. Za upotrebu funkcije prikazane u donjem desnom uglu ekrana, pritisnite funkcijski taster B. Za upotrebu funkcije prikazane u sredini ekrana, pritisnite sredinu upravljačkog točka (funkcijski taster C).

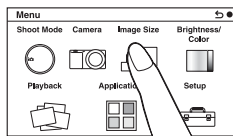
U ovom priručniku se soft tasteri su označeni ikonom ili funkcijom prikazanom na ekranu.



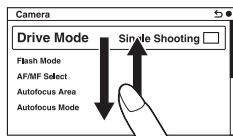
U ovom slučaju soft taster A funkcioniše kao taster MENU (Menu). a taster B kao taster  (View on Smartphone).

■ Dodirni ekran

Aparatom možete upravljati i intuitivno dodirivanjem ekrana ili klizanjem prstima po njemu. Dodirnite stavku na ekranu kako biste je izabrali. Prevucite prstom preko ekrana kako biste skrolovali na dole do skrivenih stavki.



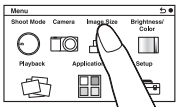
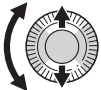
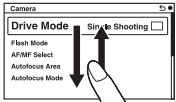
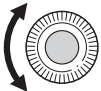
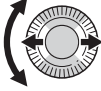
Dodirnite stavku kako biste je izabrali.



Prevlačenjem prsta preko ekrana skrolujete stavke. Stavke na ekranu se zamenjuju stavkama koje se pre nisu videle.

■ Funkcionisanje

Stavke možete izabrati i podešavanja možete izvesti na dva načina: jedan način je korišćenjem kontrolnog (upravljačkog) točkića, a drugi je dodirivanjem ekrana i prevlačenjem prstiju preko njega (dodirni ekran).

Korišćenje	Kontrolni točkić	Dodirni ekran
Biranje stavke	Okrenite ili pritisnite gornji/donji/levi/desni deo kontrolnog točkića i zatim pritisnite sredinu. 	Dodirnite željenu opciju. 
Prikazivanje skrivene stavke	Okrećite dalje ili pritiskajte gornji/donji deo kontrolnog točkića sve dok se željena stavka ne pojavi na ekranu. 	Prevucite prst na gore ili dole preko ekrana sve dok se ne pojavi željena stavka. 
Podešavanje vrednosti ili prilagođavanje nivoa defokusiranja	Okretanje upravljačkog točkića. 	Prevucite prstom indikator. 
Reprodukcija sledeće ili prethodne slike	Okrenite kontrolni točkić ili pritisnite levi/desni deo kontrolnog točkića. 	Prevucite prst u levo ili desno preko ekrana reprodukcije. 

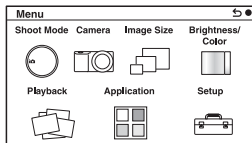
Napomene

- Većinu operacija možete izvesti korišćenjem upravljačkog točka/sof tastera i dodirnog ekrana. Pa ipak, neke operacije se mogu izvesti samo korišćenjem jednog ili drugog.
- Izbegavajte sledeće kada koristite dodirni ekran:
 - Korišćenje oštih predmeta kao što su: olovke, hemijske olovke ili vrh nokta.
 - Korišćenje dodirnog ekrana dok ruka koja drži uređaj takođe dodiruje i neki drugi ekran.

Prikaz menija

Kada pritisnete MENU, stavke menija [Shoot Mode], [Camera], [Image Size], [Brightness/Color], [Playback], [Application]* i [Setup] se pojavljuju na ekranu.

U svakoj od njih možete podesiti razne funkcije. Stavke koje se ne mogu podesiti prikazane su sivom bojom.



- * Funkcija preuzimanja aplikacije možda neće biti dostupna u nekim državama/regijama.

Korišćenje ugrađene funkcije vodiča

Aparat pruža različite "Vodiče za pomoć" koji objašnjavaju funkcije, kao i "Savete za snimanje" koji vam daju savete za bolje slikanje. Koristite ove vodiče kako biste bolje iskoristili svoj aparat.

■ Vodiči za pomoć

Aparat prikazuje Vodiče za pomoć kako bi objasnio izabranu funkciju, promenu podešenja i sl.

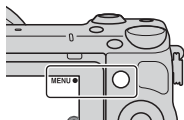
Vodiče za pomoć možete sakriti biranjem MENU → [Setup] → [Help Guide Display] → [Off].

■ Saveti za snimanje

Savete za snimanje kako biste napravili bolje snimke možete prikazati tako što izaberete MENU → [Camera] → [Shooting Tip List]. Opciju [Shoot. Tips] možete takođe dodeliti tasteru B.

Snimanje u različitim modovima snimanja

1 Izaberite MENU → [Shoot Mode].



2 Okrenite upravljački točkić za izbor željenog moda i zatim pritisnite njegovu sredinu.

Ili, prevucite prstom na gore ili na dole preko ekrana kako biste pomerili željeni mod u centar ekrana i zatim ga dodirnite.

iA (Intelligent Auto): Fotoaparar procenjuje objekat i izvodi odgovarajuća podešavanja.

SCN (Izbor scene): Omogućava snimanje sa već podešenim postavkama u skladu sa objektom ili uslovima.

WP (Sweep Panorama): Snimanje u panoramskoj veličini.

M (Manualna ekspozicija): Podešava otvor blende i brzinu zatvarača.

S (Prioritet zatvarača): Podešava brzinu zatvarača u skladu sa kretanjem objekta.

A (Prioritet blende): Podešava opseg izoštravanja i defokusira pozadinu.

P (Program Auto): Automatsko podešavanje koje omogućava prilagođavanje postavki, osim za ekspoziciju (brzina zatvarača i otvor blende).

iA+ (Superior Auto): Snima slike širim opsegom funkcija snimanja nego kod Intelligent Auto snimanja. Automatski prepoznaje i procenjuje uslove snimanja, izvodi Auto HDR i bira najbolju sliku.

Instaliranje softvera

Za upotrebu slika snimljenih fotoaparatom, isporučen je sledeći softver na CD-ROM-u:

- “Image Data Converter”
- Možete otvarati datoteke sa slikama u RAW formatu.
“PlayMemories Home” (samo za Windows)

Slike i video snimke načinjene vašim aparatom možete izvesti na vaš računar tako da ih možete pregledati i poboljšavati korišćenjem različitih korisnih funkcija.

Napomene

- Prijavite se kao administrator.
- Koristite “Image Data Converter” za reprodukciju RAW slika.
- Ukoliko je “PMB” (Picture Motion Browser), koji je isporučen sa fotoaparatom kupljenim pre 2011. godine, već instaliran na računaru, biće pregažen programom “PlayMemories Home” i nećete moći više da koristite neke funkcije koje su bile dostupne u prethodnom “PMB”.
- “PlayMemories Home” nije kompatibilan sa Mac računarima. Kada reprodukujete slike na Mac računarima, koristite odgovarajući softver koji je isporučen sa Mac računarom.

Windows

Za upotrebu isporučenog softvera i importovanje snimaka putem USB veze preporučuje se sledeća konfiguracija računara.

OS (prethodno instaliran)	Microsoft Windows XP* SP3/Windows Vista** SP2/ Windows 7 SP1
“PlayMemories Home”	Procesor: Intel Pentium III 800 MHz ili brži Za reprodukciju/editovanje High Definition video zapisa: Intel Core Duo 1.66 GHz ili brži/Intel Core 2 Duo 1.66 GHz ili brži (Intel Core 2 Duo 2.26 GHz ili brži (AVC HD (FX/ FH)), Intel Core 2 Duo 2.40 GHz ili brži (AVC HD PS)) Memorija: Windows XP 512 MB ili više (preporučuje se 1 GB ili više), Windows Vista/Windows 7 1 GB ili više Hard disk: Potreban prostor na disku za instaliranje – približno 500 MB Ekran: Rezolucija ekrana — 1024 × 768 tačaka ili više
“Image Data Converter Ver.4”	CPU/Memorija: Pentium 4 ili brži/1 GB ili više Ekran: 1024 × 768 tačaka ili više

* 64-bitne i Starter (Edition) verzije nisu podržane. Kad se reprodukcija poslednjeg video zapisa završi, ujedno se završava reprodukcija svih video zapisa.

** Starter (Edition) verzija nije podržana.

1 Uključite računar i ubacite CD-ROM (isporučen) u CD-ROM uređaj računara.

Prikazuje se instalacioni meni.

- Ako se ne prikaže meni, dva puta kliknite [Computer] (za Windows XP: [My Computer]) →  (PMHOME) → [Install.exe].
 - Ako se prikaže AutoPlay prozor, odaberite "Run Install.exe" i sledite uputstvo koje se prikazuje na ekranu za nastavak instalacije.
-

2 Povežite fotoparat sa računarom.

3 Kliknite na [Install].

- Označite i "Image Data Converter" i "PlayMemories Home" i sledite uputstvo na ekranu.
 - Kad se prikaže poruka o resetovanju računara, resetujte računar sledeći uputstvo na ekranu.
 - DirectX se može instalirati zavisno od konfiguracije sistema na vašem računaru.
-

4 Izvadite CD-ROM nakon završetka instalacije.

Instaliran je sledeći softver i na desktopu se prikazuju ikone prečice.

"Image Data Converter"

"PlayMemories Home"

"PlayMemories Home Help Guide"

■ Mac

Za upotrebu isporučenog softvera i importovanje snimaka putem USB veze preporučuje se sledeća konfiguracija računara.

OS (prethodno instaliran)	USB povezivanje: Mac OS X v10.3 do v10.8 "Image Data Converter": Mac OS X v10.5 do v10.8
"Image Data Converter Ver.4"	CPU: Intel processor, kao što je Intel Core Solo/ Core Duo/ Core 2 Duo Memorija: preporučuje se 1 GB ili više. Ekran: 1024 × 768 tačaka ili više

-
- 1 Uključite svoj Macintosh računar i ubacite CD-ROM (isporučen) u CD-ROM dražv.

 - 2 Dvaput kliknite ikonu CD-ROM-a.

 - 3 Kopirajte datoteku [IDS_INST.pkg] iz foldera [MAC] u ikonu hard diska.

 - 4 Dvaput kliknite na datoteku [IDS_INST.pkg] u odredišnom direktorijumu.
 - Sledite uputstvo na ekranu za završetak instalacije.
-

Šta sve možete sa isporučenim softverom

■ “PlayMemories Home”

Sa “PlayMemories Home” softverom možete raditi sledeće:

- Možete prebaciti slike snimljene aparatom na računar i prikazati ih na računaru.
- Možete seći slike i menjati im veličinu.
- Slike na računaru možete organizovati u kalendar prema datumu snimanja i prikazati ih.
- Retuširati (Red Eye Correction i sl.), štampati i slati fotografije u dodatku e-maila, promeniti datum snimanja i ostalo.
- Možete štampati ili memorisati fotografije sa datumom
- Kreirati Blu-ray diskove, diskove AVCHD formata ili DVD diskove iz video zapisa AVCHD formata kopiranih na računar. (Pri prvom kreiranju Blu-ray diska/DVD diska potrebno je imati Internet vezu.)

Za detalje o “PlayMemories Home” softveru pogledajte “PlayMemories Home Help Guide”.

Kliknite dupli klik na prečicu  (PlayMemories Home Help Guide) na desktopu ili kliknite [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → [PlayMemories Home Help Guide].

Stranica za podršku za “PlayMemories Home” (samo na engleskom)

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

Napomene

- "PlayMemories Home" nije kompatibilan sa Mac računarima. Kada reprodukujete slike na Mac računarima, koristite odgovarajući softver koji je isporučen sa Mac računarom.
- Filmovi snimljeni sa [60p 28M(PS)/50p 28M(PS)]/[60i 24M(FX)/50i 24M(FX)]/[24p 24M(FX)/25p 24M(FX)] podešenjem u [Record Setting] konvertuju se putem "PlayMemories Home" radi kreiranja AVCHD diska. Ova konverzija može da potraje. Takođe, disk ne možete krirati u originalnom kvalitetu snimka. Ukoliko želite da zadržite originalni kvalitet, filmove snimajte na Blu-Ray disk.

■ "Image Data Converter"

Pomoću "Image Data Converter SR" možete sledeće:

- Reprodukovati i obrađivati snimke snimljene u RAW formatu sa raznim korekcijama, poput tonske krive i oštine.
- Na snimcima možete podešavati ravnotežu beline, ekspoziciju, [Creative Style] postavke i sl.
- Možete memorisati snimke prikazane i obrađene na računaru.
- Snimak možete memorisati u RAW ili standardnom formatu. RAW/JPEG fotografije snimljene ovim aparatom možete prikazivati i porediti.
- Fotografije možete rangirati u pet nivoa.
- Možete im dodeljivati naslove u boji i sl.

Za detalje o "Image Data Converter" softveru pogledajte Help.

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

Stranica za podršku za "Image Data Converter SR" (samo na engleskom)

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

Dodavanje funkcija aparatu

Željene funkcije možete dodavati aparatu povezivanjem na internet sajt za preuzimanje  (PlayMemories Camera Apps).

Na primer, sledeće funkcije su dostupne:

- Upravljanje aparatom putem pametnog telefona.
- Korišćenje različitih efekata pri snimanju slika.
- Slanje slika na mrežne servise direktno sa aparata.

Neke aplikacije se mogu napalacivati.

■ Pokretanje preuzimanja

1 Pristup sajtu za preuzimanje aplikacije.

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

- Koristite Internet Explorer 8 ili 9 za Windows i Safari 5 za Mac.



2 Sledite uputstva na ekranu i otvorite nalog.

- Pratite instrukcije na ekranu za preuzimanje i ubacivanje željene aplikacije u aparat.
-

Napomene

- Funkcija preuzimanja aplikacije možda neće biti dostupna u nekim državama/regijama. Za više informacija pogledajte veb stranicu za preuzimanje navedenu gore.

■ Preuzimanje aplikacije

1 Pristup sajtu za preuzimanje aplikacije.

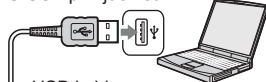
<http://www.sony.net/pmca>

- Koristite Internet Explorer 8 ili 9 za Windows i Safari 5 za Mac.

2 Izaberite željenu aplikaciju, preuzmite je i ubacite u aparat prateći instrukcije na ekranu.

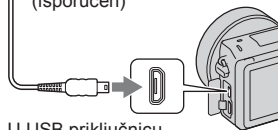
- Povežite računar i aparat korišćenjem mikro USB kabla (isporučen) i prateći instrukcije na ekranu.

U USB priključnicu



USB kabl
(isporučen)

U USB priključnicu



Kako direktno preuzeti aplikacije korišćenjem Wi-Fi funkcije aparata

Aplikacije možete preuzeti korišćenjem Wi-Fi funkcije, bez povezivanja na računar.

Izaberite MENU → [Application] →  (PlayMemories aplikacije za aparat), zatim pratite instrukcije na ekranu za preuzimanje aplikacija.

Pre toga otvorite nalog za korišćenje usluga (str. 44).

■ Pokretanje preuzete aplikacije

1 Izaberite MENU → [Application] → željenu aplikaciju za pokretanje.

Prebacivanje slika na pametni telefon

Slike možete prebaciti na pametni telefon i tamo ih pregledati. Preuzmite aplikaciju “PlayMemories Mobile” za vaš telefon iz prodavnice aplikacija.

- 1 Pritisnite  (Pregled na telefonu) i izaberite željeni mod.

- Ukoliko je neka druga funkcija dodeljena soft tasteru B, izaberite MENU → [Playback] → [View on Smartphone].

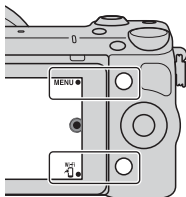
Ova slika: Prebacuje na telefon poslednji načinjen ili reprodukovan foto snimak.

Sve slike sa današnjim datumom:

Prebacuje sve slike istog opsega datuma kao što su poslednje snimljene ili reprodukovane slike na telefon.

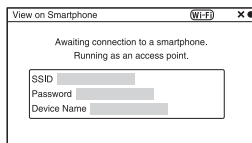
Sve slike na uređaju:

Prebacuje sve foto snimke sa aparata na telefon.



- 2 Ako je aparat spreman za prebacivanje, na njemu pojavljuje se ekran sa informacijama. Povežite telefon i aparat korišćenjem prikazane informacije.

- Za detalje o korišćenju telefona, pogledajte “α Handbook.”



Napomene

- Neke slike možda neće biti prikazane na telefonu, u zavisnosti formata u kome su snimljene.
- Aparat deli informaciju o povezivanju [View on Smartphone] sa uređajem kojem je dozvoljeno da se poveže. Ukoliko želite da promenite uređaj kojem je dozvoljeno da se poveže na aparat, resetujte informaciju o povezivanju prateći sledeće korake. MENU → [Setup] → [Reset View on Smartphone]. Nakon resetovanja informacije o povezivanju, morate ponovo registrovati telefon.
- “PlayMemories Mobile” nije dostupan u nekim državama/regijama. Opcija [View on Smartphone] nije dostupna u nekim državama/regijama koje nisu kompatibilne sa “PlayMemories Mobile”.

Povezivanje sa mrežom

Slike možete prebacivati na aparat putem Wi-Fi mreže i pregledati ih na drugim uređajima. Procedura podešavanja se razlikuje u zavisnosti od vašeg LAN rutera ili pritupne tačke za bežični LAN.

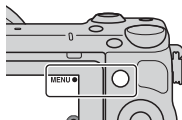
- Potrebno je imati računar ili TV (i sl.) koji je već povezan na mrežu.
- Podešavanje povezivanja na mrežu obavezno obavljajte unutar regije koju pokriva vaša bežična mreža.

Pogledajte donju tablicu o tome kako registrovati pristupnu tačku.

Pristupna tačka	Kako izvršiti registraciju
Vaša pristupna tačka ima WPS taster.	Koristite [WPS Push].
Drugi	Koristite [Access Point Settings].

■ WPS Push

- 1 Izaberite MENU → [Setup] → [WPS Push].

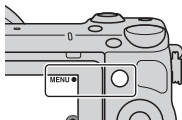


- 2 Pritisnite WPS taster na pristupnoj tački ako želite da izvršite registraciju.

Aparat počinje komunikaciju sa pristupnom tačkom.

■ Podešavanje pristupne tačke (Access point)

- 1 Izaberite MENU → [Setup] → [Access Point Settings].



- 2 Izaberite pristupnu tačku koju želite da registrujete.

Ako se željena pristupna tačka prikazuje na ekranu:

Izaberite pristupnu tačku.

Ako se željena pristupna tačka ne prikazuje na ekranu:

Izaberite [Manual Setting] i podesite pristupnu tačku prateći instrukcije na ekranu.

- Za detalje, pogledajte “α Handbook.”

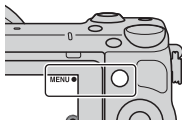
Napomene

- Kada se nalazite u vazduhoplovu, isključite aparat.

Snimanje slika na računar

Možete memorisati slike sa aparata na računar koji je povezan na mrežu. Pre memorisanja, instalirajte softver “PlayMemories Home” na vašem računaru, zatim povežite računar i aparat koristeći USB kabl i registrujte aparat u softveru “PlayMemories Home”.

- 1 Izaberite MENU → [Playback] → [Send to Computer].



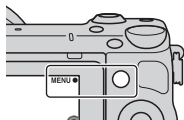
Napomene

- U zavisnosti od podešavanja aplikacije na vašem računaru, aparat se može automatski isključiti nakon završetka prenosa slika.

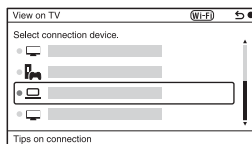
Gledanje slika na TV prijemniku

Slike sa fotoaparata možete preneti na TV sa mrežnim adapterom povezivanjem putem kabla. Prenesene slike možete reprodukovati na TV aparatu.

- 1 Izaberite MENU →
[Playback] →
[View on TV].



- 2 Izaberite uređaj koji će biti povezan na aparat.



- 3 Pritisniti sredinu upravljačkog točkića da biste reprodukovali slike u obliku slajd šoua. Ili, dodirnite  na ekranu.

- Pritisnite rednu/levu stranu upravljačkog točkića da biste se pomerili na sledeću/prethodnu stranu.
- Pritisnite ili dodirnite OPTION i zatim [Device list] za promenu uređaja koji će se povezati.



Provera broja mogućih snimaka

Kad ubacite memorijsku karticu u fotoaparati i podesite prekidač na ON, na LCD ekranu se prikazuje broj mogućih snimaka (za snimanje sa trenutnim postavkama).



Napomene

- Kad "0" (broj mogućih snimaka) trepće žuto, memorijska kartica je puna. Zamenite memorijsku karticu novom ili izbrišite snimke na trenutnoj memorijskoj kartici (str. 32).
- Kad "NO CARD" (broj mogućih snimaka) trepće žuto, to znači da nije ubačena memorijska kartica. Ubacite memorijsku karticu.

■ Broj slika i trajanje video zapisa koji se mogu snimiti na memorijsku karticu

Fotografije

Tabela pokazuje približan broj snimaka koje je moguće snimiti na memorijsku karticu formatiranu ovim fotoaparatom. Vrednosti su dobijene testiranjem sa standardnim Sony memorijskim karticama. Vrednosti se mogu razlikovati zavisno od uslova snimanja.

Veličina snimka: L 16M

Format stranica: 3:2*

(Jedinica: Fotografije)

Kapacitet Kvalitet	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
Standard	410	820	1650	3350	6700	13000
Fine	290	590	1150	2400	4800	9600
RAW & JPEG	79	160	320	640	1300	2600
RAW	105	215	440	880	1750	3550

* Kada je [Image: Aspect Ratio] podešen na [16:9] možete da napravite više snimaka od broja prikazanog u gornjoj tabeli (osim ako je odabrano [RAW]) .

Video zapisi

Sledeća tabela prikazuje približna vremena koja su dostupna. Ovo su ukupna vremena za sve video datoteke.

(h (sat), m (minut))

Kapacitet Podešenje snimanja	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
60i 24M(FX) 50i 24M(FX)	10 m	20 m	40 m	1 h 30 m	3 h	6 h
60i 17M(FH) 50i 17M(FH)	10 m	30 m	1 h	2 h	4 h 5 m	8 h 15 m
60p 28M(PS) 50p 28M(PS)	9 m	15 m	35 m	1 h 15 m	2 h 30 m	5 h 5 m
24p 24M(FX) 25p 24M(FX)	10 m	20 m	40 m	1 h 30 m	3 h	6 h
24p 17M(FH) 25p 17M(FH)	10 m	30 m	1 h	2 h	4 h 5 m	8 h 15 m
1440×1080 12M	20 m	40 m	1 h 20 m	2 h 45 m	5 h 30 m	11 h 5 m
VGA 3M	1 h 10 m	2 h 25 m	4 h 55 m	10 h	20 h 5 m	40 h 15 m

Napomene

- Vreme snimanja video zapisa se razlikuje zato što fotoaparat poseduje VBR (Variable Bit Rate) protok, koji automatski prilagođava kvalitet slike u zavisnosti od scene snimanja.
Kada snimate predmet koji se brzo kreće, slika je jasnija, ali je vreme snimanja kraće jer je više memorije potrebno za snimanje.
Vreme snimanja takođe se razlikuje u zavisnosti od uslova snimanja, predmeta ili podešenja kvaliteta/veličine slike.
- Trajanje vremena dostupnog za snimanje video zapisa varira sa temperaturom ili stanjem aparata pre početka snimanja. Ukoliko često manipulišete ili snimate fotografije nakon što je uređaj upaljen, temperatura unutar aparata raste i dostupno vreme za snimanje se skraćuje.
- Ukoliko aparat prestane sa snimanjem video zapisa usled temperature, ostavite ga ugašenog nekoliko minuta. Nastavite snimanje nakon što se aparat ohladi.
- Ukoliko se pridržavate ovih napomena, vreme snimanja će biti duže.
 - Držite aparat izvan direktnog uticaja sunčeve svetlosti.
 - Aparat ugasisite kada se ne koristi.

- Maksimalna veličina datoteke video zapisa je oko 2 GB. Ako je opcija [File Format] podešena na [MP4], snimanje se automatski zaustavlja nakon što veličina datoteke dostigne 2 GB, a ako je opcija [File Format] podešena na [AVCHD] automatski se kreira nova datoteka video zapisa.
- Maksimalna dužina trajanja neprekidnog snimanja iznosi pribl. 29 minuta.

■ Broj fotografija koje je moguće napraviti sa jednim punjenjem baterije

Kad fotoaparat koristite sa sasvim napunjenom baterijom (isporučena), možete da napravite približno 330 snimaka.

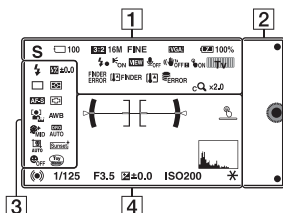
Stvarne vrednosti mogu biti manje od navedenih, zavisno od uslova upotrebe.

- Broj fotografija je računat na osnovu korišćenja pune baterije i u sledećim uslovima:
 - Pri temperaturi okruženja od 25 °C (77 °F).
 - Zakačen objektiv E PZ 16-50 mm F3.5-5.6 OSS.
 - [Quality] podešeno na [Fine].
 - [Autofocus Mode] je podešen na [Single-shot AF].
 - Snimanje jednom na svakih 30 sekundi.
 - Blic se aktivira jednom na svaka dva snimanja.
 - Ako se fotoaparat uključuje i isključuje jednom na svakih deset snimanja.
 - Pri upotrebi baterije punjene još oko sat vremena nakon što se indikator punjenja isključio.
 - Upotreba medija Sony “Memory Stick PRO Duo” (prodaje se odvojeno).
- Postupak merenja se zasniva na standardu CIPA.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

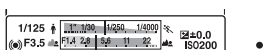
Lista ikona na LCD ekranu

Na ekranu se prikazuju indikatori, koji označavaju status fotoaparata. Prikaz na ekranu možete menjati pritiskom na taster DISP (prikaz sadržaja) na upravljačkom točkiću.

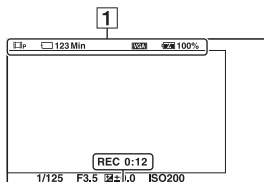
Režim mirovanja snimanja



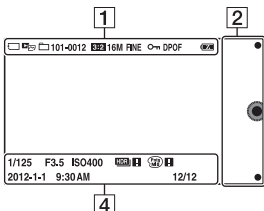
Grafički prikaz



Snimanje video zapisa



Reprodukcija



1

Ekran	Indikacija
 P A S M	Mod snimanja
	Izbor scene
	Ikona Scene Recognition
	Memorijska kartica/Prenos
100	Preostali broj fotografija za snimanje
123Min	Vreme snimanja za video zapise
3:2 16:9	Format fotografija
16M 14M 8.4M 7.1M 4M 3.4M WIDE STD	Veličina fotografija

Ekran	Indikacija
RAW RAW+J FINE STD	Kvalitet slike za fotografije
60i/50i FX 60i/50i FH 60p/50p PS 24p/25p FX 24p/25p FH 1080 VGA	Načini snimanja video zapisa
100%	Preostali kapacitet baterije
	Blic se puni
	AF (autofokus) osvetljenje
VIEW	Live view
OFF	Pri snimanju video zapisa ne snima se zvuk
	Kada je aktivirana redukcija šuma
OFF OFF ON ON	SteadyShot/ SteadyShot upozorenje
ON ON ON	Status Touch funkcije (Touch okidač/Praćenje objekta/Touch funkcija isključena)
 	Kontrolni regulator

Ekran	Indikacija
FINDER ERROR	Greška u povezivanju elektron. tražila (prodaje se odvojeno)
FINDER FINDER	Upozorenje na pregrevanje elektron. tražila (prodaje se odvojeno)
	Upozorenje za pregrevanje
	Baza podataka je puna/ Greška baze podataka
	Uveličanje zuma
sQ x2.0	Smart zum
cQ x2.0	Izoštavanje slike pri zumiranju
DQ x2.0	Digitalni zum
MP4 AVCHD	Režim pregleda
101-0012	Folder za reprodukciju – Broj datoteke
	Zaštita
DPOF	Redosled štampe
Wi-Fi	Emituju se Wi-Fi talasi

2

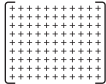
Ekran	Indikacija
	Funkcijski tasteri

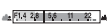
3

Ekran	Indikacija
     AUTO SLOW REAR 	Način rada blica/ Smanjenje efekta crvenih očiju
 ±0.0	Kompenzacija blica
    10  2  C3  C5  0.3 EV  0.7 EV 	Način okidanja
 3	Samoportretisanje Tajmer za samookidanje
  	Način merenja svetla
   	Način fokusiranja
  	Mod za područje fokusiranja
 OFF   ON	Prepoznavanje lica
AWB      -1  0  +1  +2 WB  7500K A7 G7	Balans belog
 HI  MID  LO  OFF	Efekat nežne kože
 OFF  AUTO  AUTO	DRO/Auto HDR
 AUTO  OFF	Automatsko uramljivanje portreta

Ekran	Indikacija
     	Creative Style
 ON  OFF  ON  ON	Okidanje na osmeh
            OFF	Efekat slike
   	Indikator osetljivosti prepoznavanja osmeha

4

Ekran	Indikacija
	Nivo
	Referentne tačke za AF (autofokus) sa faznom detekcijom
	Status fokusiranja
1/125	Brzina zatvarača
F3.5	Otvor blende
 ±0.0	Ručno merenje

Ekran	Indikacija
 ±0.0 -3+2+1+0+1+2+3+	Kompenzacija ekspozicije
ISO400	ISO osetljivost
	AE zadržavanje
	Indikator brzine zatvarača
	Indikator otvora blende
REC 0:12	Vreme snimanja za video zapis (m:s)
2012-1-1 9:30AM	Datum/vreme snimanja slike
12/12	Broj snimka/broj snimaka u režimu pregledanja
	Prikazuje se kad na slici nije radio HDR.
 	Prikazuje se kada na slici nije radila funkcija [Picture Effect].
	ON/OFF prekidač za okidač na dodir
	Histogram

Saznajte više o fotoaparatu (α Handbook)

“α Handbook,” koji detaljno objašnjava kako koristiti aparat nalazi se na isporučenom CD-ROM-u (supplied). Pogledajte “α Handbook” (priručnik) za detaljna uputstva o mnogim funkcijama aparata.

■ Za korisnike Windows operativnog sistema

- 1 Uključite računar i ubacite CD-ROM (isporučen) u CD-ROM uređaj računara.
 - 2 Kliknite na [Handbook].
 - 3 Kliknite na [Install].
 - 4 Pokrenite “α Handbook” preko prečice na ekranu.
-

■ Za Mac korisnike

- 1 Uključite računar i ubacite CD-ROM (isporučen) u CD-ROM uređaj računara.
 - 2 Izaberite [Handbook] i kopirajte datoteku “Handbook.pdf” sačuvanu u [GB] folderu na vaš računar.
 - 3 Kada se kopiranje završi, dvaput kliknite na “Handbook.pdf”.
-

Mere opreza

O funkcijama dostupnim sa aparatom

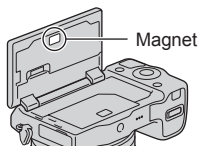
- Vaš fotoaparat je 1080 60i-kompatibilan ili 1080 50i-kompatibilan.
Kako biste proverili da li vaš fotoaparat podržava 1080 60i ili 1080 50i, proverite sledeće oznake na donjoj strani fotoaparata.
1080 60i-kompatibilan uređaj: 60i
1080 50i-kompatibilan uređaj: 50i
- Vaš aparat je kompatibilan sa filmovima formata 1080 60p/50p. Za razliku od dosadašnjih načina snimanja (koji su snimali sa preplitanjem), ovaj aparat snima koristeći progresivni metod. Ovo povećava rezoluciju i pruža mekšu, realističniju sliku.

Napomene o LCD ekranu i objektivu

- LCD ekran je proizveden tehnologijom najveće preciznosti tako da je ispravnost piksela iznad 99.99 %. Ipak, na LCD ekranu se mogu pojaviti sitne crne i/ili svetle tačkice (bele, crvene, plave ili zelene) koje konstantno svetle. Ove tačkice su normalna posledica postupka proizvodnje i ne utiču na snimke.



- Ne držite fotoaparat za LCD ekran.
- Na zadnjoj strani LCD ekrana se nalazi magnet. Nemojte postavljati predmete podložne uticaju magnetnog polja (kao što su diskete ili kreditne kartice) između LCD ekrana i kućišta aparata.



- Slika može da ostavi trag na LCD ekranu na hladnim mestima. Ovo ne predstavlja kvar. Pri uključivanju fotoaparata na hladnom mestu ekran se može privremeno zatamniti.
- Nemojte pritiskati LCD ekran. Ekran može da promeni boju i može doći do problema u radu.
- Ne izlažite fotoaparat direktnom sunčevom svetlu. Fokussiranje sunčevog svetla na predmet u blizini može uzrokovati požar. Ako aparat treba da stavite na mesto izloženo sunčevom svetlu, pričvrstite poklopac objektivu.

O korišćenju objektivna i dodatka

Preporučuje se da koristite Sony objektivne/dodatke koji su dizajnirani da odgovaraju karakteristikama ovog aparata.

Korišćenje proizvoda drugih proizvođača može uzrokovati nedovoljno iskorišćenje aparata ili rezultirati nesrećnim slučajevima i kvarom aparata.

O Smart Accessory Terminal-u 2

Prebacite taster napajanja aparata na OFF pre nego što zakačite ili uklonite dodatak (kao što je blic) na/sa priključka Smart Accessory Terminal 2. Kada kačite neki dodatak, priključite ga na Smart Accessory Terminal 2 (na kraj) i zategnite vijak. Proverite da li je dodatak čvrsto zakačen na aparat.

Fotoaparat nemojte koristiti/ostavljati na sledećim mestima

- Na jako toplom, suvom ili vlažnom mestu
Na mestima kao što je automobil parkiran na direktnom suncu - moglo bi se deformisati kućište fotoaparata ili može doći do kvara.
- Pod direktnim sunčevim svetlom ili pored grejalice
Moglo bi doći do promene boje ili se deformisati kućište fotoaparata, ili može doći do kvara.
- Na mestima izloženim jakim vibracijama
- Pored jakih magneta

- Mestima gde ima peska i prašine
Pazite da u fotoaparat ne uđe pesak ili prašina. To može uzrokovati kvar fotoaparata, u nekim slučajevima nepopravljiv.

O rukohvatu

Rukohvat je presvučen posebnim premazom. Rukohvat može izgubiti boju ukoliko se trlja tamnom tkaninom, kožom i sl.

O skladištenju

Pričvrstite prednji poklopac objektivna kad ne koristite fotoaparat.

O temperaturi fotoaparata

Fotoaparat i baterija se tokom upotrebe mogu zagrejati, ali to ne predstavlja kvar.

O radnoj temperaturi

Fotoaparat se može koristiti na temperaturi od 0 °C do 40 °C. Snimanje na izuzetno niskim ili visokim temperaturama se ne preporučuje.

O kondenzaciji vlage

Ako fotoaparat unesete direktno iz hladnog u topli prostor, unutar njega ili na spoljnim delovima može se kondenzovati vlaga. Ako dođe do toga, fotoaparat možda neće ispravno raditi.

Kako sprečiti kondenzaciju vlage

Pri unošenju fotoaparata sa hladnog na toplo mesto zatvorite ga u plastičnu kesu i ostavite da se prilagodi uslovima na novom mestu oko sat vremena.

Ako dođe do kondenzacije vlage

Isključite fotoaparat i sačekajte približno jedan sat da vlaga izvetri. Obratite pažnju da snimanje jasnih slika nije moguće ako pokušate da snimate dok je u unutrašnjosti objektiva ostala vlaga.

O ugrađenoj punjivoj bateriji

Ovaj fotoaparat ima ugrađenu punjivu bateriju kako bi se sačuvao podatak o datumu i vremenu bez obzira na to da li je uključen ili isključen, i da li je baterija puna ili prazna. Ta se baterija uvek puni sve dok koristite fotoaparat. Ipak, ako aparat koristite samo u kratkim periodima, baterija se brže troši. Ukoliko uopšte ne koristite aparat oko 3 meseca on će se potpuno isprazniti. U tom slučaju pre upotrebe fotoaparata svakako napunite bateriju. Ipak, ako ova baterija nije napunjena, još uvek možete koristiti fotoaparat, ali datum i vreme neće biti zabeleženi. Ako se pri svakom punjenju baterije resetuju postavke fotoaparata, možda se istrošila ugrađena akumulatorska baterija. Obratite se lokalnom Sony prodavcu ili ovlašćenom servisu.

Punjenje ugrađene baterije

Ubacite napunjenu bateriju u fotoaparat ili povežite fotoaparat na mrežno napajanje preko mrežnog adaptera (isporučen) i isključite fotoaparat 24 sata ili duže.

O memorijskim karticama

Ne lepите nalepnice, i sl., na memorijske kartice ili na adapter za kartice. To može da prouzrokuje kvar.

O snimanju/reprodukciji

- Savetujemo vam da memorijsku karticu pri prvoj upotrebi sa ovim fotoaparatom formatirate u njemu pre snimanja kako bi se osigurao stabilan rad kartice. Imajte na umu da se formatiranjem trajno i nepovratno brišu svi podaci sa memorijske kartice. Dragocene podatke snimate na računar i sl.
- Ako često snimate i zatim obrišete snimke, na memorijskoj kartici može doći do fragmenatcije podataka. Možda nećete moći da memorišete ili snimate video zapise. U takvim slučajevima memorišite svoje snimke na računar ili na drugu lokaciju, a zatim formatirajte memorijsku karticu.
- Za memorisani sadržaj ne postoji kompenzacija, čak i onda kada snimak ili reprodukcija nije moguća zbog kvara na fotoaparatu, memorijskoj kartici, itd.
- Kako biste sprečili potencijalnu opasnost od gubljenja podataka, uvek kopirajte podatke na drugi medij (back up).

- Pre snimanja neponovljivih događaja, napravite probno snimanje kako biste se uverili da aparat radi ispravno.
- Ovaj fotoaparat nije otporan na prašinu, vodu i prskanje.
- Nemojte fotoaparat usmeravati prema suncu ili drugim izvorima jake svetlosti. To može da prouzrokuje kvar fotoaparata.
- Nemojte gledati u sunce ili snažan izvor svetla kroz uklonjeni objektiv. To može uzrokovati nepopravljivo oštećenje vida. Može uzrokovati i kvar objektiva.
- Fotoaparat ne koristite u blizini mesta sa jakim radio talasima ili zračenjem. Fotoaparat možda neće moći pravilno da snima ili reprodukuje.
- Upotreba fotoaparata na pešćanim i prašnjavim lokacijama može uzrokovati kvarove. Ukoliko dođe do kondenzacije vlage, uklonite je pre upotrebe fotoaparata (str. 59).
- Nemojte tresti ili udarati fotoaparat. Osim kvarova i nemogućnosti snimanja, to može učiniti memorijsku karticu neupotrebljivom, a može doći i do oštećenja ili gubitka ili brisanja podataka.
- Blic očistite mekom krpom. Toplota od blica može proizrokovati lepljenje prašine na površinu blica što može dovesti do pojave dima ili pucketanja.
- Držite fotoaparat, isporučeni pribor i sl. izvan domašaja male dece. Mogla bi da progutaju memorijsku karticu i sl. U tom slučaju odmah se obratite lekaru.

Prebacivanje AVCHD filmova na računar

Kada uvozite AVCHD video zapise na računar, za Windows, koristite softver "PlayMemories Home" sa isporučenog CD-ROM diska.

RAW slike

Za pregledanje RAW slika snimljenih ovim aparatom, potreban je softver "PlayMemories Home" sa isporučenog CD-ROM diska. Ukoliko ne nameravate da obrađujete slike koje snimate, preporučujemo da ih snimate u JPEG formatu.

Napomene o reprodukciji video zapisa na drugim uređajima

- Ovaj fotoaparat koristi MPEG-4 AVC/ H.264 High Profile za snimanje AVCHD formata. Video zapisi snimljeni u AVCHD formatu ovim fotoaparatom ne mogu da se reprodukuju sledećim uređajima.
 - Na uređajima kompatibilnim sa AVCHD formatom koji ne podržava High Profile
 - Na uređajima nekompatibilnim sa AVCHD formatom
- Ovaj fotoaparat takođe koristi MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile za snimanje MP4 formata. Iz tog razloga se video zapisi snimljeni u formatu MP4 sa ovim fotoaparatom ne mogu reprodukovati na uređajima koji ne podržavaju MPEG-4 AVC/H.264 format.

- Diskovi snimljeni u HD (high definition) kvalitetu mogu se reprodukovati samo na uređajima kompatibilnim sa AVCHD formatom. DVD uređaji ili rezači ne mogu reprodukovati diskove u HD kvalitetu budući da nisu kompatibilni sa AVCHD formatom. DVD uređaji ili rezači možda neće biti u stanju da izbace diskove snimljene u HD kvalitetu.
- Video zapisi snimljeni u 1080 60p/1080 50p formatu mogu se preprodukovati samo na uređajima koji podržavaju 1080 60p/1080 50p.

Oprez pri putovanju avionom

Kada se nalazite u avionu, isključite aparat.

Upozorenje o autorskim pravima

TV programi, filmovi, video trake i drugi materijali mogu biti zaštićeni autorskim pravima. Neovlašćeno snimanje takvih materijala može biti u suprotnosti zakonima o autorskim pravima.

Slike upotrebljene u ovom uputstvu

Slike upotrebljene kao primeri u ovom uputstvu su reprodukcije, nisu stvarno slike snimljene ovim fotoaparatom.

O tehničkim podacima navedenim u ovom uputstvu za upotrebu

Podaci o performansama i specifikacijama su određeni pod sledećim uslovima, osim kako su opisani u ovom uputstvu: na temperaturi okoline od 25C i koristeći bateriju na punjenje koja je sat vremena bila na punjenju nakon što se isključila lampica za punjenje.

Tehničke karakteristike

Fotoaparati

[Uređaj]

Tip fotoaparata: Digitalni fotoaparat
sa izmenjivim objektivom

Objektiv: E-mount objektiv

[Senzor slike]

Senzor slike: APS-C format (23.5 mm
× 15.6 mm) CMOS senzor slike

Ukupan broj piksela senzora slike:
Približno 16 700 000 piksela

Efektivan broj piksela:
Približno 16 100 000 piksela

[Zaštita od prašine]

Sistem: Antistatička obloga na
mekanizmu niskopropusnog
filtera i ultrazvučne vibracije

[Sistem automatskog fokuseranja]

Sistem: Fast Hybrid AF (Sistem fazne
detekcije/Sistem detekcije
kontrasta)

Opseg osetljivosti EV0 do EV20 (sa
ekvivalentom ISO 100, uz objektiv
F2.8)

[Kontrola ekspozicije]

Način merenja: Senzor slike meri
1200 segmenata

Opseg merenja EV0 do EV20 (sa
ekvivalentom ISO 100, uz
objektiv F2.8)

ISO osetljivost (indeks preporučene
ekspozicije):

Fotografije: AUTO, ISO 100 –
25,600

Video zapisi: AUTO, ISO 100 – 6
400 ekvivalent

Kompenzacija ekspozicije: ±3.0 EV
(korak po 1/3 EV)

[Zatvarač]

Tip: Elektronski kontrolisani zatvarač
sa vertikalnim kretanjem, u žižnoj
ravni

Opseg brzine:

Fotografije: Od 1/4000 sekunde do
30 sekundi, sijalica

Video zapisi: 1/4 000 sekunde do
1/4 sekunde (1/3 EV koraka), 1080
60i-kompatibilni uređaj do 1/60
sekunde u AUTO režimu (i do 1/30
sekunde u [Auto Slow Shutter]
režimu)

1080 50i-kompatibilni uređaj i do
1/50 sekunde u AUTO režimu (i do
1/25 sekunde u [Auto Slow Shutter]
režim)

Brzina sinhronizacije blica: 1/160 sek.

[Medij za snimanje]

"Memory Stick PRO Duo" medij,
SD kartica

[LCD ekran]

LCD ploča: Širine 7,5 cm (tip 3.0)
TFT drač

Ukupan broj tačaka: 921 600 tačaka

[Ulazne/izlazne priključnice]

USB: Mikro USB, tip B

HDMI: HDMI mini priključnica tipa C

[Snaga]

Iskorišćena baterija: Punjiva baterija
NP-FW50

[Potrošnja energije]

Kada koristite E PZ 16–50 mm
F3.5–5.6 OSS objektiv*

Pribl. 2,7 W

* isporučeno sa NEX-5RL/5RY

[Ostalo]

Exif Print: Kompatibilan

PRINT Image Matching III:
Kompatibilan

DPOF: Kompatibilan

Dimenzije (CIPA usklađen):

Pribl. 110,8 mm × 58,8 mm ×
38,9 mm (4 3/8 in × 2 3/8 inches
× 1 9/16 in) (Š/V/D)

Masa (CIPA usklađena):

Pribl. 276 g (sa baterijom i
medijem "Memory Stick PRO
Duo")

Pribl. 218 g (samo uređaj)

Radna temperatura: 0 °C do 40 °C

Format datoteke:

Fotografija: JPEG (DCF Ver. 2.0,
Exif Ver. 2.3, MPF Baseline)
kompatibilan, RAW (Sony ARW
2.3 format)

Video zapis (AVCHD format)
Kompatibilan sa AVCHD formatom
Ver. Exif 2.0

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: Dolby Digital, dvokanalni
Dolby Digital Stereo Creator

- Proizvedeno prema licenci
kompanije Dolby Laboratories.

Video zapis (MP4 format):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: MPEG-4 AAC-LC 2ch

USB veza: Hi-Speed USB (USB 2.0)

[Bežični LAN]

Podržani formati: IEEE 802.11a/b/g/n

Blic HVL-F7S

Uputni broj za Flash: GN 7 (u metrima
na ISO 200)

Vreme punjenja: Oko 4 sekunde

Pokrivenost blicom Pokrivenost 16 mm
(žižna daljina koju pokazuje objektiv)

Opcija kompenzacije blica ±2.0 EV
(korak po 1/3 EV)

Dimenzije (CIPA usklađen):

Pribl. 35,9 mm × 23,8 mm ×
42,7 mm
(1 7/16 inches × 15/16 inches × 1
11/16 in) (Š/V/D)

Masa: Pribl. 20,4 g (0,8 oz)

Mrežni adapter AC-UB10/ UB10B/UB10C/UB10D

Napajanje: AC 100 V do 240 V,
50 Hz/60 Hz, 70 mA

Izlazni napon: 5 V, 0.5 A jednosmerna
struja

Radna temperatura: 0 °C do 40 °C

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

Dimenzije:

Pribl. 50mm × 22 mm × 54 mm (2
inča × 7/8 inča × 2 1/4 inča)
(Š/V/D)

Masa:

Za korisnike u SAD i Kanadi:

Pribl. 48 g (1,7 oz)

Za korisnike u državama/regijama
izvan SAD i Kanade: Pribl. 43 g
(1,5 oz)

Baterija na punjenje NP-FW50

Baterija: Litijum-jonska

Najveći napon: DC 8,4 V

Deklarisani napon: DC 7,2 V

Maksimalan napon punjenja: DC 8,4 V

Maksimalna struja punjenja: 1,02 A

Kapacitet: Tipičan 7.7 Wh (1 080 mAh)

Minimalan 7.3 Wh (1 020 mAh)

Maksimalne dimenzije:

Pribl. 31,8 mm × 18,5 mm
× 45 mm (Š/V/D)

Masa: Pribl. 57 g

Objektiv

Objektiv	E16 – 50 mm zum objektiv	E18 – 55 mm zum objektiv	E55 – 210 mm zum objektiv
Fotoaparat	NEX-5RL/5RY	NEX-5RK	NEX-5RY
Ekvivalent 35 mm- formata žižna daljina ²⁾ (mm)	24 – 75	27 – 82.5	82.5 – 315
Grupe objektivna - delovi	8 – 9	9 – 11	9 – 13
Vidno polje ²⁾	83° – 32°	76° – 29°	28.2° – 7.8°
Minimalni fokus ³⁾ (m (feet))	0.25 – 0.3 (0.82 – 1)	0.25 (0.82)	1.0 (3.28)
Maksimalno uvećanje (×)	0.215	0.3	0.225
Minimalan f-stop	f/22 – f/36	f/22 – f/32	f/22 – f/32
Prečnik filtera (mm)	40.5	49	49
Dimenzije (maks. prečnik x visina) (Pribl., mm)	64.7 × 29.9 (2 5/8 × 1 3/16)	62.0 × 60.0 (2 1/2 × 2 3/8)	63.8 × 108 (2 5/8 × 4 3/8)
Masa (Pribl., g)	116 (4.1)	194 (6.8)	345 (12.2)
SteadyShot	Dostupna	Dostupna	Dostupna

1) Jači zum

2) Prikazane vrednosti za ekvivalent žižne daljine i vidljivom uglu formata 35mm su za digitalne fotoaparate koji su opremljeni senzorom slike veličine APS-C.

3) Minimalni fokus predstavlja najkraću udaljenost od senzora slike do objekta snimanja.

Dizajn i tehnički podaci podložni su promenama bez prethodnog upozorenja.

O žižnoj daljini

Ugao slike kod ovog fotoaparata uži je nego kod fotoaparata sa 35 mm formatom. Možete pronaći odgovarajući ekvivalent žižnoj daljini fotoaparata s 35 mm formatom i snimati sa istim uglom slike tako što ćete povećati žižnu daljinu svog objektiva za pola. Na primer, upotrebom 50 mm objektiva možete postići vrednost uporedivo sa 75 mm objektivom fotoaparata sa 35 mm formatom.

O kompatibilnosti podataka

- Ovaj fotoaparat je usklađen sa pravilima DCF (Design rule for Camera File system universal standard) univerzalnog standarda kojeg je osnovalo udruženje JEITA (Japan Electric and Information Technology Industries Association).
- Nije garantovana reprodukcija snimaka napravljenih ovim fotoaparatom na drugoj opremi, kao i reprodukcija snimaka napravljenih ili izmontiranih drugom opremom na ovom fotoaparatu.

Zaštićeni znakovi

- **α** je zaštitni znak Sony Corporation.
"Memory Stick," , "Memory Stick PRO," **MEMORY STICK PRO**,
- "Memory Stick Duo," **MEMORY STICK DUO**, "Memory Stick PRO Duo," **MEMORY STICK PRO DUO**, "Memory Stick PRO-HG Duo," **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, "Memory Stick Micro," "MagicGate," **MAGIC GATE** su zaštitni znakovi Sony Corporation.
- "InfoLITHIUM" je zaštitni znak Sony Corporation.
- "PlayMemories Camera Apps" je zaštićeni znak kompanije Sony Corporation.
- "PhotoTV HD" je zaštitni znak Sony Corporation.
- Blu-ray Disc™ i Blu-Ray™ su zaštitni

znakovi kompanije Blu-ray Disc Association.

- "AVCHD Progressive" i logotip "AVCHD Progressive" su zaštićeni znakovi Panasonic Corporation i Sony Corporation.
- Dolby i simbol dvostruko D su zaštitni znakovi kompanije Dolby Laboratories.
- Microsoft, Windows i Windows Vista su registrovani zaštićeni znakovi ili zaštitni znakovi Microsoft Corporation u SAD-u i/ili drugim zemljama.
- HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface su zaštitni znakovi ili registrovani zaštitni znakovi kompanije HDMI Licensing LLC.
- Mac i Mac OS su zaštićeni znakovi ili registrovani zaštićeni znakovi kompanije Apple Inc.
- iOS je zaštitni znak ili registrovani zaštitni znak kompanije Cisco Systems Inc.
- Intel, Intel Core, i Pentium su zaštićeni znakovi ili registrovani zaštitni znakovi Intel Corporation.
- Android je trgovačka marka firme Google Inc.
- DLNA i DLNA CERTIFIED su zaštitni znakovi i/ili zaštitni znakovi usluge organizacije Digital Living Network Alliance.
- SDXC logotip je zaštitni znak SD-3C, LLC.
- Eye-Fi je zaštitni znak kompanije Eye-Fi Inci
- MultiMediaCard je zaštitni znak komp. MultiMediaCard Association.
- "PS" and "PlayStation" su registrovani zaštitni znakovi Sony Computer Entertainment.
- Adobe je trgovačka marka ili registrovana trgovačka marka kompanije Adobe Systems Incorporated u SAD-u i/ili drugim zemljama.

- Dodatno, nazivi sistema i proizvoda u ovom priručniku su, generalno, zaštićeni ili registrovani znakovi odgovarajućih vlasnika ili proizvođača. Međutim, oznake TM i ® nisu uvek i u svim slučajevima upotrebljavane u ovom uputstvu.



- Dodajte još zabave korišćenju PlayStation 3 preuzimanjem aplikacije za PlayStation 3 sa PlayStation Store (tamo gde je dostupna).
- Aplikacija za PlayStation 3 zahteva PlayStation Network nalog i preuzimanje aplikacije. Dostupno u regijama gde je dostupan PlayStation Store.



Dodatne informacije o ovom proizvodu i odgovore na često postavljana pitanja možete pronaći na Sony strani za podršku korisnicima (Customer Support).

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

Odštampano bojom na bazi biljnog ulja bez VOC-a (Volatile Organic Compound).

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

