

SONY®

4-478-729-41(2) (HR)

Digitalni fotoaparat
s izmjenjivim objektivom

α **α**
7 **7R**

Priručnik s uputama

E-mount

ILCE-7/ILCE-7R

Vlasnikova evidencija

Broj modela i serijski brojevi nalaze se na dnu. Upišite serijski broj na mjesto u nastavku. Ti će vam brojevi trebati prilikom kontaktiranja s prodavačem proizvoda tvrtke Sony u vezi s ovim proizvodom.

Broj modela WW328261 (ILCE-7R)/
WW328262 (ILCE-7)

Serijski broj _____

Broj modela AC-UB10C/AC-UB10D

Serijski broj _____

ILCE-7R Broj modela WW328261

ILCE-7 Broj modela WW328262

UPOZORENJE

Kako biste smanjili rizik od požara ili strujnog udara, ne izlažite uređaj kiši ili vlazi.

VAŽNE SIGURNOSNE UPUTE -SAČUVAJTE OVE UPUTE OPASNOST DA BISTE SMANJILI RIZIK OD POŽARA ILI STRUJNOG UDARA, PAŽLJIVO SLIJEDITE OVE UPUTE

Ako oblik utikača ne odgovara strujnoj utičnici, upotrijebite dodatni adapter za utikač čija je konfiguracija odgovarajuća za strujnu utičnicu.

OPREZ**Komplet baterija**

Ako se kompletom baterija pogrešno rukuje, može eksplodirati, izazvati požar ili čak kemijske opekline. Pridržavajte se sljedećih mjera opreza.

- Ne rastavljajte.
- Ne razbijajte i ne izlažite komplet baterija udarcima ili sili, na primjer udarcima čekića te pazite da vam ne ispadne i da ga ne nagazite.
- Nemojte izazivati kratki spoj i nemojte dopustiti da metalni predmeti dođu u dodir s priključcima baterije.
- Ne izlažite visokim temperaturama iznad 60 °C (140 °F), na primjer ostavljanjem na izravnom sunčevom svjetlu ili u automobilu parkiranom na suncu.
- Nemojte spaljivati ili bacati u vatru.
- Nemojte rukovati litij-ionskom baterijom ako je oštećena ili curi.
- Obavezno punitite komplet baterija originalnim punjačem baterija Sony ili uređajem koji služi za punjenje kompleta baterija.
- Držite komplet baterija izvan dohvata male djece.
- Držite komplet baterija na suhom.
- Zamijenite samo jednakom ili odgovarajućom vrstom proizvoda koju preporučuje tvrtka Sony.
- Upotrijebljeni komplet baterija pravovremeno odložite, kao što je opisano u uputama.

Adapter za izmjeničnu struju

Pri upotrebi adaptera za izmjeničnu struju služite se zidnom utičnicom u blizini. Odmah isključite adapter za izmjeničnu struju iz zidne utičnice ako dođe do ikakvih smetnji pri upotrebi uređaja.

Kabel za napajanje (mrežni vod), ako se isporučuje, posebno je dizajniran za upotrebu s ovim modelom fotoaparata i ne smije se upotrebljavati s drugom električnom opremom.

Za korisnike u Europi

Napomena za korisnike u državama koje primjenjuju direktive EU-a

Proizvođač: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japan. Za informacije o usklađenosti proizvoda sa zakonodavstvom EU-a: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Njemačka



Ovime tvrtka Sony Corporation izjavljuje da je WW328261/WW328262 Digitalni fotoaparati s izmjenjivim objektivom u skladu s osnovnim zahtjevima i relevantnim odredbama direktive 1999/5/EZ. Dodatne informacije potražite na sljedećem URL-u: <http://www.compliance.sony.de/>

Napomena

Ako se uslijed statičkog elektriciteta ili elektromagnetskih smetnji prijenos podataka ne dovrši do kraja (neuspješan prijenos), ponovno pokrenite aplikaciju ili isključite i ponovno priključite komunikacijski kabel (USB itd.).

Ovaj je proizvod ispitan i utvrđeno je da je u skladu s ograničenjima propisanim odredbom EMC za upotrebu kabela za povezivanje kraćih od 3 metra (9,8 stopa).

Elektromagnetska polja na određenim frekvencijama mogu utjecati na sliku i zvuk ove jedinice.

Odlaganje stare električne i elektroničke opreme (primjenjivo u Europskoj uniji i drugim europskim državama s odvojenim sustavima za prikupljanje otpada)



Simbol na proizvodu ili njegovom pakiranju označava da se proizvod ne smije odlagati kao kućanski otpad. Umjesto toga mora se odložiti na odgovarajuće odlagalište za recikliranje električne

i elektroničke opreme. Ispravnim odlaganjem ovog proizvoda pomažete u sprječavanju mogućih negativnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje do kojih bi moglo doći neispravnim odlaganjem ovog proizvoda. Recikliranje materijala pomaže u očuvanju prirodnih resursa. Dodatne informacije o recikliranju ovog proizvoda zatražite od lokalne gradske uprave, komunalne službe za zbrinjavanje otpada ili u trgovini u kojoj ste kupili proizvod.

Odlaganje iskorištenih baterija (primjenjivo u Europskoj uniji i drugim europskim državama s odvojenim sustavima za prikupljanje otpada)



Ovaj simbol na bateriji ili na pakiranju označava da se baterija priložena s proizvodom ne smije odlagati kao kućanski otpad.

Na određenim baterijama ovaj se simbol može pojaviti u kombinaciji s kemijskim simbolom. Kemijski simbol za živu (Hg) ili olovo (Pb) dodan je ako baterija sadrži više od 0,0005% žive ili 0,004% olova.

Ispravnim odlaganjem baterija pomažete u sprječavanju mogućih negativnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje do kojih bi moglo doći neispravnim odlaganjem baterije. Recikliranje materijala pomaže u očuvanju prirodnih resursa. U slučaju da proizvodi iz sigurnosnih, izvedbenih ili razloga integriteta podataka zahtijevaju trajno povezivanje s baterijom, tu bateriju može zamijeniti samo ovlašteno servisno osoblje. Da biste osigurali da se s baterijom ispravno postupa, proizvod nakon isteka trajanja odložite na odgovarajuće odlagalište za recikliranje električne i elektroničke opreme. Za sve ostale baterije pogledajte odjeljak o tome kako sigurno ukloniti bateriju iz proizvoda.

Bateriju odložite na odgovarajuće odlagalište za recikliranje iskorištenih baterija.


Dodatne informacije o recikliranju ovog proizvoda ili baterije zatražite od lokalne gradske uprave, komunalne službe za zbrinjavanje otpada ili u trgovini u kojoj ste kupili proizvod.

Za korisnike koji su fotoaparati kupili u trgovini za turiste u Japanu

Napomena

Neke se certifikacijske oznake za standarde koje podržava fotoaparati mogu potvrditi na zaslonu fotoaparata.

Odaberite MENU →

 (Postavljanje) 6 →
[Certification Logo].

Ako prikaz nije moguć zbog problema poput kvara fotoaparata, obratite se prodavaču proizvoda tvrtke Sony ili lokalnom ovlaštenom servisu proizvoda tvrtke Sony.

Pojedinosti o Wi-Fi funkcijama potražite u letku „Vodič za Wi-Fi vezu/One-touch (NFC)”.

Ovaj priručnik pokriva nekoliko modela.

Dostupni model razlikuje se ovisno o državama/regijama.

Naziv modela	Objektiv
ILCE-7	Nije priloženo
ILCE-7K	Priloženo
ILCE-7R	Nije priloženo

Napomene o upotrebi fotoaparata

Jezik zaslona

Pomoću izbornika možete odabrati jezik koji će se prikazivati na zaslonu.

Postupak snimanja

Ovaj fotoaparat nudi 2 načina gledanja objekata: način LCD zaslona pomoću LCD zaslona i način tražila pomoću tražila.

Funkcije ugrađene u fotoaparat

- Priručnik opisuje uređaje kompatibilne s formatom 1080 60i i 1080 50i. Da biste provjerili je li vaš fotoaparat kompatibilan s formatom 1080 60i ili 1080 50i, potražite sljedeće oznake na dnu fotoaparata.
Uređaj kompatibilan s formatom 1080 60i: 60i
Uređaj kompatibilan s formatom 1080 50i: 50i
- Ovaj fotoaparat kompatibilan je s filmovima u formatu 1080 60p ili 50p. Za razliku od dosadašnjih standardnih načina snimanja koji koriste isprepleteni način, ovaj fotoaparat snima pomoću progresivnog načina. Time se povećava rezolucija i nastaje uglađenija i realističnija slika.

Stvaranje datoteke baze podataka slika

Ako u fotoaparat umetnete memorijsku karticu koja ne sadrži datoteku baze podataka slika i uključite ga, fotoaparat će automatski stvoriti datoteku baze podataka slika i pri tom će iskoristiti dio kapaciteta memorijske kartice. Taj postupak može potrajati nešto duže i dok se ne dovrši ne možete upravljati fotoaparatom. Ako dođe do pogreške datoteke baze podataka, izvezite sve slike na računalo pomoću programa „PlayMemories Home” i zatim pomoću fotoaparata formatirajte memorijsku karticu.

Snimanje s E-mount objektivom kompatibilnim s veličinom APS-C

Fotoaparat je opremljen CMOS senzorom punog kadra od 35 mm. Međutim, kada se upotrebljava E-mount objektiv kompatibilan s veličinom APS-C, veličina slike se smanjuje i automatski postavlja na postavku veličine APS-C (zadane postavke).

Bez kompenzacije za oštećen sadržaj ili kvar u snimanju

Sony ne može kompenzirati kvar u snimanju ili gubitak ili oštećenje snimljenog sadržaja zbog kvara fotoaparata ili medija za snimanje itd.

Preporučuje se sigurnosno kopiranje

Da biste izbjegli gubitak podataka, uvijek sigurnosno kopirajte podatke na druge medije.

Napomene o LCD zaslonu, elektroničkom tražilu, objektivu i slikovnom senzoru

- LCD zaslon i elektroničko tražilo proizvedeni su pomoću visoko precizne tehnologije i više od 99,99% piksela je ispravno i spremno za upotrebu. Međutim, moguće je da se pojave sitne crne i/ili svijetle točke (bijeje, crvene, plave ili zelene boje) koje su stalno prisutne na LCD zaslonu i elektroničkom tražilu. Te točke su normalan rezultat proizvodnog postupka i ni na koji način ne utječu na slike.
- Nemojte držati fotoaparat za LCD zaslon.
- Kada upotrebljavate objektiv za zumiranje, nemojte povlačiti prste ili druge predmete koji zapnu u objektivu.

- Fotoaparat ne izlažite sunčevom svjetlu ili ne snimajte u smjeru sunca duže vrijeme. Može doći do oštećenja unutarnjeg mehanizma. Ako je sunčevo svjetlo fokusirano na obližnji objekt, može izazvati požar.
- Na hladnom mjestu slike na zaslonu mogu izgledati usporeno. Ne radi se o kvaru. Kada uključujete fotoaparat na hladnom mjestu, zaslon može privremeno postati taman. Kada se fotoaparat ugrije, zaslon će normalno raditi.
- Snimljena slika može biti različita od slike koju ste gledali prije snimanja.

Napomene o dugotrajnom snimanju

- Ovisno o temperaturi fotoaparata i baterije, možda nećete moći snimati filmove ili će se napajanje automatski isključiti kako bi se zaštitio fotoaparat. Prikazat će se poruka na zaslonu prije nego što se isključi napajanje ili više nećete moći snimati filmove. U tom slučaju ostavite fotoaparat isključenim i pričekajte da se temperatura fotoaparata i baterije spusti. Ako uključite napajanje prije nego što se fotoaparat i baterija dovoljno ohlade, napajanje se može ponovno isključiti i možda nećete moći snimati filmove.
- Pod visokim temperaturama okoline, temperatura fotoaparata se brzo povećava.
- Kada se temperatura fotoaparata povećava, kvaliteta slike može se pokvariti. Preporučujemo da pričekate dok temperatura fotoaparata ne padne prije nego što nastavite sa snimanjem.
- Površina fotoaparata može postati topla. Ne radi se o kvaru.

Napomene o uvozu AVCHD filmova na računalo

Kada uvozite AVCHD filmove na računalo, preuzmite i upotrijebite softver „PlayMemories Home” na sljedećem web-mjestu:
<http://www.sony.net/pm/>

Napomene o reprodukciji filmova na drugim uređajima

- Ovaj fotoaparat upotrebljava MPEG-4 AVC/H.264 High Profile za AVCHD format snimanja. Filmovi snimljeni ovim fotoaparatom u AVCHD formatu možda se neće moći reproducirati na sljedećim uređajima.
 - Ostali uređaji kompatibilni s AVCHD formatom koji ne podržavaju High Profile
 - Uređaji nekompatibilni s AVCHD formatom
 Ovaj fotoaparat upotrebljava i MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile za snimanje u MP4 formatu. Iz tog razloga filmovi snimljeni ovim fotoaparatom u MP4 formatu ne mogu se reproducirati na uređajima osim onih koji podržavaju MPEG-4 AVC/H.264.
- Diskovi snimljeni u HD (visokoj rezoluciji) kvalitete slike mogu se reproducirati samo na uređajima kompatibilnim s AVCHD formatom. DVD uređaji za reprodukciju ili DVD snimači ne mogu reproducirati diskove HD kvalitete slike jer su nekompatibilni s AVCHD formatom. DVD uređaji za reprodukciju i DVD snimači možda neće moći izbaciti diskove HD kvalitete slike.
- Filmovi snimljeni u formatu 1080 60p/1080 50p mogu se reproducirati samo na uređajima koji podržavaju format 1080 60p/1080 50p.

Upozorenje na autorska prava

Televizijski programi, filmovi, videovrpce i drugi materijali mogu biti zaštićeni autorskim pravima. Neovlašteno snimanje takvih materijala može kršiti propise zakona o autorskim pravima.

Slike upotrijebljene u ovom priručniku

Fotografije upotrijebljene kao primjeri u slika u ovom priručniku su reproducirane su slike i nisu stvarne snimke slika ovim fotoaparatom.

O specifikacijama podataka opisanim u ovom priručniku

Podaci o radnim svojstvima i specifikacijama definiraju se pod sljedećim uvjetima, osim ako nije drukčije navedeno u priručniku: na normalnoj temperaturi okoline od 25 °C (77 °F) i uz upotrebu kompleta baterija koji je potpuno napunjen dok se žaruljica punjenja nije isključila.


Napomene o snimanju s tražilom


Fotoaparat je opremljen elektroničkim OLED tražilom visoke rezolucije i visokog kontrasta. Tražilo postiže široki kut gledanja i ne zamara oko. Fotoaparat je izrađen za osiguranje tražila koje se lako koristi tako što su uravnoteženi razni elementi.

- Slika može biti lagano izobličena u blizini kutova tražila. Ne radi se o kvaru. Kada želite provjeriti svaku pojedinost cijele kompozicije, možete upotrijebiti i LCD zaslon.

Kako privremeno isključiti funkcije bežične mreže (Wi-Fi i NFC itd.)

Kada se ukrcate na zrakoplov i sl. možete privremeno isključiti sve funkcije bežične mreže.

Odaberite MENU →  [Wireless] → [Airplane Mode] → [On].

Ako postavite [Airplane Mode] na [On], na zaslonu će se pojaviti oznaka  (zrakoplov).

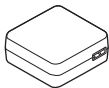
Napomene o bežičnom LAN-u

Ako izgubite fotoaparat ili vam ga ukradu, Sony ne snosi nikakvu odgovornost za gubitak ili štetu uzrokovanu ilegalnim pristupom ili upotrebom pristupne točke registrirane na fotoaparatu.

Provjera isporučenih stavki

Broj u zagradi označava broj dijelova.

- Fotoaparat (1)
- Adapter za izmjeničnu struju AC-UB10C/UB10D (1)

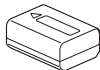


- Kabel za napajanje (mrežni vod) (1)* (ne isporučuje se u SAD-u i Kanadi)

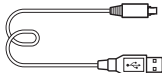


* Uz vaš fotoaparat može se isporučiti više kabela za napajanje. Upotrijebite onaj koji odgovara za vašu državu/regiju.

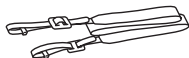
- Komplet baterija s mogućnošću ponovnog punjenja NP-FW50 (1)



- Mikro USB kabel (1)



- Traka za nošenje na ramenu (1)



Upute za pričvršćivanje trake za nošenje na ramenu na fotoaparat potražite na stranici 13.

- Poklopac kućišta (1) (pričvršćen na fotoaparat)



- Poklopac nosača (1) (pričvršćen na fotoaparat)
- Poklopac okulara (1) (pričvršćen na fotoaparat)
- Priručnik s uputama (1) (ovaj priručnik)

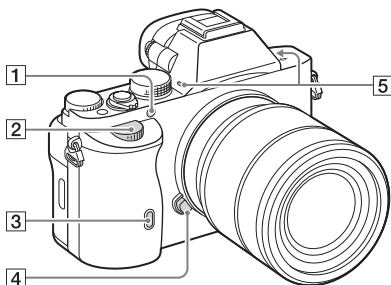
ILCE-7K:

- Objektiv za zumiranje FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS (1)/
Prednji poklopac objektiva (1)/
Stražnji poklopac objektiva (1)/
Sjenilo za objektiv (1)

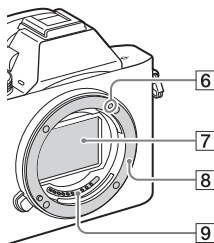
Identifikacija dijelova

Za upute za rad s dijelovima pogledajte stranice u zagradama.

Prednja strana



Kada je objektiv uklonjen



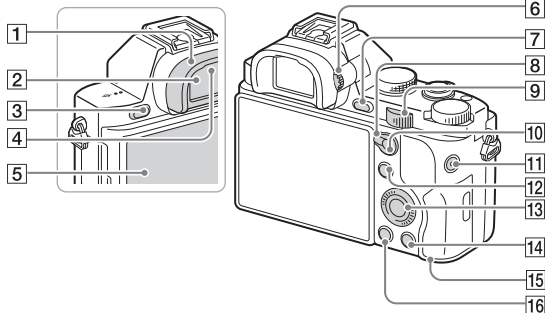
- 1 AF indikator/žaruljica mjerča vremena
- 2 Prednji kotačić
- 3 Senzor daljinskog upravljača
- 4 Gumb za otpuštanje objektivna
- 5 Ugrađeni mikrofon*1

- 6 Oznaka za postavljanje
- 7 Slikovni senzor*2
- 8 Postolje
- 9 Kontakti*2

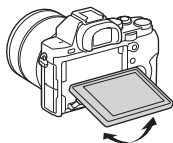
*1 Nemojte prekrivati taj dio tijekom snimanja filmova.
To može uzrokovati šum ili smanjiti jačinu zvuka.

*2 Nemojte dodirivati te dijelove.

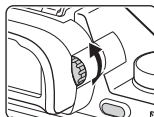
Stražnja strana







- 1** Poklopac okulara
- 2** Tražilno
- 3** Gumb MENU (23)
- 4** Senzori okulara
- 5** LCD zaslon
- Možete prilagoditi kut LCD zaslona da bude lako vidljiv i snimati iz bilo kojeg položaja.



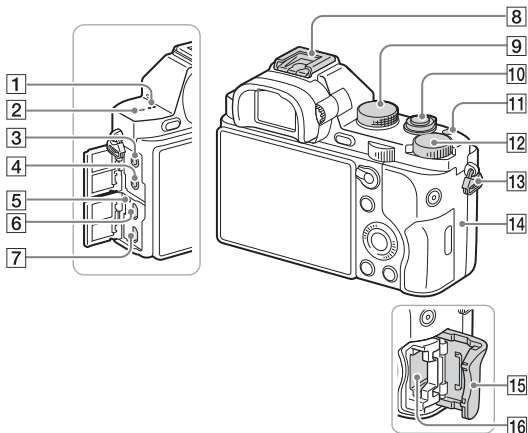
- 6** Kotačić za prilagodbu dioptra
- Prilagodite kotačić za prilagodbu dioptra svojem vidu sve dok prikaz u tražilu ne postane jasan.





- 7** Za snimanje: gumb C2 (Custom2)
Za gledanje: gumb \oplus (povećanje)
- 8** Ručica za prebacivanje AF/MF/AEL
- 9** Stražnji kotačić

- 10 Za snimanje: gumb AF/MF
(automatski/ručni fokus)/
gumb AEL
Za gledanje: gumb 
(indeks slika)
- 11 Gumb MOVIE (39)
- 12 Za snimanje: gumb Fn (22)
Za gledanje: gumb 
(Pošalji na pametni telefon)
- 13 Kotačić za upravljanje
- 14 Za snimanje: gumb C3
(Custom3)
Za gledanje: gumb 
(izbriši) (41)
- 15 Pristupna žaruljica
- 16 Gumb  (reprodukcija)

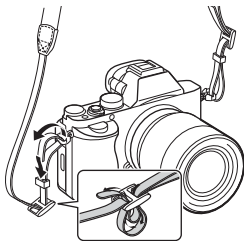
Gornja strana/bočni prikaz



- 1** Zvučnik
- 2** ⊕ Oznaka položaja slikovnog senzora
- 3** Priključak  (za mikrofon)
- Kada je spojen vanjski mikrofon, on se automatski uključuje. Ako je vanjski mikrofon vrste koja prima napajanje preko priključka, fotoaparatusluži kao izvor napajanja mikroфона.
- 4** Priključak  (za slušalice)
- 5** Žaruljica punjenja
- 6** Višestruki terminal
- Podržava uređaje kompatibilne s mikro USB-om.
- 7** HDMI mikro priključak
- 8** Nosač za više sučelja*
- Neki dijelovi dodatne opreme možda se neće moći potpuno umetnuti i dio će viriti izvan Nosač za više sučelja. Međutim, kada dodatna oprema dođe do prednjeg dijela nosača, veza je uspostavljena.
- 9** Kotačić za odabir načina (42)
- 10** Prekidač napajanja/gumb okidača

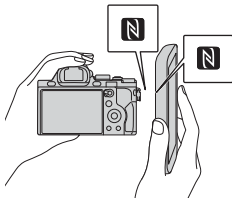
- 11 Gumb C1 (Custom1)
- 12 Kotačić kompenzacije ekspozicije
- 13 Kukice za traku za nošenje na ramenu

- Oba kraja trake pričvrstite na fotoaparata.



14 **N** (N oznaka)

- Ova oznaka označava točku dodira za povezivanje fotoaparata i pametnog telefona koji podržava NFC. Pojednosti o lokaciji N oznake na pametnom telefonu pogledajte u priručniku pametnog telefona.



- NFC (Near Field Communication) je međunarodni standard tehnologije za bežičnu komunikaciju kratkog dometa.

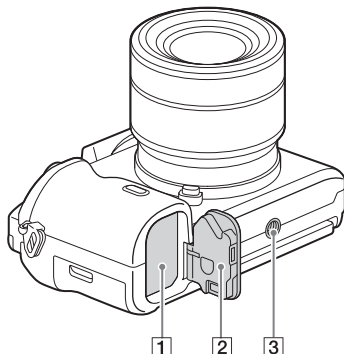
- 15 Poklopac memorijske kartice
- 16 Utor memorijske kartice

- * Pojednosti o dodatnoj opremi kompatibilnoj s nosačem za više sučelja potražite na web-mjestu tvrtke Sony na svom području ili se obratite svom prodavaču proizvoda tvrtke Sony ili ovlaštenom lokalnom servisu tvrtke Sony. Može se upotrebljavati i dodatna oprema za nosač za dodatnu opremu. Ne možemo jamčiti ispravan rad s dodatnom opremom drugih proizvođača.

ni Multi
Interface Shoe

Accessory Shoe

Prikaz donjeg dijela

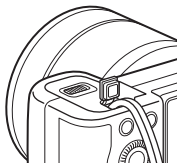


- 1 Utor za umetanje baterije (25)
- 2 Poklopac baterije (25)
- 3 Rupa priključka za tronožac

- Upotrebljavajte tronožac s vijkom kraćim od 5,5 mm. U protivnom nećete moći pričvrstiti fotoaparata i može doći do oštećenja fotoaparata.

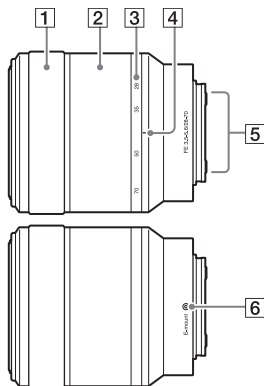
Poklopac priključka

Upotrijebite ga kada upotrebljavate adapter za izmjeničnu struju AC-PW20 (prodaje se zasebno). Umetnite priključak u odjeljak za bateriju i provedite kabel kroz poklopac priključka kao što je prikazano dolje.



- Provjerite da kabel nije priklješten kada zatvorite poklopac.

Objektiv FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS (isporučuje se samo uz ILCE-7K)



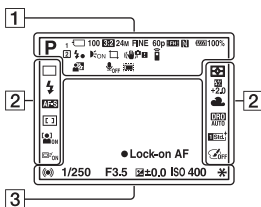
- 1** Prsten za fokusiranje
- 2** Prsten za zumiranje
- 3** Skala žarišne duljine
- 4** Oznaka žarišne duljine
- 5** Kontakti za objektiv*
- 6** Oznaka za postavljanje

* Nemojte dodirivati taj dio.

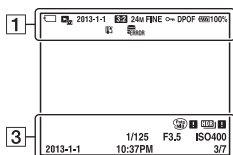
Popis ikona na zaslonu

U zadanim je postavkama LCD zaslon postavljen na [Display All Info.]. Kada promijenite postavku [DISP Button] i zatim pritisnete DISP na kotačiću za upravljanje, status zaslona promijenit će se u način „For viewfinder”. Možete prikazati i histogram pritiskom na DISP.

Za način LCD zaslona

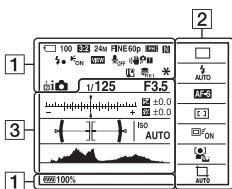


Za reprodukciju (prikaz osnovnih informacija)

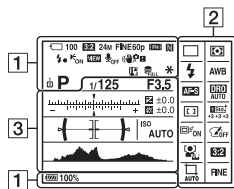


Za način tražila

U načinu Automatski način ili Odabir prizora



Način P/A/S/M/Panoramska snimka



1	
Zaslon	Oznaka
	Način snimanja (42)
1 [2]	Broj registra (42)
	Ikone prepoznavanja prizora
	Memorijska kartica (30)/ prijenos
100	Preostali broj slika koje se mogu snimiti
3:2 16:9	Omjer širine i visine fotografija
24M 10M 6.0M 20M 8.7M 5.1M 10M 6.0M 2.6M 8.7M 5.1M 2.2M WIDE STD	ILCE-7K: Veličina slike fotografija (53)
36M 15M 9.0M 30M 13M 7.6M 15M 9.0M 3.8M 13M 7.6M 3.2M WIDE STD	ILCE-7R: Veličina slike fotografija (53)

Zaslon	Oznaka
RAW RAW+J X.FINE FINE STD	Kvaliteta slike fotografija
60p 60i 24p 50p 50i 25p	Brzina prijenosa filmova
FX FH PS 1080 VGA	Veličina slike filmova
100%	Preostali kapacitet baterije (29)
	Upozorenje o preostalom kapacitetu baterije
	Punjenje bljeskalice u tijeku
	Snimanje u veličini APS-C
VIEW	Isključenje efekta postavke
	AF indikator
	NFC je uključen
	Zrakoplovni način
OFF	Nema snimanja zvuka u filmovima
	Smanjenje šuma vjetra
	Upozorenje SteadyShot/ trešnja fotoaparata
	Upozorenje o pregrijavanju
	Datoteka baze podataka puna/pogreška datoteke baze podataka
 	Smart Zoom/Clear Image Zoom/Digital Zoom
	Područje mjerenja
	Digitalni mjerač razine

Zaslon	Oznaka
	Razina zvuka
	Način prikaza
MP4 AVCHD	
100-0003	Mapa – broj datoteke
	Zaštita
AVCHD MP4	Način snimanja filмова
DPOF	DPOF postavljen
	Automatsko kadriranje objekata

2

Zaslon	Oznaka
	Način uzastopnog snimanja
	Način bljeskalice/ smanjenje efekta crvenih očiju
	±0.0
AF-S AF-C MF DMF	Način fokusa
	AF područje
 	Face Detection/ Smile Shutter
	Način mjerenja
AWB 7500K A5 G5	Podlašavanje bijele boje (automatski, memorirano, prilagođeno, temperatura boje, filtar boje)

Zaslon	Oznaka
D-R OFF DRO AUTO HDR AUTO	Optimizator D-raspona/ Auto HDR
	Creative Style/kontrast, zasićenje, oština
	Lock-on AF
	Efekt slike
	Indikator osjetljivosti prepoznavanja osmijeha

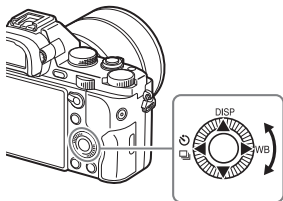
3

Zaslon	Oznaka
	Vodič za Lock on AF
	EV skala
	Kompenzacija ekspozicije/ ručno mjerenje
REC 0:12	Vrijeme snimanja filma (m:s)
	Fokus
1/250	Brzina okidanja
F3.5	Vrijednost otvora blende

Zaslon	Oznaka
ISO400 ISO AUTO	ISO osjetljivost
*	AE lock
	Indikator brzine okidanja
	Indikator otvora blende
	Histogram
	Upozorenje Auto HDR slike
	Pogreška efekta slike
2013-1-1 22:37	Datum snimanja
3/7	Broj datoteke/broj slika u načinu prikaza

Upravljanje fotoaparatom

Kako upotrebljavati kotačić za upravljanje

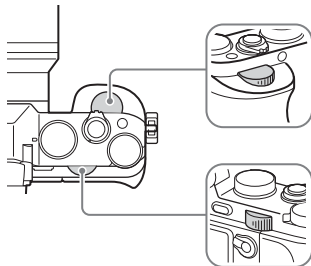


- Kotačić za upravljanje možete okretati ili na njemu pritisnuti gore/dolje/lijevo/desno da biste pomaknuli okvir odabira. Pritisnite ● na sredini kotačića za upravljanje da biste postavili odabranu stavku. U ovom priručniku radnja pritiska gornje/donje/lijeve/desne strane kotačića za upravljanja označena je s ▲/▼/◀/▶.
- Sljedeće funkcije dodijeljene su ▲/◀/▶ na kotačiću za upravljanje. Odmah možete promijeniti ISO osjetljivost okretanjem kotačića za upravljanje.

▲	DISP	Mijenja prikaz zaslona.
▶	WB	Podешavanje bijele boje
◀	🔄 / 📄	Način uzastopnog snimanja <ul style="list-style-type: none">• Kont. snimanje/nosač• Mjerač vremena

- U načinu snimanja možete dodijeliti željenu funkciju gumbima ▼/◀/▶/● i položaju kotačića za upravljanje.
- Kada u načinu reprodukcije okrenete kotačić za upravljanje ili na njemu pritisnete ◀/▶, možete prikazati prethodnu ili sljedeću sliku.

Kako upotrebljavati prednji/stražnji kotačić



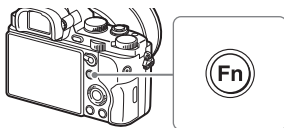
Prednji ili stražnji kotačić možete okretati da biste promijenili postavke potrebne za svaki način snimanja.

Odabir funkcije pomoću gumba Fn (funkcija)

Taj se gumb upotrebljava za postavljanje ili izvršavanje funkcija koje se često upotrebljavaju kod snimanja, osim za funkcije sa zaslona Quick Navi.

1 Pritisnite DISP na kotačiću za upravljanje da biste postavili način zaslona različit od [For viewfinder].

2 Pritisnite gumb Fn.

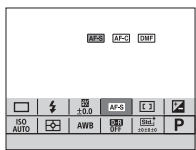


3 Odaberite željenu stavku pomoću gumba ▲/▼/◀/▶ na kotačiću za upravljanje.

Prikazuje se zaslon postavke.

4 Odaberite željenu postavku okretanjem prednjeg kotačića i zatim pritisnite ● na kotačiću za upravljanje.

- Neke vrijednosti postavke mogu se fino prilagoditi okretanjem stražnjeg kotačića.



Postupak za postavljanje pojedinačne postavke na namjenskom zaslonu

U 3. koraku odaberite stavku postavke i pritisnite ● na kotačiću za upravljanje da biste se prebacili na namjenski zaslon za stavku postavke. Postavite stavke u skladu s vodičem za rad.



Vodič za rad

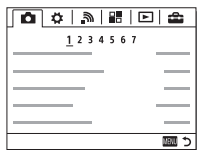
Funkcije koje se mogu odabrati pomoću gumba MENU

Možete postaviti osnovne postavke fotoaparata ili izvršiti funkcije kao što su snimanje, reprodukcija ili druge radnje.

1 Pritisnite gumb MENU za prikaz zaslona izbornika.

2 Pomoću gumba ▲/▼/◀/▶ na kotačiću za upravljanje ili okretanjem kotačića za upravljanje odaberite željenu stavku postavke i zatim pritisnite ● na sredini kotačića za upravljanje.


- Odaberite ikonu na vrhu zaslona i pritisnite ◀/▶ na kotačiću za upravljanje da biste se pomakli na drugu stavku u MENU.



3 Odaberite vrijednost postavke i pritisnite ● za potvrdu.

Za prikaz izbornika pločica


Omogućuje vam da odaberete želite li uvijek prikazivati prvi zaslon izbornika prilikom pritiska gumba MENU.

MENU →  (Postavljanje) 2 → [Tile Menu] → [On]

Upotreba vodiča fotoaparata

Možete upotrijebiti [Custom Key Settings] da biste vodič fotoaparata dodijelili željenom gumbu.

U vodiču fotoaparata prikazana su objašnjenja za trenutno odabranu funkciju ili postavku izbornika.

1 Odaberite gumb MENU →  (Prilagođene postavke) 6 → [Custom Key Settings] → željene funkcije dodijeljene gumbu → [In-Camera Guide].

Pritisnite gumb MENU i upotrijebite kotačić za upravljanje da biste odabrali stavku u MENU za koju želite pročitati objašnjenje i zatim pritisnite gumb kojem je dodijeljen [In-Camera Guide].

Punjenje kompleta baterija

Prije prve upotrebe fotoaparata napunite komplet baterija NP-FW50 (priloženo).

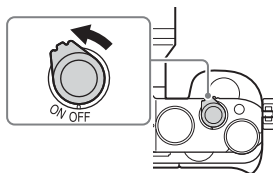
Komplet baterija „InfoLITHIUM” može se napuniti čak i ako nije potpuno prazan.

Može se i koristiti kad nije potpuno napunjen.

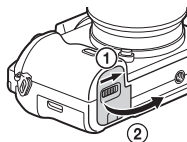
Napunjeni komplet baterija pomalo se prazni čak i kada ga ne koristite.

Da biste izbjegli propuštene prilike za snimanje, ponovno napunite komplet baterija prije snimanja.

- 1 Postavite prekidač ON/OFF (napajanje) u isključen položaj OFF.**

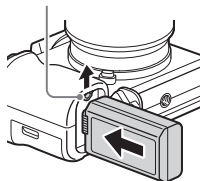


- 2 Klizno pomaknite ručicu da biste otvorili poklopac.**



- 3 Do kraja umetnite komplet baterija i pomoću vrha baterije pritisnite ručicu za zaključavanje.**

Ručica za zaključavanje

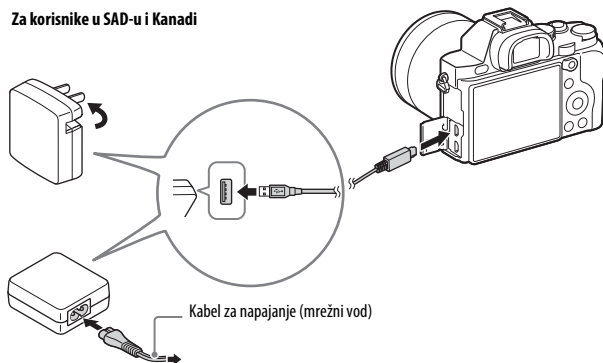


4 Zatvorite poklopac.



5 Priključite fotoaparat na adapter za izmjeničnu struju (priloženo) pomoću mikro USB kabela (priloženo) i uključite adapter za izmjeničnu struju u zidnu utičnicu.

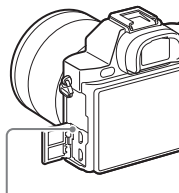
Za korisnike u SAD-u i Kanadi



Za korisnike u drugim državama/
regijama osim SAD-a i Kanade

Žaruljica punjenja svijetli narančasto i punjenje započinje.

- Isključite fotoaparata dok puniti bateriju.
- Dok žaruljica punjenja treperi i punjenje nije završeno, uklonite i ponovno umetnite komplet baterija.



Žaruljica punjenja

Upaljena: punjenje

Ugašena: punjenje završeno

Treperi:

pogreška punjenja ili je punjenje privremeno zaustavljeno jer temperatura fotoaparata nije unutar zadanog raspona

Napomene

- Ako žaruljica punjenja na fotoaparatu treperi kada je adapter za izmjeničnu struju uključen u zidnu utičnicu, to znači da je punjenje privremeno zaustavljeno jer je temperatura izvan preporučenog raspona. Punjenje se nastavlja kada se temperatura vrati unutar odgovarajućeg raspona. Preporučujemo vam da komplet baterija puniti pri temperaturi okoline od 10 °C do 30 °C (50 °F to 86 °F).
- Uključite adapter za izmjeničnu struju (priloženo) u najbližu zidnu utičnicu. Ako dođe do smetnji pri upotrebi adaptera za izmjeničnu struju, odmah ga isključite iz zidne utičnice kako biste isključili izvor napajanja.
- Kada se fotoaparata upotrebljava prvi put ili duže vrijeme nije upotrebljavan komplet baterija, žaruljica punjenja može brzo treperiti prilikom prvog punjenja baterije. Ako se to dogodi, uklonite komplet baterija iz fotoaparata i zatim ga ponovno umetnite da biste ga napunili.
- Nemojte neprestano ili uzastopno puniti bateriju bez da je upotrebljavate ako je već potpuno napunjena ili gotovo potpuno napunjena. Time možete smanjiti radna svojstva baterije.
- Nakon završetka punjenja isključite adapter za izmjeničnu struju iz zidne utičnice.
- Upotrebljavajte samo originalne komplete baterija, mikro USB kabel (priloženo) i adapter za izmjeničnu struju (priloženo) marke Sony.

Vrijeme punjenja (potpuno punjenje)

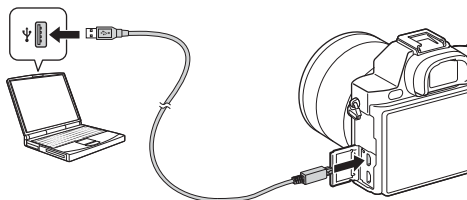
Vrijeme punjenja je oko 310 min. pomoću adaptera za izmjeničnu struju (priloženo).

Napomene

- Gore navedeno vrijeme punjenja vrijedi za punjenje potpuno ispražnjenog kompleta baterija pri temperaturi od 25 °C (77 °F). Punjenje može potrajati duže ovisno o okolnostima upotrebe i uvjetima.

Punjenje spajanjem na računalo

Komplet baterija može se puniti priključivanjem fotoaparata na računalo pomoću mikro USB kabela.



Napomene

- Prilikom punjenja putem računala imajte na umu sljedeće:
 - Ako je fotoaparat spojen s prijenosnim računalom koje nije spojeno s izvorom napajanja, razina baterije prijenosnog računala se smanjuje. Ne punite dulje vrijeme.
 - Kada je između računala i fotoaparata uspostavljena USB veza, nemojte uključivati/isključivati ili ponovno pokretati računalo ili pokretati računalo iz stanja pripravnosti. Fotoaparat može uzrokovati kvar. Prije uključivanja/isključivanja, ponovnog pokretanja ili pokretanja računala iz stanja pripravnosti, isključite fotoaparat iz računala.
 - Punjenje pomoću ručno složenih ili prilagođenih računala nije zajamčeno.

Provjera preostale napunjenosti baterije

Indikator preostale napunjenosti prikazuje se na zaslonu.

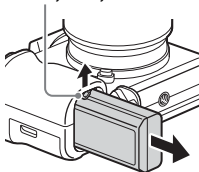


Napomene

- Indikator preostale napunjenosti možda neće biti ispravan u određenim okolnostima.

Uklanjanje kompleta baterija

Ručica za zaključavanje

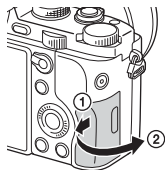


Isključite fotoaparata. Klizno pomaknite ručicu za zaključavanje nakon što ste provjerili je li pristupna žaruljica (str. 10) isključena i uklonite komplet baterija.

Nemojte ispustiti komplet baterija.

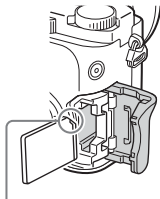
Umetanje memorijske kartice (prodaje se zasebno)

- 1** Klizno pomaknite ručicu da biste otvorili poklopac.



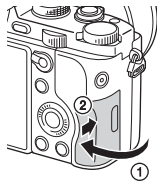
- 2** Umetnite memorijsku karticu
(prodaje se zasebno).

- Umetnite memorijsku karticu tako da sjedne na mjesto pazeći pri tome da kosi kut bude okrenut na stranu kao na slici.



Pazite da kosi kut bude okrenut na pravu stranu.

- 3** Zatvorite poklopac.



Uklanjanje memorijske kartice

Provjerite da pristupna žaruljica (str. 10) ne svijetli, a zatim jednom gurnite memorijsku karticu.

Memorijske kartice koje se mogu upotrebljavati

S ovim fotoaparatom možete upotrebljavati sljedeće vrste memorijskih kartica. Međutim, ne možemo jamčiti ispravan rad za sve vrste 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	✓	✓ (klasa 4 ili brža)
	SDHC memorijska kartica	✓	✓ (klasa 4 ili brža)
	SDXC memorijska kartica	✓	✓ (klasa 4 ili brža)

- U ovom se priručniku proizvodi u tablici zajednički nazivaju:

A: „Memory Stick PRO Duo” mediji

B: SD kartica

Napomene

- Fotografije snimljene na „Memory Stick XC-HG Duo” mediji ili SDXC memorijsku karticu ne mogu se uvoziti i reproducirati na računalima ili AV uređajima koji nisu kompatibilni sa sustavom exFAT*. Provjerite je li uređaj kompatibilan sa sustavom exFAT prije nego što ga priključite na fotoaparatus. Ako fotoaparatus priključite na nekompatibilan uređaj, možda će se od vas zatražiti da formatirate karticu. Nikad nemojte potvrdno odgovoriti na upit o formatiranju kartice jer ćete tako izbrisati sve podatke na kartici.

* exFAT je datotečni sustav koji upotrebljavaju „Memory Stick XC-HG Duo” mediji i SDXC memorijske kartice.

Pričvršćivanje objektiv

Prije pričvršćivanja ili uklanjanja objektiv postavite glavni prekidač fotoaparata u isključeni položaj OFF.

1 Uklonite poklopac kućišta s fotoaparata i stražnji poklopac objektiv sa stražnje strane objektiv.

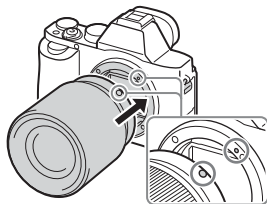
- Prilikom zamjene objektiv brzo zamijenite objektiv čim dalje od prašnjavih mjesta kako biste spriječili da prašina i nečistoća uđu u fotoaparata.
- Prilikom snimanja uklonite prednji poklopac objektiv sa prednje strane objektiv.

Prednji poklopac objektiv



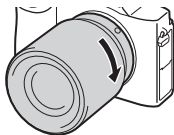
2 Postavite objektiv tako da poravnate bijele oznake (oznake za postavljanje) na objektivu i fotoaparatu.

- Držite fotoaparata s objektivom usmjerenim prema dolje kako biste spriječili da prašina uđe u fotoaparata.



3 Lagano gurnite objektiv prema fotoaparatu i okrenite ga u smjeru kazaljke na satu dok ne sjedne na svoje mjesto.

- Provjerite jeste li ravno postavili objektiv.

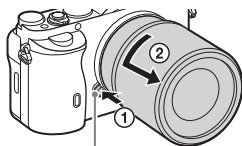


Napomene

- Pri postavljanju objektivna nemojte pritiskati gumb za otpuštanje objektivna.
- Nemojte na silu pričvršćivati objektiv.
- Adapter za postavljanje (prodaje se zasebno) potreban je za upotrebu A-mount objektivna (prodaje se zasebno). Upute za upotrebu adaptera za postavljanje potražite u priručniku za upotrebu koji je priložen uz adapter za postavljanje.
- Kada želite snimati fotografije punog formata, upotrebljavajte objektiv za fotoaparata punog formata.
- Pri nošenju fotoaparata na koji je pričvršćen objektiv čvrsto držite i fotoaparata i objektiv.
- Pri zumiranju i prilagodbi fokusa nemojte držati dio objektivna koji izlazi iz fotoaparata.

Uklanjanje objektivna

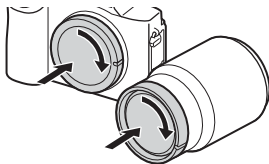
- 1 Do kraja pritisnite gumb za otpuštanje objektivna i okrećite objektiv u smjeru obrnutom od kazaljke na satu dok se ne zaustavi.**



Gumb za otpuštanje objektivna

- 2 Pričvrstite poklopce na prednji i stražnji dio objektivna i poklopac kućišta na fotoaparata.**

- Prije njihova pričvršćivanja očistite ih od prašine.



Napomene vezane uz zamjenu objektivna

Ako prilikom zamjene objektivna u fotoaparat uđe prašina ili nečistoća i ostane na površini slikovnog senzora (dijela koji pretvara svjetlost u električni signal), na fotografiji to može izgledati kao tamne točke, ovisno o okruženju snimanja.

Fotoaparat je opremljen funkcijom zaštite od prašine koja može spriječiti nakupljanje prašine na slikovnom senzoru. Međutim, uvijek pokušajte brzo zamijeniti objektiv čim dalje od prašnjavih mjesta prilikom pričvršćivanja/ uklanjanja objektivna.

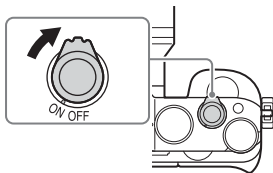
Postavljanje datuma i vremena

Kada prvi put uključite fotoaparata ili nakon početnog prilagođavanja funkcija pojavljuje se zaslon postavljanja datuma i vremena.

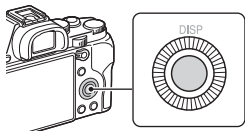
1 Postavite glavni prekidač u uključeni položaj ON da biste uključili fotoaparata.

Prikazat će se zaslon postavljanja datuma i vremena.

- Da biste isključili fotoaparata, postavite glavni prekidač u isključeni položaj OFF.



2 Provjerite je li na zaslonu odabrano [Enter] i zatim na kotačiću za upravljanje pritisnite ●.



3 Odaberite željenu geografsku lokaciju te pritisnite ●.

4 Pritisnite ▲/▼ na kotačiću za upravljanje ili odaberite stavku postavke okretanjem kotačića za upravljanje i zatim pritisnite ●.

5 Pritisnite ▲/▼/◀/▶ ili odaberite željenu postavke okretanjem kotačića za upravljanje i zatim pritisnite ●.

6 Ponovite korake 4 i 5 da biste postavili druge stavke, a zatim odaberite [Enter] i pritisnite ● na kotačiću za upravljanje.

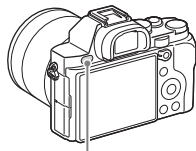
Otkazivanje postavljanja datuma i vremena

Pritisnite gumb MENU.

Ponovno postavljanje datuma, vremena i područja

Zaslon postavljanja datuma i vremena automatski se prikazuje prilikom prvog uključivanja ili kada se interna rezervna baterija s mogućnošću ponovnog punjenja isprazni. U izborniku ponovno postavite datum i vrijeme.

Gumb MENU →  (Postavljanje) 4 →
[Date/Time Setup] ili [Area Setting]



Gumb MENU

Zadržavanje postavke datuma i vremena

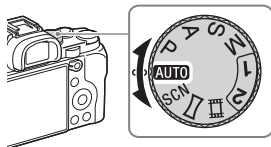
Ovaj fotoaparat ima internu bateriju s mogućnošću ponovnog punjenja za zadržavanje postavki datuma i vremena i ostalih postavki bez obzira je li uređaj uključen ili isključen i je li baterija umetnuta ili ne.

Snimanje fotografija

U automatskom načinu fotoaparata analizira objekt i omogućuje snimanje s odgovarajućim postavkama.

1 Postavite glavni prekidač u uključeni položaj ON da biste uključili fotoaparata.

2 Kotačić načina rada postavite na **AUTO (Automatski način).**



3 Pogledajte u tražilo i držite fotoaparata.

4 Odredite veličinu objekta.

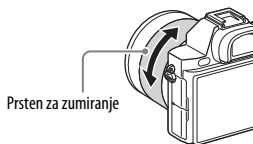
Kada upotrebljavate objektiv s ručicom zuma:

Pomaknite ručicu zuma.

Kada upotrebljavate objektiv s prstenom za zumiranje:

Okrenite prsten za zumiranje.

- Optičko zumiranje nije dostupno kada je postavljen objektiv s fiksnom žarišnom duljinom.
- Ako je raspon zumiranja optičkog zumiranja premašen kad je postavljen objektiv s električnim zumom, fotoaparata se automatski prebacuje na zumiranje fotoaparata.



5 Pritisnite gumb okidača do pola da biste fokusirali.

- Kada je slika fokusirana čut ćete zvučni signal i upalit će se indikator ● ili (●).

6 Pritisnite gumb okidača do kraja da biste snimili sliku.

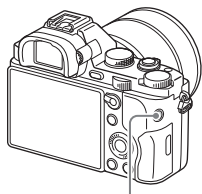
- Ako je [Auto Obj. Framing] postavljeno na [Auto], kod snimanja lica, objekata izbliza (makro) ili objekata koje prati [Lock-on AF], fotoaparat analizira prizor i automatski smanjuje snimljenu sliku u odgovarajuću kompoziciju. Spremit će se i izvorne i smanjene slike.



Snimanje filmova

1 Pritisnite gumb MOVIE za početak snimanja.

- Budući da je u zadanim postavkama [MOVIE Button] postavljen na [Always], snimanje filmova možete pokrenuti iz bilo kojeg načina snimanja.



Gumb MOVIE

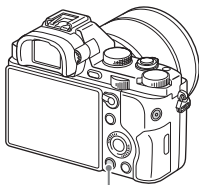
2 Ponovno pritisnite gumb MOVIE za zaustavljanje snimanja.

Napomene

- Zvuk rada fotoaparata može biti snimljen prilikom snimanja filma. Snimanje zvuka možete onemogućiti postavljanjem postavke [Audio Recording] na [Off].
- Da biste spriječili snimanje zvuka rada prstena za zumiranje tijekom snimanja filma kada upotrebljavate objektiv s električnim zumom, preporučujemo da snimate filmove pomoću ručice zuma. Kada pomičete ručicu zuma, lagano postavite svoj prst na ručicu i oprezno upravljajte njome.
- Kontinuirano vrijeme snimanja filma ovisi o temperaturi okoline i stanju fotoaparata. Pogledajte „Napomene o kontinuiranom snimanju filma” (str. 57).
- Kad se pojavi ikona [H], temperatura fotoaparata je previsoka. Isključite fotoaparat i pričekajte da se njegova temperatura smanji.
- Kada dulje vrijeme kontinuirano snimate, možete osjetiti da se fotoaparat ugrijava. To je normalno. Može se pojaviti i „Internal temp. high. Allow it to cool.”. U tom slučaju isključite fotoaparat i pričekajte da ponovno postane spreman za snimanje.



Reprodukcija slika

1 Pritisnite gumb .



Gumb .

2 Odaberite sliku pritiskom na   na kotačiću za upravljanje.

- Za reprodukciju filmova pritisnite  na kotačiću za upravljanje.
- Ako tijekom reprodukcija filma pritisnete  na kotačiću za upravljanje, prikazat će se upravljačka ploča.

Upravljačka ploča	Radnja tijekom reprodukcije filma
	Reprodukcija
	Pauziranje
	Premotavanje unaprijed
	Premotavanje unatrag
	Reprodukcija usporene snimke
	Reprodukcija usporene snimke unatrag
	Sljedeći film
	Prethodni film
	Kadar unaprijed
	Kadar unatrag
	Postavke jačine zvuka
	Zatvara upravljačku ploču

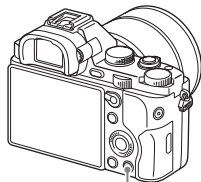
Napomene

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

Brisanje slika


Nakon što izbrišete sliku, ne možete je vratiti. Provjerite želite li stvarno izbrisati sliku prije nastavka.

- 1** Kada se prikazuje slika koju želite izbrisati, pritisnite gumb  (brisanje).



Gumb  (brisanje)

- 2** Odaberite [Delete] dok je odabrano / na kotačiću za upravljanje, a zatim pritisnite .

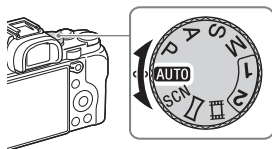
- Da biste odjednom izbrisali više slika, odaberite gumb MENU →  (Reprodukcija) 1 → [Delete].

Napomene




- Zaštićene slike ne mogu se izbrisati.

Odabir načina snimanja

Okrenite kotačić za odabir načina i postavite ga na željeni način snimanja.



Dostupni su sljedeći načini snimanja.

AUTO (Automatski način)	Omogućuje vam snimanje fotografija uz automatsku prilagodbu postavki.
P (Automatski program)	Omogućuje vam snimanje fotografija uz automatsku prilagodbu ekspozicije (brzine okidanja i vrijednosti otvora blende). Druge postavke mogu se prilagoditi ručno.
A (Prioritet otvora blende)	Snimanje uz prilagodbu otvora blende i promjenu raspona fokusa ili uz defokusiranje pozadine.
S (Prioritet okidanja)	Prilagođava brzinu okidanja kako bi se prikazalo kretanje objekta.
M (Ručno podešavanje ekspozicije)	Omogućuje vam snimanje nakon ručne prilagodbe ekspozicije (brzine okidanja i vrijednosti otvora blende) pomoću prednjeg ili stražnjeg kotačića.
1/2 (Pozivanje memorije)	Poziva postavke koje su prethodno registrirane u [Memory] pod  (Postavke fotoaparata).
SCN (Odabir prizora)	Omogućuje vam snimanje uz memorirane postavke ovisno o prizoru.
 (Panoramska snimka)	Omogućuje vam snimanje panoramskih slika kombiniranjem više slika.
 (Film)	Omogućuje vam promjenu postavki snimanja i snimanje filma.

Upotreba funkcija Wi-Fi i NFC jednim dodirom

Pomoću funkcija Wi-Fi i NFC One-touch na fotoaparatu možete izvesti sljedeće radnje.

Spremanje slika na računalo.



Prijenos slika s fotoaparata na pametni telefon.



Upotreba pametnog telefona kao daljinskog upravljača za fotoaparat.




Prikaz fotografija na TV-u.



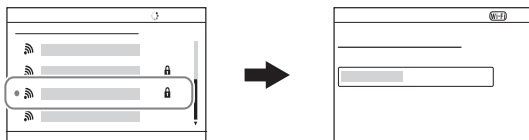
Za pojedinosti o funkcijama Wi-Fi i NFC One-touch pogledajte priloženi dokument „Vodič za Wi-Fi vezu/One-touch (NFC)” ili vodič za pomoć (str. 52).

Povezivanje fotoaparata s bežičnom pristupnom točkom

Povežite fotoaparat s bežičnom pristupnom točkom. Prije pokretanja postupka provjerite imate li SSID (naziv pristupne točke) i lozinku za bežičnu pristupnu točku.

1 MENU →  (Bežično) **2** → [Access Point Set.].

- 2** Upotrijebite ▲/▼ na kotačiću za upravljanje za odabir pristupne točke s kojom se želite povezati. Pritisnite ● na sredini kotačića za upravljanje i unesite lozinku ako je uz bežičnu pristupnu točku prikazana ikona ključa, a zatim odaberite [OK].



Napomene

- Ako veza nije uspostavljena, pogledajte upute za rad za bežičnu pristupnu točku ili se obratite administratoru pristupne točke.
- Da biste spremili slike na računalo, instalirajte sljedeći namjenski softver na računalo.


Ako koristite operacijski sustav Windows: PlayMemories Home

www.sony.net/pm/

Ako koristite operacijski sustav Mac: Wireless Auto Import

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

Dodavanje aplikacija na fotoaparata (preuzimanje aplikacija)

Fotoaparatu možete dodati željene funkcije povezivanjem s web-mjestom za preuzimanje aplikacije  (PlayMemories Camera Apps) putem interneta. Na primjer, dostupne su sljedeće funkcije:

- Možete koristiti razne efekte za snimanje slika.
- Možete prenijeti slike na mrežne usluge izravno s fotoaparata.

Preuzimanje aplikacija


1 Idite na web-mjesto za preuzimanje aplikacije.

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

2 Slijedite upute na zaslonu i stvorite račun usluge.

- Ako imate račun, prijavite se na web-mjesto za preuzimanje aplikacije.

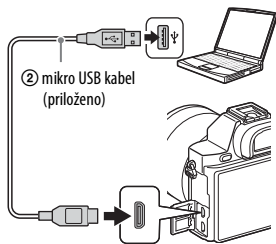
3 Odaberite željenu aplikaciju i preuzmite je na fotoaparata prema uputama na zaslonu.

- Da biste spojili fotoaparata s Mac računalom, postavite sljedeću postavku na fotoaparatu.
MENU →  (Postavljanje) 4 → [USB Connection] → [MTP]

① Na USB priključnicu računala

② mikro USB kabel (priloženo)

③ Višestruka priključnica





Uпотреба aplikacija

Napomene


- Funkcija preuzimanja aplikacije nije dostupna u svim državama i regijama. Pojedini potražite na gore navedenom web-mjestu za preuzimanje aplikacije.

Izravno preuzimanje aplikacija pomoću funkcije Wi-Fi na fotoaparatu

Aplikacije možete preuzeti pomoću funkcije Wi-Fi bez spajanja s računalom.

Odaberite MENU →  (Aplikacija) → [Application List] →  (PlayMemories Camera Apps), a zatim slijedite upute na zaslonu za preuzimanje aplikacija.

Najprije stvorite račun usluge.

Odaberite MENU →  (Bežično) 2 → [Access Point Set.] → pristupna točka s kojom se povezuje → promijenite [IP Address Setting] na [Auto] ako je postavljen na [Manual].

Upotreba softvera

Pomoću sljedećih aplikacija optimizirajte upotrebu slika snimljenih fotoaparatom.

- „Image Data Converter”
- „PlayMemories Home”
- „Remote Camera Control”

Za pojedinosti o instalaciji pogledajte stranice od 49 do 51.

Preporučeno računalno okruženje (Windows)

Prilikom upotrebe softvera i uvoza slika putem USB veze preporučuju se sljedeća računalna okruženja.

Operacijski sustav (unaprijed instaliran)	Windows Vista* SP2/Windows 7 SP1/Windows 8
„PlayMemories Home”	CPU: Intel Pentium III 800 MHz ili brži (Za reprodukciju/uređivanje filmova visoke rezolucije: 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: 1 GB ili više Tvrdi disk: Diskovni prostor potreban za instalaciju – otprilike 600 MB Zaslona: Rezolucija zaslona – 1024 × 768 točaka ili više
„Image Data Converter Ver.4”/„Remote Camera Control Ver.3”	CPU/memorija: Pentium 4 ili brži/1 GB ili više Zaslona: 1024 × 768 točaka ili više

* Starter (Edition) nije podržan.

Preporučeno računalno okruženje (Mac)

Prilikom upotrebe softvera i uvoza slika putem USB veze preporučuju se sljedeća računalna okruženja.

Operacijski sustav (unaprijed instaliran)	Mac OS X v10.6 – v10.8
„PlayMemories Home”	CPU: Procesori Intel (Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo, itd.) Tvrdi disk: Diskovni prostor potreban za instalaciju – otprilike 100 MB Zaslona: Rezolucija zaslona – 1024 × 768 točaka ili više

„Image Data Converter Ver.4”/„Remote Camera Control Ver.3”	CPU: Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo ili brži Memorija: Preporučuje se 1 GB ili više. Zaslon: 1024 × 768 točaka ili više
--	---

Napomene

- Ispravan rad nije moguće jamčiti u okruženju koje se temelji na nadogradnji operacijskih sustava gore navedenih ili u okruženju s višestrukim podizanjem sustava.
- Ako istovremeno priključite 2 ili više USB uređaja na jedno računalo, neki uređaji, uključujući fotoaparata, možda neće raditi, ovisno o vrsti USB uređaja koje koristite.
- Povezivanje fotoaparata pomoću USB sučelja koje je kompatibilno s funkcijom Hi-Speed USB (podržava USB 2.0) omogućuje napredni prijenos (prijenos velike brzine) jer je fotoaparata kompatibilan s funkcijom Hi-Speed USB (podržava USB 2.0).
- Kada računalo nastavi s radom iz stanja pripravnosti ili nakon prekida, komunikacija između fotoaparata i računala možda se neće istodobno oporaviti.

Upotreba programa „Image Data Converter”

Pomoću programa „Image Data Converter” možete učiniti sljedeće:

- Možete reproducirati i uređivati slike snimljene u formatu RAW uz različita ispravljanja, primjerice tonske krivulje ili oštine.
- Možete prilagoditi slike podešavanjem bijele boje, ekspozicije i [Creative Style] i sl.
- Možete spremi slike koje su prikazane i uređene na računalu. Sliku možete spremi u formatu RAW ili u standardnom formatu datoteke.
- Možete prikazati i usporediti slike formata RAW i JPEG snimljene tim fotoaparatom.
- Slikama možete dodijeliti 5 ocjena.
- Možete primijeniti oznake u boji.

Za upotrebu programa „Image Data Converter” pogledajte Pomoć.

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

Stranica podrške za „Image Data Converter” (samo na engleskom)

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

Instaliranje programa „Image Data Converter“

1 Preuzmite softver na sljedećoj URL adresi i instalirajte ga na računalo.

Windows:

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

Mac:

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

Napomene

- Prijavite se kao administrator.

Upotreba programa „PlayMemories Home“

Softver „PlayMemories Home“ omogućuje vam uvoz fotografija i filmova na računalo gdje ih možete upotrijebiti. Za uvoz filmova u formatu AVCHD na računalo potreban je „PlayMemories Home“.



Uvoz slika s fotoaparata



Reprodukcija
uvezenih slika



Dijeljenje slika na servisu
„PlayMemories Online“



Za Windows su dostupne i sljedeće funkcije.



Prikaz slika
u kalendaru



Stvaranje
diskova
s filmom



Prijenos slika na
mrežne usluge

Napomene

- Za instalaciju softvera „PlayMemories Home” potrebna je internetska veza
- Za korištenje softvera „PlayMemories Online” ili drugih mrežnih usluga potrebna je internetska veza. „PlayMemories Online” ili druge mrežne usluge nisu dostupne u svim državama ili regijama.
- Softver za Mac potražite na sljedećoj URL adresi:
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>
- Ako je na vašem računalu instaliran softver „PMB (Picture Motion Browser)”, isporučen uz modele plasirane na tržište prije 2011., preko njega će se instalirati softver „PlayMemories Home” tijekom instalacije. Koristite „PlayMemories Home”, nasljednik softvera „PMB”.
- Filmove snimljene upotrebom postavke [60p 28M(PS)]/[50p 28M(PS)], [60i 24M(FX)]/[50i 24M(FX)] ili [24p 24M(FX)]/[25p 24M(FX)] u programu [Record Setting] konvertira softver „PlayMemories Home” kako bi stvorio snimljeni disk u formatu AVCHD. Ta konverzija može trajati dulje. Također, ne možete stvoriti disk s izvornom kvalitetom slike. Ako želite zadržati izvornu kvalitetu slike, pohranite filmove na Blu-ray Disc.


Instaliranje programa „PlayMemories Home”**1 Pomoću internetskog preglednika na računalu idite na sljedeći URL, a zatim kliknite [Install] → [Run].**

www.sony.net/pm/

2 Slijedite upute na zaslonu da biste dovršili instalaciju.**Upotreba programa „Remote Camera Control”**

Spojite fotoaparat na računalo. Pomoću programa „Remote Camera Control” možete:

- Postaviti fotoaparat ili snimiti sliku s računala.
- Snimiti sliku izravno na računalo.
- Izvršiti snimanje u intervalima.

Prije korištenja postavite sljedeće: MENU →  (Postavljanje) 4 → [USB Connection] → [PC Remote]

Instaliranje programa „Remote Camera Control”

1 Pomoću internetskog preglednika na računalu idite na sljedeći URL.

Windows:

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

Mac:

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

2 Slijedite upute na zaslonu da biste preuzeli i instalirali program „Remote Camera Control”.

Napomene

- Za instalaciju softvera „Remote Camera Control” potrebna vam je internetska veza.

Saznajte više o fotoaparatu („Vodič za pomoć“)



„Vodič za pomoć“ je mrežni priručnik. U njemu potražite detaljne upute o mnogim funkcijama fotoaparata.

1 Posjetite stranicu podrške tvrtke Sony.

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

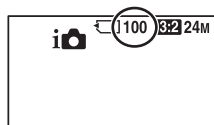
2 Odaberite državu ili regiju.

3 Pretražite naziv modela vašeg fotoaparata na stranici podrške.

- Provjerite naziv modela na dnu fotoaparata.
-

Provjera broja slika i vremena snimanja filmova

Kada umetnete memorijsku karticu u fotoaparata i postavite glavni prekidač u uključeni položaj ON, broj slika koje je moguće snimiti (ako nastavite snimati s trenutnim postavkama) prikazuje se na zaslonu.



Napomene

- Kada „0” (broj slika koje se mogu snimiti) zatreperi žuto, memorijska kartica je puna. Zamijenite memorijsku karticu drugom ili izbrišite slike s trenutne memorijske kartice (stranica 41).
- Kada „NO CARD” (broj slika koje se mogu snimiti) zatreperi žuto, to znači da memorijska kartica nije umetnuta. Umetnite memorijsku karticu.

Broj slika koje se mogu snimiti na memorijsku karticu

U tablici u nastavku prikazan je približan broj slika koje se mogu snimiti na memorijsku karticu formatiranu ovim fotoaparatom. Vrijednosti su definirane testiranjem standardnih memorijskih kartica tvrtke Sony. Vrijednosti se mogu razlikovati ovisno o uvjetima snimanja i vrsti upotrijebljene memorijske kartice.

ILCE-7:
Veličina slike: L: 24M
Omjer širine i visine: 3:2*
Memorijska kartica
formatirana ovim fotoaparatom
(mjerne jedinice: slike)

Veličina \ Kapacitet	Kapacitet					
	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
Standard	280	560	1100	2250	4600	9200
Fine	195	395	800	1600	3200	6400
Extra fine	105	215	435	870	1700	3450
RAW & JPEG	54	105	215	435	870	1750
RAW	74	145	295	600	1200	2400

ILCE-7R:
Veličina slike: L: 36M
Omjer širine i visine: 3:2*
Memorijska kartica
formatirana ovim fotoaparatom
(mjerne jedinice: slike)

Veličina \ Kapacitet	Kapacitet					
	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
Standard	215	440	890	1750	3550	7000
Fine	145	295	600	1200	2400	4800
Extra fine	78	150	310	630	1250	2500
RAW & JPEG	37	75	150	300	610	1200
RAW	50	99	200	405	810	1600

* Kada je [Aspect Ratio] postavljen na [16:9], možete snimiti više slika od broja prikazanog u gornjoj tablici (osim kada je odabran [RAW]).

Broj slika koje se mogu snimiti upotrebom kompleta baterija

Imajte na umu da se stvarni brojevi mogu razlikovati ovisno o uvjetima upotrebe.

ILCE-7:

	Trajanje baterije	Broj slika
Snimanje (fotografije)	Pribl. 135 min.	Pribl. 270 slika
Stvarno snimanje (filmovi)	Pribl. 60 min.	—
Kontinuirano snimanje (filmovi)	Pribl. 100 min.	—
Pregledavanje (fotografije)	Pribl. 280 min.	Pribl. 5600 slika

ILCE-7R:


	Trajanje baterije	Broj slika
Snimanje (fotografije)	Pribl. 135 min.	Pribl. 270 slika
Stvarno snimanje (filmovi)	Pribl. 60 min.	—
Kontinuirano snimanje (filmovi)	Pribl. 90 min.	—
Pregledavanje (fotografije)	Pribl. 280 min.	Pribl. 5600 slika

Napomene

- Gore navedeni broj slika vrijedi kada je komplet baterija potpuno napunjen. Broj slika može se smanjiti ovisno o uvjetima upotrebe.
- Broj slika koje se mogu snimiti vrijedi za snimanje u sljedećim uvjetima:
 - Komplet baterija se koristi pri temperaturi okoline od 25°C (77°F).
 - Koristi se objektiv FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS.
 - Koristi se Sony „Memory Stick PRO Duo” (Mark2) mediji (prodaje se zasebno).
 - Opcija [Viewfinder Bright.] postavljena je na [Manual] [±0].
 - Opcija [Monitor Brightness] postavljena je na [Manual] [±0].
 - Opcija [Display Quality] postavljena je na [Standard] (ILCE-7)/ [High] (ILCE-7R).
- Broj za „Snimanje (fotografije)” temelji se na standardu CIPA i vrijedi za snimanje u sljedećim uvjetima:

(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

 - Opcija [Focus Mode] postavljena je na [Single-shot AF].
 - Jedno snimanje svakih 30 sekundi.
 - Napajanje se uključuje i isključuje jednom nakon svakih deset snimanja.

- Broj minuta za snimanje filmova temelji se na standardu CIPA i vrijedi za snimanje u sljedećim uvjetima:
 - Opcija [ Record Setting] postavljena je na [60i 17M(FH)]/[50i 17M(FH)].
 - Uobičajeno snimanje filmova: Trajanje baterije ovisi o uzastopnom snimanju, zumiranju, stanju pripravnosti snimanja, uključivanju/isključivanju i sl.
 - Kontinuirano snimanje filmova: Trajanje baterije temelji se na neprekidnom snimanju dok se ne dosegne ograničenje (29 minuta), a zatim se nastavlja ponovnim pritiskom gumba MOVIE. Ostale funkcije, primjerice zumiranje, ne koriste se.

Raspoloživo vrijeme snimanja za film

U tablici u nastavku prikazan je približan broj ukupnog vremena snimanja upotrebom memorijske kartice formatirane ovim fotoaparatom.

Memorijska kartica formatirana ovim fotoaparatom (h (sat), min (minuta))

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

- Kontinuirano snimanje moguće je otprilike 29 minuta (propisano ograničenje proizvođača). Maksimalno kontinuirano vrijeme snimanja filma u formatu MP4 (12M) je oko 20 minuta (s ograničenjem veličine datoteke od 2 GB).

Napomene

- Vrijeme snimanja filmova razlikuje se jer je fotoaparat opremljen funkcijom VBR (varijabilna brzina prijenosa) koja automatski prilagođava kvalitetu slike ovisno o prizoru koji se snima. Kada snimate objekt koji se brzo kreće, slika je jasnija, ali vrijeme snimanja je kraće jer je potrebno više memorije za snimanje. Vrijeme snimanja ovisi i o uvjetima snimanja, objektu ili postavkama kvalitete/veličine slike.
- Prikazane vrijednosti ne odnose se na vrijeme kontinuiranog snimanja.
- Vrijeme snimanja može se razlikovati ovisno o uvjetima snimanja i upotrijebljenoj memorijskoj kartici.
- Kada je označena postavka [⏏], zaustavite snimanje filma. Temperatura u fotoaparatu porasla je na neprihvatljivu razinu.
- Za pojedinosti o reprodukciji filma pogledajte stranicu 40.

Napomene o kontinuiranom snimanju filma

- Potrebno je mnogo energije za snimanje filma visoke kvalitete ili kontinuirano snimanje upotrebom slikovnog senzora. Stoga će, ako nastavite snimati, temperatura u fotoaparatu, osobito temperatura slikovnog senzora, porasti. U tom slučaju fotoaparat se automatski isključuje jer visoke temperature utječu na kvalitetu slika ili na unutarnji mehanizam fotoaparata.
- Raspoloživo vrijeme za snimanje filmova razlikuje se s obzirom na temperaturu ili stanje fotoaparata prije početka snimanja. Ako često izvršavate rekompoziciju ili snimate slike nakon uključivanja napajanja, temperatura u fotoaparatu će porasti i raspoloživo vrijeme snimanja bit će kraće.
- Ako fotoaparat prestane snimati zbog temperature, ostavite ga na nekoliko minuta s isključenim napajanjem. Počnite snimati nakon što temperatura u fotoaparatu potpuno padne.
- Ako se pridržavate sljedećih uputa, vrijeme snimanja bit će duže.
 - Držite fotoaparat dalje od izravnog sunčevog svjetla.
 - Isključite fotoaparat kada se ne koristi.
- Maksimalna veličina datoteke filma je oko 2 GB. Kada je veličina datoteke oko 2 GB, snimanje se automatski zaustavlja kada je opcija [⏏ File Format] postavljena na [MP4], a nova datoteka filma stvara se automatski kada je opcija [⏏ File Format] postavljena na [AVCHD].
- Maksimalno vrijeme kontinuiranog snimanja iznosi 29 minuta.

Specifikacije

Fotoaparati

[Sustav]

Vrsta fotoaparata: Digitalni fotoaparati s izmjenjivim objektivom
Objektiv: objektiv E-mount

[Slikovni senzor]

Format slike:
ILCE-7: 35 mm pune veličine (35,8 mm × 23,9 mm), slikovni senzor CMOS
ILCE-7R: 35 mm pune veličine (35,9 mm × 24,0 mm), slikovni senzor CMOS

Ukupan broj piksela fotoaparata:
ILCE-7:
Pribl. 24,7 megapiksela
ILCE-7R:
Pribl. 36,8 megapiksela
Efektivni broj piksela fotoaparata:
ILCE-7:
Pribl. 24,3 megapiksela
ILCE-7R:
Pribl. 36,4 megapiksela

[Zaštita od prašine]

Sustav: Premaz na optičkom filteru i mehanizmu za ultrazvučne vibracije

[Sustav automatskog fokusa]

Sustav:
ILCE-7:
Sustav otkrivanja faza/sustav otkrivanja kontrasta
ILCE-7R:
Sustav otkrivanja kontrasta
Raspon osjetljivosti: 0 EV do 20 EV (uz ekvivalent ISO 100 s objektivom od F2,8)

[Elektroničko tražilo]

Vrsta: Elektroničko tražilo
Ukupan broj točaka: 2 359 296 točaka
Pokrivanje kadra: 100%
Povećanje: 0,71 × s objektivom 50 mm na beskonačno, -1 m⁻¹ (diopter)
Udaljenost oka od okulara: Približno 27 mm od okulara, 22 mm od okvira okulara na -1 m⁻¹
Prilagodba dioptrije: -4,0 m⁻¹ do +3,0 m⁻¹ (diopter)

[LCD zaslon]

LCD zaslon: 7,5 cm (vrsta 3.0)
TFT pogon
Ukupan broj točaka: 921 600 točaka

[Kontrola ekspozicije]

Način mjerenja: Mjerenje slikovnim senzorom s procjenom u 1 200 zona
Raspon mjerenja: 0 EV do 20 EV (uz ekvivalent ISO 100 s objektivom od F2,8)

ISO osjetljivost (preporučena razina ekspozicije):
 Fotografije: [ISO AUTO], ISO 50 do 25 600 (u koracima od 1/3 EV)
 Filmovi: [ISO AUTO], ISO 200 do 25 600 (u koracima od 1/3 EV)
 Smanjenje šuma za više kadrova: [ISO AUTO]/ISO 100 do 51 200 (1 EV korak)

Kompenzacija ekspozicije: $\pm 5,0$ EV (mogućnost prebacivanja između koraka 1/3 i 1/2 EV)

[Otvor blende]

Vrsta: Elektronski kontrolirano, okomito-poprečno, žarišna ravnina

Raspon brzine:

Fotografije: 1/8 000 sekunde do

30 sekundi, žarulja

Filmovi: 1/8 000 sekunde do

1/4 sekunde (1/3 koraka)

Uređaj kompatibilan s formatom 1080 60i

do 1/60 sekunde u načinu AUTO (do 1/30 sekunde u automatskom načinu sprog otvaranja blende)

Uređaj kompatibilan s formatom 1080 50i

do 1/50 sekunde u načinu AUTO (do 1/25 sekunde u automatskom načinu sprog otvaranja blende)

Brzina sinkronizacije bljeskalice:

ILCE-7: 1/250 sekundi

ILCE-7R: 1/160 sekundi

[Format snimanja]

Format datoteke: Podržava JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline), RAW (format Sony ARW 2.3)

Film (format AVCHD):

Kompatibilno s formatom AVCHD Ver. 2.0

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: Dolby Digital 2ch,

opremljen tehnologijom

Dolby Digital Stereo Creator

- Proizvedeno pod licencom tvrtke Dolby Laboratories.

Film (format MP4): Video:

MPEG-4 AVC/H.264

Audio: MPEG-4 AAC-LC 2ch

[Mediji za snimanje]


„Memory Stick PRO Duo” mediji, SD kartica


[Ulazni/izlazni priključci]

Višestruka priključnica*:

Hi-Speed USB (USB 2.0)

HDMI: Mikro HDMI priključak
vrste D

 (mikrofon) terminal: Stereo mini
utikač od \varnothing 3,5 mm

 (slušalice) terminal: Stereo mini
utikač od \varnothing 3,5 mm

* Podržava uređaje kompatibilne
s mikro USB-om.

[Napajanje, općenito]

Upotrijebljen komplet baterija:

Paket baterija s mogućnošću
ponovnog punjenja NP-FW50

[Potrošnja energije]

Kada koristite FE 28-70 mm F3.5-5.6
OSS*

ILCE-7:

Kada koristite tražilo: Pribl. 3,5 W

Kada koristite LCD zaslon:

Pribl. 2,7 W

ILCE-7R:

Kada koristite tražilo: Pribl. 3,5 W

Kada koristite LCD zaslon:

Pribl. 2,7 W

* Isporučuje se uz ILCE-7K

[Ostalo]

Exif ispis: Kompatibilno

Sukladnost ISPISA slike III:

Kompatibilno

DPOF: Kompatibilno

Dimenzije: Pribl. 126,9 mm \times

94,4 mm \times 48,2 mm (pribl.

5 inča \times 3 7/10 inča \times 1 9/10 inča)

(Š/V/D, isključujući izbočine)

Težina:

ILCE-7:

Pribl. 474 g (1 lb i 0,7 oz)

(s baterijom i uređajem „Memory
Stick PRO Duo” mediji)

Pribl. 416 g (14,7 oz)

(samo kućište)

ILCE-7R:

Pribl. 465 g (1 lb i 0,4 oz)

s baterijom i medijem „Memory
Stick PRO Duo”)

Pribl. 407 g (14,4 unca)

(samo kućište)

Radna temperatura: od 0 °C do 40 °C

(od 32 °F do 104 °F)

[Bežični LAN]

Podržani format: IEEE 802.11 b/g/n

Frekvencijski pojas: Širina pojasa:

2,4 GHz

Sigurnost: WEP/WPA-PSK/

WPA2-PSK

Način povezivanja: WPS (Wi-Fi

Protected Setup)/ručno

Način pristupa: Infrastrukturni način

NFC: NFC Forum vrste 3

Tagcompliant

Adapter za izmjeničnu struju AC-UB10C/UB10D

Zahtjevi napajanja: AC 100 V do 240 V, 50 Hz/60 Hz, 70 mA
Izlazni napon: 5 V istosmjerne struje, 0,5 A
Radna temperatura: 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)
Temperatura pohrane: -20 °C do +60 °C (-4 °F do +140 °F)
Dimenzije (pribl.)
50 mm × 22 mm × 54 mm
(2 inča × 7/8 inča × 2 1/4 inča)
(Š/V/D)

Paket baterija s mogućnošću ponovnog punjenja NP-FW50

Upotrijebljena baterija: Litij-ionska baterija
Maksimalan napon: 8,4 V istosmjerne struje
Nazivni napon: 7,2 V istosmjerne struje
Maksimalan napon punjenja: 8,4 V istosmjerne struje
Maksimalna jakost struje pri punjenju: 1,02 A
Kapacitet: Uobičajeno 7,7 Wh (1 080 mAh)
Minimalno: 7,3 Wh (1 020 mAh)
Maksimalne dimenzije:
Pribl. 31,8 mm × 18,5 mm × 45 mm (1 5/16 inča × 3/4 inča × 1 13/16 inča) (Š/V/D)

Objektiv FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS (Isporučuje se samo uz ILCE-7K)

Žarišna duljina: 28 mm – 70 mm
Skupine objektiva – elementi: 8–9
Vidni kut: 75° – 34°
Minimalni fokus*: 0,3 m – 0,45 m (0,99 ft. – 1,48 ft.)
Maksimalno povećanje: 0,19×
Minimalni f-stop: f/22 – f/36
Promjer filtra: 55 mm
Dimenzije (maks. promjer × visina):
Pribl. 72,5 mm × 83 mm
(Pribl. 2 7/8 inča × 3 3/8 inča)
Težina: Pribl. 295 g (Pribl. 10,5 unca)
SteadyShot: Dostupno
*Minimalni fokus je najkraća udaljenost od slikovnog senzora do objekta.

Dizajn i specifikacije podložni su promjenama bez prethodne najave.

0 kompatibilnosti slikovnih podataka

- Ovaj je fotoaparatuskladaen s univerzalnim standardom DCF (Design rule for Camera File system) koji je ustanovilo udruženje JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Ne možemo jamčiti reprodukciju slika snimljenih fotoaparatom na drugoj opremi ni reprodukciju slika snimljenih ili uređenih drugom opremom na fotoaparatu.

Zaštitni znakovi

- Sljedeće oznake zaštitni su znakovi tvrtke Sony Corporation.
α, „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 XC-HG Duo”, **MEMORY STICK XC-HG DUO** „MagicGate”, **MAGICGATE**, „BRAVIA”, „InfoLITHIUM”, „PlayMemories Camera Apps”, „PlayMemories Home”, „PlayMemories Online”, „PlayMemories Mobile”.
- Logotipovi „AVCHD Progressive” i „AVCHD Progressive” zaštitni su znakovi tvrtki Panasonic Corporation i Sony Corporation.
- Dolby i simbol s dvostrukim slovom D zaštitni su znaci tvrtke Dolby Laboratories.
- Microsoft, Windows i Windows Vista registrirani su zaštitni znakovi ili zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim državama.
- Izrazi HDMI, logotip HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface zaštitni su znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke HDMI Licensing LLC u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.
- Mac i Mac OS registrirani su zaštitni znaci tvrtke Apple Inc.

- iOS registrirani je zaštitni znak ili zaštitni znak tvrtke Cisco Systems, Inc. i/ili njezinih partnera u Sjedinjenim Američkim Državama i određenim drugim državama.
- iPhone i iPad zaštitni su znaci tvrtke Apple Inc., registrirani u SAD-u i drugim državama.
- Intel, Intel Core i Pentium zaštitni su znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke Intel Corporation.
- Logotip SDXC je zaštitni znak tvrtke SD-3C, LLC.
- Android i Google Play zaštitni su znaci tvrtke Google Inc.
- Wi-Fi, logotip Wi-Fi i Wi-Fi PROTECTED SET-UP registrirani su zaštitni znaci tvrtke Wi-Fi Alliance.
- N Mark je zaštitni znak ili registrirani zaštitni znak tvrtke NFC Forum, Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.
- DLNA i DLNA CERTIFIED zaštitni su znaci tvrtke Digital Living Network Alliance.
- „PS” i „PlayStation” registrirani su zaštitni znaci tvrtke Sony Computer Entertainment Inc.
- Facebook i logotip „f” zaštitni su znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke Facebook, Inc.
- YouTube i logotip YouTube zaštitni su znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke Google Inc.
- Eye-Fi je zaštitni znak tvrtke Eye-Fi, Inc.
- Osim toga, nazivi sustava i proizvoda upotrijebljeni u ovom priručniku, općenito su zaštitni znaci ili registrirani zaštitni znaci

odgovarajućih razvojnih programera ili proizvođača. Međutim TM ili [®] oznake ne upotrebljavaju se u svim slučajevima u ovom priručniku.



- Uživajte još više u korištenju uređaja PlayStation 3 preuzimanjem aplikacije za PlayStation 3 iz trgovine PlayStation Store (tamo gdje je dostupno).
- Aplikacija za PlayStation 3 zahtijeva račun za PlayStation Network i preuzimanje aplikacije. Dostupno u područjima u kojima je dostupna trgovina PlayStation Store.





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

Dodatne informacije o ovom proizvodu
i odgovore na često postavljena pitanja potražite
na našem web-mjestu za korisničku podršku.

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