

SONY®

4-532-055-41(1) (HR)

Digitalni fotoaparati
s izmjenjivim objektivom

α
6000

Priručnik s uputama

E-mount

ILCE-6000

Saznajte više o fotoaparatu („Vodič za pomoć“)

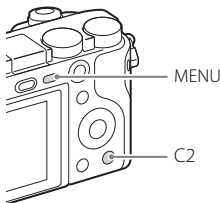


„Vodič za pomoć“ je mrežni priručnik. U njemu potražite detaljne upute o mnogim funkcijama fotoaparata.

- ① Posjetite stranicu podrške tvrtke Sony.
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- ② Odaberite državu ili regiju.
- ③ Potražite naziv modela svog fotoaparata na stranici podrške.
 - Provjerite naziv modela na dnu fotoaparata.

Pregled vodiča

Fotoaparat je opremljen ugrađenim vodičem s uputama.



Ugrađeni vodič fotoaparata

Fotoaparat prikazuje objašnjenja za stavke izbornika MENU i vrijednosti postavki.

- ① Pritisnite gumb MENU ili gumb Fn (funkcija).
- ② Odaberite željenu stavku, a zatim pritisnite gumb C2.

Savjet za snimanje

Fotoapararat prikazuje savjete za snimanje za odabrani način snimanja.

- ① Pritisnite gumb C2 u načinu snimanja.
- ② Odaberite željeni savjet za snimanje i pritisnite ● na kotačiću za upravljanje.

Prikazuje se savjet za snimanje.

- Možete se pomicati po zaslonu pomoću strelica ▲/▼ i mijenjati savjete za snimanje pomoću strelica ◀/▶.

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 ILCE-6000

Serijski broj _____

Broj modela AC-UB10C/AC-UB10D

Serijski broj _____

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

I 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, 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.

I 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

I 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 ova oprema 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.

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

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



Ovaj simbol na proizvodu, bateriji ili na pakiranju označava da se proizvod i baterija ne smiju 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 proizvoda i 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 te s električnom i elektroničkom opremom 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 ili bateriju.

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

| Napomena

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

Odaberite MENU →  (Postavljanje) 6 → [Logotip certifikata].

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

Sadržaj

Priprema fotoaparata	Korak 1	Str. 8
– Provjera isporučenih artikala – Identifikacija dijelova – Umetanje kompleta baterija – Punjenje kompleta baterija – Umetanje memorijske kartice (prodaje se zasebno) – Pričvršćivanje/uklanjanje objektiva – Postavljanje sata		
Osnovne radnje	Korak 2	Str. 23
– Snimanje fotografija/filmova		
Funkcija reprodukcije	Korak 3	Str. 24
– Prikaz slika		
Funkcija snimanja	Korak 4	Str. 25
– Uvođenje ostalih funkcija		
Uvoz slika na računalu		Str. 26
– Značajke softvera PlayMemories Home™		
Dodavanje funkcija fotoaparatu		Str. 28
– Dodavanje funkcija fotoaparatu		
Ostalo		Str. 29
– Broj fotografija i vrijeme snimanja filmova – Napomene o upotrebi fotoaparata – Specifikacije		

Ovaj priručnik obuhvaća nekoliko modela koji se isporučuju s različitim objektivima.

Naziv modela razlikuje se ovisno o isporučenom objektivu. Dostupni model razlikuje se ovisno o državama/regijama.

Naziv modela	Objektiv
ILCE-6000	Nije priloženo
ILCE-6000L	E16 – 50 mm
ILCE-6000Y	E55 – 210 mm i E16 – 50 mm

Provjera isporučenih artikala

Najprije provjerite naziv modela svog fotoaparata (str. 7). Isporučena dodatna oprema razlikuje se ovisno o modelu.

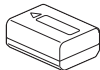
Broj u zagradi označava količinu.

■ Isporučeno sa svim modelima

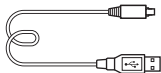
- Fotoaparat (1)
- Kabel za napajanje (mrežni vod) (1)* (ne isporučuje se u SAD-u i Kanadi)



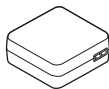
- * Uz fotoaparat može biti isporučeno više kabela za napajanje. Upotrijebite onaj koji odgovara za vašu državu/regiju.
- Komplet baterija s mogućnošću ponovnog punjenja NPFW50 (1)



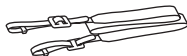
- Mikro USB kabel (1)



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



- Traka za nošenje na ramenu (1)



- Poklopac okulara (1)



- Priručnik s uputama (ovaj priručnik) (1)
- Vodič (1) za Wi-Fi vezu/povezivanje jednim dodirnom (NFC)
U vodiču su objašnjene funkcije koje zahtijevaju Wi-Fi vezu.

■ ILCE-6000

- Poklopac kućišta (1) (pričvršćen na fotoaparat)

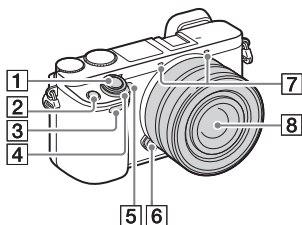
■ ILCE-6000L

- Objektiv za zumiranje E16 – 50 mm (1) (pričvršćen za fotoaparat)/prednji poklopac za objektiv (1) (pričvršćen za objektiv)

■ ILCE-6000Y

- Objektiv za zumiranje E16 – 50 mm (1) (pričvrščen za fotoaparat)/prednji poklopac za objektiv (1) (pričvrščen za objektiv)
- Objektiv za zumiranje E55 – 210 mm (1)/prednji poklopac za objektiv (1)/stražnji poklopac za objektiv (1)/sjenilo za objektiv (1)

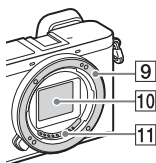
Identifikacija dijelova



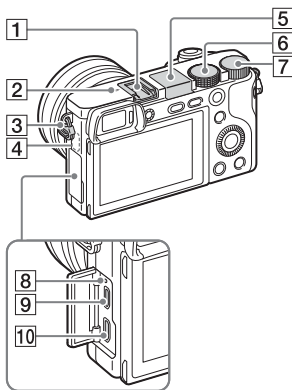
- 8 Objektiv
- 9 Postolje
- 10 Slikovni senzor²⁾
- 11 Kontakti za objektiv²⁾

- 1) Nemojte prekrivati taj dio tijekom snimanja filmova.
- 2) Nemojte izravno dodirivati taj dio.

Kada je objektiv uklonjen



- 1 Gumb zatvarača
- 2 Gumb C1 (prilagođeno 1)
- 3 Senzor daljinskog upravljača
- 4 Prekidač ON/OFF (napajanje)
- 5 Žaruljica samookidača/
AF osvjetljivač
- 6 Gumb za otpuštanje objektivu
- 7 Mikrofon¹⁾



- 1** Nosač za više sučelja¹⁾
- 2** Oznaka položaja slikovnog senzora
- 3** Kukica za traku za nošenje na ramenu
- 4** Wi-Fi senzor (ugrađen)
- 5** Bljeskalica
- Pritisnite gumb (iskakanje bljeskalice) za upotrebu bljeskalice. Bljeskalica ne iskače automatski.
 - Kada ne upotrebljavate bljeskalicu, pritisnite je natrag u kućište fotoaparata.

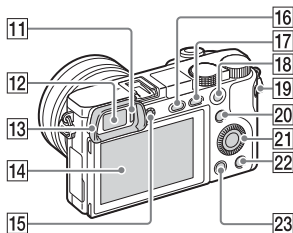
- 6** Birač za odabir načina
- (Inteligentni automatski način)/
 - (Superior automatski način)/
 - P** (Program. automatika)/
 - A** (Prioritet otvora blende)/
 - S** (Prioritet zatvarača)/
 - M** (Ručna ekspozicija)/
 - MR** (Pozivanje memorije)/
 - (Videozapis)/
 - (Panoramska snimka)/
 - SCN** (Odabir prizora)
- 7** Birač za upravljanje
- 8** Žaruljica punjenja
- 9** Terminal Multi/Mikro USB¹⁾
- Podržava uređaje kompatibilne s mikro USB-om.

- 10** HDMI mikro priključak

¹⁾ Pojednosti o dodatnoj opremi kompatibilnoj s nosačem za više sučelja i terminalu Multi/Micro USB potražite na web-mjestu tvrtke Sony ili se obratite svom prodavaču proizvoda tvrtke Sony ili ovlaštenom lokalnom servisu tvrtke Sony. Možete upotrijebiti i dodatnu opremu koja je kompatibilna s nosačem za dodatnu opremu. Ne možemo jamčiti ispravan rad s dodatnom opremom drugih proizvođača.

ni Multi
Interface Shoe

Accessory Shoe



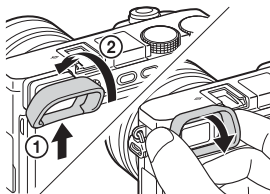
11 Senzor okulara

12 Tražilo

13 Poklopac okulara

- Nije tvornički pričvršćen za fotoaparat. Preporučujemo da pričvrstite poklopac okulara kada namjeravate upotrebljavati tražilo.

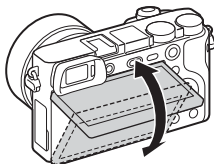
Pričvršćivanje/uklanjanje poklopca okulara



- Uklonite poklopac okulara kada spajate dodatnu opremu (prodaje se zasebno) na nosač za više sučelja.

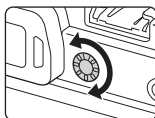
14 LCD zaslon

- Možete prilagoditi kut zaslona da bude lako vidljiv i snimati iz bilo kojeg položaja.



15 Birač za prilagodbu dioptra

- Prilagodite birač za prilagodbu dioptra svojem vidu sve dok prikaz u tražilu ne postane jasan. Ako se birač za prilagođavanje dioptra teško okreće, uklonite poklopac okulara i prilagodite birač.



16 Gumb (iskakanje bljeskalice)

17 Gumb MENU

18 Za snimanje: Gumb AEL
Za gledanje: Zumiranje reprodukcije

19 Gumb MOVIE (film)

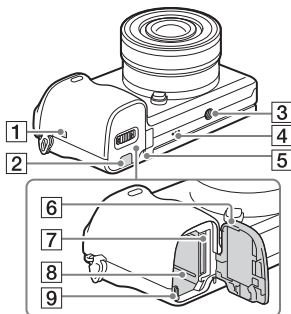
20 Za snimanje: Gumb Fn (funkcija)
Za gledanje: Gumb (Pošalji na pametni telefon)

- Možete prikazati sliku za [Pošalji na pametni telefon] pritiskom na gumb (Pošalji na pametni telefon).

21 Kotačić za upravljanje

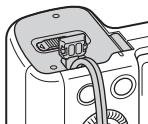
22 Gumb C2 (prilagođeno 2)/
gumb (brisanje)

23 Gumb (reprodukcija)



- 3** Rupa priključka za tronožac
 - Upotrebljavajte tronožac s vijkom kraćim od 5,5 mm. U protivnom nećete moći pričvrstiti fotoaparat i može doći do oštećenja fotoaparata.
- 4** Zvučnik
- 5** Pristupna žaruljica
- 6** Poklopac baterije/memorijske kartice
- 7** Utor memorijske kartice
- 8** Utor za umetanje baterije
- 9** Ručica za izbacivanje baterije

- 1** **N** (oznaka N)
 - Dodirnite ovu oznaku kada spajate fotoaparat s pametnim telefonom koji je opremljen funkcijom NFC.
 - NFC (Near Field Communication) je međunarodni standard tehnologije za bežičnu komunikaciju kratkog dometa.
- 2** 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.

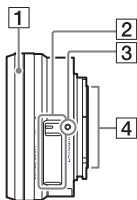


- Pazite da ne priklješćite kabel kada zatvorite poklopac.

■ Objektiv

Specifikacije objektiva potražite na stranici 36.

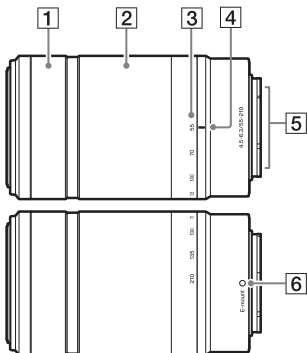
E PZ 16 – 50 mm F3.5 – 5.6 OSS (isporučuje se uz ILCE-6000L/ ILCE-6000Y)



- 1** Prsten za zumiranje/fokusiranje
- 2** Ručica za zumiranje
- 3** Oznaka za postavljanje
- 4** Kontakti za objektiv¹⁾

¹⁾ Nemojte izravno dodirivati taj dio.

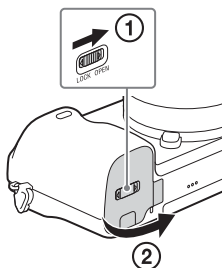
E55 – 210 mm F4.5 – 6.3 OSS (isporučuje se uz ILCE-6000Y)



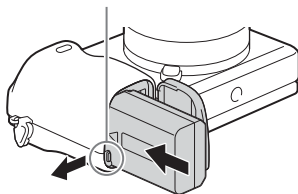
- 1** Prsten za fokusiranje
- 2** Prsten za zumiranje
- 3** Skala žarišne duljine
- 4** Oznaka žarišne duljine
- 5** Kontakti za objektiv¹⁾
- 6** Oznaka za postavljanje

¹⁾ Nemojte izravno dodirivati taj dio.

Umetanje kompleta baterija



Ručica za izbacivanje baterije



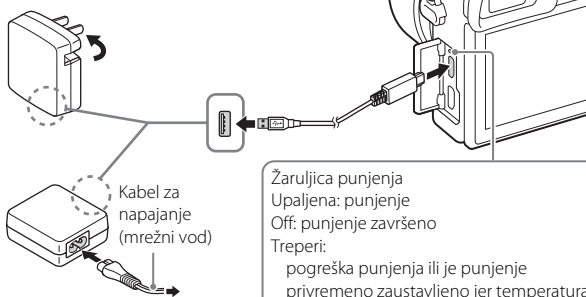
1 Otvorite poklopac.

2 Umetnite komplet baterija.

- Umetnite komplet baterija dok držite pritisnutu ručicu za izbacivanje baterije kao na slici. Provjerite je li ručica za izbacivanje baterije zaključana nakon umetanja.
- Zatvaranje poklopca s neispravno umetnutom baterijom može oštetiti fotoaparat.

Punjenje kompleta baterija

Za korisnike u SAD-u i Kanadi



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

Žaruljica punjenja
Upaljena: punjenje
Off: punjenje završeno
Treperi:
pogreška punjenja ili je punjenje
privremeno zaustavljeno jer temperatura
fotoaparata nije unutar zadanog raspona

- 1 Priključite kameru na adapter za izmjeničnu struju (priloženo) pomoću mikro USB kabela (priloženo).
- 2 Priključite adapter za izmjeničnu struju u zidnu utičnicu. Žaruljica punjenja svijetli narančasto i punjenje započinje.
 - Isključite fotoaparat dok punitе bateriju.
 - Komplet baterija možete napuniti čak i kada je djelomično napunjen.
 - Dok žaruljica punjenja treperi i punjenje nije završeno, uklonite i ponovno umetnite komplet baterija.

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 punitе pri temperaturi okoline od 10°C do 30°C.

- Ako je odjeljak terminala baterije prljav, komplet baterija neće se učinkovito puniti. U tom slučaju lagano obrišite prašinu mekom krpom ili štapićem za uši kako biste očistili odjeljak terminala baterije.
- Priključite 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.
- 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.
- Nema napajanja tijekom snimanja/reprodukcije ako je fotoaparat priključen u zidnu utičnicu pomoću isporučenog adaptera za izmjeničnu struju. Za napajanje fotoaparata tijekom snimanja/reprodukcije upotrijebite adapter za izmjeničnu struju AC-PW20 (prodaje se zasebno).

■ Vrijeme punjenja (potpuno punjenje)

Vrijeme punjenja je oko 310 minuta ako upotrebljavate adapter za izmjeničnu struju (priloženo).

Napomene

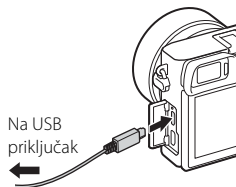
- Gore navedeno vrijeme punjenja vrijedi za punjenje potpuno ispražnjenog kompleta baterija pri temperaturi od 25°C. Punjenje može potrajati duže ovisno o okolnostima upotrebe i uvjetima.

■ Punjenje spajanjem na računalo

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

Napomene

- Tijekom 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 puniti dulje vrijeme.
 - Kada je između računala i fotoaparata uspostavljena USB veza, nemojte uključivati/isključivati ili ponovno pokretati računalo ili pokretati računalo iz stanja pripravnosti. To može uzrokovati kvar fotoaparata. Prije uključivanja/isključivanja, ponovnog pokretanja ili pokretanja računala iz stanja pripravnosti, isključite fotoaparat iz računala.
 - Punjenje pomoću ručno složenih ili prilagođenih računala nije zajamčeno.



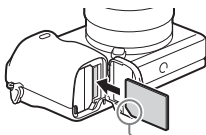
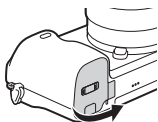
■ Trajanje baterije i broj slika koje se mogu snimiti i reproducirati

		Trajanje baterije	Broj slika
Snimanje (fotografije)	Zaslon	Pribl. 180 min.	Pribl. 360 slika
	Tražilo	Pribl. 155 min.	Pribl. 310 slika
Uobičajeno snimanje filmova	Zaslon	Pribl. 60 min.	—
	Tražilo	Pribl. 60 min.	—
Kontinuirano snimanje filmova	Zaslon	Pribl. 90 min.	—
	Tražilo	Pribl. 90 min.	—
Pregledavanje (fotografije)		Pribl. 275 min.	Pribl. 5500 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:
 - Upotreba Sony Medij Memory Stick PRO Duo™ (Mark2) (prodaje se zasebno).
 - Kada je pričvršćen objektiv E PZ 16 – 50 mm F3.5 – 5.6 OSS.
 - Komplet baterija upotrebljava se pri temperaturi okoline od 25°C.
 - [Svjetlina tražila]: [Ručno] [±0]
 - [Svjetlina monitora]: [Ručno] [±0]
- Broj za „Snimanje (fotografije)” temelji se na standardu CIPA i vrijedi za snimanje u sljedećim uvjetima: (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - Opcija DISP postavljena je na [Prikaz svih informacija].
 - [Način izoštravanja]: [Automatski AF]
 - Jedno snimanje svakih 30 sekundi.
 - Bljeskalica se upotrebljava jednom svaka dva puta.
 - 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:
 - [ Postavka snimanja]: 60i 17M(FH)/50i 17M(FH).
 - Uobičajeno snimanje filmova: trajanje baterije ovisi o uzastopnom pokretanju/zaustavljanju snimanja, zumiranju, 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.

Umetanje memorijske kartice (prodaje se zasebno)



Pazite da kosi kut bude okrenut na pravu stranu.

- 1 Otvorite poklopac (str. 15).
- 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.
- 3 Zatvorite poklopac.

Memorijske kartice koje se mogu upotrebljavati

	Memorijska kartica	Za fotografije	Za filmove
A	Memory Stick XC-HG Duo™	✓	✓
	Memory Stick PRO Duo™	✓	✓ (samo Mark2)
	Memory Stick PRO-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 priručniku proizvodi u tablici zajednički se nazivaju
A: Medij memory Stick PRO Duo
B: SD kartica

Postupak za uklanjanje memorijske kartice/kompleta baterija

Memorijska kartica: jednom gurnite memorijsku karticu unutra da biste je izbacili.

Komplet baterija: Klizno pomaknite ručicu za izbacivanje baterije.

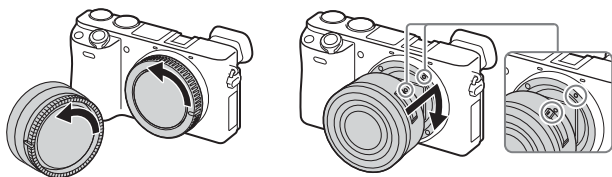
Nemojte ispustiti komplet baterija.

Napomene

- Nikada ne uklanjajte memorijsku karticu/komplet baterija kada pristupna žaruljica (str. 13) svijetli. To može oštetiti podatke na memorijskoj kartici.

Pričvršćivanje/uklanjanje objektiva

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

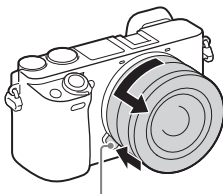


- 1 Ako su pričvršćeni poklopac ili poklopac pakiranja, uklonite ih s fotoaparata ili objektiva.
 - Kako biste spriječili da prašina i nečistoća uđu u fotoaparat, objektiv zamijenite daleko od prašnjavih mjesta.
- 2 Postavite objektiv tako da poravnate bijele oznake na objektivu i fotoaparatu.
 - Držite fotoaparat s objektivom usmjerenim prema dolje kako biste spriječili ulazak prašine u fotoaparat.
- 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 objektiva nemojte pritiskati gumb za otpuštanje objektiva.
- Nemojte na silu pričvršćivati objektiv.
- Za upotrebu objektiva s A-navojem (prodaje se zasebno) potreban je adapter za postavljanje (prodaje se zasebno). Pojednosti potražite u priručniku za upotrebu koji je isporučen s adapterom za postavljanje.
- Ako upotrebljavate objektiv opremljen priključkom za tronožac, priključak objektiva pričvrstite na tronožac kako biste održali ravnotežu.

■ Uklanjanje objektiva



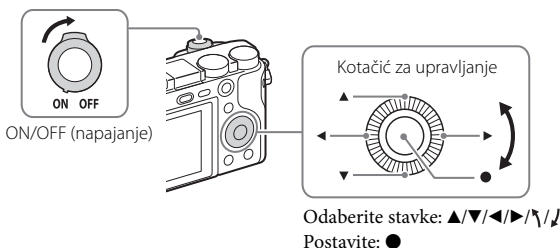
Gumb za otpuštanje objektiva

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

Napomene

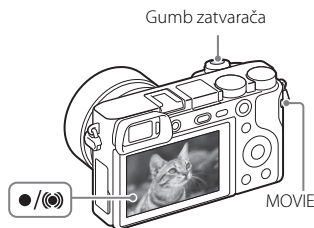
- Ako tijekom zamjene objektiva u fotoaparat uđe prašina ili nečistoća i ostane na površini slikovnog senzora (dijela koji pretvara izvor svjetlosti u digitalni signal), na fotografiji to može izgledati poput tamnih točaka, ovisno o okruženju snimanja. Kada se isključi, fotoaparat će lagano vibrirati zahvaljujući funkciji zaštite od prašine koja sprječava prljanje prašine za slikovni senzor. Ipak, objektiv pričvršćujte ili uklanjajte brzo i daleko od prašnjavih mjesta.
- Ako se za slikovni senzor prilijepi strani materijal, otpašite ga puhaljkom.
- Ne ostavljajte fotoaparat s kojeg je uklonjen objektiv.
- Ako želite upotrebljavati poklopac kućišta ili stražnji poklopac za objektiv, kupite ALC-B1EM (poklopac kućišta) ili ALC-R1EM (stražnji poklopac za objektiv) (prodaje se zasebno).
- Kada upotrebljavate objektiv s električnim zumom, postavite prekidač napajanja fotoaparata na OFF i prije zamjene objektiva provjerite je li objektiv potpuno uvučen. Ako objektiv nije uvučen, nemojte na silu pritiskati objektiv.
- Prilikom pričvršćivanja fotoaparata na tronožac pazite da slučajno ne dodirnete prsten za zumiranje/fokusiranje.

Postavljanje sata



- 1** Postavite prekidač ON/OFF (napajanje) u položaj ON.
Kada prvi put uključite fotoaparat, prikazuje se postavka datuma i vremena.
 - Može proći neko vrijeme prije nego što se uključi napajanje i omogući rad.
- 2** Provjerite je li na zaslonu odabrano [Unos] i zatim na kotačiću za upravljanje pritisnite ●.
- 3** Odaberite željenu geografsku lokaciju prema uputama na zaslonu, a zatim pritisnite ●.
- 4** Postavite [Ljetno vrijeme], [Datum/Vrijeme] i [Format datuma], a zatim pritisnite ●.
 - Kada postavljate [Datum/Vrijeme], ponoć je 12:00 AM, a podne je 12:00 PM.
- 5** Provjerite je li odabrano [Unos], a zatim pritisnite ●.

Snimanje fotografija/filmova



Snimanje fotografija

- 1 Pritisnite gumb okidača do pola da biste fokusirali.
Kada je slika fokusirana, čut ćete zvučni signal i upaljit će se indikator ● ili (●).
2 Pritisnite gumb okidača do kraja da biste snimili sliku.

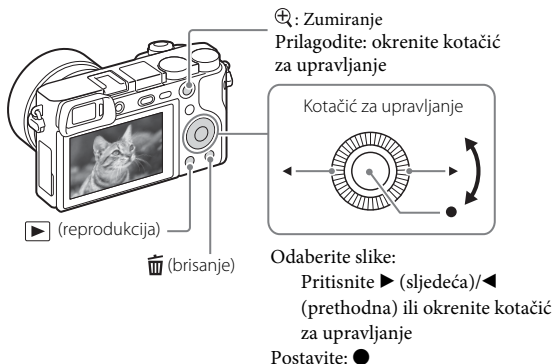
Snimanje filmova

- 1 Pritisnite gumb MOVIE (film) za početak snimanja.
 - Kada upotrebljavate objektiv s ručicom zuma: Pomaknite ručicu zuma.
 - Kada upotrebljavate objektiv s prstenom za zumiranje: Okrenite prsten za zumiranje.
2 Ponovno pritisnite gumb MOVIE za zaustavljanje snimanja.

Napomene

- Nemojte ručno povlačiti bljeskalicu prema gore. To može uzrokovati kvar.
- Kada upotrebljavate funkciju zuma prilikom snimanja filma, snimit će se zvuk rada fotoaparata. Zvuk rada gumba MOVIE može također biti snimljen kada se dovrši snimanje filma.
- Pojednosti o vremenu neprekidnog snimanja za filmove potražite u odjeljku „Broj fotografija i vrijeme snimanja filmova” (str. 29). Kada se snimanje filma dovrši, možete ponovno pokrenuti snimanje ponovnim pritiskom gumba MOVIE. Ovisno o temperaturi okoline, snimanje se može zaustaviti kako bi se zaštitio fotoaparat.

Prikaz slika



1 Pritisnite gumb ► (reprodukcija).

■ Odabir sljedeće/prethodne slike

Odaberite sliku pritiskom na ► (sljedeće)/◄ (prethodno) na kotačiću za upravljanje ili okretanjem kotačića za upravljanje. Pritisnite ● na sredini kotačića za upravljanje da biste prikazali filmove.

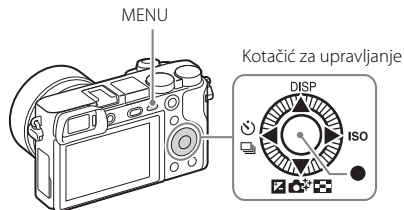
■ Brisanje slike

- 1 Pritisnite gumb 🗑️ (brisanje).
- 2 Odaberite [Brisanje] dok je odabrano ▲ na kotačiću za upravljanje, a zatim pritisnite ●.

■ Povratak na snimanje slika

Pritisnite gumb okidača do pola.

Uvođenje ostalih funkcija



Kotačić za upravljanje

DISP (Prikaz sadržaja): omogućuje promjenu prikaza zaslona.

ISO (ISO): Omogućuje postavljanje osjetljivosti na temelju svjetline.

📷 (Indeks slika): Omogućuje istodobni pregled više slika na jednom zaslonu.

📷 (Kreativne fotografije): Omogućuje intuitivno rukovanje fotoaparatom i jednostavno snimanje kreativnih slika.

⚡ (Kompenz. ekspozicije): Omogućuje kompenziranje ekspozicije i svjetline za cijelu sliku.

📷 / 📷 (Način okidanja): Omogućuje prebacivanje na drugi način snimanja, primjerice, pojedinačno snimanje, kontinuirano snimanje ili snimanje sa skup. ekspozicijom.

● (Standardno): Prema zadanoj postavci [AF praćenje cilja] je dodijeljeno ovom gumbu.

Gumb Fn (funkcija)

Omogućuje vam registriranje 12 funkcija i pozivanje tih funkcija prilikom snimanja.

① Pritisnite gumb Fn (funkcija).

② Odaberite željenu funkciju pritiskom ▲/▼/◀/▶ na kotačiću za upravljanje.

③ Odaberite vrijednost postavke okretanjem kotačića za upravljanje.

Birač za upravljanje

Možete odmah promijeniti odgovarajuću postavku za svaki način snimanja jednostavnim okretanjem birača za upravljanje.

Značajke softvera PlayMemories Home™

Softver PlayMemories Home omogućuje uvoz fotografija i filmova na računalo i njihovu upotrebu. PlayMemories Home potreban je za uvoz AVCHD filmova na računalo.



- Možete preuzeti Image Data Converter (softver za uređivanje slika u RAW formatu) ili Remote Camera Control i sl. na sljedeći način: spojite fotoaparat s računalom →, pokrenite PlayMemories Home → i kliknite [Notifications].

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.
- Za aplikacije sustava Mac upotrijebite sljedeću URL adresu:
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>
- Ako je na vašem računalu već instaliran softver PMB (Picture Motion Browser) koji se isporučivao s modelima plasiranima na tržište prije 2011., preko njega će se instalirati softver PlayMemories Home tijekom instalacije. Upotrijebite PlayMemories Home, nasljednika softvera PMB.

■ Zahtjevi sustava

Zahtjeve sustava za softver možete pronaći na sljedećoj URL adresi.
www.sony.net/pcenv/



■ Instaliranje softvera PlayMemories Home na računalo

- 1 Pomoću internetskog preglednika na računalu idite na sljedeću URL adresu, a zatim instalirajte PlayMemories Home.

www.sony.net/pm/

- Pojediniosti o softveru PlayMemories Home potražite na stranici za podršku softvera PlayMemories Home (samo na engleskom):
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>
- Kada instalacija završi, pokrenut će se softver PlayMemories Home.

- 2 Priključite fotoaparat na računalo pomoću mikro USB kabela (priloženo).

- U softver PlayMemories Home mogu se instalirati nove funkcije. Priključite fotoaparat na računalo čak i ako je softver PlayMemories Home već instaliran na računalo.

Napomene

- Nemojte isključivati mikro USB kabel (priloženo) iz fotoaparata dok se prikazuje zaslon rada ili zaslon pristupa. To može dovesti do oštećenja podataka.
- Da biste prekinuli vezu fotoaparata i računala, na traci zadataka kliknite , a zatim kliknite  (ikona prekida veze). Za sustav Windows Vista kliknite  na traci zadataka.

Dodavanje funkcija fotoaparatu

Fotoaparatu možete dodati željene funkcije povezivanjem s web-mjestom za preuzimanje aplikacije  (PlayMemories Camera Apps™) putem interneta. <http://www.sony.net/pmca>

- Nakon instalacije aplikaciju možete pozvati tako da pametnim telefonom sa sustavom Android koji podržava tehnologiju NFC dodirnete  (oznaku N) na fotoaparatu, pomoću funkcije [Funkcija jednog dodira (NFC)].

Napomene

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

Broj fotografija i vrijeme snimanja filmova

Broj fotografija i vrijeme snimanja može se razlikovati ovisno o uvjetima snimanja i memorijskoj kartici.

Fotografije

 **Veličina slike:** [L: 24M]

Kada je  **Razmjer proporcija** postavljeno na [3:2]*

Kvaliteta \ Kapacitet	2 GB
Standardno	330 slika
Fino	200 slika
RAW & JPEG	54 slike
RAW	74 slike

* Kada je  Razmjer proporcija postavljen na nešto drugo osim [3:2], možete snimiti više slika nego što je prikazano gore. (Osim kada je  Kvaliteta postavljen na [RAW].)

Filmovi

Tablica u nastavku prikazuje približna maksimalna vremena snimanja. To su ukupna vremena za sve datoteke filmova. Kontinuirano snimanje moguće je otprilike 29 minuta (propisano ograničenje proizvoda). Maksimalno kontinuirano vrijeme snimanja filma u formatu MP4 (12M) je oko 20 minuta (s ograničenjem veličine datoteke od 2 GB).

(h (sat), m (minuta))

Postavka snimanja \ Kapacitet	2 GB
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	10 min
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	10 min
60p 28M(PS)/50p 28M(PS)	9 min
24p 24M(FX)/25p 24M(FX)	10 min
24p 17M(FH)/25p 17M(FH)	10 min
1440×1080 12M	20 min
VGA 3M	1 h 10 min

- 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.

Napomene o upotrebi fotoaparata

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.

O upotrebi i njezi

Izbjegavajte grubo rukovanje, rastavljanje, vršenje preinaka, fizičke udarce ili udarce, primjerice, čekićem te pazite da vam proizvod ne ispadne i da ga ne nagazite. Budite posebno oprezni s objektivom.

Napomene o snimanju/reprodukciji

- Prije početka snimanja obavite probno snimanje kako biste bili sigurni da fotoaparat radi ispravno.
- Fotoaparat nije otporan na prašinu, prskanje ni vodu.
- Nemojte gledati prema suncu ili jakom svjetlu kroz uklonjeni objektiv. To može izazvati nepovratna oštećenja vida. Ili može dovesti do kvara objektiva.
- Ako dođe do kondenzacije vlage, uklonite je prije upotrebe fotoaparata.
- Nemojte tresti ni udarati fotoaparat. To može uzrokovati kvar te nećete moći snimati slike. Osim toga, medij za snimanje može postati neupotrebljiv ili se slikovni podaci mogu oštetiti.

Ne upotrebljavajte/pohranjujte fotoaparat na sljedećim mjestima

- Na iznimno vrućem, hladnom ili vlažnom mjestu
Na mjestima kao što je automobil parkiran na suncu kućište kamere može se deformirati te to može uzrokovati kvar.
- Na izravnom sunčevom svjetlu ili blizu grijača
Kućište fotoaparata može izgubiti boju ili se deformirati te to može uzrokovati kvar.
- Na mjestima podložnim trešnji ili vibracijama

- Blizu mjesta koje proizvodi jake radiovalove ili emitira zračenje ili je pod utjecajem magneta
Na takvim mjestima fotoaparat možda neće moći ispravno snimati ili reproducirati slike.
- Na pješčanim ili prašnjavim mjestima
Pripazite da pijesak ili prašina ne uđu u fotoaparat. To može uzrokovati kvar fotoaparata koji u nekim slučajevima može biti nepopravljiv.

O pohrani

Kada je fotoaparat izvan upotrebe, obavezno pričvrstite prednji poklopac za objektiv.

Napomene o zaslonu, elektroničkom tražilju i objektivu

- 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 (bijele, crvene, plave ili zelene boje) na zaslonu i elektroničkom tražilju. Te točke su normalna posljedica proizvodnog postupka i ni na koji način ne utječu na snimanje.
- Kada upotrebljavate objektiv, pazite da vam prst ne zapne u objektivu.

O magnetu

U području oko bljeskalice pričvršćen je magnet. Ne prislanjajte na zaslon ili kućište fotoaparata predmete na koje utječu magnetska polja, primjerice, disketu ili kreditnu karticu.

O upotrebi objektiva i dodatne opreme

Preporučujemo vam upotrebu objektiva/dodatne opreme tvrtke Sony čija izrada odgovara karakteristikama ovog fotoaparata.

Upotreba proizvoda drugih proizvođača može onemogućiti rad fotoaparata u punom kapacitetu ili izazvati nezgode i oštećenja fotoaparata.

Napomene o snimanju s tražilom

Prilikom snimanja s tražilom možete osjetiti naprezanje očiju, umor, mučninu ili mučninu od kretanja. Preporučujemo da prilikom snimanja kroz tražilo radite redovite pauze za odmor.

Potrebna dužina ili učestalost pauze individualna je, tako da sami odlučite o tome. U slučaju osjećaja neugodnosti, nemojte koristiti tražilo dok se ne budete osjećali ugodno i po potrebi posjetite doktora.

Napomene o bljeskalici

- Nemojte nositi fotoaparat držeći ga za bljeskalicu i nemojte prejako pritiskati bljeskalicu.
- Ako voda, prašina ili pijesak uđu u otvorenu bljeskalicu, može doći do kvara.
- Pazite da prst ne zasmeta kada pritisćete bljeskalicu prema dolje.

O temperaturi fotoaparata

Fotoaparat i baterija se mogu zagrijati neprekidnom upotrebom, no ne radi se o kvaru.

O zaštiti od pregrijavanja

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.

O punjenju baterije

Ako punitre bateriju koja dugo nije punjena, možda je nećete moći napuniti do punog kapaciteta.

Uzrok tome su karakteristike baterije. Ponovno napunite bateriju.

Upozorenje o autorskim pravima

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

Nema jamstva za oštećen sadržaj ili kvar u snimanju

Sony ne može dati jamstvo u slučaju kvara u snimanju ili gubitka ili oštećenja snimljenog sadržaja zbog kvara fotoaparata ili medija za snimanje itd.

Čišćenje površine fotoaparata

Očistite površinu fotoaparata mekom krpom lagano navlaženom vodom, a zatim obrišite površinu suhom krpom. Da biste spriječili oštećivanje završnog sloja ili kućišta:

– ne izlažite fotoaparat kemijske proizvodima poput razrjeđivača, benzina, alkohola, jednokratnih krpa, repelenta, sredstva za zaštitu od sunca ili insekticida itd.

Održavanje zaslona

- Krema za ruke ili ovlaživač na zaslonu može razgraditi njegov premaz. Ako nešto od toga završi na zaslonu, odmah to obrišite.
- Grubo brisanje papirnatim ručnikom ili drugim materijalima može oštetiti premaz.
- Ako se na zaslonu nađu otisci prstiju ili prljavština, preporučujemo da pažljivo uklonite prljavštinu i zatim obrišete zaslon mekom krpom.

Napomene o bežičnom LAN-u

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

Specifikacije

Fotoapar

[Sustav]

Vrsta fotoaparata: Digitalni fotoapar
s izmjenjivim objektivom
Objektiv: Objektiv s E-navojem

[Slikovni senzor]

Slikovni senzor: Slikovni senzor CMOS
formata APS-C
(23,5 mm × 15,6 mm)
Ukupan broj piksela slikovnog senzora:
Pribl. 24 700 000 piksela
Efektivni broj piksela fotoaparata:
Pribl. 24 300 000 piksela

[Zaštita od prašine]

Sustav: Premaz na optičkom filtru
i mehanizmu za ultrazvučne
vibracije

[Sustav automatskog fokusa]

Sustav: Sustav otkrivanja faza/sustav
otkrivanja kontrasta
Raspon osjetljivosti: EV0 do EV20
(uz ekvivalent ISO 100
s objektivom F2.8)

[Kontrola ekspozicije]

Način mjerenja: mjerenje slikovnim
senzorom u 1 200 segmenata
Raspon mjerenja: EV0 do EV20
(uz ekvivalent ISO 100
s objektivom F2.8)
ISO osjetljivost (preporučena razina
ekspozicije):
Fotografije: AUTO,
ISO 100 - ISO 25 600
Filmovi: AUTO, ekvivalent
ISO 100 - ISO 12 800

Kompenzacija ekspozicije: ±5,0 EV
(s mogućnošću prebacivanja
između 1/3 i 1/2 EV koraka)

[Zatvarač]

Vrsta: Elektronski kontrolirano,
okomito-poprečno, žarišna ravnina
Raspon brzine:
Fotografije: 1/4 000 sekunde
do 30 sekundi, BULB
Filmovi: 1/4 000 sekunde
do 1/4 sekunde (1/3 EV koraka),
Uređaj kompatibilan s formatom
1080 60i do 1/60 sekunde u načinu
AUTO (do 1/30 sekunde u načinu
[Automatski usporeni zatvarač])
Uređaj kompatibilan s formatom
1080 50i do 1/50 sekunde u načinu
AUTO (do 1/25 sekunde u načinu
[Automatski usporeni zatvarač])
Brzina sinkronizacije bljeskalice:
1/160 sekunde

[Mediji za snimanje]

Medij memory Stick PRO Duo,
SD kartica

[LCD zaslon]

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

[Tražilo]

Vrsta: Elektroničko tražilo
Ukupan broj točaka: 1 440 000 točaka
Pokrivanje kadra: 100%
Povećanje:
Pribl. 1,07 ×
Pribl. 0,70 × (ekvivalent formata
35 mm) s 50 mm objektivom
na beskonačno, -1 m⁻¹ (dioptr)

Udaljenost oka od okulara: Približno
23 mm od okulara, 21,4 mm
od okvira okulara na -1 m^{-1}
Prilagodba dioptra:
 $-4,0\text{ m}^{-1}$ do $+3,0\text{ m}^{-1}$

[Ulazni/izlazni terminali]

Terminal Multi/Mikro USB*:
USB komunikacija
HDMI: HDMI mikro priključak
vrste D
* Podržava uređaje kompatibilne
s mikro USB-om.

[Napajanje]

Vrsta baterije: Komplet baterija
s mogućnošću ponovnog punjenja
NPFW50

[Potrošnja energije]

Kada upotrebljavate objektiv
E PZ 16 – 50 mm F3.5 – 5.6 OSS*
Kada koristite tražilicu:
Pribl. 2,8 W
Kada koristite LCD zaslon:
Pribl. 2,4 W
* isporučuje se uz ILCE-6000L/
ILCE-6000Y

[Ostalo]

Exif Print: Kompatibilno
PRINT Image Matching III:
Kompatibilno
DPOF: Kompatibilno
Dimenzije (u skladu s CIPA) (pribl.):
120,0 mm × 66,9 mm × 45,1 mm
(Š/V/D)
Težina (u skladu s CIPA) (približno):
344 g
(uključujući bateriju i Medij
memory Stick PRO Duo)
285 g (samo fotoaparat)

Radna temperatura: 0°C do 40°C

Format datoteke:

Fotografija: u skladu sa
standardom 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 2-kanalni
Dolby Digital Stereo Creator
• Proizvedeno pod licencom tvrtke
Dolby Laboratories.
Filmski format MP4:
Video: MPEG-4 AVC/H.264
Audio: MPEG-4 AAC-LC
2-kanalni
USB komunikacija: Hi-Speed USB
(USB 2.0)

[Bljeskalica]

Brojka vodilja bljeskalice: 6 (u metrima
uz ISO 100)
Vrijeme recikliranja: Pribl. 4 sekunde
Domet bljeskalice: Pokriva
16-milimetarski objektiv (žarišna
duljina na koju upućuje objektiv)
Kompenzacija bljeskalice: $\pm 3,0\text{ EV}$
(s mogućnošću prebacivanja
između $1/3$ i $1/2\text{ EV}$ koraka)

[Bežični LAN]

Podržani format: IEEE 802.11 b/g/n
Frekvencijski pojas: 2,4 GHz
Podržani sigurnosni protokoli:
WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
Metoda konfiguracije WPS
(Wi-Fi zaštićene postavke)/ručni
način pristupa: infrastrukturni način
NFC: Usklađeno s oznakom NFC
Forum Type 3 Tag

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

Temperatura pohrane:

-20 °C do +60 °C

Dimenzije (pribl.):

50 mm × 22 mm × 54 mm

(Š/V/D)

Komplet baterija s mogućnošću ponovnog punjenja NPFW50

Vrsta baterije: 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)

Objektiv

Objektiv	Objektiv za zumiranje E16 – 50 mm ¹⁾	Objektiv za zumiranje E55 – 210 mm
Fotoaparati	ILCE-6000L/ ILCE-6000Y	ILCE-6000Y
Žarišna duljina ekvivalentna 35-milimetarskom- formatu ²⁾ (mm)	24 – 75	82,5 – 315
Skupine/elementi objektiva	8 – 9	9 – 13
Vidni kut ²⁾	83° – 32°	28,2° – 7,8°
Minimalno izoštravanje ³⁾ (m)	0,25 – 0,3	1,0
Maksimalno povećanje (×)	0,215	0,225
Minimalni otvor blende	f/22 – f/36	f/22 – f/32
Promjer filtra (mm)	40,5	49
Dimenzije (maks. promjer × visina) (pribl. mm)	64,7 × 29,9	63,8 × 108
Težina (pribl. g)	116	345
SteadyShot	Dostupno	Dostupno

¹⁾ Električni zum.

²⁾ Vrijednosti za žarišnu duljinu i vidni kut ekvivalentan 35 -milimetarskom formatu odnose se na digitalne fotoaparate opremljene slikovnim senzorom veličine APS-C.

³⁾ Minimalni fokus je najkraća udaljenost od slikovnog senzora do objekta.

Dizajn i specifikacije podložni su promjenama bez prethodne najave.

O žarišnoj duljini

Kut slike ovog fotoaparata uži je nego kod fotoaparata 35-milimetarskog formata. Možete pronaći približni ekvivalent žarišne duljine fotoaparata 35-milimetarskog formata i snimati uz isti kut slike uvećavajući žarišnu duljinu objektiva za pola.

Na primjer, ako upotrebljavate objektiv od 50 mm, možete dobiti približni ekvivalent objektiva od 75 mm fotoaparata 35-milimetarskog formata.

Zaštitni znakovi

- Memory Stick i  zaštitni su znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke Sony Corporation.
- „AVCHD Progressive” i logotip „AVCHD Progressive” zaštitni su znaci tvrtki Panasonic Corporation i Sony Corporation.
- Dolby i simbol dvostrukog D zaštitni su znaci tvrtke Dolby Laboratories.
- Pojam HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface te logotip HDMI zaštitni su znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke HDMI Licensing LLC u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.
- Windows je registrirani zaštitni znak ili zaštitni znak tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.
- Mac je registrirani zaštitni znak ili zaštitni znak tvrtke Apple Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.
- iOS registrirani je zaštitni znak tvrtke Cisco Systems, Inc.
- iPhone i iPad registrirani su zaštitni znaci tvrtke Apple Inc. u Sjedinjenim Državama i drugim državama.
- Logotip SDXC zaštitni je znak tvrtke SD-3C, LLC.
- Android, 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.
- 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, oznaka TM ili ® ne upotrebljavaju se u svim slučajevima u ovom priručniku.



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

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



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



4532055410