

Digitalni fotoaparati
s izmjenjivim objektivom

α6500

E-nosač

Priručnik s uputama



„Priručnik“ (mrežni priručnik)

U dokumentu „Priručnik“ potražite detaljne upute o mnogim funkcijama fotoaparata. Priručnik je dostupan na engleskom jeziku.

http://rd1.sony.net/help/ilc/1640/h_zz/

Provjerite Priručnik!



„Priručnik“ je mrežni priručnik koji možete čitati na računaru ili pametnom telefonu. U njemu potražite detalje o stavkama izbornika, naprednoj upotrebi i najnovijim informacijama o fotoaparatu.



Skenirajte ovdje

http://rd1.sony.net/help/ilc/1640/h_zz/

ILCE-6500 Priručnik



Priručnik s uputama (ovaj priručnik)



Ovaj priručnik objašnjava neke osnovne funkcije.

Vodič za brzi početak potražite u odjeljku „Vodič za početak“ (stranica 21). „Vodič za početak“ objašnjava početne postupke od trenutka otvaranja ambalaže do otpuštanja zatvarača prilikom prvog snimanja.

Vodič kroz fotoapar



[Vodič kroz fotoapar] prikazuje objašnjenja stavki izbornika na monitoru fotoaparata.

Ove informacije možete brzo otvoriti tijekom snimanja.

Da biste koristili funkciju [Vodič kroz fotoapar], potrebno je unaprijed podesiti neke postavke.

Pojedinosti potražite u odjeljku „Vodič kroz fotoapar“ u Priručniku.

Vlasnička evidencija

Broj modela i serijski broj (koji se nalaze na proizvodu) zabilježite u prostor u nastavku. Ti će vam brojevi trebati prilikom kontaktiranja s prodavačem proizvoda tvrtke Sony u vezi s ovim proizvodom.

Broj modela ILCE-

Serijski br. _____

UPOZORENJE

Kako biste umanjili opasnost od požara ili strujnog udara, jedinicu nemojte izlagati 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 dodu u dodir s priključcima baterije.
- Ne izlažite temperaturama višim od 60 °C, na primjer ostavljanjem na izravnoj sunčevoj svjetlosti ili u automobilu parkiranom na suncu.
- Nemojte spaljivati ili bacati u vatru.
- Nemojte rukovati litij-ionskom baterijom ako je oštećena ili curi.
- Obavezno puniti 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 zbrinite na način opisan u uputama.
- Nemojte izlagati izuzetno niskim temperaturama nižim od -20 °C ili izuzetno niskom tlaku nižem od 11,6 kPa.

Prilikom upotrebe adaptera za izmjeničnu struju/punjača baterija poslužite se zidnom utičnicom u blizini. Ako dođe do smetnji, odmah ga proizvod isključite iz zidne utičnice kako biste isključili izvor napajanja. Ako upotrebljavate proizvod sa žaruljicom punjenja, imajte na umu da proizvod nije isključen iz izvora napajanja čak ni kada se žaruljica isključi.

Kabel za napajanje, ako se isporučuje, posebno je namijenjen za upotrebu s ovom opremom i ne smije se upotrebljavati s drugom električnom opremom.

Kabel za napajanje

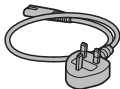
Za korisnike u Ujedinjenom Kraljevstvu, Malti, Cipru i Saudijskoj Arabiji

Upotrijebite kabel za napajanje (A). Iz sigurnosnih razloga kabel za napajanje (B) nije namijenjen za gore spomenute države/regije i zato se ondje ne smije upotrebljavati.

Za korisnike u drugim državama/regijama EU:

Upotrijebite kabel za napajanje (B).

(A)



(B)



Napomena

Ako se zbog 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.).

Proizvod je 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.

Za korisnike u Europi

Proizvođač: Sony Corporation,
1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo,
108-0075 Japan

Informacije o uskladenosti proizvoda sa zahtjevima EU-a: Sony Belgium, bijkantor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgija



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 sljedećoj URL adresi:

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

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. Pravilnim zbrinjavanjem proizvoda i baterija pridonosite sprječavanju mogućih negativnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje do kojih bi moglo doći neispravnim zbrinjavanjem otpada. 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 omogućili pravilno postupanje s baterijom te električnom i elektroničkom opremom, proizvode po isteku vijeka 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.

Za detaljnije informacije o recikliranju ovog proizvoda ili baterije obratite se lokalnom gradskom uredu, komunalnom poduzeću ili trgovini gdje ste kupili proizvod ili bateriju.

Sadržaj

Provjerite Priručnik!	2
Napomene o upotrebi fotoaparata.....	8
Provjera fotoaparata i isporučenih artikala.....	12
Identifikacija dijelova	13
Osnovne radnje	18
Upotreba kotačića za upravljanje	18
Upotreba tipke Fn (Funkcija).....	19
Upotreba ručice za prebacivanje AF/MF/AEL	20
Vodič za početak	21
1. korak: Umetanje kompleta baterija/ memorijske kartice u fotoapararat	21
2. korak: Punjenje kompleta baterija dok se nalazi u fotoaparatu.....	23
3. korak: Pričvršćivanje objektivu	24
4. korak: Postavljanje jezika i sata	26
5. korak: Snimanje slika u automatskom načinu.....	27
Upotreba funkcija Wi-Fi/One-touch (NFC)/Bluetooth.....	29
PlayMemories Mobile	29
Snimanje informacija o lokaciji na slike	29
Uvod u računalni softver/PlayMemories Camera Apps	30
PlayMemories Home.....	30
Image Data Converter.....	31
Remote Camera Control	31
PlayMemories Camera Apps	31
Popis stavki MENU.....	32
 1 (Postavke fotoaparata1)	32
 2 (Postavke fotoaparata2)	36
 (Bežično).....	39
 (Aplikacija).....	39
 (Reprodukcija).....	39
 (Postavke)	40

Specifikacije	43
Trajanje baterije i broj slika koje se mogu snimiti	43
Memorijske kartice koje se mogu upotrebljavati	44
Broj slika koje se mogu snimiti	45
Vrijeme snimanja videozapisa	47
Specifikacije	50

Napomene o upotrebi fotoaparata

Uz ovaj odjeljak pogledajte i odjeljak „Mjere opreza“ u Priručniku (stranica 2).

Jezik zaslona

Pomoću izbornika možete odabrati jezik koji će se prikazivati na zaslonu (stranica 42).

Napomene o snimanju/ reprodukciji

- Tijekom formatiranja memorijske kartice izbrisat će se svi na njoj snimljeni podatci i nećete ih moći vratiti. Prije formatiranja kopirajte podatke na računalo ili drugi uređaj.
- Prije početka snimanja obavite probno snimanje kako biste bili sigurni da fotoaparat radi ispravno.

Napomene o rukovanju proizvodom

- Ovaj fotoaparat nije vodootporan iako je osmišljen s namjerom da bude otporan na prašinu i vlagu.
- Nemojte ostavljati fotoaparat, priloženu dodatnu opremu ili memorijske kartice na dohvat djece. Mogla bi ih slučajno progutati. Ako se to dogodi, odmah se obratite liječniku.

Nema kompenzacije za oštećen sadržaj ili kvar u snimanju

Sony ne može dati jamstvo u slučaju nemogućnosti snimanja ili gubitka ili oštećenja snimljenih fotografija ili audiopodataka zbog kvara fotoaparata ili medija za snimanje itd. Preporučujemo sigurnosno kopiranje važnih podataka.

Napomene o monitoru, elektroničkom tražilu, objektivu i slikovnom senzoru

- Monitor i elektroničko tražilo proizvedeni su pomoću visoko precizne tehnologije i više od 99,99% piksela ispravno je i spremno za upotrebu. Međutim, moguće je da se pojave sitne crne i/ili svijetle točke (bijele, crvene, plave ili zelene boje) koje su stalno prisutne na monitoru i elektroničkom tražilu. Te točke normalan su rezultat proizvodnog postupka i ni na koji način ne utječu na slike.
- Nemojte držati fotoaparat za monitor.
- Kada koristite objektiv s električnim zumiranjem, pripazite da vam objektiv ne dohvati prste ili kakve druge predmete.

- Ne ostavljajte objektiv ili tražilo izložene jakom izvoru svjetla kao što je sunčevo svjetlo. S obzirom na funkciju kondenzacije objektivna, to može izazvati dim, požar ili kvar unutar kućišta aparata ili objektivna. Ako morate ostaviti fotoaparat na izvoru svjetla kao što je sunčevo svjetlo, pričvrstite poklopac objektivna na objektiv.
- Kada snimate s pozadinskim osvjetljenjem, sunce treba da bude dovoljno udaljeno od kuta gledanja. U suprotnom sunčevo svjetlo može dospjeti u fokus unutar fotoaparata i izazvati dim ili požar. Čak i ako se sunce nalazi malo izvan kuta gledanja, ipak može izazvati dim ili požar.
- Nemojte izravno izlagati objektiv zrakama kao što su laserske zrake. Mogu oštetiti slikovni senzor i dovesti do kvara fotoaparata.
- Nemojte gledati prema suncu ili jakom izvoru svjetla kroz objektiv kada je odvojen. To može izazvati nepovratno oštećenje vida ili uzrokovati kvar.
- Ne upotrebljavajte fotoaparat u područjima u kojima se emitiraju jaki radiovalovi ili zračenje. Snimanje i reprodukcija možda neće raditi ispravno.
- Na hladnom mjestu slike na zaslonu mogu izgledati usporeno. Nije riječ o kvaru.
- Snimljena slika može biti različita od slike koju ste gledali prije snimanja.

Napomene o korištenju objektivna i dodatne opreme

Preporučujemo vam upotrebu objektivna/dodatne opreme tvrtke Sony čija izrada odgovara karakteristikama ovog fotoaparata. Korištenje fotoaparata s proizvodima drugih proizvođača može utjecati na njegovu izvedbu i dovesti do nezgoda ili kvara. Sony ne snosi nikakvu odgovornost za takve nezgode ili oštećenja.

Napomene o Nosač za više sučelja

- Prilikom pričvrščivanja ili skidanja dodatne opreme poput vanjske bljeskalice na Nosač za više sučelja, prvo isključite napajanje na OFF. Prilikom pričvrščivanja dodatne opreme, provjerite je li čvrsto pričvrščena za fotoaparat.
- Nemojte koristiti Nosač za više sučelja s komercijalno dostupnom bljeskalicom koja upotrebljava napon od 250 V ili veći ili sa suprotnim polaritetom od fotoaparata. To može uzrokovati kvar.

Napomene o snimanju s pomoću tražila

- Slika može biti lagano iskrivljena u blizini kutova tražila. Nije riječ o kvaru. Kada želite provjeriti svaku pojedinost cijele kompozicije, možete upotrijebiti i monitor.

- Ako okrećete fotoaparata i pri tom gledate u tražilo i pomićete oči, slika u tražilu može biti iskrivljena i boje slike mogu se mijenjati. To je karakteristika objektivna ili uređaja za prikaz i nije kvar. Preporučujemo da prilikom snimanja slike gledate u središnji dio tražila.
- 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. U slučaju osjećaja neugodnosti nemojte upotrebljavati tražilo dok se ne budete osjećali udobno i po potrebi se savjetujte s liječnikom.

Napomene o neprekidnom snimanju

Prilikom neprekidnog snimanja monitor ili tražilo može mijenjati prikaz između zaslona snimanja i crnog zaslona. Ako dugo gledate u zaslon u tom slučaju, mogu vam se javiti neugodni simptomi kao što je osjećaj mučnine. Ako vam se jave neugodni simptomi, prestanite koristiti fotoaparata i po potrebi se obratite liječniku.

Napomene o dugotrajnom snimanju ili snimanju 4K videozapisa

- Ovisno o temperaturi kamere i baterije, snimanje videozapisa možda neće biti moguće ili će se napajanje automatski isključiti, radi zaštite kamere. Prikazat će se poruka na zaslonu prije nego što se isključi napajanje ili više nećete moći snimati videozapise. U tom slučaju ostavite fotoaparata isključen i pričekajte da se temperatura fotoaparata i baterije spusti. Ako uključite napajanje prije nego što se fotoaparata i baterija dovoljno ohlade, napajanje se može ponovno isključiti i možda nećete moći snimati videozapise.
- 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. Nije riječ o kvaru.
- Ako dodirujete jednim dijelom kože fotoaparata duže vrijeme dok ga koristite, možete doživjeti simptome opekline pri niskoj temperaturi kao što je crvenilo ili pojava plikova, čak i ako ne osjećate da je fotoaparata vruć. Naročitu pažnju obratite u sljedećim slučajevima i koristite tronožac i sl.
 - Kada dugotrajno koristite fotoaparata na visokoj temperaturi

- Kada fotoaparati koristi osoba sa slabom cirkulacijom ili oslabljenim osjetom na koži
- Kada se fotoaparati koristi dok je opcija [Temp. auto. ISKLJ.] postavljena na [Visoko]
- Osobito tijekom snimanja 4K videozapisa, vrijeme snimanja može biti kraće u uvjetima niže temperature. Zagrijte komplet baterija ili ga zamijenite novom baterijom.

Napomene o reprodukciji videozapisa na drugim uređajima

Videozapisi snimljeni ovim fotoaparatom možda se neće moći ispravno reproducirati na drugim uređajima. Isto tako, videozapisi snimljeni drugim uređajima možda se neće moći ispravno reproducirati na ovom fotoaparatu.

Upozorenje na autorska prava


Televizijski programi, filmovi, videoprcpe i drugi materijali mogu biti zaštićeni autorskim pravima. Neovlašteno snimanje takvih materijala može biti protivno zakonu o autorskim pravima.


O specifikacijama podataka opisanih 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 i uz upotrebu kompleta baterija koji je potpuno napunjen dok se žaruljica punjenja nije isključila.

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

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

Odaberite tipku MENU →  (Bežično) → [Zrakoplovni mod] → [Uključeno].

Ako postavite [Zrakoplovni mod] na [Uključeno], na zaslonu će se pojaviti oznaka  (zrakoplov).

Napomene o bežičnom LAN-u

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

Napomene o sigurnosti pri korištenju proizvoda koji koriste bežičnu LAN mrežu

- Kako biste spriječili hakiranje, upade zlonamjerne treće strane ili druge ranjive točke, provjerite koristite li zaštićenu bežičnu LAN mrežu.
- Kada koristite bežičnu LAN mrežu, važno je postaviti sigurnosne postavke.
- Ako pri upotrebi bežične LAN mreže nastane sigurnosni problem jer nisu postavljene sigurnosne mjere opreza ili zbog bilo kakve okolnosti koja se nije mogla izbjeći, Sony ne snosi nikakvu odgovornost za gubitak ili oštećenje.

Provjera fotoaparata i isporučenih artikala

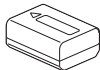
Broj u zagradi označava broj komada.

- Fotoaparat (1)
- Kabel za napajanje (mrežni vod) (1)* (ne isporučuje se u nekim državama/regijama)

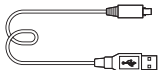


* Uz vaš fotoaparat može se isporučiti više kabela za napajanje. Upotrijebite onaj koji odgovara za vašu državu/regiju. Pogledajte stranicu 4.

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

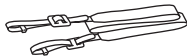


- Mikro USB kabel (1)



- Adapter za izmjeničnu struju (1)

- Traka za nošenje na ramenu (1)



- Poklopac okulara (1)



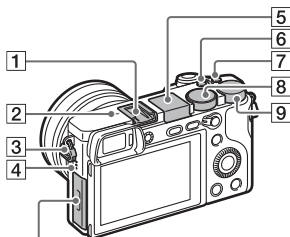
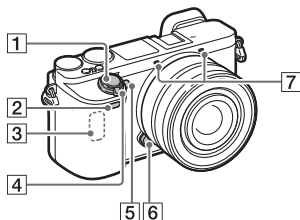
- Poklopac kućišta (1) (pričvršćen na fotoaparat)

- Poklopac nosača (1) (pričvršćen na fotoaparat)

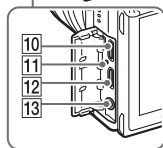
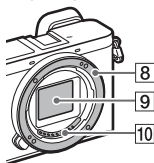
- Priručnik s uputama (ovaj priručnik) (1)

- Vodič za Wi-Fi vezu/povezivanje jednim dodirnom (NFC) (1)

Identifikacija dijelova



Kada je objektiv uklonjen




- 1 Gumb zatvarača
- 2 Senzor daljinskog upravljača
- 3 Wi-Fi antena (ugrađena)
- 4 ON/OFF Glavni prekidač
- 5 Žaruljica osvjetljiivača/AF osvjetljiivač
- 6 Gumb za otpuštanje objektiv
- 7 Mikrofon*
- 8 Postolje
- 9 Slikovni senzor**
- 10 Kontakti za objektiv**

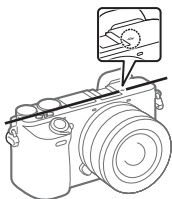
- 1 Nosač za više sučelja*
Neki dijelovi dodatne opreme možda se neće moći potpuno umetnuti i dio će viriti izvan nosača za više sučelja. Međutim, kada dodatna oprema dođe do prednjeg dijela nosača, veza je uspostavljena.

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

** Nemojte izravno dodirivati taj dio.

2  Oznaka položaja slikovnog senzora

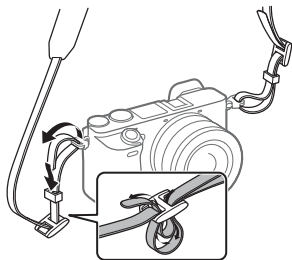
Slikovni senzor je senzor koji pretvara svjetlo u električni signal. Oznaka  pokazuje lokaciju slikovnog senzora. Prilikom mjerenja točne udaljenosti između fotoaparata i objekta obratite pozornost na vodoravnu liniju. Udaljenost od kontaktne površine objektiva do slikovnog senzora iznosi oko 18 mm.



Ako se objekt nalazi bliže od minimalne udaljenosti za snimanje objektiva, izoštravanje se ne može potvrditi. Pazite da se objekt nalazi na dovoljnoj udaljenosti od fotoaparata.


3 Kukica za traku za nošenje na ramenu

Oba kraja trake pričvrstite za fotoaparat.



4 Zvučnik



5 Bljeskalica

- Pritisnite tipku  (iskakanje bljeskalice) za upotrebu bljeskalice. Bljeskalica ne iskače automatski.
- Kada ne upotrebljavate bljeskalicu, pritisnite je natrag u kućište fotoaparata.

6 Tipka C2 (prilagođena tipka 2)

7 Tipka C1 (prilagođena tipka 1)

8 Kotačić za odabir načina

- AUTO** (Automatski način)/
- P** (Programska automatika)/
- A** (Prioritet otv. blende)/
- S** (Prioritet zatvarača)/
- M** (Ručna ekspozicija)/
- 1/2** (Pozivanje memorije)/
-  (Videozapis/ Spor i brzi pokret)/
-  (Panoramsko snimanje)/
- SCN** (Odabir scene)


9 Birač za upravljanje

Možete brzo podesiti postavke za svaki način snimanja.

10 Multi/Mikro USB terminal*
Terminal podržava uređaje kompatibilne s Mikro USB-om.

11 Žaruljica punjenja

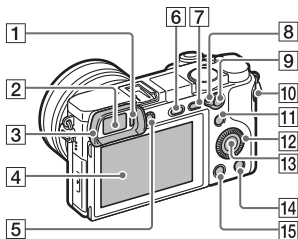
12 HDMI mikro priključak

13  Priključak za mikrofonski
Kada je spojen vanjski mikrofonski, unutarnji se mikrofonski automatski isključuje. Ako je vanjski mikrofonski vrste koja prima napajanje preko priključka, fotoaparat služi kao izvor napajanja mikrofonski.

* Pojediniosti o dodatnoj opremi kompatibilnoj s nosačem za više sučelja i Multi/Mikro USB terminal potražite na web-mjestu tvrtke Sony ili se obratite svom prodavaču proizvoda tvrtke Sony ili ovlaštenom lokalnom servisu tvrtke Sony.

ni Multi
Interface Shoe

Accessory Shoe



1 Senzor okulara

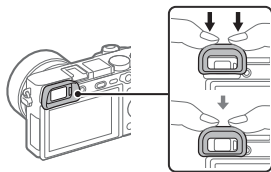
2 Tražilica

3 Poklopac okulara

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

Pričvršćivanje/uklanjanje poklopca okulara

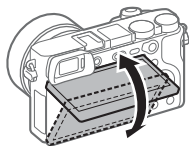
Postavite poklopac okulara u utor na tražilicu i uklopite ga na mjesto.



Da biste uklonili poklopac okulara, primite ga na lijevoj i desnoj strani te ga podignite.

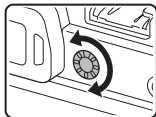
- Uklonite poklopac okulara kada spajate dodatnu opremu (prodaje se zasebno) na Nosač za više sučelja.


- 4** Monitor (za dodir: zaslon osjetljiv na dodir/ploča osjetljiva na dodir)
Možete namjestiti monitor tako da stoji pod kutom koji omogućuje jednostavno gledanje te snimati iz bilo kojeg položaja.







Ovisno o vrsti tronošca koji upotrebljavate, možda nećete moći namjestiti kut monitora. U tom slučaju otpustite vijak za tronožac za jedan graničnik i prilagodite kut monitora.

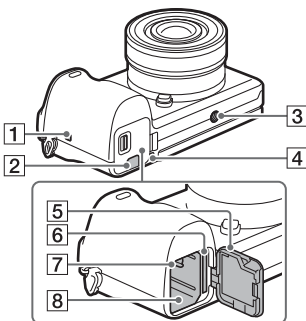
- 5** Kotačić za prilagodbu dioptra
Podešavajte kotačić za prilagodbu dioptra svojem vidu sve dok prikaz u tražilu ne postane jasan. Ako imate poteškoća s korištenjem kotačića za prilagodbu dioptra, uklonite poklopac okulara prije korištenja kotačića.



- 6** Tipka  (iskakanje bljeskalice)
7 Tipka MENU

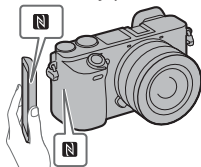
- 8** Ručica za prebacivanje AF/MF/AEL
9 Za snimanje: tipka AF/MF/
tipka AEL
Za gledanje: tipka 
(povećanje)
10 Tipka MOVIE (videozapis)
11 Za snimanje: tipka Fn
(funkcija)
Za gledanje: tipka 
(Poš. na smartphone)
Pritiskom na tu tipku možete prikazati zaslon za [Poš. na smartphone].

- 12** Kotačić za upravljanje
13 Središnja tipka
14 Za snimanje: Tipka C3
(prilagodena tipka 3)
Za gledanje: Tipka 
(brisanje)
15 Tipka  (reprodukcija)



1 **N** (oznaka N)

Ova oznaka označava dodirnu točku za povezivanje fotoaparata i pametnog telefona koji podržava NFC.



- NFC (Near Field Communication) međunarodni je 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 u nastavku.



Pazite da ne priklješćite kabel kada zatvorite poklopac.

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.

4 **Pristupna žaruljica**

5 **Poklopac baterije/ memorijske kartice**

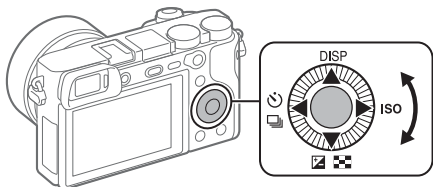
6 **Utor memorijske kartice**

7 **Ručica za zaključavanje baterije**

8 **Utor za umetanje baterije**

Osnovne radnje

Upotreba kotačića za upravljanje



- Stavke postavljanja možete odabrati tako da okrenete ili pritisnete gornju/donju/desnu/lijevu stranu kotačića za upravljanje. Vaš odabir potvrđuje se kada pritisnete na sredini kotačića za upravljanje.
- Zadane postavke za gornju/donju/lijevu/desnu stranu i sredinu kotačića za upravljanje su navedene u nastavku.

Gornja strana: DISP (Postavljanje prikaza)

Donja strana: Komp. ekspozicije/Indeks snimaka (☒ / ☒)

Lijeva strana: Način okidanja (☺ / ☺)

Desna strana: ISO

Sredina: AF oka

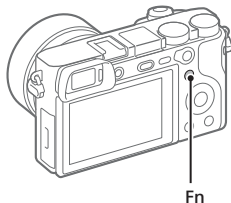
Također možete dodijeliti željene funkcije donjoj/lijevoj/desnoj strani ili sredini kotačića za upravljanje.

- Tijekom reprodukcije možete prikazati sljedeću/prethodnu sliku pritiskom desne/lijeve strane kotačića za upravljanje ili njegovim okretanjem.

Upotreba tipke Fn (Funkcija)

Često korištene funkcije možete registrirati na tipku Fn (Funkcija) i pozvati ih iz memorije prilikom snimanja. Na tipku Fn (funkcija) možete registrirati do 12 često korištenih funkcija.

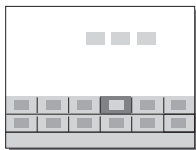
- 1 Uzastopno pritisćite tipku DISP da prikazete način prikaza različit od [Za tražilo], a zatim pritisnite tipku Fn (Funkcija).**



- 2 Odaberite željenu funkciju pritiskom gornje/donje/lijeve/desne strane kotačića za upravljanje.**

- 3 Odaberite željenu postavku okretanjem kotačića za upravljanje, a zatim pritisnite sredinu kotačića za upravljanje.**

- Neke funkcije mogu se fino prilagoditi pomoću birača za upravljanje.



■ Podešavanje postavki putem namjenskih zaslona postavke

Odaberite željenu funkciju u koraku 2 i zatim pritisnite na sredini kotačića za upravljanje. Pojavit će se namjenski zaslon postavke za tu funkciju. Slijedite upute da podesite postavke.



Vodič za rad

Upotreba ručice za prebacivanje AF/MF/AEL

Možete promijeniti funkciju tipke AF/MF/AEL na AF/MF ili AEL promjenom položaja ručice za prebacivanje AF/MF/AEL

Kada prebacite ručicu za prebacivanje AF/MF/AEL u AF/MF položaj i pritisnete tipku, način izoštravanja privremeno se prebacuje između automatskog i ručnog (AF/MF kontrola). Kada prebacite ručicu za prebacivanje AF/MF/AEL u AEL položaj i pritisnete tipku, ekspozicija je zaključana (AE zaključavanje).



Tipka AF/MF/
Tipka AEL

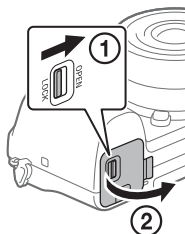
Ručica za prebacivanje
AF/MF/AEL

Vodič za početak

1. korak: Umetanje kompleta baterija/memorijske kartice u fotoaparata

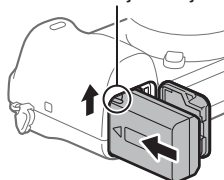
Pojedinosti o memorijskim karticama koje se mogu koristiti s ovim fotoaparatom potražite na stranici 44.

1 Otvorite poklopac baterije/memorijske kartice.



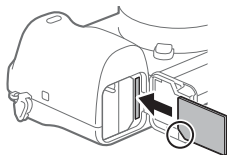
2 Umetnite komplet baterija i pritisćite ručicu za zaključavanje pomoću vrha baterije dok baterija ne sjedne na svoje mjesto.

Ručica za zaključavanje



3 Umetnite memorijsku karticu.

- Umetnite memorijsku karticu s kosim kutom okrenutim u smjeru prikazanom na slici tako da sjedne na mjesto. U protivnom može doći do kvara.



4 Zatvorite poklopac.

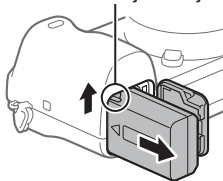
Savjet

- Kada prvi put upotrebljavate memorijsku karticu s fotoaparatom, preporučujemo da karticu formatirate u fotoaparatu za stabilniji rad memorijske kartice (stranica 42).

Uklanjanje kompleta baterija

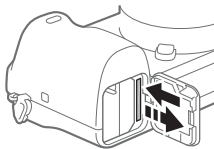
Provjerite da pristupna žaruljica (stranica 17) ne svijetli i isključite fotoaparat. Zatim pomaknite ručicu za zaključavanje i izvadite komplet baterija. Pazite da vam komplet baterija ne ispadne.

Ručica za zaključavanje



Uklanjanje memorijske kartice

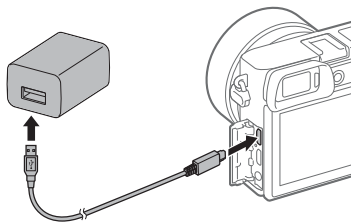
Provjerite da pristupna žaruljica (stranica 17) ne svijetli, a zatim gurnite memorijsku karticu jednom da je izvadite.



2. korak: Punjenje kompleta baterija dok se nalazi u fotoaparatu

1 Isključite napajanje.

2 Priključite fotoaparat s umetnutim kompletom baterija na adapter za izmjeničnu struju (priloženo) pomoću mikro USB kabela (priloženo) i uključite adapter za izmjeničnu struju u zidnu utičnicu.



Žaruljica punjenja na fotoaparatu (narančasta)

Uključena: punjenje

Isključena: punjenje je završeno

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

- Vrijeme punjenja (potpuno punjenje): oko 150 minuta (vrijedi za punjenje potpuno ispražnjenog kompleta baterija pri temperaturi od 25 °C)
- Ako upotrebljavate potpuno nov komplet baterija ili komplet baterija koji nije duže vrijeme upotrebljavan, žaruljica punjenja može brzo treperiti prilikom punjenja baterije. Ako se to dogodi, uklonite komplet baterija ili isključite USB kabel iz fotoaparata i ponovno ga umetnite radi ponovnog punjenja.
- Upotrebljavajte samo originalne Sony komplete baterija, mikro USB kabele (priloženo) i adaptore izmjenične struje (priloženo).

3. korak: Pričvršćivanje objektivu

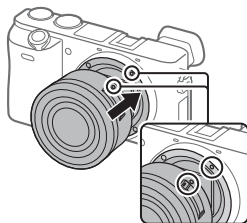
1 Uklonite poklopac kućišta s fotoaparata i stražnji poklopac objektivu sa stražnje strane objektivu.

- Objektiv mijenjajte brzo u okruženju bez prašine kako prašina ili nečistoća ne bi dospjela unutar fotoaparata.

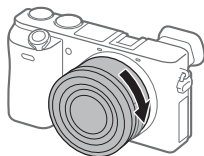


2 Postavite objektiv tako da poravnate dvije bijele oznake (oznake za postavljanje) na objektivu i fotoaparatu.

- Držite fotoaparat s objektivom usmjerenim prema dolje kako biste spriječili da prašina ili nečistoća ne dospje u fotoaparat.



3 Lagano gurnite objektiv prema fotoaparatu i okrećite ga polako u smjeru strelice dok ne sjedne na svoje mjesto.

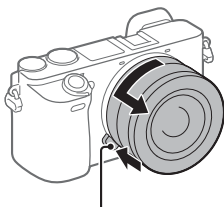


Napomena

- Držite objektiv ravno i nemojte koristiti silu prilikom postavljanja objektiva.
- Nemojte pritiskati gumb za otpuštanje objektiva prilikom postavljanja objektiva.
- Adapter za postavljanje (prodaje se zasebno) potreban je za korištenje A-mount objektiva (prodaje se zasebno). Pojedini potražite u priručniku za upotrebu koji je isporučen s adapterom za postavljanje.
- Pri nošenju fotoaparata na koji je pričvršćen objektiv čvrsto držite i fotoaparati i objektiv.
- Pri zumiranju i namještanju izoštravanja nemojte držati dio objektiva koji izlazi iz fotoaparata.

Uklanjanje objektiva

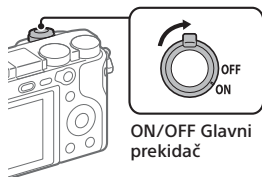
Pritišćite gumb za otpuštanje objektiva i okrećite objektiv u smjeru strelice dok se ne zaustavi.



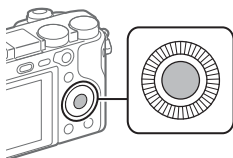
Gumb za otpuštanje objektiva

4. korak: Postavljanje jezika i sata

- 1 Postavite prekidač ON/OFF (napajanje) u položaj „ON“ da biste uključili fotoaparata.



- 2 Odaberite željeni jezik, a zatim pritisnite sredinu kotačića za upravljanje.



- 3 Provjerite da je [Unos] odabran na zaslonu, a zatim pritisnite središte.

- 4 Odaberite željenu geografsku lokaciju, a zatim pritisnite središte.

- 5 Odaberite stavku za postavljanje pomoću gornje/donje strane kotačića za upravljanje ili okretanjem kotačića za upravljanje, a zatim pritisnite sredinu.

- 6 Odaberite željenu stavku pritiskom na gornju/donju/lijevu/desnu stranu kotačića za upravljanje, a zatim pritisnite sredinu.

- 7 Ponovite korake 5 i 6 da postavite druge stavke, a zatim odaberite [Unos] i pritisnite središte.

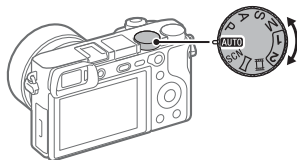
Savjet

- Ako datum i vrijeme želite postaviti kasnije, možete otkazati postupak postavljanja datuma i vremena pritiskom na tipku MENU. U tom slučaju zaslon za postavljanje datuma i vremena pojavit će se ponovno sljedeći put kada uključite fotoaparata.
- Za vraćanje izvorne postavke datuma i vremena koristite MENU (stranica 42).

Napomena

- Ovaj fotoaparata nema funkciju umetanja datuma na slike. Datum možete umetnuti na slike, a zatim ih spremi i ispisati pomoću softvera PlayMemories Home (samo za Windows).

5. korak: Snimanje slika u automatskom načinu



1 Okrenite kotačić za odabir načina da ga postavite na **AUTO**.

2 Pogledajte u tražilo i držite fotoaparata.

3 Postavite veličinu objekta okretanjem prstena za zumiranje objektiv kada je objektiv za zumiranje postavljen.

4 Pritisnite gumb zatvarača dopola da biste izoštrili.


- Kada je slika u fokusu, indikator (npr. ●) će zasvijetliti.

5 Pritisnite gumb zatvarača do kraja.


■ Snimanje videozapisa

Pritisnite tipku MOVIE za početak/zaustavljanje snimanja.

■ Reprodukcija slika

Pritisnite tipku  (Reprodukcija) za reprodukciju slika. Možete odabrati željenu sliku pomoću kotačića za upravljanje.

■ Brisanje prikazane slike

Pritisnite tipku  (Obriši) dok je slika prikazana da je obrišete. Odaberite [Brisanje] pomoću kotačića za upravljanje na zaslonu potvrde, a zatim pritisnite sredinu kotačića za upravljanje da obrišete sliku.

■ Snimanje slika u različitim načinima snimanja

Postavite kotačić za odabir načina na željeni način ovisno o objektu ili funkcijama koje želite koristiti.

Upotreba funkcija Wi-Fi/ One-touch (NFC)/Bluetooth

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

- Spremanje slika na računalo
- Prijenos slika s fotoaparata na pametni telefon
- Upotreba pametnog telefona kao daljinskog upravljača za fotoaparatus
- Prikaz fotografija na TV-u
- Snimanje informacija o lokaciji s pametnog telefona na slike

Pojedinosti potražite u odjeljku „Priručnik“ (stranica 2) ili priloženom dokumentu „Vodič za Wi-Fi vezu/povezivanje jednim dodirrom (NFC)“.

PlayMemories Mobile

Aplikacija PlayMemories Mobile je potrebna za povezivanje fotoaparata i pametnog telefona. Ako je aplikacija PlayMemories Mobile već instalirana na pametnom telefonu, obavezno je ažurirajte na najnoviju verziju. Pojediniosti o aplikaciji PlayMemories Mobile potražite na stranici za podršku (<http://www.sony.net/pmm/>).

Snimanje informacija o lokaciji na slike

Pomoću aplikacije PlayMemories Mobile možete dohvatiti informacije o lokaciji s povezanog pametnog telefona (putem Bluetooth veze) i snimiti ih na slike.

Uvod u računalni softver/ PlayMemories Camera Apps

Nudimo vam sljedeći računalni softver i PlayMemories Camera Apps za bolje uživanje u fotografijama/videozapisima.

Da biste koristili računalni softver, posjetite jednu od sljedećih URL adresa putem internetskog preglednika i preuzmite softver prateći upute na zaslonu. Ako je neki od ovih programa već instaliran na računalu, ažurirajte ga na najnoviju verziju prije upotrebe.

Windows:

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

Mac:

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

Možete provjeriti preporučeno radno okruženje za softver na sljedećoj URL adresi:

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

PlayMemories Home

PlayMemories Home omogućava uvoz slika i videozapisa na računalo i pregled.

Trebate instalirati PlayMemories Home za uvoz XAVC S videozapisa ili AVCHD videozapisa na računalo.

Možete pristupiti web-mjestu za preuzimanje izravno putem sljedeće URL adrese:

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


- Kada spojite fotoaparat s računalom, u programu PlayMemories Home mogu se dodati nove funkcije. Stoga preporučujemo da spojite fotoaparat s računalom čak i ako je program PlayMemories Home već instaliran na računalu.

Image Data Converter


Možete razvijati i uređivati RAW slike pomoću različitih funkcija za podešavanje, primjerice tonske krivulje ili oštine.

Remote Camera Control


Pomoću Remote Camera Control možete promijeniti postavke fotoaparata ili otpustiti zatvarač s računala povezanog USB kabelom.

Da biste koristili Remote Camera Control, prvo odaberite MENU →  (Postavke) → [USB Povezivanje] → [Daljinski PC], a zatim povežite fotoaparat s računalom USB kabelom.

PlayMemories Camera Apps

Fotoaparatu možete dodati funkcije po želji ako se povežete na web-mjesto za preuzimanje aplikacije  (PlayMemories Camera Apps) putem računala ili funkcije Wi-Fi na fotoaparatu.

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







- Nakon instalacije aplikaciju možete pozvati tako da pametnim telefonom koji podržava tehnologiju NFC i koristi sustav Android dodirnete oznaku  na fotoaparatu pomoću funkcije [One-touch(NFC)].












Popis stavki MENU


Pojedinosti o svakoj stavki MENU potražite u Priručniku.




1 (Postavke fotoaparata)


Crvena kartica

Kvaliteta/veličina slike	
 Kvaliteta	Postavlja kvalitetu slike za fotografije. ([RAW]/[Fino] itd.)
 Veličina slike	Odabire veličinu fotografija. (L/M/S)
 Omjer širine i visine	Odabire razmjer proporcija fotografija.
Panorama: Size	Odabire veličinu panoramskih slika.
Panorama: smjer	Postavlja smjer snimanja za panoramske slike.
 Sm. š. duge eks.	Postavlja obradu smanjenja šuma za snimke pri brzini zatvarača od 1 sekunde ili većoj.
 Vis. ISO uz sm. š	Postavlja obradu smanjenja šuma za snimanja visoke osjetljivosti.
 Prostor boja	Mijenja prostor boja (raspon boja koje se mogu prikazati).
Komp. objektivna	Odabire vrstu kompenzacije objektivna.
Režim snimanja/pogon	
Automatski način	Možete snimati tako da odaberete način snimanja Intelligent Auto ili Superior Auto.
Odabir scene	Odabire memorirane postavke koje odgovaraju raznim uvjetima prizora. ([Portret]/[Snimanje sporta] itd.)
Sup. auto. izvl. slike	Kada je način snimanja postavljen na [Superior automatsko] i fotoaparat prepoznaje scenu koju je potrebno snimiti u više slika, određuje izdvajajući se slika i sprema automatski.
Način okidanja	Postavlja način okidanja, primjerice za neprekidno snimanje. ([Samookidač]/[Kont. skup eksp.] itd.)

Postavke skupa ekspozicije	Postavlja snimanje sa samookidačem u način skupa ekspozicije, redosljed snimanja za snimanje uz skup ekspozicije i snimanje uz skup ekspozicije za balans bijele boje.
  Pozivanje	Poziva postavke prethodno registrirane u [  Memorija].
  Memorija	Registrira željene načine i postavke fotoaparata.
AF	
Način izoštravanja	Odabire način izoštravanja. ([AF jedna fotografija]/[Kontinuirani AF] itd.)
Priorit. postav. AF-S	Postavlja vrijeme otpuštanja zatvarača kada je [Način izoštravanja] postavljen na [AF jedna fotografija], [DMF] ili [Automatski AF] s nepomičnim objektom.
Priorit. postav. AF-C	Postavlja vrijeme otpuštanja zatvarača kada je [Način izoštravanja] postavljen na [Kontinuirani AF] ili [Automatski AF] s objektom u pokretu.
Područje izoštrav.	Odabire područje izoštravanja. ([Široki]/[Fleksibilni spot] itd.)
 AF osvjetljiivač	Postavlja AF osvjetljiivač kojim se osvjetljava prizor radi lakšeg izoštravanja tamnih prizora.
Centrir. AF zadrži-na	Postavlja funkciju praćenja objekta i nastavlja izoštravanje kada pritisnete sredinu kotačića za upravljanje na zaslonu za snimanje.
 AF sustav	Postavlja način automatskog izoštravanja kada je pričvršćen adapter za postavljanje LA-EA1/LA-EA3 (prodaje se zasebno).
 AF sa zatvaračem	Određuje hoće li se provoditi automatsko izoštravanje kada se gumb zatvarača pritisne dopola. Ovo je korisno ako želite odvojeno podesiti fokusiranost i ekspoziciju.
 Pred-AF	Postavlja želite li provođenje automatskog izoštravanja prije nego što se gumb okidača pritisne dopola.
 Pokr. AF pri pogl.	Određuje hoće li se koristiti automatsko izoštravanje tokom gledanja kroz tražilo kada je pričvršćen adapter za postavljanje LA-EA2/LA-EA4 Mount Adaptor (prodaje se zasebno).







Auto. jasno područje AF-a	Određuje hoće li se područje izoštravanja prikazivati cijelo vrijeme ili će automatski nestati ubrzo nakon izoštravanja.
Prik. pod. kont. AF-a	Određuje hoće li se prikazati ili ne područje izoštravanja u načinu rada [Kontinuirani AF].
AF mikropod.	Fino podešava položaj automatskog izoštravanja prilikom korištenja adaptera za postavljanje LE-EA2 ili LE-EA4 (prodaje se zasebno).
Ekspozicija	
Komp. ekspozicije	Kompenzira svjetlinu cijele slike.
ISO	Postavlja ISO osjetljivost. ([ISO AUTO] itd.)
ISO AUTO min. BZ	Postavlja najmanju brzinu okidanja pri kojoj se ISO osjetljivost prebacuje u način rada [ISO AUTO].
Način mjerenja svjetla	Odabire način mjerenja svjetline. ([Višestruko]/[Spot] itd.)
Točka mjerenja spota	Određuje hoće li se koordinirati točka mjerenja spota s područjem izoštravanja kada je [Područje izoštrav.] postavljen na [Fleksibilni spot] ili [Proširi fleksib. spot].
Korak ekspozicije	Odabire veličinu koraka povećanja brzine za brzinu zatvarača, otvora blende i kompenziranje ekspozicije.
 AEL sa zatv.	Određuje hoće li se ekspozicija zaključati kada pritisnete tipku zatvarača dopola. Ovo je korisno ako želite odvojeno podesiti fokusiranost i ekspoziciju.
Std. podeš. ekspozicije	Podešava standard za točnu vrijednost ekspozicije za svaki način mjerenja svjetla.
Bljeskalica	
Način bljeskalice	Postavlja postavke bljeskalice.
Komp. bljeskalice	Podešava intenzitet bljeska.
Postavi komp. eksp.	Određuje hoće li se na prikazu zaslona vidjeti postavke poput vrijednosti kompenzacije ekspozicije za kompenzaciju bljeska.
Smanj. ef. crv. očiju	Smanjuje efekt crvenih očiju pri korištenju bljeskalice.




Obrada boj/c-b/ slika	
Balans bijele boje	Ispravlja efekt nijanse ambijentalnog svjetla za snimanje bijelih objekata u bijeloj nijansi. ([Autom.]/[Dnevno svjetlo] itd.)
Priorit. postav. AWB	Odabire koji ton treba imati prioritet prilikom snimanja u uvjetima osvjetljenja kao što je svjetlo sa žarnom niti uz [Balans bijele boje] postavljen na [Autom.].
DRO/Auto HDR	Analizira kontrast svjetla i sjene između objekta i pozadine podjelom slike u manja područja te stvara sliku optimalne svjetline i gradacije.
Kreativni stil	Odabire željenu obradu slike. Osim toga, možete prilagoditi kontrast, zasićenje i oštrinu. ([Živo]/[Portret] itd.)
Foto efekat	Snima slike posebne teksture u skladu s odabranim efektom. ([Igračka fotoaparata]/[Bogat monokrom] itd.)
Profil slike	Mijenja postavke pri snimanju slika, primjerice boju i nijansu. * Ova funkcija namijenjena je kvalificiranim snimateljima.
 Efekt nježn. tena	Postavlja efekt nježnog tena i razinu efekta.
Pomoć izoštr.	
Povećalo za izoštr.	Povećava sliku prije snimanja kako biste mogli provjeriti fokus.
Vrijeme pov. izoštr.	Postavlja vrijeme prikazivanja povećane slike.
 Poveć. AF izoštr.	Određuje hoće li se primijeniti automatsko izoštravanje kada se prikazuje povećana slika. Možete izoštravati unutar područja manjeg od fleksibilne točke dok se prikazuje povećana slika.
 MF pomoć	Prikazuje povećanu sliku kod ručnog izoštravanja.
Maksimalna razina	Naglašava rub područja u fokusu s određenom bojom kod ručnog izoštravanja.
Maksimalna boja	Postavlja boju koja se upotrebljava za funkciju za prilagodbu obrisu boje.

Otkrivanje lica/Pomoć snim.	
Osmijeh/Otkr. lica	Odabire automatsko prepoznavanje lica i prilagodbu različitih postavki. Postavlja automatsko otpuštanje zatvarača kada se otkrije osmijeh. ([Isključeno]/[Uključ. (Regist. lica)]/[Uključeno]/[Snimanje osmijeha])
Registracija lica	Registrira ili mijenja osobu koja ima prednost prilikom izoštravanja.
 Autom. kadr. obj.	Analizira prizor prilikom snimanja lica, krupnih planova ili objekata koje prati funkcija Lock-on AF i automatski smanjuje i sprema drugu kopiju slike s impresivnijom kompozicijom.


2 (Postavke fotoaparata2)

Ljubičasta kartica

Videozapis	
Videozapis/ Spor i brzi pokret	Određuje način ekspozicije prilikom snimanja videozapisa ili sporog snimanja/brzog snimanja videozapisa.
 Format datoteke	Odabire format datoteke videozapisa. ([XAVC S 4K]/[AVCHD] itd.)
 Postavka snim.	Odabire brzinu prijenosa u bitovima i brzinu prijenosa za veličinu videozapisa.
 Postavke S i B	Mijenja postavke za sporo snimanje i brzo snimanje videozapisa.
Dvostr. snim. videoz.	Postavlja je li potrebno istodobno snimati XAVC S videozapis i MP4 videozapis ili AVCHD videozapis i MP4 videozapis.
 Brzina AF okid.	Mijenja brzinu izoštravanja prilikom upotrebe automatskog izoštravanja u načinu za snimanje videozapisa.
 Senz. AF prać.	Postavlja osjetljivost AF praćenja za način za snimanje videozapisa.
 Aut. polag. zatv.	Postavlja funkciju koja automatski prilagođava brzinu zatvarača svjetlini okoline u načinu videozapisa.

Snimanje zvuka	Postavlja želite li snimati zvuk prilikom snimanja videozapisa.
Razina snim. zvuka	Podlašava razinu snimanja zvuka tijekom snimanja videozapisa.
Razina zvuka	Određuje hoće li se prikazivati razina zvuka.
Smanj. šuma vjetra	Smanjuje šum vjetra tijekom snimanja videozapisa.
 Prikaz markera	Određuje hoće li se prikazati oznake na monitoru tijekom snimanja videozapisa.
 Postavke markera	Određuje koje će se oznake prikazivati na monitoru tijekom snimanja videozapisa.
Zatvarač/SteadyShot	
 Tiho snimanje	Snima slike uz bešuman rad zatvarača.
El. pred. zastor zatv.	Određuje hoćete li koristi funkciju elektroničkog prednjeg zastora zatvarača.
Otpusti bez objektiv	Određuje hoće li se otpustiti zatvarač kada objektiv nije postavljen.
Otpusti bez kartice	Određuje je li moguće otpuštanje zatvarača kada memorijska kartica nije umetnuta.
SteadyShot	Određuje hoće li se aktivirati SteadyShot za snimanje.
SteadyShot postavke	Postavlja SteadyShot postavke.
Zum	
Zum	Postavlja skalu zumiranja za funkcije zumiranja pored optičkog zumiranja.
Postavka zumiranja	Određuje hoće li se kod zumiranja koristiti zum za jasnu sliku i digitalni zum.
Rotac. prstena za zum	Dodjeljuje povećavanje/smanjivanje smjeru okretanja objektiv za zumiranje. Ova funkcija dostupna je samo s električnim objektivom za zumiranje kompatibilnim s tom funkcijom.
Prikaz/Automatski pregled	
Tipka DISP	Odabire vrstu informacija koje će se prikazati na monitoru ili tražilu kada se pritisne tipka DISP.
FINDER/MONITOR	Postavlja način za prebacivanje između elektroničkog tražila i monitora.


 Brzina prijenosa tražila	Služi za postavljanje broja sličica za tražilo prilikom snimanja fotografija.
Zebra	Prikazuje trake za podešavanje svjetline.
Mreža	Prikazuje mrežu za podešavanje kompozicije slike.
Vodič za post. eksp.	Postavlja vodič koji se prikazuje pri promjeni postavki ekspozicije na zaslonu snimanja.
Zaslon Prikaz uživo	Određuje hoće li se na prikazu zaslona vidjeti postavke poput kompenzacije ekspozicije.
Automatski pregled	Postavlja automatski pregled za prikazivanje snimljene slike nakon snimanja.
Prilagodena operacija	
Prilag. tipka (Snim.)	Dodjeljuje funkcije različitim tipkama tako da možete brže izvoditi radnje pritiskom na tipke prilikom snimanja fotografija.
Prilag. tipka (PB)	Dodjeljuje funkcije tipkama tako da možete brže izvoditi radnje pritiskom na tipke prilikom reprodukcije fotografija.
Post. izbor. funkcija	Prilagodava koje se funkcije prikazuju pritiskom na gumb Fn (funkcija).
Post. birača/kotač.	Postavlja funkciju birača i kotačića za upravljanje kada je način rada ekspozicije postavljen na M. Pomoću ove postavke možete podešavati brzinu zatvarača i otvora blende.
Birač/kot. Ev komp.	Prilagodava kompenzaciju ekspozicije pomoću birača za upravljanje ili kotačića za upravljanje.
Tipka MOVIE	Omogućuje ili onemogućuje za tipku MOVIE.
Zaklj. birača/kotač.	Postavlja želite li privremeno onemogućiti birač za upravljanje pomoću tipke Fn prilikom snimanja. Birač za upravljanje možete onemogućiti/omogućiti tako da pritisnete i držite tipku Fn.
Zvučni signali	Odabira hoće li se oglasiti zvučni signal tijekom automatskog izoštravanja ili rada samookidača.

Poš. na smartphone	Prenosi slike za prikaz na pametnom telefonu.
Pošalji na računalo	Sigurnosno kopira slike prijenosom na računalo povezano s mrežom.
Prikaži na TV-u	Omogućava pregled slika na TV-u koji je povezan s mrežom.
One-touch (NFC)	Dodjeljuje aplikaciju funkciji One-touch (NFC). Tijekom snimanja možete pozvati aplikaciju tako da dodirnete fotoaparat pametnim telefonom koji posjeduje funkciju NFC.
Zrakoplovni mod	Onemogućuje bežičnu komunikaciju s uređaja kao što je funkcija Wi-Fi, NFC i Bluetooth.
Wi-Fi postavke	Omogućava registraciju pristupne točke i provjeru ili mijenjanje informacija o Wi-Fi vezi.
Bluetooth postavke	Kontrolira postavke za povezivanje fotoaparata s pametnim telefona putem Bluetooth veze.
 Post. Info. o lokaciji	Dohvaća informacije o lokaciji s uparenog pametnog telefona i snima ih na slike.
Uredi naziv uređaja	Mijenja naziv uređaja u izborniku Wi-Fi Direct itd.
Vrati izv. post. mreže	Vraća sve izvorne postavke mreže.

Popis aplikacija	Prikazuje popis aplikacija. Možete odabrati aplikaciju koju želite upotrebljavati.
Uvod	Prikazuje upute za upotrebu aplikacije.

(Reprodukcija)


Plava kartica


Brisanje	Briše sliku.
Način prikaza	Reproducira slike od određenog datuma ili iz određene mape slika i videozapisa.
Indeks snimaka	Prikazuje više slika u isto vrijeme.
Rotacija zaslona	Postavlja orijentaciju reprodukcije za slike koje su snimljene vertikalno.
Dijaprojeksija	Reproducira dijaprojeksiju.
Rotacija	Okreće sliku.
 Uvećaj sliku	Uvećava slike za reprodukciju.
Zaštita	Štiti snimljene slike od slučajnog brisanja.
Označi za tiskanje	Određuje unaprijed koje će fotografije na memorijskoj kartici kasnije biti ispisane.
Snimanje slike	Snima željenu scenu u videozapisu radi spremanja u obliku fotografije.

(Postavke)

Žuta kartica

Svjetlina monitora	Podešava svjetlinu zaslona.
Svjetlina tražila	Postavlja svjetlinu elektroničkog tražila.
Temp. boje tražila	Postavlja temperaturu boje tražila.
Pomoć za prik. gama	Pretvara S-Log sliku u sliku s kontrastom ekvivalentnom normalnoj postavki gama kada se prikazuje u pomoćnom prikazu.
Postavke glasnoće	Postavlja jačinu zvuka za reprodukciju videozapisa.
Postavke učitavanja	Postavlja funkciju učitavanja podataka na fotoaparatu prilikom korištenja komercijalno dostupne Eye-Fi kartice.
Izbornik pločica	Postavlja želite li prikazivati izbornik pločica svaki put kada pritisnete tipku MENU.
Vodič za birač	Uključuje ili isključuje vodič za kotačić za odabir načina (objašnjenje pojedinih načina snimanja).

Potvrda brisanja	Određuje hoće li se na zaslonu potvrde brisanje prethodno odabrati [Brisanje] ili [Odustani].
Kvaliteta zaslona	Postavlja kvalitetu prikaza.
Vrij. poč. ušt. ener.	Postavlja vremenske intervale za automatsko prebacivanje na način rada za uštedu energije.
Temp. auto. ISKLJ.	Postavlja temperaturu fotoaparata na kojoj se fotoaparat automatski isključuje prilikom snimanja. Prilikom snimanja u načinu rada u ruci, postavite na [Standardno].
Birač NTSC/PAL¹	Mijenja TV format uređaj tako da možete snimati u drugom formatu videozapisa.
Način za čišćenje	Pokreće način rada za čišćenje slikovnog senzora.
Rad dodirom	Određuje hoće li se aktivirati rad monitora na dodir.
Ploča osjetljiva na dodir (vertikalna)	Određuje hoće li se fotoaparat koristiti pomoću ploče osjetljive na dodir kada je tražilo u vertikalnom položaju.
Post. dodir. područje	Postavlja područje koje će se koristiti u korištenju ploče osjetljive na dodir kada se snima pomoću tražila.
Pokazni način rada	Uključivanje/isključivanje pokazne reprodukcije videozapisa.
Postavke TC/UB	Postavlja vremenski kod (TC) i korisnički bit (UB). * Ova funkcija namijenjena je kvalificiranim snimateljima.
Daljinska kontrola	Određuje hoće li se koristiti infracrveni daljinski upravljač.
HDMI postavke	Postavlja HDMI postavke.
 4K izlaz odab.	Postavlja način snimanja i emitiranja 4K videozapisa putem HDMI dok je fotoaparat povezan s vanjskim snimačem/reproduktorom koji podržava 4K.
USB Povezivanje	Postavlja način USB povezivanja.
USB LUN Podešav.	Poboljšava kompatibilnost ograničavanjem funkcija USB veze. Postavite na [Višestruko] u uobičajenim uvjetima, a na [Jedno] samo kada nije moguća uspostava veze između fotoaparata i računala ili AV komponente.

USB napajanje	Postavlja treba li se upotrebljavati napajanje putem USB priključka dok je fotoaparatus povezan s računalom ili USB uređajem putem mikro USB kabela. Ako upotrebljavate priloženi adapter za izmjeničnu struju, proizvod će se napajati bez obzira na to je li ova postavka uključena.
Postavke daljinskog PC-a	Kontrolira postavke snimanja daljinskog PC-a.
 Jezik	Odabire jezik.
Postavke dat./vrem.	Postavlja datum, vrijeme i ljetno vrijeme.
Postavka područja	Postavlja mjesto upotrebe.
Inf. o aut. prav.	Postavlja informacije o zaštiti autorskih prava za fotografije.
Formatiraj	Formatira memorijsku karticu.
Broj datoteke	Postavlja način kojim se dodjeljuju brojevi datoteka.
Postavi naziv datot.	Mijenja prva 3 znaka naziva datoteke za fotografije.
Odaberi mapu REC	Mijenja odabranu mapu za pohranu fotografija i videozapisa (MP4).
Nova mapa	Stvara novu mapu za pohranu fotografija i filmova (MP4).
Naziv mape	Postavlja format mape za fotografije.
Regeneriraj BP slike	Oporavlja datoteku baze podataka slika i omogućuje snimanje i reprodukciju.
Info o mediju	Prikazuje preostalo vrijeme snimanja videozapisa i broj fotografija koje se mogu snimiti na memorijsku karticu.
Verzija	Prikazuje verziju softvera fotoaparata.
Logotip certifikata^{*2}	Prikazuje informacije o certifikatu za fotoaparatus (prikazuju se samo neki logotipi certifikata).
Post. vrać. na izvorno	Vraća postavke na izvorne. Odaberite [Pokretanje] za vraćanje postavki na njihove zadane vrijednosti.

*1 Ako promijenite ovu stavku, morat ćete formatirati memorijsku karticu radi kompatibilnosti sa sustavom PAL ili NTSC. Imajte na umu također kako možda neće biti moguće reproducirati videozapise snimljene za sustav NTSC na TV-u sa sustavom PAL.

*2 Samo modeli za inozemstvo.

Specifikacije

Trajanje baterije i broj slika koje se mogu snimiti

		Trajanje baterije	Broj slika
Snimanje (fotografije)	Način prikaza	—	Pribl. 350
	Način rada s tražilom	—	Pribl. 310
Stvarno snimanje (videozapisi)	Način prikaza	Pribl. 70 min.	—
	Način rada s tražilom	Pribl. 65 min.	—
Neprekidno snimanje (videozapisi)	Način prikaza	Pribl. 105 min.	—
	Način rada s tražilom	Pribl. 105 min.	—

- Navedene procjene za trajanje baterije i broj slika koje se mogu snimiti vrijedi za potpuno napunjen komplet baterija. Trajanje baterije i broj slika može se smanjiti ovisno o uvjetima upotrebe.
- Procjena trajanja baterija i broj slika koje se mogu snimiti temelji se na snimanju u sljedećim uvjetima:
 - Komplet baterija upotrebljava se pri temperaturi okoline od 25 °C.
 - Upotrebljava se objektiv E PZ 16 – 50 mm F3.5 – 5.6 OSS (prodaje se zasebno)
 - Upotrebljava se Sony SDXC memorijska kartica UHS klase brzine 3 (3)
 - (prodaje se zasebno)
 - [Svjetlina tražila]: [Ručno] [±0]
 - [Svjetlina monitora]: [Ručno] [±0]
 - [Kvaliteta zaslona]: [Standardno]
- Broj za „Snimanje (fotografije)” temelji se na standardu CIPA i vrijedi za snimanje u sljedećim uvjetima:
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - DISP: [Prikaz svih info.]
 - [Način izoštravanja]: [Automatski AF]
 - Jedna slika snima se svakih 30 sekundi.
 - Bljeskalica se aktivira jednom svake dvije slike.
 - 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:
 - Kvaliteta slike postavljena je na XAVC S HD 60p 50M ^{Super 35mm}/50p 50M ^{Super 35mm}.
 - Stvarno snimanje (videozapisi): Trajanje baterije ovisi o uzastopnom snimanju, zumiranju, stanju pripravnosti snimanja, uključivanju/isključivanju i sl.
 - Neprekidno snimanje (videozapisi): Trajanje baterije temelji se na neprekidnom snimanju dok se ne dosegne ograničenje (29 minuta), a zatim se nastavlja ponovnim pritiskom tipke MOVIE (Videozapis). Ostale se funkcije, primjerice zumiranje, ne upotrebljavaju.

Memorijske kartice koje se mogu upotrebljavati

S ovim fotoaparatom možete upotrijebiti sljedeće vrste memorijskih kartica. Oznaka ✓ znači da se ove memorijske kartice mogu koristiti za snimanje fotografija ili videozapisa.

Prilikom korištenja medija Memory Stick Micro ili microSD memorijskih kartica s ovim fotoaparatom provjerite koristite li odgovarajući adapter.

Memorijska kartica	Za fotografije	Za videozapise		
		MP4	AVCHD	XAVC S
Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (samo Mark2)	✓ (samo Mark2)	—
Memory Stick PRO-HG Duo	✓	✓	✓	✓*1
Memory Stick Micro (M2)	✓	✓ (samo Mark2)	✓ (samo Mark2)	—
SD memorijska kartica	✓	✓*2	✓*2	—
SDHC memorijska kartica	✓	✓*2	✓*2	✓*3
SDXC memorijska kartica	✓	✓*2	✓*2	✓*3
microSD memorijska kartica	✓	✓*2	✓*2	—
microSDHC memorijska kartica	✓	✓*2	✓*2	✓*3
microSDXC memorijska kartica	✓	✓*2	✓*2	✓*3

- *1 Videozapisi se ne mogu snimati brzinom od 100 Mb/s ili više.
- *2 SD klasa brzine 4 (**CLASS 4**) ili brža ili pak UHS klasa brzine 1 (**U1**) ili brža
- *3 SD klasa brzine 10 (**CLASS 10**) ili UHS klasa brzine 1 (**U1**) ili brža
Prilikom snimanja brzinom od 100 Mb/s ili većom, potrebna je UHS klasa brzine 3 (**U3**).

Napomena

- Kada se SDHC memorijska kartica upotrebljava za snimanje XAVC S videozapisa tijekom duljih vremenskih razdoblja, snimljeni videozapisi bit će razdijeljeni u datoteke veličine 4 GB. Razdijeljene datoteke mogu se koristiti kao jedna datoteka ako ih uvezete na računalo pomoću softvera PlayMemories Home.

Broj slika koje se mogu snimiti

Kada umetnete memorijsku karticu i postavite prekidač ON/OFF (napajanje) u položaj „ON“, broj slika koje je moguće snimiti (ako nastavite snimati s trenutačnim postavkama) prikazuje se na zaslonu.

Napomena

- Kada „0“ (broj slika koje se mogu snimiti) zatreperi narančasto, memorijska kartica je puna. Zamijenite memorijsku karticu drugom ili izbrišite slike s trenutačne memorijske kartice .
- Kada „NO CARD“ zatreperi narančasto, 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.

[📷 Veličina slike]: [L: 24M]

[📷 Omjer širine i visine]: [3:2]*

(Mjerne jedinice: slike)

Kvaliteta	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
Standardno	1300	2700	5400	10500
Fino	820	1650	3300	6600
Ekstra fino	405	810	1600	3250
RAW i JPEG	215	435	880	1750
RAW	295	600	1200	2400

* Kada je opcija [📷 Omjer širine i visine] na nešto drugo osim [3:2], možete snimiti više slika od broja prikazanog u gornjoj tablici (osim kada je odabrana opcija [RAW]).

Napomena

- Čak i kada je broj preostalih slika koje se mogu snimiti veći od 9.999, pojavljuje se oznaka „9999“.
- Kada se na ovom fotoaparatu reproducira slika snimljena drugim fotoaparatom, moguće je da se slika neće prikazati u stvarnoj veličini.
- Prikazani brojevi su prilikom korištenja Sony memorijske kartice.

Vrijeme snimanja videozapisa

U tablici u nastavku prikazan je približan broj ukupnog vremena snimanja upotrebom memorijske kartice formatirane ovim fotoaparatom. Vrijednosti se mogu razlikovati ovisno o uvjetima snimanja i vrsti upotrijebljene memorijske kartice. Vrijeme snimanja kada je [Format datoteke] postavljen na [XAVC S 4K], [XAVC S HD] i [AVCHD] predstavlja vrijeme snimanja kada snimate pomoću opcije [Dvostr. snim. videoz.] postavljene na [Isključeno].

(h (sat), min (minuta))

Format datoteke	Postavka snim.	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
XAVC S 4K	30p 100M/ 25p 100M <small>Super 35mm</small>	9 min	15 min	35 min	1 h 15 min
	30p 60M/ 25p 60M <small>Super 35mm</small>	15 min	30 min	1 h	2 h 5 min
	24p 100M <small>Super 35mm*/-</small>	9 min	15 min	35 min	1 h 15 min
	24p 60M <small>Super 35mm*/-</small>	15 min	30 min	1 h	2 h 5 min
XAVC S HD	120p 100M/ 100p 100M	9 min	15 min	35 min	1 h 15 min
	120p 60M/ 100p 60M	15 min	30 min	1 h	2 h 5 min
	60p 50M <small>Super 35mm/</small> 50p 50M <small>Super 35mm</small>	15 min	35 min	1 h 15 min	2 h 35 min
	30p 50M <small>Super 35mm/</small> 25p 50M <small>Super 35mm</small>	15 min	35 min	1 h 15 min	2 h 35 min
	24p 50M <small>Super 35mm*/-</small>	15 min	35 min	1 h 15 min	2 h 35 min
AVCHD	60i 24M (FX) <small>Super 35mm/</small> 50i 24M (FX) <small>Super 35mm</small>	40 min	1 h 25 min	3 h	6 h
	60i 17M (FH) <small>Super 35mm/</small> 50i 17M (FH) <small>Super 35mm</small>	55 min	2 h	4 h 5 min	8 h 15 min
	60p 28M (PS) <small>Super 35mm/</small> 50p 28M (PS) <small>Super 35mm</small>	35 min	1 h 15 min	2 h 30 min	5 h 5 min
	24p 24M (FX) <small>Super 35mm/</small> 25p 24M (FX) <small>Super 35mm</small>	40 min	1 h 25 min	3 h	6 h
	24p 17M (FH) <small>Super 35mm/</small> 25p 17M (FH) <small>Super 35mm</small>	55 min	2 h	4 h 5 min	8 h 15 min

Format datoteke	Postavka snim.	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
MP4	1920×1080 60p 28M <small>Super 35mm/</small> 50p 28M <small>Super 35mm</small>	35 min	1 h 15 min	2 h 35 min	5 h 20 min
	1920×1080 30p 16M <small>Super 35mm/</small> 25p 16M <small>Super 35mm</small>	1 h	2 h	4 h 10 min	8 h 25 min
	1280×720 30p 6M <small>Super 35mm/</small> 25p 6M <small>Super 35mm</small>	2 h 35 min	5 h 20 min	10 h 55 min	22 h

* Samo kada je [Birač NTSC/PAL] postavljeno na NTSC

- Neprekidno snimanje moguće je otprilike 29 minuta (propisano ograničenje proizvoda). Vrijeme neprekidnog snimanja može se razlikovati u sljedećim slučajevima:
 - Kada je format datoteke postavljen na MP4 (28M): približno 20 minuta (ograničeno veličinom datoteke od 4 GB).
 - Prilikom sporog/brzog snimanja videozapisa: snimanje će se automatski zaustaviti kada snimljena datoteka dostigne približno 29 minuta (reproducirani videozapis dostiže približno 29 minuta). (Snimanje će se automatski zaustaviti kada snimljena datoteka dostigne približno 15 minuta ako je opcija [S&Q Postavka snim.] postavljena na [60p/50p], a opcija [S&Q Brzina prijenosa] je postavljena na [30fps/25fps].)
- Vremena za sporo/brzo snimanje videozapisa označavaju vremena reprodukcije, a ne snimanja.

Napomena

- Vrijeme snimanja videozapisa razlikuje se jer je fotoaparatus opremljen funkcijom VBR (varijabilna brzina prijenosa) koja automatski prilagođava kvalitetu slike ovisno o sceni koja 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.
- Prikazana vremena su vremena snimanja pomoću Sony memorijske kartice.

■ Napomene o neprekidnom snimanju videozapisa

- Potrebno je mnogo energije za snimanje videozapisa visoke kvalitete ili neprekidno snimanje. Stoga će, ako nastavite snimati, temperatura u fotoaparatu, osobito temperatura slikovnog senzora, porasti. U tim slučajevima fotoaparati će se automatski isključiti zbog zagrijavanja površine fotoaparata do visoke temperature koja može utjecati na kvalitetu slika ili unutarnji mehanizam fotoaparata.
- Sljedeće vrijednosti prikazuju neprekidno vrijeme od početka snimanja do prekida snimanja fotoaparata.

Temperatura okoline	Vrijeme neprekidnog snimanja videozapisa (HD)	Vrijeme neprekidnog snimanja videozapisa (4K)
20 °C	Pribl. 29 min.	Pribl. 20 min.
30 °C	Pribl. 29 min.	Pribl. 20 min.
40 °C	Pribl. 29 min.	Pribl. 20 min.

[Temp. auto. ISKLJ.]: [Standardno]

HD: XAVC S HD (60p 50M/50p 50M, nije povezano putem Wi-Fi mreže)

4K: XAVC S 4K (24p 60M, nije povezano putem Wi-Fi mreže)

- Raspoloživo vrijeme za snimanje videozapisa razlikuje se ovisno o temperaturi, formatu datoteke/postavkama snimanja za videozapise, okruženju Wi-Fi mreže ili stanju 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.
- Kad se pojavi ikona [H], temperatura fotoaparata je previsoka.
- Ako fotoaparati prestane snimati zbog temperature, ostavite ga neko vrijeme s isključenim napajanjem. Počnite snimati nakon što se u potpunosti spusti temperatura fotoaparata.
- Ako se pridržavate sljedećih uputa, vrijeme snimanja bit će duže.
 - Držite fotoaparati dalje od izravnog sunčevog svjetla.
 - Isključite fotoaparati kada se ne upotrebljava.
- Kada je [Format datoteke] postavljen na [AVCHD], veličina datoteke videozapisa ograničena je na pribl. 2 GB. Ako veličina datoteke videozapisa dostigne pribl. 2 GB tijekom snimanja, automatski će se stvoriti nova datoteka videozapisa.
- Kada je [Format datoteke] postavljen na [MP4], veličina datoteke videozapisa ograničena je na pribl. 4 GB. Ako veličina datoteke videozapisa dostigne pribl. 4 GB tijekom snimanja, snimanje će se automatski zaustaviti.

Specifikacije

Fotoaparati

[Sustav]

Vrsta fotoaparata

Digitalni fotoaparati s izmjenjivim objektivom

Objektiv

Objektiv Sony E-nosač

[Slikovni senzor]

Slikovni senzor

APS-C format (23,5 mm × 15,6 mm)
CMOS slikovni senzor

Efektivni broj piksela fotoaparata

Pribl. 24 200 000 piksela

Ukupan broj piksela slikovnog senzora

Pribl. 25 000 000 piksela

[SteadyShot]

Sustav

Ugrađeni senzor pomaka sustava stabilizacije slike

[Zaštita od prašine]

Sustav

Zaštitni premaz na optičkom filtru i mehanizmu pomaka slikovnog senzora

[Sustav automatskog izoštravanja]

Sustav

Sustav otkrivanja faza/sustav otkrivanja kontrasta

Raspon osjetljivosti

EV-1 do EV20 (uz ekvivalentni ISO 100 s objektivom F2.0)

[Kontrola ekspozicije]

Način mjerenja

mjerenje slikovnim sensorom u 1200 segmenata

Raspon mjerenja

EV-2 do EV20 (uz ekvivalentni ISO 100 s objektivom F2.0)

ISO osjetljivost (preporučena razina ekspozicije)

Fotografije: AUTO, ISO 100 – ISO 25 600 (prošireni ISO: maksimalni ISO 51 200)

Videozapisi: AUTO, ekvivalent ISO 100 – ISO 25 600

Kompenzacija ekspozicije

±5,0 EV (mogućnost prebacivanja između raspona 1/3 i 1/2EV)

[Zatvarač]

Vrsta

s elektroničkim upravljanjem, okomito-poprečno, žarišna ravnina

Raspon brzine

Fotografije: 1/4 000 sekunde do 30 sekundi, BULB

Videozapisi: 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 automatskom načinu polaganog zatvarača)

– Uređaj kompatibilan s formatom 1080 50i:

do 1/50 sekunde u načinu AUTO (do 1/25 sekunde u automatskom načinu polaganog zatvarača)

Brzina sinkronizacije bljeskalice

1/160 sekunde

[Mediji za snimanje]

Memory Stick PRO Duo medij,
SD kartica

[Monitor]

LCD zaslon

širina, 7,5 cm (vrsta 3.0) pogon TFT,
zaslon osjetljiv na dodir

Ukupan broj točaka

921 600 točaka

[Elektroničko tražilo]

Vrsta

elektroničko tražilo

Ukupan broj točaka

2 359 296 točaka

Pokrivanje kadra

100%

Povećanje

Pribl. 1,07×

Pribl. 0,70× (ekvivalent formata
35mm) s 50 mm objektivom na
beskonačno, -1 m^{-1} (diopter)

Udaljenost oka od okulara (u skladu s CIPA)

Pribl. 23 mm od okulara, pribl. 21,4
od okvira okulara na -1 m^{-1}

Prilagodba dioptra

$-4,0 \text{ m}^{-1}$ do $+3,0 \text{ m}^{-1}$

[Ulazni/izlazni terminali]

Multi/Mikro USB terminal*

Hi-Speed USB (USB 2.0)

* Podržava uređaje kompatibilne
s Mikro USB kabelom.

HDMI

HDMI mikro priključak vrste D

Terminal (za mikrofoni)

Stereo mini utikač od $\varnothing 3,5 \text{ mm}$

[Napajanje]

Vrsta baterije

komplet baterija s mogućnošću
ponovnog punjenja NP-FW50

Potrošnja energije (tijekom snimanja)

Kada upotrebljavate objektiv
E PZ 16 – 50 mm F3.5 – 5.6 OSS
Približno 2,8 W (kod snimanja
s tražilom)
Približno 2,5 W (kod snimanja
s monitorom)

[Ostalo]

Exif ispis

kompatibilno

Sukladnost ISPIISA slike III

kompatibilno

DPOF

kompatibilno

Dimenzije (u skladu s CIPA) (pribl.)

120,0 mm × 66,9 mm × 53,3 mm
(Š/V/D)

Težina (u skladu s CIPA) (pribl.)

453 g
(uključujući bateriju i SD karticu)
410 g (samo fotoaparati)

Radna temperatura

0°C do 40°C

Temperatura za pohranu

Od -20 °C do $+60 \text{ °C}$

[Format datoteke]

Fotografija

usklađeno s JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.31, MPF Baseline), RAW (Sony ARW 2.3 format)

Videozapisi (XAVC S format)

usklađeno s formatom MPEG-4 AVC/H.264 XAVC S ver.1.0
Video: MPEG-4 AVC/H.264
Audio: LPCM 2-kanalni (48 kHz 16 bit)

Videozapis (format AVCHD)

AVCHD format kompatibilan s Ver. 2.0
Video: MPEG-4 AVC/H.264
Audio: Dolby Digital 2-kanalni
Dolby Digital Stereo Creator

- Proizvedeno pod licencom tvrtke Dolby Laboratories.

Videozapis (MP4 format)

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

Dometa bljeskalice

Pokriva 16-milimetarski objektiv
(žarišna duljina na koju upućuje objektiv)

Kompenzacija bljeskalice

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

[Bežični LAN]

Podržani format

IEEE 802.11 b/g/n

Frekvencijski pojas

2,4 GHz

Podržani sigurnosni protokoli

WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

Način konfiguracije

Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)/ručni

Način pristupa

infrastrukturni način

[NFC]

Vrsta oznake

usklađeno s oznakom
NFC Forum Type 3 Tag

[Bluetooth komunikacija]

Bluetooth standard Ver. 4.1

Frekvencijski pojas

2,4 GHz

Broj modela WW213019

Adapter za izmjeničnu struju

AC-UUD12/UUE12

Preduvjeti napajanja

izmjenično napajanje od 100 V
do 240 V, 50 Hz/60 Hz, 0,2 A

Izlazni napon

5 V istosmjerne struje, 1,5 A

Komplet baterija s mogućnošću ponovnog punjenja NP-FW50

Nazivni napon

7,2 V istosmjerne struje

Dizajn i specifikacije podložni su izmjenama 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 znaci

- Memory Stick i  zaštitni su znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke Sony Corporation.
- XAVC S i  registrirani su zaštitni znaci tvrtke Sony Corporation.
- „AVCHD Progressive“ i logotip „AVCHD Progressive“ zaštitni su znaci tvrtki Panasonic Corporation i Sony Corporation.
- Mac registrirani je zaštitni znak ili zaštitni znak tvrtke Apple Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.
- IOS je registrirani zaštitni znak tvrtke Cisco Systems, Inc.
- iPhone i iPad registrirani su zaštitni znaci tvrtke Apple Inc. u Sjedinjenim Državama i drugim državama.
- Blu-ray Disc™ i Blu-ray™ zaštitni su znaci udruženja Blu-ray Disc Association.
- DLNA i DLNA CERTIFIED zaštitni su znaci tvrtke Digital Living Network Alliance.
- Dolby i simbol dvostrukog D zaštitni su znaci tvrtke Dolby Laboratories.
- Eye-Fi je zaštitni znak tvrtke Eye-Fi, Inc.
- Izrazi HDMI, logotip HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface zaštitni su znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke HDMI Licensing LLC u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.

- Microsoft Windows registrirani su zaštitni znaci ili zaštitni znaci tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim državama.
- Logotip SDXC zaštitni je znak tvrtke SD-3C, LLC.
- Facebook i logotip „f“ zaštitni su znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke Facebook, Inc.
- Android i Google Play zaštitni su znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke Google Inc.
- YouTube i logotip YouTube zaštitni su znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke Google Inc.
- Wi-Fi, logotip Wi-Fi i Wi-Fi Protected Setup registrirani su zaštitni znaci ili zaštitni znaci udruženja Wi-Fi Alliance.
- Oznaka N je zaštitni znak ili registrirani zaštitni znak tvrtke NFC Forum, Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.
- Riječ Bluetooth® i logotipi registrirani su zaštitni znakovi u vlasništvu tvrtke Bluetooth SIG, Inc. i svaka upotreba takvih oznaka od strane tvrtke Sony Corporation jest pod licencom.

- Osim toga, nazivi sustava i proizvoda upotrijebljeni u ovom priručniku općenito su zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi odgovarajućih razvojnih programera ili proizvođača. Međutim, oznake™ ili ® ne upotrebljavaju se u svim slučajevima u ovom priručniku.



O primijenjenom softveru GNU GPL/LGPL

Softver koji je pogodan za sljedeću GNU General Public License (u nastavku „GPL“) ili GNU Lesser General Public License (u nastavku „LGPL“) uključen je u proizvod.

To znači da imate pravo pristupa, izmjene i redistribucije izvornog koda ovih softverskih programa sukladno uvjetima koje određuju GPL/LGPL. Izvorni se kôd nalazi na internetu. Upotrijebite sljedeću URL adresu za preuzimanje.

<http://oss.sony.net/Products/Linux/>

Ako je moguće, nemojte nas kontaktirati u vezi sa sadržajem izvornog koda.

Licence (na engleskom) snimljene su u unutarnjoj memoriji proizvoda. Uspostavite masovnu pohranu vezu između proizvoda i računala da biste pročitali licence u mapi „PMHOME“ – „LICENSE“.

Dodatne informacije o ovom proizvodu i odgovore na najčešće postavljena pitanja možete naći na našem web-mjestu za korisničku podršku.

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



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

α6500



4690670110

©2016 Sony Corporation