

Digitalni fotoapararat

Priručnik s uputama



„Priručnik” (mrežni priručnik)

U dokumentu „Priručnik” potražite detaljne upute o mnogim funkcijama fotoaparata.

http://rd1.sony.net/help/dsc/1630/h_zz/

Cyber-shot

Saznajte više o fotoaparatu („Priručnik”)



„Priručnik” je mrežni priručnik. „Priručnik” možete čitati na računalu ili pametnom telefonu.

U njemu potražite detaljne upute o mnogim funkcijama fotoaparata.

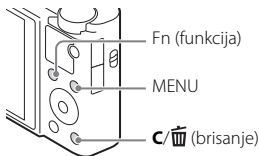
URL:

http://rd1.sony.net/help/dsc/1630/h_zz/



Pregled vodiča

Fotoaparat je opremljen ugrađenim vodičem s uputama.



In-Camera Guide

Na fotoaparatu se prikazuju objašnjenja za stavke MENU/Fn (funkcija) i vrijednosti postavki.

- ① Pritisnite gumb MENU ili gumb Fn (funkcija).
- ② Odaberite željenu stavku, a zatim pritisnite gumb **C/** (brisanje).

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 DSC-

Serijski broj _____

UPOZORENJE

Kako biste umanjili opasnost od požara ili strujnog udara, jedinicu nemojte izlagati kiši ili vlazi.



! 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 visokom temperaturama iznad 60 °C, na primjer ostavljanjem na izravnom sunčevom svjetlu ili u automobilu parkiranim na suncu.
- Nemojte spaljivati ili baciti 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.

Pri upotrebi priloženog ili preporučenog adaptera za izmjeničnu struju/punjača baterija služite se zidnom utičnicom u blizini. Ako dođe do smetnji pri upotrebi ovog proizvoda, odmah ga 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 isključuje.

! 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.).

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.

Za korisnike u Europi

! Napomena za kupce u državama u kojima se primjenjuju direktive EU-a

Proizvođač: Sony Corporation,
1-7-1 Konan Minato-ku Tokio,
108-0075 Japan
Informacije o usklađenosti proizvoda
sa zahtjevima EU-a: Sony Belgium,
bijkantoor 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.

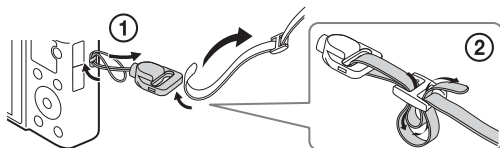
Pravilnim zbrinjavanjem proizvoda
i baterija pridonosite sprječavanju
mogućih negativnih posljedica za okoliš
i ljudsko zdravlje do kojih bi moglo doći
neispravnim zbrinjavanjem otpada.
Recikliranje materijala pomaže
u očuvanju prirodnih resursa.
U slučaju da proizvodi iz sigurnosnih,
izvedbenih ili 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.
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.

Provjera isporučenih artikala

Broj u zagradi označava broj komada.

- Fotoaparat (1)
- Komplet baterija s mogućnošću ponovnog punjenja NP-BX1 (1)
- Mikro USB kabel (1)
- Adapter za izmjeničnu struju (1)
- Kabel za napajanje (mrežni vod) (priložen u nekim državama/regijama) (1)
- Traka za nošenje oko ručnog zgloba (1)
- Prilagodnik trake (2)

(Prilagodnici trake upotrebljavaju se za pričvršćivanje trake za nošenje na ramenu (prodaje se zasebno), kao što je prikazano na slici.)



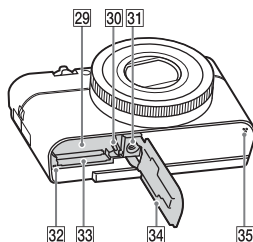
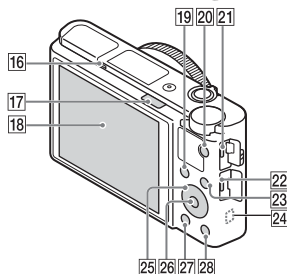
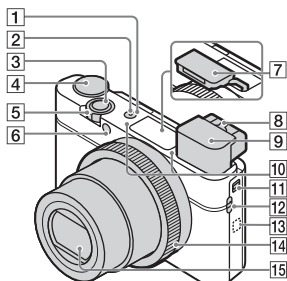
- Priručnik s uputama (ovaj priručnik) (1)
- Vodič za Wi-Fi vezu/povezivanje jednim dodirom (NFC) (1)
U vodiču su objašnjene funkcije koje zahtijevaju Wi-Fi vezu.

Pojedinosti o funkcijama Wi-Fi veze/povezivanja jednim dodirom (NFC) potražite u „Vodiču za Wi-Fi vezu/povezivanje jednim dodirom (NFC)” (priloženo) ili „Priručnik” (str. 2).

O postavkama jezika

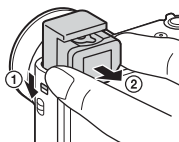
Prije upotrebe kamere, po potrebi promijenite jezik zaslona (str. 16).

Identifikacija dijelova



- 1 Gumb ON/OFF (napajanje)
- 2 Žaruljica napajanja/punjenja
- 3 Gumb okidača
- 4 Kotačić za odabir načina
AUTO (Auto Mode)/
P (Program Auto)/
A (Aperture Priority)/
S (Shutter Priority)/
M (Manual Exposure)/
MR (Memory recall)/
 (Movie)/**HFR** (High Frame Rate)/ (Sweep Panorama)/
SCN (Scene Selection)
- 5 Za snimanje: ručica W/T (zumiranje)
 Za gledanje: ručica  (kazalo)/
 zumiranje reprodukcije
- 6 Žaruljica samookidača/
 AF osvijetljivača
- 7 Bljeskalica
 - Nemojte pokrivati bljeskalicu prstom.
 - Kada upotrebljavate bljeskalicu, pomaknite prekidač  (iskakanje bljeskalice). Ako ne upotrebljavate bljeskalicu, pritisnite je ručno.
- 8 Ručica za prilagodbu dioptra

9 Tražilo



- Kada upotrebljavate tražilo, pomaknite prekidač za iskanje tražila nadolje (①), a zatim izvucite okular iz tražila tako da klikne (②).
- Kada gledate u tražilo, aktivira se način tražila, a kada odmaknete lice od tražila, način prikaza vraća se u način monitora.

10 Mikrofon

11 Prekidač za iskanje tražila

12 Kukica za traku

13 (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.

14 Prsten za upravljanje

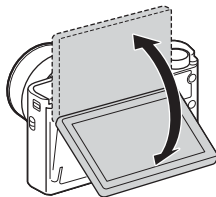
15 Objektiv

16 Senzor okulara

17 Prekidač (iskakanje bljeskalice)

18 Monitor

- Možete namjestiti monitor tako da stoji pod kutom koji omogućuje jednostavno gledanje te snimati iz bilo kojeg položaja.



19 Za snimanje: gumb Fn (funkcija) Za gledanje: gumb (Send to Smartphone)

20 Gumb MOVIE (videozapis)

21 Multi/Mikro USB terminal

- Podržava uređaje kompatibilne s mikro USB uređajem.

22 HDMI mikro priključak

23 Gumb MENU

24 Wi-Fi antena (ugrađena)

25 Kotačić za upravljanje

26 Središnja tipka

27 Tipka (reprodukcija)

28 Gumb (prilagođeno/brisanje)

29 Utor za umetanje baterije

30 Ručica za zaključavanje baterije

31 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.

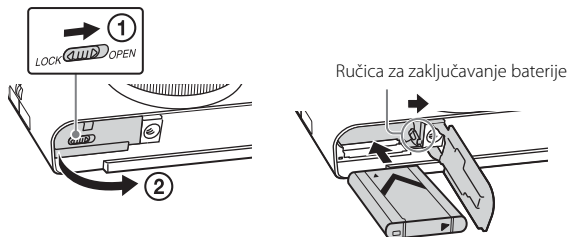
32 Pristupna žaruljica

33 Utor memorijske kartice

34 Poklopac baterije/memorijske kartice

35 Zvučnik

Umetanje kompleta baterija

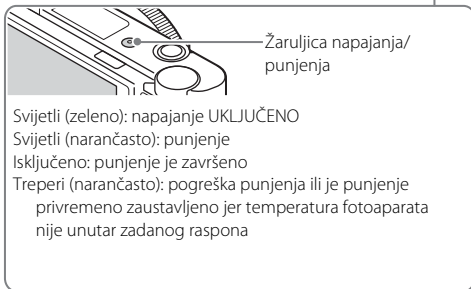
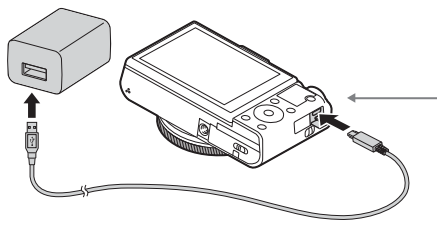


1 Otvorite poklopac.

2 Umetnite komplet baterija.

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

Punjenje kompleta baterija



- 1 Priključite fotoaparat na adapter za izmjeničnu struju (priloženo) pomoću mikro USB kabela (priloženo).
- 2 Priključite adapter za izmjeničnu struju u zidnu utičnicu. Žaruljica napajanja/punjenja svijetli narančasto i punjenje započinje.
 - Isključite fotoaparat dok puniti bateriju.
 - Komplet baterija možete puniti čak i kada je djelomično napunjen.
 - Ako žaruljica napajanja/punjenja treperi i punjenje nije završeno, uklonite i ponovno umetnite komplet baterija.
 - U nekim državama/regijama priključite kabel za napajanje u adapter za izmjeničnu struju, a zatim adapter za izmjeničnu struju priključite u zidnu utičnicu.

Napomene

- Ako žaruljica napajanja/punjenja na fotoaparatu treperi kada je adapter za izmjeničnu struju uključen u zidnu utičnicu, to znači da je punjenje privremeno zaustavljeno jer je temperatura izvan preporučenog raspona. Punjenje se nastavlja kada se temperatura vrati unutar odgovarajućeg raspona. Preporučujemo vam da komplet baterija puniti pri temperaturi okoline od 10 °C do 30 °C.
- 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.
- Adapter za izmjeničnu struju AC-UD11 (prodaje se zasebno) nije dostupan u svim državama/regijama.

■ Vrijeme punjenja (potpuno punjenje)

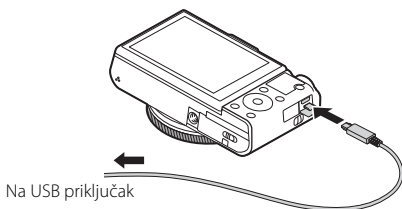
Vrijeme punjenja je oko 150 min ako upotrebljavate adapter za izmjeničnu struju (priloženo). Kada se komplet baterija napuni do kraja, žaruljica napajanja/punjenja upali se i zatim odmah ugasi.

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 priključivanjem na računalo

Komplet baterija može se puniti priključivanjem fotoaparata na računalo pomoću mikro USB kabela. Spojite fotoaparat na računalo dok je fotoaparat isključen.



Napomene

- 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 računalu ili pokretati računalu 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

		Vijek trajanja baterije	Broj slika
Snimanje (fotografije)	Monitor	—	Pribl. 220 slika
	Tražilo	—	Pribl. 210 slika
Uobičajeno snimanje videozapisa	Monitor	Pribl. 35 min	—
	Tražilo	Pribl. 35 min	—
Neprekidno snimanje videozapisa	Monitor	Pribl. 65 min	—
	Tražilo	Pribl. 65 min	—
Pregledavanje (fotografije)		Pribl. 200 min.	Pribl. 4000 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 medija Sony Memory Stick PRO Duo™ (Mark2) (prodaje se zasebno)
 - Komplet baterija upotrebljava se pri temperaturi okoline od 25 °C.
 - Funkcija [Display Quality] postavljena je na [Standard].
- Broj za „Snimanje (fotografije)” temelji se na standardu CIPA i vrijedi za snimanje u sljedećim uvjetima:
 (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - Funkcija DISP postavljena je na [Display All Info.].
 - Jedno snimanje svakih 30 sekundi.
 - Zum se naizmjenično prebacuje između krajeva W i T.
 - Bljeskalica se aktivira jednom svaka dva puta.
 - Napajanje se uključuje i isključuje jednom nakon svakih deset snimanja.
- Brojevi minuta za snimanje videozapisa temelje se na standardu CIPA i vrijede za snimanje u sljedećim uvjetima:
 - [ Record Setting]: XAVC S HD 60p 50M/50p 50M
 - Uobičajeno snimanje videozapisa: Trajanje baterije ovisi o uzastopnom pokretanju/zaustavljanju snimanja, zumiranju, uključivanju/isključivanju i sl.
 - Neprekidno snimanje videozapisa: trajanje baterije temelji se na neprekidnom snimanju dok se ne dosegne ograničenje (29 minuta), a zatim se nastavlja ponovnim pritiskom gumba MOVIE. Ostale se funkcije, primjerice zumiranje, ne upotrebljavaju.

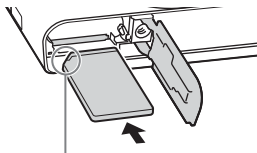
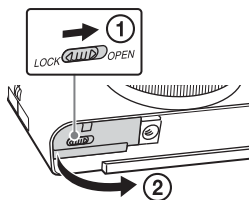
■ Napajanje

Za napajanje fotoaparata tijekom snimanja i reprodukcije možete upotrijebiti adapter za izmjeničnu struju (priloženo) čime ćete smanjiti potrošnju kompleta baterija.

Napomene

- Ako baterija nije dovoljno napunjena, fotoaparat se neće uključiti. Umetnite dostatno napunjen komplet baterija u fotoaparat.
- Ako upotrebljavate fotoaparat dok je priključen u zidnu utičnicu, provjerite prikazuje li se ikona () na monitoru.
- Ne vadite komplet baterija dok je uključeno napajanje putem zidne utičnice. Ako izvadite komplet baterija, fotoaparat će se isključiti.
- Ne vadite komplet baterija dok je upaljena pristupna žaruljica (str. 7). Mogu se oštetiti podaci na memorijskoj kartici.
- Sve dok je uključeno napajanje komplet baterija neće se puniti čak ni ako se fotoaparat priključi u adapter za izmjeničnu struju.
- U određenim je uvjetima moguće dodatno napajanje iz baterije čak i kada upotrebljavate adapter za izmjeničnu struju.
- Dok se napaja putem USB priključka, temperatura u fotoaparatu raste i moguće je skraćivanje vremena neprekidnog snimanja.
- Prije upotrebe mobilnog punjača kao izvora napajanja provjerite je li potpuno napunjen. Usto, tijekom upotrebe pripazite na preostalu razinu napunjenosti mobilnog punjača.

Umetanje memorijske kartice (prodaje se zasebno)



Pazite da kosi kut bude okrenut na pravu stranu.

1 Otvorite poklopac.

2 Umetnite memorijsku karticu.

- 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 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 Memorijske kartice koje ispunjavaju sve sljedeće uvjete:

- Kapacitet od 4 GB ili veći

- 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 kartica UHS klasa brzine 3 (**U3**).

- Pojediniosti o broju snimljenih fotografija i mogućem trajanju videozapisa potražite na stranicama 31 do 32. U tablicama potražite memorijsku karticu odgovarajućeg kapaciteta.

Napomene

- 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 integrirati u jedinstvenu datoteku pomoću funkcije PlayMemories Home™.
- Ne jamčimo da će sve memorijske kartice ispravno raditi. U slučaju memorijskih kartica koje nije proizvela tvrtka Sony, obratite se proizvođaču tih proizvoda.
- Prilikom korištenja medija Memory Stick Micro medij ili microSD memorijskih kartica s ovim fotoaparatom provjerite koristite li odgovarajući adapter.

■ Uklanjanje memorijske kartice/kompleta baterija

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

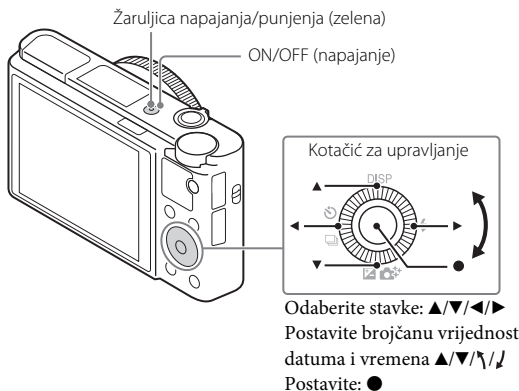
Komplet baterija: klizno pomaknite ručicu za zaključavanje baterije.

Nemojte ispustiti komplet baterija.

Napomene

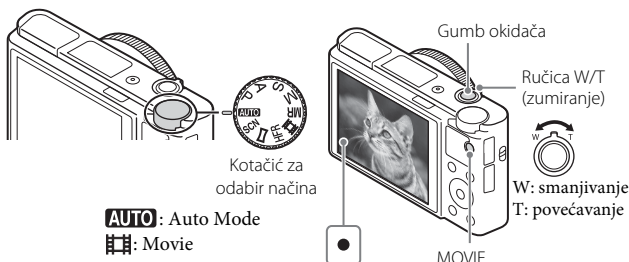
- Nikada ne uklanjajte memorijsku karticu/komplet baterija kada pristupna žaruljica (str. 7) svijetli. To može oštetiti podatke na memorijskoj kartici.

Postavljanje jezika i sata



- 1 Pritisnite gumb ON/OFF (napajanje).**
Kada prvi put uključite fotoaparat, prikazuje se zaslon s postavkama jezika.
 - Može proći neko vrijeme prije nego što se uključi napajanje i omogući rad.
- 2 Odaberite željeni jezik, a zatim pritisnite ● na kotačiću za upravljanje.**
Prikazat će se zaslon s postavkama datuma i vremena.
- 3 Provjerite je li na zaslonu odabrano [Enter], a zatim pritisnite ●.**
- 4 Odaberite željenu geografsku lokaciju prema uputama na zaslonu, a zatim pritisnite ●.**
- 5 Postavite [Daylight Savings], [Date/Time] i [Date Format], a zatim pritisnite ●.**
 - Kada postavljate [Date/Time], ponoć je 12:00 AM, a podne je 12:00 PM.
- 6 Provjerite je li odabrana opcija [Enter], a zatim pritisnite ●.**

Snimanje fotografija/videozapisa



Snimanje fotografija

- 1 Pritisnite gumb okidača dopola da biste izoštrili.
Kada je slika fokusirana, čut ćete zvučni signal i upalit će se svjetla indikatora ●.
 - Ako fotoaparat ne može automatski fokusirati sliku, indikator ● treperi.
- 2 Pritisnite tipku zatvarača do kraja da biste snimili sliku.

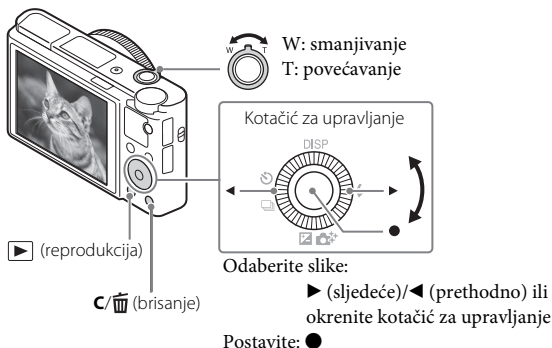
Snimanje videozapisa

- 1 Pritisnite gumb MOVIE (videozapis) za početak snimanja.
 - Pomoću ručice W/T (zumiranje) promijenite skalu zumiranja.
- 2 Ponovno pritisnite gumb MOVIE za zaustavljanje snimanja.

Napomene

- Kada upotrebljavate funkciju zuma prilikom snimanja videozapisa, snimit će se zvuk rada fotoaparata. Zvuk s kamere pogotovo se snima kada je [Zoom Speed] postavljen na [Fast] te kada je [Zoom Func. on Ring] postavljen na [Quick]. Zvuk rada gumba MOVIE može također biti snimljen kada se dovrši snimanje videozapisa.
- Maksimalno neprekidno snimanje videozapisa moguće je približno 29 minuta odjednom uz zadane postavke fotoaparata i kada je temperatura okoline otprilike 25 °C. Kada se snimanje videozapisa 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 kodačiću za upravljanje ili okretanjem kodačića za upravljanje. Pritisnite ● na sredini kodačića za upravljanje da biste prikazali videozapise.

■ Brisanje slike

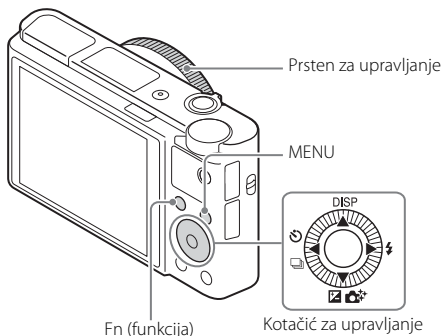
- ① Pritisnite gumb C/🗑️ (brisanje).
- ② Odaberite [Delete] dok je odabrano ▲ na kodačiću za upravljanje, a zatim pritisnite ●.

■ Povratak na snimanje slika

Pritisnite gumb okidača dopola.

Napomene

- Ako pokušate reproducirati slike odmah nakon neprekidnog snimanja, na monitoru se može prikazati ikona koja označava da se podaci upisuju/broj preostalih slika koje treba zapisati. Tijekom upisivanja neke funkcije neće biti dostupne.



■ Kotačić za upravljanje

DISP (prikaz sadržaja): Omogućuje promjenu prikaza na zaslonu.

☀ / 📷 (Drive Mode): omogućuje prebacivanje na drugi način snimanja, primjerice pojedinačno snimanje, neprekidno snimanje, snimanje sa samookidačem ili snimanje sa skupom ekspozicije.

📷 / 🌟 (Exposure Comp./Photo Creativity): omogućuje prilagodbu svjetline slike./Omogućuje intuitivno rukovanje fotoaparatom i jednostavno snimanje kreativnih slika.

⚡ (Flash Mode): omogućuje odabir načina bljeskalice za fotografije.

● (Focus Standard): ako pritisnete ovaj gumb kada je funkcija [Focus Area] postavljena na [Flexible Spot] ili [Expand Flexible Spot], možete promijeniti položaj područja fokusiranja pritiskom na ▲/▼/◀/▶ na kotačiću za upravljanje. Također možete promijeniti položaj područja izoštravanja tijekom snimanja fotografija. Ovisno o opcijama odabranima u izborniku [Focus Area] ili [Center Lock-on AF], funkcije koje su dostupne prilikom pritiska tipke razlikuju se.

■ 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 ili prstena za upravljanje.

■ Prsten za upravljanje

Svoje omiljene funkcije možete dodijeliti prstenu za upravljanje. Tijekom snimanja možete promijeniti postavljene funkcije jednostavnim okretanjem prstena za upravljanje.

■ Stavke izbornika

📷 (Camera Settings)

 Image Size	Odabire veličinu fotografija.
 Aspect Ratio	Odabire razmjer proporcija fotografija.
 Quality	Postavlja kvalitetu slike za fotografije.
Img. Size(Dual Rec)	Postavlja veličinu snimljenih fotografija prilikom snimanja videozapisa.
Quality(Dual Rec)	Postavlja kvalitetu slike snimljenih fotografija prilikom snimanja videozapisa.
 File Format	Odabire format datoteke videozapisa.
 Record Setting	Odabire veličinu snimljenog kadra videozapisa.
Dual Video REC	Postavlja je li potrebno istodobno snimati XAVC S videozapis i MP4 videozapis ili AVCHD videozapis i MP4 videozapis.
 HFR Settings	Služi za podešavanje postavki snimanja High Frame Rate.
Panorama: Size	Odabire veličinu panoramskih slika.
Panorama: Direction	Postavlja smjer snimanja za panoramske slike.
Drive Mode	Postavlja način uzastopnog snimanja, primjerice za neprekidno snimanje.

Bracket Settings	Postavlja snimanje sa samookidačem u način skupa ekspozicije, redoslijed snimanja za snimanje uz skup ekspozicije i snimanje uz skup ekspozicije za balans bijele boje.
Flash Mode	Postavlja postavke bljeskalice.
Flash Comp.	Prilagođava intenzitet bljeskalice.
Red Eye Reduction	Ublažava efekt crvenih očiju pri upotrebi bljeskalice.
Focus Mode	Odabire način izoštravanja.
Focus Area	Odabire područje izoštravanja.
 AF Illuminator	Postavlja AF osvjetljivač kojim se osvjetljava tamni prizor radi lakšeg izoštravanja.
 AF drive speed	Mijenja brzinu izoštravanja prilikom upotrebe automatskog izoštravanja u načinu za snimanje videozapisa.
 AF Track Sens	Postavlja osjetljivost AF praćenja u načinu za snimanje videozapisa.
Exposure Comp.	Kompenzira svjetlinu cijele slike.
ISO	Postavlja ISO osjetljivost.
ISO AUTO Min. SS	Postavlja najmanju brzinu okidanja pri kojoj se ISO osjetljivost prebacuje u način rada [ISO AUTO].
ND Filter	Postavlja funkciju koja smanjuje količinu svjetla. Možete postaviti nižu brzinu okidanja, smanjiti vrijednost otvora blende, itd.
Metering Mode	Odabire način mjerenja svjetline.
White Balance	Prilagođava tonove boje slike.
DRO/Auto HDR	Automatski kompenzira svjetlinu i kontrast.
Creative Style	Odabire željenu obradu slike. Osim toga, možete prilagoditi kontrast, zasićenje i oštrinu.
Picture Effect	Odabire željeni efekt filtra za postizanje impresivnijeg ili umjetničkog izraza.
Picture Profile	Mijenja postavke, primjerice boju i nijansu.
Focus Magnifier	Povećava sliku prije snimanja kako biste mogli provjeriti fokus.

 Long Exposure NR	Postavlja obradu smanjenja šuma za snimke uz brzinu okidača od 1/3 sekunde ili bržu.
 High ISO NR	Postavlja obradu smanjenja šuma za snimanje visoke osjetljivosti.
Center Lock-on AF	Postavlja funkciju praćenja objekta i nastavlja izoštravanje kada pritisnete središnji gumb na zaslonu za snimanje.
Smile/Face Detect.	Odabire automatsko prepoznavanje lica i prilagodbu različitih postavki. Postavlja automatsko otpuštanje otvora blende kada se otkrije osmijeh.
Auto Dual Rec	Postavlja automatsko otvaranje blende ako se tijekom snimanja videozapisa otkrije impresivna kompozicija koja sadrži neku osobu.
 Soft Skin Effect	Postavlja efekt nježnog tena i razinu efekta.
 Auto Obj. Framing	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.
Auto Mode	Možete snimati tako da odaberete način snimanja Intelligent Auto ili Superior Auto.
Scene Selection	Odabire memorirane postavke koje odgovaraju raznim uvjetima prizora.
High Frame Rate	Odabire način ekspozicije tijekom snimanja s funkcijom High Frame Rate prilagođen odabranom objektu ili efektu.
Movie	Odabire način ekspozicije koji odgovara vašem objektu ili efektu.
 SteadyShot	Postavlja SteadyShot za snimanje fotografija. Smanjuje zamućenost zbog trešnje fotoaparata kod snimanja kad fotoaparat držite u rukama.
 SteadyShot	Postavlja SteadyShot za snimanje videozapisa.
 Color Space	Mijenja raspon boja koje se mogu prikazati.
 Auto Slow Shut.	Postavlja funkciju koja automatski prilagođava brzinu okidača svjetlini okoline u načinu videozapisa.
Audio Recording	Postavlja želite li snimati zvuk prilikom snimanja videozapisa.

Micref Level	Odabire razinu mikrofona tijekom snimanja videozapisa.
Wind Noise Reduct.	Smanjuje šum vjetra tijekom snimanja videozapisa.
Memory recall	Odabire unaprijed registriranu postavku kada je kotačić za odabir načina postavljen na MR (pozivanje iz memorije). Skala optičkog zumiranja itd. može se registrirati.
Memory	Registrira željene načine ili postavke fotoaparata.

(Custom Settings)

Zebra	Prikazuje trake za prilagođavanje svjetline.
 MF Assist	Prikazuje povećanu sliku kod ručnog fokusiranja.
Focus Magnif. Time	Postavlja vrijeme prikazivanja povećane slike.
 Initial Focus Mag.	Postavlja početno povećanje kada se uvećana slika prikazuje pomoću [Focus Magnifier].
Grid Line	Postavlja mrežni prikaz radi poravnavanja sa strukturnim obrisima.
 Marker Display	Određuje hoće li se prikazati oznaka na monitoru ili tražilu tijekom snimanja videozapisa.
 Marker Settings	Određuje hoće li se prikazati oznaka na monitoru ili tražilu tijekom snimanja videozapisa.
Auto Review	Postavlja automatski pregled za prikazivanje snimljene slike nakon snimanja.
DISP Button	Odabire vrstu informacija koje će se prikazati na monitoru ili u tražilu pritiskom gumba DISP na kotačiću za odabir načina.
Peaking Level	Naglašava rub raspona u fokusu s određenom bojom kod ručnog izoštravanja.
Peaking Color	Postavlja boju koja se upotrebljava za funkciju za prilagodbu obrisa boje.
Exposure Set. Guide	Postavlja vodič koji se prikazuje kada se na zaslonu snimanja promijene postavke ekspozicije.
Live View Display	Postavlja želite li na prikazu zaslona vidjeti postavke kao što je kompenzacija ekspozicije.

AF Area Auto Clear	Određuje hoće li se područje fokusiranja prikazivati cijelo vrijeme ili će nestati ubrzo nakon postizanja fokusa.
Disp. cont. AF area	Određuje hoće li se područje fokusiranja prikazati ili ne u načinu rada [Continuous AF].
Phase Detect. Area	Postavlja područje AF-a otkrivanja faze.
 Pre-AF	Postavlja želite li provođenje automatskog fokusiranja prije nego što se gumb okidača pritisne dopola.
Zoom Speed	Prilikom upravljanja ručicom zuma, postavlja brzinu zumiranja.
Zoom Setting	Postavlja želite li kod zumiranja upotrebljavati Clear Image Zoom i digitalno zumiranje.
FINDER/MONITOR	Postavlja način prebacivanja između tražila i monitora.
Release w/o Card	Određuje je li moguće otpuštanje zatvarača kada memorijska kartica nije umetnuta.
 AEL w/ shutter	Postavlja želite li provođenje AEL-a kada je gumb okidača pritisnut dopola. Ovo je korisno ako želite odvojeno prilagoditi fokus i ekspoziciju.
 Shutter Type	Postavlja hoće li se upotrijebiti mehanički ili elektronički otvor blende prilikom snimanja fotografija.
Self-portrait/ -timer	Postavlja treba li upotrijebiti zakašnjenje samookidača od 3 sekunde kada je zaslon nagnut prema gore za približno 180 stupnjeva.
Face Registration	Registrira ili mijenja osobu koja ima prednost u fokusu.
 Write Date	Postavlja želite li na fotografiji zabilježiti datum snimanja.
Function Menu Set.	Prilagođava koje se funkcije prikazuju pritiskom na gumb Fn (funkcija).
Custom Key(Shoot.)	Dodjeljivanje funkcija različitim tipkama omogućuje vam brže izvođenje radnji pritiskanjem tipki prilikom snimanja fotografija.

Custom Key(PB)	Dodjeljivanje funkcija tipkama omogućuje vam brže izvođenje radnji pritiskanjem tipki prilikom reprodukcije fotografija.
Zoom Func. on Ring	Postavlja funkciju zumiranja prstena za upravljanje. Kada odaberete [Quick], položaj zuma premješta se u skladu sa stupnjem zakretanja prstena za upravljanje. Kada odaberete [Step], možete pomaknuti položaj zumiranja na fiksni interval žarišne duljine.
MOVIE Button	Postavlja želite li uvijek uključiti gumb MOVIE.
Wheel Lock	Postavlja želite li privremeno onemogućiti kotačić za upravljanje pomoću gumba Fn prilikom snimanja. Kotačić za upravljanje možete onemogućiti/ omogućiti tako da pritisnete i držite gumb Fn.

(Wireless)

Send to Smartphone	Prenosi slike za prikaz na pametnom telefonu.
Send to Computer	Sigurnosno kopira slike prijenosom na računalo povezano s mrežom.
View on TV	Slike možete prikazati na TV-u koji je povezan s mrežom.
One-touch(NFC)	Dodjeljuje aplikaciju funkciji Jedan dodir (NFC). Tijekom snimanja možete pozvati aplikaciju tako da dodirnete fotoaparat pametnim telefonom koji je opremljen funkcijom NFC.
Airplane Mode	Možete postaviti da ovaj uređaj ne upotrebljava bežičnu komunikaciju.
WPS Push	Pristupnu točku možete jednostavno registrirati na fotoaparatu pritiskom na gumb Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
Access Point Set.	Pristupnu točku možete registrirati ručno.
Edit Device Name	Pod Wi-Fi Direct možete promijeniti naziv uređaja itd.
Disp MAC Address	Prikazuje MAC adresu fotoaparata.

SSID/PW Reset	Ponovno postavlja SSID i lozinku veze pametnog telefona.
Reset Network Set.	Ponovno postavlja sve mrežne postavke.

(Application)

Application List	Prikazuje popis aplikacija. Možete odabrati aplikaciju koju želite upotrebljavati.
Introduction	Prikazuje upute za upotrebu aplikacije.

(Playback)

Delete	Briše sliku.
View Mode	Postavlja način kako se slike grupiraju za reprodukciju.
Image Index	Prikazuje više slika u isto vrijeme.
Display Rotation	Postavlja smjer reprodukcije snimljene slike.
Slide Show	Prikazuje dijaprojekciju.
Rotate	Okreće sliku.
 Enlarge Image	Uvećava slike za reprodukciju.
 Enlarge Init. Mag.	Postavlja početno povećanje prilikom povećavanja slike tijekom reprodukcije.
 Enlarge Initial Pos.	Postavlja početni položaj prilikom povećavanja slike tijekom reprodukcije.
Protect	Štiti slike.
Motion Interval ADJ	Prilagođava interval za prikaz praćenja objekata u načinu [Motion Shot Video], gdje će praćenje kretanja objekta biti prikazano tijekom reprodukcije videozapisa.
Specify Printing	Dodaje fotografiji oznaku redoslijeda ispisa.
Beauty Effect	Retušira lica osoba na fotografiji i sprema retuširanu sliku kao novu sliku.
Photo Capture	Snima željeni prizor s videozapisa radi spremanja u obliku fotografije.

(Setup)

Monitor Brightness	Postavlja svjetlinu monitora.
Viewfinder Bright.	Postavlja svjetlinu elektroničkog tražila.
Finder Color Temp.	Postavlja temperaturu boje tražila.
Gamma Disp. Assist	Pretvara S-Log sliku u sliku ekvivalentnu formatu ITU709 i prikazuje ju na tražilu monitora.
Volume Settings	Postavlja jačinu zvuka za reprodukciju videozapisa.
Audio signals	Postavlja zvuk rada fotoaparata.
Upload Settings	Postavlja funkciju prijenosa fotoaparata prilikom upotrebe Eye-Fi kartice.
Tile Menu	Postavlja želite li prikazivati izbornik pločica svaki put kada pritisnete gumb MENU.
Mode Dial Guide	Uključuje ili isključuje vodič za kotačić za odabir načina (objašnjenje pojedinih načina snimanja).
Delete confirm.	Postavlja je li na zaslonu potvrde brisanja prethodno odabrano Brisanje ili Poništavanje.
Display Quality	Postavlja kvalitetu prikaza.
Pwr Save Start Time	Postavlja vrijeme do automatskog isključivanja fotoaparata.
Function for VF close	Određuje hoće li se napajanje isključiti kada se tražilo zatvori.
NTSC/PAL Selector	Ako promijenite TV format uređaja, omogućit će se snimanje u drugom formatu videozapisa.
Demo Mode	Uključivanje/isključivanje pokazne reprodukcije videozapisa.
TC/UB Settings	Postavlja vremenski kod (TC) i korisnički bit (UB).
HDMI Settings	Postavlja HDMI postavke.
 4K Output Sel.	Postavlja način snimanja i emitiranja 4K videozapisa putem HDMI funkcije dok je fotoaparat povezan s vanjskim snimačem/reproduktorom koji podržava 4K.
USB Connection	Postavlja USB način spajanja.

USB LUN Setting	Poboljšava kompatibilnost ograničavanjem funkcija USB veze. Postavite na [Multi] u uobičajenim uvjetima, a na [Single] samo kada nije moguća uspostava veze između fotoaparata i računala ili AV komponente.
USB Power Supply	Postavlja treba li se upotrebljavati napajanje putem USB priključka dok je fotoaparat povezan s računalom ili USB uređajem putem mikro USB kabela.
 Language	Odabire jezik.
Date/Time Setup	Postavlja datum i vrijeme i ljetno računanje vremena.
Area Setting	Postavlja mjesto upotrebe.
Copyright Info	Postavlja informacije o zaštiti autorskih prava za fotografije.
Format	Formatira memorijsku karticu.
File Number	Postavlja način dodjele brojeva datoteka fotografijama i videozapisima.
Set File Name	Mijenja prva 3 znaka naziva datoteke za fotografije.
Select REC Folder	Mijenja odabranu mapu za pohranu fotografija i videozapisa (MP4).
New Folder	Stvara nove mape za spremanje fotografija i videozapisa (MP4).
Folder Name	Postavlja format mape za fotografije.
Recover Image DB	Oporavlja datoteku baze podataka slika i omogućuje snimanje i reprodukciju.
Display Media Info.	Prikazuje preostalo vrijeme snimanja videozapisa i broj fotografija koje se mogu snimiti na memorijsku karticu.
Version	Prikazuje verziju softvera fotoaparata.
Setting Reset	Vraća postavke na njihove zadane vrijednosti.

Upotreba softvera

Ako softver iz nastavka instalirate na računalo, upotreba fotoaparata postat će jednostavnija.

- PlayMemories Home: uvozi slike na vaše računalo i omogućuje vam da ih upotrebljavate na različite načine (str. 30).
- Image Data Converter: prikazuje slike u RAW formatu i obrađuje ih.
- Remote Camera Control: upravlja fotoaparatom povezanim s računalom putem USB kabela.

Ovaj softver možete preuzeti i instalirati na računalo sa sljedećih URL adresa.

- 1 Posjetite jednu od sljedećih URL adresa u web-pregledniku na svom računalu i slijedite upute na zaslону za preuzimanje željenog softvera.

Windows:

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

Mac:

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

- Potrebna je internetska veza.
- Pojediniosti o upotrebi potražite na stranicama korisničke podrške ili stranicama za pomoć softvera.

Napomene

- Prilikom upotrebe funkcije Remote Camera Control odaberite gumb MENU →  (Setup) → [USB Connection] → [PC Remote] i zatim povežite fotoaparat sa svojim računalom.

Uvoz slika na računalo i njihova upotreba (PlayMemories Home)

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

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



Uvoz slika s fotoaparata

Reprodukcija uvezenih slika



Za sustav Windows dostupne su i sljedeće funkcije:



Prikaz slika u kalendaru



Stvaranje diskova s videozapisima



Prijenos slika na mrežne usluge

Dijeljenje slika na servisu PlayMemories Online™



Napomene

- Za upotrebu softvera PlayMemories Online ili drugih mrežnih usluga potrebna je internetska veza. PlayMemories Online ili druge mrežne usluge nisu dostupne u svim državama ili regijama.
- 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.
- U softver PlayMemories Home mogu se instalirati nove funkcije. Povežite fotoaparat s računalom čak i ako je softver PlayMemories Home već instaliran na računalu.
- Nemojte isključivati mikro USB kabel (priloženo) iz fotoaparata dok se prikaže 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 [Eject DSC-RX100M5].

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 [One-touch(NFC)].

Broj fotografija i vrijeme snimanja videozapisa

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

Fotografije

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.

 **Image Size]: L: 20M**

Kada je funkcija  Aspect Ratio] postavljena na [3:2]*

Quality	Broj fotografija	
	8 GB	64 GB
Standard	1150 slika	9600 slika
Fine	690 slika	5500 slika
Extra fine	510 slika	4150 slika
RAW & JPEG	235 slika	1900 slika
RAW	355 slika	2850 slika

* Kada je  Aspect Ratio] postavljeno na nešto drugo osim [3:2], možete snimiti više slika nego što je gore prikazano. (Osim kada je funkcija  Quality] postavljena na [RAW].)

Videozapisi

U tablici u nastavku prikazan je približan broj ukupnog vremena snimanja upotrebom memorijske kartice formatirane ovim fotoaparatom. Vrijeme snimanja XAVC S i AVCHD videozapisa jednako je vremenu snimanja dok je funkcija [Dual Video REC] postavljena na [Off].

Format datoteke	Record Setting	Vrijeme snimanja (s (sat), m (minuta))		
		8 GB	32 GB	64 GB
XAVC S 4K	30p 100M/25p 100M	9 m	35 m	1 s 15 m
	30p 60M/25p 60M	15 m	1 s	2 s 5 m
	24p 100M*/ –	9 m	35 m	1 s 15 m
	24p 60M*/ –	15 m	1 s	2 s 5 m
XAVC S HD	60p 50M/50p 50M	15 m	1 s 15 m	2 s 35 m
	30p 50M/25p 50M	15 m	1 s 15 m	2 s 35 m
	24p 50M*/ –	15 m	1 s 15 m	2 s 35 m
	120p 100M/100p 100M	9 m	35 m	1 s 15 m
	120p 60M/100p 60M	15 m	1 s	2 s 5 m
AVCHD	60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	40 m	3 s	6 s
	60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	55 m	4 s 5 m	8 s 15 m
	60p 28M(PS)/50p 28M(PS)	35 m	2 s 30 m	5 s 5 m
	24p 24M(FX)/25p 24M(FX)	40 m	3 s	6 s
	24p 17M(FH)/25p 17M(FH)	55 m	4 s 5 m	8 s 15 m
MP4	1920×1080 60p 28M/ 1920×1080 50p 28M	35 m	2 s 35 m	5 s 20 m
	1920×1080 30p 16M/ 1920×1080 25p 16M	1 s	4 s 10 m	8 s 25 m
	1280×720 30p 6M/ 1280×720 25p 6M	2 s 35 m	10 s 55 m	22 s

* samo kada je funkcija [NTSC/PAL Selector] postavljena na [NTSC].

- Maksimalno neprekidno snimanje videozapisa moguće je približno 29 minuta odjednom uz zadane postavke fotoaparata i kada je temperatura okoline otprilike 25 °C. Međutim, vrijeme snimanja iznosi približno 5 minuta prilikom snimanja videozapisa u formatu XAVC S 4K ili XAVC S HD 120p/100p (propisano ograničenje proizvođača). Maksimalno kontinuirano vrijeme snimanja videozapisa u formatu MP4 (28M) je oko 20 minuta (s ograničenjem veličine datoteke od 4 GB).
- Vrijeme snimanja videozapisa razlikuje se jer je fotoaparat 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.

Napomene za upotrebu fotoaparata

Funkcije ugrađene u fotoaparat

- Ovaj fotoaparat kompatibilan je s videozapisima u formatu 1080 60p ili 50p. Za razliku od dosadašnjih standardnih načina snimanja koji upotrebljavaju isprepleteni način, ovaj fotoaparat snima pomoću progresivnog načina. Time se povećava rezolucija i nastaje uglađenija i realističnija slika. Videozapisi snimljeni u formatu 1080 60p/1080 50p mogu se reproducirati samo na uređajima koji podržavaju format 1080 60p/1080 50p.
- Ovaj fotoaparat kompatibilan je s videozapisima u formatu 4K 30p/4K 25p/4K 24p. Videozapisi se mogu snimati u rezoluciji većoj od HD formata.
- Pri ukrcavanju u zrakoplov postavite [Airplane Mode] na [On].

O upotrebi i održavanju

Izbjegavajte grubo rukovanje, rastavljanje, preinake, fizičke udarce ili udaranje, ispadanje ili gaženje proizvoda. 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 izravno izlagati objektiv zrakama kao što su laserske zrake. Mogu oštetiti slikovni senzor i dovesti do kvara fotoaparata.
- Fotoaparat ne izlažite sunčevom svjetlu i ne snimajte u smjeru sunca duže vrijeme. Može doći do oštećenja unutarnjeg mehanizma.
- 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 fotoaparata 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 jakim vibracijama
- Blizu mjesta koje proizvodi jake radiovalove ili emitira zračenje ili je pod utjecajem magneta. U protivnom fotoaparat 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 nošenju

- Nemojte sjediti na stolcu ili drugom mjestu s fotoaparatom u stražnjem džepu hlača ili suknje jer to može uzrokovati kvar ili oštetiti fotoaparat.

Objektiv ZEISS

Fotoaparat je opremljen objektivom ZEISS koji može reproducirati oštre slike s izvrsnim kontrastom. Objektiv za fotoaparat proizveden je unutar sustava zajamčene kvalitete koji je certificirala tvrtka ZEISS u skladu sa standardima kvalitete tvrtke ZEISS u Njemačkoj.

Napomene o monitoru, elektroničkom tražilu i objektivu

- 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) na monitoru i elektroničkom tražilu. Te točke su normalna posljedica proizvodnog postupka i ni na koji način ne utječu na snimanje.
- Nemojte držati fotoaparat za monitor ili tražilo.
- Kada upotrebljavate objektiv, pazite da vam prsti ili drugi predmeti ne zapnu u objektivu.
- Pazite da prst ne zasmeta kada pritišćete tražilo nadolje.
- Nemojte na silu pritiskati tražilo kada je okular izvučen.
- Ako se na tražilu uhvate voda, prašina ili pijesak, može doći do kvara.

Napomene o snimanju s tražilom

Fotoaparat je opremljen elektroničkim OLED tražilom visoke rezolucije i visokog kontrasta. Fotoaparat je izrađen tako da omogući jednostavno gledanje kroz tražilo uspostavljanjem ravnoteže između raznih elemenata.

- Slika može biti lagano izobličena u blizini kutova tražila. Ne radi se o kvaru. Kada želite provjeriti svaku pojedinost cijele kompozicije, možete upotrijebiti i monitor.
- Ako pomičete fotoaparat dok gledate u tražilo ili pomičete pogled, slika u tražilu može biti iskrivljena ili se boje slike mogu promijeniti. To je karakteristika objektiva ili uređaja za prikaz i nije kvar. Preporučujemo da prilikom snimanja slike gledate u središnji dio tražila.

Napomene o bljeskalici

- Nemojte nositi fotoaparat držeći ga za bljeskalicu ili primjenjivati silu na njoj.
- Ako voda, prašina ili pijesak uđu u otvorenu bljeskalicu, može doći do kvara.
- Pazite da prst ne zasmeta kada pritišćete bljeskalicu prema dolje.

Dodatna oprema Sony

Upotrebljavajte samo originalnu dodatnu opremu marke Sony jer u suprotnom može doći do kvara. Dodatna oprema marke Sony možda neće biti dostupna na tržištima nekih država ili regija.

O temperaturi fotoaparata

Unutrašnjost kamere i baterija mogu se zagrijati prilikom upotrebe. To je normalno.

O zaštiti od pregrijavanja

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 fotoaparatusključen i pričekajte da se temperatura fotoaparata i baterije spusti. Ako uključite napajanje prije nego što se fotoaparatusključi i baterija dovoljno ohladi, napajanje se može ponovno isključiti i možda nećete moći snimati videozapise.

O punjenju baterije

- Ako punit bateriju koja dugo nije punjena, možda je nećete moći napuniti do punog kapaciteta.
Uzrok tome su karakteristike baterije. Ponovno napunite bateriju.
- Baterije koje nisu bile u upotrebi duže od godine dana mogu oslabjeti.

Upozorenje o autorskim pravima

- Televizijski programi, filmovi, videopreci i drugi materijali mogu biti zaštićeni autorskim pravima. Neovlašteno snimanje takvih materijala može biti protivno zakonu o autorskim pravima.
- Kako biste spriječili ilegalnu upotrebu [Copyright Info], ostavite [Set Photographer] i [Set Copyright] prazno prilikom posuđivanja ili preprodaje fotoaparata.
- Sony ne snosi odgovornost za probleme ili oštećenja nastale uslijed neovlaštene upotrebe [Copyright Info].

Nema jamstva za oštećen sadržaj ili kvar u snimanju

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

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 fotoaparatus kemijskim proizvodima poput razrjeđivača, benzina, alkohola, jednokratnih krpa, repelenta, sredstva za zaštitu od sunca ili insekticida itd.

Održavanje monitora

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

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, tvrtka Sony ne snosi nikakvu odgovornost za gubitak ili oštećenje.

Napomene o snimanju High Frame Rate

Brzina reprodukcije

Brzina reprodukcije je promjenjiva i ovisi o pridruženim funkcijama [HFR]Frame Rate] i [HFR]Record Setting].

[HFR]Frame Rate	[HFR]Record Setting		
	24p 50M*	30p 50M/ 25p 50M	60p 50M/ 50p 50M
240fps/250fps	10 puta sporije	8 puta sporije/ 10 puta sporije	4 puta sporije/ 5 puta sporije
480fps/500fps	20 puta sporije	16 puta sporije/ 20 puta sporije	8 puta sporije/ 10 puta sporije
960fps/1000fps	40 puta sporije	32 puta sporije/ 40 puta sporije	16 puta sporije/ 20 puta sporije

* samo kada je funkcija [NTSC/PAL Selector] postavljena na [NTSC].

[HFR] Priority Setting] i trajanje snimanja

[HFR] Priority Setting	[HFR] Frame Rate	Efektivan broj piksela očitani sa slikovnog senzora	Trajanje snimanja
Quality Priority	240fps/250fps	1824 × 1026	pribl. 4 sekunde
	480fps/500fps	1824 × 616	pribl. 3 sekunde
	960fps/1000fps	1244 × 420	pribl. 3 sekunde
Shoot Time Priority	240fps/250fps	1824 × 616	pribl. 7 sekundi
	480fps/500fps	1292 × 436	pribl. 7 sekundi / pribl. 6 sekundi
	960fps/1000fps	912 × 308	pribl. 6 sekundi

Napomene

- Zvuk neće biti snimljen.
- Videozapis će biti snimljen u XACV S HD formatu.
- Ako je objekt preblizu, kao tijekom makrosnimanja, slika više nije izoštrana. Snimajte s najkraće udaljenosti (W strana: pribl. 5 cm, T strana: pribl. 30 cm (od objektiva)).

Specifikacije

Fotoaparati

[Sustav]

Uređaj za slike: 13,2 mm × 8,8 mm
(vrsta 1.0) CMOS senzor

Efektivni broj piksela fotoaparata:
pribl. 20,1 megapiksela

Ukupan broj piksela fotoaparata:
pribl. 21,0 megapiksela

Objektiv: objektiv za zumiranje
ZEISS Vario-Sonnar T* 2,9 ×
f = 8,8 mm – 25,7 mm
(24 mm – 70 mm (ekvivalent
filma od 35 mm))

F1.8 (W) – F2.8 (T)

Kod snimanja videozapisa
(HD 16:9): 25,5 mm – 74 mm^{*1}

Kod snimanja videozapisa
(4K 16:9): 28 mm – 80 mm

^{*1} Kada je funkcija

 SteadyShot]

postavljena na [Standard]

SteadyShot: optički

Format datoteke (fotografije):

JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline)
kompatibilno, RAW (Sony ARW
2.3 Format), DPOF kompatibilno

Format datoteke (videozapisi):

XAVC S format (u skladu

s formatom XAVC S):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: LPCM 2 kanala

(48 kHz 16 bit)

AVCHD format (kompatibilno
s formatom AVCHD verz. 2.0):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: Dolby Digital 2-kanalni,
opremljen tehnologijom

Dolby Digital Stereo Creator

• Proizvedeno pod licencom
tvrtke Dolby Laboratories.

Videozapisi (MP4 format):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: MPEG-4 AAC-LC 2ch

Mediji za snimanje: Medij memory

Stick PRO Duo, Memory Stick

Micro medij, SD kartice,

microSD memorijske kartice

Bljeskalica: raspon bljeskalice

(ISO osjetljivost (preporučena
razina ekspozicije) postavljena
na automatski):

Pribl. 0,4 m do 10,2 m (W)/

Pribl. 0,4 m do 6,5 m (T)

[Ulazne i izlazne priključnice]

HDMI priključnica: HDMI mikro
priključak

Terminal Multi/Micro USB*:

USB komunikacija

USB komunikacija: Hi-Speed USB
(USB 2.0)

* Podržava uređaje kompatibilne
s mikro USB uređajem.

[Tražilo]

Vrsta: elektroničko tražilo (organska
elektroluminescencija)

Ukupan broj točaka:

2 359 296 točaka

Pokrivanje kadra: 100%

Povećanje: pribl. 0,59 × (ekvivalent
formata 35 mm) s objektivom od
50 mm na beskonačno, –1 m⁻¹

Udaljenost oka od okulara (u skladu
s CIPA): pribl. 20 mm od okulara,
pribl. 19,2 mm od okvira okulara
na –1 m⁻¹

Prilagodba dioptra:

–4,0 m⁻¹ do +3,0 m⁻¹

[Monitor]

LCD zaslon:

7,5 cm (vrsta 3.0) TFT pogon

Ukupan broj točaka:

1 228 800 točaka

[Napajanje, općenito]

Napajanje: Komplet baterija
s mogućnošću ponovnog
punjenja, 3,6 V

Adapter za izmjeničnu struju, 5 V

Potrošnja energije:

pribl. 2,6 W (kod snimanja
s monitorom)

pribl. 3,0 W (kod snimanja
s tražilom)

Radna temperatura: 0 °C do 40 °C

Temperatura pohrane: -20 °C do
+60 °C

Dimenzije (u skladu s CIPA) (pribl.):
101,6 mm × 58,1 mm × 41,0 mm
(š/v/d)

Težina (u skladu s CIPA) (pribl.):
299 g (uključujući NP-BX1
komplet baterija, Medij memory
Stick PRO Duo)

Mikrofon: stereo

Zvučnik: mono

Exif Print: kompatibilno

PRINT Image Matching III:
kompatibilno

[Bežični LAN]

Podržani standard: IEEE 802.11 b/g/n

Frekvencija: 2,4 GHz

Podržani sigurnosni protokoli:

WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

Način konfiguracije: Wi-Fi Protected
Setup™ (WPS) / ručno

Način pristupa: infrastrukturni način

NFC: usklađeno s oznakom

NFC Forum Type 3 Tag

Broj modela WW605351

**Komplet baterija s mogućnošću
ponovnog punjenja NP-BX1**

Vrsta baterije: litij-ionska baterija

Maksimalan napon: 4,2 V istosmjerne
struje

Nazivni napon: 3,6 V istosmjerne struje

Maksimalan napon punjenja: 4,2 V
istosmjerne struje

Maksimalna jakost struje pri punjenju:
1,89 A

Kapacitet: 4,5 Wh (1 240 mAh)

Dizajn i specifikacije podložni su
promjenama bez prethodne najave.

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.
- Dolby i simbol dvostrukog D zaštitni su znaci tvrtke Dolby Laboratories.
- Pojmovi HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface i 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 registrirani je zaštitni znak ili zaštitni znak tvrtke Apple Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.
- 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 i Google Play zaštitni su 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 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, oznake TM ili ® ne upotrebljavaju se u svim slučajevima u ovom priručniku.



O primijenjenom softveru

GNU GPL/LGPL

Softver koji je pogodan za sljedeću licencu 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 postavljana pitanja možete naći na našem web-mjestu za korisničku podršku.

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



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



4593797110