

Digitalni fotoaparati

Upute za rukovanje



„Priručnik“ (mrežni priručnik)

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

http://rd1.sony.net/help/dsc/1540/h_zz/

Cyber-shot

Saznajte više o fotoaparatu („Priručnik“)



„Priručnik“ je mrežni priručnik. „Priručnik“ možete čitati na računalo ili pametnom telefonu.

U njemu potražite detaljne upute o mnogim funkcijama fotoaparata.

URL:

http://rd1.sony.net/help/dsc/1540/h_zz/



Pregled vodiča

Fotoaparat je opremljen ugrađenim vodičem s uputama.

In-Camera Guide

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

Ugrađeni vodič prikazuje objašnjenja za trenutno odabranu funkciju ili postavku izbornika.

- ① Gumb MENU → ⚙️ (Custom Settings) → [Custom Key Settings] → Odaberite željeni gumb dodijeljen funkciji. → [In-Camera Guide]
- ② Pritisnite gumb MENU i upotrijebite kotačić za upravljanje kako biste odabrali stavku u MENU za koju želite pročitati objašnjenje i zatim pritisnite gumb kojem je dodijeljena funkcija [In-Camera Guide].

Vlasnikova evidencija

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

Broj modela WW136512 (DSC-RX10M2)

Serijski broj _____

Broj modela AC-UB10C/AC-UB10D

Serijski broj _____

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 dođu u dodir s priključcima baterije.
- Ne izlažite visokim temperaturama iznad 60°C, na primjer ostavljanjem na izravnom sunčevom svjetlu ili u automobilu parkiranom na suncu.
- Nemojte spaljivati ili bacati u vatru.
- Nemojte rukovati litij-ionskom baterijom ako je oštećena ili curi.
- Obavezno 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 odložite, kao što je opisano u uputama.

I Adapter za izmjeničnu struju

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

I Napomena za kupce u državama u kojima se primjenjuju direktive EU.

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

Za informacije o usklađenosti proizvoda sa zakonodavstvom EU-a:

Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Njemačka



Ovime tvrtka Sony Corporation izjavljuje da je ova oprema u skladu s osnovnim zahtjevima i relevantnim odredbama direktive 1999/5/EZ. Dodatne informacije potražite na sljedećoj URL adresi:

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

I 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.

I Zbrinjavanje 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 isporučениh artikala

Broj u zagradi označava broj komada.

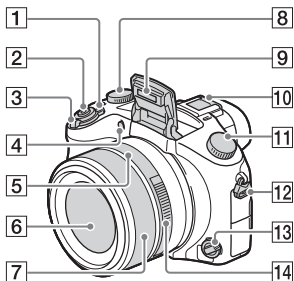
- Fotoaparat (1)
- Komplet baterija s mogućnošću ponovnog punjenja NP-FW50 (1)
- Mikro USB kabel (1)
- Adapter za izmjeničnu struju (1)
- Kabel za napajanje (mrežni vod) (ne isporučuje se u SAD-u i Kanadi) (1)
- Traka za nošenje na ramenu (1)
- Poklopac objektiva (1)
- Sjenilo za objektiv (1)
- Poklopac nosača (1) (pričvršćen na fotoaparat)
- Poklopac okulara (1) (pričvršćen na fotoaparat)
- Upute za rukovanje (ovaj priručnik) (1)
- Vodič za Wi-Fi vezu/povezivanje jednim dodirrom (NFC) (1)
U vodiču su objašnjene funkcije koje zahtijevaju Wi-Fi vezu.

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

O postavkama jezika

Prije upotrebe kamere, po potrebi promijenite jezik zaslona (str. 17).

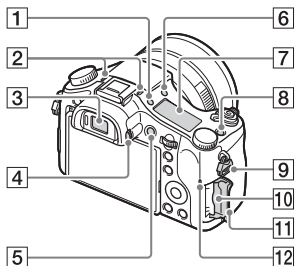
Identifikacija dijelova



- 1 Prekidač ON/OFF (napajanje)
 2 Gumb okidača
 3 Za snimanje: ručica W/T (zumiranje)
 Za gledanje: Ručica (kazalo)/zumiranje reprodukcije
 4 Žaruljica samookidača/AF osvjetljiivač
 5 Oznaka otvora blende
 6 Objektiv
 7 Ručni prsten
 • Dok je uključen način Auto Focus, zumirati možete pomoću ručnog prstena. Dok je uključen način Manual Focus ili Direct Manual Focus, fokus možete prilagođavati pomoću ručnog prstena.
 8 Kotačić kompenzacije ekspozicije
 9 Bljeskalica
 10 Nosač za više sučelja*

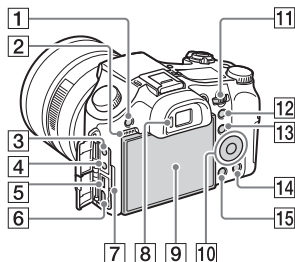
- 11 Kotačić za odabir načina
AUTO (Auto Mode)/
P (Program Auto)/
A (Aperture Priority)/
S (Shutter Priority)/
M (Manual Exposure)/
MR (Memory recall)/
 (Movie)/
HFR (High Frame Rate)/
 (Sweep Panorama)/
SCN (Scene Selection)



- 12 Kukica za traku za nošenje na ramenu
 13 Kotačić za odabir načina izoštravanja
 14 Prsten otvora blende







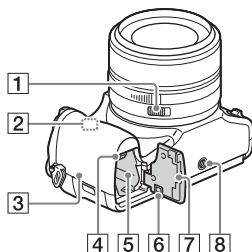
- 1 Gumb (osvjetljenje ploče zaslona)
 2 Mikrofon
 3 Tražilo
 4 Kotačić za prilagodbu dioptra
 5 Gumb **MOVIE** (videozapis)
 6 Gumb (iskakanje bljeskalice)
 7 Ploča zaslona

- 8** Gumb **C1** (prilagođeno 1)
- 9** Kukica za traku za nošenje na ramenu
- 10** Utor memorijske kartice
- 11** Poklopac memorijske kartice
- 12** Pristupna žaruljica



- 1** Gumb MENU
- 2** Zvučnik
- 3** Priključak  (za mikrofoni)
 - Kada je spojen vanjski mikrofoni, fotoaparat se prebacuje s unutarnjeg mikrofona na vanjski mikrofoni. Ako se vanjski mikrofoni napaja preko priključka, fotoaparat služi kao izvor napajanja mikrofona.
- 4** Priključak  (za slušalice)
- 5** Multi/Mikro USB terminal*
 - Podržava uređaje kompatibilne s mikro USB uređajem.
- 6** HDMI mikro priključak
- 7** Žaruljica punjenja
- 8** Senzor okulara
- 9** Monitor
- 10** Kotačić za upravljanje
- 11** Birač za upravljanje

- 12** Za snimanje: Gumb AEL (zaključavanje automatske ekspozicije)
Za gledanje: Gumb  (zumiranje reprodukcije)
- 13** Za snimanje: Gumb Fn (funkcija)
Za gledanje: Gumb  (Send to Smartphone)
- 14** Za snimanje: Gumb **C2** (prilagođeno 2)
Za gledanje: Gumb  (brisanje)
- 15** Gumb  (reprodukcija)



- 1** Prekidač na klik otvora blende
 - Prilikom snimanja videozapisa prekidač na klik otvora blende postavite na OFF. Ako promijenite vrijednost otvora blende pri snimanju videozapisa dok je prekidač na klik otvora blende postavljen na ON, snimit će se zvuk prstena otvora blende.
- 2** Wi-Fi antena (ugrađena)

3 N (N-oznaka)

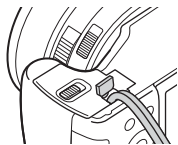
- Dodirnite ovu oznaku kada spajate fotoaparati s pametnim telefonom koji je opremljen funkcijom NFC.
- NFC (Near Field Communication) je međunarodni standard tehnologije za bežičnu komunikaciju kratkog dometa.

4 Ručica za zaključavanje baterije

5 Utor za umetanje baterije

6 Poklopac priključka

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



- Provjerite da kabel nije priklješten kada zatvorite poklopac.

7 Poklopac baterije

8 Rupa priključka za tronožac

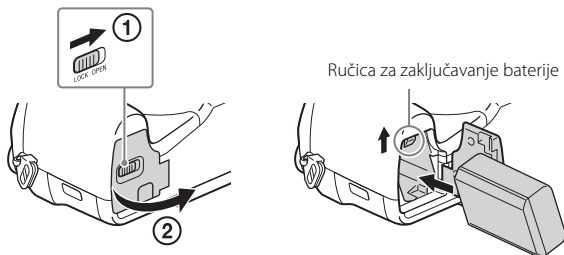
- Upotrebljavajte tronožac s vijkom kraćim od 5,5 mm. U protivnom nećete moći pričvrstiti fotoaparati i može doći do oštećenja fotoaparata.

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

ni Multi
Interface Shoe

Accessory Shoe

Umetanje kompleta baterija



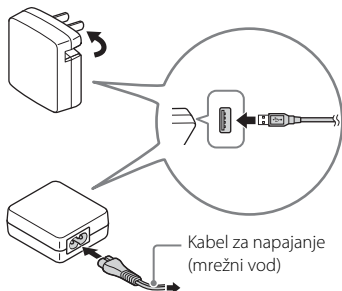
1 Otvorite poklopac.

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 fotoaparatus.

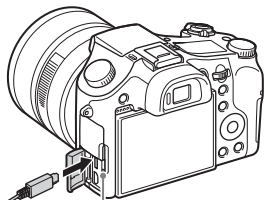
Punjenje kompleta baterija

Za korisnike u SAD-u i Kanadi



Kabel za napajanje
(mrežni vod)

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



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

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

Napomene

- Ako žaruljica punjenja na fotoaparatu treperi kada je adapter za izmjeničnu struju uključen u zidnu utičnicu, to znači da je punjenje privremeno zaustavljeno jer je temperatura izvan preporučenog raspona. Punjenje se nastavlja kada se temperatura vrati unutar odgovarajućeg raspona. Preporučujemo vam da komplet baterija 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.
- Fotoaparat se napaja tijekom snimanja/reprodukcije ako je priključen u zidnu utičnicu pomoću adaptera za izmjeničnu struju AC-PW20 (prodaje se zasebno).

Vrijeme punjenja (potpuno punjenje)

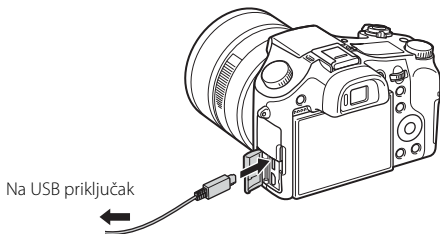
Vrijeme punjenja je oko 310 min. ako upotrebljavate adapter za izmjeničnu struju (priloženo). Nakon umetanja do kraja napunjenog kompleta baterija, žaruljica punjenja se pali i zatim gasi.

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 računalo ili pokretati računalo iz stanja pripravnosti. To može uzrokovati kvar fotoaparata. Prije uključivanja/isključivanja, ponovnog pokretanja ili pokretanja računala iz stanja pripravnosti, isključite fotoaparat iz računala.
- Punjenje pomoću ručno složenih ili prilagođenih računala nije zajamčeno.

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

		Vijek trajanja baterije	Broj slika
Snimanje (fotografije)	Monitor	—	Pribl. 400 slika
	Tražilo	—	Pribl. 360 slika
Uobičajeno snimanje videozapisa	Monitor	Pribl. 65 min.	—
	Tražilo	Pribl. 65 min.	—
Neprekidno snimanje videozapisa	Monitor	Pribl. 130 min.	—
	Tražilo	Pribl. 135 min.	—
Pregledavanje (fotografije)		Pribl. 315 min.	Pribl. 6300 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.
 - Opcija [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)
 - Opcija 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]: 60i 17M(FH)/50i 17M(FH)
 - 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.

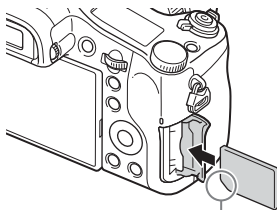
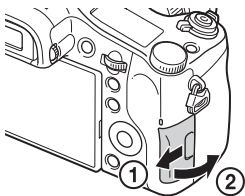
■ Napajanje

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, fotoaparatus neće uključiti. Umetnite dostatno napunjen komplet baterija u fotoaparatus.
- Ako upotrebljavate fotoaparatus 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, fotoaparatus će se isključiti.
- Ne vadite komplet baterija dok je upaljena pristupna žaruljica (str. 8). Mogu se oštetiti podaci na memorijskoj kartici.
- Sve dok je uključeno napajanje komplet baterija neće se puniti čak ni ako se fotoaparatus 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 fotoaparatusu se podiže i moguće je skraćivanje vremena neprekidnog snimanja.

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™	✓	✓	✓	—
Memory Stick Micro™ (M2)	✓	✓ (samo Mark2)	✓ (samo Mark2)	—
SD memorijska kartica	✓	✓ ^{*1}	✓ ^{*1}	—
SDHC memorijska kartica				
SDXC memorijska kartica	✓	✓ ^{*1}	✓ ^{*1}	✓ ^{*2}
microSD memorijska kartica	✓	✓ ^{*1}	✓ ^{*1}	—
microSDHC memorijska kartica				
microSDXC memorijska kartica	✓	✓ ^{*1}	✓ ^{*1}	✓ ^{*2}

^{*1} SD klasa brzine 4: **CLASS 4** ili brža ili UHS klasa brzine 1: **U1** ili brža

^{*2} Memorijske kartice koje ispunjavaju sve sljedeće uvjete:

– Kapacitet od 64 GB ili veći

– SD klasa brzine 10: **CLASS 10** ili UHS klasa brzine 1: **U1** ili brža

Prilikom snimanja brzinom od 100 Mbps ili više, kartica UHS klasa brzine 3: **U3** obvezna je.

- Pojediniosti o broju snimljenih fotografija i mogućem trajanju videozapisa potražite na stranicama od 32 do 33. U tablicama potražite memorijsku karticu odgovarajućeg kapaciteta.

Napomene

- Ne jamčimo da će sve memorijske kartice ispravno funkcionirati. 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.

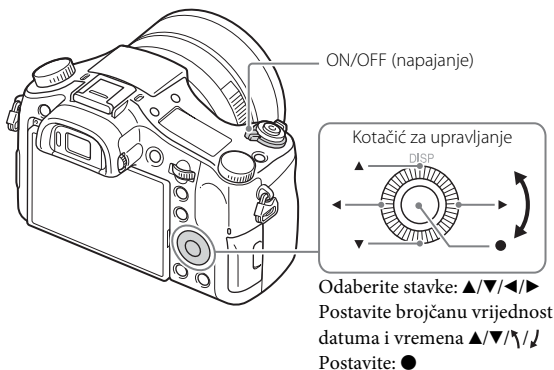
Komplet baterija: klizno pomaknite ručicu za zaključavanje baterije.

Nemojte ispustiti komplet baterija.

Napomene

- Nikada ne uklanjajte memorijsku karticu/komplet baterija kada pristupna žaruljica (str. 8) svijetli. To može oštetiti podatke na memorijskoj kartici.

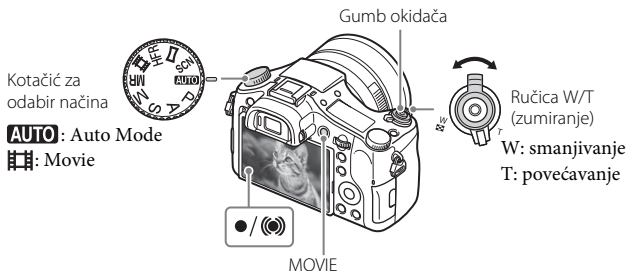
Postavljanje jezika i sata



- 1 Postavite prekidač ON/OFF (napajanje) u položaj ON.
Kada prvi put uključite fotoaparata, 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 kotlačiću 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 fokusirali.
Kada je slika fokusirana, čut ćete zvučni signal i upaljit će se indikator ● ili (●).
- 2 Pritisnite gumb okidača do kraja da biste snimili sliku.

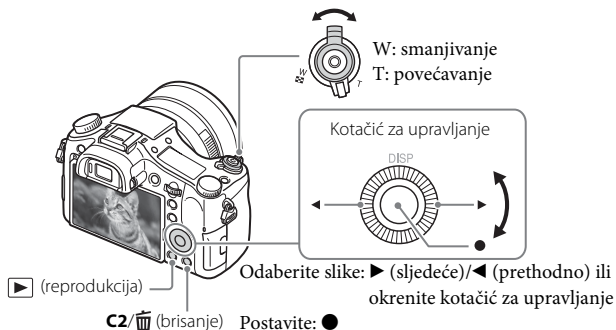
Snimanje videozapisa

- 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

- Nemojte ručno povlačiti bljeskalicu prema gore. To može uzrokovati kvar.
- 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 kotačiću za upravljanje ili okretanjem kotačića za upravljanje. Pritisnite ● na sredini kotačića za upravljanje da biste prikazali videozapise.

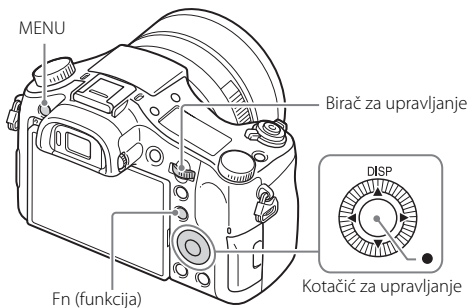
■ Brisanje slike

- 1 Pritisnite gumb C2/🗑️ (brisanje).
- 2 Odaberite [Delete] dok je odabrano ▲ na kotačiću za upravljanje, a zatim pritisnite ●.

■ Povratak na snimanje slika

Pritisnite gumb okidača dopola.

Uvod u ostale funkcije



■ Kotačić za upravljanje

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

● (Standard): Prema zadanoj postavci [Lock-on AF] je dodijeljeno ovom gumbu.

■ Gumb Fn (funkcija)

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








- ① Pritisnite gumb Fn (funkcija).
- ② Odaberite željenu funkciju pritiskom ▲/▼/◀/▶ na kotačiću za upravljanje.
- ③ Odaberite vrijednost postavke okretanjem kotačića za upravljanje.





■ Birač za upravljanje





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

■ 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, redosljed 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 Area	Odabire područje fokusiranja.
 AF Illuminator	Postavlja AF osvjetlivač kojim se osvjetljava tamni prizor radi lakšeg izoštravanja.
Exposure Comp.	Kompenzira svjetlinu cijele slike.
ISO	Prilagođava osjetljivost na svjetlo.



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 pri snimanju, 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.
Audio Rec Level	Podešava razinu snimanja zvuka tijekom snimanja videozapisa.
Audio Out Timing	Podešava vrijeme audio izlaza 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)

Delete	Prikazuje trake za prilagođavanje svjetline.
 MF Assist	Prikazuje povećanu sliku kod ručnog fokusiranja.
Focus Magnif. Time	Postavlja vrijeme prikazivanja povećane slike.

Grid Line	Postavlja mrežni prikaz radi poravnavanja sa strukturnim obrisima.
 Marker Display	Određuje hoće li se prikazati oznaka na monitoru tijekom snimanja videozapisa.
 Marker Settings	Određuje hoće li se prikazati oznaka na monitoru tijekom snimanja videozapisa.
Audio Level Display	Postavlja želite li prikazivati razinu zvuka na zaslonu ili ne.
Auto Review	Postavlja automatski pregled za prikazivanje snimljene slike nakon snimanja.
Gumb DISP	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.
 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.
Exp.comp.set	Određuje hoće li se na prikazu zaslona vidjeti postavke poput vrijednosti kompenzacije ekspozicije za kompenzaciju bljeska.
Reset EV Comp.	Određuje hoće li se zadržati vrijednost ekspozicije postavljene bez korištenja kotačića za ekspoziciju ili će se vrijednost ekspozicije pri isključivanju fotoaparata ponovno postaviti na 0.
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 koja se funkcije prikazuju pritiskom gumba Fn (funkcija).
Custom Key Settings	Dodjeljuje željenu funkciju gumbu i kotačiću.
Zoom Func. on Ring	Postavlja funkciju zumiranja ručnog prstena. Kada odaberete [Quick], položaj zuma premješta se u skladu sa stupnjem zakretanja ručnog prstena. Kada odaberete [Step], možete pomaknuti položaj zumiranja na fiksni interval žarišne duljine.
Gumb MOVIE	Postavlja želite li uvijek uključiti gumb MOVIE.
Dial/Wheel Lock	Postavlja želite li privremeno onemogućiti birač za upravljanje pomoću gumba Fn prilikom snimanja. Birač 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 fotoaparata 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 gumba 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 dijaprojeksiju.
Rotate	Okreće sliku.
 Enlarge Image	Povećava reproducirane slike.
Protect	Štiti slike.

Motion Interval ADJ	Prilagođava interval za prikaz praćenja objekata u opciji [Motion Shot Video], gdje će praćenje kretanja objekta biti prikazano tijekom reprodukcije videozapisa.
Specify Printing	Dodaje fotografiji oznaku redoslijeda ispisa.

(Setup)

Monitor Brightness	Postavlja svjetlinu monitora.
Viewfinder Bright.	Postavlja svjetlinu elektroničkog tražila.
Finder Color Temp.	Postavlja temperaturu boje tražila.
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 vremenske intervale za automatsko prebacivanje na način rada za uštedu energije.
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.
Select REC Folder	Mijenja odabranu mapu za pohranu slika 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. 31).
- 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.
- Pojednosti 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


Djeljenje 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-RX10M2].

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

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

Kada je  Aspect Ratio] postavljeno na [3:2]*

Quality \ Kapacitet	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 funkcija  Aspect Ratio] postavljena 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].

(h (sat), min. (minuta))

Record Setting	Kapacitet	
	8 GB	64 GB
30p 100M/25p 100M	—	1 h 15 min.
30p 60M/25p 60M	—	2 h 5 min.
24p 100M*	—	1 h 15 min.
24p 60M*	—	2 h 5 min.
60p 50M/50p 50M	—	2 h 35 min.
30p 50M/25p 50M	—	2 h 35 min.
24p 50M*	—	2 h 35 min.
120p 100M/100p 100M	—	1 h 15 min.
120p 60M/100p 60M	—	2 h 5 min.
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	40 min.	6 h
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	55 min.	8 h 15 min.
60p 28M(PS)/50p 28M(PS)	35 min.	5 h 5 min.
24p 24M(FX)/25p 24M(FX)	40 min.	6 h
24p 17M(FH)/25p 17M(FH)	55 min.	8 h 15 min.
1920×1080 60p 28M/ 1920×1080 50p 28M	35 min.	5 h 20 min.
1920×1080 30p 16M/ 1920×1080 25p 16M	1 h	8 h 25 min.
1280×720 30p 6M/ 1280×720 25p 6M	2 h 35 min.	22 h

* samo kada je [NTSC/PAL Selector] postavljeno na [NTSC]

- Maksimalno neprekidno snimanje videozapisa moguće je približno 29 minuta odjednom uz zadane postavke fotoaparata i kada je temperatura okoline otprilike 25°C. 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 fotoapararat

- Ovaj fotoapararat kompatibilan je s videozapisima u formatu 1080 60p ili 50p. Za razliku od dosadašnjih standardnih načina snimanja koji upotrebljavaju isprepleteni način, ovaj fotoapararat 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 fotoapararat 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 fotoapararat radi ispravno.
- Ovaj fotoapararat nije vodootporan iako je osmišljen s namjerom da bude otporan na prašinu i vlagu.
- Fotoapararat ne izlažite sunčevom svjetlu ili ne snimajte u smjeru sunca duže vrijeme. Može doći do oštećenja unutarnjeg mehanizma.
- Ako dođe do kondenzacije vlage, uklonite je prije upotrebe fotoapararata.
- Nemojte tresti ni udarati fotoapararat. 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 fotoapararat na sljedećim mjestima

- Na iznimno vrućem, hladnom ili vlažnom mjestu
Na mjestima kao što je automobil parkiran na suncu kućište fotoapararata može se deformirati te to može uzrokovati kvar.
- Na izravnom sunčevom svjetlu ili blizu grijača
Kućište fotoapararata 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 fotoapararat neće moći ispravno snimati ili reproducirati slike.
- Na pješčanim ili prašnjavim mjestima
Pripazite da pijesak ili prašina ne uđu u fotoapararat. To može uzrokovati kvar fotoapararata koji u nekim slučajevima može biti nepopravljiv.

Objektiv ZEISS

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

Napomene o monitoru, elektroničkom tražiluu i objektivu

- Monitor i elektroničko tražiluu 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 tražiluu. Te točke su normalna posljedica proizvodnog postupka i ni na koji način ne utječu na snimanje.
- Nemojte držati fotoaparatus za monitor.
- Kada upotrebljavate objektiv, pazite da vam prsti ili drugi predmeti ne zapnu u objektivu.

Napomene o snimanju s tražiloom

Fotoaparatus je opremljen elektroničkim OLED tražiloom visoke rezolucije i visokog kontrasta. Tražiluu postiže široki kut gledanja i ne zamara oko. Fotoaparatus je izrađen tako da omogućii jednostavno gledanje kroz tražiluu 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 fotoaparatus dok gledate u tražiluu ili pomičete pogled, slika u tražiluu može biti iskrivljena ili se boje slike mogu promijeniti. To je karakteristika objektivaa ili uređajaa za prikaz i nije kvar. Preporučujemo da prilikom snimanja slike gledate u središnji dio tražila.

Napomene o bljeskalici

- Nemojte nositi fotoaparatus 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 pritisćete 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

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

O zaštiti od pregrijavanja

Ovisno o temperaturi fotoaparata i baterije, možda nećete moći snimati videozapise ili će se napajanje automatski isključiti kako bi se zaštitio fotoapararat.

Prikazat će se poruka na zaslonu prije nego što se isključi napajanje ili više nećete moći snimati videozapise. U tom slučaju ostavite fotoapararat isključen i pričekajte da se temperatura fotoaparata i baterije spusti. Ako uključite napajanje prije nego što se fotoapararat i baterija dovoljno ohlade, napajanje se može ponovno isključiti i možda nećete moći snimati videozapise.

O punjenju baterije

- Ako punite 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, videoprpe 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 fotoapararat 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 fotoapararat 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 [NTSC/PAL Selector] postavljeno 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. 2 sekunde
	480fps/500fps	1676 × 566	
	960fps/1000fps	1136 × 384	
Shoot Time Priority	240fps/250fps	1676 × 566	pribl. 4 sekunde
	480fps/500fps	1136 × 384	
	960fps/1000fps	800 × 270	

Napomene

- Zvuk neće biti snimljen.
- Videozapis će biti snimljen u XACV S HD formatu.

Specifikacije

Fotoaparati

[Sustav]

Uređaj za slike: 13,2 mm × 8,8 mm

(vrsta 1.0) CMOS senzor

Efektivni broj piksela fotoaparata:

pribl. 20,2 megapiksela

Ukupan broj piksela fotoaparata:

pribl. 21,0 megapiksela

Objektiv: objektiv za zumiranje ZEISS

Vario-Sonnar T* 8,3×

f = 8,8 mm – 73,3 mm (24 mm –

200 mm (ekvivalent filma od

35 mm))

F2.8


Kod snimanja videozapisa

(HD 16:9): 26 mm – 212 mm^{*1}

Kod snimanja videozapisa

(4K 16:9): 28 mm – 233 mm^{*1}

^{*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 (videozapis):

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. 1,0 m do 10,2 m

[Ulazne i izlazne priključnice]

Priključnica HDMI: HDMI mikro
priključak

Multi/mikro USB terminal*:

USB komunikacija

USB komunikacija: Hi-Speed USB

(USB 2.0)

Priključak za mikrofon: stereo mini

utikač od Ø 3,5 mm

Priključak za slušalice: stereo mini

utikač od Ø 3,5 mm

* Podržava uređaje kompatibilne

s mikro USB uređajem.

[Tražilo]

Vrsta: elektroničko tražilo

(organska elektroluminescencija)

Ukupan broj točaka:

2 359 296 točaka

Pokriivanje kadra: 100%

Povećanje: pribl. 0,70 × (ekvivalent

formata 35 mm) s objektivom od

50 mm na beskonačno, -1 m^{-1}

Udaljenost oka od okulara: pribl.

23 mm od okulara, pribl. 21,5 mm

od okvira okulara na -1 m^{-1}

Prilagodba dioptra:

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

[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
NP-FW50, 7,2 V
Adapter za izmjeničnu struju
AC-UB10C/UB10D, 5 V

Potrošnja energije:

Približno 2,3 W (kod snimanja
s monitorom)

Približno 2,6 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.):

129,0 mm × 88,1 mm × 102,2 mm
(Š/V/D)

Težina (u skladu s CIPA) (približno):

813 g (uključujući NP-FW50
komplet baterija, Medij memory
Stick PRO Duo)

Mikrofon: Stereo

Zvučnik: Monaural

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 WW136512

**Adapter za izmjeničnu struju
AC-UB10C/UB10D**

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

Izlazni napon: 5 V istosmjerne struje,
0,5 A

**Komplet baterija s mogućnošću
ponovnog punjenja NP-FW50**

Vrsta baterije: Litij-ionska baterija

Maksimalan napon: 8,4 V istosmjerne
struje

Nazivni napon: 7,2 V istosmjerne struje



Maksimalan napon punjenja: 8,4 V
istosmjerne struje

Maksimalna jakost struje pri punjenju:
1,02 A

Kapacitet: 7,3 Wh (1 020 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 HDMI i logotip HDMI zaštitni su znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke LLC u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.
- Windows je registrirani zaštitni znak ili zaštitni znak tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.
- Mac je registrirani zaštitni znak ili zaštitni znak tvrtke Apple Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.
- iOS registrirani je zaštitni znak tvrtke Cisco Systems, Inc.
- iPhone i iPad registrirani su zaštitni znaci tvrtke Apple Inc. u Sjedinjenim Državama i drugim državama.
- Logotip SDXC zaštitni je znak tvrtke SD-3C, LLC.
- Android i Google Play zaštitni su znaci tvrtke Google Inc..
- Wi-Fi, logotip Wi-Fi, Wi-Fi Protected Setup registrirani su zaštitni znaci tvrtke Wi-Fi Alliance.
- N Mark je zaštitni znak ili registrirani zaštitni znak tvrtke NFC Forum, Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.

- DLNA i DLNA CERTIFIED zaštitni su znaci tvrtke Digital Living Network Alliance.
- Facebook i logotip "f" zaštitni su znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke Facebook, Inc.
- YouTube i logotip YouTube zaštitni su znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke Google Inc.
- Eye-Fi je zaštitni znak tvrtke Eye-Fi, Inc.
- Osim toga, nazivi sustava i proizvoda upotrijebljeni u ovom priručniku općenito su zaštitni znaci ili registrirani zaštitni znaci odgovarajućih razvojnih programera ili proizvođača. Međutim, oznaka TM ili ® ne upotrebljavaju se u svim slučajevima u ovom priručniku.



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

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



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

