

SONY®

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

Digitalni fotoaparat
z izmenljivim objektivom

α
7

α
7R

Priročnik z navodili

E-mount

ILCE-7/ILCE-7R

E-mount

Evidenčni list za uporabnike

Številka modela in serijska številka sta na spodnji strani. Serijsko številko vnesite v spodnji prostor. Številki imejte pri sebi, kadar koli stopite v stik s prodajalcem izdelkov Sony v zvezi s tem izdelkom.

Št. modela WW328261 (ILCE-7R)/
WW328262 (ILCE-7)

Serijska št. _____

Št. modela AC-UB10C/AC-UB10D

Serijska št. _____

ILCE-7R Št. modela WW328261

ILCE-7 Št. modela WW328262

OPOZORILO

Da zmanjšate nevarnost požara ali električnega udara, enote ne izpostavljate dežju ali vlagi.

POMEMBNA VARNOSTNA OPOZORILO – TA NAVODILA SHRANITE NEVARNOST ČE ŽELITE ZMANJŠATI NEVARNOST POŽARA ALI ELEKTRIČNEGA UDARA, NATANČNO SLEDITE TEM NAVODILOM

Če oblika vtikača ne ustreza vaši vtičnici, uporabite priključek napajalnika za ustrezno konfiguracijo vtičnice.

POZOR

Paket baterij

Če s paketom baterij ne ravnamo pravilno, ga lahko raznese, kar lahko povzroči požar ali kemične opekline. Upoštevajte naslednja opozorila.

- Baterije ne razstavljajte.
- Paketa baterij ne zdrobite in ga ne izpostavljajte udarcem ali sili, npr. ne tolcite po njem, ga ne izpustite na tla ali pohodite.
- Na priključkih baterije ne povzročajte kratkega stika in ne dopustite, da pridejo v stik s kovinskimi predmeti.
- Paketa baterij ne izpostavljajte visoki temperaturi nad 60 °C (140 °F), npr. ne puščajte ga na neposredni sončni svetlobi ali v avtomobilu, ki je parkiran na soncu.
- Paketa baterij ne sežigajte in ne vrzite ga v ogenj.
- Ne uporabljajte poškodovanih litij-ionskih baterij ali takih, ki puščajo.
- Paket baterij polnite z originalnim polnilnikom baterij Sony ali z napravo, ki ga lahko napolni.
- Paket baterij hranite zunaj dosega otrok.
- Paket baterij hranite na suhem.
- Paket baterij zamenjajte samo z enakim ali enakovrednim, ki ga priporoča Sony.
- Izrabljen paket baterij odstranite takoj, kot je opisano v navodilih.

Omrežni napajalnik

Ko uporabljate omrežni napajalnik, uporabite bližnjo stensko električno vtičnico. Če pri uporabi naprave pride do okvare, omrežni napajalnik takoj izvlecite iz stenske električne vtičnice.

Če je napajalni kabel priložen fotoaparatu, je zasnovan posebej za uporabo s tem fotoaparatom, zato se ga ne sme uporabljati z drugo električno opremo.

Za stranke v Evropi

Opomba za stranke, ki ta izdelek uporabljajo državah, v katerih veljajo direktive EU

Proizvajalec: Sony Corporation,
1-7-1 Konan Minato-ku Tokio,
108-0075 Japonska.

Za skladnost izdelkov v EU: Sony
Deutschland GmbH, Hedelfinger
Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemčija



Družba Sony Corporation s tem dokumentom potrjuje, da je naprava WW328261/WW328262 digitalni fotoaparati z izmenljivim objektivom skladna z osnovnimi zahtevami in drugimi ustreznimi določbami v Direktivi 1999/5/ES. Podrobnosti so na voljo na tem naslovu URL: <http://www.compliance.sony.de/>

Opomba

Če statična elektrika ali elektromagnetizem povzroči prekinitev (napako) prenosa podatkov, znova zaženite aplikacijo ali odklopite in znova priklopite povezovalni kabel (USB itn.).

Ta izdelek je bil preizkušen in ustreza zahtevam Direktive o elektromagnetni združljivosti (EMC) glede uporabe povezovalnih kablov, krajših od 3 metrov (9,8 čevlja).

Elektromagnetna polja lahko na določenih frekvencah vplivajo na sliko in zvok te enote.

Odstranjevanje izrabljene električne in elektronske opreme (velja za države EU in druge evropske države s sistemom ločenega zbiranja odpadkov)



Ta oznaka na izdelku ali njegovi embalaži pomeni, da izdelka ni dovoljeno odvreči skupaj z gospodinjskimi odpadki. Odložiti ga morate na ustreznem zbirnem mestu za recikliranje električne

in elektronske opreme. Z ustrezno odstranitvijo izdelka pripomorete k preprečevanju morebitnih negativnih posledic za okolje in zdravje ljudi, ki bi jih lahko povzročila nepravilna odstranitev tega izdelka. Recikliranje materialov prispeva k ohranjanju naravnih virov. Za več informacij o recikliranju tega izdelka se obrnite na lokalno upravo, komunalno službo ali prodajalca, pri katerem ste kupili izdelek.

Odstranjevanje izrabljenih baterij (velja za države EU in druge evropske države s sistemom ločenega zbiranja odpadkov)



Ta oznaka na bateriji ali embalaži naprave pomeni, da baterij, priloženih temu izdelku, ni dovoljeno odvreči skupaj z gospodinjskimi odpadki.

Ta oznaka na nekaterih baterijah vključuje tudi kemijski simbol. Kemijski simbol za živo srebro (Hg) ali svinec (Pb) je dodan, če baterija vsebuje več kot 0,0005 % živega srebra ali 0,004 % svina.

Z ustrezno odstranitvijo baterij pripomorete k preprečevanju morebitnih negativnih posledic za okolje in zdravje ljudi, ki bi jih lahko povzročila nepravilna odstranitev baterij. Recikliranje materialov prispeva k ohranjanju naravnih virov. Če izdelek za svoje delovanje ali zaradi varnostnih razlogov ali zagotavljanja celovitosti podatkov potrebuje trajno napajanje prek notranje baterije, lahko baterijo zamenja samo usposobljen serviser. Poskrbite za pravilno ravnanje s takšno baterijo, tako da izdelek ob koncu njegove življenjske dobe odložite na ustreznem zbirnem mestu za recikliranje električne in elektronske opreme.

Za ustrezno ravnanje z drugimi baterijami preberite razdelek o varnem odstranjevanju baterij iz izdelka.

Baterije odložite na ustreznem zbirnem mestu za recikliranje izrabljenih baterij. Za več informacij o recikliranju tega izdelka ali baterije se obrnite na lokalno upravo, komunalno službo ali prodajalca, pri katerem ste kupili izdelek.

Za stranke, ki so fotoaparati kupile v trgovini na Japonskem, ki se ukvarja s prodajo turistom

Opomba

Nekatere oznake potrdil za standarde, ki jih podpira fotoaparat, je mogoče preveriti na zaslonu fotoaparata.

Izberite MENU →  (Nastavitve) 6 → [Certification Logo].

Če prikaz ni mogoč zaradi težav, npr. okvare fotoaparata, se obrnite se na prodajalca izdelkov Sony ali lokalni pooblaščen servisni center Sony.

Za podrobnosti o funkcijah Wi-Fi glejte letak »Vodič za povezavo Wi-Fi/funkcije za povezavo z enim dotikom (NFC)«.

Ta priročnik se uporablja za več modelov.

Razpoložljivost posameznega modela je odvisna od države/regije.

Ime modela	Objektiv
ILCE-7	Ni priložen
ILCE-7K	Priložen
ILCE-7R	Ni priložen

Opombe glede uporabe fotoaparata

Zaslonski jezik

V meniju lahko izberete jezik, v katerem bodo prikazane zaslonske možnosti.

Postopek snemanja

Ta fotoaparata omogoča 2 načina za spremljanje motivov: način LCD-zaslona z uporabo LCD-zaslona in način iskala z uporabo iskala.

Funkcije, vgrajene v ta fotoaparata

- V tem priročniku so opisane naprave, združljive s formatoma 1080 60i in 1080 50i.
Če želite preveriti, ali vaš fotoaparata podpira format 1080 60i ali 1080 50i, preverite, ali so na spodnji strani fotoaparata naslednje oznake.
Naprave, združljive s formatom 1080 60i: 60i
Naprave, združljive s formatom 1080 50i: 50i
- Ta fotoaparata je združljiv s filmi v formatu 1080 60p ali 50p. Za razliko od dosedanjih standardnih načinov snemanja, pri katerih se uporabljata metoda prepletanja, ta fotoaparata snema v progresivnem načinu. S tem se poveča ločljivost in zagotovi bolj izravnana in realistična slika.

Ustvarjanje datoteke zbirke podatkov slik

Če v fotoaparata vstavite pomnilniško kartico, ki ne vsebuje datoteke zbirke podatkov slik in ga vključite, fotoaparata samodejno ustvari datoteko zbirke podatkov slik, pri čemer uporabi del zmogljivosti pomnilniške kartice. Postopek lahko traja dalj časa in med trajanjem tega postopka ni mogoče uporabljati fotoaparata. Če pride do napake datoteke zbirke podatkov, s programsko opremo »PlayMemories Home« izvozite vse fotografije v računalnik in nato s fotoaparatom formatirajte pomnilniško kartico.

Snemanje z objektivom E-mount, združljivim z velikostjo APS-C

Fotoaparata je opremljen s 35-mm senzorjem CMOS polnega formata. Vendar je velikost fotografij samodejno nastavljena na velikost v okviru nastavitve velikosti APS-C, v primeru uporabe objektiv E-mount, ki je združljiv z velikostjo APS-C, pa je velikost fotografij manjša (privzeta nastavitve).

Brez nadomestil za poškodovano vsebino ali napake pri snemanju

Sony ne daje nadomestil za napake pri snemanju ali izgubo/poškodbo posnetih vsebin, ki so posledica okvare fotoaparata ali zapisovalnih medijev itd.

Priporočeno varnostno kopiranje

Če želite preprečiti izgubo podatkov, podatke vedno (varnostno) kopirajte na druge medije.

Opombe glede LCD-zaslona, elektronskega iskala, objektiv in slikovnega senzorja

- LCD-zaslon in elektronsko iskalo sta izdelana na podlagi visoko natančne tehnologije, zato je mogoče učinkovito uporabiti več kot 99,99 % slikovnih pik. Vendar se lahko na LCD-zaslону in elektronskem iskalu stalno pojavljajo majhne črne in/ali svetle točke (bele, rdeče, modre ali zelene barve). Te točke so povsem običajen del postopka izdelave in nikakor ne vplivajo na fotografije.
- Fotoaparata ne držite za LCD-zaslon.
- Pri uporabi objektiv s samodejnim zoomom bodite previdni, da objektiv ne stisne vaših prstov ali se vanj ne zataknejo drugi predmeti.
- Fotoaparata ne izpostavljajte sončni svetlobi in z njim ne ustvarjajte posnetkov, pri katerih bi bil fotoaparata dalj časa usmerjen proti soncu.

V nasprotnem primeru lahko poškodujete notranji mehanizem. Če je sončna svetloba osredotočena na bližnji predmet, lahko pride do požara.

- Pri uporabi fotoaparata v hladnem okolju lahko pride do prelivanja fotografij prek zaslona. To ne pomeni, da gre za okvaro. Če fotoaparát vklopite v hladnem okolju, se lahko zaslon za nekaj časa zatemni. Ko se fotoaparát segreje, bo zaslon deloval normalno.
- Posneta fotografija se lahko razlikuje od slike, prikazane na zaslonu pred fotografiranjem.

Opombe glede dolgotrajnejšega snemanja

- Odvisno od temperature fotoaparata in baterije se lahko zgodi, da snemanje filmov ne bo mogoče in fotoaparát se lahko samodejno izklopi, da ne pride do okvare. Pred izklopom ali ko snemanje filmov ni več mogoče se na zaslonu fotoaparata prikaže sporočilo. V tem primeru ne vklaplajte fotoaparata in počakajte, da se temperatura fotoaparata in baterije zniža. Če vklopite fotoaparát, ne da bi pred tem počakali, da se fotoaparát in baterija dovolj shladita, se bo morda fotoaparát znova izklopil ali snemanje filmov morda ne bo mogoče.
- Pri visokih temperaturah okolja se temperatura fotoaparata hitro dvigne.
- Če temperatura fotoaparata naraste, se lahko kakovost slike zmanjša. Priporočamo, da pred nadaljnjim snemanjem počakate, da se temperatura fotoaparata zniža.
- Površina fotoaparata se lahko segreje. To ne pomeni, da gre za okvaro.

Opombe glede uvažanja filmov AVCHD v računalnik

Za uvažanje filmov AVCHD v računalnik uporabite programsko opremo »PlayMemories Home«, ki jo lahko prenesete s tega spletnega mesta: <http://www.sony.net/pm/>

Opombe glede predvajanja filmov v drugih napravah

- Fotoaparát za snemanje v formatu AVCHD uporablja visoki profil MPEG-4 AVC/H.264. Filmov, ki jih s tem fotoaparatom posnamete v formatu AVCHD, ni mogoče predvajati z naslednjimi napravami.
 - Druge naprave, združljive s formatom AVCHD, ki ne podpirajo visokega profila
 - Naprave, ki niso združljive s formatom AVCHD
 Fotoaparát za snemanje v formatu MP4 uporablja tudi osnovni profil MPEG-4 AVC/H.264. Zato je filme, ki ste jih s tem fotoaparatom posneli v formatu MP4, mogoče predvajati le z napravami, ki podpirajo MPEG-4 AVC/H.264.
- Plošče, posnete s kakovostjo slike HD (visoka ločljivost), je mogoče predvajati le z napravami, ki so združljive s formatom AVCHD. DVD-predvajalniki ali snemalniki ne morejo predvajati plošč s kakovostjo slike HD (visoka ločljivost), saj niso združljivi s formatom AVCHD. Poleg tega DVD-predvajalniki ali snemalniki morda ne bodo izvrgli plošč s kakovostjo slike HD.
- Filme, posnete v formatu 1080 60p/1080 50p, je mogoče predvajati le z napravami, ki podpirajo format 1080 60p/1080 50p.

Opozorilo o avtorskih pravicah

Televizijski programi, filmi, videokasete in druge vsebine so lahko avtorsko zaščitene. Nepooblaščen snemanje takšnih vsebin je lahko v nasprotju z določili zakonov o avtorskih pravicah.

Slike, uporabljene v tem priročniku

Fotografije, ki so uporabljene v tem priročniku kot primeri, so reproducirane slike in niso dejanski posnetki, ustvarjeni s tem fotoaparatom.

Glede specifikacij podatkov, opisanih v tem priročniku

Za podatke o zmogljivosti in specifikacije veljajo naslednji pogoji, razen če je v tem priročniku navedeno drugače: pri običajni temperaturi okolja 25 °C (77 °F) in s paketom baterij, ki je bil povsem napolnjen (tj. dokler se ni izklopila lučka za polnjenje).

Opombe glede snemanja z iskalom

Fotoaparat je opremljen z iskalom Organic Electro-Luminescence z visoko ločljivostjo in visokim kontrastom. Iskalo omogoča širokokotni kot gledanja in pri dolgotrajni uporabi ne utruja oči. Fotoaparat je zasnovan z iskalom za preprosto uporabo, ki ustrezno uravnoteži različne elemente.

- Slika bo morda ob kotih iskala rahlo popačena. To ne pomeni, da gre za okvaro. Če želite preveriti vsako podrobnost celotne kompozicije, lahko uporabite tudi LCD-zaslon.

Začasen izklop funkcij brezžičnega omrežja (npr. Wi-Fi in NFC)

Na potovanju z letalom ipd. lahko začasno izključite vse funkcije brezžičnega omrežja.

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

Če možnost [Airplane Mode] nastavite na [On], se bo na zaslonu prikazala oznaka  (letalo).

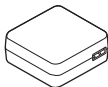
Opombe glede brezžičnega omrežja LAN

Če fotoaparat izgubite ali je ukraden, družba Sony ne prevzema nobene odgovornosti za izgubo ali škodo, ki nastane zaradi nezakonitega dostopa ali uporabe registrirane dostopovne točke v fotoaparatu.

Pregled priloženih elementov

Številka v oklepajih označuje število priloženih elementov.

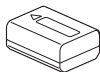
- Fotoaparat (1)
- Omrežni napajalnik AC-UB10C/UB10D (1)
- Zaščitni pokrov ohišja fotoaparata (1) (pritrjen je na fotoaparatu)



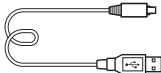
- Napajalni kabel (1)*
(ni priložen v ZDA in Kanadi)



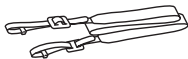
- * Fotoaparatu je lahko priloženih več napajalnih kablov. Uporabite napajalnik, ki ustreza uporabi v vaši državi/regiji.
- Paket akumulatorskih baterij NP-FW50 (1)



- Kabel Micro USB (1)



- Naramni pašček (1)



Navodila za namestitev naramnega paščka na fotoaparatu so na voljo na strani 13.



- Pokrovček priključka za dodatno opremo (1) (pritrjen je na fotoaparatu)
- Pokrovček okularja (1) (pritrjen je na fotoaparatu)
- Priročnik z navodili (1) (ta priročnik)

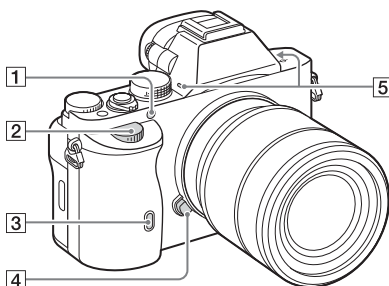
ILCE-7K:

- Objektiv z zoomom FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS (1)/
sprednji pokrov objektiva (1)/
zadnji pokrov objektiva (1)/
senčilo objektiva (1)

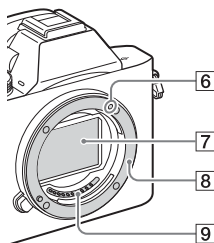
Sestavni deli

Podrobnosti glede uporabe teh delov najdete na straneh, ki so prikazane v oklepajih.

Sprednja stran



Z odstranjenim objektivom



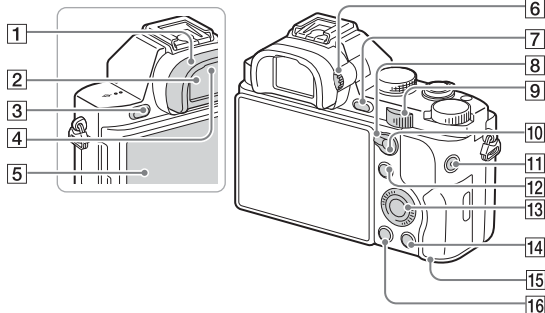
- 1 Osvetljevalec AF/lučka samosprožilca
- 2 Sprednji izbirnik
- 3 Senzor za signal daljinskega upravljalnika
- 4 Gumb za sprostitve objektiv

- 5 Vgrajen mikrofoni*¹
- 6 Oznaka namestitve
- 7 Slikovni senzor*²
- 8 Nosilec
- 9 Kontakti*²

*1 Med snemanjem filma tega dela ne zakrivajte.
V nasprotnem primeru lahko pride do šumov ali zmanjšane glasnosti.

*2 Teh delov se ne dotikajte neposredno.

Zadnja stran



1 Pokrovček okularja

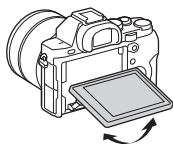
2 Iskalo

3 Gumb MENU (23)

4 Senzorji okularja

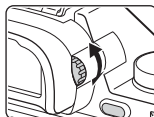
5 LCD-zaslon

- Položaj LCD-zaslona lahko prilagodite, da si lažje ogledujete posnetke in snemate iz katerega koli položaja.



6 Izbirnik za nastavitev diopterja

- Izbirnik za nastavitev diopterja prilagodite svojemu vidu, da boste skozi iskalo videli jasno sliko.



7 Fotografiranje: Gumb C2

(Po meri 2)

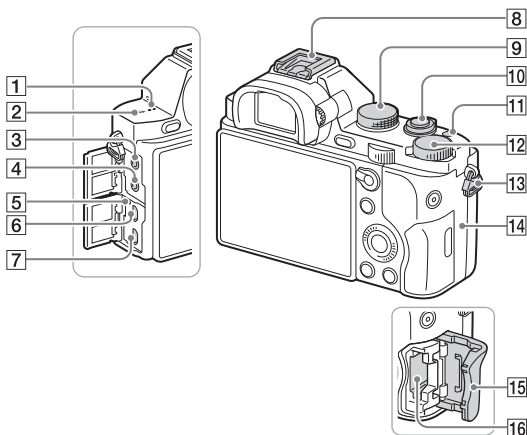
Ogled: Gumb $\oplus$ (Povečaj)

8 Stikalo za prekop med funkcijami AF/MF/AEL

9 Zadnji izbirnik

- 10** Fotografitiranje: Gumb AF/MF
(Samodejno/ročno ostrenje)/
gumb AEL
Ogled: Gumb 
(Oznaka slike)
- 11** Gumb MOVIE (39)
- 12** Fotografitiranje: Gumb Fn (22)
Ogled: Gumb 
(Pošlji v pametni telefon)
- 13** Izbirno kolesce
- 14** Fotografitiranje: Gumb C3
(Po meri 3)
Ogled: Gumb  (Izbriši) (41)
- 15** Lučka za dostop
- 16** Gumb  (Predvajanje)

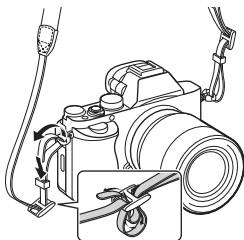
Zgornja stran/stranski pogled



- 1** Zvočnik
- 2**  Oznaka za položaj slikovnega senzorja
- 3** Priključek  (Mikrofon)
 - Če je priključen zunanji mikrofon, se mikrofon samodejno vključi. Če zunanji mikrofon deluje le, če je priključen v vir napajanja, ta vir napajanja zagotovi fotoaparatu.
- 4** Priključek  (Slušalke)
- 5** Lučka za polnjenje
- 6** Večnamenski priključek
 - Podpira naprave, združljive s priključkom Micro USB.
- 7** Priključek HDMI micro
- 8** Priključek za dodatno opremo*
 - Nekatera dodatna oprema morda ni pravilno vstavljena in štrli iz priključka za dodatno opremo. Povezava med dodatno opremo in priključkom je ustrezna, kadar dodatna oprema sega do sprednjega dela priključka.
- 9** Gumb za izbiro načina (42)
- 10** Stikalo za vklop/sprožilo
- 11** Gumb C1 (Po meri 1)

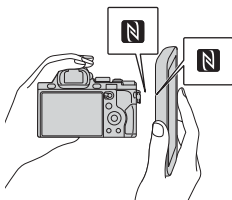
12 Gumb za izravnavo osvetlitve**13** Sponke za naramni pašček

- Konca naramnega paščka pritrdite na fotoaparatus.

**14** **N** (Oznaka N)

- Ta oznaka označuje točko na dotik za vzpostavitev povezave med fotoaparatom in pametnim telefonom, ki podpira funkcijo NFC.

Podrobnosti o lokaciji oznake N na vašem pametnem telefonu so na voljo v navodilih za uporabo pametnega telefona.



- NFC (Komunikacija s tehnologijo bližnjega polja) je mednarodni standard za tehnologijo brezžične komunikacije.

15 Pokrov za pomnilniško kartico**16** Reža za pomnilniško kartico

- * Za podrobnosti o dodatni opremi, združljivi s priključkom za dodatno opremo, obiščite spletno mesto Sony za svoje območje ali se obrnite na prodajalca izdelkov Sony ali lokalnega pooblaščenega serviserja izdelkov Sony.

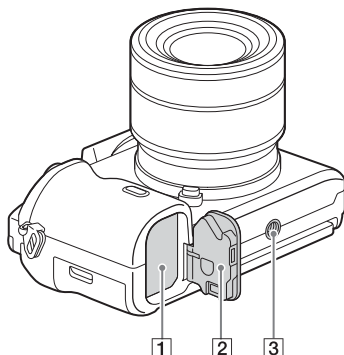
Dodatna oprema za priključek za dodatno opremo je lahko tudi rabljena.

Delovanje z dodatno opremo drugih proizvajalcev ni zagotovljeno.

ni Multi
Interface Shoe

Accessory Shoe

Pogled od spodaj



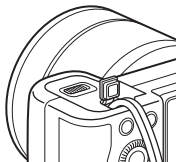
- 1 Reža za baterijo (25)
- 2 Pokrov baterije (25)
- 3 Odprtina za vijak stojala

- Stojalo uporabljajte z vijakom, krajšim od 5,5 mm (7/32 palca). V nasprotnem primeru fotoaparata ni mogoče varno namestiti in se lahko poškoduje.

Pokrov za ploščo s priključki

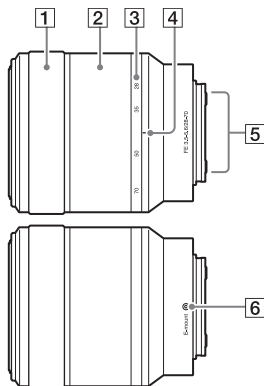
Uporabite, če uporabljate omrežni napajalnik AC-PW20 (naprodaj posebej).

Ploščo s priključki vstavite v prostor za baterije in nato namestite kabel skozi pokrov plošče za priključke, kot je prikazano na spodnji sliki.



- Prepričajte se, da kabel pri zaprtju pokrova ni stisnjen.

Objektiv FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS (dobavljen skupaj z ILCE-7K)



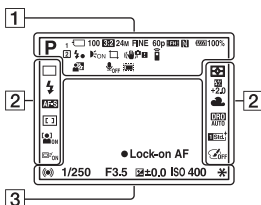
- 1 Obroč za ostrenje
- 2 Obroč za zoom
- 3 Lestvica goriščne razdalje
- 4 Oznaka goriščne razdalje
- 5 Kontakti objektiv*
- 6 Oznaka namestitve

* Tega dela se ne dotikajte neposredno.

Seznam ikon na zaslonu

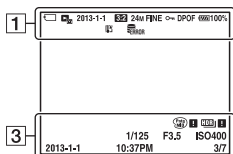
Privzeto je stanje LCD-zaslona nastavljeno na možnost [Display All Info.]. Če spremenite nastavev [DISP Button] in nato pritisnete gumb DISP na izbirnem kolescu, se stanje zaslona spremeni For viewfinder. Histogram lahko prikažete tudi tako, da pritisnete gumb DISP.

Način LCD-zaslona



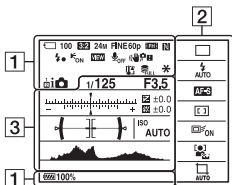
Način predvajanja

(zaslon z osnovnimi informacijami)

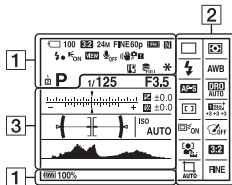


Način iskala

V načinu Samodejni način ali Izbira prizora



Način P/A/S/M/Način za panoramsko fotografiranje

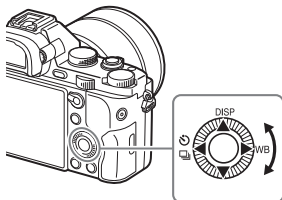


3

Zaslon	Prikaz
 Lock on AF	Vodnik za možnost zaklepa AF
	Interval EV
	Izravnavna osvetlitve/ ročno merjenje
REC 0:12	Čas snemanja filma (m:s)
	Ostrenje
1/250	Hitrost zaklopa
F3.5	Vrednost zaslonke
ISO400 ISO AUTO	Občutljivost ISO
	Zaklep AE
	Indikator hitrosti zaklopa
	Indikator zaslonke
	Histogram
	Opozorilo glede fotografije Samod. HDR
	Napaka pri učinku slike
2013-1-1 10:37PM	Datum snemanja
3/7	Številka datoteke/število fotografij v načinu pogleda

Upravljanje fotoaparata

Uporaba izbirnega kolesca

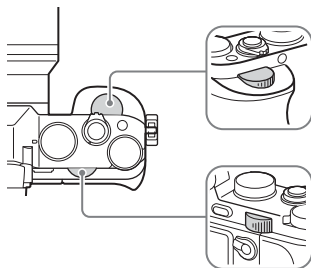


- Izbirno kolesce lahko vrtite ali na njem pritisnete gor/dol/levo/desno in tako nadzirate premikanje izbirnega okvirja. Če želite nastaviti izbrani element, pritisnite ● v sredini izbirnega kolesca. V tem priročniku je dejanje pritiskanja gor/dol/levo/desno na izbirnem kolescu označeno s puščicami ▲/▼/◀/▶.
- Gumbom ▲/◀/▶ na izbirnem kolescu so dodeljene naslednje funkcije. Z vrtenjem izbirnega kolesca lahko hitro spremenite tudi občutljivost ISO.

▲	DISP	Spremeni prikaz na zaslonu.
▶	WB	Nastavitev beline
◀	🔄 / 📄	Način fotografiranja • Neprek. snemanje/zaporedno snemanje • Samosprožilec

- Gumbom ▼/◀/▶/● in izbirnemu kolescu lahko za način snemanja dodelite poljubno funkcijo.
- Če vrtite izbirno kolesce ali pritisnete gumba ◀/▶ na izbirnem kolescu v načinu predvajanja, lahko prikažete prejšnjo ali naslednjo sliko.

Uporaba sprednjega/zadnjega izbirnika



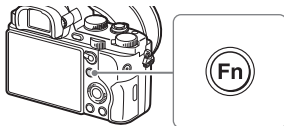
S sprednjim/zadnjim izbirnikom lahko hitro spreminjate nastavitve, ki so potrebne za posamezen način snemanja.

Izbira funkcije z gumbom Fn (Function)

S tem gumbom je mogoče nastaviti ali izvesti pogosto uporabljane funkcije, razen funkcij z zaslona Quick Navi.

1 Če želite način zaslona spremeniti iz načina [For viewfinder] v drugega, pritisnite možnost DISP na izbirnem kolescu.

2 Pritisnite gumb Fn.

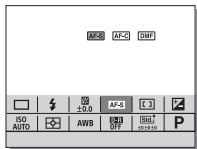


3 Želeni element izberete z gumbi ▲/▼/◀/▶ na izbirnem kolescu.

Prikaže se zaslon z nastavitvami.

4 Želeno nastavitve izberite z vrtenjem sprednjega izbirnika, nato pritisnite gumb ● na izbirnem kolescu.

- Nekaterne vrednosti nastavitve lahko natančneje prilagodite z vrtenjem zadnjega izbirnika.



Nastavitve posameznih nastavitvev na namenskem zaslonu

V 3. koraku izberite element nastavitve in pritisnite gumb ● na izbirnem kolescu, da preklopite na namenski zaslon za želeni element nastavitve. Elemente nastavitve v skladu z navodili za uporabo.



Navodila za uporabo

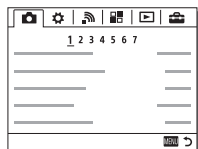
Funkcije, ki jih je mogoče izbrati z gumbom MENU

Za fotoaparat lahko določite celostne osnovne nastavitve oz. izvajate funkcije, kot so snemanje, predvajanje ali druge.

1 Pritisnite gumb MENU, da prikažete zaslon menija.

2 Želeni element nastavitve izberite z gumbi ▲/▼/◀/▶ na izbirnem kolescu ali z vrtenjem izbirnega kolesca, nato pritisnite gumb ● v sredini izbirnega kolesca.

- Izberite ikono na vrhu zaslona in pritisnite gumb ◀/▶ na izbirnem kolescu, da se pomaknete na drug element na zaslonu MENU.



3 Izberite vrednost nastavitve in za potrditev pritisnite gumb ●.

Prikaz menija »Tile Menu«

Določite lahko, ali želite, da se po pritisku gumba MENU vsakokrat prikaže prvi zaslon menija.

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

Uporaba vodnika »In-Camera Guide«

Vodnik »In-Camera Guide« lahko zelenemu gumbu dodelite v možnosti [Custom Key Settings].

Vodnik »In-Camera Guide« prikazuje razlage trenutno izbranih funkcij menija ali nastavitev.

1 Izberite gumb MENU → ⚙️ (Nastavitve po meri) 6 → [Custom Key Settings] → zelene funkcije, dodeljene gumbu → [In-Camera Guide].

Pritisnite gumb MENU in z izbirnim kolescem izberite element na zaslonu MENU, za katerega želite prikazati razlago, nato pritisnite gumb, ki mu je dodeljen vodnik [In-Camera Guide].

Polnjenje paketa baterij

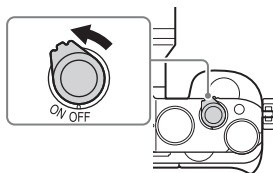
Pred prvo uporabo fotoaparata napolnite paket baterij NP-FW50 (priložen).

Paket baterij »InfoLITHIUM« lahko polnite, tudi če ni bil povsem izprazen.

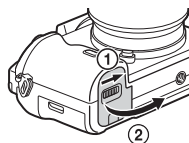
Uporabljajte ga lahko, tudi če ni bil povsem napolnjen.

Paket baterij se postopoma prazni, tudi kadar ga ne uporabljate. Če ne želite zamuditi priložnosti za dober posnetek, pred fotografiranjem znova napolnite paket baterij.

1 Nastavite stikalo ON/OFF (Vklop) na OFF.

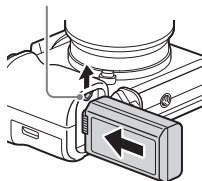


2 Odprite pokrov, tako da pomaknete vzvod v smeri puščice 1.



3 Z robom fotoaparata potisnite zaklepni vzvod navznoter in vstavite paket baterij do konca.

zaklepni vzvod

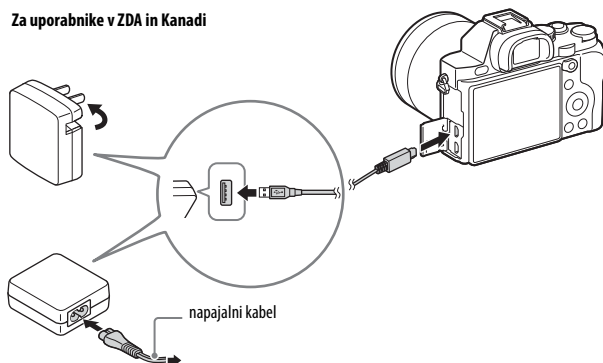


4 Zaprite pokrov.



5 Povežite fotoaparat z omrežnim napajalnikom (priložen) prek kabla micro-USB (priložen) in priklopite napajalnik v (stensko) električno vtičnico.

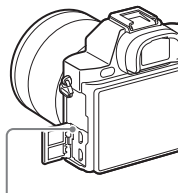
Za uporabnike v ZDA in Kanadi



Za uporabnike v drugih državah/regijah

Lučka za polnjenje zasveti oranžno in fotoaparati se začne polniti.

- Med polnjenjem baterije mora biti fotoaparati izklopljen.
- Če lučka za polnjenje utripa in postopek polnjenja še ni dokončan, odstranite ter znova vstavite paket baterij.



Lučka za polnjenje

Sveti: polnjenje

Ne sveti: postopek polnjenja je dokončan

Utripa:

prišlo je do napake pri polnjenju ali postopek polnjenja je bil začasno zaustavljen, ker fotoaparati ni v ustreznem temperaturnem obsegu

Opombe

- Če je omrežni napajalnik priključen v (stensko) električno vtičnico in lučka za polnjenje na fotoaparatu utripa, je postopek polnjenja začasno zaustavljen, ker je temperatura zunaj priporočenega obsega. Ko temperatura znova preide v ustrezni temperaturni obseg, se postopek polnjenja nadaljuje. Priporočamo, da paket baterij polnite pri temperaturi okolja od 10 do 30 °C (od 50 do 86 °F).
- Priklopite omrežni napajalnik (priložen) v najbližjo (stensko) električno vtičnico. Če pri uporabi napajalnika pride do okvare, takoj izvlecite vtič iz (stenske) električne vtičnice, da prekinete povezavo z virom napajanja.
- Ob prvi uporabi fotoaparata ali uporabi paketa baterij, ki se ni uporabljal dalj časa, lahko lučka za polnjenje hitro utripa, ko prvič polnite baterijo. V tem primeru odstranite paket baterij iz fotoaparata in ga znova vstavite, da ga napolnite.
- Če je paket baterij že povsem napolnjen ali skoraj povsem napolnjen, ga ne polnite neprekinjeno ali ponovno, ne da bi ga pred tem uporabili. V nasprotnem primeru lahko pride do zmanjšanja njegove zmogljivosti.
- Po dokončanem postopku polnjenja odklopite omrežni napajalnik iz (stenske) električne vtičnice.
- Uporabljajte samo originalne pakete baterij, kabel micro-USB (priložen) in omrežni napajalnik (priložen) podjetja Sony.

Čas polnjenja (popolna napolnitev)

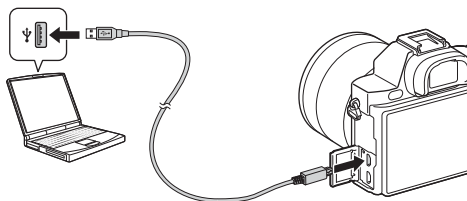
Čas polnjenja z omrežnim napajalnikom (priložen) je približno 310 minut.

Opomba

- Zgoraj omenjeni čas polnjenja velja za napolnitev povsem izpraznjenega paketa baterij pri temperaturi 25 °C (77 °F). V nekaterih okoliščinah ali pod posebnimi pogoji uporabe lahko polnjenje traja dlje.

Polnjenje prek povezave z računalnikom

Paket baterij lahko polnite tudi prek povezave s kablom micro-USB med fotoaparatom in računalnikom.



Opomba

- Pri polnjenju paketa baterij prek računalnika upoštevajte naslednje:
 - Če je fotoaparatus povezan s prenosnim računalnikom, ki ni priključen na vir napajanja, se akumulator računalnika prazni. Dolgotrajnejše polnjenje na ta način ni priporočeno.
 - Če je med računalnikom in fotoaparatom vzpostavljena povezava USB, ne vklaplajte/izklaplajte računalnika, ne zaganjajte ga znova in ga ne preklaplajte iz stanja spanja. V nasprotnem primeru lahko pride do okvare. Pred vklopom/izklopom računalnika, vnovičnim zagonom ali preklopom računalnika iz stanja spanja prekinite njegovo povezavo s fotoaparatom.
 - Polnjenje prek računalnika z zasnovo po meri ali spremenjenega računalnika ni zajamčeno.

Preverjanje preostale ravni napolnjenosti baterije

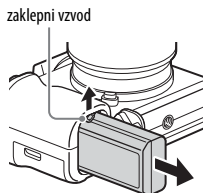
Na zaslonu je prikazan indikator preostale ravni napolnjenosti.



Opomba

- Raven napolnjenosti v določenih okoliščinah morda ni pravilna.

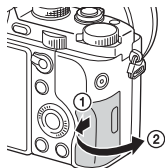
Odstranitev paketa baterij



Izklopite fotoaparat. Prepričajte se, da je lučka za dostop (stran 10) izklopljena, pomaknite zaklepni vzvod v smeri puščice in izvlecite paket baterij. Pazite, da vam paket baterij ne pade iz rok.

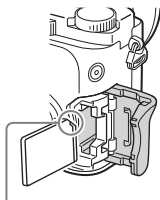
Vstavljanje pomnilniške kartice (naprodaj posebej)

- 1** Odprite pokrov, tako da pomaknete vzvod v smeri puščice 1.



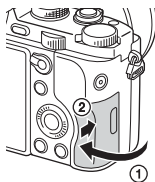
- 2** Vstavite pomnilniško kartico (naprodaj posebej).

- Pomnilniško kartico vstavite tako, da je prirezani vogal pravilno usmerjen (kot na sliki) in se kartica zaskoči na mesto.



Prepričajte se, da je prirezani vogal pravilno usmerjen.

- 3** Zaprite pokrov.



Odstranitev pomnilniške kartice

Prepričajte se, da je lučka za dostop (stran 10) izklopljena, in nato potisnite pomnilniško kartico navznoter.

Podprte pomnilniške kartice

S tem fotoaparatom lahko uporabljate naslednje vrste pomnilniških kartic. Vendar pravilnega delovanja ni mogoče zagotoviti za vse vrste pomnilniških kartic.

	Pomnilniška kartica	Za slike	Za filme
A	Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (samo Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo	✓	✓
	Memory Stick XC-HG Duo	✓	✓
B	Pomnilniška kartica SD	✓	✓ (razred 4 ali hitrejši)
	Pomnilniška kartica SDHC	✓	✓ (razred 4 ali hitrejši)
	Pomnilniška kartica SDXC	✓	✓ (razred 4 ali hitrejši)

- V tem priročniku se za izdelke v tabeli uporabljata ta skupna izraza:

A: medij »Memory Stick PRO Duo«

B: kartica SD

Opomba

- Posnetkov, shranjenih na mediju »Memory Stick XC-HG Duo« ali pomnilniški kartici SDXC, ni mogoče uvoziti ali predvajati v računalnikih ali napravah AV, ki ne podpirajo sistema exFAT*. Preden povežete napravo s fotoaparatom, preverite, ali podpira sistem exFAT. Če s fotoaparatom povežete nezdružljivo napravo, se morda prikaže poziv za formatiranje kartice.

Ob morebitnem prejetju tega poziva ne formatirajte kartice, saj boste izbrisali vse podatke na njej.

- * exFAT je datotečni sistem, ki ga uporabljajo mediji »Memory Stick XC-HG Duo« in pomnilniške kartice SDXC.

Nameščanje objektiv

Pred nameščanjem ali odstranjevanjem objektiv premaknite stikalo za vklop v položaj OFF.

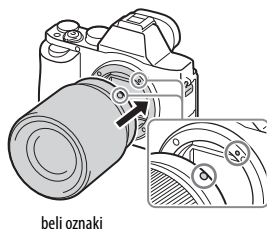
1 Odstranite zaščitni pokrov z ohišja fotoaparata in pokrov z zadnje strani objektiv.

- Objektiv zamenjajte hitro in v okolju, kjer ni prahu, ter pri tem pazite, da v notranjost fotoaparata ne prodre prah ali umazanija.
- Pred fotografiranjem odstranite pokrov s sprednje strani objektiv.



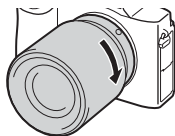
2 Namestite objektiv, tako da poravnate beli oznaki (za namestitev) na objektivu in fotoaparatu.

- Fotoaparat z objektivom obrnite proti tlom, da preprečite nabiranje prahu v notranjosti fotoaparata.



3 Rahlo potisnite objektiv proti fotoaparatu in ga zavrtite v smeri urnega kazalca, da se zaskoči.

- Pazite, da je objektiv pri nameščanju obrnjen naravnost.

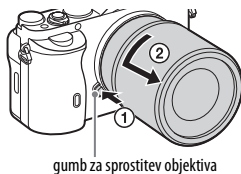


Opombe

- Med nameščanjem objektiv ne držite gumba za odstranitev objektiv.
- Pri nameščanju objektiv ne uporabljajte sile.
- Prilagojevalnik za namestitev (naprodaj posebej) zahteva uporabo objektiv A-mount (naprodaj posebej). Če nameravate uporabiti prilagojevalnik za namestitev, preberite navodila za uporabo, ki so mu priložena.
- Če želite zajemati fotografije polnega formata, uporabite objektiv, zasnovan za fotoaparate polnega formata.
- Ko prenašate fotoaparate z nameščenim objektivom, čvrsto držite tako fotoaparat kot objektiv.
- Ne držite objektiv za del, ki je podaljšan za namene prilagoditve zooma ali ostrenja.

Odstranjevanje objektiv

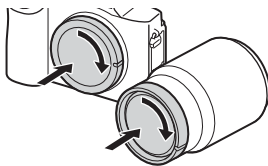
- 1 Pritisnite gumb za odstranitev objektiv do konca in zavrtite objektiv v nasprotni smeri urnega kazalca, dokler se ne ustavi.**



Priprava fotoaparata

- 2 Pritrdite sprednji in zadnji pokrov objektiv ter zaščitni pokrov ohišja fotoaparata.**

- Preden namestite pokrove, z njih odstranite ves prah in druge delce.



Opombe glede zamenjave objektiv

Če pri zamenjavi objektiv prah ali umazanija prodre v notranjost fotoaparata in prekrije površino slikovnega senzorja (del, ki pretvori svetlobni signal v električnega), se lahko na sliki pojavijo temne lise, odvisno od okolja, v katerem fotografirate.

Fotoaparat je opremljen s funkcijo, ki preprečuje nabiranje prahu na slikovnem senzorju. Kljub temu pazite, da pri nameščanju/odstranjevanju objektiv objektiv zamenjate hitro in v okolju, kjer ni prahu.

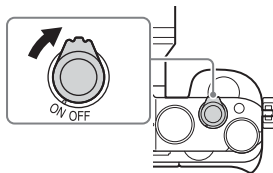
Nastavitev datuma in časa

Ob prvem vklopu fotoaparata ali po vključitvi funkcij se prikaže zaslon za nastavitev datuma in časa.

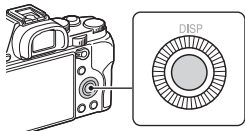
- 1** Vključite fotoaparata, tako da premaknete stikalo za vklop v položaj ON.

Prikaže se zaslon za nastavitev datuma in časa.

- Fotoaparata izklopite tako, da stikalo za vklop premaknete v položaj OFF.



- 2** Preverite, ali je na zaslonu izbrana možnost [Enter], in nato pritisnite **●** na izbirnem kolescu.



- 3** Izberite želeno geografsko lokacijo in nato pritisnite **●**.

- 4** Pritisnite **▲/▼** na izbirnem kolescu ali izberite možnost z obračanjem izbirnega kolesca in pritisnite **●**.

- 5** Pritisnite **▲/▼/◀/▶** ali izberite želeno možnost z obračanjem izbirnega kolesca in pritisnite **●**.

- 6** Ponovite 4. in 5. korak, da nastavite druge možnosti, in nato izberite [Enter] ter pritisnite **●** na izbirnem kolescu.

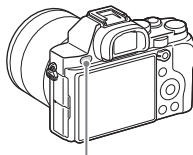
Preklic postopka nastavitve datuma in časa

Pritisnite gumb MENU.

Vnovična nastavitev datuma/časa in območja

Ob prvem vklopu fotoaparata ali izpraznitvi notranje rezervne akumulatorske baterije se samodejno prikaže zaslon za nastavitev datuma in časa. Če želite ponastaviti datum in čas, uporabite meni.

Gumb MENU →  (Nastavitev) 4 → [Date/Time Setup] ali [Area Setting]



gumb MENU

Nastavitev hranjenja podatkov o datumu in času

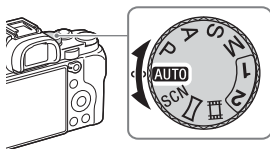
Ta fotoaparat ima notranjo akumulatorsko baterijo, ki hrani podatke o datumu in času ter drugih nastavitvah neodvisno od tega, ali je fotoaparat vklopljen in paket baterij nameščen.

Fotografiranje

Fotoaparat v samodejnem načinu analizira motiv in omogoča fotografiranje z ustreznimi nastavitvami.

1 Vklopite fotoaparat, tako da premaknete stikalo za vklop v položaj ON.

2 Nastavite gumb za izbiro načina na **AUTO** (Samodejni način).

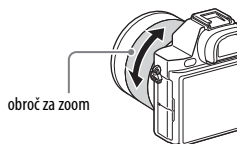


3 Poglejte skozi iskalo in pridržite fotoaparat.

4 Določite velikost motiva.

Če uporabljate objektiv z vzvodom za zoom: premaknite vzvod za zoom.
Če uporabljate objektiv z obročem za zoom: zavrtite obroč za zoom.

- Optični zoom ni na voljo, če je nameščen objektiv s fiksno goriščno razdaljo.
- Če je razpon optičnega zooma presežen, ko je nameščen objektiv s samodejnim zoomom, fotoaparat samodejno preklopi na svoj zoom.



5 Pritisnite sprožilo do polovice, da izostrite motiv.

- Ko je slika izostrena, se predvaja kratek zvočni signal in zasveti indikator ● ali (●).

6 Pritisnite sprožilo do konca, da zajamete posnetek.

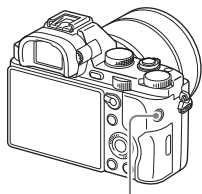
- Če je pri fotografiranju obrazov, motivov od blizu (makro) ali motivov, ki jih sledi [Lock-on AF], možnost [Auto Obj. Framing] nastavljena na [Auto], fotoaparat analizira prizor in samodejno prireže zajeto fotografijo ter ustvari ustrezno kompozicijo. Shranita se tako izvirna kot prirezana fotografija.



Snemanje filmov

1 Za začetek snemanja pritisnite gumb MOVIE.

- Ker je možnost [MOVIE Button] v privzetih nastavitvah nastavljena na [Always], lahko na snemanje filmov preklopite v katerem koli snemalnem načinu.



gumb MOVIE

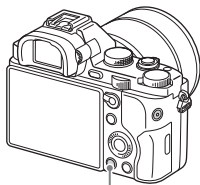
2 Če želite zaustaviti snemanje, znova pritisnite gumb MOVIE.

Opombe

- Med snemanjem filma lahko s fotoaparatom posnamete tudi zvok. Če želite onemogočiti snemanje zvoka, možnost [Audio Recording] nastavite na [Off].
- Če ne želite, da se med snemanjem filma z objektivom s samodejnim zoomom posname zvok delujočega obroča za zoom, uporabite vzvod za zoom. Pri premikanju vzvoda za zoom nežno položite prst na vzvod in ga upravljajte brez sunkovitih premikov.
- Neprekinjeni čas snemanja filma je odvisen od temperature okolja ali stanja fotoaparata. Preberite razdelek »Opombe glede neprekinjenega snemanja« (stran 57).
- Če se prikaže ikona [H], je temperatura fotoaparata previsoka. Izklopite fotoaparat in počakajte, da se temperatura zniža.
- Pri dolgotrajnejšem neprekinjenem snemanju se fotoaparatus segreje. To je običajno. Prikaže se lahko tudi sporočilo »Internal temp. high. Allow it to cool.«. V tem primeru izklopite fotoaparatus in počakajte, da bo spet pripravljen za zajemanje posnetkov.

Predvajanje fotografij

1 Pritisnite gumb .



gumb 

2 Izberite sliko z gumboma / na izbirnem kolescu.

- Če želite predvajati filme, pritisnite  na izbirnem kolescu.
- Če pri predvajanju filma pritisnete gumb  na izbirnem kolescu, se prikaže nadzorna plošča.

Nadzorna plošča	Dejanje med predvajanjem filma
	predvajanje
	začasna zaustavitev
	hitro pomikanje naprej
	hitro pomikanje nazaj
	počasno pomikanje naprej
	počasno pomikanje nazaj
	naslednji film
	prejšnji film
	po sličicah naprej
	po sličicah nazaj
	nastavitev glasnosti
	zatre nadzorno ploščo

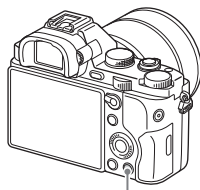
Opomba

- Ta fotoaparat morda ne bo predvajal filmov, posnetih z drugimi napravami.

Brisanje posnetkov

Ko izbrišete posnetek, ga ni mogoče več obnoviti. Pred nadaljevanjem se prepričajte, da želite izbrisati posnetek.

- 1** Ko je prikazan posnetek, ki ga želite izbrisati, pritisnite gumb  (Izbriši).



gumb  (Izbriši)

- 2** Z gumboma / na izbirnem kolescu izberite [Delete] in pritisnite .

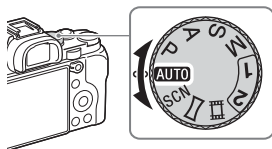
- Če želite izbrisati več posnetkov hkrati, izberite gumb MENU 
 (Predvajanje) 1  [Delete].

Opomba

- Zaščitenih posnetkov ni mogoče izbrisati.

Izbira načina za fotografiranje

Obrnite gumb za izbiro načina in nastavite želeni način za fotografiranje.



Na voljo so naslednji načini za fotografiranje.

AUTO (Auto Mode)	Fotografiranje s samodejno prilagojenimi nastavitvami.
P (Program Auto)	Fotografiranje s samodejno prilagojeno osvetlitvijo (hitrost zaklopa in vrednost zaslonke). Druge nastavitve lahko prilagodite ročno.
A (Aperture Priority)	Fotografiranje s prilagoditvijo zaslonke in spremembo obsega ostrenja ali z zameglitvijo ozadja.
S (Shutter Priority)	Prilagoditev hitrosti zaklopa za prikaz premikanja motiva.
M (Manual Exposure)	Fotografiranje po ročni prilagoditvi osvetlitve (hitrost zaklopa in vrednost zaslonke) z zadnjim ali sprednjim izbirnikom.
1/2 (Memory recall)	Priklic nastavitvev, ki so predhodno registrirane v možnosti [Memory] v meniju  (Nastavitve fotoaparata).
SCN (Scene Selection)	Fotografiranje s prednastavljenimi nastavitvami glede na prizor.
 (Sweep Panorama)	Zajemanje panoramskih fotografij z združevanjem več fotografij v eno.
 (Movie)	Spreminjanje nastavitvev snemanja in snemanje filmov.

Uporaba funkcij Wi-Fi in funkcij NFC za povezavo z enim dotikom

S funkcijami Wi-Fi in funkcijami NFC za povezavo z enim dotikom lahko izvajate naslednja dejanja.

Fotografije in posnetke shranite v računalnik.



Fotografije in posnetke prenesete iz fotoaparata v pametni telefon.



S pametnim telefonom daljinsko upravljate fotoaparata.



Fotografije prikazujete na televizorju.



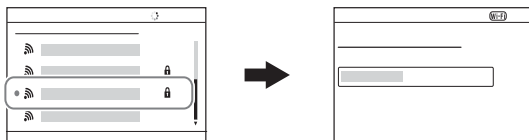
Za več podatkov o funkcijah Wi-Fi in funkcijah NFC za povezavo z enim dotikom glejte priloženi dokument »Vodič za povezavo Wi-Fi/funkcije za povezavo z enim dotikom (NFC)« ali Vodnik za pomoč (stran 52).

Povezovanje fotoaparata z brezžično dostopovno točko

Fotoaparata povežite z brezžično dostopovno točko. Pred začetkom postopka poskrbite, da imate pri sebi ime (SSID) in geslo brezžične dostopovne točke.

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

- 2** Z gumboma ▲/▼ na izbirnem kolescu izberite dostopovno točko, s katero se želite povezati. Če je z brezžično dostopovno točko prikazana tudi ikona ključa, pritisnite gumb ● na sredini kolesca za nadzor in vnesite geslo ter nato izberite možnost [OK].



Opombi

- Če se povezava ne vzpostavi, glejte navodila za uporabo brezžične dostopovne točke ali se obrnite na njenega skrbnika.
- Če želite fotografije ali posnetke shraniti v računalnik, vanj namestite naslednjo namensko programsko opremo.

Pri uporabi operacijskega sistema Windows: PlayMemories Home

www.sony.net/pm/

Pri uporabi računalnika Mac: Wireless Auto Import

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

Dodajanje aplikacij v fotoaparāt (prenos aplikacij)

V fotoaparāt lahko dodate želene funkcije, tako da ga povežete s spletnim mestom za prenos aplikacij iz interneta  (PlayMemories Camera Apps). Na voljo so na primer naslednje funkcije:

- Uporaba različnih učinkov fotografranja in snemanja.
- Možnost prenosa fotografij in posnetkov v spletne storitve neposredno iz fotoaparata.

Prenos aplikacij

1 Obiščite spletno mesto za prenos aplikacij.

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

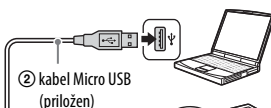
2 Upoštevajte navodila na zaslonu in pridobite račun storitve.

- Če račun že imate, se vanj vpišite na spletnem mestu za prenos aplikacij.

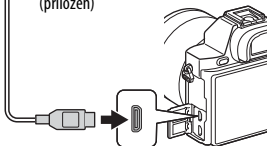
3 Izberite želeno aplikacijo in jo prenesite v fotoaparāt, tako da sledite navodilom na zaslonu.

- Če želite fotoaparāt povezati z računalnikom Mac, v njem nastavite naslednjo možnost.
MENU →  (Nastavitve) 4 → [USB Connection] → [MTP]

① V priključek USB na računalniku



② kabel Micro USB (priložen)



③ Večnamenski priključek

Opomba

- Funkcija prenosa aplikacij v nekaterih državah in regijah morda ni na voljo. Podrobnosti najdete na zgoraj omenjenem spletnem mestu za prenos aplikacij.

Neposreden prenos aplikacij s funkcijo Wi-Fi v fotoaparatu

S funkcijo Wi-Fi lahko aplikacije prenesete brez neposredne povezave z računalnikom.

Za prenos aplikacij izberite možnost MENU →  (Aplikacija) → [Application List] →  (PlayMemories Camera Apps) in sledite navodilom na zaslonu.

Pred prenosom morate že imeti račun storitve.

Izberite možnost MENU →  (Brezžično) 2 → [Access Point Set.] → izbrano dostopovno točko → če je nastavljeno na [Manual], spremenite [IP Address Setting] v [Auto].

Uporaba programske opreme

Z naslednjimi aplikacijami lahko optimizirate uporabo posnetkov, ustvarjenih s fotoaparatom.

- »Image Data Converter«
- »PlayMemories Home«
- »Remote Camera Control«

Za podrobnosti o namestitvi glejte strani 49–51.

Priporočeno računalniško okolje (Windows)

Priporočeno je, da pri uporabi programske opreme ter uvozu fotografij in filmov prek povezave USB uporabljate naslednja računalniška okolja.

Operacijski sistem (predhodno nameščen)	Windows Vista* SP2/Windows 7 SP1/Windows 8
»PlayMemories Home«	CPE: Intel Pentium III 800 MHz ali hitrejši (Za predvajanje/urejanje filmov v visoki ločljivosti: Intel Core Duo 1,66 GHz ali hitrejši/Intel Core 2 Duo 1,66 GHz ali hitrejši, Intel Core 2 Duo 2,26 GHz ali hitrejši (AVC HD (FX/FH)), Intel Core 2 Duo 2,4 GHz ali hitrejši (AVC HD (PS))) Pomnilnik: 1 GB ali več Trdi disk: prostor na disku, potreben za namestitev: pribl. 600 MB. Zaslon: ločljivost zaslona: 1.024 × 768 točk ali več
»Image Data Converter Ver.4«/»Remote Camera Control Ver.3«	CPE/pomnilnik: Pentium 4 ali hitrejši/1 GB ali več Zaslon: 1.024 × 768 točk ali več

* Starter (Edition) ni podprt.

Priporočeno računalniško okolje (Mac)

Priporočeno je, da pri uporabi programske opreme ter uvozu fotografij in filmov prek povezave USB uporabljate naslednja računalniška okolja.

Operacijski sistem (predhodno nameščen)	Mac OS X različice 10.6–10.8
»PlayMemories Home«	CPE: procesorji Intel (Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo idr.) Trdi disk: prostor na disku, potreben za namestitev: pribl. 100 MB. Zaslon: ločljivost zaslona: 1.024 × 768 točk ali več

»Image Data Converter Ver.4«/»Remote Camera Control Ver.3«	CPE: Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo ali hitrejši Pomnilnik: priporočeno je 1 GB ali več. Zaslon: 1.024 × 768 točk ali več
--	---

Opombe

- Če so bili zgoraj opisani operacijski sistemi nadgrajeni ali če uporabljate večzagono okolje, delovanje ni zagotovljeno.
- Če na računalnik hkrati priklopite vsaj dve napravi USB, nekatere naprave, vključno s fotoaparatom, morda ne bodo delovale, kar je odvisno od vrste uporabljenih naprav USB.
- Če fotoaparat povežete prek vmesnika USB, ki je združljiv s standardom USB z visoko hitrostjo (podpira USB 2.0), je omogočen napredni prenos (prenos pri velikih hitrostih), ker je s standardom USB z visoko hitrostjo (podpira USB 2.0) združljiv tudi fotoaparat.
- Če računalnik preklopi iz stanja mirovanja ali pripravljenosti, se komunikacija med fotoaparatom in računalnikom morda ne bo obnovila takoj.

Uporaba programske opreme »Image Data Converter«

S programsko opremo »Image Data Converter« lahko:

- predvajate in urejate fotografije, ki so bile posnete v formatu RAW, tako da jim dodajate različne popravke, kot sta tonska krivulja in ostrina,
- fotografijam prilagajate nastavitve beline, osvetlitev, možnost [Creative Style] itd.,
- shranite slike, ki jih uredite in prikažete z računalnikom, fotografije shranite v formatu RAW ali v splošni obliki zapisa datoteke,
- prikažete in primerjate fotografije RAW in JPEG, ki ste jih posneli s tem fotoaparatom,
- fotografije lahko ocenjujete po petstopenjski lestvici in
- dodajate lahko barvne oznake.

Več podatkov o uporabi programa »Image Data Converter« najdete v pomoči.

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

Stran za podporo za »Image Data Converter« (samo v angleščini)
<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

Namestitev programske opreme »Image Data Converter«

1 Programsko opremo prenesite z naslednjega URL-ja in jo namestite v računalnik.

Windows:

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

Mac:

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

Opomba

- Vpišite se s skrbniškim uporabniškim imenom.

Uporaba programske opreme »PlayMemories Home«

S programsko opremo »PlayMemories Home« lahko v računalnik uvozite fotografije in filme ter jih uporabljate. Če želite v računalnik uvoziti filme AVCHD, potrebujete programsko opremo »PlayMemories Home«.



Uvažanje fotografij in filmov iz fotoaparata

Predvajanje uvoženih fotografij in filmov



Izmenjava fotografij v storitvi »PlayMemories Online«



Za operacijski sistem Windows so na voljo tudi naslednje funkcije.



Prikaz fotografij in filmov na koledarju



Ustvarjanje filmskih diskov



Prenašanje fotografij in filmov v omrežne storitve

Opombe

- Za namestitev programske opreme »PlayMemories Home« potrebujete internetno povezavo.
- Za uporabo storitve »PlayMemories Online« ali drugih omrežnih storitev potrebujete internetno povezavo. Storitve »PlayMemories Online« ali druge omrežne storitve morda niso na voljo v nekaterih državah ali regijah.
- Več informacij o programski opremi za operacijski sistem Mac je na voljo na spodnjem naslovu URL:
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>
- Če je programska oprema »PMB (Picture Motion Browser)«, ki je priložena modelom, izdelanim pred letom 2011, že nameščena v vašem računalniku, bo med namestitvijo programske opreme »PlayMemories Home« prepisana. Uporabite program »PlayMemories Home«, ki je naslednik programa »PMB«.
- Filmi, ki so bili posneti z nastavitvijo [60p 28M(PS)]/[50p 28M(PS)], [60i 24M(FX)]/[50i 24M(FX)] ali [24p 24M(FX)]/[25p 24M(FX)] v meniju  Record Settings], se pretvorijo s programom »PlayMemories Home« in ustvari se zgoščenka AVCHD. Pretvarjanje lahko traja dalj časa. Prav tako ni mogoče ustvariti zgoščenke z izvirno kakovostjo slike. Če želite ohraniti izvirno kakovost slike, shranite filme na disk Blu-ray.

Namestitev programske opreme »PlayMemories Home«

1 Z internetnim brskalnikom v računalniku obiščite naslednje spletno mesto in kliknite možnost [Install] → [Run].

www.sony.net/pm/

2 Upoštevajte navodila na zaslonu, da dokončate namestitev.

Uporaba programske opreme »Remote Camera Control«

Vzpostavite povezavo med fotoaparatom in računalnikom. S programsko opremo »Remote Camera Control« lahko:

- v računalniku urejate nastavitve fotoaparata ali ustvarite posnetek,
- posnamete fotografijo ali film neposredno v računalnik in
- izvajate zaporedno fotografiranje v intervalih.

Pred uporabo nastavite naslednje možnosti: MENU →



(Nastavitve) 4 → [USB Connection] → [PC Remote]

Namestitev programske opreme »Remote Camera Control«

1 Z internetnim brskalnikom v računalniku pojdite na naslednji naslov URL.

Windows:

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

Mac:

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

2 Upoštevajte navodila na zaslonu ter prenesite in namestite programsko opremo »Remote Camera Control«.

Opomba

- Za namestitev programske opreme »Remote Camera Control« potrebujete internetno povezavo.

Več informacij o fotoaparatu

(»Vodnik za pomoč«)



»Vodnik za pomoč« je spletni priročnik. Navaja podrobna navodila o številnih funkcijah fotoaparata.

1 Pojdite na stran s podporo Sony.

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

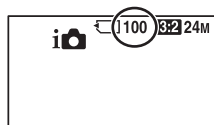
2 Izberite državo ali regijo.

3 Na strani s podporo poiščite svoj model fotoaparata.

- Ime modela najdete na spodnji strani fotoaparata.
-

Preverjanje števila fotografij in časa posnetih filmov

Ko vstavite pomnilniško kartico in stikalo za vklop premaknete v položaj ON, se na zaslonu prikaže število fotografij, ki jih je mogoče posneti (če nadaljujete s fotografiranjem s trenutnimi nastavitvami).



Opombi

- Ko število »0« (število fotografij, ki jih je mogoče posneti) utripa rumeno, je pomnilniška kartica polna. Pomnilniško kartico zamenjajte z drugo ali iz trenutne izbrišite nekaj posnetkov (stran 41).
- Če oznaka »NO CARD« (število fotografij, ki jih je mogoče posneti) utripa rumeno, ni bila vstavljena nobena pomnilniška kartica. Vstavite pomnilniško kartico.

Največje število fotografij oz. filmov, ki jih lahko shranite na pomnilniško kartico

Spodnja tabela prikazuje okvirno število posnetkov, ki jih je s tem fotoaparatom mogoče shraniti na formatirano pomnilniško kartico. Vrednosti so bile določene v skladu z rezultati preizkušanja zmogljivosti običajnih pomnilniških kartic Sony. Vrednosti so odvisne od pogojev fotografiranja oz. snemanja in vrste pomnilniške kartice.

ILCE-7:**Velikost posnetka: L: 24M****Razmerje višina/širina: 3:2*****Pomnilniška kartica, ki je bila
formatirana s tem fotoaparatom****(enote: fotografije)**

Zmogljivost Velikost	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
Standard	280	560	1.100	2.250	4.600	9.200
Fine	195	395	800	1600	3.200	6.400
Extra fine	105	215	435	870	1.700	3.450
RAW & JPEG	54	105	215	435	870	1.750
RAW	74	145	295	600	1.200	2.400

ILCE-7R:**Velikost posnetka: L: 36M****Razmerje višina/širina: 3:2*****Pomnilniška kartica, ki je bila
formatirana s tem fotoaparatom****(enote: fotografije)**

Zmogljivost Velikost	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
Standard	215	440	890	1.750	3.550	7.000
Fine	145	295	600	1.200	2.400	4.800
Extra fine	78	150	310	630	1.250	2.500
RAW & JPEG	37	75	150	300	610	1.200
RAW	50	99	200	405	810	1.600

* Če je možnost  Aspect Ratio] nastavljena na [16:9], lahko ustvarite več posnetkov, kot prikazujejo številke v zgornji tabeli (razen kadar je izbrana možnost [RAW]).

Število posnetkov, ki jih lahko ustvarite s paketom baterij

Upoštevajte, da so lahko dejanske vrednosti drugačne, odvisno od pogojev uporabe.

ILCE-7:

	Čas delovanja baterije	Število posnetkov
Fotografiranje	Pribl. 135 min.	Pribl. 270 fotografij
Dejansko snemanje (filmi)	Pribl. 60 min.	—
Neprekinjeno snemanje (filmi)	Pribl. 100 min.	—
Pregledovanje fotografij	Pribl. 280 min.	Pribl. 5.600 fotografij

ILCE-7R:

	Čas delovanja baterije	Število posnetkov
Fotografiranje	Pribl. 135 min.	Pribl. 270 fotografij
Dejansko snemanje (filmi)	Pribl. 60 min.	—
Neprekinjeno snemanje (filmi)	Pribl. 90 min.	—
Pregledovanje fotografij	Pribl. 280 min.	Pribl. 5.600 fotografij

Opombe

- Zgornje število fotografij velja, če je paket baterij popolnoma napolnjen. Število fotografij se lahko zaradi različnih pogojev uporabe zmanjša.
- Število fotografij, ki jih lahko posnamete, velja za fotografiranje v naslednjih pogojih:
 - paket baterij se uporablja v prostoru s temperaturo 25 °C (77 °F),
 - uporablja se objektiv FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS,
 - uporablja se pomnilniška kartica Sony Medij »Memory Stick PRO Duo« (Mark2) (naprodaj posebej),
 - možnost [Viewfinder Bright.] je nastavljena na [Manual] [±0],
 - možnost [Monitor Brightness] je nastavljena na [Manual] [±0] in
 - možnost [Display Quality] je nastavljena na [Standard] (ILCE-7)/[High] (ILCE-7R).
- Število fotografij, ki jih lahko posnamete, je ugotovljeno na podlagi standarda CIPA in velja za fotografiranje v naslednjih pogojih: (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - možnost [Focus Mode] je nastavljena na [Single-shot AF],
 - fotografira se enkrat na 30 sekund in
 - vsakih deset minut se fotoaparat izklopi ter ponovno vklopi.

- Število minut snemanja filmov je ugotovljeno na podlagi standarda CIPA in velja za snemanje v naslednjih pogojih:
 - možnost [RECORD] [Record Settings] je nastavljena na [60i 17M(FH)]/[50i 17M(FH)],
 - velja za običajno snemanje filma: čas delovanja baterije je določen glede na neprekinjeno snemanje, uporabo zooma, pripravljenost na snemanje, izklapljanje oz. vklop itd.,
 - velja za neprekinjeno snemanje filma: čas delovanja baterije pri neprekinjenem snemanju, dokler ni dosežena meja (29 minut), nato se nadaljuje z znovačnim pritiskom gumba MOVIE. Druge funkcije, kot je uporaba zooma, niso vključene.

Razpoložljivi čas snemanja filmov

Spodnja tabela prikazuje okvirne skupne čase snemanja filmov, ki jih je s tem fotoaparatom mogoče shraniti na formatirano pomnilniško kartico.

Pomnilniška kartica, ki je bila formatirana s tem fotoaparatom (h (ura), m (minuta))

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

- Neprekinjeno snemanje lahko traja pribl. 29 minut (omejitev specifikacij izdelka). Najdaljši neprekinjeni čas snemanja filma v formatu MP4 (12M) je pribl. 20 minut (zaradi omejitve velikosti datoteke na 2 GB).

Opombe

- Čas snemanja filmov je različen, ker fotoaparat omogoča možnost VBR (spremenljiva bitna hitrost), ki kakovost slike samodejno prilagodi glede na prizor snemanja. Ko snemate hitro premikajoči se motiv, je slika bolj jasna, vendar pa je čas snemanja krajši, ker se za snemanje porabi več pomnilnika. Čas snemanja je odvisen tudi od pogojev snemanja, objekta ali nastavitev kakovosti/velikosti slike.
- Prikazane vrednosti ne veljajo za neprekinjeni čas snemanja.
- Čas snemanja je odvisen od pogojev snemanja in vrste pomnilniške kartice.
- Ko se prikaže oznaka [I], zaustavite snemanje filma. Temperatura v fotoaparatu je presegla sprejemljivo vrednost.
- Za podrobnosti o predvajanju filmov glejte stran 40.

Opombe glede neprekinjenega snemanja

- Snemanje z visoko kakovostjo ali neprekinjeno snemanje z uporabo slikovnega senzorja porabi veliko energije. Zato se bo temperatura v fotoaparatu zvišala, kar še posebej velja za temperaturo slikovnega senzorja. V takih primerih se fotoaparat samodejno izklopi, saj visoke temperature vplivajo na kakovost posnetka ali notranji mehanizem fotoaparata.
- Razpoložljiv čas snemanja filmov je odvisen od temperature ali stanja fotoaparata pred začetkom snemanja. Če po vklopu pogosto spreminjate kompozicijo ali snemate, se temperatura v fotoaparatu zviša, razpoložljivi čas snemanja pa skrajša.
- Če fotoaparat preneha snemati zaradi temperature, ga izklopite in nekaj minut pustite mirovati. Snemanje zaženite šele, ko se temperatura v kameri popolnoma zniža.
- Če upoštevate naslednje točke, bo čas snemanja daljši.
 - Fotoaparata ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi.
 - Ko fotoaparata ne uporabljate, ga izklopite.
- Največja velikost datoteke s filmom je pribl. 2 GB. Ko velikost datoteke doseže pribl. 2 GB, se snemanje samodejno zaustavi, če je možnost [File Format] nastavljena na [MP4], oz. se samodejno ustvari nova datoteka s filmom, če je možnost [File Format] nastavljena na [AVCHD].
- Najdaljši neprekinjeni čas snemanja je približno 29 minut.

Tehnični podatki

Fotoaparat

[Sistem]

Vrsta fotoaparata: digitalni fotoaparat
z izmenljivim objektivom

Objektiv: objektiv s sistemom
E-mount

[Slikovni senzor]

Format slike:

ILCE-7: polna velikost 35 mm
(35,8 mm × 23,9 mm), slikovni
senzor CMOS

ILCE-7R: polna velikost 35 mm
(35,9 mm × 24,0 mm), slikovni
senzor CMOS

Skupno število slikovnih pik
fotoaparata:

ILCE-7:
pribl. 24,7 milijona slikovnih pik

ILCE-7R:
pribl. 36,8 milijona slikovnih pik

Učinkovito število slikovnih pik
fotoaparata:

ILCE-7:
pribl. 24,3 milijona slikovnih pik

ILCE-7R:
pribl. 36,4 milijona slikovnih pik

[Odpornost na prah]

Sistem: Premaz zaščite polnjenja za
optičnem filtru in ultrazvočni
vibracijski mehanizem

[Sistem samodejnega ostrenja]

Sistem:

ILCE-7:

sistem zaznavanja faze/kontrasta

ILCE-7R:

sistem zaznavanja kontrasta

Obseg občutljivosti: od 0 EV do

20 EV (ob enakovredni

občutljivosti ISO 100

z objektivom F2,8)

[Elektronsko iskalo]

Tip: elektronsko iskalo

Skupno število točk: 2.359.296 točk

Pokritost okvirja: 100 %

Povečava: 0,71 × z objektivom 50 mm
v neskončnosti, -1 m^{-1} (diopter)

Očesna točka: pribl. 27 mm od
okularja, 22 mm od okvirja
okularja na -1 m^{-1}

Nastavitev diopterja: -4 m^{-1} do 3 m^{-1}
(diopter)

[LCD-zaslon]

LCD-plošča: 7,5 cm (tip 3.0)

pogon TFT

Skupno število točk: 921.600 točk

[Nastavitev osvetlitve]

Metoda merjenja: 1.200 consko

ocenjevalno merjenje s slikovnim
senzorjem

Obseg merjenja: od 0 EV do 20 EV

(ob enakovredni občutljivosti

ISO 100 z objektivom F2,8)

Občutljivost ISO (indeks priporočene osvetlitve):
 fotografije: [ISO AUTO], ISO 50 do 25.600 (1/3 koraka EV)
 filmi: [ISO AUTO], ISO 200 do 25.600 (1/3 koraka EV)
 odpravljanje šuma z več okvirji: [ISO AUTO]/ISO 100 do 51.200 (1 korak EV)
 izravnava osvetlitve: $\pm 5,0$ EV
 (omogoča preklapljanje med 1/3 1/2 koraka EV)

[Zaklop]

Tip: elektronsko upravljan, navpični pomik, tip goriščne ravnine
 Obseg hitrosti:
 fotografije: 1/8 000 sekunde do 30 sekund, podaljšan čas osvetlitve
 filmi: 1/8 000 sekunde do 1/4 sekunde (1/3 koraka)
 naprave, združljive s 1080 60i do 1/60 sekunde v načinu AUTO (do 1/30 sekunde v načinu samodejni počasni zaklop)
 naprave, združljive s 1080 50i do 1/50 sekunde v načinu AUTO (do 1/25 sekunde v načinu samodejni počasni zaklop)
 Hitrost sinhronizacije bliskavice:
 ILCE-7: 1/250 sekunde
 ILCE-7R: 1/160 sekunde

[Format zapisovanja]

Oblika zapisa datoteke: skladna z JPEG (DCF razl. 2.0, Exif razl. 2.3, MPF Baseline), RAW (oblika zapisa Sony ARW 2.3)
 Film (oblika zapisa AVCHD):
 združljivo z oblika zapisa AVCHD, razl. 2.0
 Video: MPEG-4 AVC/H.264
 Zvok: Dolby Digital 2ch, opremljen z Dolby Digital Stereo Creator

- Izdelano na podlagi licence podjetja Dolby Laboratories.

Film (oblika zapisa MP4):
 Video: MPEG-4 AVC/H.264
 Zvok: MPEG-4 AAC-LC 2ch

[Zapisovalni medij]

Medij »Memory Stick PRO Duo«
 kartica SD

[Vhodni/izhodni priključki]

Večnamenski priključek*: USB
z visoko hitrostjo (USB 2.0)
HDMI: mikro priključek
tipa HDMI D
priključek  (mikrofon): mini stereo
priključek Ø 3,5 mm
priključek  (slušalke): mini stereo
priključek Ø 3,5 mm
* Podpira naprave, združljive
s priključkom Micro USB.

[Napajanje, splošno]

Uporabljen paket baterij: paket
akumulatorskih baterij NP-FW50

[Poraba energije]

Pri uporabi FE 28-70 mm F3.5-5.6
OSS*
ILCE-7:
pri uporabi iskala: pribl. 3,5 W
pri uporabi LCD-zaslona:
pribl. 2,7 W
ILCE-7R:
pri uporabi iskala: pribl. 3,5 W
pri uporabi LCD-zaslona:
pribl. 2,7 W
* Priložen modelu ILCE-7K

[Drugo]

Exif Print: združljivo
PRINT Image Matching III:
združljivo
DPOF: združljivo
Mere: pribl. 126,9 mm × 94,4 mm ×
48,2 mm (pribl. 5 palcev ×
3 7/10 palca × 1 9/10 palca)
(š/v/d, brez izbočenih delov)

Teža:

ILCE-7:
pribl. 474 g (1 funt 0,7 unče)
(z baterijo in medijem
»Memory Stick PRO Duo«)
pribl. 416 g (14,7 unče)
(samo ohišje)
ILCE-7R:
pribl. 465 g (1 funt 0,4 unče)
(z baterijo in medijem
»Memory Stick PRO Duo«)
pribl. 407 g (14,4 unče)
(samo ohišje)

Delovna temperatura: od 0 do 40 °C
(od 32 do 104 °F)

[Brezžični LAN]

Podprta oblika: IEEE 802.11 b/g/n
Frekvenčni pas: pasovna širina
2,4 GHz
Varnost: WEP/WPA-PSK/
WPA2-PSK
Način povezave: WPS (Wi-Fi
Protected Setup)/ročno
Način dostopa: infrastrukturni način
NFC: skladno z oznakami NFC
Forum Type 3

Omrežni napajalnik AC-UB10C/ UB10D

Zahteve napajanja: 100 V do 240 V
izmenične napetosti, 50 Hz/
60 Hz, 70 mA
Izhodna napetost: DC 5 V, 0,5 A
Delovna temperatura: od 0 do 40 °C
(od 32 do 104 °F)
Temperatura shranjevanja: od -20
do 60 °C (od -4 do 140 °F)
Dimenzije (pribl.):
50 mm × 22 mm × 54 mm
(2 palca × 7/8 palca ×
2 1/4 palca) (š/v/d)

Paket akumulatorskih baterij NP-FW50

Uporabljena baterija: litij-ionska
baterija
Največja napetost: 8,4 V DC
Nazivna napetost: 7,2 V DC
Največja napetost polnjenja:
8,4 V DC
Največji tok polnjenja: 1,02 A
Zmogljivost: običajno 7,7 Wh
(1.080 mAh)
najmanj: 7,3 Wh (1.020 mAh)
Največje dimenzije:
pribl. 31,8 mm × 18,5 mm ×
45 mm (1 5/16 palca × 3/4 palca ×
1 13/16 palca) (š/v/d)

Objektiv FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS (priložen modelu ILCE-7K)

Goriščna razdalja: 28 mm – 70 mm
Skupine-elementi objektiva: 8–9
Vidni kot: 75° – 34°
Najmanjša razdalja izostritve*:
0,3 m – 0,45 m
(0,99 palca – 1,48 palca)
Največja povečava: 0,19×
Najmanjše goriščno razmerje:
f/22 – f/36
Premer filtra: 55 mm
Dimenzije (največji premer × višina):
pribl. 72,5 mm × 83 mm
(pribl. 2 7/8 palca × 3 3/8 palca)
Teža: pribl. 295 g (pribl. 10,5 unče)
SteadyShot: na voljo
*Najmanjša razdalja izostritve je
najkrajša razdalja od slikovnega
senzorja do objekta.

Oblika in tehnični podatki se lahko
spremenijo brez obvestila.

Združljivost slikovnih podatkov

- Ta kamera je skladna z globalnim standardom DCF (Design rule for Camera File system), ki ga je vzpostavilo združenje JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Predvajanje fotografij, ki so bile posnete s fotoaparatom ali drugo opremo, in predvajanje fotografij, ki so bile posnete ali urejene z drugo opremo, s tem fotoaparatom ni zagotovljeno.

Blagovne znamke

- Naslednje oznake so zaščitene blagovne znamke podjetja Sony Corporation.
α, »Memory Stick«, »Memory Stick PRO«, **MEMORY STICK PRO**, »Memory Stick Duo«, **MEMORY STICK DUO**, »Memory Stick PRO Duo«, **MEMORY STICK PRO DUO**, »Memory Stick PRO-HG Duo«, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, »Memory Stick XC-HG Duo«, **MEMORY STICK XC-HG DUO**, »MagicGate«, **MAGICGATE**, »BRAVIA«, »InfoLITHIUM«, »PlayMemories Camera Apps«, »PlayMemories Home«, »PlayMemories Online«, »PlayMemories Mobile«.
- »AVCHD Progressive« in logotip »AVCHD Progressive« sta blagovni znamki družb Panasonic Corporation in Sony Corporation.
- Dolby in simbol DD sta blagovni znamki podjetja Dolby Laboratories.
- Microsoft, Windows in Windows Vista so zaščitene blagovne znamke podjetja Microsoft Corporation v ZDA in/ali drugih državah.
- Izraza HDMI in HDMI High-Definition Multimedia Interface ter logotip HDMI so blagovne znamke ali zaščitene blagovne znamke družbe HDMI Licensing LLC v ZDA in drugih državah.
- Mac in Mac OS sta zaščiteni blagovni znamki podjetja Apple Inc.

- iOS je zaščitena blagovna znamka ali blagovna znamka podjetja Cisco Systems Inc. in/ali njegovih podružnic v ZDA in v nekaterih drugih državah.
- iPhone in iPad sta zaščiteni blagovni znamki podjetja Apple Inc. v ZDA in drugih državah.
- Intel, Intel Core in Pentium so blagovne znamke ali zaščitene blagovne znamke družbe Intel Corporation.
- Logotip SDXC je blagovna znamka podjetja SD-3C, LLC.
- Android in Google Play sta blagovni znamki podjetja Google Inc.
- Wi-Fi, logotip Wi-Fi in Wi-Fi PROTECTED SET-UP so zaščitene blagovne znamke združenja Wi-Fi Alliance.
- Oznaka N je blagovna znamka ali registrirana blagovna znamka podjetja NFC Forum, Inc. v ZDA in v drugih državah.
- DLNA in DLNA CERTIFIED sta blagovni znamki združenja Digital Living Network Alliance.
- »« in »PlayStation« sta zaščiteni blagovni znamki podjetja Sony Computer Entertainment Inc.
- Facebook in logotip »f« sta blagovni znamki ali registrirani blagovni znamki podjetja Facebook, Inc.
- YouTube in logotip YouTube sta blagovni znamki ali registrirani blagovni znamki podjetja Google Inc.
- Eye-Fi je blagovna znamka podjetja Eye-Fi, Inc.

- Poleg tega so imena drugih sistemov in izdelkov, ki so uporabljena v tem priročniku, blagovne znamke ali zaščitene blagovne znamke njihovih razvijalcev ali proizvajalcev. Vendar oznaki TM in ® v tem priročniku nista uporabljeni v vseh primerih.



- Dodatno izboljšajte doživetje pri uporabi izdelka PlayStation 3, tako da prenesete aplikacijo zanj iz trgovine PlayStation Store (kjer je na voljo).
- Za uporabo aplikacije za PlayStation 3 morate to aplikacijo prenesti, poleg tega pa potrebujete račun PlayStation Network. Na voljo je v območjih, kjer je na voljo PlayStation Store.





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

Dodatne informacije o tem izdelku in odgovori na pogosto zastavljena vprašanja so na voljo na spletnem mestu za podporo strankam.

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