

Digitalni fotoaparat z zamenljivim objektivom

α
7s

Priročnik z navodili

E-mount



»Vodnik za pomoč« (spletni priročnik)

V priročniku »Vodnik za pomoč«
so podrobna navodila o številnih
funkcijah fotoaparata.

http://rd1.sony.net/help/ilc/1420/h_zz/

Slovenščina

E-mount

Več informacij o fotoaparatu (»Vodnik za pomoč«)



»Vodnik za pomoč« je spletni priročnik. »Vodnik za pomoč« lahko preberete v računalniku ali pametnem telefonu. Navaja podrobna navodila o številnih funkcijah fotoaparata.

URL:

http://rd1.sony.net/help/ilc/1420/h_zz/



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 boste v zvezi s tem izdelkom stopili v stik s prodajalcem izdelkov Sony.

Št. modela WW328274 (ILCE-7S)

Serijska št. _____

Št. modela AC-UD10/AC-UUD11

Serijska št. _____

OPOZORILO

Za zmanjšanje nevarnosti požara ali električnega udara enote ne izpostavljate dežju ali vlagi.

POMEMBNA VARNOSTNA OPOZORILO – TA NAVODILA SHRANITE NEVARNOST ZA ZMANJŠANJE NEVARNOSTI POŽARA ALI ELEKTRIČNEGA UDARA NATANČNO SLEDITE TEM NAVODILOM

Če oblika vtiča ne ustreza vtičnici, uporabite adapter za vtič, ki ustreza konfiguraciji vtičnice.

POZOR

Paket baterij

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

- Paketa baterij ne razstavljajte.
- Paketa baterij ne zdrobite in ga ne izpostavljajte udarcem ali sili; ne tolcite na primer 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 visokim temperaturam nad 60 °C, na primer na neposredni sončni svetlobi ali v avtomobilu, ki je parkiran na soncu.
- Paketa baterij ne sežigajte ali mečite 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, ga vključite v bližnjo stensko električno vtičnico. Če pri uporabi naprave pride do okvare, omrežni napajalnik takoj izvlecite iz stenske električne vtičnice.

Polnilnik baterij

Tudi kadar lučka CHARGE na tem polnilniku baterij ne sveti, napajanje ni prekinjeno. Če med uporabo enote pride do težav, jo odklopite iz (stenske) električne vtičnice, da se napajanje prekine.

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

Za stranke v Evropi

Opomba za stranke, ki ta izdelek uporabljajo v 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 ta oprema skladna z osnovnimi zahtevami in drugimi ustreznimi določbami v Direktivi 1999/5/ES. Podrobnosti najdete 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 priključite povezovalni kabel (USB itn.).

Izdelek je bil preizkušen in ustreza zahtevam Direktive o elektromagnetni združljivosti (EMC) glede uporabe povezovalnih kablov, krajših od 3 metrov.

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

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



Ta oznaka na izdelku, bateriji ali embalaži pomeni, da izdelka in baterij ni dovoljeno odvreči med gospodinjne odpadke.

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 % svinca. S tem, ko izdelke in baterije pravilno odvržete, pripomorete k preprečevanju morebitnih negativnih posledic za okolje in zdravje ljudi, ki bi jih lahko povzročila nepravilna odstranitev. 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 ter električno in elektronsko opremo, tako da izdelke ob koncu 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 ali baterijo.

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 fotoaparati, je mogoče preveriti na zaslonu fotoaparata.

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

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

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

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 monitorja z uporabo monitorja 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 snemalnih načinov, pri katerih se uporablja 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 v tem času 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 objektivna 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 monitorja, elektronskega iskala, objektivna in slikovnega senzorja

- Monitor 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 monitorju in elektronskem iskalu stalno pojavljajo majhne črne in/ali svetle pike (bele, rdeče, modre ali zelene barve). Te pike so povsem običajen del postopka izdelave in nikakor ne vplivajo na slike.
- Fotoaparata ne držite za monitor.
- Pri uporabi objektivna s samodejnim zoomom bodite previdni, da objektivna 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 preliivanja fotografij prek zaslona. To ne pomeni, da gre za okvaro. Če fotoaparata vklopite v hladnem okolju, se lahko zaslon za nekaj časa zatemni. Ko se fotoaparata segreje, bo zaslon deloval normalno.
- Posneta fotografija se lahko razlikuje od slike, prikazane na zaslonu pred fotografiranjem.

Opombe glede uporabe iskala

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

- Slika bo morda ob kotih iskala rahlo popačena. To ne pomeni, da gre za okvaro. Če želite preveriti vse podrobnosti celotne kompozicije, lahko uporabite tudi monitor.
- Če med gledanjem v iskalu obračate fotoaparata ali spreminjate smer gledanja, je lahko slika v iskalu popačena ali pa se lahko barva spremeni. To je značilnost objektivna ali prikazne naprave in ne pomeni okvare. Priporočamo, da med fotografiranjem gledate v središče območja iskala.

- Pri fotografiranju z iskalom lahko občutite naprezanje oči, utrujenost, potovalno slabost ali slabost. Priporočamo, da med fotografiranjem z iskalom redno počivate. Dolžina ali pogostost odmorov se lahko pri posameznikih razlikuje, zato se glede tega odločite sami. Če občutite nelagodje, prenehajte uporabljati iskalo, dokler se počutje ne izboljša, in se po potrebi posvetujte z zdravnikom.

Opombe glede dolgotrajnejšega snemanja

- Odvisno od temperature fotoaparata in baterije se lahko zgodi, da snemanje filmov ne bo mogoče in fotoaparata se lahko samodejno izklopi, da ne pride do okvare. Preden se izklopi 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 fotoaparata, ne da bi pred tem počakali, da se fotoaparata in baterija dovolj shladita, se bo morda fotoaparata 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 XAVC S in AVCHD v računalnik

Kadar v računalnik uvažate filme XAVC S ali AVCHD, z naslednjega spletnega mesta prenesite in uporabljajte programsko opremo PlayMemories Home: www.sony.net/pm/

Opombe glede predvajanja filmov v drugih napravah

- Ta fotoaparat za snemanje formata AVCHD uporablja MPEG-4 AVC/H.264 High Profile. 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 High Profile;
 - naprave, ki niso združljive s formatom AVCHD.

Fotoaparat za snemanje v formatu MP4 uporablja tudi MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile. 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 in s paketom baterij, ki je bil povsem napolnjen, dokler ne ugasne lučka polnjenja.

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

Na potovanju z letalom ipd. lahko začasno izključite vse funkcije brezžičnega omrežja. Izberite gumb MENU →  (Wireless) 1 → [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-UD10/
AC-UUD11 (1)

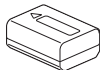
Oblika omrežnega napajalnika se lahko razlikuje glede na državo/regijo.

- Polnilnik baterij BC-TRW (1)
- Napajalni kabel (1)* (ni priložen v ZDA in Kanadi)

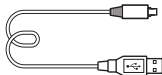


* Fotoaparatu je lahko priloženih več napajalnih kablov. Uporabite napajalnik, ki ustreza uporabi v vaši državi/regiji.

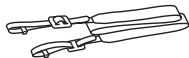
- Paket akumulatorskih baterij NP-FW50 (2)



- Kabel Micro USB (1)



- Naramni pašček (1)

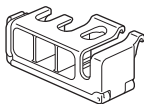


Navodila za namestitev naramnega paščka na fotoaparat so na strani 13.

- Zaščitni pokrov ohišja fotoaparata (1) (pritrjen je na fotoaparatu)



- Zaščita za kable (1)



Navodila za namestitev zaščite za kable na fotoaparatu so na strani 13.

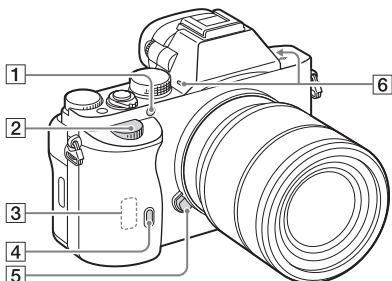
- Pokrovček priključka za dodatno opremo (1) (pritrjen je na fotoaparatu)
- Pokrovček okularja (1) (pritrjen je na fotoaparatu)
- Priročnik z navodili (1) (ta priročnik)
- Vodnik za povezavo Wi-Fi/ povezavo z enim dotikom (NFC) (1)

V tem vodniku so pojasnjene funkcije, za katere je potrebna povezava Wi-Fi.

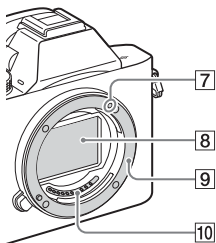
Sestavni deli

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 Wi-Fi (vgrajen)
- 4 Senzor za signal daljinskega upravljalnika

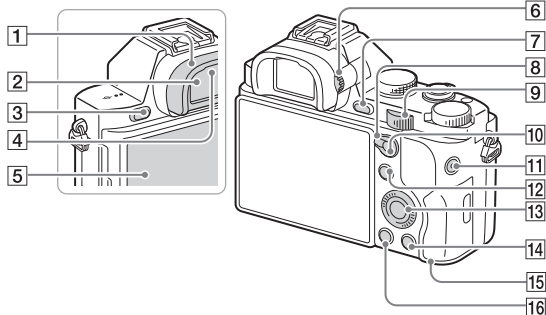
- 5 Gumb za sprostitvev objektivu
- 6 Vgrajen mikrofonski*1
- 7 Oznaka namestitve
- 8 Slikovni senzor*2
- 9 Nosilec
- 10 Kontakti*2

*1 Med snemanjem filma tega dela ne zakrivajte.

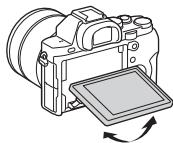
V nasprotnem primeru lahko pride do šumov ali zmanjšane glasnosti.

*2 Teh delov se ne dotikajte neposredno.

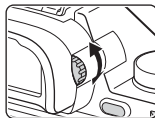
Zadnja stran







- 1** Pokrovček okularja
- 2** Iskalo
- 3** Gumb MENU (18)
- 4** Očesni senzor
- 5** Monitor
- Položaj monitorja lahko prilagodite, da si lažje ogledujete posnetke in snemate iz katerega koli položaja.



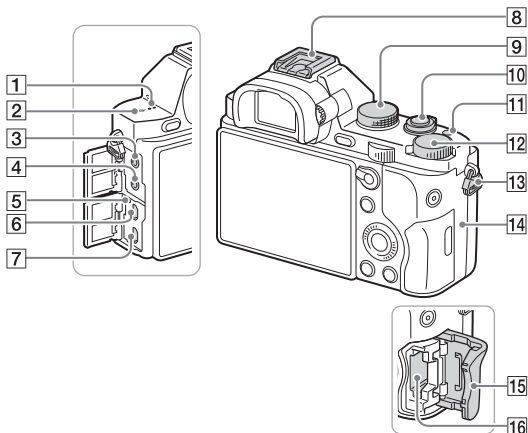
- 6** Izbirnik za nastavev diopterja
- Izbirnik za nastavev diopterja prilagodite svojemu vidu, da boste skozi iskalo videli jasno sliko.





- 7** Fotografiranje: Gumb C2 (Po meri 2)
Ogled: Gumb \oplus (Povečaj)
- 8** Stikalo za preklap med funkcijami AF/MF/AEL
- 9** Zadnji izbirnik

- 10 Fotografiranje: gumb AF/MF
(Samodejno/ročno ostrenje)/
gumb AEL
Ogled: gumb  (Kazalo slik)
- 11 Gumb MOVIE (34)
- 12 Fotografiranje: gumb Fn (17)
Ogled: gumb  (Send to
Smartphone)
- Zaslon za [Send to Smartphone]
lahko prikažete s pritiskom tega
gumba.
- 13 Izbirno kolesce
- 14 Fotografiranje: gumb C3
(Po meri 3)
Ogled: gumb  (Izbriši) (36)
- 15 Lučka za dostop
- 16 Gumb  (Predvajanje)

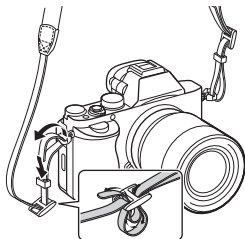
Zgornja stran/stranski pogled



- 1** Zvočnik
- 2** \ominus Oznaka za položaj slikovnega senzorja
- 3** Priključek  (Mikrofon)
- Če je priključen zunanji mikrofon, se mikrofon samodejno vključi. Če mora biti zunanji mikrofon priključen na vir napajanja, da deluje, ta vir napajanja zagotovi fotoaparata.
- 4** Priključek  (slušalke)
- 5** Lučka za polnjenje
- 6** Priključek Multi/Micro USB*
- Podpira naprave, združljive s priključkom Micro USB.
- 7** Priključek mikro HDMI
- 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 (37)
- 10** Stikalo za vklop/sprožilo
- 11** Gumb C1 (Po meri 1)
- 12** Gumb za izravnavo osvetlitve

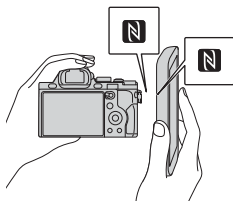
13 Sponke za naramni pašček

- Konca naramnega paščka pritrдите na fotoaparata.



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** (oznaka 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

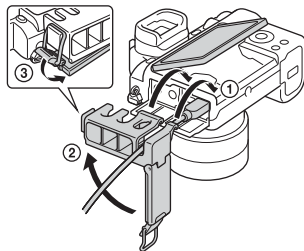
- * Za podrobnosti o dodatni opremi, združljivi s priključkom za dodatno opremo in priključkom Multi/Micro USB, obiščite spletno mesto Sony ali se obrnite na prodajalca izdelkov Sony ali lokalnega pooblaščenega serviserja izdelkov Sony.
- Uporabite lahko tudi dodatno opremo, ki je združljiva s priključkom za dodatno opremo. Delovanje z dodatno opremo drugih proizvajalcev ni zagotovljeno.

ni Multi
Interface Shoe

Accessory Shoe

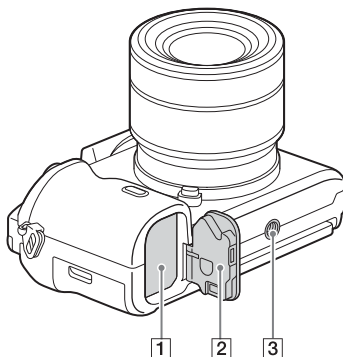
Pritrditev zaščite za kable

Z zaščito za kable preprečite izključitve kabla HDMI med fotografiranjem, ko je priključen kabel HDMI. Dvignite monitor in vstavite kabel HDMI ter nato pritrдите zaščito za kable, kot je prikazano spodaj.



- Pri pritrditvi zaščite za kable se prepričajte, da je pokrov konektorja zunaj zaščite za kable.

Pogled od spodaj



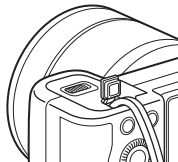
- 1 Reža za baterijo (20)
- 2 Pokrov baterije (20)
- 3 Odprtina za vijak stojala

- Stojalo uporabljajte z vijakom, krajšim od 5,5 mm. V nasprotnem primeru fotoaparata ni mogoče varno namestiti in ga lahko poškodujete.

Pokrov za ploščo s priključki

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

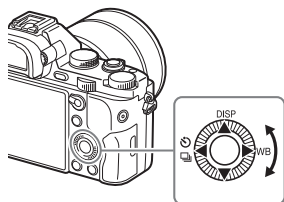
Ploščo s priključki vstavite v prostor za baterije in nato namestite kabel skozi pokrov plošče za priključke, kot je prikazano na spodnji sliki.



- Pri zaprtem pokrovu kabel ne sme biti stisnjen.

Upravljanje fotoaparata

Uporaba izbirnega kolesca

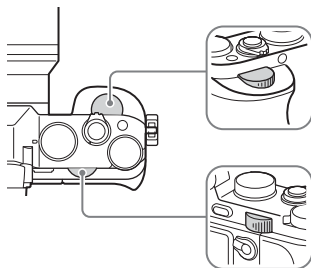


- Izbirno kolesce lahko vrtite ali na njem pritisnete gor/dol/levo/desno in tako nadzirate premikanje izbirnega okvirja. Če želite nastaviti izbrani element, pritisnite ● v sredini izbirnega kolesca. V tem priročniku je dejanje pritiskanja gor/dol/levo/desno na izbirnem kolescu označeno s puščicami ▲/▼/◀/▶.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

▲	DISP	Spremeni prikaz na zaslonu.
▶	WB	White Balance
◀	🔄 / 📄	Drive Mode <ul style="list-style-type: none">• Cont. Shooting/Bracket• Self-timer

- 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



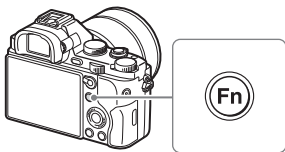
S sprednjim/zadnjim izbirnikom lahko hitro spreminjate nastavitve, ki so potrebne za posamezen način snemanja.

Izbira funkcije z gumbom Fn (funkcija)

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.

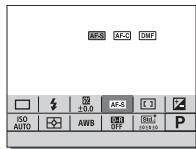


3 Želeni element izberete z gumbi ▲/▼/◀/▶ na izbirnem kolescu.

Prikaže se zaslon z nastavitvami.

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

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



Nastavitve posameznih nastavitve 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

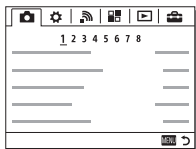
Funkcije, ki jih je mogoče izbrati z gumbom MENU

Za fotoaparata 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.

Gumb MENU →  **(Setup) 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.

**Izberite gumb MENU → ⚙ (Custom Settings) 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 izpraznjen.

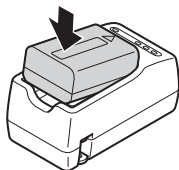
Uporabljate ga lahko, tudi če ni bil povsem napolnjen.

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

Polnjenje paketa baterij s polnilnikom baterij

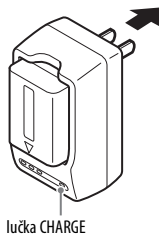
1 Pričvrstite paket baterij.

- Potisnite paket baterij navznoter, kot prikazuje puščica, dokler ni vzporedno s polnilnikom baterij.



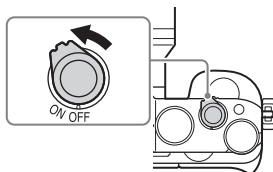
2 Vključite polnilnik baterij v najbližjo (stensko) električno vtičnico.

- Ko se polnjenje začne, lučka CHARGE zasveti oranžno.
- Lučka CHARGE se izklopi, ko je postopek polnjenja končan.
- Za države/regije, ki niso ZDA in Kanada: priključite napajalni kabel v polnilnik baterij in nato polnilnik baterij povežite v (stensko) električno vtičnico.

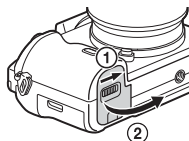


Polnjenje paketa baterij z omrežnim napajalnikom

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

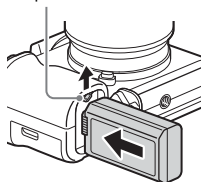


2 Odprite pokrov, tako da pomaknete vzvod v smeri puščice 1.



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

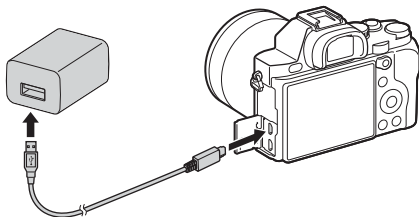
zaklepni vzvod



4 Zaprite pokrov.

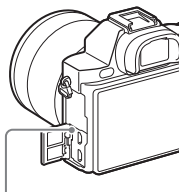


5 Povežite fotoaparata z omrežnim napajalnikom (priložen) prek kabla micro-USB (priložen) in priklopite napajalnik v (stensko) električno vtičnico.



Lučka za polnjenje zasveti oranžno in polnjenje se začne.

- Med polnjenjem baterije mora biti fotoaparata izklopljen.
- Če lučka za polnjenje utripa in postopek polnjenja še ni dokončan, odstranite ter znova vstavite paket baterij.
- Za države/regije, ki niso ZDA in Kanada: priključite napajalni kabel v omrežni napajalnik in nato omrežni napajalnik povežite v (stensko) električno vtičnico.



Lučka za polnjenje

Sveti: polnjenje

Ne sveti: postopek polnjenja je dokončan

Utripa:

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

Opombe

- Čas polnjenja se lahko spreminja glede na preostalo napolnjenost paketa baterij ali pogoje polnjenja.
- 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 je temperatura znova znotraj ustreznega temperaturnega obsega, se postopek polnjenja nadaljuje. Priporočamo, da paket baterij polnite pri temperaturi od 10 do 30 °C.
- Vključite omrežni napajalnik (priložen) ali polnilnik baterij (priložen) v najbližjo (stensko) električno vtičnico. Če pri uporabi omrežnega napajalnika ali polnilnika baterij 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/lučka CHARGE 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)

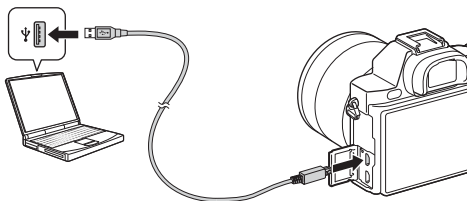
Čas polnjenja z omrežnim napajalnikom (priložen) je približno 150 minut, s polnilnikom baterij (priložen) pa približno 220 minut.

Opombe

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

Polnjenje prek povezave z računalnikom

Paket baterij lahko polnite tudi, če povežete fotoaparati in računalnik s kablom mikro USB. Fotoaparati in računalnik povežite, ko je fotoaparati izklopljen.



Opombe

- Pri polnjenju paketa baterij prek računalnika upoštevajte naslednje:
 - Če je fotoaparati 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 preklpom računalnika iz stanja spanja prekinite njegovo povezavo s fotoaparatom.
 - Polnjenje prek računalnika z zasnovo po meri ali spremenjenega računalnika ni jamčeno.

Preverjanje preostale ravni napolnjenosti baterije

Na zaslonu je prikazan indikator preostale ravni napolnjenosti.



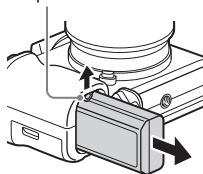
Opombe

- Raven napolnjenosti v določenih okoliščinah morda ni pravilna.

Odstranitev paketa baterij

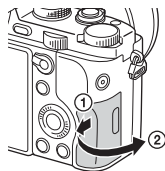
Izklopite fotoaparata. Prepričajte se, da je lučka za dostop (stran 11) izklopljena, pomaknite zaklepni vzvod v smeri puščice in izvlecite paket baterij. Pazite, da vam paket baterij ne pade iz rok.

Zaklepni vzvod



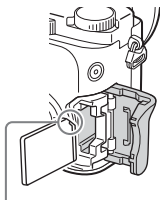
Vstavljanje pomnilniške kartice (naprodaj posebej)

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



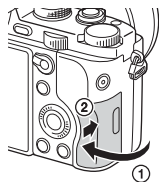
- 2** Vstavite pomnilniško kartico
(naprodaj posebej).

- 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 11) 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 uporabljajo ti skupni izrazi:

A: medij Memory Stick PRO Duo

B: kartica SD

Pri snemanju filmov v formatu XAVC S

Uporabljajte naslednje pomnilniške kartice:

- pomnilniška kartica SDXC (64 GB ali več in razred 10 ali hitrejša)
- pomnilniška kartica SDXC (64 GB ali več in združljiva s formatom UHS-I)
- medij Memory Stick XC-HG Duo

Opombe

- Posnetkov, shranjenih v pomnilniku medij Memory Stick XC-HG Duo ali na 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 medij Memory Stick XC-HG Duo in pomnilniške kartice SDXC.

Nameščanje objektiv

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

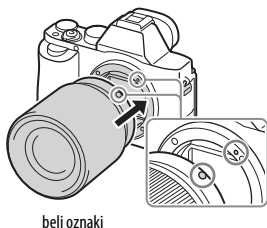
1 Odstranite zaščitni pokrov z ohišja fotoaparata in pokrov z zadnje strani objektiv.

- 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.



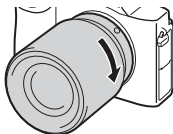
2 Namestite objektiv, tako da poravnate beli oznaki (za namestitev) na objektivu in fotoaparatu.

- Fotoaparati z objektivom obrnite proti tlor, da preprečite nabiranje prahu v notranjosti fotoaparata.



3 Objektiv rahlo potisnite proti fotoaparatu in ga zavrtite v smeri urnega kazalca, dokler se ne zaskoči.

- Pazite, da je objektiv pri nameščanju obrnjen naravnost.

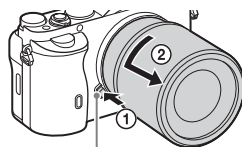


Opombe

- Med nameščanjem objektivna ne držite gumba za odstranitev objektivna.
- Pri nameščanju objektivna ne uporabljajte sile.
- Prilagojevalnik za namestitev (naprodaj posebej) zahteva uporabo objektivna 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 fotoaparata polnega formata.
- Ko prenašate fotoaparata z nameščenim objektivom, čvrsto držite tako fotoaparata kot objektiv.
- Ne držite objektivna za del, ki je podaljšan za namene prilagoditve zooma ali ostrenja.

Odstranjevanje objektivna

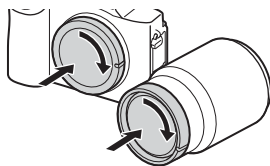
- 1 Pritisnite gumb za odstranitev objektivna do konca in zavrtite objektiv v nasprotni smeri urnega kazalca, dokler se ne ustavi.**



gumb za sprostitve objektivna

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

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

**Opombe glede zamenjave objektivna**

Če pri zamenjavi objektivna 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.

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

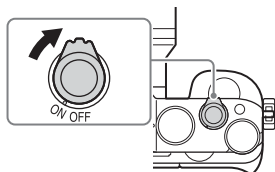
Nastavitev datuma in časa

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

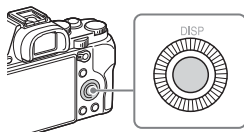
1 Vključite fotoaparata, tako da premaknete stikalo za vklop v položaj ON.

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 element nastavitve z obračanjem izbirnega kolesca in pritisnite ●.

5 Pritisnite ▲/▼/◀/▶ ali izberite želeno nastavitev 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.

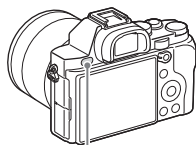
Preklic postopka nastavitve datuma in časa

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



gumb MENU

Opombe

- Ta fotoaparati nima funkcije za vstavljanje datuma na sliko. Z možnostjo PlayMemories Home (stran 44) lahko vstavite datum in shranite oziroma natisnete sliko.

Nastavitev hranjenja podatkov o datumu in času

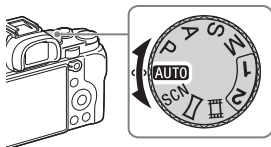
Ta fotoaparati ima notranjo akumulatorsko baterijo, ki hrani podatke o datumu in času ter drugih nastavitvah neodvisno od tega, ali je fotoaparati vklopljen in paket baterij nameščen.

Fotografiranje

Fotoaparati v načinu [Auto Mode] analizirajo objekt in omogočajo fotografiranje z ustreznimi nastavitvami.

1 Vključite fotoaparati, tako da premaknete stikalo za vklop v položaj ON.

2 Nastavite gumb za izbiro načina na **AUTO** (Auto Mode).



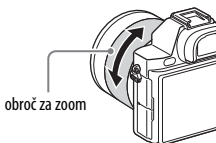
3 Pogledajte skozi iskalo in pridržite fotoaparati.

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, fotoaparati samodejno preklopi na zoom, ki ni optični zoom.



5 Pritisnite sprožilo do polovice, da izostrite motiv.

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



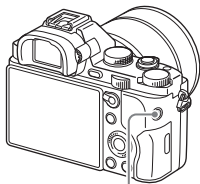
6 Pritisnite sprožilo do konca, da zajamete sliko.

- Če je pri fotografiranju obrazov, motivov od blizu (makro) ali motivov, ki jim sledi funkcija Zaklep AF, možnost [Auto Obj. Framing] nastavljena na [Auto], fotoaparati 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 prizetih nastavitvah nastavljena na [Always], lahko na snemanje filmov preklopite v katerem koli snemalnem načinu.



gumb MOVIE

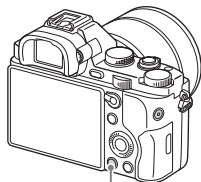
2 Če želite zaustaviti snemanje, znova pritisnite gumb MOVIE.

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.
- Nепrekinjeni čas snemanja filma je odvisen od temperature okolja ali stanja fotoaparata. Preberite razdelek »Opombe glede neprekinjenega snemanja« (stran 50).
- 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.
- Pri snemanju se lahko posname zvok zaponk naramnega paščka, kar je odvisno od primera.



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
	nastavitve glasnosti
	zapore nadzorno ploščo

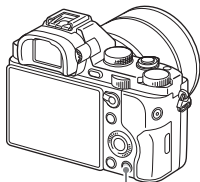
Opombe

- Ta fotoaparati 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  (Izbrisi).



gumb  (Izbrisi)

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

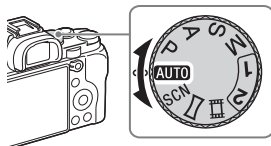
- Če želite izbrisati več posnetkov hkrati, izberite gumb MENU →  (Predvajanje) 1 → [Delete].

Opombe




- 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  (Camera Settings).
SCN (Scene Selection)	Omogoča fotografiranje s prednastavitvami, ki ustrezajo prizoru.
 (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.



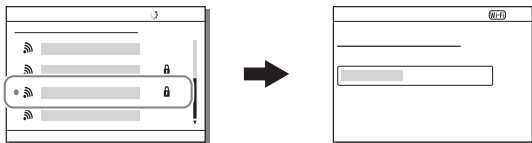
Za več podatkov o funkcijah Wi-Fi in funkcijah NFC za povezavo z enim dotikom glejte priloženi dokument »Vodnik za povezavo Wi-Fi/povezavo z enim dotikom (NFC)« ali »Vodnik za pomoč« (stran 2).

Povezovanje fotoaparata z brezžično dostopovno točko

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

1 Gumb MENU →  (Wireless) 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 izbirnega kolesca in vnesite geslo ter nato izberite možnost [OK].



Opombe

- 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 sistema Windows: PlayMemories Home

www.sony.net/pm/

Pri uporabi sistema Mac: Wireless Auto Import

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

Dodajanje aplikacij v fotoaparata (prenos aplikacij)

V fotoaparata lahko dodate zelene 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 fotografiranja 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 si ustvarite račun storitve.

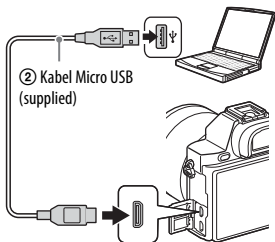
- Če račun že imate, se vanj vpišite na spletnem mestu za prenos aplikacij.

3 Izberite zeleno aplikacijo in jo prenesite v fotoaparata, tako da sledite navodilom na zaslonu.

① V priključek USB na računalniku

② Kabel Micro USB (supplied)

③ Multi/Micro USB Terminal





Opombe


- 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.



Pritisnite gumb MENU →  (Application) → [Application List] →  (PlayMemories Camera Apps) in sledite navodilom na zaslonu za prenos aplikacij.

Pred prenosom morate že imeti račun storitve.

Pritisnite gumb MENU →  (Wireless) 2 → [Access Point Set.] → izbrano dostopovno točko → spremenite možnost [IP Address Setting] na [Auto], če je nastavljena na [Manual].

Zagon aplikacije

1 Pritisnite gumb MENU → (Application) → [Application List] → aplikacija, ki jo želite zagnati.

- Prek menija [One-touch (NFC)] lahko namestite funkcije NFC z enim dotikom in priključete aplikacije, in sicer tako, da se s pametnim telefonom preprosto dotaknete oznake  na fotoaparatu. Pred uporabo funkcij NFC z enim dotikom z naslednjim postopkom nastavite aplikacije, ki jih želite priklicati:
 - Gumb MENU →  (Wireless) 1 → [One-touch (NFC)] → zelena aplikacija
 - Ko se na fotoaparatu prikaže zaslon za fotografiranje, se s pametnim telefonom dotaknite fotoaparata.
 - Privzeto je možnost »Smart Remote Embedded« dodeljena možnosti [One-touch (NFC)].

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 43–46.

Sistemske zahteve

Sistemske zahteve za programsko opremo lahko najdete na tem naslovu URL:

www.sony.net/pcenv/



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 ocenjujete po petstopenjski lestvici;
- dodajate barvne oznake.

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

Kliknite [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 naslova URL in jo namestite v računalnik.

Windows:

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

Mac:

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

Opombe

- Vpišite se s skrbniškim uporabniškim imenom.

Uporaba programske opreme »PlayMemories Home«

Programska oprema PlayMemories Home omogoča uvoz slik in filmov v računalnik, kjer jih lahko uporabljate. Če želite v računalnik uvoziti filme XAVC S ali AVCHD, potrebujete programsko opremo PlayMemories Home.



Uvažanje slik iz fotoaparata



Predvajanje uvoženih fotografij



Za operacijski sistem Windows so na voljo tudi te funkcije:



Prikaz slik na koledarju



Ustvarjanje filmskih diskov



Prenašanje slik v omrežne storitve

Izmenjava fotografij v storitvi PlayMemories Online™



- Z naslednjim postopkom lahko prenesete Image Data Converter ali Remote Camera Control itd.:
Fotoaparat povežite z računalnikom → zaženite programsko opremo PlayMemories Home → kliknite [Notifications].

Opombe

- Za namestitev programske opreme PlayMemories Home potrebujete internetno povezavo.
- Za uporabo storitve PlayMemories Home ali drugih omrežnih storitev potrebujete internetno povezavo. Storitve PlayMemories Home 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 PlayMemories Home, ki je naslednik programske opreme 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 Setting], se pretvorijo s programom PlayMemories Home in ustvari se snemalna plošča AVCHD. Pretvorba lahko traja dalj časa. Prav tako ni mogoče ustvariti zgoščenke z izvirno kakovostjo slike. Če želite ohraniti izvirno kakovost slike, shranite filme na ploščo 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 zaslону, 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;
- izvajate zaporedno fotografiranje v intervalih.

Pred uporabo nastavite naslednje možnosti: gumb MENU →

 (Setup) 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/>

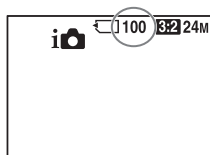
2 Upoštevajte navodila na zaslonu ter prenesite in namestite programsko opremo »Remote Camera Control«.

Opombe

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

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).



Opombe

- Ko število »0« (število fotografij, ki jih je mogoče posneti) utripa rumeno, je pomnilniška kartica polna. Pomnilniško kartico zamenjajte z drugo ali s trenutne izbrišite nekaj posnetkov (stran 36).
- 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.

Image Size: L: 12M

Aspect Ratio: 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	445	890	1 800	3 600	7 200	14 000
Fine	325	650	1 300	2 650	5 300	10 500
Extra fine	180	370	750	1 500	3 000	6 000
RAW & JPEG	99	195	395	800	1 600	3 200
RAW	140	280	570	1 100	2 300	4 600

* 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.

		Čas delovanja baterije	Število fotografij
Fotografiranje (fotografije)	Zaslón	pribl. 190 min	pribl. 380 fotografij
	Iskalo	pribl. 160 min	pribl. 320 fotografij
Dejansko snemanje (filmi)	Zaslón	pribl. 60 min	—
	Iskalo	pribl. 55 min	—
Neprekinjeno snemanje (filmi)	Zaslón	pribl. 90 min	—
	Iskalo	pribl. 90 min	—
Ogled (fotografije)		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 zajamete, velja za fotografiranje v naslednjih pogojih:
 - paket baterij uporabljate v prostoru s temperaturo 25 °C,
 - uporabljate objektiv FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS (naprodaj posebej),
 - uporabljate medij Memory Stick PRO Duo (Mark2) Sony (naprodaj posebej),
 - možnost [Viewfinder Bright.] je nastavljena na [Manual] [± 0],
 - možnost [Monitor Brightness] je nastavljena na [Manual] [± 0],
 - možnost [Display Quality] je nastavljena na [Standard].
- Število fotografij, ki jih lahko zajamete, 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 fotoaparát izklopi ter ponovno vklopi.
- Število minut snemanja filmov je ugotovljeno na podlagi standarda CIPA in velja za snemanje v naslednjih pogojih:
 - možnost [Record Setting] 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 vnovičnim 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. Čas snemanja filmov XAVC S in AVCHD velja, ko je možnost [Dual Video REC] nastavljena na [Off].

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

Zmogljivost Record Setting	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
60p 50M/50p 50M	—	—	—	—	—	2 h 35 min
30p 50M/25p 50M	—	—	—	—	—	2 h 35 min
24p 50M*	—	—	—	—	—	2 h 35 min
120p 50M/100p 50M	—	—	—	—	—	2 h 35 min
60i 24M(FX)/ 50i 24M(FX)	10 min	20 min	40 min	1 h 30 min	3 h	6 h
60i 17M(FH)/ 50i 17M(FH)	10 min	30 min	1 h	2 h	4 h 5 min	8 h 15 min
60p 28M(PS)/ 50p 28M(PS)	9 min	15 min	35 min	1 h 15 min	2 h 30 min	5 h 5 min
24p 24M(FX)/ 25p 24M(FX)	10 min	20 min	40 min	1 h 30 min	3 h	6 h
24p 17M(FH)/ 25p 17M(FH)	10 min	30 min	1 h	2 h	4 h	8 h
1440×1080 12M	20 min	40 min	1 h 20 min	2 h 45 min	5 h 30 min	11 h
VGA 3M	1 h 10 min	2 h 45 min	4 h 55 min	10 h	20 h	40 h

* Samo za modele, združljive s 1080 60i.

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

Opombe

- Čas snemanja filmov je različen, ker fotoaparatus 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 nastavitvev 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 [1/4], zaustavite snemanje filma. Temperatura v fotoaparatu je preseгла sprejemljivo vrednost.
- Za podrobnosti o predvajanju filmov glejte stran 35.

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 fotoaparatus samodejno izklopi, saj visoke temperature vplivajo na kakovost posnetka ali notranji mehanizem fotoaparata.
- Razpoložljiv čas snemanja filmov, ko s fotoaparatom snemate po tem, ko je bil dalj časa izklopljen, je naveden spodaj. (Naslednje vrednosti navajajo neprekinjen čas od začetka snemanja do prekinitve snemanja s fotoaparatom.)

Temperatura okolja	Neprekinjen čas snemanja za filme
20 °C	pribl. 29 min
30 °C	pribl. 29 min
40 °C	pribl. 29 min

- 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 fotoaparatus 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.
 - Fotoaparatus ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi.
 - Ko fotoaparatus 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

Fotoaparāt

[Sistem]

Vrsta fotoaparata: digitalni fotoaparāt z zamenljivim objektivom

Objektiv: objektiv Sony E-mount

[Slikovni senzor]

Format slike:

polna velikost 35 mm (35,6 mm × 23,8 mm), slikovni senzor CMOS

Skupno število slikovnih pik fotoaparata:

pribl. 12 430 000 slikovnih pik

Efektivno število slikovnih pik fotoaparata:

pribl. 12 200 000 slikovnih pik

[Odpornost na prah]

Sistem: premaz zaščite polnjenja na slikovnem senzorju in mehanizem za premik slikovnega senzorja

[Sistem samodejnega ostrenja]

Sistem:

sistem zaznavanja kontrasta, 25 točk

Obseg občutljivosti:

od -4 EV do +20 EV

(ob enakovredni občutljivosti ISO 100 z objektivom F2.0)

Osvetljevalec AF: pribl. od 0,3 m do 3 m (pri uporabi objektivna FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS)

[Elektronsko iskalo]

Tip: elektronsko iskalo

Skupno število pik: 2 359 296 točk

Pokritost okvirja: 100%

Povečava: 0,71 × z objektivom 50 mm v neskončnosti, -1 m⁻¹

Očesna točka: pribl. 27 mm od okularja, 22 mm od okvirja okularja na -1 m⁻¹ (v skladu s standardom CIPA)

Nastavitev dioptrija: od -4.0 m⁻¹ do +3.0 m⁻¹

[LCD-monitor]

LCD-plošča: 7,5 cm (tip 3.0), pogon TFT

Skupno število pik: 921 600

[Nastavitev osvetlitve]

Metoda merjenja: 1 200-consko ocenjevalno merjenje

Obseg merjenja: od -3 EV do +20 EV (ob enakovredni občutljivosti ISO 100 z objektivom F2.0)

Občutljivost ISO (indeks priporočene osvetlitve):

Fotografije: ISO 100 do 409 600 (razširjeni ISO 50), [ISO AUTO] (ISO 100 do 12 800)

Filmi: ISO 200 do enakovredno 409 600, [ISO AUTO] (ISO 200 do enakovredno 25 600)

Izravnava osvetlitve: ±5.0 EV

(omogoča preklapljanje med 1/3in1/2 koraka EV)

Uporaba gumba za izravnavo osvetlitve: ± 3 EV

(1/3 koraka EV)

[Zaklop]

Tip: elektronsko upravljan, navpični pomik, tip goriščne ravnine

Obseg hitrosti:

Fotografije: od 1/8 000 sekunde do 30 sekund, BULB

Filmi: od 1/8 000 sekunde do 1/4 sekunde (1/3 koraka)

Naprave, združljive s formatom 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: 1/250 sekunde

[Neprekinjeno fotografiranje]

Hitrost neprekinjenega fotografiranja:

največ 2,5 slike na sekundo*

Snemanje v načinu [Spd Priority Cont.]: največ 5 slik na sekundo

* Glede na naše pogoje merjenja. Hitrost neprekinjenega fotografiranja je lahko glede na pogoje fotografiranja manjša.

Število neprekinjenih posnetkov:

Snemanje v načinu [Spd Priority Cont.]:

Extra fine 65 slik

Med neprekinjenim snemanjem: Extra fine 88 slik

[Format zapisovanja]

Format datoteke: podpira JPEG (DCF razl. 2.0, Exif razl. 2.3, MPF Baseline), RAW (oblika zapisa Sony ARW 2.3)

Film (format XAVC S): podpira formate MPEG-4 AVC/H.264 XAVC S razl. 1.0

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Zvok: LPCM 2ch

(48 kHz 16 bitov)

Film (format AVCHD): združljivo s formatom 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]

Priključek Multi/Micro USB*:

Hi-Speed USB (USB 2.0)

HDMI: mikro priključek HDMI tipa 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]

Paket baterij: paket akumulatorskih baterij NP-FW50

[Poraba energije]

Pri uporabi objektivna FE 28-70 mm
F3.5-5.6 OSS
Pri uporabi iskala:
pribl. 3,0 W
Pri uporabi monitorja:
pribl. 2,4 W

[Drugo]

Exif Print: združljivo

DPOF: združljivo

PRINT Image Matching III:
združljivo

Mere: 126,9 mm × 94,4 mm ×
48,2 mm (Š/V/D, brez
izbočenih delov)

Teža:

pribl. 489 g (z baterijo in medijem
medij Memory Stick PRO Duo)
pribl. 446 g (samo ohišje)

Delovna temperatura: od 0 do 40 °C

[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: združljivo

z NFC Forum Type 3 Tag

Št. modela WW328274

Polnilnik baterij BC-TRW

Vhodna napetost: AC 100 V do
240 V, 50 Hz/60 Hz, 6 W

Izhodna napetost: 8,4 V DC, 0,4 A

Obseg delovne temperature:
od 0 do 40 °C

Obseg temperature shranjevanja:
od -20 do +60 °C

**Omrežni napajalnik AC-UD10/
AC-UUD11**

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

Izhodna napetost: DC 5 V, 0,5 A

**Paket akumulatorskih
baterij NP-FW50**

Tip baterije: litij-ionska baterija

Največja napetost: 8,4 V enosmerne
napetosti

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)

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

- Memory Stick in  sta blagovni znamki ali zaščiteni blagovni znamki podjetja Sony Corporation.
- XAVC S in  sta zaščiteni blagovni znamki podjetja Sony Corporation.
- »AVCHD Progressive« in logotip »AVCHD Progressive« sta blagovni znamki podjetij Panasonic Corporation in Sony Corporation.
- Dolby in simbol DD sta blagovni znamki družbe Dolby Laboratories.
- Izraza HDMI in HDMI High-Definition Multimedia Interface ter logotip HDMI so blagovne znamke ali zaščiteni blagovne znamke podjetja HDMI Licensing LLC v ZDA in drugih državah.
- Windows je zaščiten blagovna znamka družbe Microsoft Corporation v ZDA in/ali drugih državah.
- Mac je zaščiten blagovna znamka družbe Apple Inc. v ZDA in drugih državah.
- iOS je zaščiten blagovna znamka podjetja Cisco Systems, Inc.
- iPhone in iPad sta blagovni znamki podjetja Apple Inc., zaščiteni v ZDA in drugih državah.
- Logotip SDXC je blagovna znamka družbe SD-3C, LLC.
- Android in Google Play sta blagovni znamki družbe Google Inc.
- Wi-Fi, logotip Wi-Fi in Wi-Fi PROTECTED SET-UP so zaščiteni blagovne znamke družbe Wi-Fi Alliance.
- Oznaka N je blagovna znamka ali zaščiten blagovna znamka družbe NFC Forum, Inc. v ZDA in drugih državah.

- DLNA in DLNA CERTIFIED sta zaščiteni blagovni znamki družbe Digital Living Network Alliance.
- Facebook in logotip »f« sta blagovni znamki ali zaščiteni blagovni znamki družbe Facebook, Inc.
- YouTube in logotip YouTube sta blagovni znamki ali zaščiteni blagovni znamki družbe Google Inc.
- Eye-Fi je blagovna znamka družbe Eye-Fi, Inc.
- Poleg teh so imena sistemov in izdelkov, uporabljena v tem priročniku, na splošno blagovne znamke ali zaščiteni blagovne znamke svojih razvijalcev ali proizvajalcev. Vendar oznaki TM in [®] v tem priročniku nista uporabljeni v vseh primerih.



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

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



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



4537940410