

Digitalni fotoaparāt

Priročnik z navodili



»Vodnik za pomoč« (spletni priročnik)

Glejte »Vodnik za pomoč«, kjer boste našli podrobna navodila o številnih funkcijah fotoaparata.

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

Cyber-shot

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.

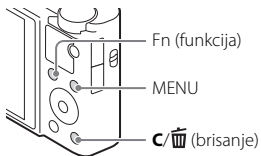
URL:

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



Ogled vodnika

Fotoaparat ima vgrajen vodnik z navodili.



In-Camera Guide

Fotoaparat prikazuje razlage za elemente MENU/Fn (funkcija) in vrednosti nastavitev.

- ① Pritisnite gumb MENU ali gumb Fn (funkcija).
- ② Izberite želeni element in nato pritisnite gumb **C/Trash** (brisanje).

Evidenčni list za uporabnike

Zabeležite model in serijsko številko (najdete ju na izdelku) na spodnji prostor. Številki imejte vedno pri sebi, ko se glede tega izdelka obrnete na prodajalca izdelkov Sony.

Št. modela DSC-

Serijska št. _____

OPOZORILO

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



POZOR

| Paket baterij

Če s paketom baterij ne ravirate 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; po njem na primer ne udarjajte in ga ne izpustite na tla ali pohodite.
- Na priključkih baterije ne povzročajte kratkega stika in ne dopustite, da pridejo v stik s kovinskimi predmeti.
- 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 odmetavajte 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.

Ko uporabljate priloženi ali priporočeni omrežni napajalnik/polnilnik baterij, ga vključite v bližnjo stensko električno vtičnico. Če pri uporabi tega izdelka pride do kakršne koli okvare, takoj izvlecite vtič iz (stenske) električne vtičnice, da prekinete povezavo z virom napajanja. Če uporabljate izdelek z lučko za polnjenje, upoštevajte, da ni izklopljen iz vira napajanja, niti ko lučka ugasne.

| 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.

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 izdelka z zakonodajo EU:
Sony Belgium, bijkantoor van
Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1,
1935 Zaventem, Belgija



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

I 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

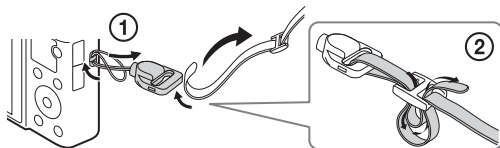
baterijah vključuje tudi kemijski simbol. Kemijski simbol za živo srebro (Hg) ali svinec (Pb) je dodan, če baterija vsebuje več kot 0,0005 % živega srebra ali 0,004 % svinca. S tem, ko izdelke in baterije pravilno odvržete, pripomorete k preprečevanju morebitnih negativnih posledic za okolje in zdravje 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.

Pregled priloženih elementov

Številka v oklepajih označuje število priloženih elementov.

- Fotoaparat (1)
- Paket akumulatorskih baterij NP-BX1 (1)
- Kabel mikro USB (1)
- Omrežni napajalnik (1)
- Napajalni kabel (priložen v nekaterih državah/regijah) (1)
- Zapestni pašček (1)
- Zategovalnik pasu (2)
(z zategovalniki pasu namestite naramni pašček (naprodaj posebej), kot je prikazano)



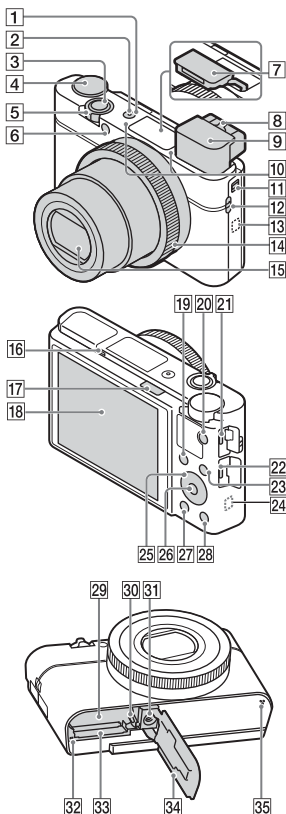
- Priročnik z navodili (ta priročnik) (1)
- Vodnik za povezavo Wi-Fi/povezavo z enim dotikom (NFC) (1)
V tem vodniku so pojasnjene funkcije, za katere je potrebna povezava Wi-Fi.

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

O nastavitvi jezika

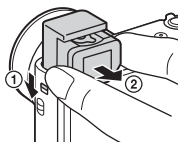
Pred uporabo fotoaparata po potrebi spremenite jezik na zaslonu (stran 16).

Sestavni deli



- 1 Gumb ON/OFF (vklop/izklop)
- 2 Lučka za vklop/polnjenje
- 3 Sprožilo
- 4 Gumb za izbiro načina
AUTO (Auto Mode)/
P (Program Auto)/
A (Aperture Priority)/
S (Shutter Priority)/
M (Manual Exposure)/
MR (Memory recall)/
 (Movie)/
HFR (High Frame Rate)/
 (Sweep Panorama)/
SCN (Scene Selection)
- 5 Fotografiranje:
 vzvod W/T (zoom)
 Ogled: vzvod  (kazalo)/
 vzvod za zoom pri predvajanju
- 6 Lučka samosprožila/
 osvetljevalnik AF
- 7 Bliskavica
 - Bliskavice ne zakrivajte s prstom.
 - Če želite uporabiti bliskavico, premaknite stikalo  (izmet bliskavice). Če bliskavice ne želite več uporabljati, jo ročno zaprite.
- 8 Vzvod za nastavev dioptrija

9 Iskalo



- Če želite uporabiti iskalo, premaknite stikalo za izmet iskala (①) navzdol in povlecite okular iz iskala, dokler se ne zaskoči (②).
- Kadar pogledate v iskalo, se vklopi način iskala, ko pa obraz odmaknete stran od iskala, se način ogleda vrne v način monitorja.

10 Mikrofon

11 Stikalo za izmet iskala

12 Zaponka za pašček

13 (oznaka N)

- Oznake se dotaknite, ko fotoaparati povežete s pametnim telefonom, ki podpira funkcijo NFC.
- NFC (Near Field Communication) je mednarodni standard za tehnologijo brezžične komunikacije kratkega dosega.

14 Nadzorni obroč

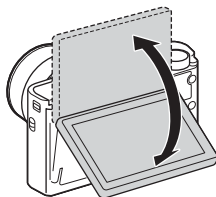
15 Objektiv

16 Očesni senzor

17 Stikalo (izmet bliskavice)

18 Monitor

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



19 Fotografiranje: gumb Fn (funkcija)

Ogled: gumb  (Send to Smartphone)

20 Gumb MOVIE (film)

21 Priključek Multi/Micro USB

- Podpira naprave, združljive s priključkom Micro USB.

22 Priključek mikro-HDMI

23 Gumb MENU

24 Antena Wi-Fi (vgrajena)

25 Izbirno kolesce

26 Središčni gumb

27 Gumb (predvajanje)

28 Gumb (po meri/brisanje)

29 Reža za baterijo

30 Zaklepni vzvod baterije

31 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.

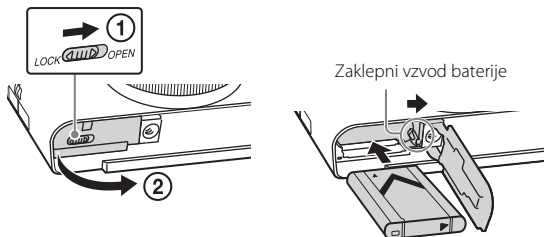
32 Lučka za dostop

33 Reža za pomnilniško kartico

34 Pokrov baterij/pomnilniške kartice

35 Zvočnik

Vstavljanje paketa baterij

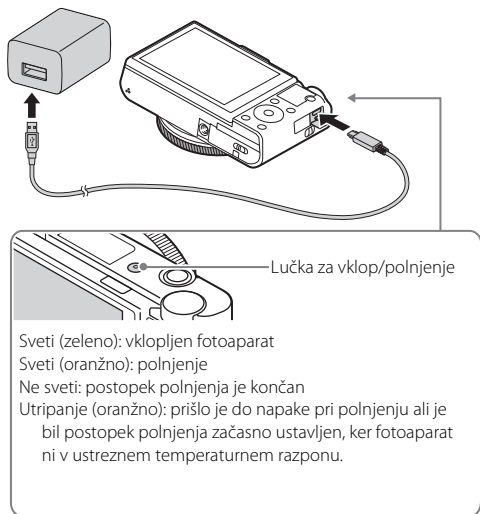


1 Odprite pokrov.

2 Vstavite paket baterij.

- Potisnite zaklepni vzvod baterije in vstavite paket baterij (kot na sliki). Preverite, ali se je zaklepni vzvod baterije po vstavljanju zaklenil.
 - Če zaprete pokrov z nepravilno vstavljeno baterijo, lahko poškodujete fotoaparat.
-

Polnjenje paketa baterij



- 1** Povežite fotoaparati z omrežnim napajalnikom (priložen) s kablom mikro-USB (priložen).
- 2** Vključite omrežni napajalnik v najbližjo (stensko) električno vtičnico.
Lučka za vklop/polnjenje zasveti oranžno in fotoaparati se začne polniti.
 - Med polnjenjem baterije mora biti fotoaparati izklopljen.
 - Paket baterij lahko polnite, tudi kadar ni povsem izpraznjen.
 - Če lučka za vklop/polnjenje utripa in postopek polnjenja še ni dokončan, odstranite ter znova vstavite paket baterij.
 - Za nekatere države/regije: priključite napajalni kabel (električni kabel) v omrežni napajalnik in nato omrežni napajalnik povežite v (stensko) električno vtičnico.

Opombe

- Če je omrežni napajalnik priključen v (stensko) električno vtičnico in lučka za vklop/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 °C do 30 °C.
- Če so kontakti paketa baterij umazani, se ne bo učinkovito napolnil. V tem primeru previdno očistite kontakte baterij z mehko krpo ali vatrano palčko.
- Priključite omrežni napajalnik (priložen) v najbližjo (stensko) električno vtičnico. Če pri uporabi omrežnega napajalnika pride do okvare, takoj izvlecite vtič iz (stenske) električne vtičnice, da prekinete povezavo z virom napajanja.
- Po dokončanem postopku polnjenja odklopite omrežni napajalnik iz (stenske) električne vtičnice.
- Uporabljajte samo originalne Sonyjeve pakete baterij, kabel mikro-USB (priložen) in omrežni napajalnik (priložen).
- Omrežni napajalnik AC-UD11 (naprodaj posebej) morda ni na voljo v nekaterih državah/regijah.

■ Čas polnjenja (popolna napolnjenost)

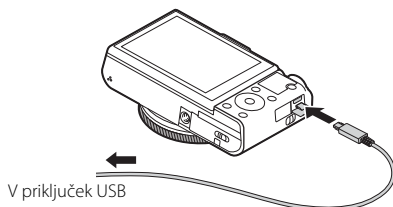
Čas polnjenja z omrežnim napajalnikom (priložen) je približno 150 minut. Lučka za vklop/polnjenje zasveti in se nato izklopi takoj, ko je paket baterij povsem napolnjen.

Opombe

- Navedeni čas polnjenja velja za polnjenje 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 fotoaparatus računalnik s kablom mikro-USB. Fotoaparatus računalnik povežite, ko je fotoaparatus izklopljen.



Opombe

- Če je fotoaparatus povezan s prenosnim računalnikom, ki ni priključen na vir napajanja, se baterija 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 povezavo s fotoaparatom.
- Za polnjenje prek prilagojenega ali spremenjenega računalnika ne dajemo nobenih zagotovil.

■ Čas delovanja baterije in število slik, ki jih lahko ustvarite in predvajate

		Čas delovanja baterije	Število fotografij
Fotografiranje (fotografije)	monitor	—	pribl. 220 fotografij
	iskalo	—	pribl. 210 fotografij
Običajno snemanje filma	monitor	pribl. 35 min	—
	iskalo	pribl. 35 min	—
Neprekinjeno snemanje filma	monitor	pribl. 65 min	—
	iskalo	pribl. 65 min	—
Ogled (fotografije)		pribl. 200 min	pribl. 4000 fotografij

Opombe

- Zgornje število fotografij velja, če je paket baterij povsem napolnjen. Število fotografij se lahko zaradi različnih pogojev uporabe zmanjša.
- Število fotografij, ki jih lahko zajamete, velja za fotografiranje v naslednjih pogojih:
 - Uporabljate medije Sony Memory Stick PRO Duo™ (Mark2) (naprodaj posebej).
 - Paket baterij uporabljate v prostoru s temperaturo 25 °C.
 - 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 DISP je nastavljena na [Display All Info.].
 - Fotografirate enkrat na 30 sekund.
 - Zoom preklapljate med W in T.
 - Bliskavica zasveti enkrat na dva posnetka.
 - Fotoaparatus vsakih deset minut izklopite in znova vklopite.
- Število minut snemanja filmov je ugotovljeno na podlagi standarda CIPA in velja za snemanje v naslednjih pogojih:
 - [RECORD] Record Setting]: XAVC S HD 60p 50M/50p 50M
 - Velja za običajno snemanje filma: čas delovanja baterije je določen glede na neprekinjeno sprožanje/zaustavljanje snemanja, uporabo zooma, vklapljanje/izklapljanje itd.
 - Velja za neprekinjeno snemanje filma: čas delovanja baterije je določen glede na neprekinjeno snemanje, dokler ni dosežena meja (29 minut), in se nato nadaljuje z vnovičnim pritiskom gumba MOVIE. Druge funkcije, kot je uporaba zooma, niso vključene.

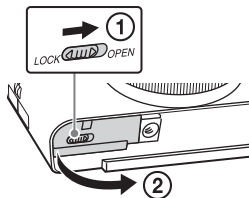
■ Napajalna napetost

Omrežni napajalnik (priložen) lahko uporabljate za napajanje izdelka pri fotografiranju ali predvajanju slik in tako zmanjšate porabo energije paketa baterij.

Opombe

- Če je baterija izpraznjena, se fotoaparati ne bo vklopil. V fotoaparati vstavite napolnjen paket baterij.
- Če uporabljate fotoaparati, ki se napaja iz električne (stenske) vtičnice, preverite, ali je na zaslonu prikazana ikona () .
- Med napajanjem iz električne (stenske) vtičnice ne odstranjujte paketa baterij. Če odstranite paket baterij, se bo fotoaparati izklopil.
- Ne odstranite paketa baterij, če sveti lučka za dostop (stran 7), saj lahko poškodujete podatke na pomnilniški kartici.
- Dokler je izdelek vklopljen, se paket baterij ne bo polnil, tudi če je fotoaparati povezan z napajalnikom.
- V nekaterih pogojih se lahko izdelek dodatno napaja iz baterije, tudi če uporabljate napajalnik.
- Če se izdelek napaja prek povezave USB, se temperatura v notranjosti fotoaparata zviša, prekinjeni čas snemanja pa skrajša.
- Pri uporabi prenosnega polnilnika kot vira napajanja se prepričajte, da je pred uporabo v celoti napolnjen. Med uporabo bodite pozorni tudi na stanje napolnjenosti prenosnega polnilnika.

Vstavljanje pomnilniške kartice (naprodaj posebej)



1 Odprite pokrov.

2 Vstavite pomnilniško kartico.

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

3 Zaprite pokrov.

■ Podprte pomnilniške kartice

Pomnilniška kartica	Za slike	Za filme		
		MP4	AVCHD	XAVC S
Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (samo Mark2)	✓ (samo Mark2)	—
Memory Stick PRO-HG Duo™	✓	✓	✓	✓ ^{*1}
Memory Stick Micro™ (M2)	✓	✓ (samo Mark2)	✓ (samo Mark2)	—
Pomnilniška kartica SD	✓	✓ ^{*2}	✓ ^{*2}	—
Pomnilniška kartica SDHC	✓	✓ ^{*2}	✓ ^{*2}	✓ ^{*3}
Pomnilniška kartica SDXC	✓	✓ ^{*2}	✓ ^{*2}	✓ ^{*3}
Pomnilniška kartica microSD	✓	✓ ^{*2}	✓ ^{*2}	—
Pomnilniška kartica microSDHC	✓	✓ ^{*2}	✓ ^{*2}	✓ ^{*3}
Pomnilniška kartica microSDXC	✓	✓ ^{*2}	✓ ^{*2}	✓ ^{*3}

^{*1} Filmov ni mogoče snemati pri hitrosti 100 Mb/s ali več.

^{*2} Kartica SD Speed Class 4 (**CLASS 4**) ali hitrejša ali UHS Speed Class 1 (**U1**) ali hitrejša

^{*3} Pomnilniške kartice, ki izpolnjujejo vse naslednje pogoje:

- Zmogljivost 4 GB ali več
- Kartica SD Speed Class 10 (**CLASS 10**) ali UHS Speed Class 1 (**U1**) ali hitrejša
Pri snemanju s hitrostjo 100 Mb/s ali več je potreben hitrostni razred UHS 3 (**U3**).
- Podrobnosti o številu fotografij, ki jih je mogoče posneti, in razpoložljivem času snemanja filmov najdete na straneh od 31 do 32. Preverite tabele in izberite pomnilniško kartico z želeno zmogljivostjo.

Opombe

- Če pri dolgotrajnejšem snemanju filmov XAVC S uporabljate pomnilniško kartico SDHC, se posneti filmi razdelijo v datoteke velikosti 4 GB. S funkcijo PlayMemories Home™ lahko razdeljene datoteke združite v eno datoteko.
- Pravilno delovanje ni zagotovljeno za vse pomnilniške kartice. Če imate pomnilniško kartico, ki je ni izdelala družba Sony, se obrnite na proizvajalca izdelka.
- Če s fotoaparatom uporabljate pomnilniške kartice Memory Stick Micro ali microSD, poskrbite, da boste imeli ustrezen prilagojevalnik.

■ Odstranitev pomnilniške kartice/paketa baterij

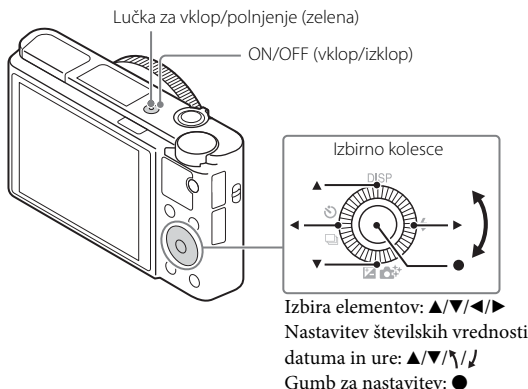
Pomnilniška kartica: potisnite pomnilniško kartico enkrat navznoter, da jo izvržete.

Paket baterij: potisnite zaklepni vzvod baterije. Pazite, da vam paket baterij ne pade iz rok.

Opomba

- Pomnilniške kartice/paketa baterij nikoli ne odstranite, če sveti lučka za dostop (stran 7), saj lahko poškodujete podatke na pomnilniški kartici.

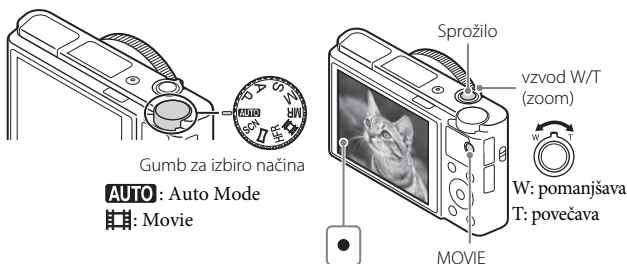
Nastavitev jezika in ure



- 1 Pritisnite gumb ON/OFF (vklop/izklop).
Ko prvič vklopite fotoaparata, se prikaže zaslon za nastavitev jezika.
 - Morda bo trajalo nekaj časa, preden se fotoaparata vklopi in začne delovati.
- 2 Izberite želeni jezik in na izbirnem kolescu pritisnite ●.
Prikaže se zaslon za nastavitev datuma in ure.
- 3 Preverite, ali je na zaslonu izbrana možnost [Enter], in nato pritisnite ●.

- 4 Sledite navodilom na zaslonu, da izberete želeno lokacijo, in nato pritisnite ●.
- 5 Nastavite [Daylight Savings], [Date/Time] in [Date Format] ter nato pritisnite ●.
 - Ko nastavljate [Date/Time], je polnoč 12:00 AM in poldne 12:00 PM.
- 6 Preverite, ali je izbrana možnost [Enter], in nato pritisnite ●.

Zajemanje slik/filmov



Fotografiranje

- 1 Pritisnite sprožilo do polovice, da izostrite motiv.
Ko je slika izostrena, se predvaja kratek zvočni signal in zasveti indikator ●.
 - Če fotoaparat ne more samodejno izostriti, indikator ● utripa.
- 2 Pritisnite sprožilo do konca, da zajamete posnetek.

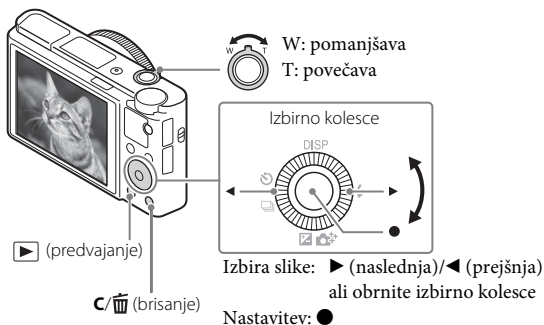
Snemanje filmov

- 1 Za začetek snemanja pritisnite gumb MOVIE (film).
 - Zoom spreminjate z vzvodom W/T (zoom).
- 2 Če želite zaustaviti snemanje, znova pritisnite gumb MOVIE.

Opombi

- Med snemanjem filma se pri uporabi zooma posname tudi zvok delovanja fotoaparata. Zvok fotoaparata se posname zlasti, če je možnost [Zoom Speed] nastavljena na [Fast] in možnost [Zoom Func. on Ring] nastavljena na [Quick]. Ko se snemanje filma zaključi, se lahko posname tudi zvok gumba MOVIE.
- Najdaljše mogoče neprekinjeno snemanje filmov traja približno 29 minut s privzetimi nastavitvami fotoaparata in temperaturo v prostoru približno 25 °C. Ko je snemanje filma zaključeno, lahko znova začnete snemanje, tako da še enkrat pritisnete gumb MOVIE. Odvisno od temperature v prostoru se lahko snemanje zaustavi, da se zaščiti fotoapar.

Ogled slik



1 Pritisnite gumb ► (predvajanje).

Izbira naslednje/prejšnje slike

Izberite sliko, tako da pritisnete ► (naslednja)/◄ (prejšnja) na izbirnem kolescu ali obrnete izbirno kolesce. Če si želite ogledati filme, pritisnite ● v sredini izbirnega kolesca.

Brisanje slike

① Pritisnite gumb C/🗑️ (brisanje).

② Z gumbom ▲ na izbirnem kolescu izberite [Delete] in nato pritisnite ●.

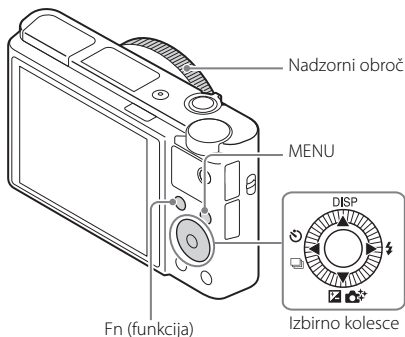
■ Nazaj na fotografiranje

Pritisnite sprožilo do polovice.

Opombe

- Če želite slike predvajati neposredno po neprekinjenem fotografiranju, bo na zaslonu morda prikazana ikona, ki označuje, da se podatki zapisujejo oziroma število slik, ki jih je še treba zapisati. Med zapisovanjem nekatere funkcije niso na voljo.

Predstavitev drugih funkcij



■ Izbirno kolesce

DISP (prikaz vsebine): omogoča spremembo prikaza na zaslonu.

(Drive Mode): omogoča preklapljanje med načini fotografiranja, kot so enkratno fotografiranje, neprekinjeno fotografiranje, fotografiranje s samosprožilcem ali zaporedno fotografiranje.

(Exposure Comp./Photo Creativity): omogoča prilagajanje svetlosti slike/omogoča intuitivno uporabo fotoaparata in preprosto fotografiranje ustvarjalnih slik.

(Flash Mode): omogoča izbiranje načina bliskavice za fotografije.

● (Focus Standard): Če pritisnete to tipko, ko je možnost [Focus Area] nastavljena na [Flexible Spot] ali [Expand Flexible Spot], lahko spremenite položaj območja za ostrenje tako, da pritisnete ▲/▼/◀/▶ na izbirnem kolescu. Položaj območja za ostrenje lahko spremenite tudi med zajemanjem fotografij. Odvisno od možnosti, izbranih v [Focus Area] ali [Center Lock-on AF], se razpoložljive funkcije ob pritisku na tipko razlikujejo.

■ Gumb Fn (funkcija)

Omogoča, da registrirate 12 funkcij in jih med fotografiranjem priključete.

- ① Pritisnite gumb Fn (funkcija).
- ② Želeno funkcijo izberete z gumbi ▲/▼/◀/▶ na izbirnem kolescu.
- ③ Izberite vrednost nastavitve z obračanjem izbirnega kolesca ali nadzornega obroča.

■ Nadzorni obroč

Nadzornemu obroču lahko dodelite priljubljene funkcije. Med snemanjem lahko dodeljene nastavitve preprosto spreminjate z obračanjem nadzornega obroča.

■ Elementi menija

📷 (Camera Settings)

 Image Size	S to funkcijo izberete velikost slik.
 Aspect Ratio	S to funkcijo izberete razmerje stranic slik.
 Quality	S to funkcijo nastavite kakovost slik.
Img. Size(Dual Rec)	S to funkcijo določite velikost posnetkov pri snemanju filma.
Quality(Dual Rec)	S to funkcijo nastavite kakovost slike za posnetke pri snemanju filma.
 File Format	S to funkcijo določite format filmske datoteke.
 Record Setting	S to funkcijo izberete hitrost sličic posnetih filmov.
Dual Video REC	S to funkcijo določite hkratno snemanje filma formatov XAVC S in MP4 ali AVCHD in MP4.
 HFR Settings	S to funkcijo določite nastavitve snemanja z visoko hitrostjo sličic.
Panorama: Size	S to funkcijo določite velikost panoramskih slik.
Panorama: Direction	S to funkcijo nastavite smer zajemanja panoramskih slik.
Drive Mode	S to funkcijo nastavite način fotografiranja, na primer za neprekinjeno fotografiranje.
Bracket Settings	S to funkcijo nastavite fotografiranje s samosprožilcem v načinu kadriranja, vrstni red fotografiranja za spreminjanjem osvetlitve in nastavitve beline.

Flash Mode	S to funkcijo določite nastavitve bliskavice.
Flash Comp.	S to funkcijo prilagodite intenzivnost bliskavice.
Red Eye Reduction	S to funkcijo se odpravi učinek rdečih oči pri uporabi bliskavice.
Focus Mode	S to funkcijo izberete način ostrenja.
Focus Area	S to funkcijo izberete območje izostritve.
 AF Illuminator	S to funkcijo nastavite osvetljevalnik AF, ki pri ostrenju osvetli temne prizore.
 AF drive speed	Preklopi hitrost ostrenja, kadar v načinu filma uporabljate samodejno ostrenje.
 AF Track Sens	Nastavi občutljivost sledenja AF v načinu filma.
Exposure Comp.	S to funkcijo izravnate svetlost celotne slike.
ISO	S to funkcijo nastavite občutljivost ISO.
ISO AUTO Min. SS	S to funkcijo nastavite najmanjšo hitrost zaklopa, pri kateri se začne občutljivost ISO v načinu [ISO AUTO] spreminjati.
ND Filter	S to funkcijo nastavite funkcijo za zmanjšanje količine svetlobe. Nastavite lahko manjšo hitrost zaklopa, zmanjšate vrednost zaslonke itd.
Metering Mode	S to funkcijo nastavite način merjenja svetlosti.
White Balance	S to funkcijo se prilagodi barvne odtenke slike.
DRO/Auto HDR	S to funkcijo samodejno izravnate svetlost in kontrast.
Creative Style	S to funkcijo izberete želeno slikovno obdelavo. Prilagodite lahko tudi kontrast, nasičenost in ostrino.
Picture Effect	S to funkcijo nastavite zeleni filter učinka za izrazitejši in bolj umetniški videz.
Picture Profile	S to funkcijo spreminjate nastavitve, na primer barvo in odtenke.
Focus Magnifier	S to funkcijo povečate sliko pred snemanjem tako, da lahko pregledate izostritev.
 Long Exposure NR	S to funkcijo nastavite odpravljanje šuma za posnetke s hitrostjo zaklopa 1/3 sekunde ali več.

 High ISO NR	S to funkcijo nastavite odpravljanje šuma za fotografiranje z visoko občutljivostjo.
Center Lock-on AF	S to funkcijo nastavite sledenje in izostritev objekta, ki se sproži s pritiskom središčnega gumba na zaslonu za fotografiranje.
Smile/Face Detect.	S to funkcijo nastavite zaznavanje obrazov in samodejno prilagodite različne nastavitve. S to funkcijo nastavite samodejno sprožitev zaklopa, ko je zaznan nasmeh.
Auto Dual Rec	S to funkcijo nastavite samodejno sprožitev zaklopa, kadar fotoaparati med snemanjem filma zazna umetniško kompozicijo, vključno s subjekti.
 Soft Skin Effect	S to funkcijo nastavite učinek Soft Skin Effect in raven učinka.
 Auto Obj. Framing	Ta funkcija analizira prizor pri fotografiranju obrazov, motivov od blizu ali motivov, ki jim sledi funkcija Lock-on AF, ter samodejno prireže in shrani dodatno kopijo posnetka z bolj umetniško kompozicijo.
Auto Mode	Fotografirate lahko s funkcijo Intelligent Auto ali Superior Auto.
Scene Selection	S to funkcijo izberete prednastavljene nastavitve, ki ustrezajo različnim prizorom.
High Frame Rate	S to funkcijo izberete način osvetlitve, ki ustreza vašemu motivu ali učinku pri snemanju z visoko hitrostjo sličic.
Movie	S to funkcijo določite način osvetlitve, ki ustreza vašemu motivu ali učinku.
 SteadyShot	S to funkcijo nastavite možnost SteadyShot za fotografiranje. S to funkcijo se zmanjša zamegljenost zaradi tresenja fotoaparata, kadar med fotografiranjem držite fotoaparati v roki.
 SteadyShot	S to funkcijo nastavite možnost SteadyShot za snemanje filmov.
 Color Space	S to funkcijo se spremeni paleta barv, ki se lahko reproducirajo.

 Auto Slow Shut.	S to funkcijo nastavite možnost, ki samodejno prilagodi hitrost zaklopa glede na svetlost okolja v načinu filma.
Audio Recording	S to funkcijo določite, ali se pri snemanju filma posname zvok.
Micref Level	S to funkcijo lahko izberete raven mikrofona med snemanjem filmov.
Wind Noise Reduct.	S to funkcijo zmanjšate šum vetra med snemanjem filma.
Memory recall	S to funkcijo določite vnaprej registrirano nastavitve, ko je gumb za izbiro načina nastavljen na MR (priklic iz pomnilnika). Registrirate lahko obseg optičnega zooma itd.
Memory	S to funkcijo registrirate želeni načini ali nastavitve fotoaparata.

(Custom Settings)

Zebra	S to funkcijo prikažete črte za prilagoditev svetlosti.
 MF Assist	S to funkcijo prikažete povečano sliko pri ročnem ostrenju.
Focus Magnif. Time	S to funkcijo nastavite, kako dolgo bo slika prikazana v povečani obliki.
 Initial Focus Mag.	S to funkcijo nastavite začetno povečavo, kadar je prikazana povečana slika s funkcijo [Focus Magnifier].
Grid Line	S to funkcijo prikažete mrežo, ki omogoča poravnavo s strukturami v motivu.
 Marker Display	Ta funkcija nastavi, ali je na monitorju ali v iskalu med snemanjem filmov prikazan označevalnik.
 Marker Settings	Ta funkcija nastavi označevalnik, ki je med snemanjem filmov prikazan na monitorju ali v iskalu.
Auto Review	S to funkcijo nastavite samodejni pregled zajete slike po fotografiranju.
DISP Button	S to funkcijo izberete vrsto informacij, ki se prikažejo na zaslonu ali v iskalu s pritiskom gumba DISP na izbirnem kolescu.

Peaking Level	S to funkcijo se pri ročnem ostrenju poudari robove izostrenih delov s posebno barvo.
Peaking Color	S to funkcijo nastavite barva poudarjanja robov.
Exposure Set. Guide	S to funkcijo nastavite vodnik pri spremembi nastavitve osvetlitve na zaslonu za fotografiranje.
Live View Display	S to funkcijo določite, ali se nastavitve, kot je izravnava osvetlitve, prikažejo na zaslonu.
AF Area Auto Clear	Nastavi, ali je območje ostrenja vedno prikazano ali izgine kmalu po tem, ko je ostrenje končano.
Disp. cont. AF area	Določa, ali je območje ostrenja prikazano v načinu [Continuous AF].
Phase Detect. Area	Nastavi območje AF z zaznavanjem faz.
 Pre-AF	S to funkcijo določite, ali se izvede samodejno ostrenje, preden sprožilo pritisnete do polovice.
Zoom Speed	S to funkcijo nastavite hitrost zooma pri uporabi vzvoda za zoom.
Zoom Setting	S to funkcijo določite, ali se pri uporabi zooma uporabita Clear Image Zoom in Digital Zoom.
FINDER/MONITOR	S to funkcijo nastavite način za preklapljanje med iskalom in monitorjem.
Release w/o Card	S to funkcijo določite, ali se zaklop sprosti, kadar pomnilniška kartica ni vstavljena.
 AEL w/ shutter	S to funkcijo določite, ali se izvede AEL, ko sprožilo pritisnete do polovice. Ta način je uporaben, kadar želite ostrenje in osvetlitev prilagoditi ločeno.
 Shutter Type	S to funkcijo določite, ali se pri fotografiranju uporabi mehanski ali elektronski zaklop.
Self-portrait/ -timer	S to funkcijo določite, ali se vklopi samosprožilo s 3-sekundnim zamikom, ko je zaslon obrnjen navzgor pod kotom 180 stopinj.
Face Registration	S to funkcijo nastavite ali spremenite osebo, ki ima prednost pri ostrenju.
 Write Date	S to funkcijo določite, ali se na slikah zabeleži datum fotografiranja.

Function Menu Set.	S to funkcijo prilagodite funkcije, prikazane, kadar je pritisnjen gumb Fn (funkcija).
Custom Key(Shoot.)	Če dodelite funkcije različnim tipkam, lahko tako pospešite upravljanje izdelka s pritiskom ustrezne tipke med fotografiranjem.
Custom Key(PB)	Če tipkam dodelite funkcije, lahko tako pospešite upravljanje izdelka s pritiskom tipk med predvajanjem slik.
Zoom Func. on Ring	S to funkcijo nastavite funkcijo zooma za nadzorni obroč. Ko izberete možnost [Quick], se položaj zooma premakne skladno s stopnjo vrtenja nadzornega obroča. Če izberete [Step], lahko nastavite položaj zooma na fiksni korak goriščne razdalje.
MOVIE Button	S to funkcijo določite, ali je gumb MOVIE vedno vklopljen.
Wheel Lock	S to funkcijo določite, ali se začasno onemogoči upravljalno kolesce z uporabo gumba Fn pri fotografiranju. Upravljalno kolesce lahko onemogočite/omogočite tako, da pritisnete in držite gumb Fn.

(Wireless)

Send to Smartphone	S to funkcijo slike prenesete v pametni telefon za prikaz.
Send to Computer	S to funkcijo slike varnostno kopirate v računalnik, povezan z omrežjem.
View on TV	Slike si lahko ogledate na televizorju, ki se lahko poveže z omrežjem.
One-touch(NFC)	S to funkcijo se aplikaciji dodeli možnosti One-touch (NFC). Aplikacijo lahko med fotografiranjem priključite tako, da se s pametnim telefonom z omogočeno funkcijo NFC dotaknete fotoaparata.
Airplane Mode	V tej napravi lahko nastavite, da brezžična komunikacija ne deluje.
WPS Push	Dostopovno točko za fotoaparat lahko preprosto registrirate tako, da pritisnete gumb Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).

Access Point Set.	Dostopovno točko lahko registrirate ročno.
Edit Device Name	Ime naprave lahko spremenite s funkcijo Wi-Fi Direct itd.
Disp MAC Address	S to funkcijo prikažete naslov MAC fotoaparata.
SSID/PW Reset	S to funkcijo ponastavite SSID in geslo za povezavo s pametnim telefonom.
Reset Network Set.	S to funkcijo ponastavite vse omrežne nastavitve.

(Application)

Application List	S to funkcijo prikažete seznam aplikacij. Izberete lahko aplikacijo, ki jo želite uporabljati.
Introduction	S to funkcijo prikažete navodila za uporabo aplikacije.

(Playback)

Delete	S to funkcijo izbrišete sliko.
View Mode	S to funkcijo se določi način, kako se slike razvrstijo v skupine za predvajanje.
Image Index	S to funkcijo prikažete več slik hkrati.
Display Rotation	S to funkcijo nastavite smer predvajanja posnete slike.
Slide Show	S to funkcijo predvajate diaprojekcijo.
Rotate	S to funkcijo obrnete sliko.
 Enlarge Image	Ta funkcija poveča predvajane slike.
 Enlarge Init. Mag.	S to funkcijo nastavite začetno povečavo pri povečevanju slike med predvajanjem.
 Enlarge Initial Pos.	S to funkcijo nastavite začetni položaj pri povečevanju slike med predvajanjem.
Protect	S to funkcijo zaščitite slike.
Motion Interval ADJ	S to funkcijo prilagodite interval za prikaz sledenja objektov v možnosti [Motion Shot Video], kjer bo med predvajanjem filmov prikazano sledenje gibanja objekta.
Specify Printing	S to funkcijo sliki dodate oznako za naročilo tiskanja.

Beauty Effect	Ta funkcija retušira obraz osebe na fotografiji in shrani retuširano fotografijo kot novo fotografijo.
Photo Capture	Ta funkcija zajame želeni prizor iz filma, ki se bo shranil kot slika.

(Setup)

Monitor Brightness	S to funkcijo nastavite svetlost monitorja.
Viewfinder Bright.	S to funkcijo nastavite svetlost elektronskega iskala.
Finder Color Temp.	S to funkcijo nastavite temperaturo barve iskala.
Gamma Disp. Assist	Sliko S-Log pretvori v sliko, enakovredno ITU709, in jo prikaže v iskalu ali na zaslonu.
Volume Settings	S to funkcijo nastavite glasnost za predvajanje filma.
Audio signals	S to funkcijo se nastavi zvok delovanja fotoaparata.
Upload Settings	S to funkcijo nastavite možnost prenosa iz fotoaparata, če uporabljate kartico Eye-Fi.
Tile Menu	S to funkcijo določite, ali se prikaže ploščični meni vsakič, ko pritisnete gumb MENU.
Mode Dial Guide	S to funkcijo vklopite ali izklopite vodnik gumba za izbiro načina (obrazložitev posameznih načinov fotografiranja).
Delete confirm.	S to funkcijo določite, ali je na zaslonu za potrditev brisanja predhodno izbrana funkcija za brisanje ali preklic.
Display Quality	S to funkcijo nastavite kakovost prikaza.
Pwr Save Start Time	S to funkcijo nastavite čas, po izteku katerega se fotoaparat samodejno izklopi.
Function for VF close	S to funkcijo nastavite, ali se ob zaprtju iskala naprava izklopi.
NTSC/PAL Selector	Če v napravi spremenite format TV, je mogoče snemanje v drugem filmskem formatu.
Demo Mode	S to funkcijo vklopite/izklopite predstavitevno predvajanje filma.
TC/UB Settings	S to funkcijo nastavite časovno kodo (TC) in uporabniški bit (UB).

HDMI Settings	S to funkcijo določite nastavitve HDMI.
 4K Output Sel.	S to funkcijo nastavite način snemanja in izhoda filmov 4K prek priključka HDMI, ko je fotoaparat povezan z zunanjim snemalnikom/predvajalnikom, ki podpira vsebine 4K.
USB Connection	S to funkcijo nastavite način povezave USB.
USB LUN Setting	S to funkcijo se poveča združljivost z omejitvijo funkcij povezave USB. Nastavite to funkcijo na [Multi] v običajnih pogojih in na [Single] le takrat, ko povezave med kamero in računalnikom ali komponento AV ni mogoče vzpostaviti.
USB Power Supply	S to funkcijo nastavite napajanje prek povezave USB, ko je fotoaparat povezan z računalnikom ali napravo USB s kablom micro USB.
 Language	S to funkcijo izberete jezik.
Date/Time Setup	S to funkcijo nastavite datum in uro ter izberete zimski/poletni čas.
Area Setting	S to funkcijo nastavite lokacijo uporabe.
Copyright Info	S to funkcijo nastavite podatke o avtorskih pravicah.
Format	S to funkcijo formatirate pomnilniško kartico.
File Number	S to funkcijo določite način, ki se uporabi za dodelitev številke datoteke fotografijam in filmom.
Set File Name	Ta funkcija spremeni prve 3 znake v imenu datoteke za fotografije.
Select REC Folder	S to funkcijo spremenite izbrano mapo za shranjevanje fotografij in filmov (MP4).
New Folder	S to funkcijo ustvarite novo mapo za shranjevanje fotografij in filmov (MP4).
Folder Name	S to funkcijo nastavite obliko mape za slike.
Recover Image DB	S to funkcijo obnovite datoteko zbirke podatkov slik ter omogoči snemanje in predvajanje.
Display Media Info.	S to funkcijo prikažete preostali čas snemanja filmov in število slik, ki jih je mogoče posneti, na pomnilniški kartici.

Version	S to funkcijo prikazete različico programske opreme fotoaparata.
Setting Reset	S to funkcijo obnovite nastavitve na privzete vrednosti.

Uporaba programske opreme

Z namestitvijo naslednje programske opreme v računalnik bo uporaba fotoaparata še priročnejša.

- PlayMemories Home: Omogoča uvoz slik v računalnik, kjer jih lahko uporabite na različne načine (stran 30).
- Image Data Converter: Omogoča prikaz in obdelavo slik RAW.
- Remote Camera Control: Omogoča upravljanje fotoaparata, povezanega z računalnikom prek kabla USB.

Programsko opremo lahko prenesete z naslednjih naslovov in jo namestite v računalnik.

- 1 Odprite internetni brskalnik v računalniku, vnesite enega od naslednjih naslovov in nato upoštevajte navodila na zaslonu za prenos želene programske opreme.

Windows:

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

Mac:

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

- Potrebujete internetno povezavo.
- Podrobnosti postopka so na strani za podporo ali pomoč programske opreme.

Opombe

- Če uporabljate Remote Camera Control, izberite gumb MENU →  (Setup) → [USB Connection] → [PC Remote] in nato povežite fotoaparat z računalnikom.

Uvoz slik v računalnik in njihova uporaba (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 in AVCHD, potrebujete programsko opremo PlayMemories Home. <http://www.sony.net/pm/>



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 slik v storitvi PlayMemories Online™



Opombe

- 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.
- 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.
- V programski opremi PlayMemories Home so lahko nameščene nove funkcije. Povežite fotoaparata z računalnikom, tudi če je programska oprema PlayMemories Home že nameščena v računalniku.
- Kabla mikro-USB (priložen) ne odstranite iz fotoaparata, medtem ko je prikazan zaslon delovanja ali zaslon dostopa. Če to storite, se podatki lahko poškodujejo.
- Fotoaparata odklopite od računalnika tako, da kliknete  na pladnju z opravi in nato [Eject DSC-RX100M5].

Dodajanje funkcij v fotoaparāt

Želene funkcije lahko dodate v fotoaparāt tako, da ga prek interneta povežete s spletnim mestom za prenos aplikacij  (PlayMemories Camera Apps™). <http://www.sony.net/pmca/>

- Ko aplikacijo namestite, jo odprete tako, da prek funkcije [One-touch(NFC)] povežete oznako N na fotoaparātu s pametnim telefonom Android, ki podpira funkcijo NFC.

Število fotografij in čas posnetih filmov

Število slik in posneti čas sta lahko različna glede na pogoje snemanja in pomnilniško kartico.

■ Slike

V spodnji tabeli je prikazano 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.

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

Ko je možnost  Aspect Ratio] nastavljena na [3:2]*

Quality	Število fotografij	
	8 GB	64 GB
Standard	1150 slik	9600 slik
Fine	690 slik	5500 slik
Extra fine	510 slik	4150 slik
RAW & JPEG	235 slik	1900 slik
RAW	355 slik	2850 slik

* Ko možnost  Aspect Ratio] ni nastavljena na [3:2], lahko posnamete več slik, kot je prikazano v zgornji tabeli. (Razen, če je možnost  Quality] nastavljena na [RAW].)

■ Filmi

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 je čas snemanja, ko je možnost [Dual Video REC] nastavljena na [Off].

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

* Samo, ko je možnost [NTSC/PAL Selector] nastavljena na [NTSC].

- Najdaljše mogoče neprekinjeno snemanje filmov traja približno 29 minut s privzetimi nastavitvami fotoaparata in temperaturo v prostoru približno 25 °C. Če filme snemate v obliki zapisa XAVC S 4K ali XAVC S HD 120p/100p, je čas snemanja približno 5 minut (omejitev specifikacij izdelka). Najdaljši neprekinjeni čas snemanja filma v obliki zapisa MP4 (28M) je približno 20 minut (zaradi omejitve velikosti datoteke na 4 GB).
- 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, motiva ali nastavitev kakovosti/velikosti slike.

Opombe glede uporabe fotoaparata

Funkcije, vgrajene v ta fotoaparat

- Ta fotoaparat je združljiv s filmi v formatu 1080 60p ali 50p. V primerjavi z dosedanjimi standardnimi načini snemanja, pri katerih se uporablja prepletanje, ta fotoaparat snema v progresivnem načinu. S tem se poveča ločljivost ter zagotovi bolj izravnana in realistična slika. Filme, posnete v formatu 1080 60p/1080 50p, je mogoče predvajati le z napravami, ki podpirajo format 1080 60p/1080 50p.
- Ta fotoaparat je združljiv s snemalnimi formati 4K 30p/4K 25p/4K 24p. Filme je mogoče snemati pri višji ločljivosti kot HD.
- Ko ste na letalu, nastavite [Airplane Mode] na [On].

O uporabi in negi

Z izdelkom ne ravnajte grobo, ne poskušajte ga razstaviti ali spremeniti in ga zaščitite pred fizičnimi udarci. Pazite, da vam ne pade na tla in da ne stopite nanj. Bodite še posebej previdni z objektivom.

Opombe glede snemanja/predvajanja

- Pred začetkom snemanja ustvarite preizkusni posnetek, da preverite, ali fotoaparat pravilno deluje.
- Fotoaparat ni odporen na prah, pršenje ali vodo.
- Objektiv ne izpostavljajte neposrednim žarkom, na primer laserskim. Tako lahko poškodujete slikovni senzor in povzročite okvaro fotoaparata.
- Fotoaparata ne izpostavljajte sončni svetlobi in z njim ne ustvarjajte posnetkov, pri katerih bi bil fotoaparat dalj časa usmerjen proti soncu. V nasprotnem primeru lahko poškodujete notranji mehanizem.
- Če se v fotoaparatu nabere vlaga, jo pred uporabo fotoaparata odstranite.
- Fotoaparata ne izpostavljajte tresljajem in udarcem. Tako lahko pride do okvare in s fotoaparatom morda ne bo več mogoče snemati. Poleg tega lahko zapisovalni mediji postanejo neuporabni ali se poškodujejo slikovni podatki.

Fotoaparata ne uporabljajte/shranjujte na spodaj navedenih mestih

- V zelo vročem, hladnem ali vlažnem okolju
V okolju, kot je na primer na soncu parkiran avto, lahko ohišje fotoaparata spremeni obliko, zaradi česar lahko pride do okvare.
- Shranjevanje na mestu, izpostavljenem neposredni sončni svetlobi ali viru toplote
Ohišje fotoaparata se lahko razbarva ali spremeni obliko, zaradi česar lahko pride do okvare.
- Na mestu, izpostavljenem močnim vibracijam
- Ne uporabljajte fotoaparata v bližini naprav, ki ustvarjajo močne radijske valove ali povzročajo sevanje. V nasprotnem primeru fotoaparat morda ne bo pravilno snemal ali predvajal slik.
- Na peščenih ali prašnih mestih
Pazite, da pesek ali prah ne zaide v notranjost fotoaparata. To lahko povzroči okvaro, ki je v nekaterih primerih ni mogoče odpraviti.

Prenašanje

- Če hranite fotoaparatus v žepu na zadnji strani hlač ali krila, pazite, da se ne usedete nanj, ker lahko pride do okvare ali poškodb.

Objektiv ZEISS

Fotoaparatus je opremljen z objektivom ZEISS, ki omogoča izdelavo ostrih slik z odličnim kontrastom. Objektiv za fotoaparatus je bil izdelan v okviru sistema za zagotavljanje kakovosti, ki ga je potrdilo podjetje ZEISS v skladu s standardi kakovosti podjetja ZEISS v Nemčiji.

Opombe glede monitorja, elektronskega iskala in objektiv

- 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 pojavijo majhne črne in/ali svetle pike (bele, rdeče, modre ali zelene barve). Te pike so povsem običajna posledica postopka izdelave in ne vplivajo na snemanje.
- Ne držite fotoaparata za zaslon ali iskalo.
- Med delovanjem objektiv pazite, da se vanj ne zataknejo vaši prsti ali drugi predmeti.
- Pri pritiskanju na iskalo pazite, da prst ni v napoto.
- Ne pritiskajte iskala na silo, ko je okular izvlečen.
- Če v iskalo zaide voda, prah ali pesek, lahko pride do okvare.

Opombe glede uporabe iskala

Fotoaparatus je opremljen z iskalom Organic Electro-Luminescence z visoko ločljivostjo in visokim kontrastom. Fotoaparatus je zasnovan z iskalom za preprosto uporabo, ki ustrezno uravnoteži različne elemente.

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

Opombe glede bliskavice

- Fotoaparatus ne prenašajte tako, da ga držite za bliskavico, prav tako pa na bliskavico ne pritiskajte premočno.
- Če v odprto bliskavico zaide voda, prah ali pesek, lahko pride do okvare.
- Pri pritiskanju na bliskavico pazite, da je prst ne zakriva.

Dodatna oprema Sony

Uporaba dodatne opreme, ki ni originalna dodatna oprema družbe Sony, lahko povzroči okvaro. Originalna dodatna oprema družbe Sony v nekaterih državah/regijah morda ne bo na voljo na domačem trgu.

Temperatura fotoaparata

Ohišje fotoaparata in baterija se lahko segrejeta zaradi uporabe, kar je običajno.

Zaščita pred pregrevanjem

Ovisno od temperature fotoaparata in baterije se lahko zgodi, da snemanje filmov ne bo mogoče in fotoaparat 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 vklopljajte fotoaparata in počakajte, da se temperatura fotoaparata in baterije zniža. Če vklopite fotoaparat, ne da bi pred tem počakali, da se fotoaparat in baterija dovolj ohladita, se bo fotoaparat morda znova izklopil ali pa bo onemogočeno snemanje filmov.

Polnjenje baterije

- Če polnite baterijo, ki je dolgo časa niste uporabljali, je morda ne boste mogli napolniti do ustrezne zmogljivosti.
To je posledica lastnosti baterije. Baterijo ponovno napolnite.
- Če baterij niste uporabljali več kot eno leto, so morda postale neuporabne.

Opozorilo o avtorskih pravicah

- Televizijski programi, filmi, videokasete in druge vsebine so lahko avtorsko zaščiteni. Nepooblaščen snemanje takšnih vsebin je lahko v nasprotju z določili zakonov o avtorskih pravicah.
- Da bi preprečili nezakonito uporabo [Copyright Info], pri posojanju ali prenosu fotoaparata ne izpolnjujte polj [Set Photographer] in [Set Copyright].
- Družba Sony ni odgovorna za morebitne težave ali poškodbe, nastale zaradi nepooblaščen uporabe [Copyright Info].

Brez garancije v primeru poškodovane vsebine ali napak pri snemanju

Družba Sony ne daje nikakršne garancije v primeru napake pri snemanju ali izgube/poškodbe posnetih slik ali zvočnih podatkov, ki so posledica okvare fotoaparata ali zapisovalnih medijev itd. Priporočamo vam, da pomembne podatke varnostno kopirate.

Čiščenje površine fotoaparata

Površino fotoaparata očistite z mehko krpo, rahlo navlaženo z vodo, nato pa jo s suho krpo obrišite do suhega. Da preprečite poškodbe površine ali ohišja, upoštevajte naslednje:

- fotoaparata ne izpostavljajte kemičnim izdelkom, kot so razredčilo, bencin, alkohol, čistilne krpe, insekticidi, kreme za zaščito pred soncem in insekti itd.

Vzdrževanje monitorja

- Če na monitorju ostanejo sledi kreme za roke ali vlažilne kreme, to lahko raztopi njegov premaz. Če takšne kreme pridejo na monitor, jih takoj obrišite.
- Silovito brisanje s papirnatimi robci ali drugimi materiali lahko poškoduje premaz.
- Če na monitorju ostanejo prstni odtisi ali umazanija, priporočamo, da umazanijo nežno odstranite, potem pa monitor pobrišete z mehko krpo.

Opombe glede brezžičnega omrežja

V primeru izgube ali kraje fotoaparata Sony ne prevzema nobene odgovornosti za škodo, ki nastane zaradi nepooblaščenega dostopa ali nepooblaščne uporabe fotoaparata ali lokacij, naloženih vanj.

Opombe glede varnosti pri uporabi izdelkov brezžičnega omrežja

- Vedno se prepričajte, da uporabljate varno brezžično omrežje, in se tako izognite vdoru v računalniški sistem, nepooblaščenemu dostopu tretjih oseb in drugim tveganjem.
- Pri uporabi brezžičnega omrežja je pomembno, da nastavite zaščito.
- Če pride do varnostnih težav, ker niste izpolnili previdnostnih ukrepov ali zaradi kakršnih koli okoliščin pri uporabi brezžičnega omrežja, ki se jim ni mogoče izogniti, družba Sony ne sprejema nikakršne odgovornosti za izgubo ali poškodbe.

Opombe glede snemanja z visoko hitrostjo sličic

Hitrost predvajanja

Hitrost predvajanja se razlikuje odvisno od dodeljenih [HFR Frame Rate] in [HFR Record Setting], kot je opisano v nadaljevanju.

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

* Samo, ko je možnost [NTSC/PAL Selector] nastavljena na [NTSC].

[HFR] Priority Setting] in razpoložljivi čas snemanja

[HFR] Priority Setting	[HFR] Frame Rate	Dejansko število slikovnih pik, ki jih prebere slikovni senzor	Razpoložljivi čas snemanja
Quality Priority	240fps/250fps	1824 × 1026	pribl. 4 sekunde
	480fps/500fps	1824 × 616	pribl. 3 sekunde
	960fps/1000fps	1244 × 420	pribl. 3 sekunde
Shoot Time Priority	240fps/250fps	1824 × 616	pribl. 7 sekunde
	480fps/500fps	1292 × 436	pribl. 7 sekund/ pribl. 6 sekund
	960fps/1000fps	912 × 308	pribl. 6 sekund

Opombe

- Zvok ne bo posnet.
- Film bo posnet v obliki zapisa XAVC S HD.
- Če je objekt preblizu, na primer pri makro fotografiranju, slika ni izostrena. Fotografirajte z najmanjše razdalje za fotografiranje (stran W: pribl. 5 cm, stran T: pribl. 30 cm (od objektiva)).

Tehnični podatki

Fotoaparāt

[Sistem]

Slikovna naprava: Senzor CMOS

13,2 × 8,8 mm (tipa 1)

Dejansko število slikovnih pik

fotoaparata:

pribl. 20,1 milijona slikovnih pik

Skupno število slikovnih pik

fotoaparata:

pribl. 21 milijonov slikovnih pik

Objektiv: ZEISS Vario-Sonnar T*

objektiv z 2,9-kratnim zoomom

f = 8,8–25,7 mm (24–70 mm

(enakovredno formatu 35 mm))

F1,8 (W)–F2,8 (T)

Med snemanjem filmov

(HD 16 : 9): 25,5–74 mm^{*1}

Med snemanjem filmov (4K 16 : 9):

28–80 mm

^{*1} Ko je možnost [H/HS] SteadyShot]

nastavljena na [Standard]

SteadyShot: optično

Format datotek (fotografije):

JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline),

RAW (Sony ARW 2.3 Format),

združljiv s formatom DPOF

Format datotek (filmi):

format XAVC S (združljivo

s formatom XAVC S):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Zvok: LPCM 2ch (48 kHz 16 bitov)

format AVCHD (združljivo

s formatom AVCHD razl. 2.0):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Zvok: Dolby Digital dvokanalni,

opremljen z Dolby Digital Stereo

Creator

• Izdelano na podlagi licence

podjetja Dolby Laboratories.

Filmi (format MP4):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Zvok: MPEG-4 AAC-LC 2ch

Zapisovalni mediji: mediji Memory

Stick PRO Duo, Memory Stick

Micro media, kartice SD,

pomnilniške kartice microSD

Bliskavica: doseg bliskavice

(občutljivost ISO (indeks

priporočene osvetlitve),

nastavljena na samodejno):

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

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

[Vhodni/izhodni priključki]

Priključek HDMI:

priključek mikro-HDMI

Priključek Multi/Micro USB*:

komunikacija USB

Komunikacija USB: Hi-Speed USB

(USB 2.0)

* Podpira naprave, združljive

s priključkom Micro USB.

[Iskalo]

Tip: elektronsko iskalo (organska

elektro luminiscenca)

Skupno število pik: 2 359 296 pik

Pokritost okvirja: 100 %

Povečava: pribl. 0,59 × (enakovredno

formatu 35 mm) z 50 mm

objektivom pri izostritvi

neskončnosti, –1 m⁻¹

Očesna točka (skladno s standardom

CIPA): pribl. 20 mm od okularja,

približno 19,2 mm od okvirja

okularja na –1 m⁻¹

Nastavitev dioptrije:

od –4 m⁻¹ do 3 m⁻¹

[Monitor]

Zaslon LCD:

7,5 cm (tip 3.0) pogon TFT

Skupno število pik: 1 228 800 pik

[Napajanje, splošno]

Napajanje: paket akumulatorskih baterij, 3,6 V

omrežni napajalnik, 5 V

Poraba energije:

pribl. 2,6 W (med fotografiranjem z zaslonom)

pribl. 3,0 W (med fotografiranjem z iskalom)

Delovna temperatura: od 0 °C do 40 °C

Temperatura shranjevanja:

od -20 °C do +60 °C

Dimenzije (skladne s CIPA) (pribl.):

101,6 mm × 58,1 mm × 41,0 mm
(Š/V/G)

Teža (skladno s CIPA) (pribl.):

299 g (vključno s paketom baterij
NP-BX1, mediji Memory Stick
PRO Duo)

Mikrofon: stereo

Zvočnik: mono

Exif Print: združljivo

PRINT Image Matching III: združljivo

[Brezžični vmesnik]

Podprti standard: IEEE 802.11 b/g/n

Frekvenca: 2,4 GHz

Podprti varnostni protokoli:

WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

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

Način dostopa: infrastrukturni način

NFC: združljivo z NFC Forum

Type 3 Tag

Št. modela WW605351

**Paket akumulatorskih
baterij NP-BX1**

Vrsta baterije: litij-ionska baterija

Največja napetost:

4,2 V enosmerne napetosti

Nazivna napetost:

3,6 V enosmerne napetosti

Največja napetost polnjenja:

4,2 V enosmerne napetosti

Največji tok polnjenja: 1,89 A

Zmogljivost: 4,5 Wh (1 240 mAh)

Oblika in tehnični podatki se lahko
spremenijo brez obvestila.

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 družbe Panasonic Corporation in Sony Corporation.
- Dolby in simbol DD sta blagovni znamki družbe Dolby Laboratories.
- Pojma 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.
- 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.
- 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 zaščiteni blagovni znamki družbe Google Inc.
- Wi-Fi, logotip Wi-Fi in Wi-Fi Protected Setup so zaščitene blagovne znamke ali 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 zaščitene blagovne znamke svojih razvijalcev ali proizvajalcev. Vendar oznaki TM in [®] v tem priročniku nista uporabljeni v vseh primerih.



**O programski opremi,
za katero veljajo določila
licenc GNU GPL/LGPL**

Izdelek vključuje programsko opremo, za katero veljajo določila licence GNU General Public License (v nadaljevanju GPL) ali GNU Lesser General Public License (v nadaljevanju LGPL).

To pomeni, da imate pravico do dostopa, spreminjanja in nadaljnje distribucije izvirne kode za to programsko opremo, in sicer v skladu s pogoji licence GPL/LGPL.

Izvorna koda je na voljo v spletu.

Prenesete jo lahko s spodnjega spletnega mesta.

<http://oss.sony.net/Products/Linux/>
V zvezi z vsebino izvirne kode se ne obračajte na nas.

Licence (v angleščini) so shranjene v notranjem pomnilniku izdelka.

Vzpostavite povezavo za količinsko shranjevanje med izdelkom in računalnikom za branje licenc v mapi »PMHOME« – »LICENSE«.

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

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



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



4593797110