

Digitalni fotoaparat

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/1610/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/1610/h_zz/



Ogled vodnika

Fotoaparat ima vgrajen vodnik z navodili.

Vgrajeni vodnik

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

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

- ① Gumb MENU → ⚙️ (Custom Settings) → [Custom Key(Shoot.)] → Izberite zeleni gumb, dodeljen funkciji. → [In-Camera Guide]
- ② 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].

Evidenčni list za uporabnike
Zabeležite model in serijsko številko
(najdete ju na izdelku) v 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.**

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

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

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; 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.

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, ostane izdelek povezan z virom napajanja, tudi ko se lučka izklopi.

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.

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

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 gospodinjske 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.

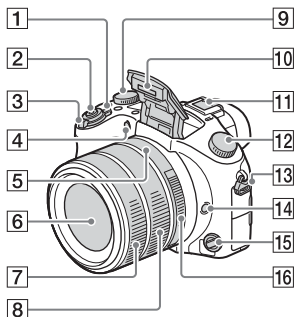
- Fotoaparat (1)
 - Paket akumulatorskih baterij NP-FW50 (1)
 - Kabel mikro USB (1)
 - Omrežni napajalnik (1)
 - Napajalni kabel (priložen v nekaterih državah/regijah) (1)
 - Naramni pašček (1)
 - Pokrov objektiva (1)
 - Senčilo objektiva (1)
 - Pokrovček priključka za dodatno opremo (1) (pritrjen je na fotoaparat)
 - Pokrovček okularja (1) (pritrjen je na fotoaparat)
 - 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 Stikalo ON/OFF (vklop/izklop)

2 Sprožilo

3 Fotografiranje: vzvod W/T (zoom)

Ogled: vzvod (kazalo)/
vzvod za zoom pri predvajanju

4 Lučka samosprožila/
osvetljevalnik AF

5 Oznaka zaslonke

6 Objektiv

7 Sprednji obroč objektiv

8 Zadnji obroč objektiv

9 Gumb za izravnavo osvetlitve

10 Bliskavica

11 Priključek za dodatno opremo*

12 Gumb za izbiro načina

AUTO (Auto Mode)/

P (Program Auto)/

A (Aperture Priority)/

S (Shutter Priority)/

M (Manual Exposure)/

MR (Memory recall)/

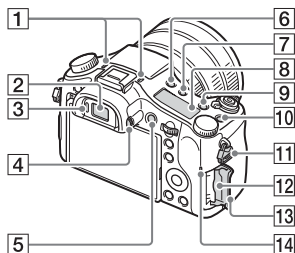
(Movie)/**HFR** (High Frame Rate)/ (Sweep Panorama)/
SCN (Scene Selection)

13 Kavelj za naramni pašček

14 Gumb za zaklep ostrenja

15 Gumb za izbiro načina ostrenja

16 Obroč zaslonke



1 Mikrofon

2 Iskalo

3 Očesni senzor

4 Izbirnik za nastavitev dioptrije

5 Gumb MOVIE (film)

6 Gumb (Izmet bliskavice)

7 Gumb (osvetlitev zaslona)

8 Zaslona

9 Gumb **C2** (Custom Button 2)

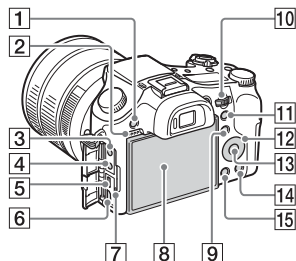
10 Gumb **C1** (Custom Button 1)

11 Kavelj za naramni pašček

12 Reža za pomnilniško kartico

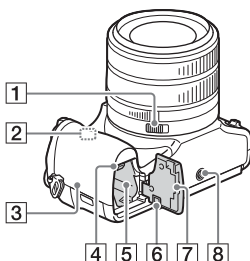
13 Pokrov za pomnilniško kartico

14 Lučka za dostop



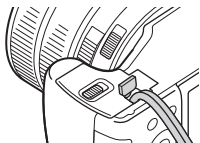
- 1** Gumb MENU
- 2** Zvočnik
- 3** Vtičnica  (mikrofon)
 - Če je priključen zunanji mikrofon, fotoaparati preklopi z notranjega na zunanji mikrofon. Če mora biti zunanji mikrofon priključen na vir napajanja, da deluje, ta vir napajanja zagotovi fotoaparati.
- 4** Vtičnica  (slušalke)
- 5** Priključek Multi/Micro USB*
 - Podpira naprave, združljive s priključkom Micro USB.
- 6** Vtičnica micro HDMI
- 7** Lučka za polnjenje
- 8** Monitor
- 9** Fotografiranje: gumb Fn (funkcija)
Ogled: gumb
 (Pošlji v pametni telefon)
- 10** Upravljalni izbirnik
- 11** Fotografiranje: gumb AEL (zaklep AE)
Ogled: gumb  (zoom pri predvajanju)
- 12** Izbirno kolesce

- 13** Središčni gumb
- 14** Fotografiranje: gumb **C3** (Custom Button 3)
Ogled: gumb  (Izbriši)
- 15** Gumb  (predvajanje)



- 1** Stikalo zaslonke
 - Med snemanjem filmov premaknite stikalo zaslonke v položaj OFF. Če med snemanjem filma spremenite vrednost zaslonke, ko je stikalo zaslonke v položaju ON, bo posnet zvok obroča za zaslonko.
- 2** Antena Wi-Fi (vgrajena)
- 3**  (oznaka N)
 - Oznake se dotaknete, ko fotoaparati povežete s pametnim telefonom, ki podpira funkcijo NFC.
 - NFC (Near Field Communication) je mednarodni standard za tehnologijo brezžične komunikacije kratkega dosega.
- 4** Zaklepni vzvod baterije
- 5** Reža za baterijo

- 6** Pokrov plošče s priključki
Uporabite ga, če uporabljate omrežni napajalnik AC-PW20 (naprodaj posebej). Ploščo za priključke 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.

7 Pokrov za baterijo

8 Odprtina za vijak stojala

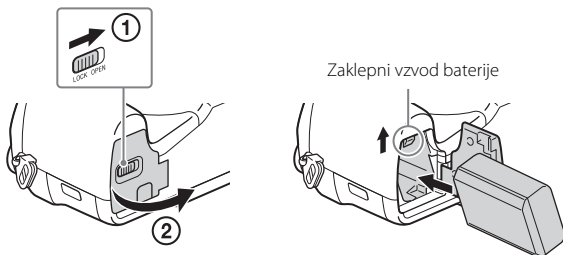
- Stojalo uporabljajte z vijakom, krajšim od 5,5 mm. V nasprotnem primeru fotoaparata ni mogoče varno namestiti in ga lahko poškodujete.

* 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

Vstavljanje paketa baterij

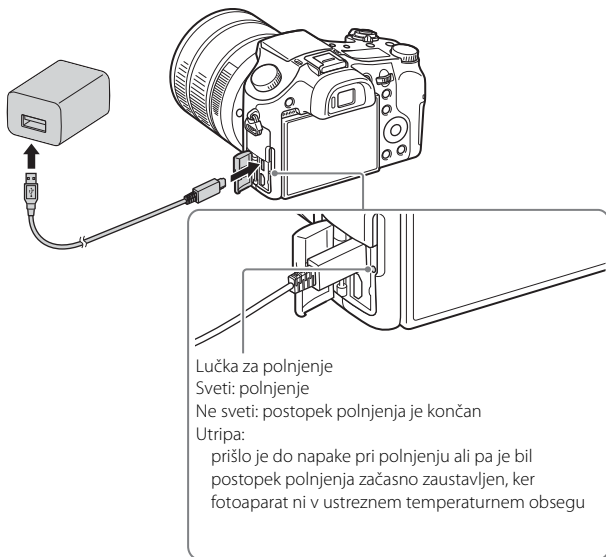


1 Odprite pokrov.

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 vstavljenjo 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 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 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 priključite v (stensko) električno vtičnico.

Opombe

- Če je omrežni napajalnik priklopljen 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.
- Če so kontakti paketa baterij umazani, se paket baterij ne bo učinkovito napolnil. V tem primeru previdno očistite kontakte baterij z mehko krpo ali vatirano palčko.
- Priklopite 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 micro USB (priložen) in omrežni napajalnik (priložen).
- Med snemanjem/predvajanjem se fotoaparat napaja, če je priklopljen v električno (stensko) vtičnico prek napajalnika AC-PW20 (naprodaj posebej).

■ Čas polnjenja (popolna napolnjenost)

Čas polnjenja z omrežnim napajalnikom (priložen) je približno 150 minut.

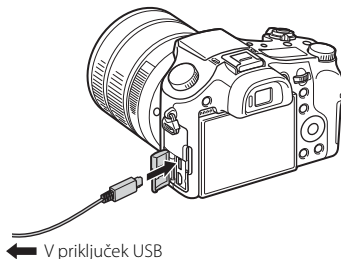
Lučka za polnjenje zasveti in se nato izklopi takoj, ko je paket baterij povsem napolnjen.

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 fotoaparāt in računalnik s kablom mikro USB. Fotoaparāt in računalnik povežite, ko je fotoaparāt izklopljen.



Opombe

- Če je fotoaparāt 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. 420 fotografij
	Iskalo	—	pribl. 370 fotografij
Običajno snemanje filma	Monitor	pribl. 65 min	—
	Iskalo	pribl. 70 min	—
Neprekinjeno snemanje filma	Monitor	pribl. 120 min	—
	Iskalo	pribl. 130 min	—
Ogled (fotografije)		pribl. 315 min	pribl. 6300 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:
 - uporabljajo se mediji Sony Memory Stick PRO Duo™ (Mark2) (napredaj 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.];
 - fotografira se enkrat na 30 sekund;
 - zoom se alternativno preklaplja med W in T;
 - bliskavica se vklopi enkrat na dva posnetka;
 - vsakih deset minut se fotoaparat izklopi ter ponovno vklopi.
- Število minut snemanja filmov je ugotovljeno na podlagi standarda CIPA in velja za snemanje v naslednjih pogojih:
 - [H/Record Setting]: XAVC S HD 60p 50M/50p 50M
 - Velja za običajno snemanje filma: čas delovanja baterije je določen glede na neprekinjeno zaganjanje/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.

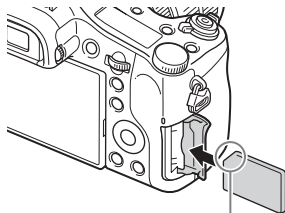
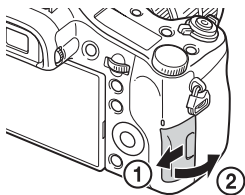
Napajalna napetost

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

Opombe

- Če je baterija izpraznjena, se fotoaparatus ne bo vklopil. V fotoaparat vstavite napolnjen paket baterij.
- Če uporabljate fotoaparat, 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 fotoaparat izklopil.
- Ne odstranite paketa baterij, če sveti lučka za dostop (stran 6), saj lahko poškodujete podatke na pomnilniški kartici.
- Dokler je izdelek vklopljen, se paket baterij ne bo polnil, tudi če je fotoaparat 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, neprekinjeni čas snemanja pa skrajša.

Vstavljanje pomnilniške kartice (naprodaj posebej)



Prerezani vogal mora biti pravilno usmerjen.

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 pri modelih Mark2)	✓ (samo pri modelih Mark2)	—
Memory Stick PRO-HG Duo™	✓	✓	✓	✓ ^{*1}
Memory Stick Micro™ (M2)	✓	✓ (samo pri modelih Mark2)	✓ (samo pri modelih 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} Hitrostni razred SD 4: **CLASS 4** ali hitrejša, ali hitrostni razred UHS 1: **1** ali hitrejša

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

- Zmogljivost 4 GB ali več
- Hitrostni razred SD 10: **CLASS 10** ali hitrostni razred UHS 1: **1** ali hitrejša
Pri snemanju s hitrostjo 100 Mb/s ali več je potreben hitrostni razred UHS 3: **3**.

- Podrobnosti o številu fotografij, ki jih je mogoče posneti, in razpoložljivem času snemanja filmov najdete na straneh od 32 do 33. 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.
- Poskrbite, da uporabljate ustrezen adapter, če s tem fotoaparatom uporabljate medije Memory Stick Micro ali pomnilniške kartice microSD.

■ Odstranitev pomnilniške kartice/paketa baterij

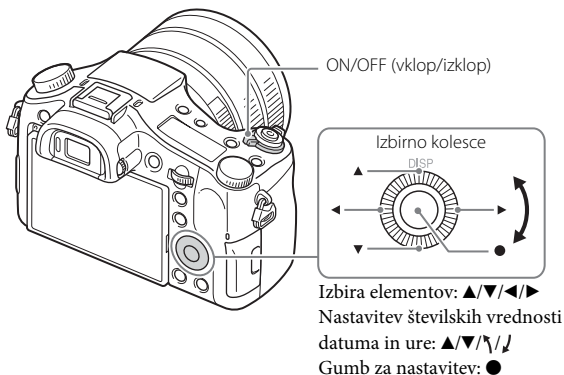
Pomnilniška kartica: potisnite pomnilniško kartico enkrat navznoter, da jo izvržete.

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 6), saj lahko poškodujete podatke na pomnilniški kartici.

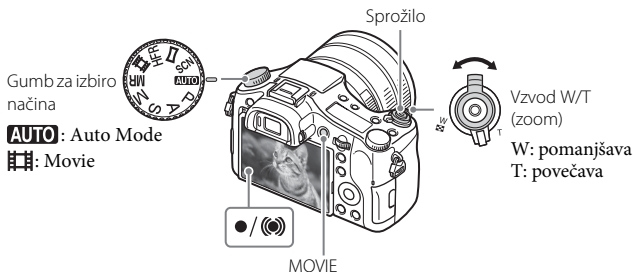
Nastavitev jezika in ure



- 1 Premaknite stikalo ON/OFF (vklop/izklop) v položaj ON. Ko prvič vklopite fotoaparat, se prikaže zaslon za nastavitev jezika.
 - Morda bo trajalo nekaj časa, preden se fotoaparat 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 ● ali (●).
 - Če fotoaparat ne more samodejno izostriti, indikator ● utripa.
- 2 Pritisnite sprožilo do konca, da zajamete posnetek.

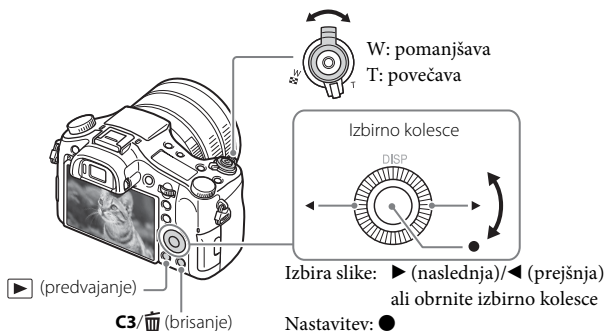
Snemanje filmov

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

Opombe

- Bliskavice ne povlecite ročno. V nasprotnem primeru lahko pride do okvare.
- Največja odprtina zaslonke je odvisna od goriščne razdalje. Zaslone ni mogoče odpreti bolj, kot znaša največja možna odprtina, tudi če z obročem zaslonke nastavite manjšo vrednost. Na monitorju preverite pravilno vrednost zaslonke.
- 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, posname pa se lahko tudi zvok delovanja [Zoom Assist].
- 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 fotoaparat.

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.

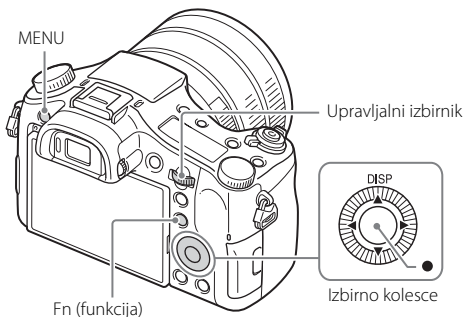
■ Brisanje slike

- ① Pritisnite gumb **C3**/ (brisanje).
- ② Z gumbom **▲** na izbirnem kolescu izberite [Delete] in nato pritisnite **●**.

■ Nazaj na fotografiranje

Pritisnite sprožilno do polovice.

Opis drugih funkcij



■ Izbirno kolesce

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

● (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 priključite.

- ① Pritisnite gumb Fn (funkcija).
- ② Želeno funkcijo izberete z gumbi **▲/▼/◀/▶** na izbirnem kolescu.
- ③ Izberite vrednost nastavitve z obračanjem izbirnega kolesca.
 - Nekatere vrednosti nastavitev lahko natančno prilagajate z vrtenjem upravljalnega izbirnika.

■ Upravljalni izbirnik

Z upravljalnim izbirnikom lahko hitro spreminjate ustrezne nastavitve, ki so potrebne za posamezen način fotografiranja.

■ Elementi menija



(Camera Settings)

Image Size	S to funkcijo se izbere velikost slik.
Aspect Ratio	S to funkcijo se izbere 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 se izbere hitrost sličic posnetih filmov.
Dual Video REC	S to funkcijo določite istočasno 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 se prilagodi intenzivnost bliskavice.
Red Eye Reduction	S to funkcijo se odpravi učinek rdečih oči pri uporabi bliskavice.
Focus Area	S to funkcijo se izbere območje izostritve.

 AF Illuminator	S to funkcijo se nastavi osvetljevalnik AF, ki pri izostritvi osvetli temne prizore.
Exposure Comp.	S to funkcijo se izravna svetlost celotne slike.
ISO	S to funkcijo se nastavi občutljivost ISO.
ISO AUTO Min. SS	S to funkcijo nastavite najmanjšo hitrost zaklopa, pri kateri se začne občutljivost ISO v načinu [ISO AUTO] spreminjati.
Metering Mode	S to funkcijo se nastavi metodo za merjenje svetlosti.
White Balance	S to funkcijo se prilagodi barvne odtenke slike.
DRO/Auto HDR	S to funkcijo se samodejno izravnata svetlost in kontrast.
Creative Style	S to funkcijo se izbere želena slikovna obdelava. Prilagodite lahko tudi kontrast, nasičenost in ostrino.
Picture Effect	S to funkcijo nastavite želeni filter učinka za izrazitejši in bolj umetniški videz.
Picture Profile	S to funkcijo spreminjate nastavitve, na primer barvo in odtenke.
Rng. of Zoom Assist	S to funkcijo izberete količino pomanjšave s funkcijo [Zoom Assist].
Focus Magnifier	S to funkcijo povečate sliko pred snemanjem tako, da lahko pregledate ostrenje.
 Long Exposure NR	S to funkcijo se nastavi odpravljanje šuma za posnetke s hitrostjo zaklopa 1/3 sekunde ali več.
 High ISO NR	S to funkcijo se nastavi odpravljanje šuma za fotografiranje z visoko občutljivostjo.
Center Lock-on AF	S to funkcijo se nastavi sledenje in izostritev objekta, ki se sproži s pritiskom središčnega gumba na zaslonu za fotografiranje.
Smile/Face Detect.	S to funkcijo se nastavi zaznavanje obrazov in samodejno prilagodijo različne nastavitve. S to funkcijo nastavite samodejno sprožitev zaklopa, ko je zaznan nasmeh.
Auto Dual Rec	S to funkcijo nastavite samodejno sprožitev zaklopa, kadar fotoaparat 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 slik.
Movie	S to funkcijo določite način osvetlitve, ki ustreza vašemu motivu ali učinku.
 SteadyShot	S to funkcijo se nastavi SteadyShot za fotografiranje. S to funkcijo se zmanjša zamegljenost zaradi tresenja fotoaparata, kadar med fotografiranjem držite fotoaparat v roki.
 SteadyShot	S to funkcijo se nastavi SteadyShot za snemanje filmov.
 Color Space	S to funkcijo se spremeni paleta barv, ki se lahko reproducirajo.
 Auto Slow Shut.	S to funkcijo se nastavi možnost, ki samodejno prilagodi hitrost zaklopa glede na svetlost okolja v načinu filma.
Audio Recording	S to funkcijo se določi, ali se pri snemanju filma posname zvok.
Audio Rec Level	S to funkcijo se prilagodi raven snemanja zvoka med snemanjem filmov.
Audio Out Timing	S to funkcijo se določi časovna nastavev avdio izhoda med snemanjem filmov.
Wind Noise Reduct.	S to funkcijo se zmanjša šum vetra med snemanjem filma.

Memory recall	S to funkcijo določite vnaprej registrirano nastavitvev, 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 se prikažejo črte za prilagoditev svetlosti.
 MF Assist	S to funkcijo se prikaže povečana slika pri ročnem ostrenju.
Focus Magnif. Time	S to funkcijo se nastavi, 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 se prikaže mreža, ki omogoča poravnavo s strukturami v motivu.
 Marker Display	S to funkcijo se določi, ali se na monitorju med snemanjem filmov prikaže označevalnik.
 Marker Settings	S to funkcijo se nastavi označevalnik, prikazan na monitorju med snemanjem filmov.
Audio Level Display	S to funkcijo nastavite, ali želite na zaslonu prikazati raven zvoka.
Auto Review	S to funkcijo se nastavi samodejni pregled zajete slike po fotografiranju.
DISP Button	S to funkcijo se izbere 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 se nastavi barva poudarjanja robov.
Exposure Set. Guide	S to funkcijo se nastavi vodnik pri spremembi nastavitvev osvetlitve na zaslonu za fotografiranje.

Live View Display	S to funkcijo se določi, ali se nastavitve, kot je izravnavna osvetlitve, prikažejo na zaslonu.
 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.
Exp.comp.set	S to funkcijo se določi, ali se izravnavna osvetlitve izrazi pri izravnavi bliskavice.
Reset EV Comp.	S to funkcijo se določi, ali naj se ohrani vrednost osvetlitve, nastavljena brez gumba za osvetlitev, ali pa se vrednost osvetlitve po izklopu fotoaparata ponastavi na 0.
Face Registration	S to funkcijo se registrira ali spremeni oseba, ki ima prednost pri ostrenju.
 Write Date	S to funkcijo se določi, ali se na slikah zabeleži datum fotografiranja.
Video Light Mode	Nastavi nastavev osvetlitve za lučko LED HVL-LBPC (naprodaj posebej).
Function Menu Set.	S to funkcijo se prilagodijo prikazane funkcije, 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.
Lens Ring Setup	S to funkcijo nastavite, ali bo sprednjemu oziroma zadnjemu obroču objektiv dodeljena funkcija ostrenja ali zooma.
Focus Ring Rotate	Ta funkcija smerem vrtenja obroča objektiv, ki mu je bila dodeljena funkcija ostrenja, dodeli ostrenje na dolgo in kratko razdaljo.
Zoom Ring Rotate	Ta funkcija smerem vrtenja obroča objektiv, ki mu je bila dodeljena funkcija zooma, dodeljuje povečevanje/zmanjševanje.
Zoom Func. on Ring	S to funkcijo se nastavi funkcija zooma obroča objektiv. Ko izberete možnost [Quick], se položaj zooma premakne skladno s stopnjo vrtenja obroča objektiv. Če izberete [Step], lahko nastavite položaj zooma na fiksni korak goriščne razdalje.
MOVIE Button	S to funkcijo se določi, ali je gumb MOVIE vedno vklopljen.
Dial/Wheel Lock	S to funkcijo se določi, ali se začasno onemogoči upravljalni izbirnik ali kolesce z uporabo gumba Fn pri fotografiranju. Upravljalni izbirnik in upravljalno kolesce lahko onemogočite/omogočite tako, da pritisnete in držite gumb Fn.

(Wireless)

Send to Smartphone	S to funkcijo se slike prenesejo v pametni telefon za prikaz.
Send to Computer	S to funkcijo se slike varnostno kopirajo 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 fotoaparata 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 se prikaže naslov MAC fotoaparata.
SSID/PW Reset	S to funkcijo se ponastavi SSID in geslo za povezavo s pametnim telefonom.
Reset Network Set.	S to funkcijo se ponastavijo vse omrežne nastavitve.

(Application)

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

(Playback)

Delete	S to funkcijo se izbriše slika.
View Mode	S to funkcijo se določi način, kako se slike razvrstijo v skupine za predvajanje.
Image Index	S to funkcijo se prikaže več slik hkrati.
Display Rotation	S to funkcijo se nastavi smer predvajanja posnete slike.
Slide Show	S to funkcijo se predvaja diapozitivna projekcija.
Rotate	S to funkcijo se obrne slika.
 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 zaščite slike.
Motion Interval ADJ	S to funkcijo se prilagodi interval za prikaz sledenja objektov v možnosti [Motion Shot Video], kjer bo med predvajanjem filmov prikazano sledenje gibanja objekta.
Specify Printing	S to funkcijo se fotografiji doda oznaka za naročilo tiskanja.
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 se nastavi temperatura 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 se nastavi glasnost za predvajanje filma.
Audio signals	S to funkcijo se nastavi zvok delovanja fotoaparata.
Upload Settings	S to funkcijo se nastavi možnost prenosa iz fotoaparata, če uporabljate kartico Eye-Fi.
Tile Menu	S to funkcijo se določi, ali se prikaže meni s ploščicami vsakič, ko pritisnete gumb MENU.
Mode Dial Guide	S to funkcijo se vklopi ali izklopi vodnik gumba za izbiro načina (obrazložitev posameznih načinov fotografiranja).
Delete confirm.	S to funkcijo se določi, ali je na zaslonu za potrditev brisanja predhodno izbrana funkcija za brisanje ali preklic.
Display Quality	S to funkcijo se nastavi kakovost prikaza.
Pwr Save Start Time	S to funkcijo nastavite časovni interval, po katerem izdelek samodejno preklopi v način varčevanja z energijo.
NTSC/PAL Selector*	Če v napravi spremenite format TV, je mogoče snemanje v drugem filmskem formatu.

Demo Mode	S to funkcijo vklopite/izklopite predstavitveno predvajanje filma.
TC/UB Settings	Ta funkcija nastavi 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 fotoaparatom 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 se nastavi datum in čas ter čas prestavi na 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 se določi način, ki se uporabi za dodelitev števil datotek fotografijam in filmom.
Set File Name	Ta funkcija spremeni prve 3 znake v imenu datoteke za fotografije.
Select REC Folder	S to funkcijo se spremeni izbrana mapa za shranjevanje fotografij in filmov (MP4).
New Folder	S to funkcijo se ustvari nova mapa za shranjevanje fotografij in filmov (MP4).
Folder Name	S to funkcijo se nastavi format mape za slike.
Recover Image DB	S to funkcijo se obnovi datoteka zbirke podatkov slik ter omogoči snemanje in predvajanje.

Display Media Info.	S to funkcijo se prikaže preostali čas snemanja filmov in število slik, ki jih je mogoče posneti, na pomnilniški kartici.
Version	S to funkcijo se prikaže različica programske opreme fotoaparata.
Setting Reset	S to funkcijo obnovite nastavitve na privzete vrednosti.

* Če preklopite ta element, boste pomnilniško kartico morali formatirati v nastavitvi, združljivi s sistemom PAL ali NTSC. Filmov, posnetih s sistemom NTSC, morda ne bo mogoče predvajati na televizorju s sistemom PAL.

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 31).
- 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 URL in jo namestite v računalnik.

-
- 1** Odprite internetni brskalnik v računalniku, vnesite enega od naslednjih naslovov URL 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 najdete 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 fotoaparata 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



YouTube™

Prenašanje slik v omrežne storitve

Izmenjava slik v storitvi PlayMemories Online™



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 fotoaparat z računalnikom, tudi če je programska oprema PlayMemories Home že nameščena v vašem računalniku.
- Kabla micro USB (priložen) ne odstranite iz fotoaparata, medtem ko je prikazan zaslon delovanja ali zaslon dostopa. Če to storite, se podatki lahko poškodujejo.
- Fotoaparat odklopite od računalnika tako, da kliknete  na pladnju z opravili in nato [Eject DSC-RX10M3].

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 lahko odprete s funkcijo [One-touch(NFC)] tako, da se s pametnim telefonom Android, ki podpira funkcijo NFC, dotaknete oznake N na fotoaparatu.

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

* 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. Najdaljši neprekinjeni čas snemanja filma v formatu MP4 (28M) je pribl. 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 nastavitvev kakovosti/velikosti slike.

Opombe glede uporabe fotoaparata

Funkcije, vgrajene v ta fotoaparata

- 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 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 fotoaparata 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 fotoaparata pravilno deluje.
- Ta fotoaparata je zasnovan tako, da bi bil odporen na prah in vlago, vendar ni vodotesen ali odporen na pršenje z vodo.
- Objektivna 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 fotoaparata dalj časa usmerjen proti soncu. V nasprotnem primeru lahko poškodujete notranji mehanizem.
- Če se v fotoaparatu nabere vlaga, jo pred uporabo fotoaparata odstranite.
- Ne izpostavljajte fotoaparata 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 fotoaparata 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.

Objektiv ZEISS

Fotoaparati so opremljeni z objektivom ZEISS, ki omogoča izdelavo ostrih slik z odličnim kontrastom. Objektiv za fotoaparati 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.
- Fotoaparata ne držite za monitor.
- Med delovanjem objektiv pazite, da se vanj ne zataknejo vaši prsti ali drugi predmeti.

Opombe glede uporabe iskala

Fotoaparati so opremljeni z iskalom Organic Electro-Luminescence z visoko ločljivostjo in visokim kontrastom. Iskalo omogoča širokokotni kot gledanja in pri dolgotrajni uporabi ne utruje oči. Fotoaparati so zasnovani 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 fotoaparati 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

- Fotoaparata 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 vaš prst ne zakriva.
- Ne uporabljajte priključka za dodatno opremo skupaj z bliskavico, ki je na voljo v trgovinah in uporablja napetost 250 V ali več oziroma je njena polarnost nasprotna polarnosti fotoaparata. V nasprotnem primeru lahko pride do okvare.

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

Odvisno 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 zaščitene. 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.
- Grobo brisanje s papirnatiimi 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 LAN

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

Opombe glede varnosti pri uporabi izdelkov brezžičnega omrežja LAN

- Vedno se prepričajte, da uporabljate varno brezžično omrežje LAN, in se tako izognite vdoru v računalniški sistem, nepooblaščenemu dostopu tretjih oseb in drugim tveganjem.
- Pri uporabi brezžičnega omrežja LAN je pomembno, da nastavite zaščito.
- Če pride do varnostnih težav, ker niste izpolnili previdnostnih ukrepov ali zaradi kakršnih koli okoliščin pri uporabi brezžičnega omrežja LAN, 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. 2 sekundi
	480fps/500fps	1676 × 566	
	960fps/1000fps	1136 × 384	
Shoot Time Priority	240fps/250fps	1676 × 566	pribl. 4 sekunde
	480fps/500fps	1136 × 384	
	960fps/1000fps	800 × 270	

Opombe

- Zvok ne bo posnet.
- Film bo posnet v formatu XAVC S HD.
- Če je objekt preblizu, na primer pri makro fotografiranju, slika ni izostrena. Fotografirajte z najmanjše razdalje za fotografiranje (stran W: pribl. 3 cm, stran T: pribl. 72 cm (od objektiv)).

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 s 25× zoomom

f = 8,8–220 mm (24–600 mm)

(ekvivalent filmu velikosti 35 mm))

F2.4 (W)–F4 (T)

Med snemanjem filmov

(HD 16 : 9): 26 mm – 630 mm^{*1}

Med snemanjem filmov (4K 16 : 9):

28 mm – 680 mm^{*1}

^{*1} Ko je možnost [SteadyShot] nastavljena na [Standard]

SteadyShot: optično

Format datotek (fotografije):

skladno s formatom JPEG

(DCF, Exif, MPF Baseline),

RAW (Sony ARW 2.3 Format),

združljivo 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. 1,0 m do 10,8 m (W)/

pribl. 1,0 m do 6,5 m (T)

[Vhodni/izhodni priključki]

Konektor HDMI: vtičnica micro

HDMI

Priključek Multi/Micro USB*:

komunikacija USB

Komunikacija USB:

Hi-Speed USB (USB 2.0)

Priključek za mikrofon: mini stereo

vtičnica

Ø 3,5 mm

Priključek za slušalke: mini stereo

vtičnica

Ø 3,5 mm

* 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. 0,70 × (enakovredno

formatu 35 mm) z objektivom

50 mm pri izostritvi neskončnosti,
–1 m⁻¹

Očesna točka (skladno s standardom CIPA): pribl. 23 mm od okularja, pribl. 21,5 mm od okvirja okularja na -1 m^{-1}
Nastavitev dioptrija: 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 NP-FW50, 7,2 V omrežni napajalnik AC-UUD12/UUE12, 5 V
Poraba energije:
pribl. 2,3 W (med fotografiranjem z zaslonom)
pribl. 2,6 W (med fotografiranjem z iskalom)
Delovna temperatura: od $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura shranjevanja: od -20 do $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$
Dimenzije (skladne s CIPA) (pribl.):
 $132,5\text{ mm} \times 94,0\text{ mm} \times 127,4\text{ mm}$ (Š/V/G)
Teža (skladno s CIPA) (pribl.):
1 095 g (vključno s paketom baterij NP-FW50, mediji Memory Stick PRO Duo)
Mikrofon: stereo
Zvočnik: mono
Exif Print: združljivo
PRINT Image Matching III: združljivo

[Brezžični LAN]

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
Št. modela WW411000

Omrežni napajalnik AC-UUD12/UUE12

Zahteve napajanja: AC 100 V do 240 V, 50 Hz/60 Hz, 0,2 A
Izhodna napetost: DC 5 V, 1,5 A

Paket akumulatorskih baterij NP-FW50

Tip baterije: litij-ionska baterija
Največja napetost: 8,4 V enosmerne napetosti
Nazivna napetost: 7,2 V enosmerne napetosti
Največja napetost polnjenja: 8,4 V enosmerne napetosti
Največji tok polnjenja: 1,02 A
Zmogljivost: 7,3 Wh (1020 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 pogosto zastavljena vprašanja so na voljo na spletni strani za podporo strankam.

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



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



4591691110