

Digitalni fotoaparat  
z izmenljivim objektivom

## α 6500

Nastavek E-mount

Priročnik z navodili



### »Vodnik za pomoč« (spletni priročnik)

Glejte »Vodnik za pomoč«, kjer so podrobna navodila o številnih funkcijah fotoaparata. Vodnik za pomoč je na voljo v angleščini.

[http://rd1.sony.net/help/ilc/1640/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/ilc/1640/h_zz/)

# Preberite Vodnik za pomoč



»Vodnik za pomoč« je spletni priročnik, ki ga lahko preberete v računalniku ali pametnem telefonu. V njem so podrobnosti o menijskih možnostih in napredni uporabi ter najnovejše informacije o fotoaparatu.



Optično  
preberite

[http://rd1.sony.net/help/ilc/1640/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/ilc/1640/h_zz/)

ILCE-6500 Vodnik za pomoč



## Priročnik z navodili (ta knjiga)



V tem priročniku predstavljamo nekatere osnovne funkcije.

Če želite kratka navodila za postavitve in uporabo, glejte »Navodila za začetek« (stran 21). »Navodila za začetek« predstavljajo začetne postopke od takrat, ko odprete embalažo, do trenutka, ko prvič pritisnete sprožilec.

## In-Camera Guide



[In-Camera Guide] prikaže pojasnila menijskih možnosti na monitorju fotoaparata.

Med fotografiranjem si lahko hitro ogledate informacije.

Če želite uporabljati [In-Camera Guide], morate pred tem izbrati nekaj nastavitvev.

Če želite podrobnejše informacije, poiščite razdelek »In-Camera Guide« v dokumentu Vodnik za pomoč.

## Evidenčni list za uporabnike

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

Št. modela ILCE-

Serijska št. \_\_\_\_\_

## OPOZORILO

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

# POMEMBNA VARNOSTNA OPOZORILA – 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 ravnate 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.
- 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 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.
- Ne izpostavljajte izjemno nizkim temperature (-20 °C ali manj) ali izjemno nizkemu zračnemu tlaku (11,6 kPa ali manj).

Ko uporabljate omrežni napajalnik/ polnilnik baterij, ga priključite v bližnjo električno vtičnico. Če pride do kakršne koli okvare, vtič takoj izvilcite iz električne vtičnice, da prekinete povezavo z virom napajanja.

Če uporabljate izdelek z lučko za polnjenje, izdelek ni izključen iz vira napajanja niti ko lučka ugasne.

Če je napajalni kabel priložen fotoaparatu, je namenjen posebej uporabi s to opremo, zato ga ne smete uporabljati z drugo električno opremo.

### Napajalni kabel

Za stranke v Združenem kraljestvu, na Irskem, Malti, Cipru in v Saudovi Arabiji

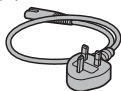
Uporabite napajalni kabel (A).

Zaradi varnostnih razlogov napajalni kabel (B) ni namenjen za uporabo v zgornjih državah/regijah in ga zato tam ni dovoljeno uporabljati.

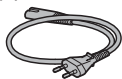
Za stranke v drugih državah/regijah EU

Uporabite napajalni kabel (B).

(A)



(B)



### Opomba

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

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

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

Za skladnost izdelka z zakonodajo EU: Sony Belgium, bijkantor  
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 so na tem naslovu: <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 odstranitvev. 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.

# Kazalo

Preberite Vodnik za pomoč.....	2
Opombe glede uporabe fotoaparata .....	8
Pregled fotoaparata in priloženih elementov.....	12
Sestavni deli .....	13
Osnovne funkcije.....	18
Uporaba izbirnega kolesca .....	18
Uporaba gumba Fn (funkcija).....	19
Uporaba stikala za preklop med funkcijami AF/MF/AEL.....	20
Navodila za začetek.....	21
1. korak: Vstavljanje paketa baterij/pomnilniške kartice v fotoaparat .....	21
2. korak: Polnjenje paketa baterij, ko je vstavljen v fotoaparat ....	23
3. korak: Nameščanje objektiva .....	24
4. korak: Nastavitev jezika in ure .....	26
5. korak: Fotografiranje v samodejnem načinu .....	27
Uporaba funkcij Wi-Fi/funkcij NFC za povezavo z enim dotikom/funkcij Bluetooth.....	29
PlayMemories Mobile .....	29
Zapisovanje lokacijskih podatkov v posnete fotografije .....	29
Uvod v programsko opremo za računalnik/PlayMemories	
Camera Apps .....	30
PlayMemories Home.....	30
Image Data Converter.....	31
Remote Camera Control .....	31
PlayMemories Camera Apps .....	31
Seznam elementov možnosti MENU .....	32
 1 (Camera Settings1).....	32
 2 (Camera Settings2).....	36
 (Wireless).....	39
 (Application).....	40
 (Playback).....	40
 (Setup) .....	40

Tehnični podatki .....	44
Čas delovanja baterije in število fotografij, ki jih je mogoče posneti .....	44
Podprte pomnilniške kartice.....	45
Število posnetkov, ki jih je mogoče shraniti .....	46
Čas snemanja filmov.....	48
Tehnični podatki.....	51

# Opombe glede uporabe fotoaparata

Poleg tega razdelka si oglejte tudi razdelek »previdnostni ukrepi« v dokumentu Vodnik za pomoč (stran 2).

## Zaslonski jezik

Jezik, v katerem bodo prikazane zaslonske možnosti, lahko izberete v meniju (stran 42).

## Opombe glede snemanja/ predvajanja

- S formatiranjem pomnilniške kartice izbrišete vse podatke na njej, njihova obnovitev pa ni mogoča. Pred formatiranjem podatke kopirajte v računalnik ali drugo napravo.
- Pred začetkom snemanja preverite, ali fotoaparata pravilno deluje, tako da ustvarite preizkusni posnetek.

## Opombe o ravnanju z izdelkom

- Ta fotoaparata je zasnovan tako, da je odporen na prah in vlago, vendar ni vodotesen ali odporen na pršenje z vodo.
- Fotoaparata, priložene dodatne opreme ali pomnilniških kartic ne puščajte na dosegu dojenčkov. Lahko jih nenamerno pogoltnejo. Če se to zgodi, se takoj posvetujte z zdravnikom.

## Brez nadomestil za poškodovano vsebino ali napake pri snemanju

Sony ne daje nobenih jamstev v primeru napak pri snemanju ali izgub/poškodb posnetih fotografij ali zvočnih podatkov zaradi okvare fotoaparata ali zapisovalnih medijev ipd. Priporočamo, da pomembne podatke varnostno kopirate.

## Opombe glede monitorja, elektronskega iskala, objektivna in slikovnega senzorja

- Monitor in elektronsko iskalo sta izdelana na podlagi visoko natančne tehnologije, zato je mogoče učinkovito uporabiti več kot 99,99 % slikovnih pik. Vendar se lahko na monitorju in elektronskem iskalu stalno pojavljajo majhne črne in/ali svetle pike (bele, rdeče, modre ali zelene barve). Te pike so povsem običajen del postopka izdelave in nikakor ne vplivajo na slike.
- Fotoaparata ne držite za monitor.
- Pri uporabi objektivna s samodejnim zoomom bodite previdni, da vam objektiv ne stisne prstov ali se vanj ne zataknejo drugi predmeti.



- Objektivna ali iskala ne pustite izpostavljenega močnemu viru svetlobe, kot je sončna svetloba. Ker objektiv zgosti svetlobo, lahko to povzroči dim, požar ali okvare znotraj ohišja fotoaparata ali objektivna. Če morate fotoaparatus pustiti izpostavljenega viru svetlobe, kot je sončna svetloba, na objektiv pritrdite pokrov.
- Pri fotografiranju z osvetlitvijo do zadaj, poskrbite, da bo sonce dovolj oddaljeno od vidnega kota. Sicer lahko v goriščnico fotoaparata pride sočna svetloba in povzroči dim ali ogenj. Sonce lahko povzroči dim ali ogenj, tudi če je nekoliko proč od vidnega kota.
- Objektivna ne izpostavljajte žarkom, kot so laserski. S tem lahko poškodujete slikovni senzor in povzročite okvaro fotoaparata.
- Ko je objektiv odstranjen, skozi njega ne glejte v sonce ali močan vir svetlobe. Na ta način si lahko trajno poškodujete vid ali povzročite okvaro.
- Fotoaparata ne uporabljajte v bližini naprav, ki ustvarjajo močne radijske valove ali povzročajo sevanje. Snemanje in predvajanje v tem primeru morda ne bosta delovala pravilno.
- Pri uporabi fotoaparata v hladnem okolju lahko pride do preliivanja slike prek zaslona. To ni okvara.
- Posneta fotografija se lahko razlikuje od slike, prikazane na zaslonu pred fotografiranjem.

## Opombe glede uporabe objektivov in dodatne opreme

Priporočamo, da uporabite objektivne/dodatno opremo Sony, ki so zasnovani posebej za uporabo s tem fotoaparatom. Uporaba tega fotoaparata z izdelki drugih proizvajalcev lahko vpliva na njegovo delovanje ter povzroči nezgode ali okvare. Sony ne prevzema odgovornosti za take nezgode ali okvare.

## Opombe za Multi Interface Shoe

- Kadar na priključek Multi Interface Shoe nameščate ali z njega odstranjujete dodatno opremo, na primer zunanjo bliskavico, napravo najprej izklopite (položaj OFF). Pri priključevanju dodatne opreme se prepričajte, da je trdno pritrjena na fotoaparatus.
- Priključka Multi Interface Shoe ne uporabljajte z bliskavicami, ki uporabljajo napetost 250 V ali večjo oziroma imajo obratno polarnost kot fotoaparatus. To lahko povzroči okvaro.

## Opombe o fotografiranju z iskalom

- Slika bo morda ob kotih iskala rahlo popačena. To ni okvara. Če želite preveriti vse podrobnosti celotne kompozicije, lahko uporabite tudi monitor.

- 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.
- Pri fotografiranju z iskalom lahko občutite naprežanje oči, utrujenost, potovalno slabost ali slabost. Priporočamo, da med fotografiranjem z iskalom redno počivate. Če občutite nelagodje, prenehajte uporabljati iskalo, dokler se počutje ne izboljša, in se po potrebi posvetujte z zdravnikom.

### **Opombe za neprekinjeno fotografiranje**

Med neprekinjenem fotografiranjem bo monitor ali iskalo morda utripal med zaslonom za fotografiranje in praznim zaslonom. Če v takem primeru še naprej gledate zaslon, se lahko pojavijo neprijetni simptomi, kot je na primer občutek slabega počutja. Če se pojavijo neprijetni simptomi, prenehajo uporabljati fotoaparati in se po potrebi posvetujte z zdravnikom.

### **Opombe glede dolgotrajnejšega snemanja ali snemanja videoposnetkov 4K**

- Odvisno od temperature fotoaparata in baterije se lahko zgodi, da snemanje videoposnetkov ne bo mogoče, fotoaparati pa se bo morda samodejno izklopil, 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 fotoaparati, ne da bi pred tem počakali, da se fotoaparati in baterija dovolj shladita, se bo morda fotoaparati znova izklopil ali snemanje filmov morda ne bo mogoče.
- Pri visokih temperaturah okolja se temperatura fotoaparata hitro dvigne.
- Če temperatura fotoaparata naraste, se lahko kakovost slike zmanjša. Priporočamo, da pred nadaljnjim snemanjem počakate, da se temperatura fotoaparata zniža.
- Površina fotoaparata se lahko segreje. To ni okvara.
- Če se z istim delom kože dalj časa dotikate fotoaparata, tudi če se vam fotoaparati ne zdi vroč na dotik, se lahko pojavijo simptomi nizkotemperaturnih opeklin, kot so rdečina ali mehurji.

Posebej pozorni bodite v naslednjih primerih in uporabite stojalo ali podobno opremo.

- Pri uporabi fotoaparata v okoljih z visoko temperaturo
  - Ko fotoaparat uporablja nekdo s slabo cirkulacijo ali omejenim kožnim občutenjem
  - Pri uporabi fotoaparata z možnostjo [Auto Pwr OFF Temp.] nastavljeno na [High]
- Čas snemanja je lahko pri nizkih temperaturah krajši, zlasti pri filmih 4K. Segrejte baterijo ali jo zamenjajte z novo.

## Opombe glede predvajanja filmov v drugih napravah

Druge naprave morda ne bodo pravilno predvajale filmov, posnetih s tem fotoaparatom. Poleg tega ta fotoaparat morda ne bo pravilno predvajal filmov, posnetih z drugimi napravami.

## Opozorilo o avtorskih pravicah

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

## Glede tehničnih podatkov v tem priročniku

Podatki o zmogljivosti in specifikacije veljajo v naslednjih pogojih, razen če je v tem priročniku navedeno drugače: pri običajni temperaturi okolja 25 °C in s paketom baterij, ki je bil povsem napolnjen, dokler ne ugasne lučka polnjenja.


## Začasen izklop brezžičnih omrežnih funkcij (Wi-Fi, NFC, Bluetooth ipd.)

Na potovanju z letalom ipd. lahko začasno izklopite vse brezžične omrežne funkcije.

Izberite gumb MENU →

 (Wireless) →

[Airplane Mode] → [On].

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

## Opombe glede brezžičnega omrežja

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

## 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 ranljivostim.
- Pri uporabi brezžičnega omrežja je pomembno, da nastavite zaščito.
- Če pride do varnostne težave, ker niste izvedli varnostnih ukrepov ali zaradi kakršnih koli neizogibnih okoliščin pri uporabi brezžičnega omrežja, ki se jim ni mogoče izogniti, Sony nima odgovornosti za izgube ali škodo.

# Pregled fotoaparata in priloženih elementov

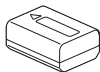
Številka v oklepajih označuje število priloženih elementov.

- Fotoaparata (1)
- Napajalni kabel (1)\* (priložen v nekaterih državah/regijah)

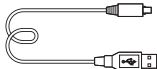


\* Fotoaparatu je lahko priloženih več napajalnih kablov. Uporabite napajalnik, ki ustreza uporabi v vaši državi/regiji. Glejte stran 4.

- Paket akumulatorskih baterij NP-FW50 (1)

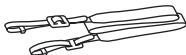


- Kabel mikro-USB (1)



- Omrežni napajalnik (1)

- Naramni pašček (1)



- Pokrovček okularja (1)



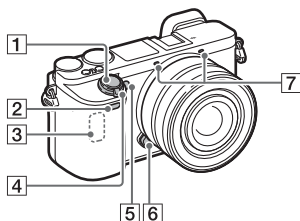
- Zaščitni pokrov ohišja fotoaparata (1) (pritrjen je na fotoaparata)

- Pokrovček priključka za dodatno opremo (1) (pritrjen na fotoaparata)

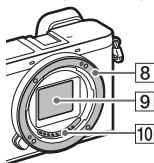
- Priročnik z navodili (ta priročnik) (1)

- Vodnik za povezavo Wi-Fi/povezavo z enim dotikom (NFC) (1)

# Sestavni deli

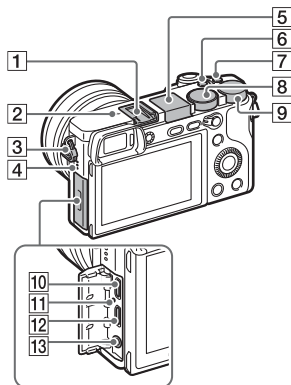


## Z odstranjenim objektivom





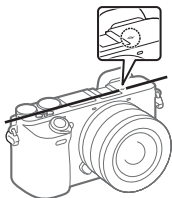
- 1 Sprožilec
- 2 Senzor za signal daljinskega upravljalnika
- 3 Antena Wi-Fi (vgrajena)
- 4 Stikalo za vklop ON/OFF
- 5 Lučka samosprožilca/osvetljevalnik AF
- 6 Gumb za sprostitvev objektivna
- 7 Mikrofon\*
- 8 Nosilec
- 9 Slikovni senzor\*\*
- 10 Kontakti objektivna\*\*

- \* Med snemanjem filma tega dela ne zakrivajte. V nasprotnem primeru lahko pride do šumov ali zmanjšane glasnosti.
- \*\* Tega dela se ne dotikajte s prsti.



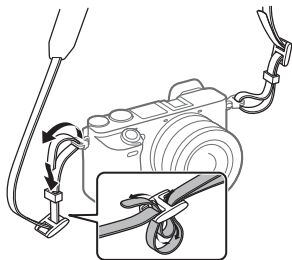
- 1 Multi Interface Shoe\*  
Nekatere dodatne opreme morda ne bo mogoče do konca vstaviti in bo štrlela nazaj iz priključka za dodatno opremo. Povezava med dodatno opremo in priključkom je ustrezna, kadar dodatna oprema seže do sprednjega dela priključka.




- 2  Oznaka za položaj slikovnega senzorja  
Slikovni senzor je senzor, ki svetlobo pretvarja v električni signal. Oznaka  prikazuje, kje je slikovni senzor. Natančno razdaljo med fotoaparatom in objektom merite glede na položaj vodoravne linije. Razdalja od stične površine objektiva do slikovnega senzorja je približno 18 mm.




Če je objekt bližje od najmanjše razdalje za fotografiranje objektiva, ostrenja ni mogoče potrditi. Poskrbite, da bo med objektom in fotoaparatom zadostna razdalja.

- 3 **Sponka za naramni pašček**  
Konca naramnega paščka pritrdite na fotoaparata.



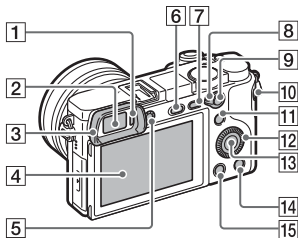
- 4 **Zvočnik**
- 5 **Bliskavica**
- Pritisnite gumb  (Izmet bliskavice), če želite uporabiti bliskavico. Bliskavica se ne odpre samodejno.
  - Če bliskavice ne uporabljate, jo potisnite nazaj v ohišje fotoaparata.
- 6 **Gumb C2 (gumb po meri 2)**
- 7 **Gumb C1 (gumb po meri 1)**
- 8 **Gumb za izbiro načina**  
**AUTO** (Auto Mode)/  
**P** (Program Auto)/  
**A** (Aperture Priority)/  
**S** (Shutter Priority)/  
**M** (Manual Exposure)/  
**1/2** (Memory recall)/  
 (Movie/S&Q Motion)/  
 (Sweep Panorama)/  
**SCN** (Scene Selection)

- 9 Upravljalni izbirnik**  
Nastavitve za posamezne načine snemanja lahko hitro prilagodite.
- 10 Multi/Micro USB Terminal\***  
Ta priključek podpira naprave, združljive s priključki mikro-USB.
- 11 Lučka za polnjenje**
- 12 Vtičnica mikro-HDMI**
- 13 Vtičnica  (mikrofon)**  
Če je priključen zunanji mikrofon, se notranji mikrofon samodejno izklopi. Če mora biti zunanji mikrofon za delovanje priključen na vir napajanja, je ta vir napajanja fotoaparata.

\* Za podrobnosti o dodatni opremi, združljivi s priključkom za dodatno opremo in priključkom Multi/Micro USB Terminal, obiščite spletno mesto Sony ali se obrnite na prodajalca izdelkov Sony ali lokalnega pooblaščenega serviserja izdelkov Sony.

**ni** Multi  
Interface Shoe

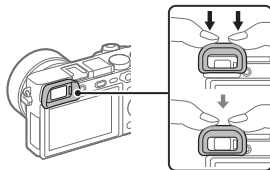
**Accessory Shoe**



- 1 Očesni senzor**
- 2 Iskalo**
- 3 Pokrovček okularja**  
Ni tovarniško nameščen na fotoaparata. Priporočamo, da med uporabo iskala pritrdite pokrovček okularja.

### Pritrditev/odstranitev pokrovčka okularja

Pokrovček okularja poravnajte z vdolbino na iskalu in ga potisnite v ustrezen položaj.

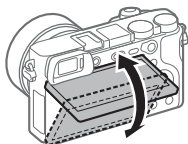


Če želite odstraniti pokrovček okularja, ga primite na levi in desni strani ter ga dvignite.

- Ko na Multi Interface Shoe priključite dodatno opremo (naprodaj posebej), odstranite pokrovček okularja.

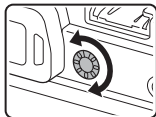
**4 Monitor (za upravljanje z dotikom: plošča na dotik/ sledilna ploščica)**

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



Glede na stojalo, ki ga uporabljate, morda ne boste mogli prilagoditi kota monitorja. V tem primeru odvijte vijak stojala, da prilagodite kot monitorja.

- 5 Izbirnik za nastavev diopterja**  
Izbirnik za nastavev diopterja prilagodite svojemu vidu, da boste skozi iskalo videli jasno sliko. Če naletite na težave z upravljanjem izbirnika za nastavev diopterja, pred obračanjem izbirnika odstranite pokrovček okularja.



- 6 Gumb ⚡ (Izmet bliskavice)**

- 7 Gumb MENU**

- 8 Stikalo za preklop med funkcijami AF/MF/AEL**

- 9 Fotografiranje: gumb AF/MF/ gumb AEL**  
Ogled: gumb 🔍 (Povečava)

- 10 Gumb MOVIE (Film)**

- 11 Fotografiranje: gumb Fn (funkcija)**  
Ogled: gumb 📱 (Send to Smartphone)  
S pritiskom na ta gumb lahko prikažete zaslon za [Send to Smartphone].

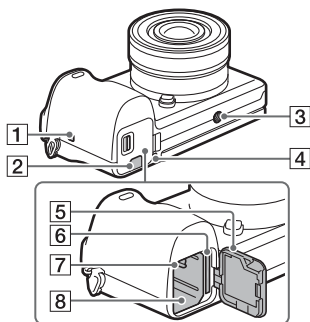
- 12 Izbirno kolesce**

- 13 Središčni gumb**

- 14 Fotografiranje: gumb C3 (gumb po meri 3)**  
Ogled: gumb 🗑️ (Izbriši)

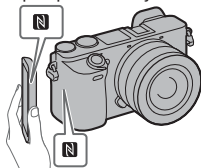
- 15 Gumb ▶️ (Predvajanje)**





### 1 **N** (oznaka N)

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



- NFC (Near Field Communication) je mednarodni standard za tehnologijo brezžične komunikacije kratkega dosega.

### 2 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.

### 3 Odprtina za vijak stojala

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

### 4 Lučka za dostop

### 5 Pokrov baterij/pomnilniške kartice

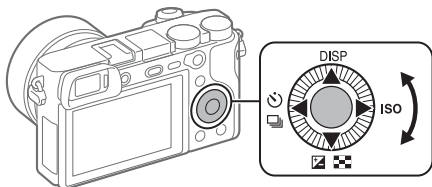
### 6 Reža za pomnilniško kartico

### 7 Zaklepni vzvod baterije

### 8 Reža za baterijo

# Osnovne funkcije

## Uporaba izbirnega kolesca



- Če zavrtite izbirno kolesce ali pritisnete njegov zgornji/spodnji/levi/desni del, lahko izberete različne nastavitve. Izbira se potrdi, ko pritisnete v sredini izbirnega kolesca.
- Privzete nastavitve za zgornjo/spodnjo/levo/desno stran in sredino izbirnega kolesca.

Zgornja stran: DISP (Nastavitev zaslona)

Spodnja stran: Exposure Comp./Image Index (☒ / ☒)

Leva stran: Drive Mode (🔄 / 📄)

Desna stran: ISO

Sredina: Eye AF

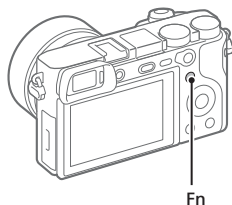
Zgornji/spodnji/levi/desni strani in sredino izbirnega kolesca lahko tudi dodelite želene funkcije.

- Če pritisnete desni/levi del izbirnega kolesca ali ga zavrtite, lahko v načinu predvajanja prikažete naslednjo/prejšnjo sliko.

## Uporaba gumba Fn (funkcija)

Gumbu Fn (funkcija) lahko določite pogosto uporabljene funkcije in jih prikličete med fotografiranjem. Za gumb Fn (Funkcija) lahko registrirate do 12 pogosto uporabljenih funkcij.

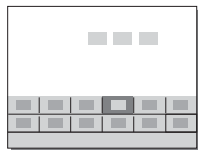
- 1 Večkrat pritisnite gumb DISP, da prikažete drug zaslonski način, kot je [For viewfinder], nato pa pritisnite gumb Fn (funkcija).**



- 2 Želeno funkcijo izberite tako, da pritisnete zgornji/spodnji/levi/desni del izbirnega kolesca.**

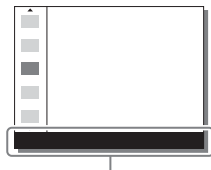
- 3 Zasukajte izbirno kolesce, da izberete želeno nastavitev, in pritisnite sredino izbirnega kolesca.**

- Nekatere funkcije lahko podrobno prilagodite z upravljalnim izbirnikom.



## Prilagajanje nastavitve s posebnih zaslonov z nastavitvami

V 2. koraku izberite želeno funkcijo in pritisnite sredino izbirnega kolesca. Prikaže se zaslon dodeljene nastavitve za funkcijo. Upoštevajte navodila za uporabo in prilagodite nastavitve.

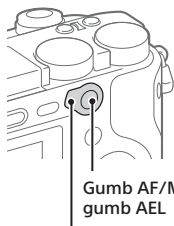


Navodila za uporabo

## Uporaba stikala za preklon med funkcijami AF/MF/AEL

Z uporabo stikala za preklon med funkcijami AF/MF/AEL lahko funkcijo gumba AF/MF/AEL preklonite med AF/MF in AEL.

Ko stikalo za preklon med funkcijami AF/MF/AEL premaknete v položaj AF/MF in pritisnete gumb, način ostrenja začasno preklopi med samodejnim in ročnim načinom (upravljanje AF/MF). Ko stikalo za preklon med funkcijami AF/MF/AEL premaknete v položaj AEL in pritisnete gumb, je osvetlitev zaklenjena (zaklep AE).



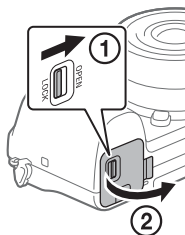
Stikalo za preklon med funkcijami AF/MF/AEL

# Navodila za začetek

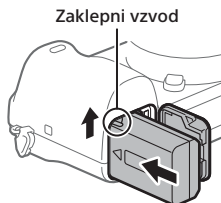
## 1. korak: Vstavljanje paketa baterij/pomnilniške kartice v fotoapar

Podrobnosti o pomnilniških karticah, ki jih lahko uporabljate s tem fotoaparatom, so na strani 45.

### 1 Odprite pokrov za baterijo/ pomnilniško kartico.

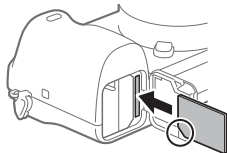


### 2 Vstavite paket baterij in z robom baterije potisnite zaklepni vzvod, da se baterija zaskoči.



### 3 Vstavite pomnilniško kartico.

- Pomnilniško kartico vstavite tako, da je prirezani vogal pravilno usmerjen (kot na sliki) in se kartica zaskoči. V nasprotnem primeru lahko pride do okvare.



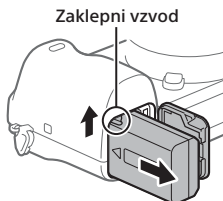
### 4 Zaprite pokrov.

## Namig

- Ko pomnilniško kartico prvič uporabite v fotoaparatu, priporočamo, da jo pred uporabo v njem formatirate zaradi stabilnejšega delovanja (stran 42).

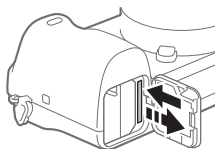
## Odstranitev paketa baterij

Prepričajte se, da lučka za dostop (stran 17) ne sveti, in izklopite fotoaparat. Zaklepni vzvod nato potisnite in odstranite paket baterij. Pazite, da vam paket baterij ne pade iz rok.



## Odstranitev pomnilniške kartice

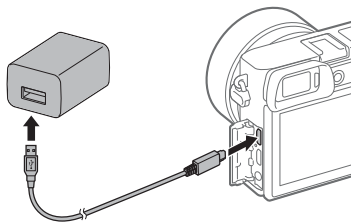
Prepričajte se, da lučka za dostop (stran 17) ne sveti, in pomnilniško kartico enkrat pritisnite, da jo odstranite.



## 2. korak: Polnjenje paketa baterij, ko je vstavljen v fotoaparati

### 1 Izklopite fotoaparati.

### 2 Fotoaparati, v katerega je vstavljen paket baterij, priključite na omrežni napajalnik (priloženo) prek kabla mikro-USB (priloženo), napajalnik pa priključite v električno vtičnico.



#### Lučka za polnjenje na fotoaparatu (oranžna)

Sveti: polnjenje

Ne sveti: postopek polnjenja je končan

Utripa: prišlo je do napake pri polnjenju ali je bil postopek polnjenja začasno ustavljen, ker fotoaparati ni v ustreznem temperaturnem razponu.

- Čas polnjenja (polna napolnjenost): približno 150 minut (če polnite povsem izpraznjen paket baterij pri temperaturi 25 °C).
- Ob uporabi povsem novega paketa baterij ali paketa baterij, ki ni bil v uporabi dalj časa, lahko med polnjenjem baterije lučka za polnjenje hitro utripa. V tem primeru odstranite paket baterij iz fotoaparata ali iz njega odklopite kabel USB in nato paket znova vstavite za ponovno polnjenje.
- Uporabljajte samo originalne pakete baterij, kable mikro-USB (priloženo) in omrežne napajalnike (priloženo) znamke Sony.

### 3. korak: Nameščanje objektivu

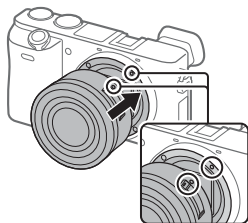
#### 1 Odstranite zaščitni pokrov z ohišja fotoaparata in pokrov z zadnje strani objektivu.

- Objektiv zamenjajte hitro in v okolju, kjer ni prahu, da v notranjost fotoaparata ne prodre prah ali umazanija.

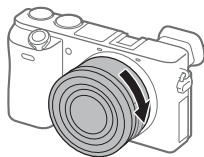


#### 2 Namestite objektiv, tako da poravnate beli oznaki (za namestitev) na objektivu in fotoaparatu.

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



#### 3 Objektiv rahlo potisnite proti fotoaparatu in ga zavrtite v smeri puščice, dokler se ne zaskoči v zaklenjenem položaju.



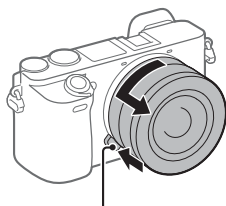


## Opomba

- Objektiv držite naravnost in pri nameščanju ne uporabljajte sile.
- Pri nameščanju objektiva ne pritisnite gumba za sprostitve objektiva.
- Za namestitev objektiva A-mount (naprodaj posebej) potrebujete prilagojevalnik za namestitev (naprodaj posebej). Več informacij je na voljo v navodilih za uporabo, ki so priložena prilagojevalniku za namestitev.
- Ko prenašate fotoaparata z nameščenim objektivom, čvrsto držite tako fotoaparata kot objektiv.
- Pri prilagajanju zooma ali ostrenja objektiva ne držite za del, ki je podaljšan.

## Odstranjevanje objektiva

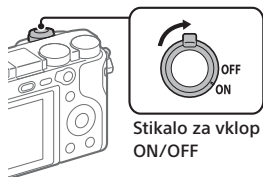
Pritiskajte gumb za sprostitve objektiva in objektiv obrnite v smeri puščice, dokler se ne ustavi.



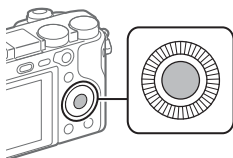
gumb za sprostitve objektiva

## 4. korak: Nastavitev jezika in ure

- 1** Vključite fotoaparat, tako da stikalo za vklop ON/OFF premaknete v položaj ON.



- 2** Izberite želeni jezik in nato pritisnite sredino izbirnega kolesca.



- 3** Prepričajte se, da je na zaslonu izbrana možnost [Enter], nato pa pritisnite gumb v sredini.

- 4** Izberite želeno zemljepisno lokacijo in pritisnite gumb v sredini.

- 5** Želena možnost nastavitve izberite z zgornjim/spodnjim delom izbirnega kolesca ali z zasukom izbirnega kolesca, nato pa pritisnite sredino izbirnega kolesca.

- 6** Želena možnost izberite s pritiskom zgornje/spodnje/leve/desne strani izbirnega kolesca, nato pa pritisnite v sredini

- 7** Ponovite 5. in 6. korak, da nastavite druge možnosti, in nato izberite [Enter] ter pritisnite gumb v sredini.

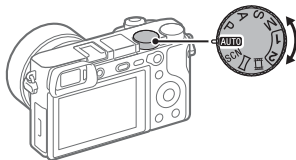
## Namig

- Če želite datum in uro nastaviti pozneje, lahko postopek nastavitve datuma in ure prekličete s pritiskom na gumb MENU. Zaslona za nastavitve datuma in ure se bo odprl, ko boste naslednjič vklopili fotoaparata.
- Če želite ponastaviti nastavitve datuma in ure, uporabite možnost MENU (stran 42).

## Opomba

- Ta fotoaparata nima funkcije za vstavljanje datuma v slike. Datum in uro lahko vstavite v slike, nato pa jih shranite in natisnete z uporabo programa PlayMemories Home (samo za Windows).

## 5. korak: Fotografiranje v samodejnem načinu



---

**1** Gumb za izbiro načina obrnite na **AUTO**.

---

**2** Pogledjte skozi iskalo in pridržite fotoaparata.

---

**3** Nastavite velikost objekta z vrtenjem obroča za zoom na objektivu, ko je nameščen objektiv z zoomom.

---

**4** Pritisnite sprožilca do polovice, da izostrite motiv.

- Ko je slika izostrena, bo zasvetil indikator (kot je ●).

---

**5** Sprožilca pritisnite do konca.

---


## ■ Snemanje filmov

Za začetek/ustavitev snemanja pritisnite gumb MOVIE.

## ■ Predvajanje slik

Za predvajanje slik pritisnite gumb  (predvajanje). Želena fotografijo lahko izberete z izbirnim kolescem.

## ■ Izbris prikazane slike

Če želite sliko izbrisati, ko je prikazana, pritisnite gumb  (brisanje). Z izbirnim kolescem na potrditvenem zaslonu izberite [Delete], nato pa pritisnite sredino izbirnega kolesca, da izbršete sliko.

## ■ Fotografiranje v različnih načinih fotografiranja

Izbirnik načina nastavite na zeleni način glede na objekt ali funkcije, ki jih želite uporabljati.

# Uporaba funkcij Wi-Fi/funkcij NFC za povezavo z enim dotikom/funkcij Bluetooth

S funkcijami Wi-Fi, NFC za povezavo z enim dotikom in Bluetooth lahko izvedete naslednje postopke.

- Shranjevanje fotografije v računalnik
- Prenos fotografij iz fotoaparata v pametni telefon
- Uporaba pametnega telefona kot daljinskega upravljalnika za fotoaparata
- Ogljed fotografij na televizorju
- Shranjevanje lokacijskih podatkov iz pametnega telefona v slike

Za podrobnejše informacije glejte »Vodnik za pomoč« (stran 2) ali priloženi dokument »Vodnik za povezavo Wi-Fi/povezavo z enim dotikom (NFC)«.

## PlayMemories Mobile

Za povezovanje fotoaparata in pametnega telefona potrebujete PlayMemories Mobile. Če imate v pametnem telefonu že nameščeno aplikacijo PlayMemories Mobile, jo posodobite na zadnjo različico. Podrobnosti o aplikaciji PlayMemories Mobile so na voljo na strani za podporo (<http://www.sony.net/pmm/>).

## Zapisovanje lokacijskih podatkov v posnete fotografije

Z uporabo aplikacije PlayMemories Mobile lahko iz povezanega pametnega telefona dobite podatke o lokaciji (prek povezave Bluetooth) in jih zapišete v posnete fotografije.

# Uvod v programsko opremo za računalnik/PlayMemories Camera Apps

Ponujamo naslednjo programsko opremo za računalnike in PlayMemories Camera Apps za še več zabave s fotografijami in videoposnetki.

Programska oprema za računalnik je na voljo na teh spletnih naslovih, ki jih odprite z brskalnikom, nato pa upoštevajte navodila na zaslonu, da prenesete programsko opremo. Če je kateri od teh programov že nameščen v računalniku, ga pred uporabo posodobite na najnovejšo različico.

## **Windows:**

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

## **Mac:**

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

Priporočeno delovno okolje za programsko opremo lahko preverite na tem naslovu:

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

## **PlayMemories Home**

S programom PlayMemories Home lahko fotografije in videoposnetke prenesete v računalnik in si jih ogledate ali jih uporabite.

Za uvoz videoposnetkov v obliki zapisa XAVC S ali AVCHD v računalnik potrebujete PlayMemories Home.

Spletno mesto za prenos je na voljo neposredno na tem naslovu:

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


- Ko fotoaparatus povežete z računalnikom, se lahko v programsko opremo PlayMemories Home dodajo nove funkcije. Zato priporočamo, da fotoaparatus priključite na računalnik, tudi če je programska oprema PlayMemories Home že nameščena v računalniku.

## Image Data Converter


Fotografije v obliki RAW lahko razvijate in urejate z različnimi funkcijami za prilagajanje, kot sta tonska krivulja ali ostrina.

## Remote Camera Control


Remote Camera Control omogoča spreminjanje nastavitev fotoaparata ali aktiviranje zaklopa iz računalnika, priključenega prek kabla USB.

Če želite uporabljati Remote Camera Control, najprej izberite MENU →  (Setup) → [USB Connection] → [PC Remote], nato pa fotoaparat prek kabla USB priključite na računalnik.

## PlayMemories Camera Apps

Fotoaparatu lahko dodate funkcije, ki jih izberete, tako da se z računalnikom ali s funkcijo Wi-Fi fotoaparata povežete s spletnim mestom za prenos aplikacij  (PlayMemories Camera Apps).

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







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

# Seznam elementov možnosti MENU



Za podrobnosti o posameznih elementih možnosti MENU si oglejte Vodnik za pomoč.


## 1 (Camera Settings1)




Rdeči jeziček


Quality/Image Size	
 Quality	S to funkcijo nastavite kakovost slike za fotografije. ([RAW]/[Fine] ipd.)
 Image Size	S to funkcijo izberete velikost slik. (L/M/S)
 Aspect Ratio	S to funkcijo izberete razmerje stranic slik.
<b>Panorama: Size</b>	S to funkcijo določite velikost panoramskih slik.
<b>Panorama: Direction</b>	S to funkcijo nastavite smer zajemanja panoramskih slik.
 Long Exposure NR	S to funkcijo nastavite odpravljanje šuma za posnetke s hitrostjo zaklopa 1 sekundo ali več.
 High ISO NR	S to funkcijo nastavite odpravljanje šuma za fotografiranje z visoko občutljivostjo.
 Color Space	S to funkcijo spremenite barvni prostor (paleta barv, ki jih je mogoče reproducirati).
<b>Lens Comp.</b>	S to funkcijo izberete vrsto izravnave objektiva.
Shoot Mode/Drive	
<b>Auto Mode</b>	Fotografirate lahko s funkcijo Intelligent Auto ali Superior Auto.
<b>Scene Selection</b>	S to funkcijo izberete prednastavljene nastavitve, ki ustrezajo različnim prizorom. ([Portrait]/[Sports Action] ipd.)
<b>S. Auto Img. Extract.</b>	Kadar je način za fotografiranje nastavljen [Superior Auto] in fotoaparata prepozna prizor, ki bo posnet v več slikah, ta možnost nastavi, ali se slika samodejno izvleče in shrani.
<b>Drive Mode</b>	S to funkcijo nastavite način fotografiranja, na primer za neprekinjeno fotografiranje. ([Self-timer]/[Cont. Bracket] ipd.)



<b>Bracket Settings</b>	S to funkcijo nastavite fotografiranje s samosprožilcem v načinu kadriranja, vrstni red fotografiranja za spreminjanjem osvetlitve in nastavitve beline.
 <b>Recall</b>	S to funkcijo priključete nastavitve, ki so bile vnaprej registrirane v [  Memory].
 <b>Memory</b>	S to funkcijo registrirate želene načine in nastavitve fotoaparata.
<b>AF</b>	
<b>Focus Mode</b>	S to funkcijo se izbere način ostrenja. ([Single-shot AF]/[Continuous AF] ipd.)
<b>Priority Set in AF-S</b>	Nastavi čas sprostitve zaklopa, kadar je [Focus Mode] nastavljen na [Single-shot AF], [DMF] ali [Automatic AF] pri mirujočem objektu.
<b>Priority Set in AF-C</b>	S to funkcijo nastavite čas sprostitve zaklopa, kadar je možnost [Focus Mode] nastavljen na [Continuous AF] ali [Automatic AF] pri premikajočem se objektu.
<b>Focus Area</b>	S to funkcijo izberete območje izostritve. ([Wide]/[Flexible Spot] ipd.)
 <b>AF Illuminator</b>	S to funkcijo nastavite osvetljevalnik AF za pomoč pri ostrenju pri temnih prizorih.
<b>Center Lock-on AF</b>	S to funkcijo nastavite sledenje in izostritev objekta, ki se sproži s pritiskom sredine izbirnega kolesca na zaslonu za fotografiranje.
 <b>AF System</b>	S to funkcijo nastavite način samodejnega ostrenja, ko je pritrjen prilagojevalnik za namestitvev LA-EA1/LA-EA3 (naprodaj posebej).
 <b>AF w/ shutter</b>	S to funkcijo nastavite, ali želite, da se samodejno ostrenje začne, ko do polovice pritisnete sprožilo. Ta način je uporaben, kadar želite ostrenje in osvetlitev prilagoditi ločeno.
 <b>Pre-AF</b>	S to funkcijo določite, ali se izvede samodejno ostrenje, preden sprožilo pritisnete do polovice.
 <b>Eye-Start AF</b>	S to funkcijo določite, ali se uporablja samodejno ostrenje pri gledanju skozi iskalo, če je pritrjen prilagojevalnik za namestitvev LA-EA2/LA-EA4 (naprodaj posebej).







<b>AF Area Auto Clear</b>	S to funkcijo nastavite, ali je območje ostrenja stalno prikazano ali se samodejno skriva kmalu po ostrenju.
<b>Disp. cont. AF area</b>	S to funkcijo nastavite, ali je v načinu [Continuous AF] prikazano območje ostrenja.
<b>AF Micro Adj.</b>	Ta funkcija omogoča podrobno prilagajanje položaja samodejnega ostrenja, kadar je pritrjen prilagojevalnik za namestitvev LA-EA2 ali LA-EA4 (naprodaj posebej).
<b>Exposure</b>	
<b>Exposure Comp.</b>	S to funkcijo izravnate svetlost celotne slike.
<b>ISO</b>	S to funkcijo nastavite občutljivost ISO. ([ISO AUTO] ipd.)
<b>ISO AUTO Min. SS</b>	S to funkcijo nastavite najmanjšo hitrost zaklopa, pri kateri se začne spreminjati občutljivost ISO v načinu [ISO AUTO].
<b>Metering Mode</b>	S to funkcijo nastavite način merjenja svetlosti. ([Multi]/[Spot] ipd.)
<b>Spot Metering Point</b>	S to funkcijo nastavite, ali želite točko za točkovno merjenje uskladiti z območjem ostrenja, ko je možnost [Focus Area] nastavljena na [Flexible Spot] ali [Expand Flexible Spot].
<b>Exposure step</b>	S to funkcijo izberete velikost koraka povečanja hitrosti zaklopa, zaslone in izravnave osvetlitve.
 <b>AEL w/ shutter</b>	S to funkcijo določite, ali se ob pritisku sprožila do polovice zaklene osvetlitev. Ta način je uporaben, kadar želite ostrenje in osvetlitev prilagoditi ločeno.
<b>Exposure Std. Adjust</b>	S to funkcijo prilagodite standard za pravilno vrednost osvetlitve za posamezne načine merjenja.
<b>Flash</b>	
<b>Flash Mode</b>	S to funkcijo določite nastavitve bliskavice.
<b>Flash Comp.</b>	S to funkcijo prilagodite intenzivnost bliskavice.
<b>Exp.comp.set</b>	S to funkcijo določite, ali se izravnava osvetlitve izrazi pri izravnavi bliskavice.
<b>Red Eye Reduction</b>	S to funkcijo odpravite učinek rdečih oči pri uporabi bliskavice.




Color/WB/Img. Processing	
<b>White Balance</b>	S to funkcijo popravite učinek tonov okoliške svetlobe za fotografiranje belih predmetov v belem tonu. ([Auto]/[Daylight] ipd.)
<b>Priority Set in AWB</b>	S to funkcijo določite, kateri ton naj ima prednost pri fotografiranju v svetlobnih pogojih, kot je svetloba sijalke z žarilno nitko, ko je možnost [White Balance] nastavljena na [Auto].
<b>DRO/Auto HDR</b>	Analizira kontrast svetlobe in senc med objektom in ozadjem, tako da sliko razdeli na majhna območja, ter ustvari sliko z optimalno svetlostjo in prelivanjem.
<b>Creative Style</b>	S to funkcijo izberete želeno slikovno obdelavo. Prilagodite lahko tudi kontrast, nasičenost in ostrino. ([Vivid]/[Portrait] ipd.)
<b>Picture Effect</b>	S to funkcijo fotografirate slike s teksturo, edinstveno za izbrani učinek. ([Toy Camera]/[Rich-tone Mono.] ipd.)
<b>Picture Profile</b>	S to funkcijo spreminjate nastavitve, kot sta barva in odtenek, pri fotografiranju. * Ta funkcija je za izkušene filmske ustvarjalce.
 <b>Soft Skin Effect</b>	S to funkcijo nastavite učinek Soft Skin Effect in raven učinka.
Focus Assist	
<b>Focus Magnifier</b>	S to funkcijo povečate sliko pred snemanjem tako, da lahko pregledate izostritev.
<b>Focus Magnif. Time</b>	S to funkcijo nastavite, kako dolgo bo slika prikazana v povečani obliki.
 <b>AF in Focus Mag.</b>	S to funkcijo nastavite, ali naj se uporabi samodejno ostrenje med prikazom povečane slike. Ko je prikazana povečana slika, lahko izostrite znotraj območja, manjšega od prilagodljive točke.
 <b>MF Assist</b>	S to funkcijo prikažete povečano sliko pri ročnem ostrenju.
<b>Peaking Level</b>	S to funkcijo pri ročnem ostrenju poudarite robove izostrenih območij s posebno barvo.
<b>Peaking Color</b>	S to funkcijo nastavite barvo poudarjanja robov.


Face Detection/Shoot Assist	
<b>Smile/Face Detect.</b>	S to funkcijo nastavite zaznavanje obrazov in samodejno prilagodite različne nastavitve. S to funkcijo nastavite samodejno sprožitev zaklopa, ko je zaznan nasmeh. ([Off]/[On (Regist. Faces)]/[On]/[Smile Shutter])
<b>Face Registration</b>	S to funkcijo nastavite ali spremenite osebo, ki ima prednost pri ostrenju.
 <b>Auto Obj. Framing</b>	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.

## 2 (Camera Settings2)

## Vijolični jeziček

Movie	
<b>Movie/S&amp;Q Motion</b>	S to funkcijo nastavite način osvetlitve pri snemanju filmov ali filmov s počasnimi/hitrimi posnetki.
 <b>File Format</b>	S to funkcijo določite format filmske datoteke. ([XAVC S 4K]/[AVCHD] ipd.)
 <b>Record Setting</b>	S to funkcijo izberete bitno hitrost in hitrost sličic za velikost filma.
 <b>S&amp;Q S&amp;Q Settings</b>	S to funkcijo spremenite nastavitve za snemanje filmov s počasnimi/hitrimi posnetki.
<b>Dual Video REC</b>	S to funkcijo določite hkratno snemanje filma formatov XAVC S in MP4 ali AVCHD in MP4.
 <b>AF drive speed</b>	S to funkcijo preklopite hitrost ostrenja, kadar v načinu filma uporabljate samodejno ostrenje.
 <b>AF Track Sens</b>	S to funkcijo nastavite občutljivost sledenja AF za način filma.
 <b>Auto Slow Shut.</b>	S to funkcijo nastavite možnost, ki samodejno prilagodi hitrost zaklopa glede na svetlost okolja v načinu filma.
<b>Audio Recording</b>	S to funkcijo določite, ali se pri snemanju filma posname zvok.


<b>Audio Rec Level</b>	S to funkcijo prilagodite raven snemanja zvoka med snemanjem filmov.
<b>Audio Level Display</b>	S to funkcijo določite raven zvoka.
<b>Wind Noise Reduct.</b>	S to funkcijo zmanjšate šum vetra med snemanjem filma.
 <b>Marker Display</b>	S to funkcijo določite, ali se na monitorju med snemanjem filmov prikazujejo označevalniki.
 <b>Marker Settings</b>	S to funkcijo določite, kateri označevalniki so prikazani na monitorju pri snemanju filmov.
<b>Shutter/SteadyShot</b>	
 <b>Silent Shooting</b>	Omogoča fotografiranje brez zvoka zaklopa.
<b>e-Front Curtain Shut.</b>	S to funkcijo določite, ali se uporabi funkcija elektronskega sprednjega zavesnega zaklopa.
<b>Release w/o Lens</b>	S to funkcijo nastavite, ali se zaklop sprosti, če ni pritrjen objektiv.
<b>Release w/o Card</b>	S to funkcijo določite, ali se zaklop sprosti, kadar pomnilniška kartica ni vstavljena.
<b>SteadyShot</b>	S to funkcijo nastavite, ali naj se za fotografiranje vklopi funkcija SteadyShot.
<b>SteadyShot Settings</b>	S to funkcijo nastavite možnosti za SteadyShot.
<b>Zoom</b>	
<b>Zoom</b>	S to funkcijo nastavite območje zoomiranja za funkcije zooma poleg optičnega zooma.
<b>Zoom Setting</b>	S to funkcijo določite, ali se pri uporabi zooma uporabita Clear Image Zoom in Digital Zoom.
<b>Zoom Ring Rotate</b>	Ta funkcija dodeli povečanje/pomanjšanje smeri vrtenja objektivna z zoomom. Na voljo je samo pri objektivih s samodejnim zoomom, združljivih s to funkcijo.
<b>Display/Auto Review</b>	
<b>DISP Button</b>	S to funkcijo izberete vrsto informacij, ki se prikažejo na zaslonu ali v iskalu, ko pritisnete gumb DISP.
<b>FINDER/MONITOR</b>	S to funkcijo nastavite način preklapljanja med elektronskim iskalom in monitorjem.

 <b>Finder Frame Rate</b>	S to funkcijo nastavite hitrost sličic v iskalu med snemanjem fotografij.
<b>Zebra</b>	S to funkcijo prikažete črte za prilagoditev svetlosti.
<b>Grid Line</b>	S to funkcijo prikažete mrežne črte za prilagajanje kompozicije slike.
<b>Exposure Set. Guide</b>	S to funkcijo nastavite vodnik pri spremembi nastavitve osvetlitve na zaslonu za fotografiranje.
<b>Live View Display</b>	S to funkcijo določite, ali se nastavitve, kot je izravnava osvetlitve, prikažejo na zaslonu.
<b>Auto Review</b>	S to funkcijo nastavite samodejni pregled zajete slike po fotografiranju.
<b>Custom Operation</b>	
<b>Custom Key(Shoot.)</b>	S to funkcijo dodelite funkcije različnim tipkam, tako da lahko s pritiskom ustrezne tipke hitreje izvedete postopke med fotografiranjem.
<b>Custom Key(PB)</b>	S to funkcijo tipkam dodelite funkcije, tako da lahko s pritiskom tipk hitreje izvedete postopke pri predvajanju slik.
<b>Function Menu Set.</b>	S to funkcijo prilagodite prikazane funkcije, kadar je pritisnjen gumb Fn (funkcija).
<b>Dial/Wheel Setup</b>	S to možnostjo nastavite funkcijo upravljalnega izbirnika in izbirnega kolesca, kadar je način osvetlitve nastavljen na M. S to nastavitvijo lahko prilagajate hitrost zaklopa ali zaslonko.
<b>Dial/Wheel Ev Comp</b>	S to funkcijo prilagodite izravnavo osvetlitve z upravljalnim izbirnikom ali izbirnim kolescem.
<b>MOVIE Button</b>	Ta funkcija omogoča ali onemogoča gumb MOVIE.
<b>Dial/Wheel Lock</b>	S to funkcijo določite, ali želite začasno onemogočiti 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.

<b>Audio signals</b>	S to funkcijo določite, ali se med delovanjem samodejnega ostrenja ali samosprožilca oddajajo zvočni signali.
----------------------	---

## (Wireless)

## Zeleni jeziček

<b>Send to Smartphone</b>	S to funkcijo slike prenesete v pametni telefon za prikaz.
<b>Send to Computer</b>	S to funkcijo slike varnostno kopirate v računalnik, povezan z omrežjem.
<b>View on TV</b>	S to funkcijo si lahko slike ogledate na televizorju, ki se lahko poveže z omrežjem.
<b>One-touch(NFC)</b>	S to funkcijo aplikaciji dodelite možnosti One-touch (NFC). Aplikacijo lahko med fotografiranjem priključete tako, da se s pametnim telefonom, ki podpira NFC, dotaknete fotoaparata.
<b>Airplane Mode</b>	S to funkcijo onemogočite brezžično komunikacijo iz naprave, kot sta funkciji Wi-Fi, NFC in Bluetooth.
<b>Wi-Fi Settings</b>	S to funkcijo lahko registrirate dostopovno točko in preverite ali spremenite podatke za povezavo Wi-Fi.
<b>Bluetooth Settings</b>	S to funkcijo določite nastavitve za povezovanje fotoaparata s pametnim telefonom prek povezave Bluetooth.
 <b>Loc. Info. Link Set.</b>	S to funkcijo pridobite lokacijske podatke iz seznanjenega pametnega telefona in jih shranite v posnetih slikah.
<b>Edit Device Name</b>	S to funkcijo spremenite ime naprave za Wi-Fi Direct ipd.
<b>Reset Network Set.</b>	S to funkcijo ponastavite vse omrežne nastavitve.


## (Application)

## Svetlo zeleni jeziček

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

## (Playback)

## Modri jeziček

<b>Delete</b>	S to funkcijo izbrišete sliko.
<b>View Mode</b>	S to funkcijo predvajate slike, posnete na določen datum, ali iz določene mape fotografij in filmov.
<b>Image Index</b>	S to funkcijo prikažete več slik hkrati.
<b>Display Rotation</b>	S to funkcijo nastavite usmerjenost za predvajanje fotografij, posnetih navpično.
<b>Slide Show</b>	S to funkcijo predvajate diaproyekcijo.
<b>Rotate</b>	S to funkcijo obrnete sliko.
 <b>Enlarge Image</b>	Ta funkcija poveča predvajane slike.
<b>Protect</b>	S to možnostjo lahko posnete slike zaščitite pred neželenim izbrisom.
<b>Specify Printing</b>	S to funkcijo na pomnilniški kartici vnaprej določite, katere slike želite pozneje natisniti.
<b>Photo Capture</b>	S to funkcijo posnamete izbrani prizor iz filma, ki ga želite shraniti kot fotografijo.



## (Setup)

## Rumeni jeziček

<b>Monitor Brightness</b>	S to funkcijo prilagodite svetlost zaslona.
<b>Viewfinder Bright.</b>	S to funkcijo nastavite svetlost elektronskega iskala.
<b>Finder Color Temp.</b>	S to funkcijo nastavite temperaturo barve iskala.



<b>Gamma Disp. Assist</b>	S to funkcijo pretvorite sliko S-Log v sliko s kontrastom, enakim običajni nastavitvi gama, ko je prikazana za pomoč pri spremljanju.
<b>Volume Settings</b>	S to funkcijo nastavite glasnost za predvajanje filma.
<b>Upload Settings</b>	S to funkcijo nastavite funkcijo kartice za prenos pri uporabi komercialno razpoložljive kartice Eye-Fi.
<b>Tile Menu</b>	S to funkcijo določite, ali se prikaže ploščični meni vsakič, ko pritisnete gumb MENU.
<b>Mode Dial Guide</b>	S to funkcijo vklopite ali izklopite vodnik gumba za izbiro načina (obrazložitev posameznih načinov fotografiranja).
<b>Delete confirm.</b>	S to funkcijo določite, ali je na zaslonu za potrditev brisanja vnaprej izbrana možnost [Delete] ali [Cancel].
<b>Display Quality</b>	S to funkcijo nastavite kakovost prikaza.
<b>Pwr Save Start Time</b>	S to funkcijo nastavite časovni interval, po katerem izdelek samodejno preklopi v način varčevanja z energijo.
<b>Auto Pwr OFF Temp.</b>	S to funkcijo nastavite temperaturo fotoaparata, pri kateri se samodejno izklopi med fotografiranjem. Pri fotografiranju v ročnem načinu nastavite na [Standard].
<b>NTSC/PAL Selector<sup>*1</sup></b>	S to funkcijo spremenite TV-format naprave, tako da lahko snemate v drugem filmskem formatu.
<b>Cleaning Mode</b>	S to funkcijo sprožite način čiščenja slikovnega senzorja.
<b>Touch Operation</b>	S to funkcijo nastavite, ali želite vklopiti upravljanje monitorja z dotikom.
<b>Touch Pad (vertical)</b>	S to funkcijo vklopite upravljanje fotoaparata z uporabo sledilne ploščice pri uporabi iskala v navpičnem položaju.
<b>Touch Pad Area Set.</b>	S to funkcijo nastavite območje, ki bo uporabljeno pri upravljanju s sledilno ploščico pri fotografiranju z iskalom.

<b>Demo Mode</b>	S to funkcijo vklopite/izklopite predstavitveno predvajanje filmov.
<b>TC/UB Settings</b>	S to funkcijo nastavite časovno kodo (TC) in uporabniški bit (UB). * Ta funkcija je za izkušene filmske ustvarjalce.
<b>Remote Ctrl</b>	S to funkcijo nastavite, ali se uporablja infrardeči daljinski upravljalnik.
<b>HDMI Settings</b>	S to funkcijo določite nastavitve HDMI.
 <b>4K Output Sel.</b>	S to funkcijo nastavite način snemanja in izhoda filmov 4K prek priključka HDMI, ko je fotoaparatus povezan z zunanjim snemalnikom/ predvajalnikom, ki podpira 4K.
<b>USB Connection</b>	S to funkcijo nastavite način povezave USB.
<b>USB LUN Setting</b>	S to funkcijo povečate 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.
<b>USB Power Supply</b>	S to funkcijo nastavite napajanje prek povezave USB, ko je fotoaparatus povezan z računalnikom ali napravo USB s kablom mikro-USB. Če uporabljate priloženi omrežni napajalnik, bo napajanje zagotovljeno ne glede na to, ali je ta nastavev vklopljena ali izklopljena.
<b>PC Remote Settings</b>	S to funkcijo določite nastavev za oddaljeno upravljanje fotografiranja z računalnikom.
 <b>Jezik</b>	S to funkcijo izberete jezik.
<b>Date/Time Setup</b>	S to funkcijo nastavite datum in uro ter izberete zimski/poletni čas.
<b>Area Setting</b>	S to funkcijo nastavite lokacijo uporabe.
<b>Copyright Info</b>	S to funkcijo nastavite podatke o avtorskih pravicah.
<b>Format</b>	S to funkcijo formatirate pomnilniško kartico.
<b>File Number</b>	S to funkcijo določite način, ki se uporabi za dodelitev številke datotek.

<b>Set File Name</b>	S to funkcijo spremenite prve 3 znake v imenih datotek za fotografije.
<b>Select REC Folder</b>	S to funkcijo spremenite mapo, izbrano za shranjevanje fotografij in filmov (MP4).
<b>New Folder</b>	S to funkcijo ustvarite novo mapo za shranjevanje slik in filmov (MP4).
<b>Folder Name</b>	S to funkcijo nastavite format mape za slike.
<b>Recover Image DB</b>	S to funkcijo obnovite datoteko zbirke podatkov slik ter omogočite snemanje in predvajanje.
<b>Display Media Info.</b>	S to funkcijo prikažete preostali čas snemanja filmov in število slik, ki jih je mogoče posneti, na pomnilniški kartici.
<b>Version</b>	S to funkcijo prikažete različico programske opreme fotoaparata.
<b>Certification Logo<sup>*2</sup></b>	S to funkcijo prikažete podatke o potrditvi fotoaparata (prikazanih je samo nekaj logotipov za potrditve).
<b>Setting Reset</b>	S to funkcijo obnovite nastavitve na privzete vrednosti. Izberite [Initialize], če želite vse nastavitve vrniti na privzete vrednosti.

\*1 Če spremenite to možnost, boste morali pomnilniško kartico formatirati, da bo združljiva s sistemom PAL ali NTSC. Filmov, posnetih s sistemom NTSC, morda ne bo mogoče predvajati na televizorjih s sistemom PAL.

\*2 Samo za modele zunaj Japonske.

# Tehnični podatki

## Čas delovanja baterije in število fotografij, ki jih je mogoče posneti

		Čas delovanja baterije	Število fotografij
Fotografiranje	Način zaslona	—	pribl. 350
	Način iskala	—	pribl. 310
Dejansko snemanje (filmi)	Način zaslona	pribl. 70 min	—
	Način iskala	pribl. 65 min	—
Neprekinjeno snemanje (filmi)	Način zaslona	pribl. 105 min	—
	Način iskala	pribl. 105 min	—

- Zgornje ocene časa delovanja baterije in števila fotografij, ki jih je mogoče posneti, so za povsem napolnjen paket baterij. Čas delovanja baterije in število fotografij se lahko zaradi različnih pogojev uporabe zmanjšata.
- Podatki o času delovanja baterije in število fotografij, ki jih je mogoče posneti, so za fotografiranje v naslednjih pogojih:
  - paket baterij uporabljate v prostoru s temperaturo okolja 25 °C
  - uporabljate objektiv E PZ 16 – 50mm F3.5 – 5.6 OSS (naprodaj posebej)
  - uporabljate pomnilniško kartico Sony SDXC hitrostnega razreda UHS 3 (3) (naprodaj posebej)
  - [Viewfinder Bright.]: [Manual] [±0]
  - [Monitor Brightness]: [Manual] [±0]
  - [Display Quality]: [Standard]
- Števila fotografij, ki jih lahko naredite, so določena skladno s standardom CIPA in veljajo za fotografiranje v naslednjih pogojih: (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
  - DISP: [Display All Info.]
  - [Focus Mode]: [Automatic AF]
  - Zajem ene fotografije vsakih 30 sekund.
  - Bliskavica se vklopi enkrat na dve sliki.
  - Fotoaparatus na vsakih deset posnetkov izklopite in znova vklopite.

- Število minut snemanja filma je ugotovljeno na podlagi standarda CIPA in velja za snemanje v naslednjih pogojih:
  - Kakovost slike je nastavljena na XAVC S HD 60p 50M <sup>Super 35mm</sup>/50p 50M <sup>Super 35mm</sup>.
  - Dejansko snemanje (filmi): čas delovanja baterije je določen glede na neprekinjeno snemanje, uporabo zooma, pripravljenost na snemanje, izklapljanje/vklapljanje itd.
  - Neprekinjeno snemanje (filmi): čas delovanja baterije pri neprekinjenem snemanju, dokler ni dosežena meja (29 minut), nato se nadaljuje z vnovičnim pritiskom gumba MOVIE (Movie).  
Druge funkcije, kot je uporaba zooma, se ne uporabljajo.

## Podprte pomnilniške kartice

S tem fotoaparatom lahko uporabljate spodaj navedene vrste pomnilniških kartic. Oznaka ✓ pomeni, da lahko te pomnilniške kartice uporabite za fotografiranje in snemanje filmov.

Če s tem fotoaparatom uporabljate kartice Memory Stick Micro ali microSD, poskrbite, da boste uporabljali ustrezen prilagojevalnik.

Pomnilniška kartica	Za fotografije	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 hitrejši oziroma hitrostni razred UHS 1 (U1) ali hitrejši
- \*3 Hitrostni razred SD 10 (CLASS 10) oziroma hitrostni razred UHS 1 (U1) ali hitrejši  
Pri snemanju s hitrostjo 100 Mb/s ali več potrebujete kartice hitrostnega razreda UHS 3 (U3).

#### Opomba

- Če pri dolgotrajnejšem snemanju filmov XAVC S uporabljate pomnilniško kartico SDHC, bodo posneti filmi razdeljeni v datoteke velikosti 4 GB. Razdeljene datoteke lahko združite v eno datoteko, če jih v računalnik uvozite s programom PlayMemories Home.

## Število posnetkov, ki jih je mogoče shraniti

Ko pomnilniško kartico vstavite v fotoaparatus stikalo za vklop ON/OFF premaknete v položaj »ON«, je na zaslonu prikazano število fotografij, ki jih je mogoče posneti (če nadaljujete s fotografiranjem s trenutnimi nastavitvami).

#### Opomba

- Ko število »0« (število fotografij, ki jih je mogoče posneti) utripa oranžno, je pomnilniška kartica polna. Pomnilniško kartico zamenjajte z drugo ali s trenutne izbrišite nekaj posnetkov.
- Ko »NO CARD« utripa oranžno, to pomeni, da ni vstavljena pomnilniška kartica. Vstavite pomnilniško kartico.

## Število fotografij ali filmov, ki jih je mogoče shraniti na pomnilniško kartico

Spodnja tabela prikazuje okvirno število posnetkov, ki jih je mogoče shraniti na pomnilniško kartico, formatirano s tem fotoaparatom.


Vrednosti so bile določene v skladu z rezultati preizkušanja zmogljivosti običajnih pomnilniških kartic Sony. Vrednosti so odvisne od pogojev fotografiranja in vrste uporabljene pomnilniške kartice.

[ Image Size]: [L: 24M]

[ Aspect Ratio]: [3:2]\*

(Note: fotografije)

Kakovost	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
Standard	1300	2700	5400	10500
Fine	820	1650	3300	6600
Extra fine	405	810	1600	3250
RAW & JPEG	215	435	880	1750
RAW	295	600	1200	2400

\* Če je možnost [ Aspect Ratio] nastavljena na kaj drugega in ne na [3:2], lahko ustvarite več posnetkov, kot prikazujejo številke v zgornji tabeli (razen kadar je izbrana možnost [RAW]).

### Opomba

- Tudi če je število fotografij, ki jih je mogoče posneti, večje od 9999, bo prikazano »9999«.
- Če fotografijo, posneto z drugim izdelkom, prikažete s tem fotoaparatom, morda ne bo prikazana v svoji dejanski velikosti.
- Prikazane vrednosti so za pomnilniško kartico Sony.

## Čas snemanja filmov

V spodnji tabeli so prikazani okvirni skupni časi snemanja filmov, ki jih je mogoče shraniti na pomnilniško kartico, formatirano s tem fotoaparatom. Vrednosti so odvisne od pogojev fotografiranja in vrste uporabljene pomnilniške kartice. Časi snemanja, ko je možnost [File Format] nastavljena na [XAVC S 4K], [XAVC S HD] in [AVCHD], so časi snemanja, če je možnost [Dual Video REC] nastavljena na [Off].

(u (ura), m (minuta))

Oblika zapisa	Nastavite snemanja	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
XAVC S 4K	30p 100M/ 25p 100M <sup>Super 35mm</sup>	9 m	15 m	35 m	1 u 15 m
	30p 60M/ 25p 60M <sup>Super 35mm</sup>	15 m	30 m	1 u	2 u 5 m
	24p 100M <sup>Super 35mm</sup> +/-	9 m	15 m	35 m	1 u 15 m
	24p 60M <sup>Super 35mm</sup> +/-	15 m	30 m	1 u	2 u 5 m
XAVC S HD	120p 100M/ 100p 100M	9 m	15 m	35 m	1 u 15 m
	120p 60M/ 100p 60M	15 m	30 m	1 u	2 u 5 m
	60p 50M <sup>Super 35mm</sup> / 50p 50M <sup>Super 35mm</sup>	15 m	35 m	1 u 15 m	2 u 35 m
	30p 50M <sup>Super 35mm</sup> / 25p 50M <sup>Super 35mm</sup>	15 m	35 m	1 u 15 m	2 u 35 m
	24p 50M <sup>Super 35mm</sup> +/-	15 m	35 m	1 u 15 m	2 u 35 m
AVCHD	60i 24M (FX) <sup>Super 35mm</sup> / 50i 24M (FX) <sup>Super 35mm</sup>	40 m	1 u 25 m	3 u	6 u
	60i 17M (FH) <sup>Super 35mm</sup> / 50i 17M (FH) <sup>Super 35mm</sup>	55 m	2 u	4 u 5 m	8 u 15 m
	60p 28M (PS) <sup>Super 35mm</sup> / 50p 28M (PS) <sup>Super 35mm</sup>	35 m	1 u 15 m	2 u 30 m	5 u 5 m
	24p 24M (FX) <sup>Super 35mm</sup> / 25p 24M (FX) <sup>Super 35mm</sup>	40 m	1 u 25 m	3 u	6 u
	24p 17M (FH) <sup>Super 35mm</sup> / 25p 17M (FH) <sup>Super 35mm</sup>	55 m	2 u	4 u 5 m	8 u 15 m



Oblika zapisa	Nastavite snemanja	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
MP4	1920×1080 60p 28M <small>Super 35mm/</small> 50p 28M <small>Super 35mm</small>	35 m	1 u 15 m	2 u 35 m	5 u 20 m
	1920×1080 30p 16M <small>Super 35mm/</small> 25p 16M <small>Super 35mm</small>	1 u	2 u	4 u 10 m	8 u 25 m
	1280×720 30p 6M <small>Super 35mm/</small> 25p 6M <small>Super 35mm</small>	2 u 35 m	5 u 20 m	10 u 55 m	22 u

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

- Neprekinjeno snemanje lahko traja približno 29 minut (tehnična omejitev izdelka). Čas neprekinjenega snemanja se lahko razlikuje v naslednjih primerih:
  - Kadar je možnost oblika zapisa datoteke nastavljena na MP4 (28M): približno 20 minut (omejeno z velikostjo datoteke 4 GB).
  - Pri snemanju filmov s počasnimi/hitrimi posnetki: snemanje se samodejno ustavi, ko dolžina posnete datoteke doseže približno 29 minut (dolžina predvajanja filma doseže približno 29 minut). (Snemanje se samodejno ustavi, ko posneta datoteka doseže približno 15 minut, če je možnost [S&Q Record Setting] nastavljena na [60p/50p], možnost [S&Q Frame Rate] pa na [30fps/25fps].)
- Časi za filme s počasnimi/hitrimi posnetki so časi predvajanja, ne časi snemanja.

### Opomba

- Čas snemanja filmov se razlikuje, ker fotoaparati ponujajo možnost VBR (Variable Bit-Rate oziroma spremenljiva bitna hitrost), ki kakovost slike samodejno prilagodi glede na prizor snemanja. Ko snemate hitro premikajoči se motiv, je slika bolj jasna, vendar pa je čas snemanja krajši, ker se za snemanje porabi več pomnilnika. Čas snemanja je odvisen tudi od pogojev snemanja, objekta ali nastavitve kakovosti/velikosti slike.
- Prikazani časi so časi snemanja z uporabo pomnilniške kartice Sony.

## Opombe glede neprekinjenega snemanja filma

- Snemanje z visoko kakovostjo ali neprekinjeno snemanje porabi veliko energije. Zato se bo temperatura v fotoaparatu zvišala, kar še posebej velja za temperaturo slikovnega senzorja. V takih primerih se fotoaparatusamodejno izklopi, ker se njegova površina segreje na visoko temperaturo, ki lahko vpliva na kakovost fotografij ali na notranji mehanizem fotoaparata.
- Naslednje vrednosti so neprekinjeni časi od začetka do konca snemanja s fotoaparatom.

Temperatura okolja	Neprekinjen čas snemanja za filme (HD)	Neprekinjen čas snemanja za filme (4K)
20 °C	Pribl. 29 min	Pribl. 20 min
30 °C	Pribl. 29 min	Pribl. 20 min
40 °C	Pribl. 29 min	Pribl. 20 min

[Auto Pwr OFF Temp.]: [Standard]

HD: XAVC S HD (60p 50M/50p 50M, brez povezave Wi-Fi)

4K: XAVC S 4K (24p 60M, brez povezave Wi-Fi)

- Čas, ki je na voljo za snemanje, se razlikuje glede na temperaturo, obliko zapisa datotek/nastavitvev snemanja za filme, omrežno okolje Wi-Fi ali stanje fotoaparata pred začetkom snemanja. Če po vklopu pogosto spreminjate kompozicijo ali snemate, se temperatura v fotoaparatu zviša, razpoložljivi čas snemanja pa skrajša.
- Če se prikaže ikona [L], je temperatura fotoaparata previsoka.
- Če fotoaparatuspreneha snemati zaradi temperature, ga za nekaj časa izklopite. S snemanjem začnite šele, ko se temperatura v fotoaparatu povsem zniža.
- Če upoštevate naslednje točke, bo čas snemanja daljši.
  - Fotoaparata ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi.
  - Ko fotoaparata ne uporabljate, ga izklopite.
- Če je možnost [File Format] nastavljena na [AVCHD], je velikost datotek za filme omejena na približno 2 GB. Če velikost datoteke filma med snemanjem doseže približno 2 GB, se samodejno ustvari nova filmska datoteka.
- Če je možnost [File Format] nastavljena na [MP4], je velikost datotek za filme omejena na približno 4 GB. Snemanje se bo samodejno zaustavilo, če velikost datoteke filma med snemanjem doseže približno 4 GB.

## Tehnični podatki

### Fotoaparāt

#### [Sistem]

**Vrsta fotoaparata**  
digitalni fotoaparāt z zamenljivim objektivom

**Objektiv**  
objektiv Sony nastavek E-mount

#### [Slikovni senzor]

**Slikovni senzor**  
Slikovni senzor CMOS formata APS-C  
(23,5 mm × 15,6 mm)

**Dejansko število slikovnih pik fotoaparata**  
pribl. 24.200.000 slikovnih pik

**Skupno število slikovnih pik slikovnega senzorja**  
pribl. 25.000.000 slikovnih pik

#### [SteadyShot]

**Sistem**  
vgrajen sistem stabilizacije slike s premikom senzorja

#### [Odpornost na prah]

**Sistem**  
antistatični premaz na optičnem filtru in mehanizmu za premik slikovnega senzorja

#### [Sistem samodejnega ostrenja]

**Sistem**  
sistem zaznavanja faze/kontrasta

**Obseg občutljivosti**  
od EV-1 do EV20 (ob občutljivosti, enakovredni ISO 100, z objektivom F2.0)

#### [Nastavitev osvetlitve]

**Način merjenja**  
1200-segmentno merjenje s slikovnim senzorjem

**Obseg merjenja**  
od EV-2 do EV20 (ob občutljivosti, enakovredni ISO 100, z objektivom F2.0)

#### Občutljivost ISO (indeks priporočene osvetlitve)

Fotografije: AUTO, ISO 100–ISO 25.600  
(razširjeni ISO: največ ISO 51.200)  
Filmi: AUTO, enakovredno ISO 100–ISO 25.600

#### Izravnava osvetlitve

±5,0 EV (omogoča preklapljanje med 1/3 in 1/2 koraka EV)

#### [Zaklop]

**Vrsta**  
elektronsko upravljan, navpični pomik, tip goriščne ravnine

#### Obseg hitrosti

Fotografije: od 1/4.000 sekunde do 30 sekund, BULB  
Filmi: od 1/4000 sekunde do 1/4 sekunde (korak po 1/3 EV)

- Naprave, združljive s formatom 1080 60i:  
do 1/60 sekunde v načinu AUTO  
(do 1/30 sekunde v samodejnem načinu počasnega zaklopa)
- Naprave, združljive s formatom 1080 50i:  
do 1/50 sekunde v načinu AUTO  
(do 1/25 sekunde v samodejnem načinu počasnega zaklopa)

**Hitrost sinhronizacije bliskavice**  
1/160 sekunde

### [Zapisovalni medij]

medij Memory Stick PRO Duo,  
kartica SD

### [Monitor]

#### LCD-monitor

širok, 7,5 cm (vrsta 3,0) pogon TFT,  
plošča na dotik

#### Skupno število pik

921.600 pik

### [Elektronsko iskalo]

#### Vrsta

elektronsko iskalo

#### Skupno število pik

2.359.296 pik

#### Pokritost okvirja

100 %

#### Povečava

Pribl. 1,07-krat

Pribl. 0,7-krat (enakovredno formatu  
35 mm) s 50-milimetrskim objektivom  
pri izostritvi neskončnosti,  $-1 \text{ m}^{-1}$   
(dioptr)

#### Očesna točka (skladno s CIPA):

pribl. 23 mm od okularja, približno  
21,4 mm od okvirja okularja na  $-1 \text{ m}^{-1}$

#### Nastavitev dioptrija

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

### [Vhodni/izhodni priključki]

#### Multi/Micro USB Terminal\*

Hi-Speed USB (USB 2.0)

\* Podpira naprave, združljive  
s priključkom mikro-USB.

#### HDMI

mikro priključek HDMI tipa D

#### Priključek (mikrofon)

Ø 3,5 mm stereo mini vtičnica

### [Napajanje]

#### Vrsta baterije

paket akumulatorskih baterij  
NP-FW50

#### Poraba energije

##### (med fotografiranjem)

Pri uporabi objektivna  
E PZ 16 – 50 mm F3.5 – 5.6 OSS  
pribl. 2,8W (pri fotografiranju  
z iskalom)  
pribl. 2,5W (pri fotografiranju  
z monitorjem)

### [Drugo]

#### Exif Print

združljivo

#### PRINT Image Matching III

združljivo

#### DPOF

združljivo

#### Mere (skladno s CIPA) (pribl.)

120,0 mm × 66,9 mm × 53,3 mm  
(Š/V/G)

#### Masa (skladno s CIPA) (pribl.)

453 g  
(vključno z baterijo in kartico SD)  
410 g (samo fotoaparata)

#### Delovna temperatura

od 0 °C do 40 °C

#### Temperatura pri shranjevanju

od  $-20$  do 60 °C

## [Oblika zapisa datotek]

### Fotografija

Skladno z JPEG (DCF razl. 2.0, Exif razl. 2.31, MPF Baseline), RAW (oblika zapisa Sony ARW 2.3)

### Filmi (oblika zapisa XAVC S)

podpira oblike zapisa MPEG-4 AVC/H.264 XAVC S razl. 1.0  
Video: MPEG-4 AVC/H.264  
Zvok: LPCM 2 kanala (48 kHz, 16 bitov)

### Film (oblika zapisa AVCHD)

združljivo s formatom AVCHD razl. 2.0  
Video: MPEG-4 AVC/H.264  
Zvok: Dolby Digital (dvokanalni)  
Dolby Digital Stereo Creator

- Izdelano na podlagi licence podjetja Dolby Laboratories.

### Film (oblika zapisa MP4)

Video: MPEG-4 AVC/H.264  
Zvok: MPEG-4 AAC-LC (dvokanalni)

### Komunikacija USB

USB z visoko hitrostjo (USB 2.0)

## [Bliskavica]

### Vodilno število bliskavice

6 (v metrih pri občutljivosti ISO 100)

### Čas vnovičnega polnjenja

pribl. 4 sekunde

### Pokritost bliskavice

pokriva 16 mm objektiv (goriščna razdalja, navedena na objektivu)

### Izravnava bliskavice

±3,0 EV (omogoča preklapljanje med korakoma 1/3 EV in 1/2 EV)

## [Brezžični omrežni vmesnik]

### Podprti standardi

IEEE 802.11 b/g/n

### Frekvenčni pas

2,4 GHz

### Podprti varnostni protokoli

WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

### Način konfiguracije

Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)/ročno

### Način dostopa

infrastrukturni način

## [NFC]

### Vrsta oznake

združljivo z NFC Forum Type 3 Tag

## [Vmesnik Bluetooth]

standard Bluetooth razl. 4.1

### Frekvenčni pas

2,4 GHz

Št. modela WW213019

## Omrežni napajalnik

### AC-UUD12/UUE12

### Napajanje

Izmenično: 100–240 V, 50 Hz/60 Hz, 0,2 A

### Izhodna napetost

Enosmerno: 5 V, 1,5 A

## Paket akumulatorskih baterij

### NP-FW50

### Nazivna napetost



7,2 V enosmerno

Oblika in tehnični podatki se lahko spremenijo brez obvestila.

## O goriščni razdalji

Kot zajema tega fotoaparata je ožji kot pri fotoaparatu formata 35 mm. Poiščete lahko približni ekvivalent goriščne razdalje fotoaparata formata 35 mm in fotografirate z enakim kotom zajema, tako da za polovico povečate goriščno razdaljo objektiv. Če na primer uporabljate 50 mm objektiv, lahko dobite približni ekvivalent 75 mm objektiv fotoaparata formata 35 mm.

## Blagovne znamke

- Memory Stick in  sta blagovni znamki ali zaščiteni blagovni znamki podjetja Sony Corporation.
- XAVC S in  sta zaščiteni blagovni znamki podjetja Sony Corporation.
- »AVCHD Progressive« in logotip »AVCHD Progressive« sta blagovni znamki podjetij Panasonic Corporation in Sony Corporation.
- Mac je zaščiten blagovna znamka družbe Apple Inc. v ZDA in drugih državah.
- IOS je zaščiten blagovna znamka podjetja Cisco Systems, Inc.
- iPhone in iPad sta blagovni znamki podjetja Apple Inc., zaščiteni v ZDA in drugih državah.
- Blu-ray Disc™ in Blu-ray™ sta zaščiteni blagovni znamki združenja Blu-ray Disc Association.
- DLNA in DLNA CERTIFIED sta zaščiteni blagovni znamki družbe Digital Living Network Alliance.
- Dolby in simbol dvojnega D sta blagovni znamki družbe Dolby Laboratories.
- Eye-Fi je blagovna znamka družbe Eye-Fi, Inc.
- Izraza HDMI in HDMI High-Definition Multimedia Interface ter logotip HDMI so blagovne znamke ali zaščiten blagovne znamke družbe HDMI Licensing LLC v ZDA in drugih državah.
- Microsoft in Windows sta zaščiteni blagovni znamki ali blagovni znamki podjetja Microsoft Corporation v ZDA in/ali drugih državah.
- Logotip SDXC je blagovna znamka družbe SD-3C, LLC.
- Facebook in logotip »f« sta blagovni znamki ali zaščiteni blagovni znamki družbe Facebook, Inc.
- Android in Google Play sta blagovni znamki ali zaščiteni blagovni znamki družbe Google Inc.
- YouTube in logotip YouTube sta blagovni znamki ali zaščiteni blagovni znamki družbe Google Inc.
- Wi-Fi, logotip Wi-Fi in Wi-Fi Protected Setup so zaščiten blagovne znamke ali blagovne znamke združenja Wi-Fi Alliance.
- Oznaka N je blagovna znamka ali zaščiten blagovna znamka družbe NFC Forum, Inc. v ZDA in drugih državah.
- Besedna znamka in logotipi Bluetooth® so zaščiten blagovne znamke družbe Bluetooth SIG, Inc. Družba Sony Corporation vse take znamke uporablja na podlagi licence.

- Poleg teh so imena sistemov in izdelkov, uporabljena v tem priročniku, na splošno blagovne znamke ali zaščitene blagovne znamke svojih razvijalcev ali proizvajalcev. Kljub temu oznaka ™ ali ® v tem priročniku morda ni uporabljena v vseh primerih.

 InfoLITHIUM



## Programska oprema, 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 licence GNU Lesser General Public License (v nadaljevanju »LGPL«).

To pomeni, da imate pravico do dostopa do izvorne kode te programske opreme, njenega spreminjanja in nadaljnje distribucije v skladu s pogoji priložene licence GPL/LGPL.

Izvorna koda je na voljo v spletu.

Prenesete jo lahko s spodnjega spletnega naslova.

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

Licence (v angleščini) so shranjene v notranjem pomnilniku izdelka. Če želite prebrati licence v mapi »PMHOME« – »LICENSE«, vzpostavite povezavo za količinsko shranjevanje med izdelkom in računalnikom.

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

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



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



4690670110