

# SONY®

4-532-055-41(1) (SI)

Digitalni fotoaparat  
z zamenljivim objektivom

***α***  
***6000***

Priročnik z navodili

E-nastavitev

ILCE-6000

## Več informacij o fotoaparatu (»Priročnik za pomoč«)

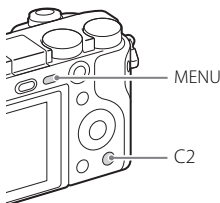


»Priročnik za pomoč« je spletni priročnik. Navaja podrobna navodila o številnih funkcijah fotoaparata.

- ① Pojdite na stran s podporo Sony.  
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- ② Izberite državo ali regijo.
- ③ Na strani za podporo poiščite svoj model fotoaparata.
  - Ime modela najdete na spodnji strani fotoaparata.

## Ogled vodnika

Fotoaparat ima vgrajen vodnik z navodili.



### Vgrajeni vodnik

Fotoaparat prikazuje razlage za elemente, ki so na voljo, ko pritisnete MENU, in vrednosti nastavitvev.

- ① Pritisnite gumb MENU ali gumb Fn (Funkcija).
- ② Izberite želeni element in nato pritisnite gumb C2.

### Nasvet za fotografiranje

Fotoaparat prikaže nasvete za fotografiranje za izbrani način fotografiranja.

- ① V načinu fotografiranja pritisnite gumb C2.
- ② Izberite želeni nasvet za fotografiranje in na izbirnem kolescu pritisnite ●. Prikaže se nasvet za fotografiranje.

- Po zaslonu se pomikate z gumboma ▲/▼, med nasveti za fotografiranje pa z gumboma ◀/▶.

## Evidenčni list za uporabnike

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

Št. modela ILCE-6000

Serijska št. \_\_\_\_\_

Št. modela AC-UB10C/AC-UB10D

Serijska št. \_\_\_\_\_

## OPOZORILO

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

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

Če oblika vtiakača 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; ne tolcite na primer po njem, ga ne izpuscite na tla ali pohodite.
- Na priključkih baterije ne povzročajte kratkega stika in ne dopustite, da pridejo v stik s kovinskimi predmeti.
- Paketa baterij ne izpostavljajte visoki temperaturi nad 60 °C; ne puščajte ga na primer na neposredni sončni svetlobi ali v avtomobilu, ki je parkiran na soncu.
- Paketa baterij ne sežigajte ali mečite v ogenj.
- Ne uporabljajte poškodovanih litij-ionskih baterij ali takih, ki puščajo.
- Paket baterij polnite z originalnim polnilnikom baterij Sony ali z napravo, ki ga lahko napolni.

- Paket baterij hranite zunaj dosega otrok.
- Paket baterij hranite na suhem.
- Paket baterij zamenjajte samo z enakim ali enakovrednim, ki ga priporoča Sony.
- Izrabljen paket baterij odstranite takoj, kot je opisano v navodilih.

## Omrežni napajalnik

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

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

## Za stranke v Evropi

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

Proizvajalec: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japonska  
Za skladnost izdelkov v EU: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemčija



Družba Sony Corporation s tem dokumentom potrjuje, da je ta oprema skladna z osnovnimi zahtevami in drugimi ustreznimi določbami v Direktivi 1999/5/ES.

Podrobnosti najdete na tem naslovu URL:

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

### Opomba

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

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

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

## **I Odstranjanje 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 % svineca. Z ustrezno odstranitvijo teh izdelkov in baterij pripomorete k preprečevanju morebitnih negativnih


posledic za okolje in zdravje ljudi, ki bi jih lahko povzročilo nepravilno ravnanje s tovrstnimi odpadki. 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 te izdelke ob koncu njihove življenjske dobe odložite na ustreznem zbirnem mestu za recikliranje električne in elektronske opreme. Za ustrezno ravnanje z drugimi baterijami preberite razdelek o varnem odstranjanju baterij iz izdelka. Baterije odložite na ustreznem zbirnem mestu za recikliranje izrabljenih baterij. Za več informacij o recikliranju tega izdelka ali baterije se obrnite na lokalno upravo, komunalno službo ali prodajalca, pri katerem ste kupili izdelek ali baterijo.

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

### **I Opomba**

Nekatere oznake potrdirajo standarde, ki jih podpira fotoaparati, je mogoče preveriti na zaslonu fotoaparata.

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

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

# Kazalo vsebine

## Priprava fotoaparata **1. korak** **Str. 7**

- Pregled priloženih elementov
- Sestavni deli
- Vstavljanje paketa baterij
- Polnjenje paketa baterij
- Vstavljanje pomnilniške kartice (naprodaj posebej)
- Nameščanje/odstranjevanje objektiv
- Nastavitev ure

## Osnovne funkcije **2. korak** **Str. 21**

- Zajemanje fotografij/filmov

## Funkcija predvajanja **3. korak** **Str. 22**

- Prikaz slik

## Funkcija za snemanje **4. korak** **Str. 23**

- Opis drugih funkcij

## Uvoz slik v računalnik **Str. 24**

- Funkcije programske opreme PlayMemories Home™

## Dodajanje funkcij v fotoaparatus **Str. 26**

- Dodajanje funkcij v fotoaparatus

## Drugo **Str. 27**

- Število fotografij in čas posnetih filmov
- Opombe glede uporabe fotoaparatus
- Tehnični podatki

Ta priročnik se uporablja za več modelov z različnimi objektivi.

Ime modela se razlikuje glede na priložen objektiv. Razpoložljivost posameznega modela je odvisna od države/regije.

| Ime modela | Objektiv                    |
|------------|-----------------------------|
| ILCE-6000  | Ni priložen                 |
| ILCE-6000L | E16 – 50 mm                 |
| ILCE-6000Y | E55 – 210 mm in E16 – 50 mm |

## Pregled priloženih elementov

Najprej preverite ime modela fotoaparata (stran 6). Priložena dodatna oprema se razlikuje glede na model.

Številka v oklepajih označuje število priloženih elementov.

### ■ Priloženo vsem modelom

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

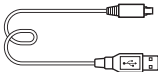


\* Fotoaparatu je lahko priloženih več napajalnih kablov. Uporabite napajalnik, ki ustreza uporabi v vaši državi/regiji.

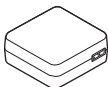
- Paket akumulatorskih baterij NPFW50 (1)



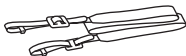
- Kabel Micro USB (1)



- Omrežni napajalnik AC-UB10C/UB10D (1)



- Naramni pašček (1)



- Pokrovček okularja (1)



- 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.

### ■ ILCE-6000

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

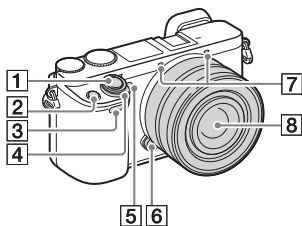
### ■ ILCE-6000L

- Objektiv z zoomom E16 – 50 mm (1) (nameščen na fotoaparat)/sprednji pokrov objektiv (1) (nameščen na objektiv)

### ■ ILCE-6000Y

- Objektiv z zoomom E16 – 50 mm (1) (nameščen na fotoaparat)/sprednji pokrov objektiv (1) (nameščen na objektiv)
- Objektiv z zoomom E55 – 210 mm (1)/sprednji pokrov objektiv (1)/zadnji pokrov objektiv (1)/senčilo objektiv (1)

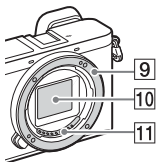
## Sestavni deli



- 8 Objektiv
- 9 Nosilec
- 10 Slikovni senzor<sup>2)</sup>
- 11 Kontakti objektiv<sup>2)</sup>

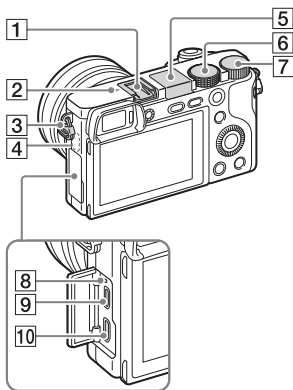
- 1) Med snemanjem filma tega dela ne zakrivajte.
- 2) Tega dela se ne dotikajte s prsti.

## Z odstranjenim objektivom




- 1 Sprožilo
- 2 Gumb C1 (Po meri 1)
- 3 Senzor za signal daljinskega upravljalnika
- 4 Stikalo ON/OFF (Vklop/Izklop)
- 5 Lučka samosprožilca/osvetljevalec AF
- 6 Gumb za sprostitvev objektiv
- 7 Mikrofon<sup>1)</sup>






**1** Priključek za dodatno opremo<sup>1)</sup>

**2**  Oznaka za položaj slikovnega sensorja


**3** Sponka za naramni pašček


**4** Senzor Wi-Fi (vgrajen)

**5** Bliskavica

- Pritisnite gumb  (izmet bliskavice), če želite uporabiti bliskavico. Bliskavica ne izskoči samodejno.
- Če bliskavice ne uporabljate, jo potisnite nazaj v ohišje fotoaparata.

**6** Gumb za izbiro načina

 (Intelligent Auto)/

 (Superior Auto)/

**P** (Program Auto)/


**A** (Aperture Priority)/

**S** (Shutter Priority)/

**M** (Manual Exposure)/

**MR** (Memory recall)/

 (Movie)/

 (Sweep Panorama)/

**SCN** (Scene Selection)

**7** Upravljalni izbirnik

**8** Lučka za polnjenje

**9** Priključek Multi/Micro USB<sup>1)</sup>

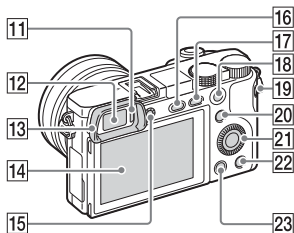
- Podpira naprave, združljive s priključkom mikro USB.

**10** Priključek micro HDMI

- <sup>1)</sup> 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



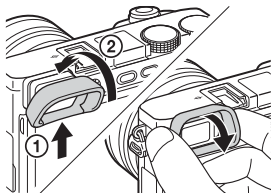
**11** Očesni senzor

**12** Iskalo

**13** Pokrovček okularja

- Ni tovarniško nameščen na fotoaparatu. Priporočamo, da med uporabo iskala pritrdite pokrovček okularja.

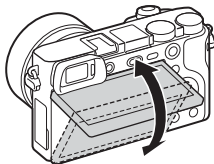
### Pritrditev/odstranitev pokrovčka okularja



- Če v priključek za dodatno opremo nameščate dodatno opremo (naprodaj posebej), odstranite pokrovček okularja.

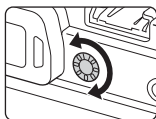
**14** LCD-zaslon

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



**15** Izbirnik za nastavev diopterja

- Izbirnik za nastavev diopterja prilagodite svojemu vidu, da boste skozi iskalo videli jasno sliko. Če je izbirnik za nastavev diopterja težko obrniti, odstranite pokrovček okularja in nato prilagodite izbirnik.



**16** Gumb ⚡ (Izmet bliskavice)

**17** Gumb MENU

**18** Fotografiranje: Gumb AEL  
Ogled: Zoom pri predvajanju

**19** Gumb MOVIE (film)

**20** Fotografiranje:  
Gumb Fn (funkcija)

Ogled:

Gumb (Send to Smartphone)

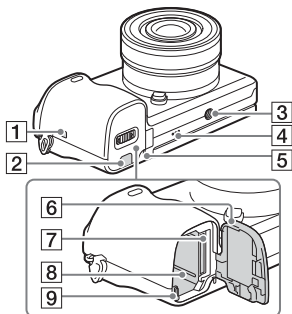
- Zaslon za [Send to Smartphone] lahko prikažete s pritiskom gumba (Send to Smartphone).

**21** Izbirno kolesce

**22** Gumb C2 (Po meri 2) /

(Izbris)

**23** Gumb (Predvajanje)

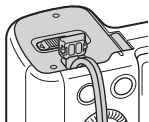


**1** **N** (Oznaka N)

- Oznake se dotaknite, ko fotoaparat povežete s 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.



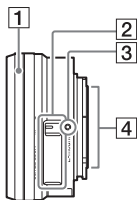
- Pri zaprtem pokrovu kabel ne sme biti stisnjen.

- 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** Zvočnik
- 5** Lučka za dostop
- 6** Pokrov baterij/pomnilniške kartice
- 7** Reža za pomnilniško kartico
- 8** Reža za baterijo
- 9** Vzvod za izmet baterije

## ■ Objektiv

Za tehnične podatke objektivov  
glejte stran 34.

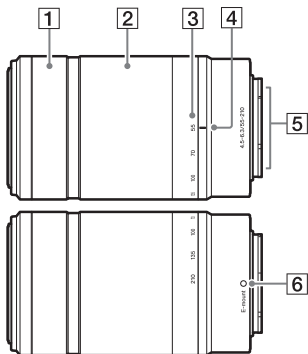
### **E PZ 16 – 50 mm F3.5–5.6 OSS (priložen modelu ILCE-6000L/ILCE-6000Y)**



- 1** Obroč za zoom/ostrenje
- 2** Vzvod za zoom
- 3** Oznaka za namestitvev
- 4** Kontakti objektiv<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Tega dela se ne dotikajte s prsti.

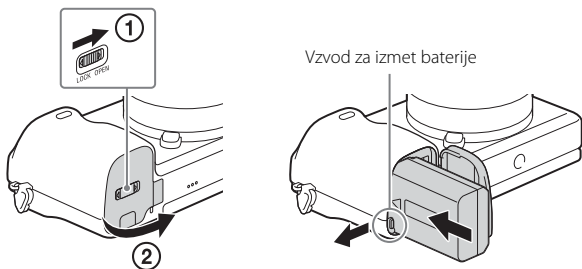
### **E55 – 210 mm F4.5–6.3 OSS (priložen modelu ILCE-6000Y)**



- 1** Obroč za ostrenje
- 2** Obroč za zoom
- 3** Merilo goriščne razdalje
- 4** Oznaka goriščne razdalje
- 5** Kontakti objektiv<sup>1)</sup>
- 6** Oznaka za namestitvev

<sup>1)</sup> Tega dela se ne dotikajte s prsti.

## Vstavljanje paketa baterij



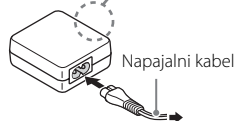
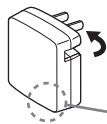
**1** Odprite pokrov.

**2** Vstavite paket baterij.

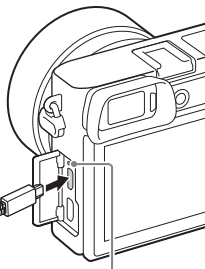
- Potisnite vzvod za izmet baterije in vstavite paket baterij (kot na sliki). Preverite, ali se je vzvod za izmet baterije po vstavljanju zaklenil.
- Če zaprete pokrov z nepravilno vstavljeno baterijo, lahko poškodujete fotoaparat.

## Polnjenje paketa baterij

**Za uporabnike v ZDA  
in Kanadi**



**Za uporabnike v drugih  
državah/regijah**



Lučka za polnjenje  
Sveti: polnjenje  
Ne sveti: postopek polnjenja je zaključen  
Utripa:  
prišlo je do napake pri polnjenju ali je bil  
postopek polnjenja začasno zaustavljen,  
ker fotoaparati ni v ustreznem  
temperaturnem obsegu

- 1 Povežite fotoaparati z omrežnim napajalnikom (priloženo) s kablom mikro USB (priloženo).
- 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.

### Opombe

- Če je omrežni napajalnik priključen v (stensko) električno vtičnico in lučka za polnjenje na fotoaparatu utripa, je postopek polnjenja začasno zaustavljen, ker je temperatura zunaj priporočenega obsega. Ko je temperatura znova znotraj ustreznega temperaturnega obsega, se postopek polnjenja nadaljuje. Priporočamo, da paket baterij polnite pri temperaturi okolja 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 (priloženo) 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 pakete baterij, kabel micro USB (priloženo) in omrežni napajalnik (priloženo) podjetja Sony.
- Med snemanjem/predvajanjem se fotoaparati ne polni, če je priklopljen v električno vtičnico s priloženim omrežnim napajalnikom. Za polnjenje fotoaparata med fotografiranjem/predvajanjem uporabite omrežni napajalnik AC-PW20 (naprodaj posebej).

## ■ Čas polnjenja (popolna napolnjenost)

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

### Opombe

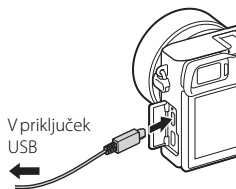
- Zgoraj omenjeni čas polnjenja velja za napolnitev povsem izpraznjenega paketa baterij pri temperaturi 25 °C. V nekaterih okoliščinah ali pod posebnimi pogoji uporabe lahko polnjenje traja dlje.

## ■ Polnjenje prek povezave z računalnikom

Paket baterij lahko polnite tudi, če povežete fotoaparati in računalnik s kablom mikro USB.

### Opombe

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

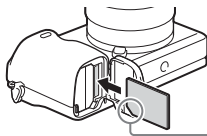
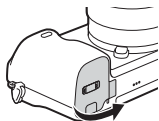
|                              |        | Čas delovanja baterije | Število fotografij     |
|------------------------------|--------|------------------------|------------------------|
| Fotografiranje (fotografije) | Zaslon | pribl. 180 min.        | pribl. 360 fotografij  |
|                              | Iskalo | pribl. 155 min.        | pribl. 310 fotografij  |
| Običajno snemanje filma      | Zaslon | pribl. 60 min.         | —                      |
|                              | Iskalo | pribl. 60 min.         | —                      |
| Neprekinjeno snemanje filma  | Zaslon | pribl. 90 min.         | —                      |
|                              | Iskalo | pribl. 90 min.         | —                      |
| Ogled (fotografije)          |        | pribl. 275 min.        | pribl. 5500 fotografij |

### Opombe

- Zgornje število fotografij velja, če je paket baterij popolnoma napolnjen. Število fotografij se lahko zaradi različnih pogojev uporabe zmanjša.
- Število fotografij, ki jih lahko zajamete, velja za fotografiranje v naslednjih pogojih:
  - V uporabi je pomnilniška kartica Sony Memory Stick PRO Duo™ (Mark2) (naprodaj posebej).
  - Nameščen je objektiv E PZ 16 – 50 mm F3.5–5.6 OSS.
  - Paket baterij se uporablja v prostoru s temperaturo 25 °C.
  - [Viewfinder Bright.]: [Manual] [±0]
  - [Monitor Brightness]: [Manual] [±0]
- 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.].
  - [Focus Mode]: [Automatic AF]
  - Fotografira se enkrat na 30 sekund.
  - Bliskavica se uporabi enkrat na dva posnetka.
  - Fotoaparatus se vsakih deset minut izklopi in znova vklopi.
- Število minut snemanja filma je ugotovljeno na podlagi standarda CIPA in velja za snemanje v naslednjih pogojih:
  - [Record Setting]: 60i 17M(FH)/50i 17M(FH).
  - 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 pri neprekinjenem snemanju, dokler ni dosežena meja (29 minut), nato se nadaljuje z vnovičnim pritiskom gumba MOVIE. Druge funkcije, kot je uporaba zooma, niso vključene.



## Vstavljanje pomnilniške kartice (naprodaj posebej)



Prerezani vogal mora biti pravilno usmerjen.

- 1 Odprite pokrov (stran 13).
- 2 Vstavite pomnilniško kartico (naprodaj posebej).
  - Pomnilniško kartico vstavite tako, da je prerezani vogal pravilno usmerjen (kot na sliki) in se kartica zaskoči.
- 3 Zaprite pokrov.

### Podprte pomnilniške kartice

|          | Pomnilniška kartica      | Za slike | Za filme               |
|----------|--------------------------|----------|------------------------|
| <b>A</b> | Memory Stick XC-HG Duo™  | ✓        | ✓                      |
|          | Memory Stick PRO Duo™    | ✓        | ✓ (Samo Mark2)         |
|          | Memory Stick PRO-HG Duo™ | ✓        | ✓                      |
| <b>B</b> | Pomnilniška kartica SD   | ✓        | ✓ (Razred 4 ali višji) |
|          | Pomnilniška kartica SDHC | ✓        | ✓ (Razred 4 ali višji) |
|          | Pomnilniška kartica SDXC | ✓        | ✓ (Razred 4 ali višji) |

• V tem priročniku se za izdelke v tabeli uporabljajo ti skupni izrazi:

**A:** Memory Stick PRO Duo

**B:** kartica SD

### Odstranjevanje pomnilniške kartice/paketa baterij

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

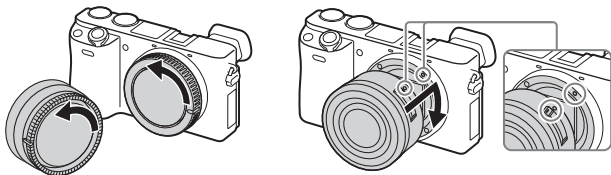
Paket baterij: potisnite vzvod za izmet baterije. Pazite, da vam paket baterij ne pade iz rok.

#### Opomba

- Pomnilniške kartice/paketa baterij nikoli ne odstranite, če sveti lučka za dostop (stran 11), saj to lahko poškoduje podatke v pomnilniški kartici.

## Nameščanje/odstranjevanje objektivna

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

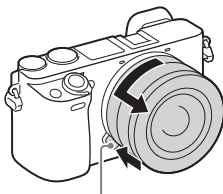


- 1 Če je na fotoaparatu ali objektivu nameščen pokrov, ga odstranite.
  - Objektiv zamenjajte hitro in v okolju, kjer ni prahu, da v notranjost fotoaparata ne prodre prah ali umazanija.
- 2 Namestite objektiv, tako da poravnate beli oznaki na objektivu in fotoaparatu.
  - Fotoaparat obrnite z objektivom navzdol, da preprečite nabiranje prahu v notranjosti fotoaparata.
- 3 Objektiv rahlo potisnite proti fotoaparatu in ga zavrtite v smeri urnega kazalca, dokler se ne zaskoči.
  - Pazite, da je objektiv pri nameščanju obrnjen naravnost.

### Opombe

- Med nameščanjem objektivna ne držite gumba za sprostitvev objektivna.
- Pri nameščanju objektivna ne uporabljajte prekomerne sile.
- Prilagojevalnik za namestitev (naprodaj posebej) zahteva uporabo objektivna A-mount (naprodaj posebej). Več informacij je na voljo v navodilih za uporabo, ki so priložena prilagojevalniku za namestitev.
- Pri uporabi objektivna, opremljenega z odprtino za vijak stojala, za ohranitev ravnotežja pritrdite vijak stojala v odprtino na objektivu.

## ■ Odstranjevanje objektiv



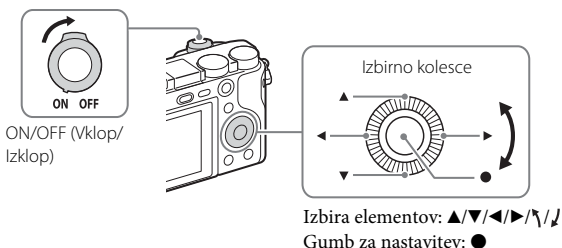
Gumb za sprostitvev objektiv

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

### Opombe

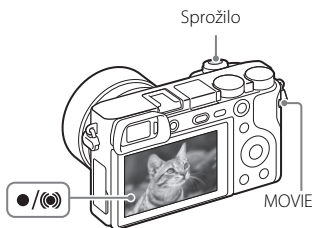
- Če pri zamenjavi objektiv v notranjost fotoaparata prodre prah ali umazanija in prekrije površino slikovnega senzorja (del, ki pretvarja svetlobni vir v digitalni signal), se lahko na sliki pojavijo temne pike, odvisno od okolja, v katerem fotografirate. Fotoaparata je opremljen s funkcijo, ki preprečuje nabiranje prahu na slikovnem senzorju, zato se ob izklopu rahlo zatrese. Kljub temu pazite, da objektiv pri nameščanju/odstranjevanju zamenjate hitro in v okolju, kjer ni prahu.
- Če na slikovnem senzorju opazite prah ali druge delce, jih odstranite s pihalom.
- Fotoaparata ne odlagajte brez nameščenega objektiv.
- Če želite uporabiti pokrove za ohišje ali zadnje pokrove za objektiv, kupite ALC-B1EM (pokrov za ohišje) ali ALC-R1EM (zadnji pokrov za objektiv) (naprodaj posebej).
- Če uporabljate objektiv s samodejnim zoomom, premaknite stikalo za vklop/izklop v položaj OFF in preverite, ali je objektiv popolnoma zložen, preden ga zamenjate. Če objektiv ni zložen, ga ne poskušajte zložiti na silo.
- Pri pritrdjevanju fotoaparata na stojalo pazite, da se ne boste po pomoti dotaknili obroča za zoom/ostrenje.

## Nastavitev ure



- 1 Premaknite stikalo ON/OFF (Vkllop/Izklop) v položaj ON. Ko prvič vklopite fotoaparat, se prikaže zaslon za nastavitev datuma in časa (Date & Time).
  - Morda bo trajalo nekaj časa, preden se fotoaparat vklopi in začne delovati.
- 2 Preverite, ali je na zaslonu izbrana možnost [Enter], in nato pritisnite ● na izbirnem kolescu.
- 3 Sledite navodilom na zaslonu, da izberete želeno lokacijo, in nato pritisnite ●.
- 4 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.
- 5 Preverite, ali je izbrana možnost [Enter], in nato pritisnite ●.

## Zajemanje fotografij/filmov



### Fotografiranje

- 1 Pritisnite sprožilo do polovice, da izostrite motiv.  
Ko je slika izostrena, se predvaja kratek zvočni signal in zasveti indikator ● ali (●/○).
- 2 Pritisnite sprožilo do konca, da zajamete sliko.

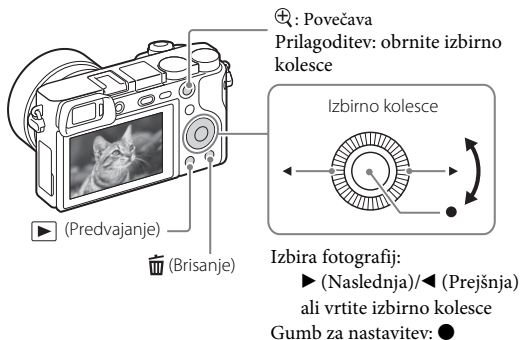
### Snemanje filmov

- 1 Za začetek snemanja pritisnite gumb MOVIE (Film).
  - Če uporabljate objektiv z vzvodom za zoom: premaknite vzvod za zoom.
  - Če uporabljate objektiv z obročem za zoom: zavrtite obroč za zoom.
- 2 Če želite zaustaviti snemanje, znova pritisnite gumb MOVIE.

### Opombe

- Bliskavice ne povlecite ročno. Če to storite, lahko pride do okvare.
- Med snemanjem filma se pri uporabi zooma posname tudi zvok delovanja fotoaparata. Ko se snemanje filma zaključi, se lahko posname tudi zvok gumba MOVIE.
- Za informacije o času neprekinjenega snemanja filmov glejte »Število fotografij in čas posnetih filmov« (stran 27). Ko je snemanje filma zaključeno, lahko ponovno začnete snemanje, tako da ponovno pritisnete gumb MOVIE. Odvisno od temperature v prostoru se lahko snemanje zaustavi, da se zaščiti fotoaparat.

## Prikaz 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.

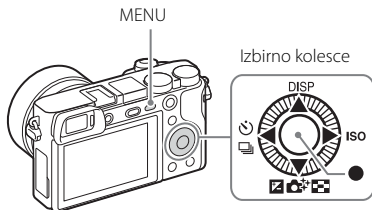
### Brisanje slike

- 1 Pritisnite gumb 🗑️ (Brisanje).
- 2 Z gumbom ▲ na izbirnem kolescu izberite [Delete] in nato pritisnite ●.

### Nazaj na fotografiranje

Pritisnite sprožilo do polovice.


## Opis drugih funkcij





### Izbirno kolesce



DISP (Display Contents): omogoča spremembo prikaza na zaslonu.


ISO (ISO): omogoča nastavitve občutljivosti glede na svetlost.

 (Image Index): omogoča hkraten ogled več fotografij na zaslonu za prikaz ene fotografije.

 (Photo Creativity): omogoča intuitivno uporabo fotoaparata in preprosto zajemanje kreativnih fotografij.

 (Exposure Comp.): omogoča izravnavo osvetlitve in svetlosti za celotno sliko.

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

 (Standard): Privzeto je možnost [Lock-on AF] dodeljena temu gumbu.

### Gumb Fn (funkcija)

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

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

### Upravljalni izbirnik

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

## Funkcije programske opreme PlayMemories Home™

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



Uvažanje slik iz fotoaparata

Predvajanje uvoženih fotografij



Za operacijski sistem Windows so na voljo tudi te funkcije:



Prikaz slik na koledarju



Ustvarjanje filmskih diskov



Prenašanje slik v omrežne storitve

Izmenjava slik v storitvi PlayMemories Online™



- Z naslednjim postopkom lahko prenesete Image Data Converter (programsko opremo za urejanje fotografij v formatu RAW) ali Remote Camera Control itd.: Fotoaparatus povežite z računalnikom → zaženite programsko opremo PlayMemories Home → kliknite [Notifications].

### Opombe

- Za namestitev programske opreme PlayMemories Home potrebujete internetno povezavo.
- Za uporabo storitve PlayMemories Online ali drugih omrežnih storitev potrebujete internetno povezavo. Storitve PlayMemories Online ali druge omrežne storitve morda niso na voljo v nekaterih državah ali regijah.
- Za aplikacije Mac uporabite ta URL:  
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>
- Če je programska oprema PMB (Picture Motion Browser), ki je priložena modelom, izdelanim pred letom 2011, že nameščena v vašem računalniku, bo med namestitvijo programske opreme PlayMemories Home prepisana. Uporabite PlayMemories Home, ki je naslednik programske opreme PMB.



## ■ **Sistemske zahteve**

Sistemske zahteve za programsko opremo lahko najdete na tem naslovu URL:  
[www.sony.net/pcenv/](http://www.sony.net/pcenv/)



## ■ **Namestitev programske opreme PlayMemories Home v računalnik**

---

- 1 Z internetnim brskalnikom v računalniku obiščite naslednje spletno mesto in nato namestite program PlayMemories Home.




[www.sony.net/pm/](http://www.sony.net/pm/)

- Za podrobnosti o programski opremi PlayMemories Home obiščite naslednjo stran za podporo PlayMemories Home (samo v angleščini): <http://www.sony.co.jp/pmh-se/>
- Po končani namestitvi se zažene programska oprema PlayMemories Home.

- 2 Povežite fotoaparata z računalnikom prek kabla mikro USB (priloženo).


- V programski opremi PlayMemories Home so lahko nameščene nove funkcije. Povežite fotoaparata z računalnikom, tudi če je programska oprema PlayMemories Home že nameščena v vašem računalniku.
- 

### **Opombi**

- Kabla mikro USB (priloženo) ne odstranite iz fotoaparata, medtem ko je prikazan zaslon delovanja ali zaslon dostopa. Če to storite, se podatki za poškodujejo.
- Fotoaparata odklopite od računalnika tako, da kliknete  na pladnju z opravili in nato  (ikono za odklop). V sistemu Windows Vista kliknite  na pladnju z opravili.

## Dodajanje funkcij v fotoaparāt

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

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

### Opombe

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

## Število fotografij in čas posnetih filmov



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

### Slike

 **Image Size**: [L: 24M]

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

| Quality \ Zmogljivost | 2 GB     |
|-----------------------|----------|
| Standard              | 330 slik |
| Fine                  | 200 slik |
| RAW & JPEG            | 54 slik  |
| RAW                   | 74 slik  |

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

### Filmi

V spodnji tabeli so prikazani približni najdaljši časi snemanja. To so skupni časi za vse datoteke s filmi. Neprekinjeno snemanje lahko traja pribl. 29 minut (omejitev specifikacij izdelka). Najdaljši neprekinjeni čas snemanja filma v formatu MP4 (12M) je pribl. 20 minut (zaradi omejitve velikosti datoteke na 2 GB).

(h (ura), min (minuta))

| Nastavitev snemanja \ Zmogljivost | 2 GB         |
|-----------------------------------|--------------|
| 60i 24M(FX)/50i 24M(FX)           | 10 min       |
| 60i 17M(FH)/50i 17M(FH)           | 10 min       |
| 60p 28M(PS)/50p 28M(PS)           | 9 min        |
| 24p 24M(FX)/25p 24M(FX)           | 10 min       |
| 24p 17M(FH)/25p 17M(FH)           | 10 min       |
| 1440 × 1080 12M                   | 20 min       |
| VGA 3M                            | 1 ura 10 min |

- Čas snemanja filmov je različen, ker je fotoaparatus opremljen s funkcijo 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 fotoaparatus

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

### O uporabi in shranjevanju

Z izdelkom ne ravnajte grobo, ne spreminjajte ga in ga zaščitite pred fizičnimi udarci. Pazite, da vam ne pade na tla ali da ga ne pohodite. Bodite še posebej previdni z objektivom.

### Opombe glede snemanja/predvajanja

- Pred začetkom snemanja ustvarite preizkusni posnetek, da preverite, ali fotoaparatus pravilno deluje.
- Fotoaparatus ni odporen na prah, pršenje ali vodo.
- Ne glejte v sonce ali močen svetlobni vir skozi odstranjen objektiv. Na ta način si lahko trajno poškodujete vid. Lahko pride tudi do okvare objektiva.
- Če se v fotoaparatu nabere vlaga, jo pred uporabo fotoaparata odstranite.
- Ne izpostavljajte fotoaparata tresljam in udarcem. Tako lahko pride do okvare in s fotoaparatom morda ne bo več mogoče snemati. Poleg tega lahko zapisovalni medij postane neuporaben ali se poškodujejo slikovni podatki.

### Fotoaparatus 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 kamere spremeni obliko, zaradi česar lahko pride do okvare.
- Na mestu, izpostavljenem neposredni sončni svetlobi ali viru toplote  
Ohišje fotoaparatusa se lahko razbarva ali spremeni obliko, zaradi česar lahko pride do okvare.
- Na mestu, izpostavljenem tresenju ali vibracijam

- Fotoaparata ne uporabljajte v bližini naprav, ki ustvarjajo močne radijske valove ali povzročajo sevanje.  
Fotoaparata na takšnih lokacijah morda ne bo pravilno zajel oz. prikazal fotografij.
- 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.

## **O shranjevanju**

Kadar fotoaparata ne uporabljajte, namestite sprednji pokrov objektivna.

## **Opombi glede zaslona, elektronskega iskala in objektivna**

- Zaslon in elektronsko iskalo sta izdelana na podlagi visoko natančne tehnologije, zato je mogoče učinkovito uporabiti več kot 99,99 % slikovnih pik. Vendar se lahko na zaslonu 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.
- Med delovanjem objektivna pazite, da se vanj ne zapletete s prsti.

## **O magnetu**

Okoli bliskavice je nameščen magnet. V bližini zaslona ali ohišja fotoaparata ne uporabljajte predmetov, na katera vplivajo magnetna polja, kot je disketa ali kreditna kartica.

## **O uporabi objektivov in dodatne opreme**

Priporočamo, da uporabite objektivne/dele dodatne opreme proizvajalca Sony, ki so zasnovani posebej za uporabo s tem fotoaparatom.

Če boste uporabili izdelke drugih proizvajalcev, morda ne boste mogli izkoristiti vseh zmogljivosti fotoaparata, lahko pa pride tudi do nesreč ali okvar fotoaparata.

## **Opombe glede uporabe iskala**

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

## **Opombe glede 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 zapiranju bliskavice pazite, da si ne priščipnete prstov.

## **Temperatura fotoaparata**

Fotoaparata in baterija se lahko pri dolgotrajnejši uporabi močno segrejeta, vendar to ne pomeni okvare.

## **Zaščita pred pregrevanjem**

Ovisno od temperature fotoaparata in baterije se lahko zgodi, da snemanje filmov ne bo mogoče in fotoaparati se lahko samodejno izklopi, da ne pride do okvare. Preden se izklopi ali ko snemanje filmov ni več mogoče, se na zaslonu fotoaparata prikaže sporočilo. V tem primeru ne vklaplajte fotoaparata in počakajte, da se temperatura fotoaparata in baterije zniža. Če vklopite fotoaparati, ne da bi pred tem počakali, da se fotoaparati in baterija dovolj ohladita, se bo fotoaparati 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.

## **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 zakonodaje o avtorskih pravicah.

## **Brez jamstev v primeru poškodovane vsebine ali napak pri snemanju**

Sony ne daje nobenih jamstev v primeru napake pri snemanju ali izgube/poškodbe posnetih vsebin, ki so posledica okvare fotoaparata ali zapisovalnih medijev itd.

## **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 zaslona**

- Če na zaslonu ostanejo sledi kreme za roke ali vlažilne kreme, to lahko raztopi njegov premaz. Če takšne kreme pridejo na zaslon, jih takoj obrišite.
- Silovito brisanje s papirnatiimi robci ali drugimi materiali lahko poškoduje premaz.
- Če na zaslonu ostanejo prstni odtisi ali umazanija, priporočamo, da umazanijo nežno odstranite, potem pa zaslon 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 nanj.

## Tehnični podatki

### Fotoaparāt

---

#### [Sistem]

Vrsta fotoaparata: digitalni fotoaparāt z zamenljivim objektivom  
Objektiv: objektiv s sistemom E-mount

---

#### [Slikovni senzor]

Slikovni senzor: format APS-C  
(23,5 mm × 15,6 mm), slikovni senzor CMOS  
Skupno število slikovnih pik slikovnega senzorja: pribl. 24 700 000 slikovnih pik  
Efektivno število slikovnih pik fotoaparata: pribl. 24 300 000 slikovnih pik

---

#### [Odpornost na prah]

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

---

#### [Sistem samodejnega ostrenja]

Sistem: sistem zaznavanja faze/kontrasta  
Obseg občutljivosti: od 0 do 20 EV (ob enakovredni občutljivosti ISO 100 z objektivom F2.8)

---

#### [Nastavitev osvetlitve]

Metoda merjenja: 1200-segmentno merjenje s slikovnim senzorjem  
Obseg merjenja: od 0 do 20 EV (ob enakovredni občutljivosti ISO 100 z objektivom F2.8)  
Občutljivost ISO (indeks priporočene osvetlitve):  
Fotografije: AUTO, ISO 100-ISO 25 600

Filmi: AUTO, enakovredno ISO 100–ISO 12 800

Izravnava osvetlitve: ± 5,0 EV (omogoča preklapljanje med korakoma 1/3 EV in 1/2 EV)

---

#### [Zaklop]

Tip: elektronsko upravljan, navpični pomik, tip goriščne ravnine  
Obseg hitrosti:  
Fotografije: od 1/4000 sekunde do 30 sekund, BULB  
Filmi: od 1/4000 sekunde do 1/4 sekunde (1/3 koraka EV),  
Naprava, združljiva s formatom 1080 60i: do 1/60 sekunde v načinu AUTO (do 1/30 sekunde v načinu [Auto Slow Shut.])  
Naprava, združljiva s formatom 1080 50i: do 1/50 sekunde v načinu AUTO (do 1/25 sekunde v načinu [Auto Slow Shut.])  
Hitrost sinhronizacije bliskavice: 1/160 sekunde

---

#### [Zapisovalni medij]

Memory Stick PRO Duo, kartica SD

---

#### [LCD-zaslon]

LCD-plošča: široka, 7,5 cm (tip 3.0) pogon TFT  
Skupno število pik: 921 600 točk

---

**[Iskalo]**

Tip: elektronsko iskalo

Skupno število pik: 1 440 000 točk

Pokritost okvirja: 100%

Povečava:

Pribl. 1,07 ×

Pribl. 0,7 × (enakovredno

formatu 35 mm) z objektivom

50 mm pri izostritvi neskončnosti,

-1 m<sup>-1</sup> (dioptr)

Očesna točka: pribl. 23 mm

od okularja, 21,4 mm od okvirja

okularja na -1 m<sup>-1</sup>

Nastavitev dioptrija:

od -4 m<sup>-1</sup> do 3 m<sup>-1</sup>

---

**[Vhodni/izhodni priključki]**

Priključek Multi/Micro USB\*:

komunikacija USB

HDMI: mikro priključek HDMI tipa D

\* Podpira naprave, združljive  
s priključkom mikro USB.

---

**[Napajanje]**

Tip baterije: paket akumulatorskih

baterij NPFW50

---

**[Poraba energije]**

Pri uporabi objektivna E PZ 16 – 50 mm

F3.5–5.6 OSS\*

pri uporabi iskala:

pribl. 2,8 W

pri uporabi LCD-zaslona:

pribl. 2,4 W

\* priložen modelu ILCE-6000L/  
ILCE-6000Y

---

**[Drugo]**

Exif Print: združljivo

PRINT Image Matching III: združljivo

DPOF: združljivo

Dimenzije (skladne s CIPA) (pribl.):

120,0 mm × 66,9 mm × 45,1 mm

(š/v/d)

Teža (skladno s CIPA) (pribl.):

344 g

(vključno z baterijo in kartico

Memory Stick PRO Duo)

285 g (samo fotoaparati)

Delovna temperatura: od 0 do 40 °C

Format datoteke:

Fotografije: skladno s standardom

JPEG (DCF razl. 2.0, Exif razl. 2.3,

MPF Baseline), RAW (format Sony

ARW 2.3)

Film (format 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 (format MP4):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Zvok: MPEG-4 AAC-LC

(dvokanalni)

Komunikacija USB: Hi-Speed USB

(USB 2.0)

---



---

**[Bliskavica]**

Vodilno število bliskavice: 6 (v metrih pri občutljivosti ISO 100)

Čas polnjenja: pribl. 4 sekunde

Pokritost bliskavice: pokriva 16-mm objektiv (goriščno razdaljo, ki je navedena na objektivu)

Izravnava bliskavice:  $\pm 3,0$  EV (omogoča preklapljanje med korakoma  $1/3$  EV in  $1/2$  EV)

---

**[Brezžični LAN]**

Podprta oblika: IEEE 802.11 b/g/n

Frekvenčni pas: 2,4 GHz

Podprti varnostni protokoli:

WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

Način konfiguracije: WPS

(Wi-Fi Protected Setup)/ročno

Način dostopa: infrastrukturni način

NFC: skladno z oznako NFC Forum Type 3

**Omrežni napajalnik AC-UB10C/UB10D**

Napajanje: od 100 do 240 V izmenične napetosti, 50/60 Hz, 70 mA

Izhodna napetost: DC 5 V, 0,5 A

Delovna temperatura: 0 °C do 40 °C

Temperatura shranjevanja: -20 °C do +60 °C

Dimenzije (pribl.):

50 × 22 × 54 mm (š/v/d)

**Paket akumulatorskih baterij NPFW50**

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: običajno 7,7 Wh (1080 mAh)

najmanj 7,3 Wh (1020 mAh)

## Objektiv

| Objektiv  | Objektiv z zoomom E16 – 50 mm <sup>1)</sup> | Objektiv z zoomom E55 – 210 mm |
|---|---|--------------------------------|
| Fotoaparati   | ILCE-6000L/<br>ILCE-6000Y                   | ILCE-6000Y                     |
| Goriščna razdalja formata, ekvivalentnega 35 mm <sup>-2)</sup> (mm) | 24 – 75                                     | 82,5 – 315                     |
| Skupine/elementi objektivna   | 8 – 9                                       | 9 – 13                         |
| Vidni kot <sup>2)</sup>   | 83° – 32°                                   | 28,2° – 7,8°                   |
| Najmanjša razdalja izostritve <sup>3)</sup> (m)                     | 0,25 – 0,3                                  | 1,0                            |
| Največja povečava (×)   | 0,215                                       | 0,225                          |
| Najmanjša odprtina zaslone  | f/22–f/36                                   | f/22–f/32                      |
| Premer filtra (mm)  | 40,5  | 49                             |
| Dimenzije (največji premer × višina) (pribl. mm)                    | 64,7 × 29,9                                 | 63,8 × 108                     |
| Teža (pribl. g)   | 116   | 345                            |
| SteadyShot  | na voljo                                    | na voljo                       |

1) Samodejni zoom.

2) Vrednosti za goriščno razdaljo formata, ekvivalentnega 35 mm, in vidni kot so za digitalne fotoaparate, opremljene s slikovnim senzorjem velikosti APS-C.

3) Najmanjša razdalja izostritve je najkrajša razdalja od slikovnega senzorja do motiva.

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 svojega objektivna.

Če na primer uporabljate 50-mm objektiv, lahko dobite približni ekvivalent 75-mm objektivna fotoaparata formata 35 mm.

## Blagovne znamke

- Memory Stick in  sta blagovni znamki ali zaščiteni blagovni znamki podjetja Sony Corporation.
- »AVCHD Progressive« in logotip »AVCHD Progressive« sta blagovni znamki podjetij Panasonic Corporation in Sony Corporation.
- Dolby in simbol DD sta blagovni znamki družbe Dolby Laboratories.
- Izraza HDMI in HDMI, High-Definition Multimedia Interface ter logotip HDMI so blagovne znamke ali zaščitene blagovne znamke podjetja HDMI Licensing LLC v ZDA in drugih državah.
- Windows je zaščiten blagovna znamka družbe Microsoft Corporation v ZDA in/ali drugih državah.
- Mac je zaščiten blagovna znamka družbe Apple Inc. v ZDA in drugih državah.
- iOS je zaščiten blagovna znamka podjetja Cisco Systems, Inc.
- iPhone in iPad sta blagovni znamki podjetja Apple Inc., zaščiteni v ZDA in drugih državah.
- Logotip SDXC je blagovna znamka družbe SD-3C, LLC.
- Android in Google Play sta blagovni znamki družbe Google Inc.
- Wi-Fi, logotip Wi-Fi in Wi-Fi PROTECTED SET-UP so zaščitene 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 <sup>TM</sup> in <sup>®</sup> v tem priročniku nista uporabljani v vseh primerih.



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

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



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



4532055410