

**SONY**<sup>®</sup>

4-530-690-51(1) (SI)

# Digitalni fotoaparāt

Priročnik z navodili

Cyber-shot

DSC-HX400/HX400V

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

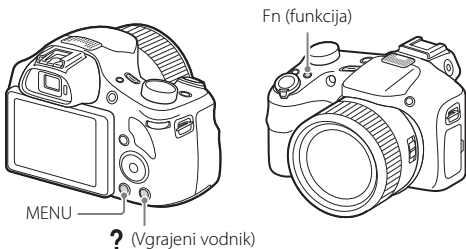


»Vodnik za pomoč« je spletni priročnik. Navaja podrobna navodila o številnih funkcijah fotoaparata.

- 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 MENU/Fn (funkcija) in vrednosti nastavitev.

- ① Pritisnite gumb MENU ali gumb Fn (funkcija).
- ② Izberite želeni element in nato pritisnite gumb ? (Vgrajeni vodnik).

### Nasvet za fotografiranje

Fotoaparat prikaže nasvete za fotografiranje za izbrani način fotografiranja.

- ① V načinu fotografiranja pritisnite gumb ? (Vgrajeni vodnik).
- ② Izberite želeni nasvet za fotografiranje in na gumbu za upravljanje 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 DSC-HX400/DSC-HX400V

Serijska št. \_\_\_\_\_

Št. modela AC-UB10C/AC-UB10D

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 vtiča ne ustreza vtičnici, uporabite adapter za vtič, ki ustreza konfiguraciji 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 izpostavlajte udarcem ali sili; ne tolcite na primer po njem, ga ne izpustite na tla ali pohodite.
- Na priključkih baterije ne povzročajte kratkega stika in ne dopustite, da pridejo v stik s kovinskimi predmeti.
- Paketa baterij ne izpostavlajte visokim temperaturam nad 60 °C, na primer na neposredni sončni svetlobi ali v avtomobilu, ki je parkiran na soncu.
- Paketa baterij ne sežigajte ali mečite v ogenj.
- Ne uporabljajte poškodovanih litij-ionskih baterij ali takih, ki puščajo.
- Paket baterij polnite z originalnim polnilnikom baterij Sony ali z napravo, ki ga lahko napolni.

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

## **I 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.

## **Za stranke v Evropi**

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

Proizvajalec: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japonska  
Za skladnost 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/>

### **I Opomba**

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

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

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

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



Ta oznaka na izdelku, bateriji ali embalaži pomeni, da izdelka in baterij ni dovoljeno odvreči med 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. 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 odstranjevanju baterij iz izdelka. Baterije odložite na ustreznem zbirnem mestu za recikliranje izrabljenih baterij. Za več informacij o recikliranju tega izdelka ali baterije se obrnite na lokalno upravo, komunalno službo ali prodajalca, pri katerem ste kupili izdelek ali baterijo.

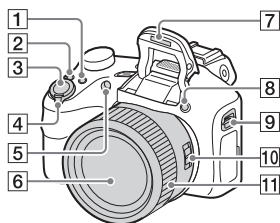
## **Pregled priloženih elementov**






Številka v oklepajih označuje število priloženih elementov.

- Fotoaparati (1)
- Paket akumulatorskih baterij NP-BX1 (1)
- Kabel mikro USB (1)
- Omrežni napajalnik AC-UB10C/UB10D (1)
- Napajalni kabel (ni priložen v ZDA in Kanadi) (1)
- Naramni pašček (1)
- Pokrov objektiva (1)
- Pokrovček priključka za dodatno opremo (1) (pritrjen je na fotoaparatu)
- Priročnik z navodili (ta priročnik) (1)
- Vodič za povezavo Wi-Fi/funkcije za povezavo z enim dotikom (NFC) (1)

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

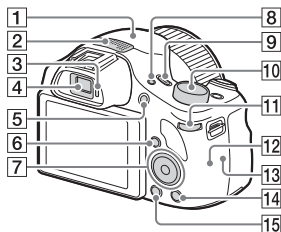
## Sestavni deli







- 1** Fotografiranje: Gumb Fn (funkcija)  
Ogled: Gumb  (Send to Smartphone)
- 2** Gumb CUSTOM (po meri)
  - Gumbu CUSTOM lahko dodelite želeno funkcijo.
- 3** Sprožilo
- 4** Fotografiranje: vzvod W/T (zoom)  
Ogled: vzvod  (oznaka)/  
vzvod  (zoom pri predvajanju)
- 5** Lučka samosprožilca/  
osvetljevalec AF
- 6** Objektiv
- 7** Bliskavica
  - Pritisnite gumb  (izmet bliskavice), če želite uporabiti bliskavico. Bliskavica ne izskoči samodejno.
  - Če bliskavice ne uporabljate, jo potisnite nazaj v ohišje fotoaparata.
- 8** Gumb  (izmet bliskavice)
- 9** Kavelj za naramni pašček
- 10** Stikalo za zoom/ostrenje

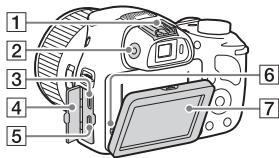
### **11** Ročni obroč

- Kadar je stikalo za zoom/ostrenje nastavljeno na AF/ZOOM, obrnite ročni obroč, da izvedete funkcijo zooma.
- Kadar je stikalo za zoom/ostrenje nastavljeno na MF ali DMF, obrnite ročni obroč, da prilagodite ostrenje.



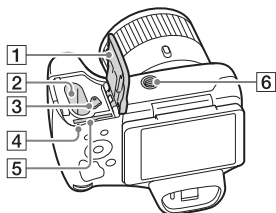
- 1** Sprejemnik GPS (vgrajen, samo DSC-HX400V)
- 2** Stereo mikrofoni
- 3** Očesni senzor
- 4** Iskalo
  - Kadar pogledate v iskalo, se vklopi način iskala, ko pa obraz odmaknete stran od iskala, se način ogleda vrne v način zaslona.
- 5** Gumb MOVIE (film)
- 6** Gumb  (predvajanje)
- 7** Gumb za upravljanje
- 8** Gumb FINDER/MONITOR
  - S tem gumbom preklopite med prikazom slike na zaslonu ali v iskalo.
- 9** Gumb ON/OFF (vklop) in lučka vklop/polnjenje

- 10 Gumb za izbiro načina  
**i** (Intelligent Auto)/  
**i+** (Superior Auto)/  
**P** (Program Auto)/  
**A** (Aperture Priority)/  
**S** (Shutter Priority)/  
**M** (Manual Exposure)/  
**1/2** (Memory recall)/  
 (Movie)/ (iSweep  
 Panorama)/**SCN** (Scene Selection)
- 11 Upravljalni izbirnik
- 12 Senzor Wi-Fi (vgrajen)
- 13 **N** (oznaka N)
- Oznake se dotaknete, ko fotoaparati povežete s pametnim telefonom, ki podpira funkcijo NFC.
  - NFC (Near Field Communication) je mednarodni standard za tehnologijo brezžične komunikacije kratkega dosega.
- 14 Gumb **?** (Vgrajeni vodnik)/  
 (brisanje)
- 15 Gumb MENU



- 1 Priključek za dodatno opremo\*
- 2 Izbirnik za nastavitve diopterja
- Izbirnik za nastavitve diopterja prilagodite svojemu vidu, da boste skozi iskalo videli jasno sliko.
  - Med nastavljanjem ravni diopterja fotoaparati usmerite priti svetlemu območju, da boste lažje nastavili raven diopterja.

- 3 Priključek Multi/Micro USB\*
- Podpira naprave, združljive s priključkom mikro USB.
- 4 Pokrovček konektorja
- 5 Mikro priključek HDMI
- 6 Zvočnik
- 7 LCD-zaslon



- 1 Pokrov baterij/pomnilniške kartice
- 2 Reža za baterijo
- 3 Vzvod za izmet baterije
- 4 Lučka za dostop
- 5 Reža za pomnilniško kartico
- 6 Odprtina za vijak stojala
- Stojalo uporabljajte z vijakom, krajšim od 5,5 mm. V nasprotnem primeru fotoaparata ni mogoče varno namestiti in se lahko poškoduje.

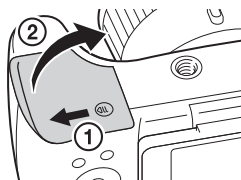
\* Za podrobnosti o dodatni opremi, združljivi s priključkom za dodatno opremo in priključkom Multi/Micro USB, obiščite spletno mesto Sony ali se obrnite na prodajalca izdelkov Sony ali lokalnega pooblaščenega serviserja izdelkov Sony. Uporabite lahko tudi dodatno opremo, ki je združljiva s priključkom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

**ni** Multi  
Interface Shoe

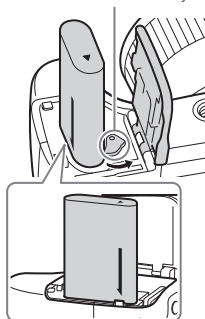
Accessory Shoe



## Vstavljanje paketa baterij



Vzvod za izmet baterije



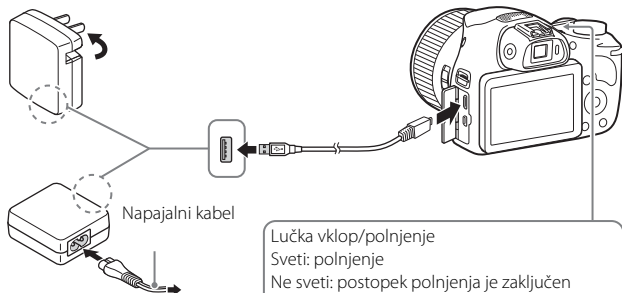
**1** Odprite pokrov.

**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 fotoaparata.

## Polnjenje paketa baterij

### Za uporabnike v ZDA in Kanadi



### Za uporabnike v drugih državah/regijah

- 1 Povežite fotoaparati z omrežnim napajalnikom (priložen) s kablom mikro USB (priložen).
- 2 Vključite omrežni napajalnik v najbližjo (stensko) električno vtičnico.

Lučka vklop/polnjenje zasveti oranžno in fotoaparati se začne polniti.

- Med polnjenjem baterije mora biti fotoaparati izklopljen.
- Paket baterij lahko polnite, tudi kadar ni povsem izpraznjen.
- Če lučka vklop/polnjenje utripa in postopek polnjenja še ni dokončan, odstranite ter znova vstavite paket baterij.

## Opombe

- Če je omrežni napajalnik priklopljen v (stensko) električno vtičnico in lučka vklop/polnjenje na fotoaparatu utripa, je postopek polnjenja začasno zaustavljen, ker je temperatura zunaj priporočenega obsega. Ko je temperatura znova znotraj ustreznega temperaturnega obsega, se postopek polnjenja nadaljuje. Priporočamo, da paket baterij polnite pri temperaturi od 10 do 30 °C.
- Če so kontakti paketa baterij umazani, se paket baterij ne bo učinkovito napolnil. V tem primeru previdno očistite kontakte baterij z mehko krpo ali vatirano palčko.
- Priklopite omrežni napajalnik (priložen) v najbližjo (stensko) električno vtičnico. Če pri uporabi omrežnega napajalnika pride do okvare, takoj izvlecite vtič iz (stenske) električne vtičnice, da prekinete povezavo z virom napajanja.
- Po dokončanem postopku polnjenja odklopite omrežni napajalnik iz (stenske) električne vtičnice.
- Uporabljajte samo originalne Sonyjeve pakete baterij, kabel mikro USB (priložen) in omrežni napajalnik (priložen).

## Čas polnjenja (popolna napolnjenost)

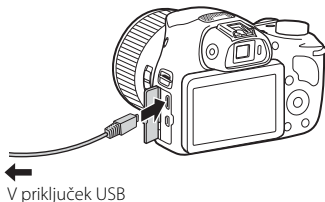
Čas polnjenja z omrežnim napajalnikom (priložen) je približno 230 minut.

## 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.



- Če fotoaparati povežete z računalnikom, ko je napajanje vklopljeno, se baterija ne polni, pač pa se fotoaparati polni prek računalnika, kar omogoča uvoz slik v računalnik, pri čemer vam ni treba skrbeti, da bi se baterija izpraznila.

## Opombe


- Pri polnjenju paketa baterij prek računalnika upoštevajte naslednje:
  - Če je fotoaparatus 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 prekinite povezavo s fotoaparatom.
  - Za polnjenje prek prilagojenega ali spremenjenega računalnika ne dajemo nobenih zagotovil.

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

		Čas delovanja baterije	Število fotografij
Fotografiranje (fotografije)	Zaslón	pribl. 150 min	pribl. 300 fotografij
	Iskalo	pribl. 190 min	pribl. 380 fotografij
Običajno snemanje filma	Zaslón	pribl. 50 min	—
	Iskalo	pribl. 55 min	—
Neprekinjeno snemanje filma	Zaslón	pribl. 85 min	—
	Iskalo	pribl. 95 min	—
Ogled (fotografije)		pribl. 250 min	pribl. 5000 fotografij

## Opombe

- Zgornje število fotografij velja, če je paket baterij povsem napolnjen. Število fotografij se lahko zaradi različnih pogojev uporabe zmanjša.
- Število fotografij, ki jih lahko zajamete, velja za fotografiranje v naslednjih pogojih:
  - uporablja se medij Memory Stick PRO Duo™ (Mark2) (na voljo posebej);
  - paket baterij se uporablja v prostoru s temperaturo 25 °C;
  - možnost [GPS On/Off] je nastavljena na [Off] (samo DSC-HX400V);
  - možnost [Display Quality] je nastavljena na [Standard].

- Število fotografij, ki jih lahko zajamete, je ugotovljeno na podlagi standarda CIPA in velja za fotografiranje v naslednjih pogojih:  
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
  - možnost DISP je nastavljena na [Display All Info.];
  - fotografira se enkrat na 30 sekund;
  - zoom se alternativno preklaplja med W in T;
  - bliskavica se uporabi enkrat na dva posnetka;
  - fotoaparati 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 je določen glede na neprekinjeno snemanje, dokler ni dosežena meja (29 minut), in se nato nadaljuje z vnovičnim pritiskom gumba MOVIE. Druge funkcije, kot je uporaba zooma, niso vključene.

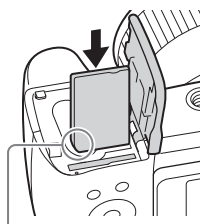
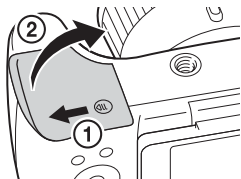
## ■ Napajalna napetost

Omrežni napajalnik AC-UD10 (na voljo posebej) ali AC-UD11 (na voljo posebej) lahko uporabljate za fotografiranje in predvajanje, da bo zagotavljal napetost pri fotografiranju ali predvajanju slik.

### Opombe

- Če snemate ali predvajate slike, ko je fotoaparati povezan s priloženim omrežnim napajalnikom, se fotoaparati ne polni prek omrežnega napajalnika.

## Vstavljanje pomnilniške kartice (na voljo posebej)



Prerezani vogal mora biti pravilno usmerjen.

- 
- 1 Odprite pokrov.
  - 2 Vstavite pomnilniško kartico (na voljo 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>	Memory Stick Micro™ (M2)	✓	✓ (samo Mark2)
<b>C</b>	Pomnilniška kartica SD	✓	✓ (razred 4 ali višji)
	Pomnilniška kartica SDHC	✓	✓ (razred 4 ali višji)
	Pomnilniška kartica SDXC	✓	✓ (razred 4 ali višji)
<b>D</b>	Pomnilniška kartica microSD	✓	✓ (razred 4 ali višji)
	Pomnilniška kartica microSDHC	✓	✓ (razred 4 ali višji)
	Pomnilniška kartica microSDXC	✓	✓ (razred 4 ali višji)

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

**A:** medij Memory Stick PRO Duo

**B:** mediji Memory Stick Micro

**C:** kartica SD

**D:** pomnilniška kartica microSD

### Opombe

- Poskrbite, da uporabljate ustrezen adapter, če uporabljate medije Memory Stick Micro ali pomnilniške kartice microSD s tem fotoaparatom.

## ■ Odstranitev pomnilniške kartice/paketa baterij

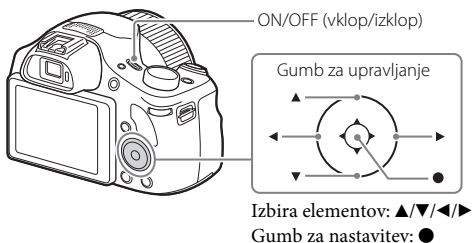
Pomnilniška kartica: potisnite pomnilniško kartico enkrat navznoter, da jo izvržete.

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

### Opombe

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

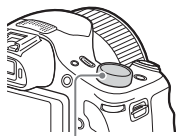
## Nastavitev ure



- 1** Pritisnite gumb ON/OFF (vklop/izklop).  
Ko prvič vklopite fotoaparata, se prikaže zaslon za nastavitev datuma in časa (Date & Time).
  - Morda bo trajalo nekaj časa, preden se fotoaparata vklopi in začne delovati.
- 2** Preverite, ali je na zaslonu izbrana možnost [Enter], in nato pritisnite ● na gumbu za upravljanje.
- 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 ●.



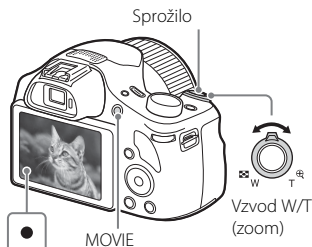
## Zajemanje slik/filmov



Gumb za izbiro načina

**i** : Intelligent Auto

**MOVIE** : Movie



Sprožilo

MOVIE

Vzvod W/T  
(zoom)

W: pomanjšava  
T: povečava

### Fotografiranje

1 Pritisnite sprožilo do polovice, da izostrite motiv.  
Ko je slika izostrena, se predvaja kratek zvočni signal in zasveti indikator ●.

2 Pritisnite sprožilo do konca, da zajamete sliko.

### Snemanje filmov

1 Za začetek snemanja pritisnite gumb MOVIE (film).  
• Zoom spreminjate z vzvodom W/T (zoom).

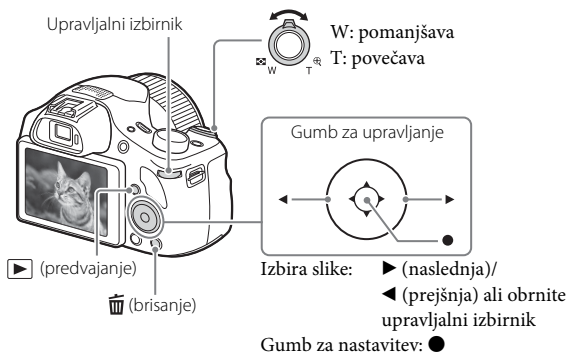
2 Če želite zaustaviti snemanje, znova pritisnite gumb MOVIE.

#### Opombe

- Bliskavice ne povlecite ročno. 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.
- Obseg panoramskega fotografiranja se lahko zmanjša, kar je odvisno od objekta ali načina zajemanja. Zaradi tega je lahko posneta slika manjša od 360 stopinj tudi če je možnost [360°] nastavljena na panoramsko fotografiranje.

- 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 fotoaparati.

## Pregledovanje slik



### 1 Pritisnite gumb ▶ (predvajanje).

- Kadar se v tem fotoaparatu predvajajo slike s pomnilniške kartice, ki so bile posnete z drugimi fotoaparati, se prikaže zaslon za registracijo podatkovne datoteke.

### Izbira naslednje/prejšnje slike

Sliko izberite tako, da na gumbu za upravljanje pritisnete ▶ (naslednja)/ ◀ (prejšnja). Če si želite ogledati filme, pritisnite ● na sredini gumba za upravljanje.

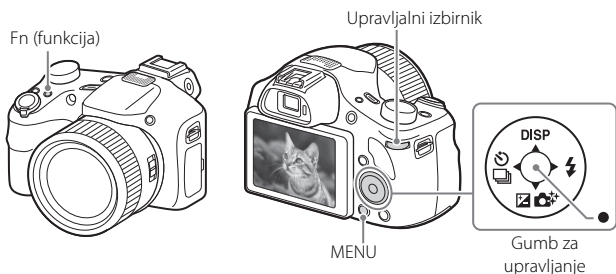
### Brisanje slike

- 1 Pritisnite gumb 🗑️ (brisanje).
- 2 Z gumbom ▲ na gumbu za upravljanje izberite [Delete] in nato pritisnite ●.

### Nazaj na fotografiranje

<sup>SI</sup> Pritisnite sprožilo do polovice.

## Opis drugih funkcij



### ■ Gumb za upravljanje

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

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

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

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

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

● (Lock-on AF): Fotoaparat sledi objektu in samodejno prilagodi ostrenje, tudi ko se objekt premika.

### ■ Gumb Fn (funkcija)

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








- ① Pritisnite gumb Fn (funkcija).
- ② Želeno funkcijo izberete z gumbi ▲/▼/◀/▶ na gumbu za upravljanje.
- ③ Z vrtenjem upravljalnega izbirnika izberite nastavitveno vrednost.





### ■ Upravljalni izbirnik

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


## ■ Elementi menija


### 📷 (Nastavitve fotoaparata)

 Image Size	S to funkcijo se izbere velikost slik.
 Aspect Ratio	S to funkcijo se izbere razmerje stranic slik.
 Quality	S to funkcijo se nastavi kakovost slik.
Panorama: Size	S to funkcijo se izbere velikost panoramskih slik.
Panorama: Direction	S to funkcijo se nastavi smer zajemanja panoramskih slik.
 File Format	S to funkcijo se izbere format filmske datoteke.
 Record Setting	S to funkcijo se izbere hitrost sličic posnetih filmov.
Drive Mode	S to funkcijo se nastavi način fotografiranja, na primer za neprekinjeno fotografiranje.
Flash Mode	S to funkcijo se nastavi nastavitve bliskavice.
Flash Comp.	S to funkcijo se prilagodi intenzivnost bliskavice.
Red Eye Reduction	S to funkcijo se odpravi učinek rdečih oči pri uporabi bliskavice.
Focus Area	S to funkcijo se izbere območje izostritve.
 AF Illuminator	S to funkcijo se nastavi osvetljevalec AF, ki pri izostritvi osvetli temne prizore.
Exposure Comp.	S to funkcijo se izravna svetlost celotne slike.
ISO	S to funkcijo se prilagodi občutljivost senzorja.
Metering Mode	S to funkcijo se izbere metoda merjenja, s katero določite, kateri del motiva se uporabi za določanje osvetlitve.
White Balance	S to funkcijo se prilagodi barvne odtenke slike.
DRO/Auto HDR	S to funkcijo se samodejno izravna svetlost in kontrast.
Creative Style	S to funkcijo se izbere želena slikovna obdelava.
Picture Effect	S to funkcijo se izbere želeni filter učinka za bolj izrazit in umetniški videz.
Focus Magnifier	S to funkcijo se poveča slika pred snemanjem, tako da lahko podrobneje pregledate izostritev.
 High ISO NR	S to funkcijo se nastavi odpravljanje šuma za fotografiranje z visoko občutljivostjo.

Lock-on AF	S to funkcijo se nastavi funkcija za sledenje objekta in neprekinjeno ostrenje.
Smile/Face Detect.	S to funkcijo se nastavi zaznavanje obrazov in samodejno prilagodi različne nastavitve. Nastavi se samodejna sprožitev sprožila, ko je zaznan nasmeh.
 Soft Skin Effect	S to funkcijo se nastavi učinek Soft Skin Effect in raven učinka.
 Auto Obj. Framing	S to funkcijo se analizira prizor pri fotografiranju obrazov, motivov od blizu ali motivov, ki jim sledi funkcija Lock-on AF, in samodejno prireže in shrani še eno kopijo posnetka z ustreznejšo kompozicijo.
Scene Selection	S to funkcijo se izberejo prednastavljene nastavitve, ki ustrezajo različnim prizorom.
Movie	S to funkcijo se izbere način fotografiranja, ki ustreza vašemu objektu ali učinku.
 SteadyShot	S to funkcijo se nastavi SteadyShot za snemanje filmov.
 Auto Slow Shut.	S to funkcijo se nastavi možnost, ki samodejno prilagodi hitrost zaklopa glede na svetlost okolja v načinu filma.
Micref Level	S to funkcijo se nastavi referenčna raven mikrofona pri snemanju filmov.
Wind Noise Reduct.	S to funkcijo se zmanjša šum vetra med snemanjem filma.
Shooting Tip List	Sto funkcijo se prikaže seznam nasvetov za fotografiranje.
Memory	S to funkcijo se registrirajo želeni načini ali nastavitve fotoaparata.

## (Nastavitve po meri)

 MF Assist	S to funkcijo se prikaže povečana slika pri ročnem ostrenju.
Focus Magnif. Time	S to funkcijo se nastavi, kako dolgo bo slika prikazana v povečani obliki.
Grid Line	S to funkcijo se prikaže mrežo, ki omogoča poravnavo s strukturami v motivu.
Auto Review	S to funkcijo se nastavi samodejni pregled zajete slike po fotografiranju.
Peaking Level	S to funkcijo se pri ročnem ostrenju poudari robove izostrenih delov s posebno barvo.

Peaking Color	S to funkcijo se nastavi barva poudarjanja robov.
Exposure Set. Guide	S to funkcijo se nastavi vodnik pri spremembi nastavitvev osvetlitve na zaslonu za fotografiranje.
Zoom Setting	S to funkcijo se določi, ali se pri uporabi zooma uporabita Clear Image Zoom in Digital Zoom.
FINDER/MONITOR	S to funkcijo se nastavi način za preklapljanje med iskalom in zaslonom.
 Write Date	S to funkcijo se določi, ali se na slikah zabeleži datum fotografiranja.
Function Menu Set.	S to funkcijo se prilagodi prikazane funkcije, kadar je pritisnjen gumb Fn (funkcija).
Custom Key Settings	S to funkcijo se zelena funkcija dodeli gumbu.
MOVIE Button	S to funkcijo se določi, ali je gumb MOVIE vedno vklopljen.


### (Brezžično)

Send to Smartphone	S to funkcijo se slike prenesejo v pametni telefon za prikaz.
Send to Computer	S to funkcijo se slike varnostno kopirajo v računalnik, povezan z omrežjem.
View on TV	Slike si lahko ogledate na televizorju, ki se lahko poveže z omrežjem.
One-touch (NFC)	S to funkcijo se aplikacija dodeli možnosti One-touch (NFC). Aplikacijo lahko med fotografiranjem priključite tako, da se s pametnim telefonom z omogočeno funkcijo NFC dotaknete fotoaparata.
Airplane Mode	V tej napravi lahko nastavite, da brezžična komunikacija in funkcije GPS ne delujejo.
WPS Push	Dostopovno točko za fotoaparata lahko preprosto registrirate tako, da pritisnete gumb WPS.
Access Point Set.	Dostopovno točko lahko registrirate ročno.
Edit Device Name	Ime naprave lahko spremenite s funkcijo Wi-Fi Direct itd.
Disp MAC Address	S to funkcijo se prikaže naslov MAC fotoaparata.
SSID/PW Reset	S to funkcijo se ponastavi SSID in geslo za povezavo s pametnim telefonom.
Reset Network Set.	S to funkcijo se ponastavi vse omrežne nastavitve.

## (Aplikacija)


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

## (Predvajanje)

Delete	S to funkcijo se izbriše slika.
View Mode	S to funkcijo se določi način, kako se slike razvrstijo v skupine za predvajanje.
Image Index	S to funkcijo se prikaže več fotografij hkrati.
Slide Show	S to funkcijo se predvaja diapozitivna projekcija.
Rotate	S to funkcijo se sliko obrne.
 Enlarge Image	Ta funkcija poveča predvajane slike.
4K Still Image PB	S to funkcijo se odda slike z ločljivostjo 4K televizorju s povezavo HDMI, ki podpira 4K.
Protect	S to funkcijo se zaščiti slike.
Motion Interval ADJ	S to funkcijo se prilagodi intervala za prikaz sledenja objektov v možnosti [Motion Shot Video], kjer bo med predvajanjem filmov prikazano sledenje gibanja objekta.
Specify Printing	S to funkcijo se sliki doda oznaka za naročilo tiskanja.

## (Nastavitev)

Monitor Brightness	S to funkcijo se nastavi svetlost zaslona.
Volume Settings	S to funkcijo se nastavi glasnost za predvajanje filma.
Audio signals	S to funkcijo se nastavijo zvoki delovanja fotoaparata.
GPS Settings (samo DSC-HX400V)	S to funkcijo se nastavi funkcija GPS.
Upload Settings	S to funkcijo se nastavi možnost prenosa iz fotoaparata, če uporabljate kartico Eye-Fi.
Tile Menu	S to funkcijo se določi, ali se prikaže ploščični meni vsakič, ko pritisnete gumb MENU.
Mode Dial Guide	S to funkcijo se vklopi ali izklopi vodnik gumba za izbiro načina (obrazložitev posameznih načinov fotografiranja).

Display Quality	S to funkcijo se nastavi kakovost prikaza.
Pwr Save Start Time	S to funkcijo se nastavi čas, po izteku katerega se fotoaparati samodejno izklopi.
PAL/NTSC Selector (samo za modele, združljive s 1080 50i)	Če v napravi spremenite format TV, je mogoče snemanje v drugačnem filmskem formatu.
Demo Mode	S to funkcijo se vklopi ali izklopi predstavitveno predvajanje filma.
HDMI Resolution	S to funkcijo se nastavi ločljivost, ko je fotoaparati povezan s televizorjem HDMI.
CTRL FOR HDMI	S to funkcijo se upravlja fotoaparati prek televizorja, ki podpira sistem BRAVIA™ Sync.
USB Connection	S to funkcijo se nastavi način povezave USB.
USB LUN Setting	S to funkcijo se poveča združljivost z omejitvijo funkcij povezave USB.
USB Power Supply	S to funkcijo nastavite, ali želite napravo napajati prek povezave USB ali ne.
 Language	S to funkcijo se izbere jezik.
Date/Time Setup	S to funkcijo se nastavi datum in čas ter čas prestavi na zimski/poletni čas.
Area Setting	S to funkcijo se nastavi lokacija uporabe.
Format	S to funkcijo se formatira pomnilniško kartico.
File Number	S to funkcijo se določi način, ki se uporabi za dodelitev številke datotek slikam in filmom.
Select REC Folder	S to funkcijo se spremeni izbrana mapa za shranjevanje slik.
New Folder	S to funkcijo se ustvari nova mapa za shranjevanje slik in filmov (MP4).
Folder Name	S to funkcijo se nastavi ime mape za slike.
Recover Image DB	S to funkcijo se obnovi datoteka zbirke podatkov slik ter omogoči snemanje in predvajanje.
Display Media Info.	S to funkcijo se prikaže preostali čas snemanja filmov in število slik, ki jih je mogoče posneti, na pomnilniški kartici.



Version	S to funkcijo se prikaže različica programske opreme fotoaparata.
Setting Reset	S to funkcijo se obnovi nastavitve na privzete vrednosti.

## Funkcije 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™



### 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 (priložen).

- Vključite fotoaparata.
- 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.

---

### Opombe

- Kabla mikro USB (priložen) 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 [One-touch (NFC)] povežete oznako N na fotoaparātu s pametnim telefonom Android, ki podpira funkcijo NFC.

## 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: 20M

Ko je možnost  Aspect Ratio] nastavljena na [4:3]\*

Kakovost \ Zmogljivost	2 GB
Standard	295 slik
Fine	200 slik

\* Ko je možnost  Aspect Ratio] nastavljena drugače kot [4:3], lahko posnamete več slik, kot je prikazano v zgornji tabeli.

## 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. 15 minut (zaradi omejitve velikosti datoteke na 2 GB).

(ure, minute)

Nastavitev snemanja \ Zmogljivost	2 GB
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	10 minut
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	10 minut
60p 28M(PS)/50p 28M(PS)	9 minut
24p 24M(FX)/25p 24M(FX)	10 minut
24p 17M(FH)/25p 17M(FH)	10 minut
1440×1080 12M	15 minut
VGA 3M	1 ura 10 minut

- 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 nastavitve kakovosti/velikosti slike.

## Opombe glede uporabe fotoaparata

### Funkcije, vgrajene v ta fotoaparat

- V tem priročniku so opisane naprave, združljive s formatoma 1080 60i in 1080 50i.
  - Če želite izvedeti, ali vaš fotoaparat podpira funkcijo GPS, preverite ime modela fotoaparata.  
Združljiv z GPS: DSC-HX400V  
Nezdružljiv z GPS: DSC-HX400
  - Če želite preveriti, ali vaš fotoaparat 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 fotoaparat je združljiv s filmi v formatu 1080 60p ali 50p. Za razliko od dosedanjih standardnih načinov snemanja, pri katerih se uporablja metoda prepletanja, ta fotoaparat snema v progresivnem načinu. S tem se poveča ločljivost in zagotovi bolj izravnana in realistična slika.
- Ko ste na letalu, nastavite [Airplane Mode] na [On].

### Na napravah, združljivih z GPS (samo DSC-HX400V)

- GPS uporabljajte v skladu s predpisi držav in regij, v katerih ga uporabljate.
- Če informacij o lokaciji ne snemate, nastavite [GPS On/Off] na [Off].

### O uporabi in negi

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

### Objektiv ZEISS

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

### Opombe glede snemanja/predvajanja

- Pred začetkom snemanja ustvarite preizkusni posnetek, da preverite, ali fotoaparat pravilno deluje.
- Fotoaparat ni odporen na prah, pršenje ali vodo.
- Fotoaparata ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi ali drugemu viru močne svetlobe, saj lahko pride do okvare.
- 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.

## **Fotoaparata ne uporabljajte/shranjujte na spodaj navedenih mestih**

- V zelo vročem, hladnem ali vlažnem okolju  
V okolju, kot je na primer na soncu parkiran avto, lahko ohišje fotoaparata spremeni obliko, zaradi česar lahko pride do okvare.
- Na mestu, izpostavljenem neposredni sončni svetlobi ali viru toplote  
Ohišje fotoaparata se lahko razbarva ali spremeni obliko, zaradi česar lahko pride do okvare.
- Na mestu, izpostavljenem tresenju ali vibracijam
- Fotoaparata ne uporabljajte v bližini naprav, ki ustvarjajo močne radijske valove ali povzročajo sevanje.  
Fotoaparat 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.

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

- Zaslona 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 zataknejo vaši prsti ali drugi predmeti.

## **Opombe glede bliskavice**

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

## **Temperatura fotoaparata**

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

## **Zaščita pred pregrevanjem**

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

## **Polnjenje baterije**

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

## **Opozorilo o avtorskih pravicah**

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

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

Sony ne daje garancije 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 papirnatimi 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 nepooblaščenega uporabe fotoaparata ali lokacij, naloženih nanj.

## Tehnični podatki

### Fotoaparar

---

#### [System]

Slikovna naprava: 7,82 mm (tip 1/2.3)

CMOS-senzor Exmor R™

Skupno število slikovnih pik fotoaparata:

pribl. 21,1 milijona slikovnih pik

Efektivno število slikovnih pik

fotoaparata:

pribl. 20,4 milijona slikovnih pik

Objektiv: objektiv ZEISS Vario-Sonnar

T\* s 50× zoomom

f = 4,3 mm–215 mm

(24 mm–1 200 mm (ekvivalent

filmu velikosti 35 mm))

F2.8 (W)–F6.3 (T)

Med snemanjem filmov (16 : 9):

26,5 mm–1 325 mm<sup>\*1</sup>

Med snemanjem filmov (4 : 3):

32,5 mm–1 625 mm<sup>\*1</sup>

<sup>\*1</sup> Ko je možnost [SteadyShot]

nastavljena na [Standard]

Premer filtra: 55 mm

SteadyShot: optično

Format datoteke:

Fotografije: skladno s standardom

JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline),

združljivo z DPOF

Filmi (format AVCHD): združljivo

s formatom AVCHD, razl. 2.0

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Zvok: Dolby Digital 2ch, opremljen

z Dolby Digital Stereo Creator

• Izdelano na podlagi licence  
podjetja Dolby Laboratories.

Filmi (format MP4):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Zvok: MPEG-4 AAC-LC 2ch

Zapisovalni medij: medij Memory Stick

PRO Duo, mediji Memory Stick

Micro, kartice SD, pomnilniške

kartice microSD

Bliskavica: doseg bliskavice (občutljivost

ISO (indeks priporočene osvetlitve),

nastavljena na samodejno):

pribl. 0,5 m do 8,5 m (W)/

pribl. 2,4 m do 3,5 m (T)

---

#### [Input and Output connectors]

Konektor HDMI: Mikro priključek

HDMI

Priključek Multi/Micro USB\*:

komunikacija USB

Komunikacija USB: Hi-Speed USB

(USB 2.0)

\* Podpira naprave, združljive

s priključkom mikro USB.

---

#### [Viewfinder]

Tip: elektronsko iskalo

Skupno število pik:

enakovredno 201 600 pikam

Pokritost okvirja: 100 %

---

#### [Screen]

LCD-zaslon:

7,5 cm (tip 3.0) pogan TFT

Skupno število pik:

921 600 pik



---

**[Power, general]**

Napajanje: Paket akumulatorskih baterij  
NP-BX1, 3,6 V  
omrežni napajalnik AC-UB10C/  
UB10D, 5 V

Poraba energije:  
pribl. 1,4 W (med fotografiranjem  
z LCD-zaslonom)  
pribl. 1,1 W (med fotografiranjem  
z iskalom)

Delovna temperatura: od 0 °C do 40 °C

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

Dimenzije (skladne s CIPA):  
129,6 mm × 93,2 mm × 103,2 mm  
(Š/V/G)

Teža (skladno s CIPA) (pribl.):  
660 g (vključno s paketom baterij  
NP-BX1, medij Memory Stick  
PRO Duo)

Mikrofon: stereo

Zvočnik: Monaural

Exif Print: združljivo

PRINT Image Matching III: združljivo

---

**[Wireless LAN]**

Podprti standard: IEEE 802.11 b/g/n

Frekvenca: 2,4 GHz

Podprti varnostni protokoli:  
WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

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

Način dostopa: infrastrukturni način

NFC: združljivo z NFC Forum  
Type 3 Tag

**Omrežni napajalnik AC-UB10C/  
UB10D**

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

Izhodna napetost: DC 5 V, 0,5 A

Delovna temperatura: od 0 °C do 40 °C

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

Dimenzije (pribl.):  
50 mm × 22 mm × 54 mm  
(Š/V/G)

**Paket akumulatorskih baterij  
NP-BX1**

Tip baterije: litij-ionska baterija

Največja napetost: 4,2 V enosmerne  
napetosti

Nazivna napetost: 3,6 V enosmerne  
napetosti

Največja napetost polnjenja: 4,2 V  
enosmerne napetosti

Največji tok polnjenja: 1,89 A

Zmogljivost: 4,5 Wh (1 240 mAh)

Oblika in tehnični podatki se lahko  
spremenijo brez obvestila.

## Blagovne znamke

- Memory Stick in  sta blagovni znamki ali zaščiteni blagovni znamki podjetja Sony Corporation.
- »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 in Windows Vista sta blagovni znamki podjetja Microsoft Corporation, zaščiteni 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 zaščiteni 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 uporabljene 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/>



4530690510