

E-mount

Digitalni fotoaparat z izmenljivim objektivom/Navodila za uporabo

SL

α

Zapis o lastništvu

Na dnu strani se nahajata ime modela in serijska številka. Zapišite serijsko številko na črto. Navedite te številke, kadar potrebujete pomoč pri pooblaščenem Sony prodajalcu.

Št. modela: NEX-3N

Serijska št.: _____

Št. modela: AC-UB10C/AC-UB10D

Serijska št.: _____

OPOZORILO

Da preprečite nevarnost vžiga ali električnega udara, naprave ne izpostavljajte dežju ali vlagi.

POMEMBNI VARNOSTNI UKREPI -SHRANITE TA PRIROČNIK POZOR -DA NE BI PRIŠLO DO POŽARA ALI ELEKTRIČNEGA UDARA, POZORNO PREBERITE NASLEDNJA NAVODILA

Če oblika vtiča ne ustreza omrežni vtičnici, uporabite adapter z ustrezno konfiguracijo.

POZOR

| Akumulatorska baterija

Če z baterijo ne ravnate pravilno, lahko eksplodira in povzroči požar ali celo kemične opekline. Upoštevajte naslednja opozorila:

- Ne razstavljajte baterije.
- Ne izpostavljajte baterije udarcem (npr. s kladivom, ipd.), pazite, da vam ne pade na tla in da na baterijo ne stopite.
- Pazite, da ne povzročite kratkega stika in da kovinski predmeti ne pridejo v stik s priključki baterije.
- Ne izpostavljajte baterije visokim temperaturam nad 60 °C, na primer v avtomobilu, parkiranem na soncu.
- Ne vreči baterije v ogenj.

- Ne uporabljajte poškodovane litij-ionske baterije.
- Baterijo polnite s polnilnikom za Sony baterije ali z napravo, ki omogoča polnjenje akumulatorskih baterij.
- Hranite baterijo izven dosega majhnih otrok.
- Pazite, da bo baterija suha.
- Baterijo zamenjajte z baterijo iste ali podobne vrste, ki jo priporoča Sony.
- Če želite odvreči iztrošeno baterijo, upoštevajte navodila.

I Omrežni napajalnik

Priključite omrežni napajalnik v najbližjo stensko vtičnico. Če se med uporabo omrežnega napajalnika pojavijo težave, takoj izklopite fotoaparat tako, da izvlečete vtič iz omrežne vtičnice.

Omrežni kabel, če je priložen, je izdelan posebej za ta fotoaparat. Ne uporabljajte ga z nobeno drugo električno napravo.

| Opomba za kupce v državah, kjer veljajo EU direktive

Proizvajalec tega izdelka je družba Sony 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075, Japonska. Pooblaščen predstavnik za EMC in varnost izdelka je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemčija. Za popravila in garancijske zahteve se obrnite na naslove navedene v ločenih servisnih ali garancijskih dokumentih.

Ta izdelek je bil testiran in je v skladu z omejitvami, kot jih določa EMC direktiva za uporabo povezovalnih kablov krajših od 3 metrov.

| Opozorilo

Elektromagnetna polja pri določeni frekvenci vplivajo na sliko in zvok na tej napravi.

| Opomba

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

| Odpadna električna in elektronska oprema (velja za Evropsko Unijo in druge evropske države s sistemom ločevanja odpadkov)



Če se na izdelku ali na njegovi embalaži nahaja ta simbol, pomeni, naj z izdelkom ne ravnamo enako kot z gospodinjskimi odpadki. Odložiti ga morate na ustreznem zbirnem mestu za električno in elektronsko opremo. S tem ko izdelek pravilno odvržete, pripomorete k preprečevanju potencialnih negativnih posledic za okolje in naše zdravje, ki bi ga povzročilo nepravilna odstranitev tega izdelka. Z recikliranjem materialov bomo ohranili naravne vire. O podrobnostih glede recikliranja tega izdelka lahko povprašate na upravni enoti ali v trgovini, kjer ste izdelek kupili.

| Odpadna električna in elektronska oprema (velja za Evropsko Unijo in druge evropske države s sistemom ločevanja odpadkov)



Če se na izdelku ali na njegovi embalaži nahaja ta simbol, pomeni, naj z izdelkom ne ravnamo enako kot z gospodinjskimi odpadki. Odložiti ga morate na ustreznem zbirnem mestu za električno in elektronsko opremo. S tem ko izdelek pravilno odvržete, pripomorete k preprečevanju potencialnih negativnih posledic za okolje in naše zdravje, ki bi ga povzročilo nepravilna odstranitev tega izdelka. Z recikliranjem materialov bomo ohranili naravne vire. O podrobnostih glede recikliranja tega izdelka lahko povprašate na upravni enoti ali v trgovini, kjer ste izdelek kupili.

V teh navodilih za uporabo so navedeni modeli z različnimi objektiv.

Ime modela je odvisno od priloženega objektiva. Razpoložljivi model je odvisen od posamezne države/regije.

Ime modela	Objektiv
NEX-3NL	E16 – 50 mm
NEX-3NY	E55 – 210 mm in E16 – 50 mm

Preverjanje priložene opreme

Najprej preverite ime modela vašega fotoaparata (stran 6). Priložena oprema je odvisna od posameznega modela.

Številka v oklepajih pomeni število kosov.

■ Priložena oprema

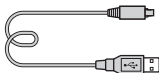
- Fotoaparat (1)
- Omrežni kabel (1)*



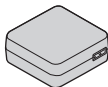
- * Vašemu fotoaparatu je morda priloženih več omrežnih kablov. Uporabite tistega, ki ustreza vaši državi/področju.
- Akumulatorska baterija NP-FW50 (1)



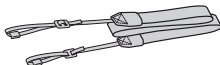
- Mikro USB kabel (1)



- Omrežni napajalnik AC-UB10C/UB10D (1)



- Naramni pas (1)



- Navodila za uporabo (ta navodila) (1)

SL

■ NEX-3NL

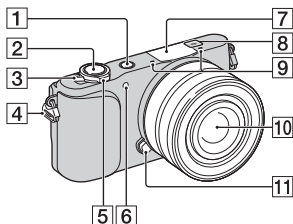
- E16 – 50 mm zoom objektiv (1)/ pokrov za sprednji del objektiva (1) (pritrjen na fotoaparat)

■ NEX-3NY

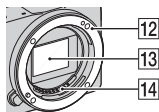
- E16 – 50 mm zoom objektiv (1)/ pokrov za sprednji del objektiva (1) (pritrjen na fotoaparat)
- E55 – 210 mm zoom objektiv (1)/ pokrov za sprednji del objektiva (1) / pokrov za zadnji del objektiva (1) / senčnik za objektiv (1)

Posamezni deli

Več informacij najdete na navedenih straneh.



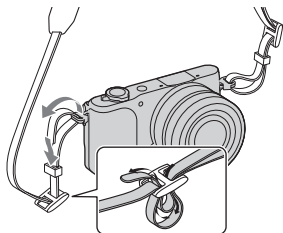
Z odstranjenim objektivom

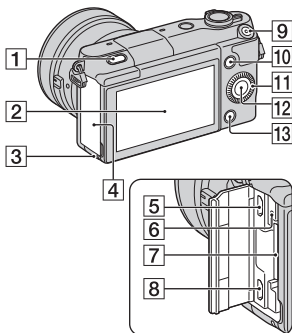


- 1** Tipka (predvajanje) (25)
- 2** Sprožilec (23)
- 3** Stikalo ON/OFF (20)
- 4** Kaveljček za naramni trak
Priporočamo, da fotoaparat uporabite skupaj z naramnim pasom, da vam fotoaparatus ne more pasti na tla.

- 5** Za snemanje: stikalo W/T (zoom)
Za predvajanje: stikalo (Playback zoom)/stikalo (Index)
- 6** AF osvetljevalec/lučka samosprožilca/lučka Smile Shutter
- 7** Bliskavica
- 8** Oznaka položaja slikovnega tipala
- 9** Mikrofon¹⁾
- 10** Objektiv (16)
- 11** Tipka za sprostitev objektiv (17)
- 12** Priklop
- 13** Slikovni senzor²⁾
- 14** Kontakt objektiv²⁾

- 1) Med snemanjem filmov ne prekrivati tega dela.
- 2) Tega dela se ne smete neposredno dotikati.

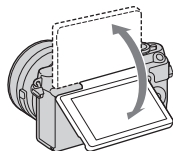




1 Tipka ⚡ (bliskavica)

2 LCD zaslon

LCD lahko nastavite tako, da bo dobro viden, na primer v nizkih položajih. Če želite posneti sebe, ga nagnite navzgor za približno 180 stopinj.



- Nekatera stojala ne omogočajo nagiba LCD zaslona. V tem primeru zrahljajte vijak na stojalu in nato nastavite kot LCD zaslona.

3 Lučka Access (19)

4 Pokrov prostora za spominsko kartico/priključek

5 Multi/Micro USB priključek
Podpira naprave, združljive z Micro USB.

6 Lučka za polnjenje

7 Reža za spominsko kartico (18)

8 Priključek HDMI

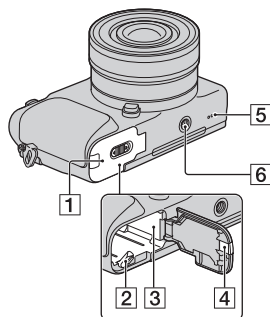
9 Tipka MOVIE (24)

10 Mehka tipka A (29)

11 Nadzorno kolesce (28)

12 Mehka tipka C (29)

13 Mehka tipka B (29)



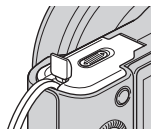
1 Pokrov prostora za baterijo (11)

2 Stikalo za zaklep (11, 15)

3 Prostor za baterijo (11)

4 Pokrovček za priključitev

Uporabite ga, če uporabljate omrežni napajalnik AC-PW20 (ni priložen). Vstavite pokrovček za priključitev na predal za baterijo in skozenj potegnite kabel kot kaže spodnja slika.



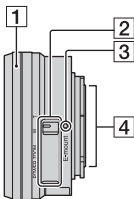
- Pazite, da se kabel med zapiranjem ne priščiipne.

- 5** Zvočnik
- 6** Priključek za stojalo
 - Uporabite stojalo z vijakom, ki je krajši od 5,5 mm. V primeru daljšega vijaka stojala ne boste mogli priviti v priključek na fotoaparatu.

■ Objektiv

Tehnične podatke o objektivu si lahko ogledate na strani 50.

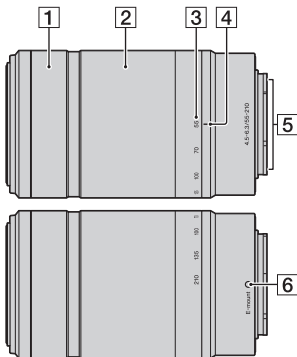
E PZ 16 – 50 mm F3.5-5.6 OSS (priložen enoti NEX-3NL/NEX-3NY)



- 1** Obroč za zoomiranje/ostrenje
- 2** Stikalo za zoomiranje
- 3** Oznaka za namestitev
- 4** Priključki za objektiv¹⁾

¹⁾ Tega dela se ne smete neposredno dotikati.

E55 – 210 mm F4.5-6.3 OSS (priložen enoti NEX-3NY)



- 1** Obroč za izostritev
- 2** Obroč za zoomiranje
- 3** Skala goriščne dolžine
- 4** Oznaka goriščne dolžine
- 5** Kontakti objektiv¹⁾
- 6** Oznaka za namestitev

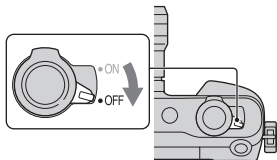
¹⁾ Tega dela se ne smete neposredno dotikati.

Polnjenje akumulatorske baterije

Ko prvič uporabite fotoaparatus, morate napolniti NP-FW50 "InfoLITHIUM" akumulatorsko baterijo (priložena).

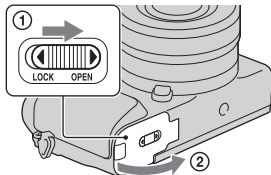
"InfoLITHIUM" akumulatorsko baterijo lahko polnite, čeprav je še niste povsem izpraznili. Lahko jo tudi uporabljate, ko še ni povsem napolnjena. Polna baterija se počasi prazni, tudi ko je ne uporabljate. Da ne bi zamudili pomembnega trenutka za snemanje, baterijo pred uporabo fotoaparata vedno napolnite.

1 Nastavite stikalo na OFF.

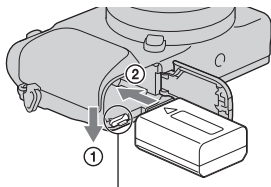


SL

2 Med premikom stikala odprite pokrov.

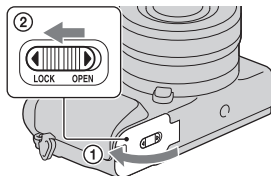


3 Vstavite baterijo do konca, medtem ko z vogalom baterije pritiskate na stikalo za zaklep.

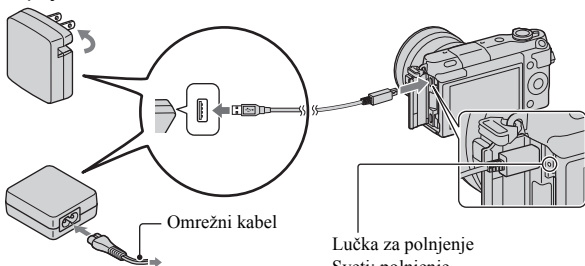


Stikalo za zaklep

4 Zaprite pokrov.



5 Z uporabo mikro USB kabla (priložen) priključite fotoaparat v omrežni napajalnik (priložen). Priključite omrežni napajalnik v stensko vtičnico.



Lučka za polnjenje zasveti oranžno in polnjenje se začne.

- Med polnjenjem baterije naj bo stikalo nastavljeno na OFF. Če je nastavljeno na ON, fotoaparat ne more polniti baterije.
- Če lučka za polnjenje utripa, baterijo odstranite in jo ponovno vstavite.

Lučka za polnjenje

Sveti: polnjenje

Ne sveti: polnjenje je končano

Utripa: Med polnjenjem je prišlo do napake / polnjenje se je začasno ustavilo, ker je temperatura izven priporočenega obsega.

Opombe

- Če lučka za polnjenje na fotoaparatu utripa, medtem ko je omrežni napajalnik priključen v stensko vtičnico, pomeni, da se je polnjenje začasno ustavilo, ker je temperatura izven priporočenega obsega. Ko se temperatura vrne v ustrezno območje, se polnjenje nadaljuje. Priporočamo, da akumulatorsko baterijo polnite pri temperaturi okolice med 10 °C in 30 °C.
- Če baterijo uporabljate prvič ali če je dlje časa niste uporabljali, lučka za polnjenje hitro utripa. V tem primeru baterijo odstranite, jo ponovno vstavite in jo nato napolnite.
- Ne poskušajte akumulatorske baterije ponovno polniti po končanem polnjenju ali ko je po polnjenju dlje časa niste uporabljali.
- Ko je polnjenje končano, izključite omrežni napajalnik iz stenske vtičnice.
- Uporabljajte samo akumulatorsko baterijo, mikro USB kabel (priložen) in omrežni napajalnik (priložen) znamke Sony.

SL

■ Čas polnjenja

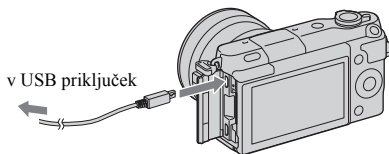
Pri uporabi omrežnega napajalnika (priložen) je čas polnjenja približno 290 minut.

Opomba

- Zgoraj navedeni čas polnjenja velja za polnjenje povsem polne baterije pri temperaturi 25 °C. Polnjenje utegne trajati dlje, kar je odvisno od pogojev uporabe in od okolja.

■ Polnjenje s priključitvijo v računalnik

Baterijo (priložena) lahko napolnite tako, da fotoaparāt priključite v računalnik z mikro USB kablom.



Opombe

- Če fotoaparāt polnite prek računalnika, upoštevajte naslednje:
 - Če je fotoaparāt priključen v prenosni računalnik, ki ni priključen v vir napajanja, se utegne nivo baterije prenosnega računalnika znižati. Ne puščajte fotoaparāta dlje časa priključenega v računalnik.
 - Ko je USB povezava med računalnikom in fotoaparātom vzpostavljena, računalnika ne vklopljajte/izklopljajte, ne zaženite ga ponovno in ne prebudite ga iz načina "Sleep". S tem bi utegnili povzročiti nepravilno delovanje. Preden računalnik vklopite/izklopite, ga ponovno zaženete ali ga prebudite iz načina "Sleep", najprej iz njega izključite fotoaparāt.
 - Delovanja ni zagotovljeno z vsemi računalniki. Za polnjenje z uporabo računalnika, ki ste ga izdelali sami, predelanega računalnika ali polnjenje prek USB vrat ni zagotovila. Fotoaparāta morda ne boste mogli pravilno uporabljati, kar je odvisno od vrste USB naprav, ki jih hkrati uporabljate.



Uporaba fotoaparāta v tujini — vir napajanja

Fotoaparāt in omrežni napajalnik lahko uporabljate v vsaki državi ali regiji, kjer je napetost električnega toka med 100 V in 240 V, 50/60 Hz.

Ne uporabljajte elektronskega pretvornika, ker lahko povzročite napake v delovanju.

■ Preverjanje stanja baterije

Prek naslednjih indikatorjev in prikaz odstotka na LCD zaslonu lahko preverite stanje baterije.

Stanje baterije						"Battery exhausted"
	Visoko Nizko					Snemanje slik ni več možno.

Opomba

- Pri določenih pogojih je možno, da prikazan nivo ni pravilen.



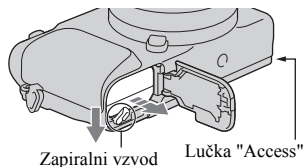
Kaj je "InfoLITHIUM" akumulatorska baterija?

Akumulatorska baterija "InfoLITHIUM" je litij-ionska akumulatorska baterija s funkcijami za izmenjavo informacij glede delovanja z vašim fotoaparatom. Pri uporabi akumulatorske baterije InfoLITHIUM se prikaže odstotek stanja baterije glede na pogoje uporabe fotoaparata.

SL

■ Odstranjevanje akumulatorske baterije

Izklopite fotoaparatus, prepričajte se, ali lučka "Access" ne sveti, premaknite zapiralni vzvod v smeri puščice in izvlecite baterijo. Pazite, da vam baterija ne pade na tla.



Opomba

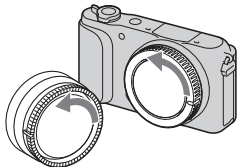
- Ne odstranjujte baterije in ne izklaplajte naprave, medtem ko lučka "Access" sveti. S tem bi lahko poškodovali podatke.

Namestititev/odstranitev objektiv

Pred namestitvijo ali odstranitvijo objektiv nastavite stikalo za vklop na OFF.

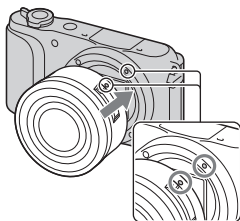
1 Odstranite zaščitni pokrov na ohišju in na objektivu.

- Pri zamenjavi objektiv bodite pozorni na to, da postopek izvedete v čim krajšem času in na mestih, ki niso izpostavljena prahu. S tem preprečite, da bi v notranjost zašli prašni delci.



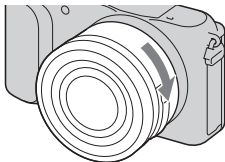
2 Namestite objektiv in pri tem pazite na poravnavo beli oznaki na objektivu in na ohišju.

- Fotoaparat obrnite navzdol in tako preprečite, da bi se v notranjosti fotoaparata nabiral prah.



3 Zavrtite objektiv v smeri urinega kazalca, da se zaskoči v končni položaj.

- Bodite pozorni, da objektiv namestite ravno.

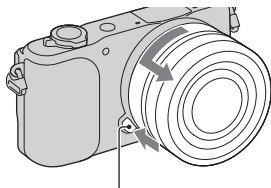


Opombe

- Ko nameščate objektiv, ne pritiskajte na tipko za sprostitve objektiv.
- Pri nameščanju objektiv ne ravnajte na silo z opremo.
- Za uporabo A-mount objektiv (ni priložen) potrebujete namestitveni vmesnik (ni priložen). Več informacij o tem najdete v navodilih za uporabo namestitvenega vmesnika.
- Če uporabljate objektiv s priključkom za stojalo, pritrdite stojalo.

■ Odstranitev objektiv

- 1 Do konca pritisnite tipko za sprostitvev objektiv in zavrtite objektiv v nasprotni smeri urinega kazalca, dokler se ne ustavi.



Tipka za sprostitvev objektiv

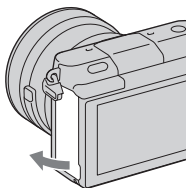
Opombe

- Če v notranjost zaidejo prašni ali drugi majhni delci in pristanejo na površini slikovnega tipala (del fotoaparata, ki pretvarja svetlobni vir v digitalni signal), je to lahko vidno na sliki glede na okolje snemanja. Fotoaparat je opremljen s protiprašno funkcijo, s katero preprečite nabiranje prahu na slikovnem senzorju. Kljub temu se izogibajte menjavi objektivov v prašnem okolju ko nameščate/odklapljate objektiv.
- Fotoaparat ne shranjevati brez objektiv.
- Če želite uporabiti pokrovčke za ohišje ali zadnjo stran objektiv kupite model ALC-B1EM (pokrovček za ohišje) ali ALC-R1EM (pokrovček za zadnjo stran objektiv) (nista priložena).
- Če uporabljate "power zoom" objektiv, nastavite stikalo za vklop (na fotoaparatu) na OFF in se pred zamenjavo objektiv prepričajte, ali je objektiv povsem zaprt. Če ni, ga ne zapirajte na silo.
- Če pritrdite fotoaparat na stojalo, pazite, da se ne dotikate obroča za zoomiranje/ostrenje.

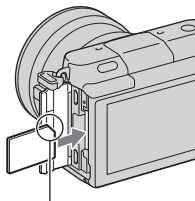
SL

Vstavljanje spominske kartice (ni priložena)

- 1 Odprite pokrovček.



- 2 Vstavite spominsko kartico.
- Spominsko kartico vstavite kot je prikazano na sliki.



Bodite pozorni na smer vstavljanja spominske kartice.

- 3 Zaprite pokrovček.
-

■ Združljive spominske kartice

Skupaj s fotoaparatom lahko uporabljate naslednje spominske kartice. Delovanje pa ni zagotovljeno z vsemi vrstami spominskih kartic.

Uporabna spominska kartica	Foto-grafija	Film	Izraz v teh navodilih
Medij "Memory Stick PRO Duo"	✓	✓ (Mark2)	Medij "Memory Stick PRO Duo"
Medij "Memory Stick PRO-HG Duo"	✓	✓	
Medij "Memory Stick XC-HG Duo"	✓	✓	Medij "Memory Stick XC Duo"
SD spominska kartica	✓	✓ (razred 4 ali hitrejša)	SD spominska kartica
SDHC spominska kartica	✓	✓ (razred 4 ali hitrejša)	
SDXC spominska kartica	✓	✓ (razred 4 ali hitrejša)	

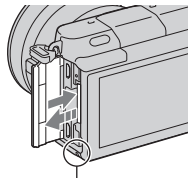
SL

Opomba

- Slik, ki jih posnamete na medij "Memory Stick XC-HG Duo" ali na SDXC spominsko kartico, ni mogoče uvoziti ali jih predvajati na računalniku ali AV napravah, ki niso združljive s sistemom exFAT. Pred priključitvijo zunanje naprave na fotoaparat preverite, če je naprava združljiva s sistemom exFAT. Če fotoaparat povežete z nezdružljivo napravo, se lahko zgodi, da vas bo naprava pozvala, da formatirate spominsko kartico. Nikoli se ne odzovite na formatiranje spominske kartice, ker boste s tem izbrisali vse podatke spominski kartici. (exFAT je sistem datotek, ki se uporablja pri mediju "Memory Stick XC-HG Duo" ali SDXC spominskih karticah.)

■ Odstranitev spominske kartice

Preverite, če ni osvetljena lučka delovanja, odprite pokrov predala za spominske kartice in enkrat pritisnite spominsko kartico.



Lučka delovanja

Opomba

- Ko je osvetljena lučka delovanja, ne odstranjujte spominske kartice in ne izklaplajte fotoaparata, ker lahko pride do poškodbe podatkov.

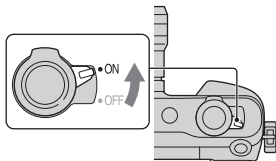
Vklop fotoaparata in nastavitev datuma

Ko kamero prvič vklopite, se prikaže zaslon za nastavitev datuma/časa.

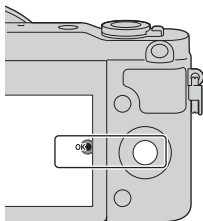
- 1 Za vklop fotoaparata stikalo za vklop premaknite na položaj ON.

Prikaže se zaslon za nastavitev datuma in časa.

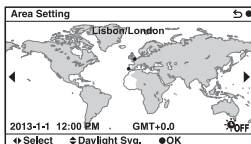
- Za izklop kamere stikalo premaknite na položaj OFF.



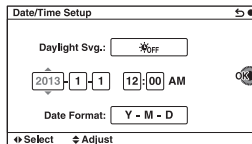
- 2 Pritisnite srednji del nadzornega kolesca.



- 3 S pritiskom na levo ali desno stran in sredino nadzornega kolesca izberite vaše območje.



- 4 S pritiskom na levo in desno stran nadzornega kolesca izberite posamezno postavko pritisnite zgornji ali spodnji del ali zavrtite nadzorno kolesce za nastavitve številčne vrednosti.



Daylight Svg.: vklop ali izklop nastavitve funkcije za varčevanje.

Date Format: izbor formata prikazanega datuma.

- Polnoč je prikazana kot "12:00 AM" in opoldne kot "12:00 PM".

- 5 Za nastavitve drugih postavk ponovite korak 4 in potem pritisnite srednji del nadzornega kolesca.

Opomba

- Fotoaparat ne omogoča dodajanja datuma na slike. S pomočjo programa "PlayMemories Home" lahko slike shranite ali natisnete z datumom. Podrobnosti si oglejte v "PlayMemories Home Help Guide" (stran 34).

■ Ponastavitev datuma in časa/Preverjanje trenutne nastavitve ure

Zaslon za nastavitve datuma in ure prikaže samo, ko fotoaparat prvič vklopite. Za tem za nastavitve datuma in ure uporabite meni (MENU). Pritisnite MENU → [Setup] → [Date/Time Setup].

■ Vzdrževanje nastavitve datuma in časa

Fotoaparat je opremljen z notranjo akumulatorsko baterijo za vzdrževanje datuma in časa in drugih nastavitve ne glede na to, ali je fotoaparat vklopljen ali izklopljen ali je vstavljen baterija. Več informacij o tem najdete na strani 45.

Snemanje slik

V način **iA** (Intelligent Auto) fotoaparati analizirajo objekt in omogočajo slikanje z ustreznimi nastavitvami.

- 1 Za vklop fotoaparata stikalo za vklop premaknite na položaj ON.

- 2 Fotoaparati usmerite proti objektu.

Ko fotoaparat prepozna kadr, se na zaslonu prikaže znak funkcije prepoznavanja kadr:  (Night Scene),  (Tripod Night Scene),  (Night Portrait),  (Backlight),  (Backlight Portrait),  (Portrait),  (Landscape),  (Macro),  (Spotlight),  (Low Brightness) ali  (Baby).



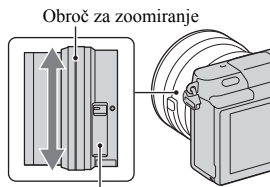
Znak funkcije za prepoznavanje kadr in vodič

- 3 Nastavite lestvico zoomiranja.

Pri uporabi objektiv z zoomiranje najprej uporabite obroč za zoomiranje.

Če je pritrjen objektiv s funkcijo "power zoom":

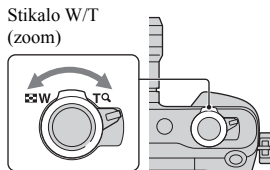
- Za zoomiranje lahko uporabite tudi stikalo za zoomiranje na objektivu ali stikalo W/T (zoom) na fotoaparatu.
- Če je lestvica povečevanja večja od lestvice optičnega zuma, fotoaparat samodejno preklopi na funkcijo zoomiranja.



Stikalo za zoomiranje (samo na objektivih s funkcijo "power zoom")

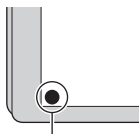
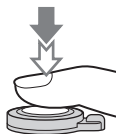
Če je pritrjen objektiv s funkcijo ročnega zoomiranja/objektiv s fiksnim fokusom:

Zoomirate lahko s funkcijo zoomiranja na fotoaparatu in sicer tako, da premaknete stikalo W/T (zoom).



4 Za izostritev pritisnite sprožilec do polovice.

Po potrditvi izostritve boste zaslišali opozorilni zvok in osvetlil se bo indikator ●.



Indikator ostrine

5 Pritisnite sprožilec do konca.

Pri snemanju obrazov, objektov od blizu (macro) ali objektov, katerim sledite s funkcijo [Tracking Focus], fotoaparati analizira kader in samodejno izreže sliko v ustrezno kompozicijo. Shranita se obe fotografiji, tako izvorna kot obrezana.

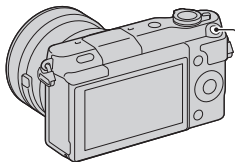
SL

Snemanje filmov

1 Fotoaparat usmerite proti objektu.

2 Za pričetek snemanje pritisnite tipko MOVIE.

- Ostrina in svetlost se prilagodita samodejno.
- Če med snemanjem sprožilec pritisnete do polovice, lahko hitreje nastavite ostrino.



Tipka MOVIE

3 Za prekinitev snemanja ponovno pritisnite tipko MOVIE.

Opombe

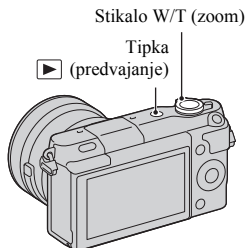
- Lahko se zgodi, da se bosta med snemanjem filma posnela tudi zvok fotoaparata in objektiva.
- Če uporabljate objektiv s funkcijo 'Power zoom' in se vam med snemanjem zdi zvok obroča za zoomiranje moteč, priporočamo uporabo stikala za zoomiranje na fotoaparatu (W/T) ali stikala za zoomiranje na objektivu. Če premaknete stikalo za zoomiranje, položite prst nežno na stikalo in ga previdno premikajte.
- YSnemanje zvoka lahko izklopite tako, da izberete MENU → [Setup] → [Movie Audio Rec] → [Off].
- Čas neprekinjenega snemanja filmov je odvisen od temperature okolja in od stanja fotoaparata.
- Če neprekinjeno snemate dlje časa, se lahko fotoaparat segreje. To je normalno. Lahko se tudi prikaže opozorilo "Internal temp. high. Allow it to cool." (Notranja temperatura visoka. Pustite, da se ohladi.) V tem primeru izklopite fotoaparat in počakajte, da bo zopet pripravljen na snemanje.

Predvajanje slik

1 Pritisnite tipko (predvajanje).

Na LCD zaslonu se bo prikazala nazadnje posneta slika.

- Premaknite stikalo W/T (zoom) proti T () , da prikazano sliko povečate.
- Če premaknete stikalo W/T (zoom) proti W () , lahko slike predvajate kot indeksne slike.



Izbor slike

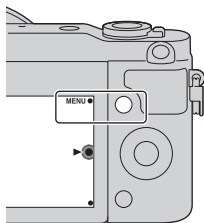
Zavrtite nadzorno kolesce in izberite sliko.

Če predvajate slike kot indeksne slike, lahko zaslon z eno sliko prikažete tako, da zavrtite nadzorno kolesce in izberete sliko nato pa pritisnete na sredino nadzornega kolesca.

Predvajanje filmov

1 Izberite MENU → [Playback] → [Still/Movie Select] → [Folder View(MP4)] ali [AVCHD View].

- Za vrnitev na predvajanje fotografij izberite [Folder View(Still)].



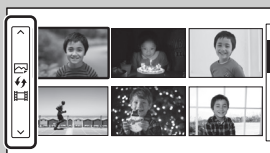
2 Zavrtite nadzorno kolesce in izberite želeni film in potem pritisnite sredino nadzornega kolesca.

Med predvajanjem filma	Nadzorno kolesce
Začasna prekinitev/ nadaljevanje predvajanja	Pritisnite na srednji del.
Hitro iskanje naprej	Pritisnite na desno stran ali zavrtite nadzorno kolesce v smeri urinega kazalca.
Hitro iskanje nazaj	Pritisnite na levo stran ali zavrtite nadzorno kolesce v nasprotni smeri urinega kazalca.
Počasno predvajanje naprej	Med začasno ustavitvijo obrnite v nasprotni smeri urinega kazalca.
Počasno predvajanje nazaj*	Med začasno ustavitvijo obrnite v smeri urinega kazalca.
Prilagoditev glasnosti	Pritisnite spodnji del → zgornji/spodnji del

* Film se predvaja po posameznih slikah.



Prikaz zelene mape



Za izbiro zelene mape izberite pas na levi strani zaslona z indeksnim prikazom slik in pritisnite na zgornji/spodnji del nadzornega kolesca. Med predvajanjem fotografij in predvajanjem filmov lahko preklopite tako, da pritisnete na sredino nadzornega kolesca.



Sprememba prikazan z uporabo stikala W/T (zoom)

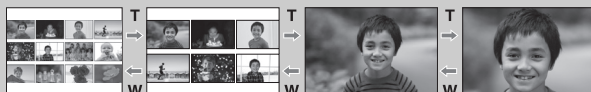
Če predvajate slike, lahko preklopite na prikaz za predvajanje tako, da premaknete stikalo W/T (zoom).

Indeksne slike
12 slik

Indeksne slike
6 slik

Enojna slika

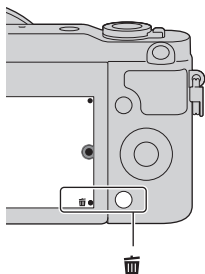
Povečana slika



Izbris slik

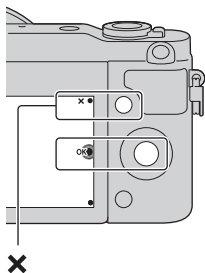
Izbrišete lahko sliko, ki je trenutno prikazana.

- 1 Pritisnite  (Delete).



SL

- 2 Pritisnite na sredino nadzornega kolesca.
• Za preklic pritisnite **X**.



Izbris več slik

Izberite MENU → [Playback] → [Delete] za izbor in izbris več slik hkrati.

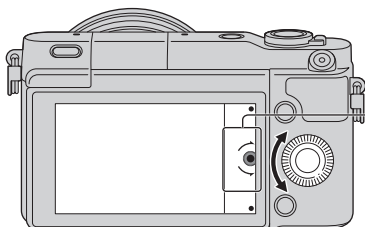
Upravljanje fotoaparata

Nadzorno kolesce in mehke tipke omogočajo uporabo številnih funkcij.

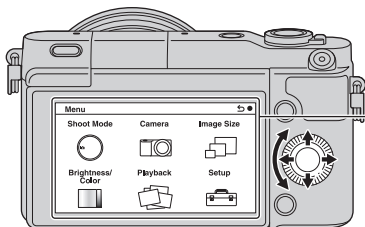
■ Nadzorno kolesce

Pri snemanju so nadzornemu kolescu dodeljene funkcije DISP (Display Contents),  (Exposure Comp.),  /  (Drive Mode) in ISO (ISO). Pri predvajanju je nadzornemu kolescu dodeljena funkcija DISP (Display Contents).

Ko zavrtite ali pritisnete na zgornji/spodnji/desni/levi del nadzornega kolesca, lahko izberete želeno nastavitveno postavko. Izbor lahko potrdite s pritiskom na srednji del nadzornega kolesca.



Puščica pomeni, da lahko uporabite nadzorno kolesce.

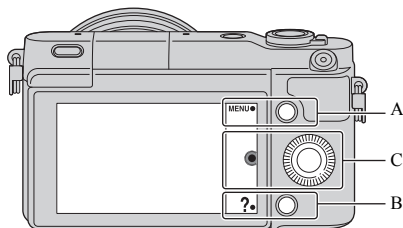


Ko se na zaslonu prikažejo posamezne možnosti, se lahko z vrtenjem ali pritiskom na levo/desno stran ali spodnji/zgornji del nadzornega kolesca premikate po možnostih.

Mehke tipke

Mehke tipke imajo različne funkcije, odvisno od vsebine. Trenutno dodeljena funkcija mehke tipke je prikazana na zaslonu. Za uporabo funkcije, ki je prikazana v zgornjem desnem delu zaslona pritisnite mehko tipko A. Za uporabo funkcije, ki je prikazana v spodnjem desnem delu zaslona pritisnite mehko tipko B. Za uporabo funkcije, ki je prikazana na sredini pritisnite na srednji del nadzrnega kolesca (mehka tipka C)

V teh navodilih so mehke tipke prikazane s simbolom ali funkcijo na zaslonu.



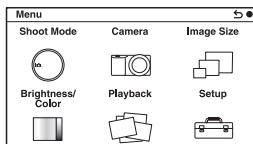
V tem primeru mehka tipka A deluje kot tipka MENU in mehka tipka B kot tipka ? (Shoot. Tips).

SL

Seznam postavk v meniju

Če pritisnete na tipko MENU, se prikaže šest postavk: [Shoot Mode], [Camera], [Image Size], [Brightness/Color], [Playback] in [Setup].

V posameznih postavkah lahko nastavite različne funkcije. Postavke, katerih ni mogoče nastaviti, se prikažejo v sivi barvi.



Uporaba funkcije za pomoč

Fotoaparat je opremljen s funkcijo za pomoč (Help Guide), ki opisujejo posamezne funkcije, in nasveti za slikanje (Shooting Tips). Te pomoči funkcije vam bodo v pomoč pri uporabi fotoaparata.

■ Funkcija pomoči

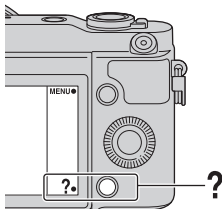
Ta funkcija vam bo razložila delovanje izbrane funkcije, spreminjanje nastavitev itd.

Pomoč lahko skrijete tako, da izberete MENU → [Setup] → [Help Guide Display] → [Off].

■ Nasveti za slikanje

Fotoaparat prikaže nasvete za slikanje v skladu z izbranim načinom slikanja.

- ① Če se v desnem spodnjem kotu zaslona prikaže **?**, pritisnite na tipko na spodnji desni. Prikaže se seznam nasvetov za slikanje v skladu s trenutnim kadrom.



- ② Izberite želeni nasvet za slikanje tako, da pritisnete na zgornji ali spodnji del nadzornega kolesca in nato pritisnete na sredino.
- Pritisnite na levo ali desno stran nadzornega kolesca, da zamenjate postavko.
 - Z obračanjem nadzornega kolesca premikajte besedilo gor in dol.



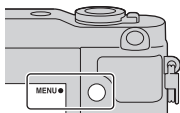
Dostop do nasvetov za slikanje

V meniju si lahko ogledate vse nasvete za slikanje.

- ① MENU → [Camera] → [Shooting Tip List].
- ② Poiščite želeni nasvet.

Snemanje z različnimi načini

- 1 Izberite MENU → [Shoot Mode].



- 2 Z nadzornim kolescem izberite želeni način in potem pritisnite na sredino nadzornega kolesca.

i (Intelligent Auto): fotoaparāt ovrednoti objekt in izvede ustrezne nastavitve.

SCN (Scene Selection): slikanje s prednastavljenimi nastavitvami subjekta ali pogojev.

W (Sweep Panorama): slikanje pri panoramski velikosti.

M (Manual Exposure): prilagoditev hitrosti zaslone in zaklopke.

S (Shutter Priority): prilagoditev hitrosti zaklopa za prilagoditev gibanju objekta.

A (Aperture Priority): prilagoditev izostritve ali neizostritve ozadja.

P (Program Auto): samodejno slikanje, ki omogoča prilagoditev posameznih nastavitvev, razen osvetlitve (hitrost zaslone in zaklopa).

i+ (Superior Auto): slike se posnamejo s širšim razponom snemalnih funkcij kot v načinu "Intelligent Auto". Fotoaparāt samodejno prepozna in oceni snemalne pogoje, izvede postopek "Auto HDR" in izbere najboljšo sliko.

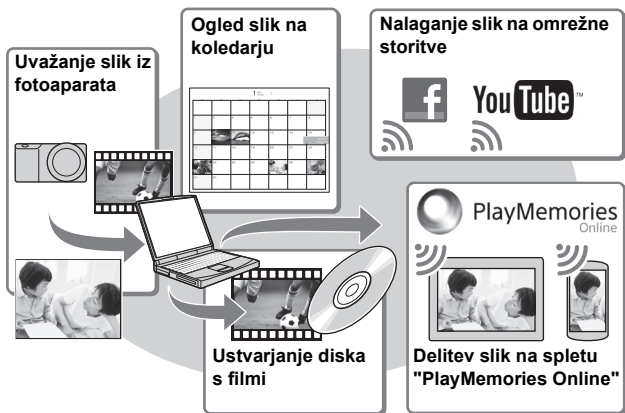
SL

Kaj vam omogoča program?

Za obdelavo slik, ki ste jih posneli s fotoaparatom, uporabite naslednjo programsko opremo:

- "PlayMemories Home" (samo Windows)
Slike in filme, posnete s fotoaparatom, lahko uvozite v računalnik, si jih tam ogledate, in jih z uporabo različnih funkcij izboljšate. "PlayMemories Home" je potreben za uvažanje filmov AVCHD na računalnik.
- "Image Data Converter"
Slikovne datoteke formata RAW lahko dodelate in jih pretvorite v format JPEG/TIFF.

■ Kaj vam omogoča program "PlayMemories Home"



Namestitev programa "PlayMemories Home"

Program "PlayMemories Home" lahko namestite z naslednje spletne strani (stran 34): www.sony.net/pm

Opombe

- Za namestitev programa "PlayMemories Home" je potrebna povezava z Internetom.
- Za uporabo storitev "PlayMemories Online" ali omrežnih storitev je potrebna povezava z Internetom. Storitve "PlayMemories Online" in omrežne storitve niso na voljo v vseh državah.
- Program "PlayMemories Home" ni združljiv z računalniki Mac. Uporabite aplikacije, ki so nameščene na računalnik Mac. Podrobnosti si oglejte na spletni strani:
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

■ Uporaba programa "Image Data Converter"

Z uporabo programa "Image Data Converter" lahko:

- Urejate slike, ki so shranjene v RAW načinu, in jih popravite na različne načine (npr. barvna krivulja in ostrina).
- Slikam prilagodite ravnovesje beline, osvetlitev, učinek kreativne avtomatike, itd.
- Shranite slike prikazane in spremenjene na računalniku. Slike lahko shranite kot RAW podatke ali pa v običajnem datotečnem formatu (JPEG/TIFF).
- Prikažete in primerjate RAW/JPEG slike posnete s tem fotoaparatom.
- Ocenite slike z lestvico od ena do pet.
- Nastavite barvne oznake itd.

SL



Namestitev programa "Image Data Converter" (Windows/Mac)

Programa "Image Data Converter" lahko namestite z naslednje spletne strani (stran 35): <http://www.sony.co.jp/ids-se/>

Opomba

- Za namestitev programa "Image Data Converter" je potrebna povezava z Internetom.

Namestitev programa

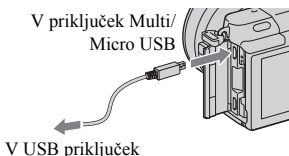
■ Namestitev programa "PlayMemories Home"

- 1 Z uporabo spletnega brskalnika na računalniku odprite spletno stran in nato kliknite na [Install] → [Run].

www.sony.net/pm

- 2 Sledite navodilom na zaslonu in opravite namestitev.

- Če se prikaže sporočilo za priključitev fotoaparata v računalnik, priključite fotoaparat v računalnik z micro USB kablom (priložen).



■ Ogled vodiča "PlayMemories Home Help Guide"

Podrobnosti o uporabi programa "PlayMemories Home" si ogledjte v vodiču "PlayMemories Home Help Guide".

- 1 Dvokliknite simbol [PlayMemories Home Help Guide] na namizju.

- Za dostop do vodiča "PlayMemories Home Help Guide" iz začetnega menija: Kliknite [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → [PlayMemories Home Help Guide].
 - Za Windows 8 izberite simbol [PlayMemories Home] na zaslonu "Start", nato zaženite program "PlayMemories Home" in v meniju [Help] izberite [PlayMemories Home Help Guide].
 - Podrobnosti o programu "PlayMemories Home" si lahko ogledate tudi v priročniku "α Handbook" (stran 42) ali na naslednji podporni strani (samo v angleščini):
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>
-

■ Namestitev programa "Image Data Converter"

- 1 Z uporabo internetnega brskalnika na računalniku odprite spletno stran:

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

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

- 2 Sledite navodilom na zaslonu in opravite namestitev.
-

■ Ogled vodiča "Image Data Converter Guide"

Podrobnosti o uporabi programa "Image Data Converter" si oglejte v vodiču "Image Data Converter Guide".

- 1 Za Windows:
Kliknite [Start] → [All Programs] → [Image Data Converter] → [Help] → [Image Data Converter Ver.4].

Za Mac:

Zaženite "Finder" → [Applications] → [Image Data Converter] → [Image Data Converter Ver.4] → v maniju izberite "Help" → "Image Data Converter Guide".

- Za Windows 8 zaženite "Image Data Converter Ver.4" → v meniju izberite Help → "Image Data Converter Guide".
- Podrobnosti o programu "Image Data Converter" si lahko ogledate tudi v priročniku "α Handbook"(stran 42) ali na naslednji podporni strani (samo v angleščini):

<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

SL

Preverjanje števila posnetih slik

Ko vstavite spominsko kartico v fotoaparāt in stikalo za vklop nastavite na "ON", se na LCD zaslonu prikaže število slik, ki jih lahko posnamete (če nadaljujete s slikanjem pri trenutnih nastavitvah).



Opombi

- Ko rumeno utripa številka "0" (število slik, ki jih je mogoče posneti), je spominska kartica polna. Vstavite novo spominsko kartico ali izbrišite slike iz trenutne spominske kartice (stran 27).
- Če rumeno utripa napis "NO CARD" (število slik, ki jih je mogoče posneti), to pomeni, da niste vstavili nobene spominske kartice. Vstavite spominsko kartico.

Število slik in čas snemanja filmov, ki jih lahko posnamete na spominsko kartico

Število slik

V tabeli je prikazano približno število slik, ki jih lahko posnamete na spominsko kartico formatirano s tem fotoaparatom. Vrednosti so bile določene na podlagi Sonyjevih standardnih spominskih karticah. Vrednosti se lahko razlikujejo glede na pogoje snemanja.

Velikost slike: L 16M

Razmerje slike: 3:2*

(Enota: slike)

Zmogljivost Kakovost	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
Standard	410	820	1650	3350	6700	13000
Fine	295	590	1150	2400	4800	9600
RAW & JPEG	79	160	320	640	1300	2600
RAW	105	215	435	880	1750	3500

* Če je [Aspect ratio] nastavljeno na [16:9], lahko posnamete več slik, kot pa je prikazano v zgornji tabeli (razen pri formatu "RAW").

Filmi

V tabeli je prikazan približen čas snemanja filmov. Prikazani je skupni čas vseh filmskih datotek.

(h (ure), m (minute))

Zmogljivost Nastavitev snemanja	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
60i 24M(FX) 50i 24M(FX)	10 min.	20 min.	40 min.	1 h 30 min.	3 h	6 h
60i 17M(FH) 50i 17M(FH)	10 min.	30 min.	1 h	2 h	4 h 5 min.	8 h 15 min.
24p 24M(FX) 25p 24M(FX)	10 min.	20 min.	40 min.	1 h 30 min.	3 h	6 h
24p 17M(FH) 25p 17M(FH)	10 min.	30 min.	1 h	2 h	4 h 5 min.	8 h 15 min.
1440×1080 12M	20 min.	40 min.	1 h 20 min.	2 h 45 min.	5 h 30 min.	11 h 5 min.
VGA 3M	1 h 10 min.	2 h 25 min.	4 h 55 min.	10 h	20 h 5 min.	40 h 15 min.

Opombe

- Čas snemanja filmov se spreminja, ker je fotoaparat opremljen s funkcijo VBR (Variable Bit Rate), ki samodejno nastavi kakovost slike v skladu s posnetim kadrom.
Če snemate hitro premikajoč se objekt, bo slika jasnejša, vendar bo čas snemanja krajši, ker se za snemanje porabi več pomnilnika.
Čas snemanja je odvisen tudi od pogojev snemanja, od objekta in od nastavitve velikosti/kakovosti slike.
- Čas, ki je na voljo za snemanje filmov, je odvisen od temperature in stanja fotoaparata pred začetkom snemanja. Če po vklopu fotoaparata pogosto spreminjate kompozicijo ali snemate fotografije, se fotoaparat segreje in razpoložljiv čas snemanja se skrajša.
- Če fotoaparat zaradi temperature ustavi snemanje filma, ga nekaj minut pustite izklopljenega. Ko se fotoaparat ohladi, ponovno začnite snemati.
- Če upoštevate naslednje, utegne biti čas snemanja daljši:
 - ne izpostavljajte fotoaparata neposredni sončni svetlobi,
 - če fotoaparata ne uporabljate, ga izklopite.
- Maksimalna velikost filmske datoteke je približno 2GB. Če je velikost datoteke okoli 2GB in je [File Format] nastavljen na [MP4], se bo snemanje filma samodejno ustavilo, če pa je [File Format] nastavljen na [AVCHD], se bo samodejno ustvarila nova filmska datoteka.
- Največji čas neprekinjenega snemanja je približno 29 minut.

- Čas zaporednega snemanja za MP4 12M je približno 20 minut (omejeno z velikostjo datoteke, 2 GB).

■ Čas snemanja in število slik, ki jih lahko posnamete z enim polnjenjem baterije

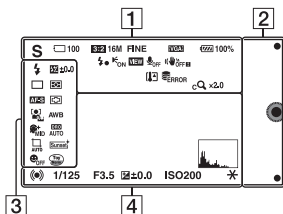
	Čas snemanja	Število slik
Snemanje (fotografij)	Pribl. 240 min.	Pribl. 480 slik
Snemanje filmov	Pribl. 110 min.	–
Zaporedno snemanje filmov	Pribl. 170 min.	–
Predvajanje (fotografij)	Pribl. 400 min.	Pribl. 8000 slik

- V zgornji tabeli je naveden približen čas snemanja in približno število slik, ki jih lahko posnamete, ko uporabljate fotoaparat na baterijo polne zmogljivosti (priložena). Dejansko število posnetih slik je lahko manjše od navedenega zaradi pogojev uporabe.
- Čas snemanja slik in število sta izračunana s povsem napolnjeno akumulatorsko baterijo in pri naslednjih pogojih:
 - temperatura okolice je 25 °C.
 - pritrjen je objektiv E PZ 16-50 mm F3.5-5.6 OSS.
 - uporablja se medij "Memory Stick PRO Duo" (ni priložen),
 - [LCD Brightness]: [Manual] [±0]
- Število fotografij temelji na standardu CIPA pod naslednjimi pogoji (CIPA: Camera & Imaging Products Association):
 - [Autofocus Mode] je nastavljena na [Single-shot AF].
 - Snemanje enkrat vsakih 30 sekund.
 - Bliskavica se sproži pri vsakem drugem snemanju.
 - Naprava se vklopi in izklopi po vsakem desetem poskusu.
- Čas snemanja filmov temelji na standardu CIPA pod naslednjimi pogoji:
 - kakovost filma: AVCHD FH
 - snemanje filmov: večkratno ponavljanje funkcij kot so snemanje, zoom, začasna ustavitev snemanja, vklop in izklop
 - zaporedno snemanje filmov: če dosežete maksimalni čas za zaporedno snemanje filmov (29 minut), pritisnite na tipko MOVIE in nadaljujte s snemanjem.

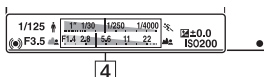
Seznam simbolov na LCD zaslonu

Simboli, ki so prikazani na LCD zaslonu, prikazujejo stanje fotoaparata. Prikaz na zaslonu lahko spremenite s DISP (Display Contents) na nadzornem kolescu.

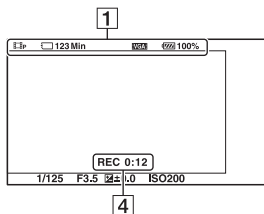
Stanje pripravljenosti na snemanje



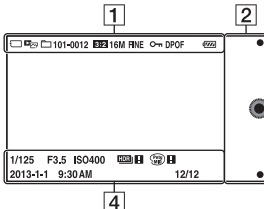
Grafični prikaz



Snemanje filmov



Predvajanje



1

Prikaz	Opis
 P A S M 	Način snemanja
 	Izbor kadra
 	Prepoznavanje kadrov
 	Spominska kartica/nalaganje
100	Število slik, ki jih lahko posnamete
123Min	Čas snemanja filmov
3:2 16:9	Razmerje stranic fotografije
16M 14M 8.4M 7.1M 4M 3.4M WIDE STD	Velikost fotografije

SL

Prikaz	Opis
RAW RAW+J FINE STD	Kakovost fotografij
60i/50i FX 60i/50i FH 24p/25p FX 24p/25p FH 1080 VGA	Način snemanja filmov
100%	Preostala moč baterije
	Polnjenje bliskavice
ON	AF osvetljevalec
VIEW	Live view
OFF	Med snemanjem filma se ne snema zvok
	Vklopljena je funkcija zmanjševanja šuma vetra
OFF OFF ON ON	SteadyShot/ opozorilo o funkciji SteadyShot
[I]	Opozorilo o pregrevanju
FULL ERROR	Polna podatkovna datoteka/napaka podatkovne dato.
W T	Povečava z zoomiranjem
sQ x2.0	Smart Zoom
cQ x2.0	Clear Image Zoom

Prikaz	Opis
DQ x2.0	Digitalni Zoom
MP4 AVCHD	Način predvajanja (fotografij / filmov)
101-0012	Datoteka predvajanja – številka datoteke
ON	Zaščita
DPOF	Vrstni red tiskanja

2

Prikaz	Opis
	Mehke tipke

3

Prikaz	Opis
AUTO SLOW REAR 	Način bliskavice/ zmanjševanje pojava rdečih oči
±0.0	Kompenzacija bliskavice
10 2 C3 C5 BRK C 0.3EV BRK C 0.7EV BRK C 1.0EV BRK C 2.0EV BRK C 3.0EV	Način pogona
3	Samosprožilec za avtoportret
	Način merjenja
DMF AF-S AF-C MF	Način ostritve

Prikaz	Opis
	Področje ostritve
	Zaznavanje obrazov
AWB -1 0 +1 +2 WB 7500K A7 G7	Razmerje beline
	Učinek mehke kože
	DRO/Auto HDR
	Auto Object Framing
	Kreativni slog
	Smile Shutter
	Slikovni učinek
	Indikator občutljivosti zaznavanja obrazov

4

Prikaz	Opis
	Status ostrine
1/125	Hitrost zaklopa
F3.5	Vrednost zaslonke
±0.0	Ročno merjenje
±0.0 -3+2+1+0+1+2+3+	Kompenzacija osvetlitve
ISO400	ISO občutljivost
	AE zaklep
	Indikator hitrosti zaklopa
	Indikator zaslonke
REC 0:12	Snemalni čas filma (m:s)
2013-1-1 9:30AM	Posneti datum/čas
12/12	Št.slik/št.slik v načinu prikaza
	Se prikaže, če funkcija HDR ni delovala pri sliki.
	Prikaže se, če funkcija [Picture Effect] ni delovala pri sliki.
	Histogram

SL

Več informacij o fotoaparatu (α Handbook)

Priročnik (α Handbook) lahko naložite preko spleta. S pomočjo priročnika lahko podrobneje spoznate funkcije fotoaparata.

-
- 1** Odprite Sonyjevo podporno stran:
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
 - 2** Izberite državo ali področje.
-
- 3** Na podporni strani poiščite model vašega fotoaparata.
 - Ime modela je označeno na spodnji strani fotoaparata.
-

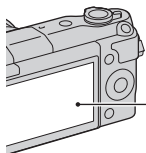
Opozorila

Funkcije, ki jih nudi fotoaparat

Fotoaparat je združljiv s formatoma 1080 60i in 1080 50i. Če želite preveriti, s katerim formatom je vaš fotoaparat združljiv, si oglejte oznako na spodnji strani fotoaparata. Fotoaparat je združljiv s formatom 1080 60i: 60i
Fotoaparat je združljiv s formatom 1080 50i: 50i

LCD zaslon in objektiv

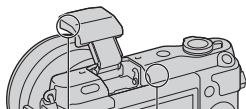
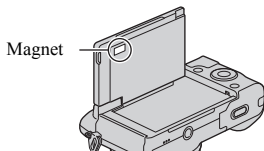
- LCD zaslon je izdelan z uporabo izredno natančne tehnologije, tako da je prek 99,99 odstotka slikovnih točk aktivnih. Kljub temu se lahko pojavijo majhne črne točke in/ali svetle točke (rdeče, zelene, modre), ki ne izginejo. Te točke se pojavijo v normalnem procesu izdelave in nimajo vpliva na posnetek.



Črne, bele,
rdeče, modre,
zelene točke

- Fotoaparat ne držite za LCD zaslon.

- Magneti so pritrjeni na fotoaparat kot kaže slika. Ne približujte predmetov, občutljivih na magnetno polje, v bližino fotoaparata.



Magnet

- Pri nizkih temperaturah utegnejo biti slike na LCD zaslonu nejasne. To ni motnja v delovanju.
- Ne pritiskajte močno na LCD zaslon. Zaslon bo neraven in zato utegne nepravilno delovati.
- Če dlje časa izpostavljate LCD zaslon, iskalo in objektiv sončni svetlobi, se utegneta fotoaparat poškodovati. Bodite previdni, kadar puščate fotoaparat v bližini okna ali kje v naravi.

SL

Uporaba objektivov in dodatne opreme

Priporočamo vam uporabo Sony objektivov/dodatne opreme, ki so izdelani posebej za ta fotoaparatus. Z uporabo drugih izdelkov, bi utegnili povzročiti nepravilno delovanje ali okvaro fotoaparata.

Fotoaparatus ne smete shranjevati/uporabljati v naslednjih prostorih

- V zelo vročih, suhih ali vlažnih prostorih. Če se fotoaparatus nahaja v avtomobilu, ki je parkiran na soncu, lahko pride do deformacije oblike fotoaparata in to lahko privede do okvar.
- Pod neposredno sončno svetlobo ali v bližini grelca lahko pride do deformacije oblike fotoaparata in to lahko privede do poškodb.
- V bližini močnih vibracij.
- V bližini močnega magnetnega valovanja.
- V peščenih ali prašnih prostorih. Bodite pazljivi, da notranjost fotoaparata ne pride v stik s peskom ali prahom. To lahko privede do okvare fotoaparata in v nekaterih primerih takšnih okvar ni mogoče popraviti.

Držalo

Držalo je premazano s posebnim premazom. Če po njem drgnete s temno obarvanim blagom, usnjem, ipd., se utegne razbarvati.

Shranjevanje

Ko ne uporabljate fotoaparata, na objektiv namestite pokrov.

Vzdrževanje

Zgornji sloj, ki se nahaja na LCD zaslonu, lahko v primeru, da se opraska, snamete.

Pri uporabi fotoaparata upoštevajte naslednje:

- Če na LCD zaslonu ostane masten madež ali krema za roke, se utegne zgornji sloj stopiti. Če na LCD zaslon zaide karkšnakoli mast ali krema, jo takoj obrišite.
- Če zaslon grobo obrišete s papirnatim robčkom ali drugim materijalom, lahko poškodujete zgornji sloj.
- Preden obrišete umazanijo, prah ali pesek, uporabite pihalnik, ipd.
- Ko obrišite umazanijo z zaslona, bodite nežni in uporabite mehko krpo, na primer krpico za čiščenje očal.

Temperatura fotoaparata

Med daljšo neprekinjeno uporabo se utegne fotoaparatus segreti, kar ne pomeni okvare.

Delovna temperatura

Fotoaparatus je narejen za delovanje v temperaturah med 0 °C in 40 °C.

Slikanje v zelo mrzlih ali vročih prostorih ni priporočljivo.

Kondenzacija vlage

Če kamero neposredno prenesemo iz mrzlega v toplel prostor, se zaradi kondenzacije začne v notranjosti ali na zunanosti kamere nabirati vlaga. Vlaga lahko povzroči okvare ali napake v delovanju naprave.

Kako lahko preprečite pojav kondenzirane vlage

Ko prestavite fotoaparāt iz mrzlega v toplel prostor, ga zaprite v plastično vrečko in pustite, da se fotoaparāt dlje kot eno uro privaja na nove pogoje.

Ko se pojavi vlaga

Izklopite kamero in počakajte dlje kot eno uro, da se vlaga posuši. Če boste nadaljevali slikanje z vlago v objektivu, se lahko zgodi, da bodo posnete slike motne.

Notranja baterija

Fotoaparāt ima notranjo baterijo za ohranjanje datuma in časa in drugih nastavitev, ki so odvisne od vklopa ali izklopa kamere. Baterijo je možno ponovno napolniti.

Baterija se polni med uporabo fotoaparata. Če kamero uporabljate samo kratek čas, se baterija postopoma izprazni. Če fotoaparata ne uporabljate dlje kot 3 mesecev, se baterija popolnoma izprazni. V tem primeru morate pred uporabo fotoaparata napolniti baterijo.

Kamero lahko uporabljate tudi s prazno notranjo baterijo, vendar samo, če ne uporabljate snemanja datuma in časa.

Če se pri vsakem polnjenju akumulatorske baterije ponastavijo tovarniške nastavitve, je uničena notranja baterija. O tem se posvetujte z vašim najbližjim prodajalcem ali pooblaščenim serviserjem opreme Sony.

Polnjenje notranje baterije

V fotoaparāt vstavite polno baterijo ali fotoaparāt z izmeničnim napajalnikom priključite na električno napajanje. Izklopljen fotoaparāt naj se polni 24 ali več ur.

Spominske kartice

Na spominsko kartico ali vmesnik za spominsko kartico ne lepiti nalepk, ker lahko pride do motenj v delovanju.

Odmet ali predaja fotoaparatu

Opravite naslednji postopek, da pred odmetom ali predajo fotoaparata, zaščitite osebne podatke.

- [Initialize] → [Factory Reset]

Opombe o snemanju / predvajanju

- Ko spominsko kartico uporabite prvič skupaj s fotoaparatom, priporočamo, da spominsko kartico formatirate s fotoaparatom in tako omogočite stabilno delovanje spominske kartice. S formatiranjem boste izbrisali vse podatke na spominski kartici. Pomembne podatke shranite na računalnik.
- Če redno izvajate snemanje/brisanje slik, se lahko zgodi, da na spominski kartici pride do fragmentacije podatkov. Filmov ne bo pomoče shranjevati ali snemati. V tem primeru vaše slike shranite na računalnik ali katero drugo pomnilniško napravo in potem formatirajte spominsko kartico. .
- Da bi preprečili potencialno možnost izgube podatkov, podatkov vedno posnemite na drug medij.
- Preden posnamete enkratni dogodek, izvedite poskusno snemanje, da preverite, če fotoaparat deluje pravilno.
- Ta fotoaparat ni odporen proti prahu in pljuskom tekočine in ni vodoodporen.
- Fotoaparat ne usmeriti proti soncu ali močni svetlobi, ker lahko pride do motenj v delovanju fotoaparata.
- Skozi odstranjen objektiv ali iskalo ne glejte v sonce ali močno svetlobo. S tem lahko trajno poškodujete oči. Prav tako so možne napake v delovanju objektivna.

- Kamere ne uporabljajte v bližini močnih radijskih valov ali oddajnikov sevanja. Možne so napake v snemanju ali predvajanju.
- Uporaba kamere v prašnem ali peščenem okolju lahko povzroči napake v delovanju.
- Če pride do pojava kondenzacijske vlage, jo odstranite pred uporabo kamere (stran 45).
- Ne tresite ali udarite kamere. Poleg napak v delovanju in nezmožnosti snemanja podob lahko s tem povzročite neuporabnost nosilca podatkov ali poškodovane podatke ali celo izgubo le-teh.
- Pred uporabo očistite površino bliskavice. Vročina pri delovanju bliskavice lahko povzroči razbarvanje umazanije ali celo, da se umazanija prilepi na površino, kar pa vpliva na oddajanje svetlobe.
- Kamero, priložene pripomočke, itd. shranite izven dosega otrok. Baterijo, zaščitni pokrov, itd. lahko otrok pogoltne. V tem primeru takoj poiščite zdravniško pomoč.

Uvažanje AVCHD filmov v računalnik

Za uvažanje AVCHD filmov v računalnik (Windows) uporabite program "PlayMemories Home" na CD-ROM-u (priložen).

Slike RAW

Za ogled slik RAW, posnetih s tem fotoaparatom, je potreben program "Image Data Converter SR" na CD-ROM-u (priložen). Če ne nameravate spremeniti slik, ki ste jih

posneli, vam priporočamo, da snemate v formatu JPEG.

Opombe o predvajanju filmov na drugih napravah

- Ta fotoaparati za snemanje formata AVCHD uporabljajo MPEG-4 AVC/H.264. Filmi, ki so posneti v formatu AVCHD, ni mogoče predvajati na naslednjih napravah:
 - na drugih napravah, ki so združljive s formatom, ki ne podpira High Profile,
 - na napravah, ki niso združljive s AVCHD formatom.
- Ta fotoaparati za snemanje formata MP4 prav tako uporabljajo MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile. Zaradi tega se lahko filmi, ki so s tem fotoaparatom posneti v formatu MP4, predvajajo samo na napravah, ki podpirajo MPEG-4/AVC/H.264.
- Diski, ki so posneti v visokoločljivi (HD) kakovosti, se lahko predvajajo samona napravah, ki so združljive z AVCHD formatom. DVD predvajalniki ali snemalniki ne morejo predvajati visokoločljivih diskov, ker ne podpirajo formata AVCHD. Torej na DVD predvajalnikih ali snemalnikih ni mogoče predvajati visokoločljivih diskov.

Opozorilo o avtorskih pravicah

Televizijski programi, filmi, videokasete in drugi materiali so lahko zaščiteni z avtorskimi pravicami. Nepooblaščen snemanje

takšnega materiala lahko krši zakone o avtorskih pravicah.

Upodobitve, ki so uporabljene v teh navodilih za uporabo

Fotografije, ki so uporabljene v teh navodilih za uporabo so izdelane slike in niso bile posnete z uporabo tega fotoaparata.

O podatkih, ki so opisano v teh navodilih za uporabo

Podatki so bili pridobljeni pri naslednjih pogojih, razen v primerih, ko je to izrecno navedeno v navodilih za uporabo: temperatura okolice 25 °C in pri uporabi akumulatorske baterije, ki se je pred izklopom lučke CHARGE polnila eno uro.

O združljivosti slikovnih podatkov

- Ta fotoaparati je v skladu z DCF (Design rule for Camera File System) univerzalnim standardom, ki ga je določila JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Predvajanje podob posnetih z vašo kamero na drugi opremi in predvajanje podob posnetih ali urejenih z drugo opremo na vaši kameri ni zagotovljeno.

SL

Tehnični podatki

Fotoaparat

[Sistem]

Tip kamere: Digitalni fotoaparat z izmenljivimi objektivimi

Objektiv: E-objektiv

[Slikovni senzor]

Slikovni senzor: APS-C format
23,5 × 15,6 mm (APS-C format)
CMOS slikovni senzor

Skupno število slikovnih: okrog
16.500.000 slikovnih točk

Število učinkovitih slikovnih točk:
okrog 16.100.000 slikovnih točk

[Sistem samodejnega ostrenja]

Sistem: sistem za zaznavanje kontrasta
Območje občutljivosti: 0 EV do 20 EV
(pri ISO 100 z F2.8 objektivom)

[Osvetlitev]

Način merjenja: 1.200-segmentno
merjenje s slikovnim tipalom
Meritveni doseg: EV0 do EV20 (pri
ISO 100 z F2.8 objektivom)

ISO občutljivost (priporočljiv
osvetlitveni indeks):
Fotografije: AUTO, ISO 200 – ISO
16000
Filmi: AUTO, ISO 200 –
ISO 3200

Kompenzacija osvetlitve:
±3.0 EV (1/3 EV korak)

[Zaklop]

Tip: elektronsko nadzorovan,
navpično-prečen, središčno-
merilen zaklop

Hitrostni doseg:

Fotografije: 1/4000 sekunde do 30
sekund, BULB

Filmi: 1/4 000 sekunde do
1/4 sekunde (1/3 EV korak)
naprava, združljiva s 1080 60i do
1/30 sekunde v načinu AUTO
naprava, združljiva s 1080 50i do
1/25 sekunde v načinu AUTO

Hitrost sinhronizacije bliskavice: 1/160
sekunde

[Snemalni medij]

"Memory Stick XC Duo", "Memory
Stick PRO Duo", SD spominska
ploščica

[LCD zaslon]

LCD plošča: 7,5 (tip 3,0) TFT
Celotno število točk: 460.800 slikovnih
točk

[Vhodni/izhodni priključki]

Multi/Micro USB priključek*:
USB komunikacija

HDMI: HDMI mikro vtič tipa D
* Podpira naprave, združljive z
Micro USB

[Napajanje]

Uporabljena baterija: akumulatorska
baterija NP-FW50

[Poraba energije]

Če uporabljate objektiv E PZ 16-50
mm F3.5-5.6 OSS*:
približno 1,9 W
* Priložen modelom NEX-3NL/
3NY

[Drugo]

Exif Print: združljiv

PRINT Image Matching III: združljiv

DPOF: združljiv

Mere (združljiv s standardi CIPA):

okrog 109,9 mm × 62 mm ×
34,6 mm (Š/V/G)

Masa (združljiv s standardi CIPA):

okrog 269 g (vključno z baterijo in
"Memory Stick PRO Duo"
medijem)

okrog 210 g (samo fotoaparat)

Delovna temperatura: 0 °C do 40 °C

Format datoteke:

Slike: združljiv z JPEG (DCF Ver.

2.0, Exif Ver.2.3, MPF Baseline),

RAW (Sony ARW 2.3 format)

Film (AVCHD format): AVCHD
format Ver. 2.0

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: Dolby Digital 2ch

Dolby Digital Stereo Creator

• Izdelano z licenco Dolby
Laboratories.

Film (format MP4):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: MPEG-4 AAC-LC 2ch

USB povezava:

Hi-Speed USB (združljiv z USB
2.0)

[Bliskavica]

Številka bliskavice:

6 (v metrih pri ISO 200)

4 (v metrih pri ISO 100)

Ponovno delovanje: čez okrog 3
sekunde

Območje bliskavice: 16 mm objektiv
(goriščna razdalja, ki jo nakazuje
objektiv)

Kompenzacija bliskavice

±2.0 EV (1/3 EV korak)

Omrežni napajalnik AC- UB10C/UB10D

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

Izhodna napetost: DC 5 V, 0.5 A

Delovna temperatura: 0 °C do 40 °C

Skladiščna temperatura: -20 °C do
+60 °C

Mere: okrog 50 mm × 22 mm × 54 mm
(Š/V/G)

Masa: okrog 48 g

Akumulatorska baterija NP- FW50

Baterija: litij-ionska baterija

Največja napetost: DC 8,4 V

Nominalna napetost: DC 7,2 V

Najvišja napetost polnjenja: DC 8,4 V

Najvišji tok polnjenja : 1,02 A

Kapaciteta: običajna 7,7 Wh

(1.080 mAh)

Minimalna 7,3 Wh (1.020 mAh)

Največje mere: okrog

31,8 mm × 18,5 mm × 45 mm

(Š/V/G)

Masa: okrog 57 g

SL

Objektiv

Objektiv	E16 – 50 mm objektiv z zoomiranjem ¹⁾	E55 – 210 mm objektiv z zoomiranjem
Fotoaparat	NEX-3NL/3NY	NEX-3NY
Goriščna razdalja za 35 mm format ²⁾ (mm)	24 – 75	82,5 – 315
Skupine– elementi objektivna	8–9	9–13
Zorni kot ²⁾	83° – 32°	28,2° – 7,8°
Minimalna izostritev ³⁾ (v metrih)	0,25 – 0,3	1
Največja magnifikacija (×)	0,215	0,225
Najmanjša f-prekinitiv	f/22 – f/36	f/22 – f/32
Premier filtra (mm)	40,5	49
Mere (največji premer × višina) (v mm)	64,7 × 29,9	63,8 × 108
Masa (v gramih)	116	345
SteadyShot	Na voljo	Na voljo

1) Power zoom

2) Vrednost 35 mm goriščne razdalje in zornega kota temeljita na digitalnih fotoaparatih, ki so opremljeni slikovnim senzorjem APS-C.

3) Minimalna izostritev je najkrajša razdalja od slikovnega senzorja do objekta.

Oblika in lastnosti se lahko spremenijo brez predhodne objave

Goriščna razdalji

Slikovni kot tega fotoaparata je ožji kot pri kameri s filmom formata 35 mm.

Najdete lahko približno vrednost goriščne razdalje formata 35 mm in snemate z enakim slikovnim kotom tako, da za polovico povečate goriščno razdaljo objektivna. Tako npr. pri uporabi 50 mm objektivna dobite približen ekvivalent 75 mm objektivna kamere s filmom formata 35 mm.

Blagovne znamke

- **α** je blagovna znamka korporacije Sony.
- "Memory Stick", , "Memory Stick PRO", **MEMORY STICK PRO**, "Memory Stick Duo", **MEMORY STICK DUO**, "Memory Stick PRO Duo", **MEMORY STICK PRO DUO**, "Memory Stick PRO-HG Duo", **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, "Memory Stick XC-HG Duo", **MEMORY STICK XC-HG DUO**, "Memory Stick Micro", **MEMORY STICK MICRO**, "MagicGate" in **MAGIC GATE** so zaščitene blagovne znamke korporacije Sony.
- "InfoLITHIUM" je blagovna znamka korporacije Sony.
- "PhotoTV HD" je blagovna znamka korporacije Sony.
- Blu-ray Disc™ in Blu-ray™ sta blagovni znamki korporacije Sony.
- "AVCHD" in logotip za "AVCHD" sta blagovni znamki korporacij Panasonic in Sony.
- Dolby in simbol z dvojnim D sta blagovni znamki Dolby Laboratories.
- Microsoft, Windows in Windows Vista so zaščitene blagovne znamke ali blagovne znamke korporacije Microsoft v ZDA in/ali drugih državah.
- Izraza za HDMI in High-Definition Multimedia Interface ter logotip za HDMI so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke HDMI Licensing LLC.
- Mac in Mac OS sta zaščiteni blagovni znamki ali blagovni znamki družbe Apple Inc.
- Intel, Intel Core, MMX in Pentium so zaščitene blagovne znamke ali blagovne znamke korporacije Intel.

- Logotip SDXC in logotip SDHC sta blagovni znamki družbe SD-3, LLC.
- Eye-Fi je blagovna znamka družbe Eye-Fi Inc.
-  in "PlayStation" sta registrirani blagovni znamki Sony Computer Entertainment Inc.
- Adobe je zaščitena blagovna znamka družbe Adobe Systems Incorporated v ZDA in/ali drugih državah.
- Facebook in "f" sta blagovni znamki ali registrirani blagovni znamki podjetja Facebook, Inc.
- YouTube in logotip za YouTube sta blagovni znamki ali registrirani blagovni znamki podjetja Google Inc.
- Vse druge družbe in imena izdelkov, ki so omenjena v tej publikaciji, se uporabljajo samo za prepoznavo in so lahko blagovne znamke ustreznih lastnikov. V teh navodilih oznaka ™ ali ® ni uporabljena v vseh primerih.

SL



- Za dodatno zabavo z enoto PlayStation 3 naložite aplikacijo PlayStation 3 iz trgovine PlayStation Store (kjer je na voljo).
- Za aplikacijo za PlayStation 3 je potreben račun PlayStation Network in naložena aplikacija. Na voljo v državah, kjer se nahaja trgovina PlayStation Store.



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

SL
51



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

SL

Oddaja stare električne in elektronske opreme (veljavno v Evropski uniji in ostalih evropskih državah s sistemom ločenega zbiranja odpadkov)



Če se na izdelku ali na njegovi embalaži nahaja ta simbol, to pomeni, da z izdelkom ne smete ravnati enako kot z drugimi gospodinjskimi odpadki. Morate ga oddati na ustrezno zbirno mesto za recikliranje električne in elektronske opreme. S pravilno oddajo tega izdelka boste pomagali preprečiti negativne posledice za okolje in zdravje ljudi, do katerih bi prišlo v primeru neustreznega ravnanja ob odstranitvi tega izdelka. Recikliranje materiala bo pripomoglo k ohranjanju naravnih virov. Podrobnejše informacije o recikliranju tega izdelka lahko dobite pri lokalni mestni upravi, službi za oddajanje gospodinjskih odpadkov ali v trgovini, kjer ste izdelek kupili. Odpadno električno in elektronsko opremo lahko oddate brezplačno tudi distributerju neposredno ob dobavi električne oz. elektronske opreme.



4453051410