

SONY®

4-265-636-51(1)

Digitalni fotoaparat / Navodila za uporabo

SL

Cyber-shot



LITHIUM ION **N**
TYPE



AVCHD

HDMI™
PROCESSED BY ALL SONY ELECTRONICS

DSC-TX10



Zabeležite si

Model in serijska številka naprave sta navedena na njenem spodnjem delu. Serijsko številko vpišite v spodnji prazni prostor. Te podatke imejte pripravljeno vsakokrat, ko se boste v zvezi s to napravo želeli posvetovati s Sonyjevim pooblaščenim predstavnikom.

Oznaka modela: DSC-TX10

Serijska številka: _____

Oznaka modela: AC-UB10/UB10B

Serijska številka: _____

OPOZORILO

Preprečite nevarnost požara ali električnega udara in 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 mecite 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 pojavi napaka, nemudoma izklopite fotoaparata tako, da izvlečete kabel iz vtičnice.

Omrežni kabel, če je priložen, je namenjen zgolj uporabi s tem fotoaparatom. Ne uporabljajte ga z drugo električno opremo.

Za uporabnike v Evropi

! Opomba za kupce v državah, za katere veljajo EU direktive

Proizvajalec tega izdelka je korporacija Sony, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonska. Pooblaščen predstavnik za EMC in varnost izdelka je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemčija. V zvezi s servisom in garancijo se obrnite na naslove, navedene v dokumentih za servis in v garantnem listu.

SL

Ta naprava je bila testirana in ustreza omejitvam, ki jih določa EMC direktiva za uporabo priključnih kablov, krajših od 3 metrov.

! Opozorilo

Elektromagnetna polja na določenih frekvencah utegnejo vplivati na sliko fotoaparata.

! Opomba

Če se zaradi statične elektrike ali elektromagnetnega polja prenos podatkov prekine, ponovno zaženite program ali izklopite in ponovno vklopite kabel USB.

! 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 gospodinjstskimi odpadki. Odložiti ga morate na ustreznem zbirnem mestu za električno in elektronsko opremo. S tem ko izdelek pravilno odvržete, pripomorate 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.

I Odpadne baterije (velja za evropsko unijo in druge evropske države s sistemom ločevanja odpadkov)



če se na bateriji ali na njeni embalaži nahaja ta simbol, pomeni, naj z njo ne ravnamo enako kot z gospodinjskimi odpadki. S tem ko baterijo 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.

Nekaj o vodoodpornosti fotoaparata, odpornosti proti prahu in odpornosti proti udarcem

Fotoaparat je vodoodporen, odporen proti prahu in odporen proti udarcem. Omejena garancija ne upošteva poškodb zaradi nepravilnega ravnanja ali nepravilnega vzdrževanja fotoaparata.

SL

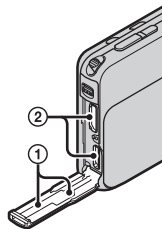
- Fotoaparat je vodoodporen/odporen proti prahu kot je določeno s standardom IEC60529 IP58. Fotoaparat lahko 60 minut uporabljate v vodi, globoki do 5 m.
- Ne izpostavljajte fotoaparata vodi na pritisk, na primer vodi iz pipe.
- Ne uporabljajte ga v toplih vrelih.
- Uporabljajte fotoaparat pri temperaturi vode med -10°C do $+40^{\circ}\text{C}$.
- Fotoaparat ustreza standardom za izpostavljenost udarcem, MIL-STD 810F Method 516.5 in je uspešno prestal preizkus padca z višine 1,5 m nad 5 cm debelo vezano desko*.

*V nekaterih pogojih in okoliščinah ni mogoče zagotoviti, da se fotoaparat ne bo poškodoval, da bo pravilno deloval in bil vodoodporen.

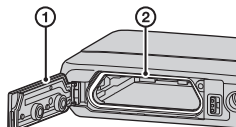
- Tudi kar se tiče odpornosti proti prahu in udarcem ni zagotovila, da fotoaparat ne bo dobil prask in udrtin.
- Včasih vodoodpornost ni učinkovita, če fotoaparat izpostavite močnemu udarcu, na primer, če vam pade na tla. Priporočamo vam, da fotoaparat pregleda pooblaščen serviser za določeno plačilo.
- Vodoodpornost, odpornost proti prahu in odpornost proti udarcem ne velja za dodatno opremo.

Pred uporabo fotoaparata pod/v bližini vode

- Pazite, da v pokrov za baterijo/spominsko kartico ali multi-konektor ne zaidejo pesek, lasje ali umazanija. Tudi majhna količina tujkov utegne omogočiti vodi, da zaide v notranjost.




- Prepričajte se, da tesnilo in površina na nasprotni strani nista opraskana. Še tako majhna praska lahko povzroči vstopanje vode v fotoaparata. Če sta tesnilo in površina na nasprotni strani opraskana, vzemite fotoaparata k pooblaščenemu serviserju in naj zamenja tesnilo (proti plačilu).
- Če se na tesnilu ali na površini na nasprotni strani nabere umazanija ali pesek, ju obrišite z mehko krpo, ki ne pušča nitk. Ne uporabljajte ostrih predmetov, da ne bi povzročili prask.
- Ne odpirajte/zapirajte pokrova za baterijo/spominsko kartico ali pokrova za multi-konektor z mokrimi rokami, s peskom na rokah ali v bližini vode. Tako bi pesek ali voda utegnila zaiti v notranjost. Preden odprete pokrov, opravite postopek, opisan v poglavju "Čiščenje po uporabi fotoaparata pod/v bližini vode".
- Odprite pokrov za baterijo/spominsko kartico in pokrov za multi-konektor, ko je fotoaparata povsem suh.
- Vedno se prepričajte, da je pokrov za baterijo/spominsko kartico in pokrov za multi-konektor povsem zaprta.



- ① Sealing gasket
- ② Surface contacting the sealing gasket

Opombe o uporabi fotoaparata pod/v bližini vode

- Če voda poškropi simbole na zaslonu, se utegne zaslon na dotik vklopiti. Če uporabljate fotoaparata pod/v bližini vode, priporočamo, da skrijete simbole s pritiskom na E_{off} na desni strani zaslona. Za ponovni vklop simbolov, pritisnite in nekaj sekund držite tipko E_{on} .
- Zaslona na dotik pod vodo ni mogoče uporabljati. Za snemanje in predvajanje uporabite tipke na fotoaparatu.
- Ne izpostavljajte fotoaparata udarcem, na primer pri skoku v vodo.
- Ne odpirajte in zapirajte pokrova za baterijo/spominsko kartico ali pokrova za multi-konektor, medtem ko ste pod/v bližini vode.
- Za potapljanje v globino večjo od 5 m uporabite dodatno ohišje (Marine Pack).
- Fotoaparata se v vodi potopi. Uporabite pašček za okoli zapestja, da se to ne bi zgodilo.
- Pri podvodnih fotografijah z bliskavico se utegnejo zaradi odboja svetlobe od plavajočih objektov pojaviti blede, okrogle, bele pege. To ne pomeni okvare.
- Za snemanje pod vodo z manj popačenja v 'Scene Selection' izberite  (Underwater) se na objektivu pojavijo kapljice ali tujki, snemanje jasnih slik ne bo mogoče.
- Ne odpirajte pokrova za objektiv, ko se v zraku vrtniči pesek.

Čiščenje fotoaparata po uporabi pod/v bližini voder

- Po uporabi, v roku 60 minut, fotoaparata vedno očistite in pred tem ne odpirajte pokrova za baterijo/spominsko kartico. Pesek in voda bi utegnili zaiti v fotoaparata na mestih, kjer tega ne bi videli. Če fotoaparata ne oplaknete, bo vodoodpornost slabša.
- Pustite fotoaparata stati v čisti vodi, ki ste jo vlili v posodo, približno 5 minut. Nato nežno otresite fotoaparata, pritisnite na posamezno tipko, v vodi premaknite stikalo za zoom ali pokrov za objektiv, da povsem odstranite sol, pesek ali drugo, kar se nabere okoli tipk ali pokrova za objektiv.
- Ko ste fotoaparata oplaknili, obrišite kapljice vode z mehko krpo. Počakajte, da se fotoaparata povsem posuši na senčnatem mestu z dobrim zračenjem. Ne uporabljajte sušilca za lase, ker bi s tem utegnili poslabšati vodoodpornost fotoaparata.
- Fotoaparata je izdelan tako, da voda iz njega odteka. Voda bo odtekla iz odprtih okoli tipke ON/OFF, stikala za zoomiranje in drugih tipk. Ko ste s fotoaparata odstranili vodo, ga za nekaj časa postavite na suho krpo, da voda povsem odteče.
- Ko fotoaparata potopite v vodo, se utegnejo pojaviti mehurčki. To ne pomeni okvare.
- Ohišje fotoaparata se utegne razbarvati, če pride v stik s kremo ali oljem za sončenje. Če pride fotoaparata v stik s kremo ali oljem za sončenje, ga takoj obrišite.
- Ne pustite, da v notranjosti ali na površini fotoaparata ostane slana voda. S tem bi utegnili povzročiti rjavenje, razbarvanje in slabšo vodoodpornost.
- Da bi fotoaparata ostal vodoodporen, vam priporočamo, da ga enkrat na leto nesete k trgovcu ali pooblaščenemu serviserju, da vam zamenja tesnilo na pokrovu za baterijo/spominsko ploščico in na pokrovu za multi-konektor (proti plačilu).



SL

Oglejte si priročnik "Cyber-shot User Guide" (HTML) na priloženem CD-ROM-u

Podrobnosti o naprednejših funkcijah si preberite v priročniku "Cyber-shot User Guide" (HTML) na priloženem CD-ROM-u, s pomočjo računalnika.



Vstavite CD-ROM v CD-ROM pogon.

Za uporabnike okolja Windows:

- 1 Kliknite [User Guide] → [Install].
- 2 Z bližnjice na namizju zaženite "User Guide".

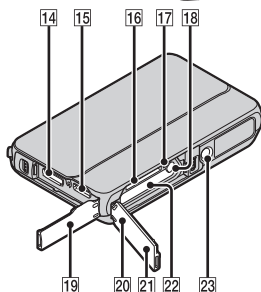
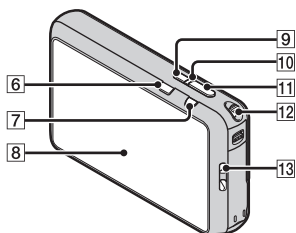
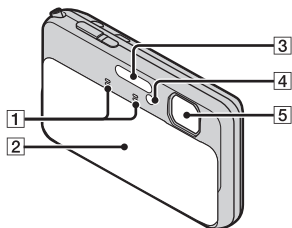
Za uporabnike okolja Macintosh:

- 1 Izberite [User Guide] in kopirajte mapo [eng], shranjeno v mapi [User Guide], na vaš računalnik.
- 2 Ko je kopiranje končano, dvojno kliknite "index.html" v mapi [eng].





Pregled priložene opreme

- Fotoaparat (1)
- Akumulatorska baterija NP-BN1 (1)
- USB kabel z večnamenskim priključkom
- Omrežni napajalnik AC-UB10/UB10B (1)
- Omrežni kabel (1)
- Pisalo (1)
- Zapestni trak (1)
- CD-ROM (1)
 - Cyber-shot program
 - Priročnik "Cyber-shot User Guide"
- Navodila za uporabo (1)
- Opombe o voodpornosti

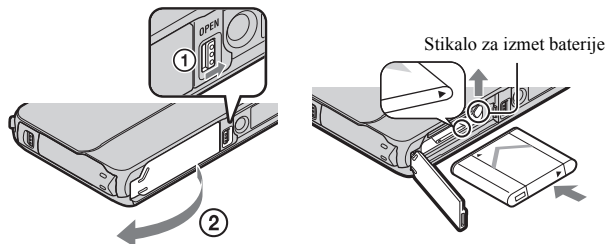
Opis delov



- 1** Mikrofon
- 2** Pokrov za objektiv
- 3** Bliskavica
- 4** Lučka samosprožilca/lučka "Smile Shutter"/AF osvetlitev

- 5** Objektiv
- 6** Tipka  (predvajanje)
- 7** Tipka MOVIE (film)
- 8** Zaslon/zaslon na dotik
- 9** Tipka ON/OFF (vklop/polnjenje)
- 10** Lučka ON/OFF (vklop/polnjenje)
- 11** Sprožilec
- 12** Snemanje: tipka W/T (Zoom)
Za predvajanje: tipka  (Playback zoom)/tipka  (Index)
- 13** Zanka za zapestni trak
- 14** HDMI priključek
- 15** Multi konektor (Type3b)
- 16** Reža za spominsko kartico
- 17** Lučka Access
- 18** Stikalo za izmet baterije
- 19** Pokrov za priključke
- 20** Pokrov za baterijo/spominsko kartico
- 21** Oznaka  (TransferJet™)
- 22** Reža za baterijo
- 23** Nastavek za stojalo
 - Uporabite stojalo z vijakom, ki je krajši od 5,5 mm. V nasprotnem primeru fotoaparata ne bo mogoče varno pritrditi in lahko bi se poškodoval.

Vstavljanje baterije

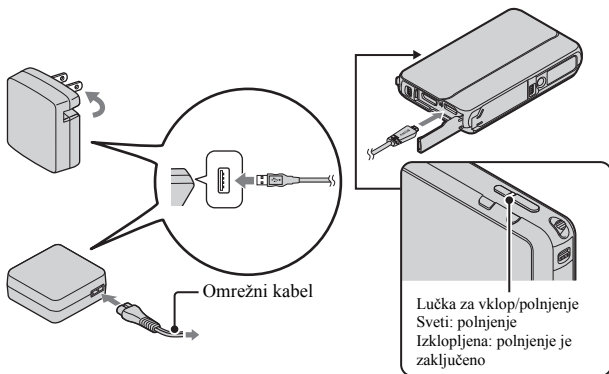


1 Odprite pokrov.

2 Vstavite baterijo.

- Med pritiskanjem na stikalo vstavite baterijo, kot kaže slika. Prepričajte se, da se je stikalo po vstavitvi baterije zaklenilo.

Polnjenje baterije



1 Odprite pokrov za priključke in z USB kablom z večnamenskim priključkom (priložen) povežite fotoaparata in omrežni napajalnik (priložen).

2 Priključite omrežni napajalnik v stensko vtičnico.

Lučka za vklop/polnjenje zasveti oranžno in polnjenje se začne.

- Ko polnite baterijo, izklopite fotoaparata.
- Baterijo lahko polnite tudi, če je le delno izpraznjena.

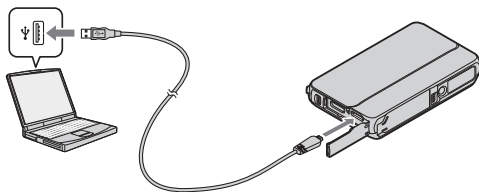
SL

Opombe

- Dobro zaprite pokrov, da bo rumena oznaka skrita.
- Če lučka za vklop/polnjenje na fotoaparatu ne zasveti, tudi če priključite omrežni napajalnik v fotoaparata in v stensko vtičnico, pomeni, da se je polnjenje začasno ustavilo v stanju pripravljenosti (standby). Če je temperatura izven priporočljivega obsega, se polnjenje samodejno ustavi in vzpostavi se stanje pripravljenosti. Ko se temperatura vrne v ustrezno območje, se polnjenje nadaljuje. Priporočamo polnjenje baterije pri temperaturi okolja med 10°C do 30°C.
- "Priključite omrežni napajalnik v najbližjo stensko vtičnico. Če se med uporabo omrežnega napajalnika pojavi težava, nemudoma izvlecite kabel iz stenske vtičnice.
- Ko je polnjenje končano, izključite omrežni kabel iz stenske vtičnice.
- Uporabljajte le baterije znamke Sony, USB kabel z večnamenskim priključkom (priložen) in omrežni napajalnik.

Polnjenje s priključitvijo v računalnik

Baterijo lahko napolnite tako, da priključite fotoaparata v računalnik z uporabo USB kabla z večnamenskim priključkom.



Opomba

- Pri polnjenju baterije prek računalnika upoštevajte naslednje:
 - Če je fotoaparatus priključen v prenosni računalnik, ki ni priključen v omrežje, se bo nivo baterije računalnika znižal. Ne polnite baterije dlje časa.
 - Po tem ko je vzpostavljena USB povezava med računalnikom in fotoaparatom, ne vklaplajte/izklaplajte računalnika, ne zaganjajte ga ponovno, ne budite ga iz načina 'Sleep', ker bi utegnili priti do nepravilnega delovanja. Preden to storite, izključite fotoaparatus in računalnik.
 - Uspešnost polnjenja z uporabo računalnika, ki ste ga sami sestavili ali spremenili, ni zagotovljena.

Čas polnjenja

Čas polnjenja z uporabo omrežnega napajalnika (priložen) je približno 210 min.

Opomba

- V zgornji tabeli je naveden čas, ki je potreben za polnjenje povsem prazne baterije pri temperaturi 25°C. V določenih pogojih polnjenje traja dlje.

Čas delovanja baterije in število slik, ki jih lahko posnamete/predvajate

| | Čas delovanja baterije | Število slik |
|--------------------------|------------------------|-----------------|
| Snemanje (fotografij) | Prbl. 125 min. | Prbl. 250 slik |
| Predvajanje (fotografij) | Prbl. 190 min. | Prbl. 3800 slik |
| Snemanje (filmov) | Prbl. 60 min. | — |

Opombe

- Število slik, ki jih lahko posnamete, je približno število pri snemanju s povsem polno baterijo. V določenih pogojih utegne biti število manjše.
- Podano število slik, ki jih lahko posnamete, velja za snemanje v naslednjih pogojih:
 - število slik, ki jih lahko posnamete, velja za snemanje v naslednjih pogojih:
 - uporabljate Sonyjev medij "Memory Stick PRO Duo" (Mark2) (ni priložen),
 - uporabljate povsem polno baterijo (priložena), pri temperaturi okolja 25°C.
- Podano število slik, ki jih lahko posnamete, temelji na standardu CIPA (CIPA: Camera & Imaging Product Association) in velja za snemanje v naslednjih pogojih:
 - [Panel Brightness] je nastavljen na [3]
 - snemanje na vsakih 30 sekund,
 - zoom preklapljate med W in T,


- bliskavica se sproži na vsaka dva posnetka,
- fotoaparati vklopite in izklopite enkrat na deset posnetkov.
- Čas delovanja baterije za filme velja, če snemate v naslednjih pogojih:
 - Kakovost filma: AVCHD HQ
 - Če se zaporedno snemanje konča zaradi nastavljenih omejitev (stran 24), ponovno pritisnite na tipko MOVIE (filma) in nadaljujte s snemanjem. Funkcije snemanja (npr. zoom) ne delujejo.

■ Napajanje

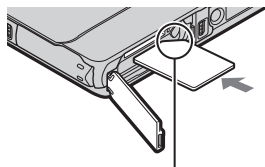
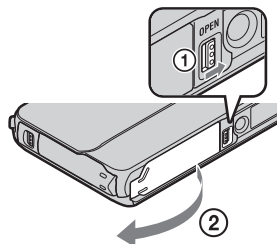
Če z USB kablom z večnamenskim priključkom (priložen) priključite omrežni napajalnik, lahko fotoaparati napajate iz stenske vtičnice.

Če priključite fotoaparati v računalnik z uporabo USB kabla z večnamenskim priključkom, boste lahko slike uvozili v računalnik, ne da bi vas skrbelo, da se bo baterija iztrošila.

Opombe

- Če baterija ni vstavljena v fotoaparati, fotoaparata ne bo mogoče napajati.
- Možnost napajanja iz stenske vtičnice je na voljo samo, če je fotoaparati v načinu predvajanja ali če je fotoaparati povezan z računalnikom. Če je fotoaparati v načinu snemanja ali če spreminjate njegove nastavitve, napajanje ne bo mogoče, tudi če opravite USB povezavo z USB kablom z večnamenskim priključkom.
- Če povežete fotoaparati in računalnik z USB kablom z večnamenskim priključkom, ko je fotoaparati v načinu predvajanja, se bo prikaz na fotoaparatu spremenil iz zaslona za predvajanje na zaslon za USB povezavo. Za preklon zaslona pritisnite na  (predvajanje).

Vstavljanje spominske ploščice (ni priložena)



Pazite, da bo ploščica pravilno obrnjena.

1 Odprite pokrov.

2 Vstavite spominsko kartico (ni priložena).

- Vstavite spominsko kartico v smeri, ki je prikazana na sliki in dokler ne zaskoči.

3 Zaprite pokrov, da bo rumena oznaka skrita.

- Če zaprete pokrov, pri tem da je baterija nepravilno vstavljena, utegnete poškodovati fotoaparata.

Spominske ploščice, ki jih lahko uporabljate

| | Spominska ploščica | Za fotografije | Za filme |
|----------|-------------------------|----------------|---------------------------|
| A | Memory Stick PRO Duo | ○ | ○ (samo Mark2) |
| | Memory Stick PRO-HG Duo | ○ | ○ |
| | Memory Stick Duo | ○ | — |
| B | SD spominska kartica | ○ | ○ (razred 4 ali hitrejša) |
| | SDHC spominska kartica | ○ | ○ (razred 4 ali hitrejša) |
| | SDXC spominska kartica | ○ | ○ (razred 4 ali hitrejša) |

- V tem priročniku se za izdelke pod A uporablja splošni izraz "Memory Stick Duo", za izdelke pod B pa izraz "SD kartica".

■ Odstranitev spominske kartice/baterije

Spominska kartica: enkrat pritisnite na spominsko kartico.

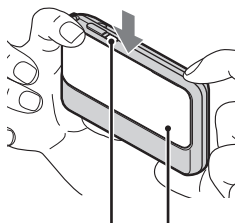
Baterija: Premaknite stikalo za izmet baterije. Pazite, da vam baterija ne pade na tla.

Opomba

- Nikoli ne odstranjujte spominske ploščice/baterije, če lučka 'Access' sveti (stran 11). S tem bi namreč lahko poškodovali podatke naspominski ploščici/v notranjem polnilniku.

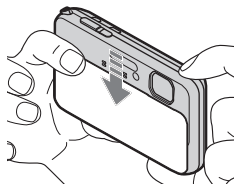
SL

Nastavitev ure



ON/OFF (vklop/
izklop)

Pokrov objektiv



1 Spustite pokrov objektiv.

Fotoaparatus se vklopi. Lučka za vklop bo zasvetila, ko se fotoaparatus zažene.

- Fotoaparatus lahko vklopite tudi s tipko ON/OFF (vklop/izklop).
- Da se fotoaparatus vklopi in omogoči upravljanje, včasih traja nekaj časa.

2 Izberite želeni jezik.

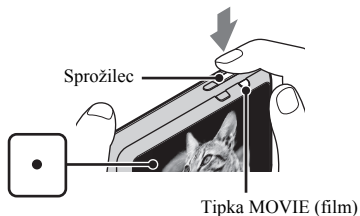
3 S pomočjo navodil na zaslonu izberite zeleno področje, nato pritisnite na [Next].

4 Nastavite [Daylight Savings] ali [Summer Time], [Date&Time Format] in [Date&Time], nato pritisnite na [Next].

- Polnoč je označena z 12:00 AM, poldne pa z 12:00 PM.

- 5 Pritisnite na [OK].
 - 6 S pomočjo navodil na zaslonu izberite želeno barvo prikaza in pritisnite na [OK].
 - 7 Če se na zaslonu prikaže sporočilo [In-Camera Guide], pritisnite na [OK].
 - 8 Preberite opozorila o vodoodpornosti in pritisnite na [OK].
-

Snemanje slik/filmov



Snemanje fotografij

- 1 Pritisnite na sprožilec do polovice, da fotoaparat izostri sliko
Ko je slika izostrena, se oglasi zvočni signal in zasveti indikator ●.
 - 2 Do konca pritisnite na sprožilec.
-

Snemanje filmov

- 1 Pritisnite na tipko MOVIE (film), da se snemanje začne.
• Uporabite tipko za zoomiranje in nastavite zoom pred snemanjem.
 - 2 Ponovno pritisnite na tipko MOVIE (film) in ustavite snemanje.
-

Opombe

- Zvok delujočega objektivja in stikala se bo posnelo, če med snemanjem filma uporabite funkcijo zoomiranja. Tudi zvok tipke MOVIE se utegne posneti, ko se snemanje kočna.
- Neprekinjeno lahko snemate približno 29 minut naenkrat, če je temperatura okolja 25°C in je fotoaparatus nastavljen na tovarniške nastavitve. Ko se snemanje ustavi, lahko zopet pritisnete na tipko MOVIE (film) in ponovno začnete snemati. Pri nekaterih temperaturah se utegne snemanje samodejno ustaviti in s tem zaščiti fotoaparatus.

SL

Predvajanje slik



▶ (predvajanje)



1 Pritisnite na ▶ (predvajanje).

- Če na tem fotoaparatusu predvajate slike na spominski kartici, ki so bile posnete z drugim fotoaparatusom, se bo prikazal zaslon za registracijo podatkovne datoteke.

Izbira naslednjo/predhodno sliko

Pritisnite na ▶| (naslednja)/ |◀ (predhodna) na zaslonu.

- Za predvajanje filmov pritisnite ▶ (predvajanje) na sredini zaslona.
- Za približevanje slike pritisnite na sliko, ki jo predvajate.

Brisanje slik

① Pritisnite na 🗑️ (Delete) → [This Image].

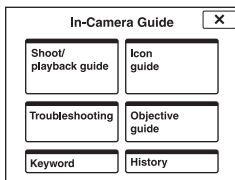
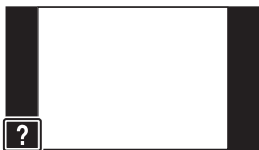
Vrnitev na snemanje slik

Pritisnite na 📷 na zaslonu.

- Na način snemanja se lahko vrnete tudi tako, da do polovice pritisnete na sprožilec.

Vodnik v fotoaparatu

Fotoaparatus vsebuje notranji vodnik po funkcijah, ki vam omogoča iskanje funkcij, ki jih potrebujete.



1 Pritisnite na ? (In-Camera Guide).

- Pri predvajanju slik se na spodnji desni strani zaslona prikaže oznaka ?.

2 V [In-Camera Guide] izberite način iskanja.

Vodnik za snemanje/predvajanje: poiščete lahko različne funkcije v načinu snemanja/predvajanja.

Vodnik po simbolih: poiščete lahko funkcijo in pomen prikazanih simbolov.

Odpravljanje težav: poiščete lahko običajne težave in njihove rešitve.

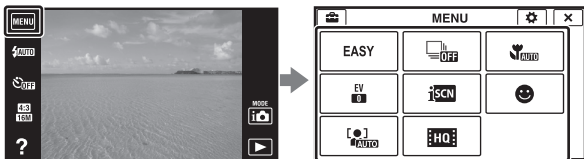
Objektivni vodnik: poiščete lahko funkcije v skladu z vašimi potrebami.

Ključna beseda: poiščete lahko funkcijo po ključnih besedah.

Zgodovina: prikaže se zadnjih 10 postavk, prikazanih v [In-Camera Guide].

Predstavitev ostalih funkcij

S pritiskom na MENU na zaslonu lahko uporabite tudi ostale funkcije med snemanjem ali predvajanjem. Fotoaparat je opremljen s funkcijo vodnika (Guide), ki vam omogoča enostavno izbiranje funkcij. Med prikazom vodnika preizkusite ostale funkcije.



■ Postavke v meniju

Snemanje

| | |
|--|--|
| Movie shooting scene | Izberite način snemanja filmov. |
| Easy Mode | Snemate lahko z uporabo minimalnega števila funkcij. |
| Flash | Nastavite lahko bliskavico. |
| Self-Timer | Nastavite lahko funkcijo samosprožilca. |
| Defocus Effect | Kadar snemate v načinu 'Background Defocus', lahko nastavite stopnjo učinka neizostrenosti ozadja. |
| Still Image Size/ Panorama Image Size/Movie Size/ Movie Quality | Izberite velikost in kakovost mirujočih slik, panoramskih slik in filmov. |
| Burst Settings | Nastavite lahko snemanje v načinu 'Burst'. |
| Macro | Snemate lahko čudovite slike majhnih objektov od blizu. |
| EV | Ročno lahko nastavite osvetlitev. |
| ISO | Ročno lahko nastavite občutljivost. |
| White Balance | Nastavi barvne tone slike. |
| Underwater White Balance | Nastavite lahko barve za snemanje pod vodo. |
| Focus | Izberite način ostritve. |



| | |
|-----------------------------|--|
| Metering Mode | Izberite način merjenja, ki določi, kateri del objekta naj se izmeri za določitev osvetlitve. |
| Scene Recognition | Nastavite lahko samodejno zaznavanje pogojev snemanja. |
| Soft Skin Effect | Nastavite lahko učinek mehke kože in stopnjo učinka. |
| Smile Shutter | Sprožilec se lahko samodejno sproži, ko fotoaparat zazna nasmeh. |
| Smile Detection Sensitivity | Nastavite lahko občutljivost funkcije 'Smile Shutter' za zaznavanje nasmehov. |
| Face Detection | Izberete lahko možnost zaznavanja obrazov in samodejne izbire različnih nastavitev. |
| Anti Blink | Nastavite lahko možnost samodejnega snemanja dveh slik in izberete sliko, na kateri oseba ni pomežiknila z očmi. |
| In-Camera Guide | Poiščete lahko funkcije glede na vaše potrebe. |





Predvajanje


| | |
|---------------------|---|
| Easy Mode | Črke se povečajo in vsi indikatorji so bolj vidni. |
| Date Select | Izberete lahko zeleno sliko za ogled datuma. |
| Calendar | Na koledarju lahko izberete datum, ki ga želite predvajati. |
| Image Index | Prikaže več slik hkrati. |
| Slideshow | Izberite način zaporednega predvajanja. |
| Delete | Izbrišite sliko. |
| Send by TransferJet | Slike lahko pošljete iz spominske kartice s funkcijo 'TransferJet' na napravo, združljivo s standardom 'TransferJet'. |
| Paint | Na sliko lahko rišete in sliko nato shranite kot novo datoteko. |
| Retouch | Dodelajte sliko s pomočjo različnih učinkov. |
| 3D Viewing | To nastavitev lahko izberete, kadar predvajate slike v načinu 3D na 3D televizorju. |
| View Mode | Izberete lahko format za prikaz slike. |

| | |
|---------------------------|--|
| Display Burst Group | Med predvajanjem lahko slike 'Burst' prikažete po skupinah ali pa prikažete vse slike. |
| Protect | Zaščitite sliko. |
| Tiskanje (DPOF) | Dodajte oznako za zaporedje tiskanja na fotografijo. |
| Rotate | Obrnite fotografijo v levo ali desno. |
| Volume | Nastavite lahko glasnost. |
| Exposure data | Nastavite lahko možnost prikaza datuma snemanja (Exif data) za datoteko, ki je prikazana na zaslonu. |
| Number of images in index | Nastavite lahko število slik, ki se prikaže na indeksnem zaslonu. |
| In-Camera Guide | Poiščete lahko funkcije glede na vaše potrebe. |

Nastavitev postavk

Če med snemanjem ali predvajanjem pritisnete na tipko MENU, bo v zaključni izbiri na voljo možnost  (Settings). Na zaslonu  (Settings) lahko spremenite tovarniške nastavitve.

| | |
|--|---|
|  Shooting Settings | Movie format/AF Illuminator/Grid Line/Digital Zoom/Wind Noise Reduct./Scene Recog. Guide/Red Eye Reduction/Blink Alert/Write Date |
|  Main Settings | Beep/Panel Brightness/Language Setting/Display color/Demo Mode/Initialize/CTRL FOR HDMI/Housing/USB Connect Setting/USB Power Supply/LUN Setting/Download Music/Empty Music/TransferJet/Eye-Fi/Power Save |
|  Memory Card Tool* | Format/Create REC.Folder/Change REC.Folder/Delete REC.Folder/Copy/File Number |
|  Clock Settings | Area Setting/Date & Time Setting |

* Če spominska kartica ni vstavljen, se bo prikazal  (Internal Memory Tool) in izbrali boste lahko samo [Format].

Število fotografij in čas snemanja filmov

Število fotografij in čas snemanja sta odvisna od pogojev snemanja in od spominske ploščice.

Fotografije

(enota: slike)

| Zmogljivost Velikost | Notranji pomnilnik | Spominska ploščica |
|-------------------------|--------------------|--------------------|
| | Prbl. 19 MB | 2 GB |
| 16M | 3 | 335 |
| VGA | 98 | 9600 |
| 16:9(12M) | 3 | 355 |

Filmi

V spodnji tabeli je naveden približen najdaljši čas snemanja. To je skupni čas za vse filmske datoteke. Nепrekinjeno lahko snemate približno 29 minut. Maksimalna velikost filmske datoteke formata MP4 je vse do približno 2 GB.

(enote: ura : minute : sekunde)

| Zmogljivost Velikost | Notranji pomnilnik | Memory card |
|-------------------------|--------------------|----------------------|
| | Prbl. 19 MB | 2 GB |
| AVC HD 24M (FX) | — | 10 min. (10 min.) |
| AVC HD 9M (HQ) | — | 25 min. (15 min.) |
| MP4 12M | — | 15 min. |
| MP4 3M | — | 1 ura 10 min. |

Število v oklepaju () je minimalni čas snemanja.

- Čas snemanja filmov je različen, ker je fotoaparatus opremljen s funkcijo VBR (Variable Bit Rate), ki samodejno nastavi kakovost slike v skladu s snemanim kadrom. če snemate hitro-premikajoč se objekt, bo slika jasnejša, vendar bo čas snemanja krajši, ker je za snemanje potrebno več pomnilnika. čas snemanja je odvisen tudi od pogojev snemanja, objekta in od velikosti slike.

Opombe o uporabi fotoaparata

Funkcije, vgrajene v fotoaparata

- "V tem priložniku so opisane posamezne funkcije naprav, združljivih/ nezdružljivih s TransferJet, naprav, združljivih s 1080 60-i in naprav, združljivih s 1080 50i.

če želite preveriti ali fotoaparata podpira funkcijo TransferJet in ali je združljiv s 1080 60-i ali s 1080 50i, preverite oznako na spodnji strani fotoaparata.

Naprava je združljiva s TransferJet: 

Naprava je združljiva s 1080 60-i: 60i

Naprava je združljiva s 1080 50i: 50i

- 3D slik, posnetih s tem fotoaparatom, ne glejte predolgo na zaslonu, združljivem s 3D.
- Med gledanjem 3D slik na zaslonu, združljivem s formatom 3D, utegnute občutiti nelagodje, na primer, pritisk v očeh, slabost ali utrujenost. Priporočamo vam, da med gledanjem 3D slik redno delate premore. Pogostost potrebnih premorov je odvisna od posameznika. Če občutite slabost, prenehajte z gledanjem 3D slik in se po potrebi posvetujte z zdravnikom. Upoštevajte tudi navodila za uporabo priključene naprave ali programa, ki ga uporabljate s fotoaparatom. Vid otroka je še posebej občutljiv (še posebej otroka, mlajšega od 6 let). Preden jim dovolite gledati 3D slike, se posvetujte s strokovnjakom, na primer s pediatrom ali okulistom. Poskrbite za to, da bodo otroci upoštevali zgornja opozorila.

Uporaba in vzdrževanje

S fotoaparatom ne ravnajte grobo, ne razstavljajte in ne spreminjajte ga, ne udarjajte po njem, pazite, da vam ne pade na tla in da nanj ne stopite. Še posebej previdni bodite z objektivom.

Opombe o snemanju/predvajanju

- Pred snemanjem enkratnih dogodkov, opravite preizkusno snemanje in se prepričajte, da fotoaparata brezhibno deluje.
- Ne usmerjajte fotoaparata proti soncu ali drugi močni luči, ker bi si neozdravljivo poškodovali oči. Poleg tega bi s tem povzročili tudi nepravilno delovanje fotoaparata.
- Če se pojavi vlaga, jo odstranite pred uporabo fotoaparata.
- Ne tresite in ne tolcite po fotoaparatu. S tem bi povzročili okvaro fotoaparata in nesposobnost snemanja slik ter okvaro snemalnega medija ali poškodbo ali izgubo slikovnih podatkov.

Ne uporabljajte/puščajte fotoaparata na naslednjih mestih

- V izjemno vročih prostorih, npr. v avtomobilu, parkiranem na soncu. Ohišje fotoaparata bi se utegnulo deformirati in to bi onemogočilo pravilno delovanje.
- V neposrednem soncu ali blizu grelca. Ohišje fotoaparata bi se utegnulo deformirati in to bi onemogočilo pravilno delovanje.
- Na mestu, ki vibrira.

- V bližini mesta z močnim magnetnim poljem.

Nošenje

Pazite, da se ne vsedete na stol ali kam drugam s fotoaparatom v zadnjem žepu hlač ali krila, ker bi ga utegnili poškodovati ali povzročiti nepravilno delovanje.

Objektiv Carl Zeiss

Vaš fotoaparati je opremljen s Carl Zeiss objektivom, ki lahko natančno reproducira sliko. Objektiv za vaš fotoaparati je bil izdelan s sistemom za zagotavljanje kakovosti, ki jo potrjuje Carl Zeiss v skladu s standardi kakovosti družbe Carl Zeiss v Nemčiji.

Opombe o zaslonu in objektivu

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

Nekaj o temperaturi fotoaparata

Fotoaparati in baterija se utegneta med daljšo uporabo segreti, kar pa ne pomeni okvare.

Nekaj o zaščiti pred pregrevanjem

Pri nekaterih fotoaparatih in temperaturah baterije snemanje filmov ne bo mogoče ali pa se bo fotoaparati samodejno izklopil in tako zaščitil fotoaparati. Na zaslonu se pred izklopom prikaže sporočilo ali pa snemanje filmov ni mogoče. V tem primeru pustite enoto izklopljeno in počakajte, da se fotoaparati in baterija ohladita. če vklopite fotoaparati preden se le-ta ohladi, se utegne ponovno izklopiti ali pa snemanje ne bo mogoče.

Polnjenje baterije

če polnite baterijo, katere dlje časa niste uporabljali, je morda ne bo mogoče napolniti do prave zmogljivosti.

To se zgodi zaradi lastnosti baterije in ne pomeni okvare. Ponovno jo napolnite.

Opomba v zvezi z avtorskimi pravicami

Televizijski programi, filmi, video posnetki in drugi posnetki so pogosto zaščiteni z avtorskimi pravicami. Nepooblaščen snemanje teh posnetkov je lahko v nasprotju s pogoji zakona o zaščiti avtorskih pravic.

Za vsebino posnetkov ni kompenzacije

Vsebine posnetkov ni mogoče kompenzirati, če snemanje ali predvajanje ni mogoče zaradi okvare fotoaparata ali snemalnega medija, itd.

Čiščenje površine naprave

Površino fotoaparata očistite z mehko krpo, rahlo navlaženo z vodo. Nato jo obrišite s suho krpo. Ne uporabljajte sledečih snovi, ker bi utegnile poškodovati površino fotoaparata:

- kemičnih izdelkov kot so razredčilo, bencin, alkohol, krp za enkratno uporabo, krem za sončenje, insekticidov, itd.

Tehnični podatki

Fotoaparāt

[Sistem]

Slikovna naprava: 7,77 mm (vrste 1 / 2.3) Exmor R CMOS senzor
Skupno število slikovnih točk: prbl. 16,8 milijona slikovnih točk
Število efektivnih slikovnih točk: prbl. 16,2 milijona slikovnih točk
Objektiv: Carl Zeiss Vario-Tessar objektiv s 4x zoomom
f=4,43 mm do 17,7 mm (pretvorba na 35 mm: 25 do 100 mm)
F3,5 (W) - F4,6 (T)
Med snemanjem filmov (16:9): 27 mm - 108 mm
Med snemanjem filmov (4:3): 33 mm - 132 mm
SteadyShot: Optični
Nadzor časa osvetlitve: Samodejna nastavitve osvetlitve, Scene Selection (16 načinov)
Nastavitev razmerja beline: Samodejna, na prostem, pri oblačnem vremenu, fluorescentna 1/2/3, v načinu "Incandescent", bliskavica, One Push
Razmerje beline pod vodo: samodejno, Underwater 1/2
Format signala:
Za 1080 50i: PAL barva, CCIR standardi HDTV 1080/50i specifikacija
Za 1080 60i: NTSC barva, EIA standardi HDTV 1080/60i specifikacija
Format datoteke:
Mirujoče slike: ustreznost z JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline), združljiv z DPOF

3D slike: združljiv z MPO (MPF Extended (Disparity Image))
Filmi (format AVCHD): AVCHD
Slika: MPEG-4 AVC/H.264
Zvok: Dolgy Digital 2ch, opremljen z 'Dolby Digital Stereo Creator'

- Izdelano pod licenco Dolby Laboratories.

Filmi (format MP4):

Slika: MPEG-4 AVC/H.264

Zvok: MPEG-4 AAC-LC 2ch

Snemalni medij: Notranji pomnilnik (prbl. 19 MB), "Memory Stick Duo", SD spominske kartice

Bliskavica: doseg bliskavice (občutljivost ISO (priporočljiv indeks osvetlitve) nastavljena na AUTO):

Prbl. 0,08 m do 3,7 m (W) / prbl. 0,5 do 2,7 m (T)

[Vhodni in izhodni priključki]

HDMI priključek: HDMI mini priključek

Večnamenski priključek: Vrsta 3b (AV-izhod/USB/DC vhod):

Video izhod

Avdio izhod (stereo)

USB komunikacija

USB komunikacija: Hi-Speed USB (USB 2.0)

[Zaslon]

Plošča:

Široko (16:9) 7,5 cm (tip 3,0) TFT
pogon

Skupno število točk:

921 600 (1920 x 480) točk

[Napajanje, splošno]

Napajanje: akumulatorska baterija NP-
BN1, 3,6 V, omrežni napajalnik
AC-UB10/UB10B, 5 V

Poraba (med snemanjem): 1,1 W

Delovna temperatura: -10 °C do 40 °C

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

Mere (skladno s standardi CIPA):

95,6 x 56,1 x 17,9 mm (Š/V/G)

Masa (skladno s standardi CIPA)

(vključno z baterijo NP-BN1,
medijem "Memory Stick Duo"):
prbl. 133 g

Mikrofon: stereo

Zvočnik: mono

Exif Print: združljiv

PRINT Image Matching III: združljiv

Vodoodpornost/odpornost proti prahu:

Enako IEC60529 IP58 (fotoaparati
deluje 60 minut v vodi do globine
5m)

Odpornost proti udarcem:

Ustreza standardom MIL-STD
810F Method 516.5-Shock. Izdelek
je bil testiran ob padcu z višine 1,5
m nad 5cm debelo vezano ploščo.

Stopnja vodoodpornosti, odpornosti
proti prahu in odpornosti proti udarcem
temelji na običajnem testiranju podjetja
Sony.

Omrežni napajalnik AC-UB10/ UB10B

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

Izhodna napetost: DC 5 V, 0,5 A

Delovna temperatura: 0°C do 40°C

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

Mere:

prbl. 50 mm × 22 mm × 54 mm

Mass:

prbl. 43 g (1.5 oz)

Akumulatorska baterija NP-BN1

Baterija: litij-ionska

Maksimalna napetost: DC 4,2 V

Nominalna napetost: DC 3,6 V

Maksimalna napetost polnjenja:
DC 4,2 V

Maksimalni tok polnjenja: 0,9 A

Zmogljivost:

običajna: 2,3 Wh (630 mAh)

minimalna: 2,2 Wh (600 mAh)

Oblika in tehnični podatki se lahko
spremenijo brez predhodnega
obvestila.

SL

Blagovne znamke

- Naslednje oznake so blagovne znamke korporacije Sony: **Cyber-shot**, "Cyber-shot", "Memory Stick PRO Duo", "Memory Stick PRO-HG Duo", "Memory Stick Duo".
- Windows je registrirana blagovna znamka korporacije Microsoft v ZDA in drugih državah.
- Macintosh je registrirana blagovna znamka podjetja Apple, Inc.
- SDXC in logotip za SDHC sta blagovni znamki 3D-3C. LLC.
- "PS" in "PlayStation" sta registrirani blagovni znamki Sony Computer Entertainment Inc.
- Vsi drugi omenjeni proizvodi so lahko blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke povezanih podjetij.
Poleg tega v teh navodilih nista povsod navedeni oznaki TM ali ®.

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



- Naložite aplikacijo za PlayStation 3 iz trgovine 'PlayStation Store' (kjer je na voljo) za dodatek užitek uporabe enote PlayStation 3.
- Aplikacija za PlayStation 3 zahteva PlayStation Network račun in nalaganje aplikacije. Dostopno na področjih, kjer je na voljo trgovina PlayStation®Store.

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 gospodinjstskimi 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 gospodinjstskih 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.