

Cyber-shot



Naučite se več o svojem fotoaparatu (priročnik "Cyber-shot User Guide")



"Cyber-shot User Guide" je spletni priročnik. V njem boste našli natančnejša navodila za uporabo mnogih funkcij, ki jih nudi fotoaparatus.

- ① Odprite Sonyjevo podporno spletno stran:
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- ② Izberite državo ali področje.
- ③ Na podporni strani poiščite ime modela vašega fotoaparata.
 - Ime modela je navedeno na spodnjem delu vašega fotoaparata.

Pregled priložene opreme

V oklepaju je navedeno število kosov.

- Fotoaparatus (1)
- Akumulatorska baterija NP-BN (1) (Te akumulatorske baterije ni mogoče uporabljati s fotoaparati Cyber-shot, katerim je priložena baterija NP-BN1)
- Pisalo (1)
- USB kabel z večnamenskim priključkom (1)
- Omrežni napajalnik AC-UB10/UB10B (1)
- Omrežni kabel (1)
- Zapestni trak (1)
- Navodila za uporabo (1)
- Opombe o vodoodpornosti (1)

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-TX20

Serijska številka: _____

Oznaka modela: AC-UB10/AC-UB10B

Serijska številka: _____

SL

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.

Omrežni napajalnik

Priključite omrežni napajalnik v najbližjo stensko vtičnico. Če se med uporabo omrežnega napajalnika pojavi napaka, nemudoma izklopite fotoaparatus 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.

| 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.

I 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.

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 baterijo ne ravnamo enako kot z gospodinjskimi odpadki. Na nekaterih izdelkih se simbol uporablja skupaj s kemijskim simbolom. Kemijski simbol za živo srebro (Hg) ali svinec (Pb) je dodan, če baterija vsebuje več kot 0,0005 % živega srebra ali več kot 0,004 % svinca. Če baterijo pravilno odvržete, boste pomagali preprečiti potencialno negativne

posledice za zdravje okolja in ljudi, ki bi bilo v primeru nepravilnega ravnanja ogroženo. Z recikliranjem materialov bomo ohranili naravne vire. Če izdelki, ki zaradi varnosti, delovanja in podatkovne integritete zahtevajo trajno povezavo z vstavljeno baterijo, naj to baterijo zamenja za to usposobljena oseba. Da bi zagotovili pravilno ravnanje z baterijo, oddajte izdelek, ki ga želite odvreči na ustreznem zbirnem mestu za električno in elektronsko opremo. Glede ostalih baterij si oglejte del o varni odstranitvi baterije iz izdelka. Oddajte baterijo na ustreznem zbirnem mestu za recikliranje odvrženih baterij. O podrobnostih glede recikliranja tega izdelka lahko povprašate na upravni enoti ali v trgovini, kjer ste izdelek kupili.

SL

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.

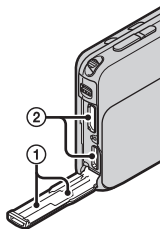
- Fotoaparat je vodoodporen/odporen proti prahu kot je določeno s standardom IEC60529 IP58. Fotoaparat lahko 60 minut uporabljate v vodi, globoki do 5 m.
- Ne izpostavljajte fotoaparata vodi na pritisk, na primer vodi iz pipe.
- Ne uporabljajte ga v toplih vrelih.
- Uporabljajte fotoaparat pri temperaturi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

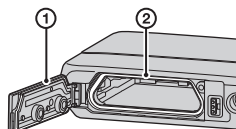
- Tudi kar se tiče odpornosti proti prahu in udarcem ni zagotovila, da fotoaparat ne bo dobil prask in udrtin.
- Včasih vodoodpornost ni učinkovita, če fotoaparat izpostavite močnemu udarcu, na primer, če vam pade na tla. Priporočamo vam, da fotoaparat pregleda pooblaščen serviser za določeno plačilo.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



SL

- 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 utegnili 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.

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 **DISP OFF** na desni strani zaslona. Za ponovni vklop simbolov, pritisnite in nekaj sekund držite tipko **DISP 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).
- Če se na objektivu pojavijo kapljice ali tujki, snemanje jasnih slik ne bo mogoče.
- Ne odpirajte pokrova za objektiv, ko se v zraku vrtinči pesek.

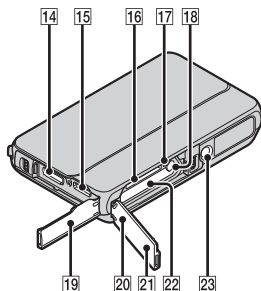
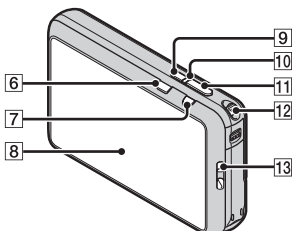
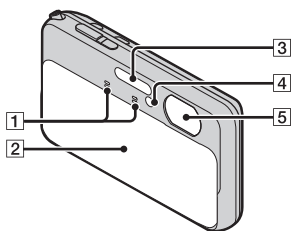
Čiščenje fotoaparata po uporabi pod/v bližini vode

- 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 odprtini 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).



Opis delov

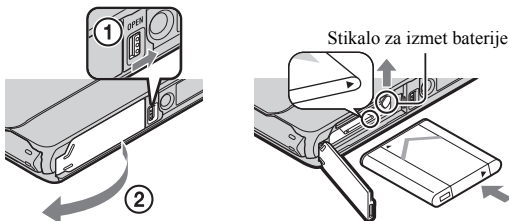
SL



- 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 LCD zaslon/zaslon na dotik
- 9 Tipka ON/OFF (vklop/polnjenje)
- 10 Lučka za vklop/polnjenje
- 11 Sprožilec
- 12 Stikalo W/T (Zoom)
- 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



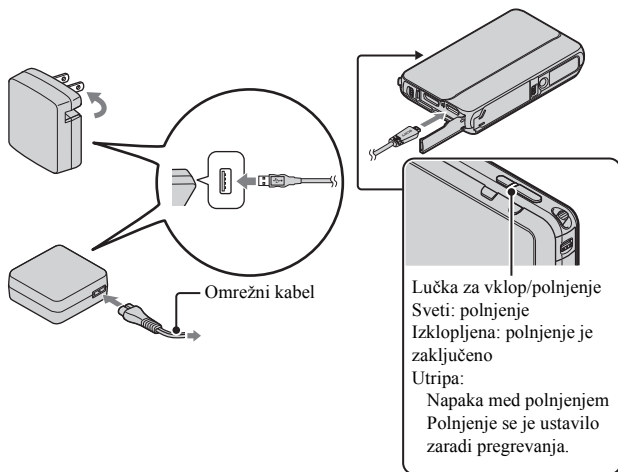
1 Odprite pokrov.

2 Vstavite baterijo.

- Naravnajte baterijo z vodilom znotraj reže za baterijo. Vstavite baterijo do konca, dokler ne zaskoči.
 - Varno zaprite pokrov baterije, da drsnik zaskoči in da pod drsnikom ni več videti rumene oznake.
 - Če pokrov zaprete, baterija pa ni pravilno vstavljena, utegnete poškodovati fotoaparat.
-

Polnjenje baterije

SL



- 1 Odprite pokrov za priključke in z USB kablom z večnamenskim priključkom (priložen) povežite fotoaparāt 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 fotoaparāt.
 - Baterijo lahko polnite tudi, če je le delno izpraznjena.
 - Če lučka za vklop/polnjenje utripa, polnjenje pa še ni končano, odstranite in ponovno vstavite baterijo.

Opombe

- Če lučka za vklop/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 območja. Ko se temperatura vrne v ustrezno območje, se polnjenje nadaljuje. Priporočamo polnjenje baterije pri temperaturi okolja med 10 °C in 30 °C.
- Baterija se morda ne bo pravilno polnila, če so priključki na bateriji umazani. V tem primeru obrišite priključke z mehko krpo ali s kosmom vate.
- 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.
- Polnilnik baterij BC-TRN2 (ni priložen) lahko hitro napolni akumulatorsko baterijo NP-BN, priloženo temu modelu. S polnilnikom baterij BC-TRN (ni priložen) baterije NP-BN ni mogoče hitro napolniti.

■ Čas polnjenja

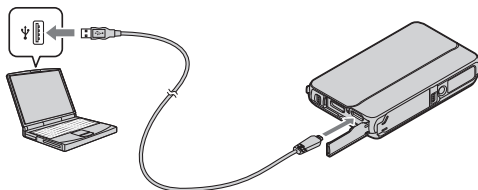
Čas polnjenja z uporabo omrežnega napajalnika (priložen) je približno 115 min.

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.

■ Polnjenje s priključitvijo v računalnik

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



SL

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 vklaplajate/izklaplajate računalnika, ne zaganjate ga ponovno, ne budite ga iz načina 'Sleep', ker bi utegnilo 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 delovanja baterije in število slik, ki jih lahko posnamete/predvajate

	Čas delovanja baterije	Število slik
Snemanje (fotografij)	Pribl. 125 min	Pribl. 250
Predvajanje (fotografij)	Pribl. 190 min	Pribl. 3800
Snemanje (filmov)	Pribl. 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:
 - 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(Normal)],
 - snemate na vsakih 30 sekund,
 - zoom preklapljate med W in T,
 - bliskavica se sproži na vsaka dva posnetka,
 - fotoaparati vklopiti in izklopiti 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 29), ponovno pritisnite na tipko MOVIE (film) in nadaljujte s snemanjem. Funkcije snemanja (npr. zoom) ne delujejo.

■ Napajanje

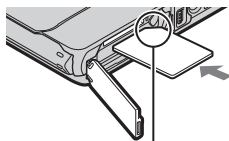
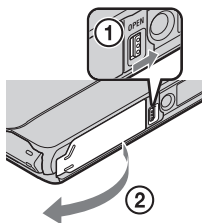
Če z USB kablom z večnamenskim priključkom (priložen) priključite omrežni napajalnik, lahko fotoaparat napajate iz stenske vtičnice.

Če priključite fotoaparat 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. SL

Opombe

- Če baterija ni vstavljena v fotoaparat, fotoaparata ne bo mogoče napajati.
- Možnost napajanja iz stenske vtičnice je na voljo samo, če je fotoaparat v načinu predvajanja ali če je fotoaparat povezan z računalnikom. Če je fotoaparat 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 fotoaparat in računalnik z USB kablom z večnamenskim priključkom, ko je fotoaparat 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.

■ Spominske kartice, ki jih lahko uporabljate

	Spominska kartica	Za fotografije	Za filme
A	Memory Stick PRO Duo	○	○ (samo Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo	○	○
	Memory Stick Duo	○	—
B	Memory Stick Micro (M2)	○	○ (samo Mark2)
C	SDspominska kartica	○	○ (razred 4 ali hitrejša)
	SDHC spominska kartica	○	○ (razred 4 ali hitrejša)
	SDXC spominska kartica	○	○ (razred 4 ali hitrejša)
D	microSD spominska kartica	○	○ (razred 4 ali hitrejša)
	microSDHC spominska kartica	○	○ (razred 4 ali hitrejša)

SL

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

A: medij "Memory Stick Duo",
 B: medij "Memory Stick Micro",
 C: SD kartica
 D: spominska kartica microSD

Opomba

- Pri uporabi medija "Memory Stick Micro" ali spominske kartice microSD je potreben adapter.

■ Odstranitev spominske kartice/baterije

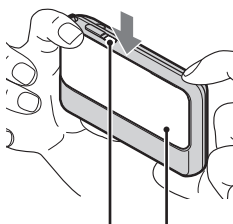
Spominska kartica: enkrat pritisnite na spominsko kartico.

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

Opomba

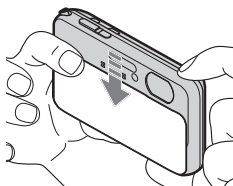
- Nikoli ne odstranjujte spominske ploščice/baterije, če lučka 'Access' sveti (stran 11). S tem bi namreč lahko poškodovali podatke naspominski ploščici/v notranjem polnilniku.

Nastavitev ure



ON/OFF (vklop/
izklop)

Pokrov objektiva



1 Spustite pokrov objektiva.

Fotoaparat se vklopi. Lučka za vklop bo zasvetila zeleno, ko se fotoaparat zažene.

Ko prvič vklopite fotoaparat, se prikaže nastavitev datuma in ure (Date&Time).

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

2 Izberite želeni jezik.

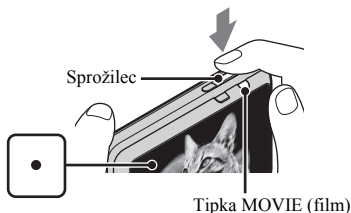
3 S pomočjo navodil na zaslonu izberite želeno področje, nato pritisnite na [Next].

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 Sledite navodilom na zaslonu.



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.
 - Za spreminjanje lestvice zoomiranja uporabite stikalo W/T (zoom).
- 2 Ponovno pritisnite na tipko MOVIE (film) in ustavite snemanje.

Opombi

- Zvok delujočega objektiv 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 zaščititi fotoaparatus.

Predvajanje slik



 (predvajanje)



1 Pritisnite na tipko (predvajanje).

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

■ Izbira naslednjo/predhodno sliko

Pritisnite na  (naslednji)/ (prejšnji) na zaslonu.

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

■ Brisanje slik

Pritisnite na  (brisanje) → [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

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

SL



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.

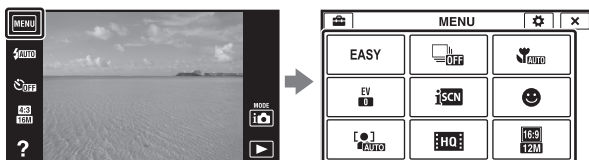
Objektivni vodnik: poiščete lahko funkcije v skladu z vašimi potrebami.

Ključna beseda: poiščete lahko funkcijo po ključnih besedah.

Preteklost: 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. Fotoaparati so opremljeni 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 (Dual Rec)	Nastavitev velikosti slike, ki jo posnamete med snemanjem filma.
Still Image Size/ Panorama Image Size/ Movie Size/ Movie Quality	Izberite velikost in kakovost mirujočih slik, panoramskih slik in filmov.
Cont. Shooting Settings	Nastavite lahko snemanje v načinu 'Burst'.
Macro	Snemate lahko čudovite slike majhnih objektov od blizu
HDR Painting effect	Če je v slikovnih učinkih izbrana nastavev [HDR Painting], se nastavi stopnja učinka.
Area of emphasis	Če je v slikovnih učinkih izbrana nastavev [Miniature], se nastavi del za izostritev.

Color hue	Če je v slikovnih učinkih izbran način [Toy camera], lahko nastavite barvni odtenek.
Extracted Color	Če je v slikovnih učinkih izbran način [Partial Color], izberite barvo, ki jo želite izvzeti.
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 fotoaparata 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.
Movie SteadyShot	Nastavite moč funkcije 'SteadyShot' v načinu 'Movie'.
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 nastavitve lahko izberete, kadar predvajate slike v načinu 3D na 3D televizorju.
View Mode	Izberete lahko format za prikaz slike.
Display Cont. Shooting Group	Med predvajanjem lahko slike 'Burst' prikažete po skupinah ali pa prikažete vse slike.
Protect	Zaščitite sliko.
Print (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 e  (Settings) lahko spremenite tovarniške nastavitve.

SL

 Shooting Settings	Movie format/AF Illuminator/Grid Line/Clear Image Zoom/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/Version
 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].

Namestitev računalniške aplikacije (Windows)

Vgrajeni program "PlayMemories Home" vam omogoča, da slike, posnete s fotoaparatom, uvozite v računalnik in jih tam prikažete.

Za snemanje in predvajanje slik s tem fotoaparatom program "PlayMemories Home" ni potreben, je pa potreben za uvažanje AVCHD filmov na računalnik.

1 Priključite fotoaparat na računalnik.

2 Windows 7: [Computer] → simbol za fotoaparat → simbol za medij → dvokliknite [PMHOME.EXE]
Windows XP/Vista: [Computer] (v Windows XP, [My Computer]) → [PMHOME] → dvokliknite [PMHOME.EXE].

3 Sledite navodilom na zaslonu in zaključite nameščanje.

Opomba

- Program "PlayMemories Home" ni združljiv z OS Mac. Za predvajanje slik na računalniku Mac, uporabite aplikacije, ki so nameščene na vaš računalnik Mac. Podrobnosti si oglejte na spletni strani <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

■ Uporabne funkcije programa "PlayMemories Home"

Program "PlayMemories Home" nudi uporabne funkcije, navedene spodaj, s priključitvijo na Internet in namestitvijo programa "Expanded Feature" pa omogoča uporabo še večih drugih funkcij.

- Uvozite in prikažete lahko slike, posnete s tem fotoaparatom.
- Slike na računalniku si lahko ogledate tako, da jih na koledarju razvrstite po datumu snemanja.
- Fotografije lahko popravite (popravki rdečih oči, itd.), jih natisnete, pošljete prek e-pošte in jim spremenite datum/uro snemanja.
- Slike lahko shranite in jih natisnete z vstavljenim datumom snemanja.
- Ustvarite lahko disk s filmi formata AVCHD, uvoženimi na računalnik (Expanded Feature).

Število fotografij in čas snemanja filmov

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

SL

Fotografije

(enota: slike)

Zmogljivost Velikost	Notranji pomnilnik	Spominska kartica
	Pribl. 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. Neprekinjeno 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	Spominska kartica
	Pribl. 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 h 10 min

Število med oklepaji () je minimalni čas snemanja.

- Čas snemanja filmov je različen, ker je fotoaparat 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 fotoaparati

- V tem priročniku 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 fotoaparat podpira funkcijo TransferJet in ali je združljiv s 1080 60-i ali s 1080 50i, preverite oznako na spodnji strani fotoaparata.
Naprava, združljiva s TransferJet:  (TransferJet)
Naprava, združljiva s 1080 60-i: 60i
Naprava, 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 oči, 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 priložene 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 ravajte 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 fotoaparat brezhibno deluje.
- Ta fotoaparat ni odporen ne na prah, ne na vodo.
- Pazite, da v fotoaparatu ne zaide voda, ker bi s tem povzročili nepopravljivo škodo.
- 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 utegnilo deformirati in to bi onemogočilo pravilno delovanje.
- V neposrednem soncu ali blizu grelca. Ohišje fotoaparata bi se utegnilo deformirati in to bi onemogočilo pravilno delovanje.
- Na mestu, ki vibrira.
- V bližini mesta z močnim magnetnim poljem.
- V peščenem ali prašnem okolju.
- Pazite, da v notranjost fotoaparata ne zaide pesek. Pesek in prah utegneta fotoaparatu povzročiti nepopravljivo škodo.

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 fotoaparat je opremljen s Carl Zeiss objektivom, ki lahko natančno reproducira sliko.

Objektiv za vaš fotoaparat 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.

Nekaj o temperaturi fotoaparata

Fotoaparat 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 fotoaparat samodejno izklopil in tako zaščitil fotoaparat.

Na zaslonu se pred izklopom prikaže sporočilo ali pa snemanje filmov ni mogoče. V tem primeru pustite enoto izklopljeno in počakajte, da se fotoaparat in baterija ohladi. Če vklopite fotoaparat 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.

Fotoaparāt

[Sistem]

Slikovna naprava: 7,77 mm (vrste 1/

2.3) Exmor R CMOS senzor

Skupno število slikovnih točk: pribl.

16,8 milijona slikovnih točk

Število efektivnih slikovnih točk: pribl.

16,2 milijona slikovnih točk

Objektiv: Carl Zeiss Vario-Tessar

objektiv s 4× zoomom

f = 4,43 mm – 17,7 mm (25 mm –

100 mm (pretvorba na 35 mm: 25

do 100 mm)

F3,005 (W) – F4,6 (T)

Med snemanjem filmov (16:9):

27 mm – 108 mm*

Med snemanjem filmov (4:3):

33 mm – 132 mm*

* Če je [Movie SteadyShot]

nastavljen na [Standard].

SteadyShot: optični

Nadzor časa osvetlitve: Samodejna

nastavitev osvetlitve, Scene

Selection (16 načinov)

Nastavitev razmerja beline:

Samodejna, na prostem, pri

oblačnem vremenu, fluorescentna

1/2/3, v načinu "Incandescent",

bliskavica, One Push, 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, Exif, MPF Baseline),

zdužljiv z DPOF

3D slike: zdužljiv z MPO (MPF

Extended (Disparity Image))

Filmi (format AVCHD): zdužljiv

z AVCHD formatom Ver. 2.0

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Slika: MPEG-4 AVC/H.264

Zvok: Dolby 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

(pribl. 19 MB), "Memory Stick

Duo", "Memory Stick Micro", SD

kartice, microSD spominske

kartice

Bliskavica: doseg bliskavice

(občutljivost ISO (priporočljiv

indeks osvetlitve) nastavljena na

AUTO): pribl. 0,08 m do 3,7 m

(W)/pribl. 0,5 do 2,7 m (T)

[Vhodni in izhodni priključki]

HDMI priključek: HDMI mini priključek

Večnamenski priključek: vrsta 3b (Type3b) (AV-izhod/USB/DC vhod):

Video izhod

Audio izhod

USB komunikacija

USB komunikacija: Hi-Speed USB (USB 2.0)

[Zaslon]

LCD zaslon: široko (16:9) 7,5 cm (tip 3,0) TFT pogon

Skupno število točk: 921.600 točk

[Napajanje, splošno]

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

Poraba (med snemanjem): 1 W

Delovna temperatura: -10 °C do +40 °C

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

Mere (skladno s standardi CIPA): 95,9 mm × 56,2 mm × 17,9 mm (Š/V/G)

Masa (skladno s standardi CIPA) (vključno z baterijo NP-BN1, medijem "Memory Stick Duo"): pribl. 133 g

Mikrofon: stereo

Zvočnik: mono

Exif Print: združljiv

PRINT Image Matching III: združljiv

Vodoodpornost/odpornost proti prahu: enako IEC60529 IP58 (fotoaparatus deluje 60 minut v vodi do globine 5 m)

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

Masa: pribl. 43 g

Akumulatorska baterija

NP-BN

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.

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", "Memory Stick Micro"
- "AVCHD Progressive" in njegov logotip sta blagovni znamko korporacij Panasonic in Sony.
- 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.
-  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 oznaki TM in ® v teh nista navedena povsod.



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

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

SL

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.