

Digitālā fotokamera/lietošanas pamācība

LV



Cyber-shot



LITHIUM ION **N**
TYPE



AVCHD

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Lai vairāk uzzinātu par fotokameru ("Cyber-shot User Guide")



"Cyber-shot User Guide" ir tiešsaistes pamācība. Izlasiet to, lai redzētu detalizētus norādījumus par fotokameras daudzām funkcijām.

- ① Apmeklējiet Sony tehniskā atbalsta mājaslapu.
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- ② Izvēlieties savu valsti vai reģionu.
- ③ Tehniskā atbalsta mājaslapā meklējiet savas fotokameras modeļa nosaukumu.
 - Skatiet modeļa nosaukumu fotokameras apakšā.

Iesaiņojuma satura pārbaude

Iekavās norādīts skaits.

- Fotokamera (1)
- Uzlādējams akumulators NP-BN (1)
(Šo uzlādējamo akumulatoru nevar izmantot ar Cyber-shot, kura komplektācijā ir NP-BN1 akumulators.)
- Mikro USB kabelis (1)
- Maiņstrāvas adapters AC-UB10/UB10B/UB10C/UB10D (1)
- Strāvas vads (nav iekļauts ASV un Kanādas modeļu komplektācijā) (1)
- Plauksts siksnīņā (1)
- Lietošanas pamācība (šī pamācība) (1)

Lietotāja ievērbai

Modeļa un sērijas numuri norādīti ierīces apakšā. Pierakstiet sērijas numuru zemāk norādītajā vietā. Nosauciet šos numurus, kad sazināties ar Sony dīleri saistībā ar šo produktu.

Modeļa nr. DSC-WX60/DSC-WX80/DSC-WX200

Sērijas nr. _____

Modeļa nr. AC-UB10/AC-UB10B/AC-UB10C/AC-UB10D

Sērijas nr. _____

LV

BRĪDINĀJUMS

Lai samazinātu ugunsnelaimes vai strāvas trieciena risku, nepakļaujiet šo ierīci lietus vai mitruma iedarbībai.

SVARĪGA INFORMĀCIJA PAR DROŠĪBU -SAGLABĀJIET ŠO PAMĀCĪBU. UZMANĪBU!

LAI SAMAZINĀTU UGUNSNELAIMES VAI STRĀVAS TRIECIENA RISKU, NOTEIKTI IZPILDIET ŠOS NORĀDĪJUMUS.

Ja strāvas vada spraudņa forma neatbilst maiņstrāvas rozetei, izmantojiet rozetei atbilstošu spraudņa adapteru.

UZMANĪBU!

| Akumulators

Ja ar akumulatoru apiesieties nepareizi, tas var uzsprāgt, izraisīt ugunsnelaimi vai ķīmiskus apdegumus. Ievērojiet turpmāk minētos piesardzības pasākumus.

- Neizjauciet to.
- Nesaspiediet akumulatoru un nepakļaujiet to triecieniem vai pārmērīgam spēkam, piemēram, nesitiet, nemetiet zemē un neuzkāpiet uz tā.
- Nepieļaujiet īssavienojumu un metāla priekšmetu pieskaršanos akumulatora kontaktiem.
- Nepakļaujiet akumulatoru temperatūras, kas pārsniedz 60°C (140°F), iedarbībai, piemēram, to atstājot tiešos saules staros vai saulē novietotas automašīnas salonā.
- Nededziniet un nemetiet to ugunī.
- Neizmantojiet bojātu litija jonu akumulatoru vai tādu, kuram ir sūce.
- Uzlādējiet akumulatoru, izmantojot Sony akumulatoru lādētāju vai ierīci, ar ko var uzlādēt akumulatoru.

- Uzglabājiet akumulatoru maziem bērniem nepieejamā vietā.
- Nepieļaujiet akumulatora samirkšanu, tam jābūt sausam.
- Nomainiet tikai ar identisku vai Sony ieteikta ekvivalenta tipa akumulatoru.
- Atbrīvojieties no veca akumulatora atbilstoši norādījumiem.

I Maiņstrāvas adapters

Pieslēdziet pie viegli pieejamas maiņstrāvas rozetes, kad izmantosiet maiņstrāvas adapteru. Nekavējoties atvienojiet adapteru no rozetes, ja ierīces darbināšanas gaitā rodas kļūmes.

Strāvas vads, ja tas ir iekļauts komplektācijā, ir paredzēts izmantošanai tikai ar šo fotokameru, un to nedrīkst lietot citām elektriskajām ierīcēm.

Klientiem ASV un Kanādā

I LITIJA JONU AKUMULATORU PĀRSTRĀDE

Litija jonu akumulatorus ir iespējams pārstrādāt.

Varat palīdzēt aizsargāt vidi, izlietotos akumulatorus nogādājot tuvākajā savākšanas un pārstrādes punktā.

Lai iegūtu sīkāku informāciju par akumulatoru pārstrādi, zvaniet pa bezmaksas tālruņa numuru

1-800-822-8837 vai apmeklējiet mājaslapu <http://www.rbrc.org/>



Uzmanību! Nerīkojieties ar bojātiem litija jonu akumulatoriem vai tādiem, kuriem iztek elektrolīts.

I Akumulators

Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļas prasībām. Uz darbībām attiecas turpmāk minētie divi nosacījumi:

(1) Šī ierīce nedrīkst radīt kaitīgus traucējumus un (2) šai ierīcei jāpieņem jebkādi saņemtie traucējumi, ieskaitot tādus, kas var izraisīt ierīces nevēlamu darbību.

Šī B klases digitālā ierīce atbilst Kanādas ICES-003 standartam.

Tikai DSC-WX80/DSC-WX200

Šī ierīce atbilst FCC/IC prasībām par starojuma limitu, kas noteikts nekontrolētai videi, un atbilst FCC radiofrekvenču (RF) iedarbības vadlīnijām IC radiofrekvenču (RF) iedarbības noteikumu OET65 un RSS-102 pielikumā C. Šai ierīcei ir ļoti zems RF enerģijas līmenis, kas uzskatāms par atbilstošu bez īpatnējās absorbcijas intensitātes (SAR) testēšanas.

Klientiem ASV

UL ir starptautiski atzīta organizācija, kas rūpējas par drošību.

UL zīme uz produkta nozīmē, ka tas ir iekļauts UL sarakstā.

Ja saistībā ar šo produktu ir radušies jautājumi, varat zvanīt pa tālruņa numuru:

Sony klientu informācijas centrs

1-800-222-SONY (7669)

Zemāk norādītais numurs attiecas tikai uz jautājumiem, kas saistīti ar FCC.

LV

Normatīvā informācija

Atbilstības paziņojums

Tirdzniecības nosaukums: SONY

Modeļa nr.: DSC-WX60, DSC-WX80

Atbildīgā kompānija: Sony Electronics Inc.

Adrese: 16530 Via Esprillo,
San Diego, CA 92127 U.S.A.

Tālruņa nr.: 858-942-2230

Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļas prasībām. Uz darbībām attiecas turpmāk minētie divi nosacījumi: (1) Šī ierīce nedrīkst radīt kaitīgus traucējumus un (2) šai ierīcei jāpieņem jebkādi saņemtie traucējumi, ieskaitot tādus, kas var izraisīt ierīces nevēlamu darbību.

Atbilstības paziņojums

Tirdzniecības nosaukums: SONY

Modeļa nr.: DSC-WX200

Atbildīgā kompānija: Sony Electronics Inc.

Adrese: 16530 Via Esprillo,
San Diego, CA 92127 U.S.A.

Tālruņa nr.: 858-942-2230

Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļas prasībām. Uz darbībām attiecas turpmāk minētie divi nosacījumi: (1) Šī ierīce nedrīkst radīt kaitīgus traucējumus un (2) šai ierīcei jāpieņem jebkādi saņemtie traucējumi, ieskaitot tādus, kas var izraisīt ierīces nevēlamu darbību.

Nenovietojiet un nedarbiniet šo ierīci kopā ar jebkādu citu antenu vai raidītāju.

UZMANĪBU!

Lietotājs tiek brīdināts, ka jebkādas izmaiņas vai modifikācijas, kas nav tieši apstiprinātas šajā pamācībā, var anulēt lietotāja tiesības darbināt šo ierīci.

Piebilde

Šī ierīce ir izmēģināta un atzīta par atbilstošu ierobežojumiem, kas noteikti B klases digitālajām ierīcēm saskaņā ar FCC noteikumu 15. daļu.

Šie ierobežojumi ir paredzēti, lai nodrošinātu adekvātu aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem, uzstādot ierīci dzīvojamās telpās. Šī ierīce rada, izmanto un var izstarot radiofrekvenču enerģiju, kas, ja ierīce nav uzstādīta un netiek izmantota atbilstoši ražotāja norādījumiem, var radīt radiosakaru kaitīgus traucējumus. Tomēr netiek garantēts, ka traucējumi neradīsies, uzstādot šo ierīci. Ja šī ierīce rada radiosakaru vai televīzijas pārraižu uztveršanas kaitīgus traucējumus, kurus var konstatēt, izslēdzot un ieslēdzot ierīci, ieteicams izpildīt vienu vai vairākas turpmāk minētās darbības, lai novērstu traucējumus:

- pārorientējiet uztveršanas antenu vai novietojiet to citur;
- novietojiet šo ierīci un uztvērēju tālāk vienu no otra;
- pieslēdziet šo ierīci un uztvērēju pie atšķirīgām maiņstrāvas rozetēm;
- sazinieties ar dīleri vai pieredzējušu radio/TV remonta speciālistu.

Komplektācijā iekļautais saskarnes kabelis jāizmanto ar ierīci, lai tiktu izpildīti digitālajai ierīcei noteiktie ierobežojumi atbilstoši FCC noteikumu 15. daļas B nodaļai.

Klientiem Kanādā

Šī ierīce atbilst Industry Canada bezlicenču radiosakaru RSS standartam (-iem).

Uz darbībām attiecas turpmāk minētie divi nosacījumi: (1) šī ierīce nedrīkst radīt traucējumus un (2) šai ierīcei jāpieņem jebkādi saņemtie traucējumi, ieskaitot tādus, kas var izraisīt ierīces nevēlamu darbību.

Klientiem Eiropā



Sony Corporation paziņo, ka šī DSC-WX80/DSC-WX200 digitālā fotokamera atbilst 1999/5/EC direktīvas būtiskajiem noteikumiem un citām atbilstošajām prasībām. Lai iegūtu sīkāku informāciju, apmeklējiet mājaslapu:

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

! Piebilde klientiem, kuru valstīs ir spēkā ES direktīvas

Šī produkta ražotāja ir Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan, vai tas ražots Sony Corporation uzdevumā. Lai uzzinātu par produkta atbilstību Eiropas Savienības likumdošanas aktiem, vērsieties pie autorizētā pārstāvja Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Apkopes vai garantijas jautājumos vērsieties adresēs, kas norādītas atsevišķos servisa vai garantijas dokumentos.

Šis produkts ir izmēģināts, un konstatēta tā atbilstība ierobežojumiem, kas noteikti EMC direktīvā par savienotājkabeļu, kas īsāki nekā 3 metri (9,8 pēdas), izmantošanu.

! Uzmanību!

Elektromagnētiskie lauki noteiktās frekvencēs var ietekmēt šīs ierīces attēlu un skaņu.

I Lietotāja ievērbai

Ja statiskā elektrība vai elektromagnētisms izraisa datu pārsūtīšanas pārtraukšanu (neizdošanos), pārstartējiet lietojumprogrammu vai atvienojiet un vēlreiz pieslēdziet komunikācijas kabeli (USB u.c.).

I Atbrīvošanās no vecām elektriskām un elektroniskām ierīcēm (piemērojama Eiropas Savienībā un citās Eiropas valstīs ar atkritumu atsevišķas savākšanas sistēmām)



Šis simbols uz produkta vai tā iesaiņojuma norāda, ka šo produktu nedrīkst izmest sadzīves atkritumos. To nepieciešams nodot attiecīgā savākšanas punktā elektrisko un elektronisko ierīču pārstrādei. Nodrošinot pareizu atbrīvošanos no šī produkta, palīdzēsiet novērst potenciālās negatīvās sekas videi un cilvēku veselībai, kas varētu rasties šī produkta nepareizas apsaimniekošanas rezultātā. Materiālu pārstrāde palīdzēs saglabāt dabas resursus. Lai iegūtu sīkāku informāciju par šī produkta pārstrādi, sazinieties ar vietējo pašvaldību, vietējo sadzīves atkritumu

savākšanas dienestu vai veikalu, kurā iegādājāties šo produktu.

LV

I Atbrīvošanās no izlietotām baterijām (piemērojama Eiropas Savienībā un citās Eiropas valstīs ar atkritumu atsevišķas savākšanas sistēmām)



Šis simbols uz baterijas vai uz tās iesaiņojuma norāda, ka šī produkta komplektācijā iekļauto bateriju nedrīkst izmest sadzīves atkritumos. Uz noteiktām baterijām šis simbols var tikt izmantots kopā ar ķīmiskā elementa simbolu. Dzīvsudraba (Hg) vai svina (Pb) ķīmiskā elementa simbols tiek pievienots, ja baterija satur vairāk nekā 0,0005% dzīvsudraba vai 0,004% svina.

Nodrošinot pareizu atbrīvošanos no šīm baterijām, palīdzēsiet novērst potenciālās negatīvās sekas videi un cilvēku veselībai, kas varētu rasties tās nepareizas apsaimniekošanas rezultātā. Materiālu otrreizēja pārstrāde palīdzēs saglabāt dabas resursus.

Gadījumos, kad produktiem drošības, darbības vai datu integritātes labad nepieciešams pastāvīgs pieslēgums pie iebūvētās baterijas, to drīkst nomainīt tikai kvalificēts servisa personāls. Lai nodrošinātu pareizu apiešanos ar bateriju, produktu tā kalpošanas laika beigās nododiet attiecīgā savākšanas punktā elektrisko un elektronisko ierīču pārstrādei. Par visām citām baterijām skatiet nodaļā par šo bateriju drošu izņemšanu no produkta. Nododiet bateriju attiecīgā savākšanas punktā izlietoto bateriju pārstrādei.

Lai iegūtu sīkāku informāciju par šī produkta vai baterijas pārstrādi, sazinieties ar vietējo pašvaldību, vietējo sadzīves atkritumu savākšanas dienestu vai veikalu, kurā iegādājāties šo produktu.

Piebilde klientiem Apvienotajā Karalistē

Drošības un ērtības labad šajā ierīcē ir fiksēts spraudnis, kas atbilst BS 1363 prasībām. Ja nepieciešams nomainīt spraudņa drošinātāju, noteikti izmantojiet drošinātāju, kura norādītais strāvas stiprums atbilst komplektācijā iekļautajam drošinātājam un ko apstiprinājusi ASTA vai BSI līdz BS 1362 (ar  vai  zīmi).

LV
7

Ja šīs ierīces komplektācijā iekļautajam spraudnim ir noņemams drošinātāja vāciņš, pēc drošinātāja nomainas noteikti piestipriniet vāciņu. Nekādā gadījumā nelietojiet spraudni bez piestiprināta drošinātāja vāciņa. Ja pazaudējat drošinātāja vāciņu, sazinieties ar tuvāko Sony servisa centru.

Klientiem Singapūrā

Complies with
IDA Standards
DB00353

Klientiem, kas fotokameru iegādājās tūristiem paredzētajā veikalā Japānā (DSC-WX200)

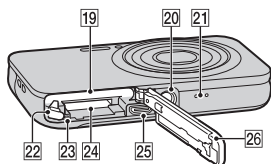
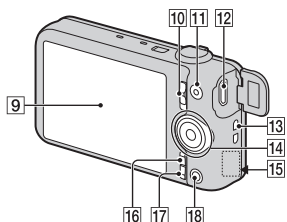
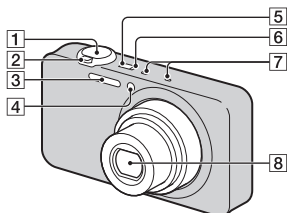
! Piebilde

Dažas šīs kameras atbalstīto standartu sertifikācijas zīmes var pārbaudīt kameras ekrānā.

Izvēlieties MENU →  (Settings) →  (Main Settings) → [Certification Logo].

Ja atainošana nav iespējama sakarā ar, piemēram, fotokameras atteici, sazinieties ar Sony dīleri vai vietējo autorizēto Sony servisa centru.

Ierīces daļas un taustiņi

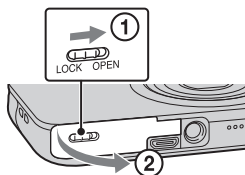


- 1 Aizvara taustiņš
- 2 Ierakstei: W/T (tālummaiņa) svira
Ataīnošanai: (indekss) svira/
Q (ataīnošanas tālummaiņa) svira
- 3 Zibspuldze
- 4 Taimera lampiņa/smaida
noteikšanas aizvara lampiņa/AF
izgaismotājs
- 5 ON/OFF (barošana) taustiņš
- 6 Uzlādēšanas lampiņa
- 7 Mikrofons

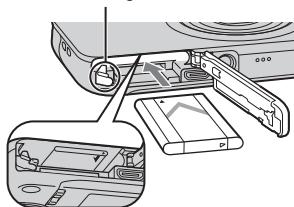
- 8 Objektīvs
- 9 LCD ekrāns
- 10 Režīma slēdzis
 (foto)/ (panorāma)/ (filma)
- 11 MOVIE (filma) taustiņš
- 12 Multi/mikro USB ligzda*
- 13 Plaukstas siksnīņas
piestiprināšanas āķis
- 14 Vadības ritenis
- 15 Wi-Fi uztvērējs (iebūvēts)
(tikai DSC-WX80/WX200)
- 16 MENU taustiņš
- 17 ?/ (ceļvedis fotokamerā/
izdzēšana) taustiņš
- 18 (ataīnošana) taustiņš
- 19 Akumulatora nodalījums
- 20 Statīva piestiprināšanas ligzda
 - Pieskrūvējiet statīvu ar skrūvi,
kas īsāka nekā 5,5 mm (7/32
collas). Pretējā gadījumā
fotokameru nevarēs kārtīgi
piestiprināt un tā var tikt bojāta.
- 21 Skaļrunis
- 22 Akumulatora izgrūšanas svira
- 23 Pieejas lampiņa
- 24 Atmiņas kartes nodalījums
- 25 HDMI mikroligzda
- 26 Akumulatora/atmiņas kartes
nodalījuma vāciņš
* Atbalsta ar mikro USB
savietojamu ierīci.

LV

Akumulatora ievietošana



Akumulatora izgrūšanas svira



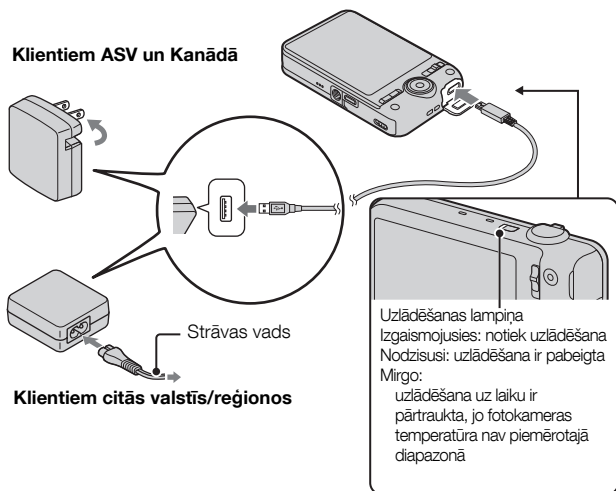
1 Atveriet nodaļuma vāciņu.

2 Ievietojiet akumulatoru.

- Kamēr piespiežat akumulatora izgrūšanas sviru, ievietojiet akumulatoru, kā parādīts attēlā. Pārliecinieties, ka pēc akumulatora ievietošanas fiksējas akumulatora izgrūšanas svira.
 - Ja aizvērsiet vāciņu, kad akumulators ir nepareizi ievietots, varat bojāt kameru.
-

Akumulatora uzlādēšana

Klientiem ASV un Kanādā



1 Pieslēdziet fotokameru pie maiņstrāvas adaptera (kompl. iekļ.), izmantojot mikro USB kabeli (kompl. iekļ.).

2 Pieslēdziet maiņstrāvas adapteru pie maiņstrāvas rozetes.

Uzlādēšanas lampiņa izgaismojas oranža, un sākas uzlādēšana.

- Izslēdziet fotokameru, kamēr uzlādējat akumulatoru.
- Varat uzlādēt arī daļēji uzlādētu akumulatoru.
- Kad uzlādēšanas lampiņa mirgo, un uzlādēšana nav pabeigta, izņemiet un vēlreiz ievietojiet akumulatoru.

Piebildes

- Ja fotokameras uzlādēšanas lampiņa mirgo, kad maiņstrāvas adapters ir pieslēgts pie maiņstrāvas rozetes, tas norāda, ka uzlādēšana uz laiku ir pārtraukta, jo temperatūra ir ārpus ieteicamā diapazona. Uzlādēšana atsāksies, kad temperatūra atkal būs piemērotā diapazonā. Ieteicams uzlādēt akumulatoru 10°C - 30°C (50°F - 86°F) temperatūrā.
- Iespējams, akumulators netiks efektīvi uzlādēts, ja tā kontakti ir netīri. Šādā gadījumā viegli noslaukiet putekļus no akumulatora kontaktiem ar mīkstu drāniņu vai vati.
- Pieslēdziet maiņstrāvas adapteru (kompl. iekļ.) pie viegli pieejamas maiņstrāvas rozetes. Ja maiņstrāvas adaptera darbināšanas gaitā radušās darbības kļūmes, nekavējoties atvienojiet spraudni no maiņstrāvas rozetes, lai ierīci atvienotu no barošanas avota.
- Pēc uzlādēšanas pabeigšanas atvienojiet maiņstrāvas adapteru no maiņstrāvas rozetes.
- Noteikti izmantojiet tikai oriģinālu Sony akumulatoru, mikro USB kabeli (kompl. iekļ.) un maiņstrāvas adapteru (kompl. iekļ.).

■ Uzlādēšanas laiks (pilna uzlāde)

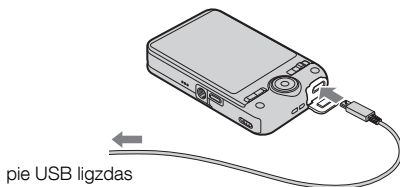
Uzlādēšanas laiks ir apmēram 115 minūtes, izmantojot maiņstrāvas adapteru (kompl. iekļ.).

Piebilde

- Norādītais uzlādēšanas laiks attiecas uz pilnīgi izlādēta akumulatora uzlādēšanu 25°C (77°F) temperatūrā. Uzlādēšana var prasīt vairāk laika atkarībā no lietošanas un vides apstākļiem.

■ Uzlādēšana, pieslēdzot pie datora

Akumulatoru iespējams uzlādēt, fotokameru ar mikro USB kabeli pieslēdzot pie datora.



LV

Piebilde

- Ņemiet vērā turpmāk minēto, kad uzlādējat, izmantojot datoru.
 - Ja fotokamera ir pieslēgta pie klēpjatora, kas nav pieslēgts pie maiņstrāvas tīkla, izlādēsies klēpjatora akumulators. Neuzlādējiet ilgu laiku.
 - Neieslēdziet/neizslēdziet un nepārstartējiet datoru, kā arī neaktivizējiet datoru no miega režīma, kad starp datoru un fotokameru izveidots USB pieslēgums. Tas var radīt fotokameras darbības kļūmes. Pirms datora ieslēgšanas/izslēgšanas, pārstāšanās vai aktivizēšanas no miega režīma atvienojiet fotokameru no datora.
 - Netiek garantēta uzlādēšana, izmantojot lietotāja izgatavoto datoru vai modificētu datoru.

■ Akumulatora darbības laiks un ierakstāmo/atainojamo attēlu skaits

		Akumulatora darbības laiks	Attēlu skaits
Ierakste (fotoattēli)	DSC-WX60/WX80	Apmēram 115 min	Apmēram 230 attēlu
	DSC-WX200	Apmēram 110 min	Apmēram 220 attēlu
Filmas parastā ierakste	DSC-WX60/WX80	Apmēram 30 min	—
	DSC-WX200	Apmēram 35 min	—
Filmas nepārtrauktā ierakste	DSC-WX60/WX80	Apmēram 60 min	—
	DSC-WX200	Apmēram 55 min	—
Ataiņošana (fotoattēli)	DSC-WX60/WX80	Apmēram 180 min	Apmēram 3600 attēlu
	DSC-WX200	Apmēram 150 min	Apmēram 3000 attēlu

LV

Piebildes

- Norādītais attēlu skaits attiecas uz situāciju, kad akumulators ir pilnībā uzlādēts. Iespējams, attēlu skaits samazināsies atkarībā no lietošanas apstākļiem.
- Ierakstāmo attēlu skaits attiecas uz ieraksti šādos apstākļos:
 - izmantojot Sony “Memory Stick PRO Duo” (Mark2) (kompl. nav iekļ.);
 - akumulators tiek izmantots 25°C (77°F) temperatūrā;
 - [Disp. Resolution]: [Standard] (tikai DSC-WX200).
- “Ierakste (fotoattēli)” skaits pamatojas uz CIPA standartu, un attiecas uz ieraksti šādos apstākļos:
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - DISP (Display Setting) ir iestatīts uz [ON];
 - ierakste tiek veikta ik pēc 30 sekundēm;
 - tālummaiņa tiek pamīšus mainīta starp W un T galu;
 - zibspuldze izgaismojas katru otro ierakstes reizi;
 - barošana tiek ieslēgta un izslēgta ik pēc desmit ierakstes reizēm.
- Filmas ierakstes laiks minūtēs pamatojas uz CIPA standartu un attiecas uz ieraksti šādos apstākļos:
 - Filmas kvalitāte: AVC HD HQ
 - Filmas parakstā ierakste: akumulatora darbības laiks pamatojas uz ierakstes atkārtotu sākšanu/pārtraukšanu, tālummaiņas izmantošanu, fotokameras ieslēgšanu/izslēgšanu utt.
 - Filmas nepārtrauktā ierakste: akumulatora darbības laiks pamatojas uz nepārtrauktu ieraksti, līdz sasniegts limits (29 minūtes), pēc tam ierakste turpināta, vēlreiz piespiežot MOVIE taustiņu. Nedarbojas citas funkcijas, piemēram, tālummaiņa.

Barošanas padeve

Fotokamerasi iespējams padot barošanu no maiņstrāvas rozetes, pieslēdzot pie maiņstrāvas adaptera, izmantojot mikro USB kabeli (kompl. iekļ.).

Varat attēlus importēt datorā, ar mikro USB kabeli pieslēdzot fotokameru pie datora, neraizējoties par fotokameras akumulatora izlādēšanos.

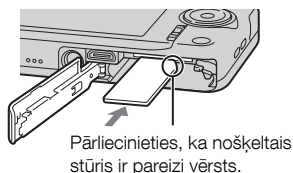
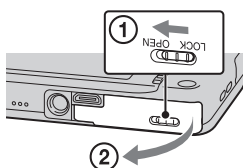
Turklāt varat izmantot maiņstrāvas adapteru AC-UD10 (kompl. nav iekļ.), lai ierakstes laikā fotokamerasi tiktu padota barošana.

Piebildes

- Barošanas padeve nav iespējama, kad fotokamerā nav ievietots akumulators.
- Kad fotokamera ir tieši pieslēgta pie datora vai maiņstrāvas rozetes, izmantojot komplektācijā iekļauto maiņstrāvas adapteru, barošanas padeve ir iespējama tikai atainošanas režīmā. Ja fotokamera ir ierakstes režīmā vai kamēr maināt tās iestatījumus, barošana netiek padota, pat ja veikts USB pieslēgums ar mikro USB kabeli.
- Ja fotokameru ar mikro USB kabeli pieslēdzat pie datora, kamēr fotokamera ir atainošanas režīmā, fotokameras ekrānā atainošanas režīma rādījumi nomainīsies ar USB pieslēguma režīma rādījumiem. Piespiediet  (atainošana) taustiņu, lai pārslēgtu uz atainošanas režīma rādījumiem.

LV

Atmiņas kartes (kompl. nav iekļ.) ievietošana



1 Atveriet nodaļuma vāciņu.

2 Ievietojiet atmiņas karti (kompl. nav iekļ.).

- Vēršot nošķelto stūri, kā parādīts ilustrācijā, ievietojiet atmiņas karti, līdz tā fiksējas ar klikšķi.

3 Aizveriet vāciņu.

■ Atmiņas kartes, kuras var izmantot

	Atmiņas karte	Fotoattēliem	Filmām
A	Memory Stick XC-HG Duo	✓	✓
	Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (tikai Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo	✓	✓
	Memory Stick Duo	✓	—
B	Memory Stick Micro (M2)	✓	✓ (tikai Mark2)
C	SD atmiņas karte	✓	✓ (4. klases vai ātrāka)
	SDHC atmiņas karte	✓	✓ (4. klases vai ātrāka)
	SDXC atmiņas karte	✓	✓ (4. klases vai ātrāka)
D	microSD atmiņas karte	✓	✓ (4. klases vai ātrāka)
	microSDHC atmiņas karte	✓	✓ (4. klases vai ātrāka)
	microSDXC atmiņas karte	✓	✓ (4. klases vai ātrāka)

- Šajā pamācībā tabulā norādītie produkti tiek saukti šādi:

A: “Memory Stick Duo”

B: “Memory Stick Micro”

C: SD karte

D: microSD atmiņas karte

Piebilde

- Lai fotokamerā izmantotu “Memory Stick Micro” vai microSD atmiņas karti, vispirms noteikti ievietojiet tās adapteru.

■ Lai izņemtu atmiņas karti/akumulatoru

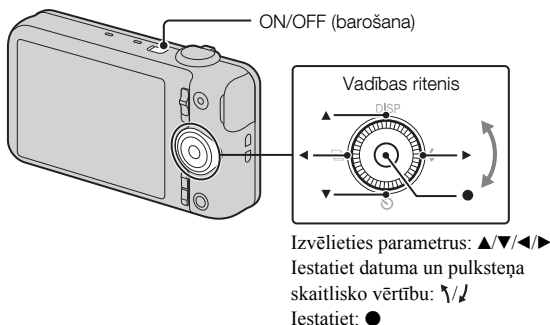
Atmiņas karte: vienreiz piespiediet atmiņas karti, lai to izgrūstu.

Akumulators: pabīdiet akumulatora izgrūšanas sviru. Nenometiet akumulatoru.

Piebilde

- Neizņemiet atmiņas karti/akumulatoru, kamēr izgaismojusies pieejas lampiņa (9. lpp.). Tas var bojāt atmiņas kartes/iekšējās atmiņas datus.

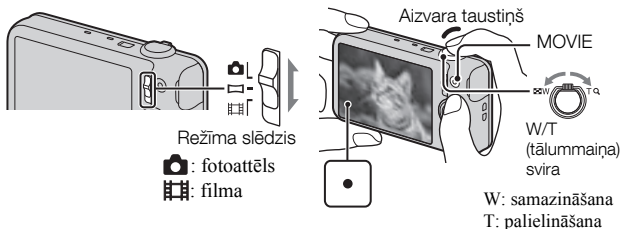
Pulksteņa iestatīšana



LV

- 1** Piespiediet ON/OFF (barošana) taustiņu.
Datuma un pulksteņa iestatīšanas ekrāns parādās, kad fotokameru ieslēdzat pirmo reizi.
 - Iespējams, paies laiks, līdz fotokamera ieslēgsies un varēsiet to darbināt.
- 2** Izvēlieties nepieciešamo valodu.
- 3** Izvēlieties nepieciešamo ģeogrāfisko reģionu, izpildot norādījumus ekrānā, tad piespiediet ● uz vadības riteņa.
- 4** Iestatiet [Date & Time Format], [Daylight Savings] vai [Summer Time] un [Date & Time], tad izvēlieties [OK] → [OK].
 - Pusnakts ir norādīta kā 12:00 AM, un pusdienlaiks kā 12:00 PM.
- 5** Izpildiet norādījumus ekrānā.
 - Akumulators ātri izlādēsies, kad:
 - [Disp. Resolution] ir iestatīts uz [High] (tikai DSC-WX200).

Fotoattēlu/filmu ierakste



Fotoattēlu ierakste

- 1 Līdz pusei piespiediet aizvara taustiņu, lai fokusētos.
Kad attēls ir fokusā, atskan skaņas signāls un izgaismojas ● indikators.
- 2 Pilnībā piespiediet aizvara taustiņu, lai ierakstītu attēlu.

Filmu ierakste

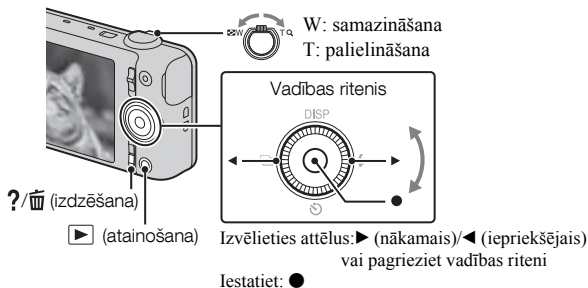
- 1 Piespiediet MOVIE (filma) taustiņu, lai sāktu ieraksti.
 - Izmantojiet W/T (tālummaiņa) sviru, lai mainītu tālummaiņas mērogu.
 - Piespiediet aizvara taustiņu, lai ierakstītu fotoattēlus, kamēr turpināt ierakstīt filmu.
- 2 Vēlreiz piespiediet MOVIE taustiņu, lai pārtrauktu ieraksti.

Piebildes

- Objektīva un sviras darbību skaņa tiek ierakstīta, kad filmas ierakstes laikā darbojas tālummaiņas funkcija. Iespējams, tiks ierakstīta arī MOVIE taustiņa darbības skaņa, kad pabeigta filmas ierakste.
- Iespējams, panorāmas attēlu ierakstes rādiuss samazināsies atkarībā no objekta vai tā ierakstes veida. Tādēļ pat tad, kad [360°] ir iestatīts uz panorāmas ieraksti, iespējams, ierakstītais attēls būs mazāk nekā 360 grādu leņķī.
- Nepārtrauktā ierakste ir iespējama apmēram 29 minūtes fotokameras sākotnējos iestatījumos un apmēram 25°C (77°F) temperatūrā. Kad filmas ierakste ir pabeigta, varat atsākt ieraksti, vēlreiz piespiežot MOVIE taustiņu. Atkarībā no vides temperatūras, iespējams, ierakste tiks pārtraukta, lai aizsargātu fotokameru.

LV

Attēlu atainošana



1 Piespiediet ▶ (atainošana) taustiņu.

- Kad šajā fotokamerā atainojat atmiņas kartē saglabātos attēlus, kas ierakstīti citā fotokamerā, parādās datu faila reģistrācijas ekrāns.

■ Nākamā/iepriekšējā attēla izvēle

Izvēlieties attēlu, piespiežot ▶ (nākamais)/◀ (iepriekšējais) uz vadības riteņa vai pagriežot vadības riteni. Piespiediet vadības riteņa centra ●, lai atainotu filmas.

■ Attēla izdzēšana

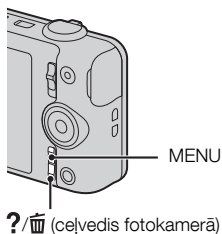
- ① Piespiediet **?/📷** (izdzēšana) taustiņu.
- ② Izvēlieties [This Image] ar vadības riteņa **▲**, tad piespiediet **●**.

■ Atgriešanās attēlu ierakstes režīmā

Līdz pusei piespiediet aizvara taustiņu.

Ceļvedis fotokamerā

Šajā fotokamerā ir iebūvēts lietošanas ceļvedis. Tas ļauj meklēt fotokameras funkcijas atbilstoši vajadzībām.



1 Piespiediet MENU taustiņu.

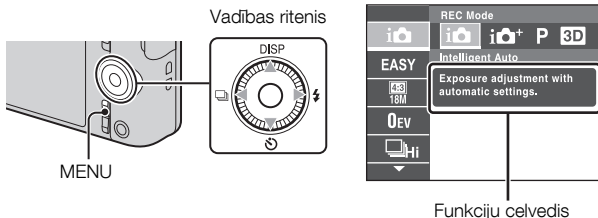
2 Izvēlieties nepieciešamo MENU parametru, tad piespiediet **?/📷** (ceļvedis fotokamerā) taustiņu.

Parādās izvēlēta parametra darbības ceļvedis.

- Ja piespiedāt **?/📷** (ceļvedis fotokamerā) taustiņu, kad nav atainots MENU ekrāns, varat meklēt ceļvedī, izmantojot atslēgvārdus vai piktogrammas.
-

Iepazīšanās ar citām funkcijām

Citas ierakstē vai atainošanā izmantotās funkcijas var darbināt ar fotokameras vadības riteni vai MENU taustiņu. Šī fotokamera ir aprīkota ar funkciju ceļvedi, kas ļauj vienkārši izvēlēties funkcijas. Kamēr atainots ceļvedis, varat izmantot dažādas funkcijas.



■ Vadības ritenis

DISP (displeja iestatījums): varat mainīt ekrāna rādījumus.

⌚ (taimeris): varat izmantot taimeri.

📷 (nepārtrauktas ierakstes iestatījumi): varat izmantot sērijveida ierakstes režīmu.

⚡ (zibspuldze): varat fotoattēliem izvēlēties zibspuldzes režīmu.

Centra taustiņš (sekošanas fokusēšanās): fotokamera izseko objektu un automātiski noregulē fokusu, pat ja objekts kustās.

■ Izvēlņu parametri

Ierakste

REC Mode	Varat izvēlēties fotoattēlu ierakstes režīmu.
Movie shooting scene	Varat izvēlēties filmas ierakstes režīmu.
Panorama Shooting Scene	Varat izvēlēties ierakstes režīmu, kad ierakstāt panorāmas attēlus.
Picture Effect	Ieraksta fotoattēlu ar oriģinālo tekstūru atbilstoši vēlamajam efektam.
Scene Selection	Varat izvēlēties iepriekšveiktus iestatījumus atbilstoši ainas apstākļiem.

Easy Mode	Ieraksta fotoattēlus, izmantojot minimālu funkciju skaitu.
HDR Painting effect	Kad attēla efektā izvēlējaties [HDR Painting], iestata efekta līmeni.
Area of emphasis	Kad attēla efektā izvēlējaties [Miniature], iestata daļu, uz kuru fokusēsies.
Color hue	Kad attēla efektā izvēlējaties [Toy camera], iestata krāsu toni.
Extracted Color	Kad attēla efektā izvēlējaties [Partial Color], varat izvēlēties izceļamo krāsu.
Illustration Effect	Kad attēla efektā izvēlējaties [Illustration], iestata efekta līmeni.
Defocus Effect	Iestata fona izplūšanas efekta līmeni, kad ierakstāt fona izplūšanas režīmā.
Soft Skin Effect	Iestata maigas ādas efektu un tā līmeni.
Still Image Size(Dual Rec)	Iestata filmas ierakstes laikā ierakstītā fotoattēla izmēru.
Ctrl with Smartphone* ¹	Ieraksta fotoattēlus un filmas, ar viedtālruni veicot fotokameras tālvadību.
Send to Computer* ^{1*3}	Izveido attēlu rezerves kopiju, tos pārsūtot uz datoru, kas pieslēgts pie tīkla.
Still Image Size/ Panorama Image Size/Movie Size/ Movie Quality	Varat izvēlēties attēla izmēru un kvalitāti fotoattēliem, panorāmas attēliem vai filmu failiem.
Exposure Compensation	Varat manuāli noregulēt ekspozīciju.
ISO	Varat noregulēt gaismas jutību.
White Balance	Varat noregulēt attēla krāsu toņus.
Underwater White Balance* ²	Noregulē krāsu toņus, kad ierakstāt zem ūdens.
Focus	Varat izvēlēties fokusēšanās metodi.
Metering Mode	Varat izvēlēties eksponometrijas režīmu, kas iestata, kuru objekta daļu izmērīt, lai noteiktu ekspozīciju.

Cont. Shooting Interval	Varat izvēlēties, cik attēlu sekundē ierakstīsiet sērijveida ierakstē.
Scene Recognition	Iestata, lai automātiski noteiktu ierakstes apstākļus.
Smile Shutter	Iestata, lai automātiski atbrīvotu aizvaru, kad atpazīts smaids.
Smile Detection Sensitivity	Iestata smaida noteikšanas aizvara funkcijas jutību, lai atpazītu smaidu.
Face Detection	Varat izvēlēties, lai atpazītu sejas un automātiski noregulētu dažādus iestatījumus.
Anti Blink	Iestata, lai automātiski ierakstītu divus attēlus un izvēlētos to, kurā acis ir atvērtas.
Movie SteadyShot	Filmas režīmā iestata SteadyShot funkcijas līmeni. Ja maināt [Movie SteadyShot] iestatījumu, mainās skata leņķis.
In-Camera Guide	Meklē fotokameras funkcijas atbilstoši vajadzībām.

LV

*¹ Tikai DSC-WX80/WX200

*² Tikai DSC-WX200

*³ Atainojas tikai tad, kad ir ievietota atmiņas karte.

Atainošana

Easy Mode	Ekrānā palielina teksta izmēru, lai atvieglotu izmantošanu.
Send to Smartphone* ¹	Augšupielādē un pārsūta attēlus uz viedtālruni.
View on TV* ¹	Ataino attēlus TV, kurā aktivizēts tīkla pieslēgums.
Send to Computer* ¹ * ²	Izveido attēlu rezerves kopiju, tos pārsūtot uz datoru, kas pieslēgts pie tīkla.
Beauty Effect	Retušē fotoattēlā ierakstīto seju.
Retouch	Retušē attēlu, izmantojot dažādus efektus.
Picture Effect	Pievieno attēliem dažādu tekstūru.
Slideshow	Varat izvēlēties nepārtrauktas atainošanas metodi.
Delete	Izdzēš attēlu.
3D Viewing	Iestata, lai 3D režīmā ierakstītos attēlus atainotu 3D TV.
View Mode	Varat izvēlēties attēlu atainošanas formātu.

LV

Display Cont. Shooting Group	Varat izvēlēties, lai sērijveidā ierakstītos attēlus atainotu grupās vai atainotu visus attēlus.
Protect	Aizsargā attēlus.
Print (DPOF)	Pievieno fotoattēlam drukāšanas komandas zīmi.
Rotate	Pagriež fotoattēlu pa kreisi.
In-Camera Guide	Meklē fotokameras funkcijas atbilstoši vajadzībām.

*1 Tikai DSC-WX80/WX200

*2 Atainojas tikai tad, kad ir ievietota atmiņas karte.

Iestatījumu parametri

Ja ierakstes vai atainošanas laikā piespiežat MENU taustiņu,  (Settings) ir pēdējā izvēle. Varat mainīt sākotnējos iestatījumus  (Settings) ekrānā.

 Shooting Settings	Movie format/AF Illuminator/Grid Line/Clear Image Zoom/Digital Zoom/Wind Noise Reduct./Red Eye Reduction/Blink Alert/Write Date/Disp. Resolution (tikai DSC-WX200)
 Main Settings	Beep/Panel Brightness/Language Setting/Display color/Demo Mode/Initialize/Function Guide/CTRL FOR HDMI/USB Connect Setting/USB Power Supply/LUN Setting/Download Music/Empty Music/Airplane Mode* ¹ /Eye-Fi* ² /Power Save/Version/Certification Logo* ⁴
 Network Settings* ¹	WPS Push/Access point settings/Edit Device Name/SSID/PW Reset/Disp MAC Address
 Memory Card Tool* ³	Format/Create REC.Folder/Change REC.Folder/Delete REC.Folder/Copy/File Number
 Clock Settings	Area Setting/Date & Time Setting

*1 Tikai DSC-WX80/WX200

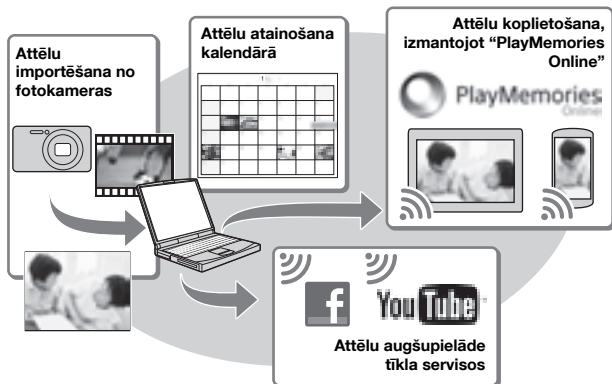
*2 Atainojas tikai tad, kad ir ievietota Eye-Fi atmiņas karte.

*3 Ja atmiņas karte nav ievietota, atainojas  (Internal Memory Tool), un varēs izvēlēties tikai [Format].

*4 Tikai Japānā ārzemēs paredzētais DSC-WX200 modelis.

“PlayMemories Home” funkcijas

Programmatūra “PlayMemories Home” ļauj datorā importēt fotoattēlus un filmas, un tās izmantot.



LV

“PlayMemories Home” lejupielāde (tikai Windows operētājsistēmai)

Varat lejupielādēt “PlayMemories Home” no turpmāk norādītās tīmekļa adreses:
www.sony.net/pm

Piebildes

- Lai instalētu “PlayMemories Home”, ir nepieciešams interneta pieslēgums.
- Lai izmantotu “PlayMemories Online” vai citus tīkla servisos, ir nepieciešams interneta pieslēgums. Iespējams, “PlayMemories Online” vai citi tīkla servisi nebūs pieejami dažās valstīs vai reģionos.
- “PlayMemories Home” nav savietojams ar Mac operētājsistēmu. Izmantojiet lietojumprogrammas, kas instalētas Mac operētājsistēmā. Lai iegūtu sīkāku informāciju, apmeklējiet tīmekļa vietni:
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

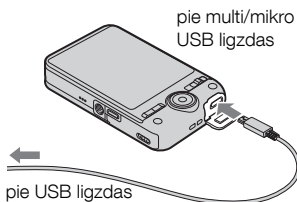
■ “PlayMemories Home” instalēšana datorā

- 1 Izmantojot interneta pārlūkprogrammu datorā, apmeklējiet norādīto tīmekļa vietni, tad uzklikšķiniet uz [Install] → [Run].

www.sony.net/pm

- 2 Izpildiet norādījumus ekrānā, lai pabeigtu instalēšanu.

- Kad atainojas aicinājums pieslēgt fotokameru pie datora, pieslēdziet fotokameru pie datora, izmantojot mikro USB kabeli (kompl. iekļ.).



■ “PlayMemories Home Help Guide” atainošana

Lai iegūtu sīkāku informāciju par “PlayMemories Home” izmantošanu, skatiet “PlayMemories Home Help Guide”.

- 1 Divreiz uzklikšķiniet uz [PlayMemories Home Help Guide] piktogrammas datora darbvirsnā.

- Lai no sākuma izvēlnes piekļūtu “PlayMemories Home Help Guide”: uzklikšķiniet uz [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → [PlayMemories Home Help Guide].
- Lai iegūtu sīkāku informāciju par “PlayMemories Home”, varat arī skatīt “Cyber-shot User Guide” (2. lpp.) vai norādītajā PlayMemories Home tehniskā atbalsta mājaslapā (tikai angļu valodā):
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>

Fotoattēlu skaits un filmu ierakstes laiks

Fotoattēlu skaits un filmu ierakstes laiks var atšķirties atkarībā no ierakstes apstākļiem un atmiņas kartes.

Fotoattēli

(vienības: attēli)

Izmērs \ Ietilpība	Iekšējā atmiņa	Atmiņas karte
	Apmēram 48 MB	2 GB
18M (DSC-WX200)	7	295
16M (DSC-WX60/ WX80)	8	320
VGA	155	6400
16:9(13M) (DSC-WX200)	8	325
16:9(12M) (DSC-WX60/ WX80)	8	330
16:9(2M)	29	1150

Filmas

Tabulā norādīts aptuvenais maksimālais ierakstes laiks. Tas ir kopējais laiks visiem filmu failiem. Nepārtrauktu ieraksti iespējams veikt apmēram 29 minūtes (ierobežota ar ierīces tehniskajiem raksturlielumiem). MP4 (12M) formāta filmas maksimālais nepārtrauktas ierakstes laiks ir apmēram 15 minūtes (ierobežota ar 2 GB faila izmēra limitu).

(st. (stunda), min (minūte))

Izmērs \ Ietilpība	Iekšējā atmiņa	Atmiņas karte
	Apmēram 48 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 st. 10 min

Skaitlis iekavās () ir minimālais ierakstāmais laiks.

- Filmu ierakstes laiks atšķiras, jo fotokamera ieraksta ar mainīgu bitu plūsmas ātrumu (VBR), kas automātiski noregulē attēla kvalitāti atkarībā no ainas. Kad ierakstāt objektu, kas ātri kustas, attēls ir skaidrāks, taču samazinās ierakstes laiks, jo ierakste prasa vairāk atmiņas resursu.
- Ierakstes laiks arī atšķiras atkarībā no apstākļiem, objekta vai attēla kvalitātes/izmēra iestatījuma.

Piebildes par fotokameras izmantošanu

Fotokamerā iebūvētās funkcijas

- Šajā pamācībā izskaidrotas ar 1080 60i savietojamas ierīces un ar 1080 50i savietojamas ierīces funkcijas.
Lai pārbaudītu, vai šī fotokamera ir savietojama ar 1080 60i vai 1080 50i, skatiet zemāk norādītās zīmes fotokameras apakšā.
Ar 1080 60i savietojama ierīce: 60i
Ar 1080 50i savietojama ierīce: 50i
- Šajā fotokamerā ierakstītos 3D attēlus neskatieties ilgstoši ar 3D savietojamā monitorā.
- Kad šajā fotokamerā ierakstītos 3D attēlus atainojat ar 3D savietojamā monitorā, iespējams, jutīsiet diskomfortu, piemēram, acu pārslodzi, nogurumu vai nelabumu. Lai to novērstu, ieteicams regulāri pārtraukt skatīšanos. Nosakiet paši, cik ilgi un bieži šie pārtraukumi ir nepieciešami, jo tie atšķiras dažādiem cilvēkiem. Ja radies jebkāda veida diskomforts, pārtrauciet skatīties 3D attēlus, līdz uzlabosies pašsajūta, un sazinieties ar ārstu, ja nepieciešams. Skatiet arī lietošanas pamācībā, kas iekļauta pie šīs fotokameras pieslēgtās ierīces vai šajā fotokamerā izmantotās programmatūras komplektācijā. Ņemiet vērā, ka bērnu redze tikai attīstās (sevišķi jaunākiem par 6 gadiem).
Konsultējieties ar pediatru vai acu ārstu, pirms atļausiet bērniem skatīties 3D attēlus, un pārliecinieties, ka bērns ievēro minētos norādījumus.

Par izmantošanu un apkopi

Apejieties ar ierīci saudzīgi, neizjauciet, nemodificējiet, nepakļaujiet to spēcīgiem triecieniem, piemēram, nesitiet, nenometiet zemē vai neuzkāpiet uz tās. Sevišķi saudzīgi apejieties ar objektīvu.

Piebildes par ieraksti/atainošanu

- Pirms ierakstes sākšanas veiciet izmēģinājuma ieraksti, lai pārliecinātos, ka fotokamera darbojas pareizi.
- Fotokamera nav izturīga pret putekļiem vai šļakstiem, tā nav ūdensnecaurlaidīga.
- Nepakļaujiet fotokameru ūdens iedarbībai. Ja ūdens iekļuvis fotokamerā, var rasties darbības kļūmes. Dažos gadījumos fotokameru nevar salabot.
- Nevērsiet fotokameru pret sauli vai citu spilgtu gaismu. Tas var izraisīt fotokameras darbības kļūmes.
- Ja kondensēties mitrums, novērsiet to pirms fotokameras izmantošanas.

- Nekratiet fotokameru un nesitiet pa to. Tas var radīt darbības kļūmes un, iespējams, nevarēs ierakstīt attēlus. Iespējams, nevarēs izmantot ierakstes mediju vai būs bojāti attēlu dati.

Nedarbiniet/neuzglabājiet fotokameru turpmāk norādītajās vietās

- Ļoti karstā, aukstā vai mitrā vietā
Piemēram, saulē novietotā automašīnā fotokameras korpusss var deformēties, un tas var radīt darbības kļūmes.
- Tiešos saules staros vai pie apkures ierīcēm
Fotokameras korpusss var mainīt krāsu vai deformēties, un tas var radīt darbības kļūmes.
- Spēcīgi vibrējošā vietā
- Pie vietām, kas rada spēcīgus radio viļņus, starojumu vai magnētismu. Pretējā gadījumā, iespējams, kamera nevarēs pareizi ierakstīt vai atainot attēlus.
- Smilšainā vai putekļainā vietā
Neļaujiet smiltīm vai putekļiem iekļūt fotokamerā. Tas var radīt fotokameras darbības kļūmes, un dažos gadījumos šīs kļūmes nevar izlabot.

LV

Par pārnēsāšanu

Nesēdieties krēslā vai citur, kad fotokamera ievietota bikšu vai svārku aizmugures kabatā, pretējā gadījumā var rasties kameras darbības kļūmes vai bojājumi.

Carl Zeiss objektīvs (DSC-WX60/WX80)

Fotokamera ir aprīkota ar Carl Zeiss objektīvu, kas ļauj iegūt asus attēlus ar lielisku kontrastu. Fotokameras objektīvs ir izgatavots saskaņā ar kvalitātes nodrošināšanas sistēmu, ko sertificējusi Carl Zeiss atbilstoši Carl Zeiss kvalitātes standartiem Vācijā.

Piebildes par ekrānu un objektīvu

Ekrāns ir ražots, izmantojot ļoti augstas precizitātes tehnoloģiju, tādējādi vairāk nekā 99,99% pikseļu ir efektīvi izmantotami. Tomēr ekrānā var pastāvīgi parādīties mazi melni un/vai spilgti (balti, sarkani, zili vai zaļi) punkti. Šie punkti ir normāla parādība ražošanas procesā un neietekmē ieraksti.

Par fotokameras temperatūru

Fotokamera un akumulators var sakarst nepārtrauktas darbināšanas rezultātā, taču tā nav darbības kļūme.

Par pārkaršanas novēršanu

Atkarībā no fotokameras un akumulatora temperatūras, iespējams, nevarēs ierakstīt filmas vai barošana automātiski izslēgsies, lai aizsargātu fotokameru. Ekrānā parādīsies paziņojums, pirms barošana tiks izslēgta vai nevarēs ierakstīt filmas. Šādā gadījumā atstājiet izslēgtu barošanu un pagaidiet, līdz pazeminājusies fotokameras un akumulatora temperatūra. Ja ieslēgsiet barošanu, kad fotokamera un akumulators nav pietiekami atdzisuši, kamera var atkal izslēgties vai nevarēs ierakstīt filmas.

Par akumulatora uzlādēšanu

Ja uzlādējat akumulatoru, kas nav ilgi lietots, iespējams, nevarēs to uzlādēt līdz pareizai kapacitātei.

Cēlonis ir akumulatora raksturlielumi, un tā nav darbības kļūme. Vēlreiz uzlādējiet akumulatoru.

Brīdinājums par autortiesībām

Televizijas programmas, filmas, videoieraksti un citi materiāli var būt aizsargāti ar autortiesībām. Šādu materiālu neatļauta ierakste var būt autortiesību aizsardzības likumu pārkāpums.

Netiek kompensēts bojāts saturs vai neizdevusies ierakste

Sony nekompensē neizdevušos ieraksti vai ierakstītā satura zaudēšanu vai bojājumus sakarā ar fotokameras vai ierakstes medija utt. darbības kļūmēm.

Fotokameras virsmas tīrīšana

Notīriet fotokameras virsmu ar ūdenī viegli samitrinātu mīkstu drāniņu, tad noslaukiet ar sausu drāniņu. Lai nebojātu fotokameras pārklājumu vai korpusu: – nelietojiet ar to ķīmikālijas, piemēram, acetonu, benzīnu, spirtu, ķīmiskās salvetes, insektu repelentu, sauļošanās krēmu vai insekticīdu utt.

LCD monitora apkope

- Rokas krēma vai mitrinātāja paliekas uz ekrāna var izšķīdināt tā pārklājumu. Ja uz ekrāna nokļūst minētās vielas, nekavējoties tās noslaukiet.
- Neslaukiet ar spēku, izmantojot salvetes vai citus materiālus, lai nebojātu pārklājumu.
- Ja pirkstu nospiedumi vai netīrumi ir pielīpuši pie LCD monitora ekrāna, tos ieteicams uzmanīgi noņemt, tad noslaucīt ekrānu ar mīkstu drāniņu.

Piebilde par bezvadu LAN

Sony neatbild par jebkādiem zaudējumiem, ko radījusi neatļauta piekļuve kamerā ielādētajām mērķvietām vai to neatļauta izmantošana, kas radusies pazaudēšanas vai zādzības rezultātā.

Piebilde par atbrīvošanos no kameras/tās nodošanu citiem

Lai aizsargātu personiskus datus, pirms atbrīvošanās no kameras vai tās nodošanas citiem izpildiet turpmāk minētās darbības.

- Formātējiet iekšējo atmiņu (24. lpp.), ierakstiet attēlus līdz pilnai iekšējās atmiņas ietilpībai ar aizvērtu objektīvu, tad vēlreiz formatējiet iekšējo atmiņu.

Tas apgrūtinās sākotnējo datu atgūšanu.

- Atiestatiet visus kameras parametrus, veicot [Initialize] → [All settings] (24. lpp.).

Fotokamera

[Sistēma] (DSC-WX200)

Attēla ierīce: 7,76 mm (1/2,3 tips)

Exmor R CMOS sensors

Fotokameras kopējais pikseļu skaits:

apmēram 18,9 megapikseļi

Fotokameras efektīvo pikseļu skaits:

apmēram 18,2 megapikseļi

Objektīvs Sony G 10× palielinājuma objektīvs

f = 4,45 mm – 44,5 mm (25 mm –

250 mm (35 mm fotokameras filmiņas ekvivalents))

F3,3 (W) – F5,9 (T)

Kamēr ierakstāt filmas (16:9):

27,5 mm – 275 mm*

Kamēr ierakstāt filmas (4:3):

33,5 mm – 335 mm*

* Kad [Movie SteadyShot] ir iestatīts uz [Standard]

SteadyShot: optiska

Ekspozīcijas vadība: automātiskā ekspozīcija, ainas izvēle

Baltās krāsas balanss: automātisks, dienas gaisma, mākoņains, fluorescējoša gaisma 1/2/3, kvēlspuldzes gaisma, zibspuldze, vienreiz piespiežot taustiņu

Baltās krāsas balanss ierakstē zem ūdens: zem ūdens

Faila formāts:

Fotoattēli: atbilst JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline), savietojami ar DPOF

3D fotoattēli: savietojami ar MPO (MPF Extended (Disparity Image))

Filmas (AVCHD formāts):

AVCHD format Ver. 2.0

savietojamība

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: Dolby Digital 2 kan., aprīkots ar Dolby Digital Stereo Creator

• Ražots saskaņā ar Dolby Laboratories licenci.

Filmas (MP4 formāts):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: MPEG-4 AAC-LC 2ch

Ierakstes medijs: iekšējā atmiņa

(apmēram 48 MB), “Memory Stick Duo”, “Memory Stick Micro”, SD kartes, microSD atmiņas kartes

Zibspuldze: Zibspuldzes darbības rādītājs (ISO jutība (ieteicamās ekspozīcijas indekss) iestatīta uz Auto):

apmēram no 0,2 m līdz 3,7 m (no 7 7/8 collām līdz 12 pēdām 1 3/4 collām) (W)

apmēram no 1,5 m līdz 2,2 m (no 4 pēdām 11 1/8 collām līdz 7 pēdām 2 5/8 collām) (T)

[Sistēma] (DSC-WX60/WX80)

Attēla ierīce: 7,77 mm (1/2,3 tips)

Exmor R CMOS sensors

Fotokameras kopējais pikseļu skaits:

apmēram 16,8 megapikseļi

Fotokameras efektīvo pikseļu skaits:

apmēram 16,2 megapikseļi

Objektīvs Carl Zeiss Vario-Tessar 8× tālummaiņas objektīvs

f = 4,5 mm – 36,0 mm (25 mm – 200 mm (35 mm fotokameras filmiņas ekvivalents))

F3.3 (W) – F6.3 (T)

Kamēr ierakstāt filmas (16:9):

28 mm – 224 mm*

Kamēr ierakstāt filmas (4:3):

34 mm – 272 mm*

* Kad [Movie SteadyShot] ir iestatīts uz [Standard]

SteadyShot: optiska

Ekspozīcijas vadība: automātiskā
ekspozīcija, ainas izvēle

Baltās krāsas balanss: automātisks,
dienas gaisma, mākoņains,
fluorescējoša gaisma 1/2/3,
kvēlspuldzes gaisma, zibspuldze,
vienreiz piespiežot taustiņu

Faila formāts:

Fotoattēli: atbilst JPEG (DCF,
Exif, MPF Baseline), DPOF
savietojamība

3D fotoattēli: savietojami ar MPO
(MPF Extended (Disparity Image))

Filmas (AVCHD formāts):

AVCHD format Ver. 2.0

savietojamība

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: Dolby Digital 2 kan.,
aprīkots ar Dolby Digital Stereo
Creator

- Ražots saskaņā ar Dolby
Laboratories licenci.

Filmas (MP4 formāts):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: MPEG-4 AAC-LC 2ch

Ierakstes medijs: iekšējā atmiņa
(apmēram 48 MB), "Memory Stick
Duo", "Memory Stick Micro", SD
kartes, microSD atmiņas kartes

Zibspuldze: zibspuldzes darbības
rādīuss (ISO jutība (ieteicamās
ekspozīcijas indekss) iestatīts uz
Auto):

apmēram no 0,2 m līdz 4,2 m
(no 7 7/8 collām līdz 13 pēdām
9 3/8 collām) (W)

apmēram no 1,5 m līdz 2,2 m
(no 4 pēdām 11 1/8 collām līdz
7 pēdām 2 5/8 collām) (T)

USB komunikācija: Hi-Speed USB
(USB 2.0)

* Atbalsta ar mikro USB
savietojamu ierīci.

[Ekrāns] (DSC-WX200)

LCD ekrāns:

6,7 cm (2,7 tips) TFT dzinis

Kopējais punktu skaits:

460 800 punktu

[Ekrāns] (DSC-WX60/WX80)

LCD ekrāns:

6,7 cm (2,7 tips) TFT dzinis

Kopējais punktu skaits:

230 400 punktu

[Barošana, vispārējā informācija]

Barošana: uzlādējams akumulators

NP-BN, 3,6 V

maīnstrāvas adapters AC-UB10/

UB10B/UB10C/UB10D, 5 V

Elektroenerģijas patēriņš (ierakstes
laikā):

DSC-WX200: apmēram 1,2 W

DSC-WX60/WX80: apmēram

1,0 W

Darbināšanas temperatūra: no 0°C līdz
40°C (no 32°F līdz 104°F)

Uzglabāšanas temperatūra: no -20°C
līdz +60°C (no -4°F līdz +140°F)

Izmērs (atbilstoši CIPA):

DSC-WX200:

92,3 mm × 52,4 mm × 21,6 mm

(3 3/4 collas × 2 1/8 collas × 7/8

collas) (platums/augstums/

dziļums)

DSC-WX60/WX80:

92,3 mm × 52,5 mm × 22,5 mm

(3 3/4 collas × 2 1/8 collas × 29/32

collas) (platums/augstums/

dziļums)

[Ieejas un izejas ligzdas]

HDMI ligzda: HDMI mikroligzda

^{LV} Multi/mikro USB ligzda*:

USB komunikācija

Svars (atbilstoši CIPA) (ieskaitot
NP-BN akumulatoru, "Memory
Stick Duo"):
DSC-WX200:
apmēram 121 g (4,3 unces)
DSC-WX60/WX80:
apmēram 124 g (4,4 unces)
Mikrofons: stereo
Kallrunis: mono
Exif Print: savietojama
PRINT Image Matching III:
savietojama

[Bezvalu LAN] (DSC-WX80/WX200)

Atbilstūtais standarts: IEEE 802.11 b/g/n
Frekvence: 2,4 GHz
Atbilstītie drošības protokoli: WEP/
WPA-PSK/WPA2-PSK
Konfigurācijas metode: WPS (Wi-Fi
Protected Setup)/manuāla
Piekluves metode: infrastruktūras
režīms

Maiņstrāvas adapters AC-UB10/UB10B/UB10C/ UB10D

Barošana: no 100 V līdz 240 V
maiņstrāva, 50 Hz/60 Hz, 70 mA
Izejas spriegums: 5 V līdzstrāva, 0,5 A
Darbināšanas temperatūra: no 0°C līdz
40°C (no 32°F līdz 104°F)
Uzglabāšanas temperatūra: no -20°C
līdz +60°C (no -4°F līdz +140°F)

Izmērs:

apmēram 50 mm × 22 mm ×
54 mm (2 collas × 7/8 collas ×
2 1/4 collas) (platums/
augstums/dziļums)

Svars:

ASV un Kanādas modeļiem:
apmēram 48 g (1,7 unces)
Citu valstu vai reģionu modeļiem:
apmēram 43 g (1,5 unces)

Uzlādējams akumulators NP-BN

Izmantotais akumulators: litija jonu
akumulators
Maksimālais spriegums: 4,2 V
līdzstrāva
Nominālais spriegums: 3,6 V līdzstrāva
Maksimālais uzlādēšanas spriegums:
4,2 V līdzstrāva
Maksimālais uzlādēšanas strāvas
stiprums: 0,9 A
Kapacitāte:
parastā: 2,3 Wh (630 mAh)
minimālā: 2,2 Wh (600 mAh)

Ierīces konstrukcija un tehniskie
raksturlielumi var tikt mainīti bez
iepriekšēja brīdinājuma.

LV

Preču zīmes

- Turpmāk minētās zīmes ir Sony Corporation preču zīmes.
Cyber-shot, “Cyber-shot”, “Memory Stick XC-HG Duo”, “Memory Stick PRO Duo”, “Memory Stick PRO-HG Duo”, “Memory Stick Duo”, “Memory Stick Micro”
- “AVCHD” un “AVCHD” logotips ir Panasonic Corporation un Sony Corporation preču zīmes.
- HDMI un HDMI High-Definition Multimedia Interface nosaukumi, kā arī HDMI logotips ir HDMI Licensing LLC preču zīmes vai reģistrētās preču zīmes ASV un citās valstīs.
- Windows ir Microsoft Corporation reģistrētā preču zīme ASV un/vai citās valstīs.
- Mac, App Store ir Apple Inc. reģistrētās preču zīmes.
- iOS ir Cisco Systems, Inc. un/vai tās meitasuzņēmumu reģistrētā preču zīme vai preču zīme ASV un noteiktās citās valstīs.
- Android, Google Play ir Google Inc. preču zīmes.
- Wi-Fi, Wi-Fi logotips, Wi-Fi PROTECTED SET-UP ir Wi-Fi Alliance reģistrētās preču zīmes.
- DLNA un DLNA CERTIFIED ir Digital Living Network Alliance preču zīmes.
- SDXC logotips ir SD-3C, LLC preču zīme.
- “PS” un “PlayStation” ir Sony Computer Entertainment Inc. reģistrētās preču zīmes.
- Facebook un “f” logotips ir Facebook, Inc. preču zīmes vai reģistrētās preču zīmes.

- YouTube un YouTube logotips ir Google Inc. preču zīmes vai reģistrētās preču zīmes.
- Turklāt šajā pamācībā izmantotie sistēmu un produktu nosaukumi ir to attiecīgo izstrādātāju vai ražotāju preču zīmes vai reģistrētās preču zīmes. Tomēr TM vai [®] zīme šajā pamācībā netiek norādīta visos gadījumos.



- Varat izmantot PlayStation 3, lejupielādējot PlayStation 3 paredzēto lietojumprogrammu no PlayStation Store (kur pieejams).
- PlayStation 3 lietojumprogrammai nepieciešams PlayStation Network konts un lietojumprogrammas lejupielāde. Pieejams reģionos, kur darbojas PlayStation Store.

Papildu informāciju par šo produktu un atbildes uz bieži uzdotajiem jautājumiem varat atrast Sony klientu tehniskā atbalsta mājaslapā.

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

Drukāts uz 70% vai vairāk pārstrādāta papīra, izmantojot izgarojošus organiskos savienojumus nesaturošu tinti, kuras pamatā ir augu eļļa.



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

©2012 Sony Corporation

Tulkots SIA "CMEDIA", 2012
Ausekļa iela 11, LV 1010 Rīga, Latvija
info@cmedia.lv