

Digitālā fotokamera/lietošanas pamācība

LV

LV

# Cyber-shot

  
MEMORY STICK™

LITHIUM ION  TYPE

  
CLASS C

  
AVCHD  
Progressive

  
HDMI™  
REGISTERED TRADEMARK

## 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.

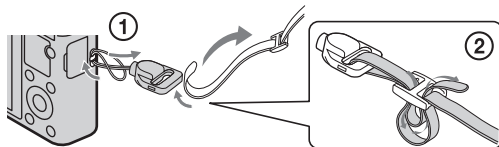
- ① Apmeklējiet Sony tehniskā atbalsta mājaslapu.  
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- ② Izvēlieties savu valsti vai reģionu.
- ③ Tehniskā atbalsta mājaslapā meklējiet savas fotokameras modeļa nosaukumu.
  - Skatiet modeļa nosaukumu fotokameras apakšā.

## Iesaiņojuma satura pārbaude

Iekavās norādīts skaits.

- Fotokamera (1)
- Uzlādējams akumulators NP-BX1 (1)
- Mikro USB kabelis (1)
- Maiņstrāvas adaptors AC-UD10/UD11 (1)
- Strāvas vads (nav iekļauts ASV un Kanādas modeļu komplektācijā) (1)
- Plauksta siksnīņa (1)
- Pleca siksnīņas adaptors (2)

(Pleca siksnīņas adapteri tiek izmantoti, lai piestiprinātu pleca siksnīņu (kompl. nav iekļ.), kā parādīts ilustrācijā.)



- 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-RX100

Sērijas nr. \_\_\_\_\_

Modeļa nr. AC-UD10/AC-UD11

Sērijas nr. \_\_\_\_\_

## BRĪDINĀJUMS

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

LV

# 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.

LV  
3

- 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 maiņstrāvas adapteru pie viegli pieejamas maiņstrāvas rozetes.

Ja maiņstrāvas adaptera darbināšanas gaitā radušās problēmas, nekavējoties pārtrauciet barošanas padevi, atvienojot tā spraudni no maiņstrāvas rozetes

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, izlietos akumulatorus nogādājot tuvākajā savākšanas un pārstrādes punktā.

Lai iegūtu sīkāku informāciju par akumulatoru pārstrādi, zvaniet pa bezmaksas tālruna 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.

## 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.

### Normatīvā informācija

#### Atbilstības paziņojums

Tirdzniecības nosaukums: SONY

Modeļa nr.: DSC-RX100

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.

### 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 Eiropā

### **I Piebilde klientiem, kuru valstīs ir spēkā ES direktīvas**

Šī produkta ražotāja ir Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. EMC un produkta drošības autorizētā pārstāve ir Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Apkopes vai garantijas jautājumos vērsieties adresēs, kas norādītas atsevišķos apkopes 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.

### **I Uzmanību!**

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

### **I Lietotāja ievēribai**

Ja statiskā elektrība vai elektromagnētisms izraisa datu pārsūtīšanas pārtraukšanu (neizdošanos), pārstāvējiet 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.

## 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.

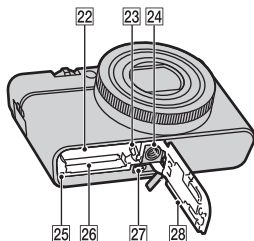
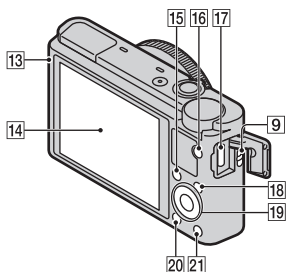
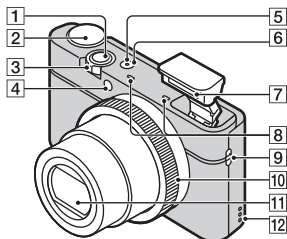
Lai iegūtu sīkāku informāciju par šī produkta vai baterijas pārstrādi, sazinieties ar vietējo pašvaldību, vietējo sadzīves atkritumu savākšanas dienestu vai veikalu, kurā iegādājāties šo produktu.

## 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).

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

## Ierīces daļas un taustiņi



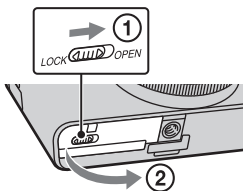
- 1 Aizvara taustiņš
- 2 Režīma vadības ritenis  
i (gudrais automātiskais)/  
i+ (uzlabotais automātiskais)/P (programmas automātiskais)/A (diafragmas apertūras prioritāte)/S (aizvara prioritāte)/M (manuāla ekspozīcija)/MR (atmiņas izsaukšana)/(filma)/ (panorāmas ierakste)/ SCN (ainas izvēle)
- 3 Ierakstei: W/T (tālummaiņa) svira  
Ataiņošanai: indeksa/ataiņošanas tālummaiņas svira
- 4 Taimera lampiņa/smaida noteikšanas aizvara lampiņa/AF izgaismotājs
- 5 Barošanas/uzlādēšanas lampiņa
- 6 ON/OFF (barošana) taustiņš
- 7 Zibspuldze
  - Neaizklājiet zibspuldzi ar pirkstiem.
  - Kad izmantojat zibspuldzi, tā automātiski izbīdās.
- 8 Mikrofons
- 9 Siksnīgas piestiprināšanas āķis
- 10 Vadības gredzens
- 11 Objektīvs
- 12 Skaļrunis
- 13 Gaismas sensors
- 14 LCD ekrāns
- 15 Fn (funkcija) taustiņš
- 16 MOVIE (filma) taustiņš
- 17 Mikro USB ligzda
- 18 MENU taustiņš



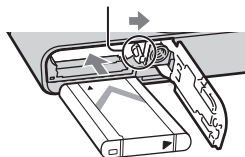
- 19 Vadības ritenis
- 20 ► (atainošana) taustiņš
- 21 ?/⏏ (ceļvedis fotokamerā/ izdzēšana) taustiņš
- 22 Akumulatora nodalījums
- 23 Akumulatora izgrūšanas svira
- 24 Statīva piestiprināšanas ligzda
  - Pieskrūvējiet statīvu ar skrūvi, kas īsāka nekā 5,5 mm (7/32 collas). Pretējā gadījumā fotokameru nevarēs kārtīgi piestiprināt un tā var tikt bojāta.
- 25 Pieejas lampiņa
- 26 Atmiņas kartes nodalījums
- 27 HDMI mikroligzda
- 28 Akumulatora/atmiņas kartes nodalījuma vāciņš

LV

## Akumulatora ievietošana



Akumulatora izgrūšanas svira

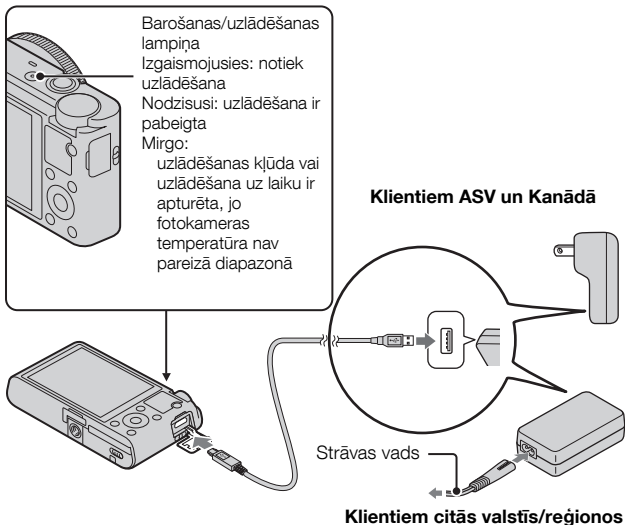


**1** Atveriet nodalījuma vāciņu.

**2** Ievietojiet akumulatoru.

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

## Akumulatora uzlādēšana



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

**2** Pieslēdziet maiņstrāvas adapteru pie maiņstrāvas rozetes.

Barošanas/uzlādēšanas lampiņa izgaismojas oranža, tad sākas uzlādēšana.

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

## Piebildes

- Ja fotokameras barošanas/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.).

LV

## ■ Uzlādēšanas laiks (pilna uzlādēšana)

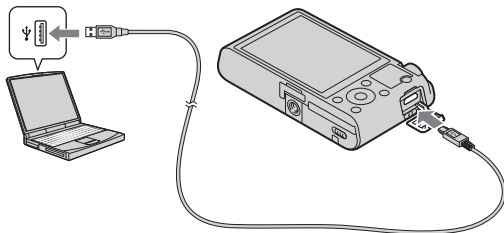
Uzlādēšanas laiks ir apmēram 155 minūtes, izmantojot maiņstrāvas adapteru (kompl. iekļ.).

## Piebilde

- Tabulā norādīts uzlādēšanas laiks, izmantojot pilnībā izlādētu akumulatoru 25°C (77°F) temperatūrā. Uzlādēšana var prasīt vairāk laika atkarībā no izmantošanas un vides apstākļiem.

## ■ Uzlādēšana, pieslēdzot pie datora

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



### Piebilde

- Nemiet 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)	Apmēram 165 min	Apmēram 330 attēlu
Atainošana (fotoattēli)	Apmēram 250 min	Apmēram 5000 attēlu
Ierakste (filmas)	Apmēram 80 min	—

### 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:
  - tiek izmantots “Memory Stick PRO Duo” (Mark2) (kompl. nav iek.);
  - akumulators tiek izmantots 25°C (77°F) temperatūrā;
- “Ierakste (fotoattēli)” skaits pamatojas uz CIPA standartu, un attiecas uz ieraksti šādos apstākļos:

(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

  - DISP ir iestatīts uz [Display All Info.];
  - 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.
- Akumulatora darbības laiks ir šāds, ierakstot filmas turpmāk minētajos apstākļos.
  - Ierakstes iestatījums: 60i 17M(FH)/50i 17M(FH)
  - Kad nepārtrauktā ierakste beidzas sakarā ar iestatītajiem ierobežojumiem (29 minūtes), vēlreiz piespiediet MOVIE (filma) taustiņu, lai turpinātu ieraksti. Nav pieejamas ierakstes funkcijas, piemēram, tālummaiņa.

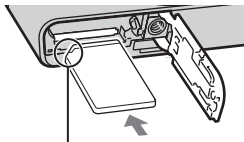
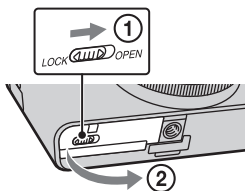
LV

## Barošanas padeve

Fotokamerai iespējams padot barošanu no maiņstrāvas rozetes, pieslēdzot pie maiņstrāvas adaptera (kompl. iekļ.), izmantojot mikro USB kabeli (kompl. iekļ.). Tādējādi nav jāuztraucas par akumulatora izlādēšanos, kad ierakstāt ilgstoši vai fotokamera ir pieslēgta pie TV vai datora.

Ierakste un atainošana ir iespējama, kad fotokamerā nav ievietots akumulators.

## Atmiņas kartes (kompl. nav iekļ.) ievietošana



Pārliecinieties, ka nošķeltais stūris ir pareizi vērsts.

---

**1** Atveriet nodalījuma 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
<b>A</b>	Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (tikai Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo	✓	✓
	Memory Stick Duo	✓	—
<b>B</b>	Memory Stick Micro (M2)	✓	✓ (tikai Mark2)
<b>C</b>	SD atmiņas karte	✓	✓ (4. klases vai ātrāka)
	SDHC atmiņas karte	✓	✓ (4. klases vai ātrāka)
	SDXC atmiņas karte	✓	✓ (4. klases vai ātrāka)
<b>D</b>	microSD atmiņas karte	✓	✓ (4. klases vai ātrāka)
	microSDHC atmiņas karte	✓	✓ (4. klases vai ātrāka)

- Šajā pamācībā tabulā norādītie produkti tiek saukti šādi:

- A:** “Memory Stick Duo” media
- B:** “Memory Stick Micro” media
- C:** SD karte
- D:** microSD atmiņas karte

### **Piebilde**

- Kad šajā fotokamerā izmantojat “Memory Stick Micro” media vai microSD atmiņas kartes, noteikti izmantojiet atbilstošu adapteru.

## ■ Lai izņemtu atmiņas karti/akumulatoru

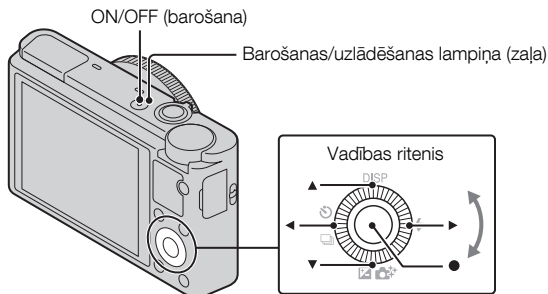
Atmiņas karte: vienreiz piespiediet atmiņas karti, lai to izgrūstu.

Akumulators: pabīdīet akumulatora izgrūšanas sviru. Nenometiet akumulatoru.

### **Piebilde**

- Neizņemiet atmiņas karti/akumulatoru, kamēr izgaismojusies pieejas lampiņa (8. lpp.). Tas var bojāt atmiņas kartes datus.

## Pulksteņa iestatīšana

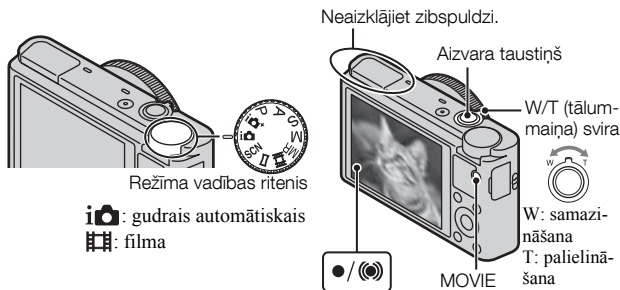


Izvēlieties parametrus: ◀/▶  
Iestatiet datuma un pulksteņa  
skaitlisko vērtību: ▲/▼/↖/↘  
Iestatiet: ●

- 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** Pārliecinieties, ka [Enter] ir izvēlēts ekrānā, tad piespiediet ● uz vadības riteņa.
- 3** Izvēlieties nepieciešamo ģeogrāfisko reģionu, izpildot norādījumus ekrānā, tad piespiediet ●.
- 4** Iestatiet [Daylight Svg.:], datumu un [Date Format:], tad piespiediet ●.
  - Pusnakts ir norādīta kā 12:00 AM, un pusdienlaiks kā 12:00 PM.
- 5** Pārliecinieties, ka [Enter] ir izvēlēts, tad piespiediet ●.



## Fotoattēlu/filmu ierakste



LV

### Fotoattēlu ierakste

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

### Filmu ierakste

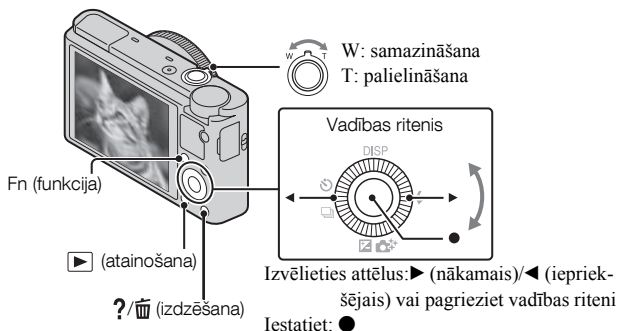
- 1 Piespiediet MOVIE (filma) taustiņu, lai sāktu ieraksti.
  - Izmantojiet W/T (tālummaiņa) sviru, lai mainītu tālummaiņas mērogu.
  - Piespiediet aizvara taustiņu, lai ierakstītu fotoattēlus, kamēr turpināt ierakstīt filmu.
- 2 Vēlreiz piespiediet MOVIE taustiņu, lai pārtrauktu ieraksti.

### Piebildes

- Nevelciet zibspuldzi uz augšu ar pirkstiem. Tas var radīt darbības kļūmes.
- Kad filmas ierakstes laikā izmantojat tālummaiņas funkciju, tiks ierakstīta fotokameras darbību skaņa. Iespējams, tiks ierakstīta arī MOVIE taustiņa darbības skaņa, kad pabeigta filmas ierakste.
- Nepārtraukta ierakste ir iespējama apmēram 29 minūtes, 25°C (77°F) temperatūrā izmantojot fotokameras sākotnējos iestatījumus. Kad filmas ierakste ir pabeigta, varat atsākt ieraksti, vēlreiz piespiežot MOVIE taustiņu. Atkarībā no vides temperatūras, iespējams, ierakste tiks pārtraukta, lai aizsargātu fotokameru.

LV  
17

## Attēlu atainošana



### 1 Piespiediet ► (atainošana) taustiņu.

- Varat pārslēgt starp fotoattēlu un filmu atainošanas režīmu, izvēloties MENU → ► 1 → [Still/Movie Select].

### ■ Nākamā/iepriekšējā attēla izvēle

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

### ■ Attēla izdzēšana

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

### ■ Attēla pagriešana

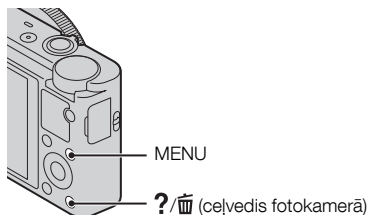
Piespiediet Fn (funkcija) taustiņu.

### ■ Atgriešanās attēlu ierakstes režīmā

Līdz pusei piespiediet aizvara taustiņu.

## Ceļveža atainošana

Šajā fotokamerā ir iebūvēts lietošanas ceļvedis.



LV

### Ceļvedis fotokamerā

Fotokamera parāda MENU parametru skaidrojumu un iestatījumu vērtības.

- 1 Piespiediet MENU taustiņu.
- 2 Izvēlieties nepieciešamo MENU parametru, tad piespiediet ?/⏏ (ceļvedis fotokamerā) taustiņu.

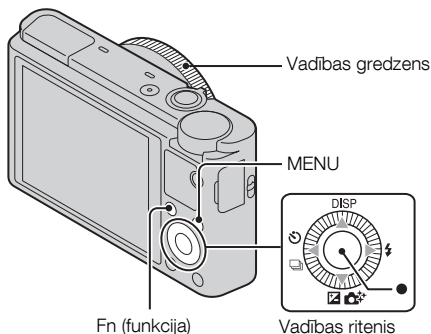
### Ierakstes padoms

Fotokamera ataino ierakstes padomus atbilstoši izvēlētajam ierakstes režīmam.

- 1 Ierakstes režīmā piespiediet ?/⏏ (ceļvedis fotokamerā) taustiņu.
- 2 Izvēlieties nepieciešamo ierakstes padomu, tad piespiediet ● uz vadības riteņa.  
Parādās ierakstes padoms.
  - Varat ritināt ekrānu, izmantojot ▲/▼, un mainīt ierakstes padomus, izmantojot ◀/▶.

## Iepazīšanās ar citām funkcijām

Citas funkcijas iespējams izmantot at vacības riteni, MENU taustiņu utt.



### Vadības ritenis

DISP (displejs): varat mainīt ekrāna rādījumus.

⚡ (zibspuldzes režīms): varat fotoattēliem izvēlēties zibspuldzes režīmu.

📷/📷+ (ekspozīcijas kompensācija/radošā fotoattēlu ierakste): varat noregulēt attēla spilgtumu. Varat mainīt [Bkground Defocus], [Brightness], [Color], [Vividness] un [Picture Effect], kad ierakstes režīms ir iestatīts uz [Intelligent Auto] vai [Superior Auto].

🕒/📷 (sērijveida ierakstes režīms): varat izmantot taimeri un ierakstīt sērijveida ierakstes režīmā.

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

## ■ Fn (funkcija) taustiņš

Varat reģistrēt septiņas funkcijas un aktivizēt šīs funkcijas, kad veicat ieraksti.

- ① Piespiediet Fn (funkcija) taustiņu.
- ② Izvēlieties nepieciešamo funkciju, izmantojot Fn (funkcija) taustiņu vai ◀/▶ uz vadības riteņa.
- ③ Izvēlieties iestatījuma vērtību, pagriežot vadības riteni vai vadības gredzenu.

## ■ Vadības gredzens

Iecienītākās funkcijas varat piešķirt vadības gredzenam: kad veicat ieraksti, iestatījumus varat mainīt, pagriežot vadības gredzenu.

LV

## ■ Izvēlņu parametri

### 📷 Fotoattēlu ierakstes izvēlne

Image Size	Varat izvēlēties fotoattēlu izmēru.
Aspect Ratio	Varat izvēlēties fotoattēlu formātu.
Kvalitāte	Iestata fotoattēlu kvalitāti.
Panorama: Size	Varat izvēlēties panorāmas attēlu izmēru.
Panorama: Direction	Iestata panorāmas attēlu ierakstes virzienu.
Drive Mode	Iestata sērijveida ierakstes režīmu, piemēram, nepārtrauktas ierakstes funkcijai.
Flash Mode	Veic zibspuldzes iestatījumus.
Focus Mode	Varat izvēlēties fokusēšanās metodi.
Autofocus Area	Varat izvēlēties fokusēšanās zonu.
Soft Skin Effect	Iestata maigas ādas efektu un tā līmeni.
Smile/Face Detect.	Varat izvēlēties, lai atpazītu sejas un automātiski noregulētu dažādus iestatījumus. Iestata, lai automātiski atbrīvotu aizvaru, kad atpazīts smails.
Auto Port. Framing	Analizē ainu, kad ieraksta seju, un saglabā citu attēlu ar iespaidīgāku kompozīciju.
ISO	Varat noregulēt gaismas jutību.
Metering Mode	Varat izvēlēties eksponometrijas režīmu, kas iestata, kuru objekta daļu izmērīt, lai noteiktu ekspozīciju.

LV  
21

Flash Comp.	Noregulē zibspuldzes gaismas intensitāti.
White Balance	Varat noregulēt attēla krāsu toņus.
DRO/Auto HDR	Automātiski kompensē spilgtumu un kontrastu.
Creative Style	Varat izvēlēties attēla apstrādes veidu.
Picture Effect	Ieraksta fotoattēlus ar izvēlētajam efektam unikālu tekstūru.
Clear Image Zoom	Tiek iegūts attēls ar labākas kvalitātes palielinājumu, salīdzinot ar digitālo tālummaiņu.
Digital Zoom	Veic attēla tālummaiņu ar lielāku palielinājumu, salīdzinot ar skaidra attēla tālummaiņu.
Long Exposure NR	Iestata trokšņu samazināšanu attēliem, kuros aizvara ātrums ir 1/3 sekundes vai vairāk.
High ISO NR	Iestata trokšņu samazināšanu ierakstē ar augstu jutību.
AF Illuminator	Iestata AF izgaismotāju, kas apgaismo tumšu ainu, palīdzot fokusēties.
SteadyShot	Iestata SteadyShot.
Color Space	Maina atveidojamo krāsu diapazonu.
Shooting Tip List	Varat piekļūt visiem ierakstes padomiem.
Write Date	Iestata, vai fotoattēlā ierakstīt ierakstes datumu.
Scene Selection	Varat izvēlēties iepriekšveiktus iestatījumus atbilstoši ainas apstākļiem.
Memory recall	Varat izvēlēties aktivizējamus iestatījumus, kad režīma ritenis ir iestatīts uz [Memory recall].
Memory	Reģistrē nepieciešamos režīmus vai kameras iestatījumus.

## Filmas ierakstes izvēlne

File Format	Varat izvēlēties filmas faila formātu.
Ierakstes iestatījums	Varat izvēlēties ierakstītā filmas kadra izmēru.
Image Size(Dual Rec)	Iestata filmas ierakstes laikā ierakstītā fotoattēla izmēru.
SteadyShot	Iestata SteadyShot.
Audio Recording	Iestata, vai filmas ierakstes laikā ierakstīt skaņu.
Wind Noise Reduct.	Samazina vēja troksni filmas ierakstes laikā.
Movie	Varat izvēlēties ekspozīcijas režīmu atbilstoši objektam vai efektam.

LV

## Pielāgojumu izvēlne

Red Eye Reduction	Samazina sarkano acu efektu, kad izmantojat zibspuldzi.
Grid Line	Iestata tīkla līnijas atainošanu, lai atvieglotu objekta novietošanu.
Auto Review	Parāda ierakstīto attēlu pēc ierakstes. Iestata automātisko pārlūkošanu.
DISP Button(Monitor)	Iestata ekrāna displeja režīmus, kurus varat izvēlēties, piespiežot DISP uz vadības riteņa.
Peaking Level	Noteiktā krāsā akcentē fokusa diapazona kontūras.
Peaking Color	Iestata krāsu, kādu izmantot kontūru akcentēšanai.
Control Ring	Piešķir vēlamās funkcijas vadības gredzenam.
Control Ring Display	Iestata, vai atainosies animācija, kad darbināt vadības gredzenu.
Function Button	Pielāgo atainotās funkcijas, kad piespiežat Fn (funkcija) taustiņu.
Func. of Center Button	Piešķir vēlamās funkcijas centra taustiņam.
Func. of Left Button	Piešķir vēlamās funkcijas kreisajam taustiņam.

LV  
23

Func. of Right Button	Piešķir vēlamās funkcijas labajam taustiņam.
MF Assist	Ataino palielinātu attēlu, kad fokusējaties manuāli.
Focus Magnif. Time	Iestata, cik ilgi tiks atainots palielinātais attēls.
Face Priority Tracking	Iestata, vai sekošanas režīmā prioritāri sekot sejām.
Face Registration	Reģistrē vai maina prioritāro cilvēku, uz kuru fokusēties.

### ▶ **Atainošanas izvēlne**

Still/Movie Select	Varat izvēlēties attēlu atainošanas formātu.
Delete	Izdzēš attēlu.
Slide Show	Parāda slīdrādi.
Image Index	Vienlaikus ataino vairākus attēlus.
3D Viewing	Pieslēdz pie TV, kas savietojams ar 3D, un ļauj skatīties 3D attēlus.
Protect	Aizsargā attēlus.
Specify Printing	Pievieno fotoattēlam drukāšanas komandas zīmi.
Picture Effect	Pievieno attēliem dažādu tekstūru.
Volume Settings	Noregulē skaļumu.
Playback Display	Iestata, kā atainot portreta orientācijā ierakstītu attēlu.

### ◀ **Atmiņas kartes rīka izvēlne**

Format	Formatē atmiņas karti.
File Number	Iestata fotoattēlu un filmu failu numerācijas metodi.
Select REC Folder	Maina izvēlēto mapi, kur saglabāt attēlus.
New Folder	Izveido jaunu mapi, kurā saglabāt fotoattēlus un filmas (MP4).
Recover Image DB	Atgūst attēlu datubāzes failu un ļauj ierakstīt un atainot.
Display Card Space	Parāda filmu atlikušo ierakstes laiku un ierakstāmo fotoattēlu skaitu atmiņas kartē.



## Pulksteņa iestatīšanas izvēlne

Date/Time Setup	Iestata datumu un pulksteni, kā arī pāreju uz vasaras laiku.
Area Setting	Iestata izmantošanas vietu.

## Iestatījumu izvēlne

Menu start	Iestata kursora sākotnējo pozīciju izvēlnē uz augšējā vai pēdējā izvēlētā parametra.
Mode Dial Guide	Ieslēdz vai izslēdz režīma riteņa ceļvedi (katra ierakstes režīma skaidrojums).
LCD Brightness	Iestata ekrāna spilgtumu.
Power Saving Start Time	Iestata, pēc cik ilga laika fotokamera automātiski izslēgsies.
HDMI Resolution	Iestata izšķirtspēju, kad fotokamera ir pieslēgta pie HDMI TV.
CTRL FOR HDMI	Darbina fotokameru, izmantojot TV, kas atbalsta "BRAVIA" Sync.
Upload Settings*	Iestata fotokameras augšupielādes funkciju, kad izmantojat Eye-Fi karti.
USB Connection	Iestata USB pieslēguma metodi.
USB LUN Setting	Iestata režīmu, kad fotokamera ir pieslēgta pie datora, izmantojot USB pieslēgumu.
USB Power Supply	Iestata, vai padot barošanu, izmantojot USB pieslēgumu.
Audio signals	Iestata fotokameras darbināšanas skaņu.
Version	Parāda fotokameras programmatūras versiju.
Language	Varat izvēlēties valodu.
Drop Sensor	Iestata [Drop Sensor] funkciju.
Demo Mode	Ieslēdz vai izslēdz filmas demonstrācijas atainošanu.
Initialize	Atjauno sākotnējos iestatījumus.

\* Parādās, kad fotokamerā ir ievietota Eye-Fi karte (kompl. nav iekļ.).

LV

## “PlayMemories Home” instalēšana (Windows)

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

Varat ierakstīt vai atainot attēlus šajā fotokamerā, pat ja neinstalējat “PlayMemories Home”, tomēr “PlayMemories Home” ir nepieciešams, lai AVCHD filmas importētu datorā.

- 1 Pieslēdziet fotokameru pie datora.
- 2 Windows 7: [Computer] → kameras piktogramma → medija piktogramma → divreiz uzklikšķiniet uz [PMHOME.EXE]  
Windows XP/Vista: [Computer] (izmantojot Windows XP, [My Computer]) → [PMHOME] → divreiz uzklikšķiniet uz [PMHOME.EXE]
- 3 Izpildiet norādījumus ekrānā, lai pabeigtu instalēšanu.

### Piebilde

- “PlayMemories Home” nav savietojams ar Mac OS. Ja attēlus atainojat Mac operētājsistēmas datorā, izmantojiet Mac instalētās lietojumprogrammas. Sīkāku informāciju skatiet norādītajā mājaslapā.  
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

### “PlayMemories Home” funkcijas

Turpmāk norādīti piemēri pieejamajām funkcijām, kad izmantojat “PlayMemories Home”. Lai izmantotu dažādās “PlayMemories Home” funkcijas, pieslēdziet pie interneta un instalējiet “Expanded Feature”.

- Varat ar kameru ierakstītos attēlus importēt datorā, lai tos atainotu.
- Varat datorā kalendāra režīmā pēc ierakstes datuma atainot saglabātos attēlus.
- Varat izlabot (sarkano acu efekta samazināšana utt.) fotoattēlus, izdrukāt attēlus, nosūtīt tos ar e-pastu, kā arī mainīt ierakstes datumu un laiku.
- Varat saglabāt un izdrukāt attēlus ar datumu.
- Varat diskā ierakstīt AVCHD filmas, kas importētas datorā. (Expanded Feature)

## “Image Data Converter” instalēšana

“Image Data Converter” ļauj apstrādāt RAW attēlus.

### 1 Lejupielādējiet programmatūru no turpmāk minētās vietnes un instalējiet to datorā.

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

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

### ■ “Image Data Converter” funkcijas

Turpmāk norādīti piemēri pieejamajām funkcijām, kad izmantojat “Image Data Converter”.

- Varat montēt RAW attēlus, izmantojot dažādas korekcijas funkcijas, piemēram, toņa līkni vai asumu.
- Varat noregulēt attēlus, izmantojot baltās krāsas balansu, diafragmas apertūru, radošo stilu utt.
- Varat datorā saglabāt atainotos un montētos fotoattēlus.  
Varat divos veidos saglabāt RAW attēlus: saglabāt un atstāt kā RAW datus vai saglabāt universālā failu formātā.
- Varat atainot un salīdzināt RAW attēlus/JPEG attēlus, kas ierakstīti ar šo fotokameru.
- Varat novērtēt attēlus piecos līmeņos.
- Varat iestafīt krāsu marķējumu.

Lai iegūtu sīkāku informāciju, skatiet “Image Data Converter” palīdzībā. Uzklīkšķiniet uz [Start] → [All Programs] → [Image Data Converter] → [Help] → [Image Data Converter Ver.4].

“Image Data Converter” tehniskā atbalsta mājaslapa (tikai angļu valodā)  
<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

LV

## Fotoattēlu skaits un filmu ierakstes laiks

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

### Fotoattēli

**Image Size (attēla izmērs): L: 20M**

**Kad [Aspect Ratio] ir iestatīts uz [3:2]\***

	letilpība	2 GB
Kvalitāte		
Standard		295 attēli
Fine		170 attēli
RAW & JPEG		58 attēli
RAW		88 attēli

\* Kad [Aspect Ratio] ir iestatīts uz citu iestatījumu, nevis [3:2], varat ierakstīt vairāk attēlu, nekā norādīts augstāk. (Izņemot, kad [Kvalitāte] ir iestatīts uz [RAW].)

### Filmas

Tabulā norādīts aptuvenais maksimālais ierakstes laiks. Tas ir kopējais laiks visiem filmu failiem. Nepārtrauktu ieraksti iespējams veikt apmēram 29 minūtes. MP4 formāta filmas faila maksimālais izmērs līdz apmēram 2 GB.

(st. (stunda), min (minūte))

	letilpība	2 GB
Ierakstes iestatījums		
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)		10 min
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)		10 min
60p 28M(PS)/50p 28M(PS)		9 min
1440×1080 12M		15 min
VGA 3M		1 st. 10 min

- 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 un 1080 50i savietojamas ierīces. 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
- Šī fotokamera ir savietojama ar 1080 60p vai 50p formāta filmām. Pretēji līdzšinējiem standarta ierakstes režīmiem, kas izmanto rindpārleces metodi, šī fotokamera ieraksta, izmantojot progresīvo metodi. Tā palielina izšķirtspēju, atveidojot vienmērīgākus un dabīgākus attēlus.

### Par izmantošanu un apkopi

Apejieties saudzīgi ar ierīci, neizjauciet, nemodificējiet, nepakļaujiet to fiziskiem triecieniem, piemēram, sišanai, mešanai zemē vai uzkāpšanai uz tās. Sevišķi saudzīgi apejieties ar objektīvu.

LV

## **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 kondensējies 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/neuzglabāiet fotokameru turpmāk norādītajās vietās**

- Ļoti karstā, aukstā vai mitrā vietā  
Piemēram, saulē novietotā automašīnā fotokameras korpuss var deformēties, un tas var radīt darbības kļūmes.
- Tiešos saules staros vai pie apkures ierīcēm  
Fotokameras korpuss 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.

## **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**

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**

Ekrāns ir ražots, izmantojot ļoti augstas precizitātes tehnoloģiju, tādējādi vairāk nekā 99,99% pikseļu ir efektīvi izmantojami. 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.

## **Piebildes par zibspuldzi**

- Nepārnēsājiet fotokameru, to turot aiz zibspuldzes, un nepielietojiet pārmērīgu spēku pret to.
- Ja ūdens, putekļi vai smiltis iekļuvušas vaļējā zibspuldzē, var rasties darbības kļūmes.

## **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**

Televīzijas 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.

# Tehniskie raksturlielumi

## Fotokamera

### [Sistēma]

Attēla ierīce: 13,2 mm × 8,8 mm

(1,0 tips) Exmor CMOS sensors

Fotokameras kopējais pikseļu skaits:

apmēram 20,9 megapikseli

Fotokameras efektīvo pikseļu skaits:

apmēram 20,2 megapikseli

Objektīvs Carl Zeiss Vario-Sonnar T\*

3,6× palielinājuma objektīvs

f = 10,4 mm – 37,1 mm (28 mm –

100 mm (35 mm fotokameras

filma ekvivalents))

F1,8 (W) – F4,9 (T)

Kamēr ierakstāt filmas (16:9):

29 mm – 105 mm\*

Kamēr ierakstāt filmas (4:3):

36 mm – 128 mm\*

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

SteadyShot: optiska

Ekspozīcijas vadība: automātiskā

ekspozīcija, diafragmas apertūras

prioritāte, aizvara prioritāte,

manuālā ekspozīcija, ainas izvēle

(13 režīmi)

Baltās krāsas balanss: automātisks,

dienas gaisma, ēna, mākoņains,

kvēlspuldze, fluorescējoša gaisma

(silta balta/vēsa balta/dienas balta/

dienas gaisma), zibspuldze, krāsu

temperatūra/krāsu filtrs, pielāgots

Signāla formāts:

1080 50i:

PAL krāsa, CCIR standartu HDTV

1080/50i, 1080/50p specifikācija

1080 60i:

NTSC krāsa, EIA standartu HDTV

1080/60i, 1080/60p specifikācija

Faila formāts:

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

Filmas (AVCHD formāts):

AVCHD formāta 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: "Memory Stick Duo"

media, "Memory Stick Micro"

media, SD kartes, microSD

atmiņas kartes

Zibspuldze: zibspuldzes darbības

rādīuss (ISO jutība (ieteicamās

ekspozīcijas indekss) iestatīts uz

Auto):

no apmēram 0,3 m līdz 17,1 m

(11 3/4 collas līdz 56 pēdas

1 3/4 collas) (W)

No apmēram 0,55 m līdz 6,3 m (1

pēda 9 1/2 collas līdz 20 pēdas 8

collas) (T)

### [Ieejas un izejas ligzdas]

HDMI ligzda: HDMI mikroligzda

Mikro USB ligzda:

USB komunikācija

USB komunikācija: Hi-Speed USB

(USB 2.0)



## **[Ekrāns]**

LCD ekrāns:

7,5 cm (3,0 tips) TFT dzinis

Kopējais punktu skaits:

1 228 800 punktu

## **[Barošana, vispārējā informācija]**

Barošana: uzlādējams akumulators

NP-BX1, 3,6 V

maiņstrāvas adapters AC-UD10/  
UD11, 5 V

Elektroenerģijas patēriņš (ierakstes  
laikā): 1,5 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):

101,6 mm × 58,1 mm × 35,9 mm  
(4 collas × 2 3/8 collas ×  
1 7/16 collas) (platums/augstums/  
dziļums)

Svars (atbilstoši CIPA) (ieskaitot  
NP-BX1 akumulatoru, "Memory  
Stick Duo" media):  
apmēram 240 g (8,5 unces)

Mikrofons: stereo

Skaļrunis: mono

Exif Print: savietojama

PRINT Image Matching III:  
savietojama

## **Mainstrāvas adapters**

### **AC-UD10/UD11**

Barošana: no 100 V līdz 240 V  
maiņstrāva, 50 Hz/60 Hz, 0,2 A

Izejas spriegums: 5 V līdzstrāva,  
1500 mA

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:

AC-UD10: apmēram 78 mm ×  
22 mm × 36 mm (3 1/8 collas ×  
7/8 collas × 1 7/16 collas)

(platums/augstums/dziļums)

AC-UD11: apmēram 70 mm ×  
33 mm × 36 mm (2 7/8 collas ×  
1 5/16 collas × 1 7/16 collas)  
(platums/augstums/dziļums)

Svars:

AC-UD10: apmēram 45 g  
(1,6 unces)

AC-UD11: apmēram 50 g  
(1,8 unces)

## **Uzlādējams akumulators**

### **NP-BX1**

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: 1,89 A

Kapacitāte: 4,5 Wh (1240 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 PRO Duo”, “Memory Stick PRO-HG Duo”, “Memory Stick Duo”, “Memory Stick Micro”
- “AVCHD Progressive” un “AVCHD Progressive” logotips ir Panasonic Corporation un Sony Corporation preču zīmes.
- Windows ir Microsoft Corporation reģistrētā preču zīme ASV un/vai citās valstīs.
- Mac un Mac OS ir Apple Inc. reģistrētās preču zīmes.
- SDXC logotips ir SD-3C, LLC preču zīme.
- “PS” un “PlayStation” ir Sony Computer Entertainment Inc. reģistrētās preču zīmes.
- Turklāt šajā pamācībā izmantotie sistēmu un produktu nosaukumi ir to attiecīgo izstrādātāju vai ražotāju preču zīmes vai reģistrētās preču zīmes. Tomēr <sup>TM</sup> vai ® zīme šajā pamācībā netiek norādīta visos gadījumos.



- Varat izmantot PlayStation 3, lejupielādējot PlayStation 3 paredzēto lietojumprogrammu no PlayStation Store (kur pieejams).
- PlayStation 3 paredzētajai lietojumprogrammai nepieciešams PlayStation Network konts un lietojumprogrammas lejupielāde. Tā ir pieejama 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.



©2012 Sony Corporation

Tulkots SIA "CMEDIA", 2012  
Ausekļa iela 11, LV 1010 Rīga, Latvija  
[info@cmedia.lv](mailto:info@cmedia.lv)