

# SONY®

DSC-WX5

Digitālā fotokamera/lietošanas pamācība



# Cyber-shot



### Lietotāja ievērbai

Modeļa un sērijas numurs ir norādīts fotokameras apakšā. Pierakstiet sērijas numuru zemāk norādītajā vietā. Nosauciet šos numurus, kad saistībā ar šo produktu sazināties ar Sony dīleri.

Modeļa nr. DSC-WX5

Sērijas nr. \_\_\_\_\_

## BRĪDINĀJUMS

**Lai novērstu ugunsnelaimes vai strāvas trieciena risku, nepakļaujiet 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 spraudnis neatbilst maiņstrāvas rozetes formai, izmantojiet rozetei atbilstošu spraudņa adapteru.

## UZMANĪBU!

### I Akumulators

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

- Neizjauciet akumulatoru.
- Nesaspiediet akumulatoru un nepakļaujiet to triecieniem vai pārmērīgam spēkam, piemēram, nesitiet, nemetiet zemē un neuzkāpiet uz tā.
- Nepieļaujiet īssavienojumu un metāla priekšmetiem saskaršanos ar akumulatora kontaktiem.

- Nepakļaujiet akumulatoru temperatūras, kas pārsniedz 60°C, iedarbībai, piemēram, to atstājot tiešos saules staros vai saulē novietotas automašīnas salonā.
- Nededziniet un nemetiet to ugunī.
- Neizmantojiet bojātu litiņa 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.

## **| Akumulatora lādētājs**

Pat ja CHARGE lampiņa nav izgaismota, akumulatora lādētājs nav atvienots no maiņstrāvas tīkla, kamēr tas ir pieslēgts pie maiņstrāvas rozetes. Ja akumulatora lādētāja darbināšanas gaitā radušās problēmas, nekavējoties izslēdziet barošanas padēvi, atvienojot strāvas vada spraudni no maiņstrāvas rozetes.

Ja strāvas vads ir iekļauts komplektācijā, tas ir paredzēts izmantošanai tikai ar šo fotokameru - nelietojiet to ar citu elektrisku ierīci.

## **Klientiem Eiropā**

### **| Piebilde klientiem valstīs, kurās ir spēkā ES direktīvas**

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

Šī ierīce ir pārbaudīta un atzīta par atbilstošu ierobežojumiem, kas noteikti EMC direktīvā par savienotājkabeļu, kas īsāki nekā 3 metri, izmantošanu.

### **| Uzmanību!**

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

### **| Lietotāja ievēribai**

Ja statiskā elektrība vai elektromagnētisms izraisa datu pārraides pārtraukšanu (neizdošanos), pārstatējiet programmu vai atvienojiet un vēlreiz pieslēdziet komunikāciju 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. 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

## **Atbrīvošanās no vecām baterijām (piemērojama Eiropas Savienībā un citās Eiropas Savienības valstīs ar atkritumu atsevišķas savākšanas sistēmām)**



Šis simbols uz baterijas vai uz tās iesaiņojuma norāda, ka ar šī produkta komplektācijā iekļauto bateriju nedrīkst apieties kā ar sadzīves atkritumiem.

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 šīs baterijas, palīdzēsiet novērst potenciālās negatīvās sekas videi un cilvēku veselībai. Materiālu 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.

## Skatiet “Cyber-shot Handbook” rokasgrāmatā (PDF fails) komplektācijā iekļautajā CD-ROM

Sīkāku informāciju par fotokameras darbībā skatiet “Cyber-shot Handbook” rokasgrāmatā (PDF fails) CD-ROM diskā (kompl. iekļ.), izmantojot datoru.



Skatiet “Cyber-shot Handbook” rokasgrāmatā, lai uzzinātu vairāk par attēlu ieraksti vai atainošanu, kā arī fotokameras pieslēgšanu pie datora, printera vai televizora (23. lpp.).

LV



## Komplektācijā iekļautie aksesuāri

- Akumulatora lādētājs BC-CSN/BC-CSNB (1)
- Strāvas vads (1)
- Akumulators NP-BN1 (1)
- USB, A/V kabelis, kas paredzēts daudzfunkciju ligzdai (1)
- Plaukstas siksnīņa (1)
- CD-ROM (1)
  - Cyber-shot lietojumprogrammatūra
  - “Cyber-shot Handbook” rokasgrāmata
- Lietošanas pamācība (šī pamācība) (1)

## Piebildes par fotokameras izmantošanu

### Valodas iestatījuma maiņa


Ja nepieciešams, varat mainīt ekrāna rādījumu valodu.

Lai mainītu valodas iestatījumu, piespiediet MENU →  (Settings) →  (Main Settings) → [Language Setting].

### Iekšējās atmiņas un atmiņas kartes datu rezerves kopijas izveide

Kamēr izgaismota pieejas lampiņa, neizslēdziet fotokameru, neizņemiet akumulatoru vai atmiņas karti. Tas var bojāt iekšējās atmiņas datus vai atmiņas karti. Lai aizsargātu datus, izveidojiet to rezerves kopiju.

## Fotokameras funkcijas

- Šajā lietošanas pamācībā izskaidrotas ar TransferJet savietojamas/ nesavietojamas ierīces, ar 1080 60i savietojamas ierīces un ar 1080 50i savietojamas ierīces funkcijas.  
Lai pārbaudītu, vai šī fotokamera atbalsta TransferJet funkciju un ir ar 1080 60i vai 1080 50i savietojama ierīce, skatiet zemāk norādītās zīmes fotokameras apakšā.  
Ar TransferJet savietojama ierīce:  (TransferJet)  
Ar 1080 60i savietojama ierīce: 60i  
Ar 1080 50i savietojama ierīce: 50i
- Neskatieties ilgstoši šajā fotokamerā ierakstītos 3D attēlus ar 3D savietojamā monitorā.
- Iespējams, sajūtīsiet nepatīkamus simptomus, piemēram, sāpes acīs, nelabumu vai nogurumu, kad ar 3D savietojamā monitorā skatāties fotokamerā ierakstītos 3D attēlus. Lai novērstu šos simptomus, ieteicami regulāri pārtraukumi. Tā kā nepieciešamais pārtraukumu biežums ir individuāls, izvēlieties sev piemēroto. Ja nejutaties labi, pārtrauciet skatīties 3D attēlus un nepieciešamības gadījumā sazinieties ar ārstu. Skatiet arī pieslēgtās ierīces vai fotokamerā izmantotās programmatūras lietošanas pamācībā. Nemiet vērā - bērnu redze ir tikai attīstības stadijā (sevišķi jaunākiem par sešiem gadiem). Pirms maziem bērniem atļaujiet skatīties 3D attēlus, sazinieties ar speciālistu, piemēram, pediatru vai acu ārstu. Pārliecinieties, ka bērni ievēro iepriekš minētos norādījumus.

## Par datubāzes failiem

Kad fotokamerā ievietojat atmiņas karti bez datubāzes faila un ieslēdzat barošanu, daļa no atmiņas kartes ietilpības tiek izmantota, lai automātiski izveidotu datubāzes failu. Nākamo darbību varēsiet veikt pēc kāda laika.

## Piebildes par ieraksti/atainošanu

- Lai nodrošinātu atmiņas kartes stabilu darbību, pirms tās lietošanas pirmo reizi šajā fotokamerā ieteicams to formatēt, izmantojot šo fotokameru. Nemiet vērā - formatēšana izdzēsīs visus atmiņas kartē ierakstītos datus. Šos datus nav iespējams atgūt. Pirms tam svarīgus datus noteikti saglabājiet datorā vai citā datu uzglabāšanas medijā.
- Ja atkārtoti ierakstāt/izdzēšat attēlus, iespējams, atmiņas kartē notiks datu fragmentācija. Iespējams, filmas nevarēs saglabāt vai ierakstīt. Šādā gadījumā saglabājiet attēlus datorā vai citā datu uzglabāšanas medijā, tad izpildiet [Format].
- Pirms ierakstes veiciet izmēģinājuma ieraksti, lai pārliecinātos, ka fotokamera darbojas pareizi.



- Šī fotokamera nav izturīga pret putekļiem, šļakstiem un nav ūdensnecaurlaidīga.
- Nepakļaujiet fotokameru ūdens iedarbībai. Ja ūdens iekļūst fotokamerā, var rasties darbības kļūmes. Dažos gadījumos fotokameru nevar izlabot.
- Nevērsiet fotokameru pret sauli vai citu spēcīgu gaismu. Tas var izraisīt fotokameras darbības kļūmes.
- Nelietojiet fotokameru tuvu vietai, kas rada spēcīgus radioviļņus vai izstaro radiāciju. Fotokamera var nespēt pareizi ierakstīt vai atainot attēlus.
- Fotokameras izmantošana smilšainās vai putekļainās vietās var izraisīt darbības kļūmes.
- Ja kondensējies mitrums, novērsiet to pirms fotokameras izmantošanas.
- Nekratiet fotokameru un nesitiet pa to. Tas var izraisīt darbības kļūmes, un var nebūt iespējams ierakstīt attēlus. Turklāt ierakstes medijs var kļūt nelietojams vai attēlu dati var tikt bojāti.
- Pirms lietošanas notīriet zibspuldzes virsmu. Zibspuldzes gaismas radītais karstums var izraisīt netīrumu krāsas maiņu vai to pielipšanu pie zibspuldzes virsmas, samazinot gaismas intensitāti.

### **Piebildes par LCD ekrānu un objektīvu**

- LCD ekrāns ir ražots, izmantojot ļoti augstas precizitātes tehnoloģiju, tādējādi vairāk nekā 99,99% pikseļu ir efektīvi izmantojami. Tomēr LCD ekrānā var pastāvīgi parādīties mazi melni un/vai spilgti (balti, sarkani, zili vai zaļi) punkti. Šie punkti ir normāli ražošanas procesā un nekādā veidā neietekmē ieraksti.
- Kad akumulatorā ir maz lādiņa, iespējams, objektīvs pārtrauks kustēties. Ievietojiet uzlādētu akumulatoru un vēlreiz ieslēdziet fotokameru.

### **Par fotokameras temperatūru**

Nepārtrauktas izmantošanas rezultātā fotokamera un akumulators var sakarst, taču tā nav darbības kļūme.

### **Par pārkaršanas novēršanu**

Atkarībā no fotokameras un akumulatora temperatūras, iespējams, nevarēs ierakstīt filmas vai barošanas padeve automātiski izslēgsies, lai aizsargātu fotokameru.

Pirms barošanas padeves pārtraukšanas LCD ekrānā atainosies paziņojums vai nevarēsiet ierakstīt filmas.

## **Par attēlu datu savietojamību**

- Šī fotokamera atbilst DCF (Kameru failu sistēmas standarts) universālajam standartam, ko noteikusi JEITA (Japānas Elektronikas un informācijas tehnoloģiju industriju asociācija).
- Netiek garantēta citā ierīcē ierakstīto vai montēto attēlu atainošana šajā fotokamerā vai šajā fotokamerā ierakstīto attēlu atainošana citā ierīcē.

## **AVCHD filmu failu importēšana datorā**

Kad AVCHD formātā ierakstītas filmas importējat datorā, Windows operētājsistēmā izmantojiet "PMB" programmatūru CD-ROM diskā (kompl. iekļ.) vai Macintosh operētājsistēmā izmantojiet "iMovie" programmatūru, kas iekļauta Macintosh operētājsistēmas datoru komplektācijā.

## **Piebildes par filmu atainošanu citās ierīcēs**

Šī fotokamera izmanto MPEG-4 AVC/H.264 High Profile, lai ierakstītu AVCHD formātā. Ar šo fotokameru AVCHD formātā ierakstītās filmas nevar atainot šādās ierīcēs:

- ierīcēs, kas savietojamas ar AVCHD formātu, taču neatbalsta High Profile;
- ierīcēs, kas nav savietojamas ar AVCHD formātu.

Šī fotokamera arī izmanto MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile, lai ierakstītu MP4 formātā. Tādēļ šajā fotokamerā MP4 formātā ierakstītās filmas var atainot tikai ierīcēs, kas atbalsta MPEG-4 AVC/H.264.

## **HD (augsta izšķirtspēja) attēlu kvalitātē ierakstītie diski**

Šī fotokamera augstas izšķirtspējas attēlu ieraksta AVCHD formātā. DVD medijus ar AVCHD formāta ierakstu nelietojiet DVD atskaņotājos vai rakstītājos, jo DVD atskaņotājs/rakstītājs var neizgrūst mediju un bez brīdinājuma izdzēst tā saturu. DVD mediju ar AVCHD formāta ierakstu var atskaņot savietojamā Blu-ray Disc™ atskaņotājā/rakstītājā vai citā savietojamā ierīcē.

## **Brīdinājums par autortiesībām**

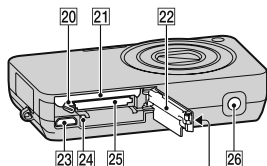
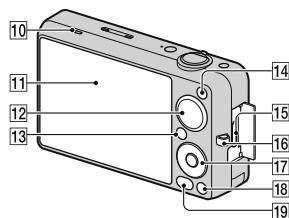
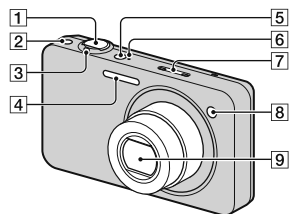
Televīzijas programmas, filmas, videoieraksti un citi materiāli var būt aizsargāti ar autortiesībām. Šādu materiālu neatļauta ierakste var būt autortiesību aizsardzības likumu pārkāpums.

## **Netiek kompensēts bojāts saturs vai neizdevusies ierakste**

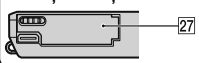
Netiks kompensēta neizdevusies ierakste vai ierakstītā satura zaudēšana vai bojāšana sakarā ar fotokameras vai ierakstes medija darbības kļūmi utt.

# Ierīces daļas

## Fotokamera



### Paneļa vāciņš



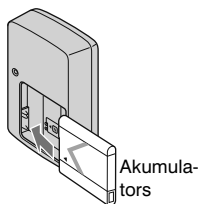
- 1 Aizvara taustiņš
- 2 (sērijveida ierakste) taustiņš
- 3 Ierakstei: W/T (palielinājums) svira  
Ataīnošanai: Q (ataīnošanas palielinājums) svira/ (indekss) svira

- 4 Zibspuldze
- 5 ON/OFF (barošana) taustiņš
- 6 Barošanas lampiņa
- 7 Mikrofons
- 8 Taimera lampiņa/smaida noteikšanas aizvara lampiņa/ AF izgaismotājs
- 9 Objektīvs
- 10 Skaļrunis
- 11 LCD ekrāns
- 12 Režīma ritenis
- 13 (ataīnošana) taustiņš
- 14 MOVIE (filma) taustiņš
- 15 HDMI ligzda
- 16 Plaukstas siksnīņas piestiprināšanas aķis
- 17 Vadības taustiņš  
Ieslēgta izvēlne: ////  
Izslēgta izvēlne: DISP//  
⚡/kustīga objekta fokusa noteikšana
- 18 (izdzēšana) taustiņš
- 19 MENU taustiņš
- 20 Akumulatora izgrūšanas svira
- 21 Akumulatora nodalījums
- 22 Akumulatora/atmiņas kartes nodalījuma vāciņš
- 23 Daudzfunkciju ligzda
- 24 Pieejas lampiņa
- 25 Atmiņas kartes nodalījums
- 26 Stativa piestiprināšanas ligzda
  - Piestipriniet statīvu ar skrūvi, kas īsāka nekā 5,5 mm. Pretējā gadījumā fotokameru nevarēs kārtīgi piestiprināt un varat to sabojāt.
- 27 (TransferJet™) zīme

# Akumulatora uzlāde un attēlu skaits/ ierakstes laiks

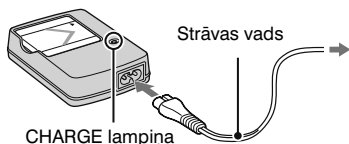
## 1 Ievietojiet akumulatoru lādētājā.

- Varat uzlādēt pat daļēji uzlādētu akumulatoru.



## 2 Pieslēdziet akumulatora lādētāju pie maiņstrāvas rozetes.

Ja akumulatoru uzlādēsiet apmēram stundu pēc CHARGE lampiņas nodzišanas, akumulatorā būs nedaudz vairāk lādiņa (pilna uzlāde).



CHARGE lampiņa  
Izgaismota: notiek uzlāde  
Nodzisusi: uzlāde ir pabeigta (parasta uzlāde)

## 3 Pēc uzlādes pabeigšanas atvienojiet akumulatora lādētāju.

### Uzlādes laiks

Pilna uzlāde	Parasta uzlāde
Apmēram 245 min	Apmēram 185 min

### Piebildes

- Tabulā norādīts nepieciešamais laiks, lai uzlādētu pilnīgi izlādētu akumulatoru 25°C temperatūrā. Uzlāde var prasīt vairāk laika atkarībā no darbināšanas un vides apstākļiem.

- Pieslēdziet akumulatora lādētāju pie viegli pieejamas maiņstrāvas rozetes.
- Pēc uzlādes pabeigšanas atvienojiet strāvas vadu un akumulatora lādētāju no maiņstrāvas rozetes, tad izņemiet akumulatoru no lādētāja.
- Noteikti izmantojiet Sony akumulatoru un lādētāju.

## ■ Akumulatora darbības laiks un ierakstāmo/atainojamo attēlu skaits

	Akumulatora darbības laiks (min)	Attēlu skaits
Nekustīgo attēlu ierakste	Apmēram 115	Apmēram 230
Nekustīgo attēlu atainošana	Apmēram 190	Apmēram 3800
Filmu ierakste	Apmēram 60	—

### Piebildes

- Norādītais ierakstāmo attēlu skaits ir aptuvens, kad ierakstāt ar pilnībā uzlādētu akumulatoru; tas var būt mazāks atkarībā no apstākļiem.
- Ierakstāmo attēlu skaits noteikts, veicot ieraksti šādos apstākļos:
  - tiek izmantots Sony “Memory Stick PRO Duo” (nopērkams atsevišķi);
  - pilnībā uzlādēts akumulators (kompl. iekļ.) tiek izmantots 25°C temperatūrā.
- Ierakstāmo nekustīgo attēlu skaits noteikts, pamatojoties uz CIPA (CIPA: Camera & Imaging Products Association) standartu šādos apstākļos:
  - DISP (ekrāna rādījumu iestatījumi) ir iestatīts uz [Normal];
  - ierakste notiek ik pēc 30 sekundēm;
  - palielinājums tiek pamišus pārslēgts starp W un T galu;
  - zibspuldze izgaismojas katru otro reizi;
  - barošana tiek ieslēgta un izslēgta katru desmito reizi.
- Akumulatora darbības laiks filmām ir noteikts šādos apstākļos:
  - ierakstes režīms: AVCHD HQ;
  - kad nepārtrauktā ierakste beidzas sakarā ar iestatītu ierobežojumu, vēlreiz piespiediet aizvara taustiņu un turpiniet ieraksti. Nedarbojas dažas ierakstes funkcijas, piemēram, palielinājums.



## Fotokameras izmantošana ārzemēs

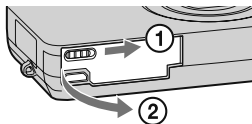
Varat fotokameru un akumulatora lādētāju (kompl. iekļ.) izmantot jebkurā valstī vai reģionā, kur barošanas padeve ir 100 V - 240 V maiņstrāva, 50/60 Hz.

Nav vajadzīgs elektroniskais pārveidotājs (ceļošanai paredzētais pārveidotājs). Nelietojiet to, jo var rasties darbības kļūmes.

# Akumulatora/atmiņas kartes (nopērkama atsevišķi) ievietošana

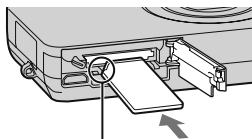
LV

1 Atveriet nodalījuma vāciņu.



2 Ievietojiet atmiņas karti (nopērkama atsevišķi).

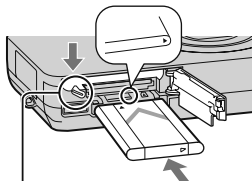
Nošķelto stūri vēršot tā, kā norādīts ilustrācijā, ievietojiet atmiņas karti, līdz tā fiksējas ar klikšķi.



Nošķeltajam stūrim jābūt pareizi vērstam.

3 Ievietojiet akumulatoru.

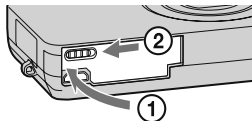
Saskaņojiet akumulatoru ar bultu akumulatora nodalījumā. Tad ievietojiet akumulatoru, līdz fiksējas tā izgrūšanas svira.



Akumulatora izgrūšanas svira

4 Aizveriet vāciņu.

- Ja aizvērsiet vāciņu ar nepareizi ievietotu akumulatoru, iespējams, sabojāsi fotokameru.



## Izmantojamās atmiņas kartes

Ar šo fotokameru ir savietojamas šādas atmiņas kartes: “Memory Stick PRO Duo”, “Memory Stick PRO-HG Duo”, “Memory Stick Duo”, SD atmiņas karte, SDHC atmiņas karte un SDXC atmiņas karte. Tomēr netiek garantēta visu atmiņas karšu darbība šajā fotokamerā. Nevar izmantot MultiMediaCard.

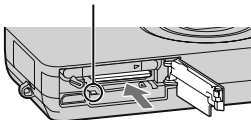
- Šajā lietošanas pamācībā ar “Memory Stick Duo” tiek apzīmēts “Memory Stick PRO Duo”, “Memory Stick PRO-HG Duo” un “Memory Stick Duo”, savukārt ar “SD karti” tiek apzīmēta SD atmiņas karte, SDHC atmiņas karte un SDXC atmiņas karte.
- Lai ierakstītu filmas, ieteicams izmantot šādas atmiņas kartes:
  - MEMORY STICK PRO DUO (Mark2) (“Memory Stick PRO Duo” (Mark2) media);
  - MEMORY STICK PRO-HG DUO (“Memory Stick PRO-HG Duo”);
  - SD atmiņas karte, SDHC atmiņas karte vai SDXC atmiņas karte (4. klase vai augstāka)

### Piebilde

- SDXC atmiņas kartē ierakstītos attēlus nevar pārsūtīt vai atainot datoros vai AV ierīcēs, kas nav savietojamas ar exFAT, pat ja fotokamera ir pieslēgta pie datora vai AV ierīces ar USB kabeli. Pirms pieslēgšanas pārliecinieties, ka ierīce ir savietojama ar exFAT. Ja fotokameru pieslēgsiet pie nesavietojamas ierīces, var parādīties aicinājums formatēt diskdzini. Neformatējiet diskdzini, jo tas izdzēsīs visus datus (exFAT ir failu sistēma, kas izmantota SDXC atmiņas kartēs).

## Lai izņemtu atmiņas karti

Pieejas lampiņa





Pārliecinieties, ka pieejas lampiņa nav izgaismota, tad vienreiz piespiediet atmiņas karti.

### Piebilde

- Nekādā gadījumā neizņemiet atmiņas karti/akumulatoru, kad izgaismota pieejas lampiņa. Tas var sabojāt datus vai atmiņas karti.



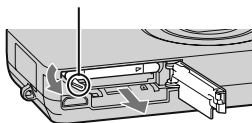
## ■ Kad nav ievietota atmiņas karte

Attēli tiek saglabāti fotokameras iekšējā atmiņā (apmēram 32 MB). Lai atmiņas kartē kopētu attēlus no iekšējās atmiņas, ievietojiet fotokamerā atmiņas karti, tad izvēlieties MENU →  (Settings) →  (Memory Card Tool) → [Copy].

## ■ Lai izņemtu akumulatoru

Akumulatora  
izgrūšanas svira

Pabīdiet akumulatora izgrūšanas sviru. Nenometiet akumulatoru.



## ■ Akumulatora atlikušā lādiņa pārbaude

Akumulatora atlikušā lādiņa indikators atainojas LCD ekrānā.



### Piebildes

- Pareizs akumulatora atlikušā lādiņa indikators parādās pēc apmēram minūtes.
- Noteiktos apstākļos akumulatora atlikušā lādiņa indikators var nebūt pareizs.
- Kad [Power Save] ir iestatīts uz [Standard] vai [Stamina], ja ieslēgtu fotokameru nelietojot noteiktu laiku, LCD ekrāns kļūs tumšs, tad fotokamera automātiski izslēgsies (automātiskās izslēgšanās funkcija).
- Lai akumulatora kontakti būtu tīri un nepieļautu īssavienojumu, pārvietošanas un uzglabāšanas laikā ievietojiet akumulatoru plastmasas maisiņā, lai to izolētu no citiem metāla priekšmetiem.

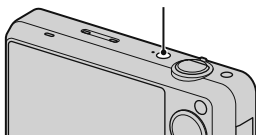
# Datuma un pulksteņa/displeja krāsas iestatīšana

## 1 Piespiediet ON/OFF (barošana) taustiņu.

Fotokamera ieslēdzas. Barošanas lampiņa izgaismojas tikai tad, kad fotokamera sāk darboties.

- Iespējams, paies laiks, līdz barošana ieslēdzas un varat darbināt fotokameru.

ON/OFF (barošana) taustiņš

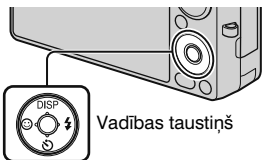


## 2 Izvēlieties iestatījuma parametru ar ▲/▼ uz vadības taustiņa, tad piespiediet ●.

**Date & Time Format:** varat izvēlēties datuma un pulksteņa atainošanas formātu.

**Daylight Savings:** varat ieslēgt/izslēgt pāreju uz vasaras laiku.

**Date & Time:** varat iestatīt datumu un pulksteni.



Vadības taustiņš

## 3 Ar ▲/▼/◀/▶ iestatiet skaitlisko vērtību un nepieciešamos iestatījumus, tad piespiediet ●.

- Pusnakts ir 12:00 AM, un pusdienlaiks ir 12:00 PM.

## 4 Izvēlieties [OK], tad piespiediet ●.

## 5 Izpildiet norādījumus ekrānā. Ar ◀/▶ uz vadības taustiņa izvēlieties reģionu, tad piespiediet ●.

## 6 Izvēlieties [OK], tad piespiediet ●.

## 7 Izvēlieties displeja krāsu, tad piespiediet ●.

---

8 Izvēlieties [OK], tad piespiediet ●.



---

LV

### ■ Datuma uzklāšana uz attēliem

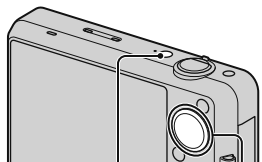
Šai fotokamerai nav funkcijas, lai uzklātu datumu uz attēliem. Izmantojot "PMB" programmatūru CD-ROM diskā (kompl. iekļ.), varat attēlus izdrukāt vai saglabāt ar uzklātu datumu. Lai iegūtu sīkāku informāciju, skatiet "PMB Help".

### ■ Datuma un pulksteņa atkārtota iestatīšana

Datuma un pulksteņa iestatīšanas ekrāns automātiski parādās tikai tad, kad pirmo reizi ieslēdzat fotokameru. Lai vēlreiz iestaģītu datumu un pulksteni, atainojiet datuma un pulksteņa iestatģšanas ekrģnu, piespieģot MENU →  (Settings) →  (Clock Settings) → [Date & Time Setting].

# Nekustīgo attēlu ierakste

- 1 Iestatiet režīma riteni uz **i** (Intelligent Auto Adjustment), tad piespiediet ON/OFF (barošana) taustiņu.



ON/OFF (barošana)  
taustiņš

Režīma ritenis

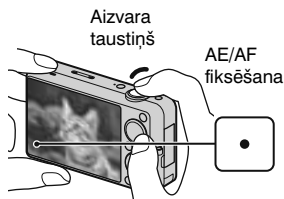
- 2 Stingri turiet fotokameru, kā parādīts ilustrācijā.

- Pagrieziet W/T (palielinājums) sviru uz T pusi, lai palielinātu, un uz W pusi, lai samazinātu.



- 3 Līdz pusei piespiediet aizvara taustiņu, lai fokusētos.


Kad attēls ir fokusā, atskan skaņas signāls un izgaismojas ● indikators.

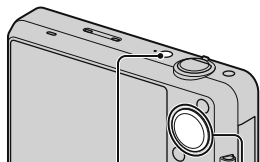


- 4 Pilnībā piespiediet aizvara taustiņu.



# Filmu ierakste

- 1 Iestatiet režīma riteni uz  (Movie Mode), tad piespiediet ON/OFF (barošana) taustiņu.



ON/OFF (barošana)  
taustiņš

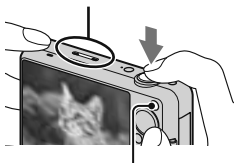
Režīma ritenis

LV

- 2 Piespiediet aizvara taustiņu, lai sāktu ieraksti.

- Varat arī ierakstīt filmas, piespiežot MOVIE (filma) taustiņu.
- Neaizklājiet mikrofonu.

Neaizklājiet ar  
pirkstiem.





MOVIE (filma) taustiņš

- 3 Vēlreiz piespiediet aizvara taustiņu, lai pārtrauktu ieraksti.

## Piebildes

- Objektīva darbības skaņa tiek ierakstīta, kad filmas ierakstes laikā darbojas palielināšanas funkcija.
- Maksimālais filmas nepārtrauktas ierakstes laiks ir apmēram 29 minūtes, un tas var atšķirties atkarībā no ierakstes apstākļiem.

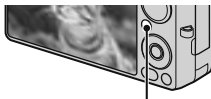
## Filmas formāta maiņa


Piespiediet MENU →  (Settings) →  (Shooting Settings) → [Movie format].

# Attēlu atainošana



## 1 Piespiediet (atainošana) taustiņu.



- Kad atainojat atmiņas kartes attēlus, kas ierakstīti citā fotokamerā, parādās datubāzes faila reģistrācijas ekrāns.

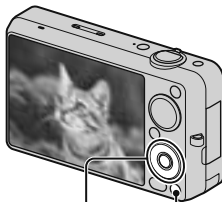


 (atainošana) taustiņš

## ■ Nākamā/iepriekšējā attēla izvēle

Izvēlieties attēlu, izmantojot  (nākamais)/ (iepriekšējais) uz vadības taustiņa.




- Lai atainotu filmas, piespiediet  uz vadības taustiņa.
- Lai palielinātu, pagrieziet  (atainošanas palielinājums) sviru uz T pusi.



Vadības taustiņš

 (izdzēšana) taustiņš

## ■ Attēla izdzēšana

- ① Piespiediet  (izdzēšana) taustiņu.
- ② Ar  izvēlieties [This Image], tad piespiediet .

## ■ Pārslēgšana attēlu ierakstes režīmā

Piespiediet  (atainošana) taustiņu.

- Varat arī pārslēgt ierakstes režīmā, līdz pusei piespiežot aizvara taustiņu.

## ■ Fotokameras izslēgšana

Piespiediet ON/OFF (barošana) taustiņu.

# Lai vairāk uzzinātu par fotokameru ("Cyber-shot Handbook" rokasgrāmata)

"Cyber-shot Handbook" rokasgrāmata, kurā detalizēti izskaidrota fotokameras izmantošana, atrodas CD-ROM diskā (kompl. iekļ.). Skatiet šajā pamācībā, lai vairāk uzzinātu par fotokameras funkcijām.

LV

## ■ Windows lietotājiem

---

**1** Ieslēdziet datoru un CD-ROM diskdzinī ievietojiet CD-ROM disku (kompl. iekļ.).

---

**2** Uzklikšķiniet uz [Handbook].

---

**3** Uzklikšķiniet uz [Install].

---

**4** Atainojiet "Cyber-shot Handbook", uzklikšķinot uz īsinājumiķonas darbvīrsnā.

---

## ■ Macintosh lietotājiem

---

**1** Ieslēdziet datoru un CD-ROM diskdzinī ievietojiet CD-ROM disku (kompl. iekļ.).

---

**2** Izvēlieties [Handbook] mapi un pārkopējiet datorā "Handbook.pdf" failu [GB] mapē.

---

**3** Pēc kopēšanas divreiz uzklikšķiniet uz "Handbook.pdf".

---

# Tehniskie raksturlielumi

## Fotokamera

### [Sistēma]

Attēla ierīce: 7,81 mm (1/2,3 tips)

Exmor R CMOS sensors

Kopējais fotokameras pikseļu skaits:

apmēram 12,8 megapikseļu

Fotokameras efektīvo pikseļu skaits:

apmēram 12,2 megapikseļu

Objektīvs: Sony G 5× palielinājuma objektīvs

f = 4,25 mm – 21,25 mm

(24 mm – 120 mm (35 mm

filma ekvivalents)),

F2,4 (W) – F5,9 (T)

Kamēr ierakstāt filmas (16:9):

28 mm – 140 mm

Kamēr ierakstāt filmas (4:3):

34 mm – 170 mm

Ekspozīcijas vadība: automātiskā ekspozīcija, ainas izvēle (14 režīmi)

Baltās krāsas balanss:

automātiskais, dienas gaismā,

mākoņains, fluorescējoša

gaisma 1/2/3, kvēlspuldzes

gaisma, zibspuldze, “vienreiz

piespiežot taustiņu” (One Push)

Signāla formāts:

1080 50i: PAL krāsa, CCIR

standarti HDTV 1080/50i

specifikācija

1080 60i: NTSC krāsa, EIA

standarti HDTV 1080/60i

specifikācija

Faila formāts:

Nekustīgie attēli: savietojams ar JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver.

2.3, MPF Baseline), savietojams ar DPOF

3D nekustīgie attēli:

savietojams ar MPO (MPF Extended (Disparity Image))

Filmas (AVCHD formāts): savietojams ar AVCHD Ver. 1.0

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: Dolby Digital 2ch, 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 32 MB), “Memory Stick Duo”, SD karte

Zibspuldze: zibspuldzes darbības rādiuss (ISO jutība (ieteicamā ekspozīcijas vērtība) iestatīta uz Auto):

no apmēram 0,2 m līdz 5,1 m (W)

no apmēram 0,9 m līdz 2,1 m (T)



---

### [Ieejas un izejas ligzdas]

HDMI ligzda: HDMI miniligzda

Daudzfunkciju ligzda: Type3

(AV-out (SD/HD Component)/  
USB/DC-in):

Video izeja

Audio izeja (stereo)

USB komunikācija

USB komunikācija: Hi-Speed USB  
(savietojama ar USB 2.0)

---

### [LCD ekrāns]

LCD panelis: 7,0 cm (2,8 tips) TFT  
dzinis

Kopējais punktu skaits: 460 800  
(960 × 480) punkti

---

### [Barošana, vispārējā informācija]

Barošana: uzlādējams akumulators  
NP-BN1, 3,6 V

AC-LS5 maiņstrāvas adapters  
(nopērkams atsevišķi), 4,2 V

Elektroenerģijas patēriņš (ierakstes  
laikā): 1,0 W

Darbināšanas temperatūra:  
no 0°C līdz 40°C

Uzglabāšanas temperatūra:  
no -20°C līdz +60°C

Izmērs: 91,7 × 51,9 × 21,5 mm  
(platums/augstums/dziļums,  
izņemot izvirzītās daļas)

Svars (ieskaitot NP-BN1  
akumulatoru un "Memory Stick  
Duo"): apmēram 146 g

Mikrofons: stereo

Skaļrunis: mono

Exif Print: savietojama

PRINT Image Matching III:  
savietojama

### BC-CSNB/BC-CSNB akumulatora lādētājs

Barošana: 100 V - 240 V

maiņstrāva, 50/60 Hz, 2 W

Izejas spriegums: 4,2 V līdzstrāva,  
0,25 A

Darbināšanas temperatūra:  
no 0°C līdz 40°C

Uzglabāšanas temperatūra:  
no -20°C līdz +60°C

Izmērs: apmēram 55 × 24 ×  
83 mm (platums/augstums/  
dziļums)

Svars: apmēram 55 g

### Akumulators NP-BN1

Izmantotais akumulators: litija jonu

Maksimālais spriegums: 4,2 V  
līdzstrāva

Nominālais spriegums: 3,6 V  
līdzstrāva


Maksimālais uzlādes spriegums:  
4,2 V līdzstrāva

Maksimālais uzlādes strāvas  
stiprums: 0,9 A

Kapacitāte:  
normāla: 2,3 Wh (630 mAh)  
minimāla: 2,2 Wh (600 mAh)

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

## Preču zīmes

- **Cyber-shot**, “Cyber-shot”, “Memory Stick”, , “Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**, “Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, “Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO**, “Memory Stick PRO-HG Duo”, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, “Memory Stick Micro”, “MagicGate”, **MAGICGATE**, “BRAVIA”, “PhotoTV HD”, “DVDirect”, TransferJet un TransferJet logotips ir Sony Corporation preču zīmes.
- “Blu-ray Disc” un logotips ir preču zīmes.
- “AVCHD” un “AVCHD” logotips ir Panasonic Corporation un Sony Corporation preču zīmes.
- Dolby un dubultā D simbols ir Dolby Laboratories preču zīmes.
- HDMI, HDMI logotips un High-Definition Multimedia Interface ir HDMI Licensing LLC preču zīmes vai reģistrētās preču zīmes.
- Microsoft, Windows, DirectX un Windows Vista ir Microsoft Corporation ir reģistrētas preču zīmes vai preču zīmes ASV un/vai citās valstīs.
- Macintosh, Mac OS un “iMovie” ir Apple Inc. preču zīmes vai reģistrētās preču zīmes.
- Intel un Pentium ir Intel Corporation preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.
- SDXC un SDHC logotips ir SD-3C, LLC preču zīmes.
- MultiMediaCard ir MultiMediaCard Association preču zīme.
- “PlayStation” ir Sony Computer Entertainment Inc. reģistrēta preču zīme.
- Adobe un Reader ir Adobe Systems Incorporated preču zīmes vai reģistrētās preču zīmes ASV un/vai citās valstīs.
- OBEX nosaukuma zīme un logotips ir reģistrētas preču zīmes, kas pieder Infrared Data Association (IrDA®).
- Eye-Fi ir Eye-Fi, Inc. preču zīme.
- Šajā pamācībā izmantotie sistēmu un produktu nosaukumi parasti ir to attiecīgo izstrādātāju vai ražotāju preču zīmes vai reģistrētās preču zīmes. Tomēr šajā pamācībā ™ vai ® zīme netiek norādīta katrā gadījumā.

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

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



Tulkots SIA "CMEDIA", 2010  
Ausekļa iela 11, LV 1010 Rīga, Latvija  
info@cmedia.lv