

Digitālā fotokamera/lietošanas pamācība

LV



# Cyber-shot



### 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)
- LR6 (AA izmērs) sārma baterijas (4)
- USB kabelis (1) (Sony Corporation 1-837-783-)
- Pleca siksnīņa (1)
- Objektīva vāciņš (1)/objektīva vāciņa siksnīņa (1)
- Lietošanas pamācība (šī pamācība) (1)

## BRĪDINĀJUMS

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

## Klientiem Eiropā

### ! 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.

### ! Uzmanību!

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

### ! Lietotāja ievērībai

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

### ! 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.

## **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.

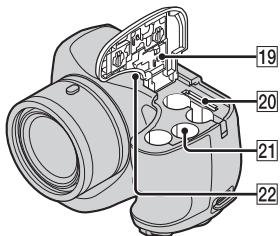
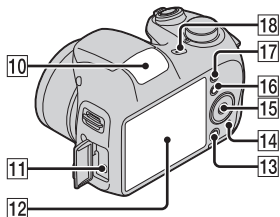
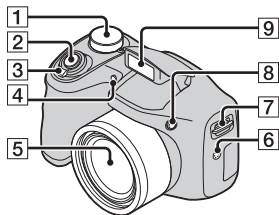
Lai nodrošinātu pareizu apiešanos ar bateriju, produktu tā kalpošanas laika beigās nododiet attiecīgā savākšanas punktā elektrisko un elektronisko ierīču pārstrādei.

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.

## lērīces daļas un taustiņi

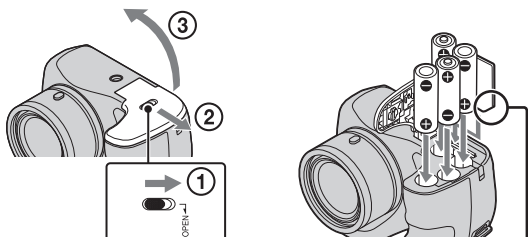


- 1 Režīma ritenis: SCN (ainas izvēle) / (gudrais automātiskais režīms) / P (programmas automātiskais režīms) / M (ierakste ar manuālo ekspozīciju) / (panorāma) / (filmas režīms)
- 2 Aizvara taustiņš
- 3 Ierakstei: W/T (tālummaiņa) svira  
Atainošanai: Q (atainošanas

tālummaiņa) svira / (indekss) svira

- 4 Taimera lampiņa/smaida noteikšanas aizvara lampiņa/AF izgaismotājs
- 5 Objektīvs
- 6 Skaļrunis
- 7 Pleca siksnīņas piestiprināšanas āķis
- 8 (zibspuldzes izbīdīšana) taustiņš
  - Ja nevēlaties, lai zibspuldze izgaismotos, ar roku piespiediet zibspuldzi uz leju, lai to ievilktu.
- 9 Zibspuldze
- 10 Mikrofons
- 11 USB / A/V OUT ligzda
- 12 LCD ekrāns
- 13 / (ceļvedis fotokamerā/ izdzēšana) taustiņš
- 14 Pieejas lampiņa
- 15 Vadības taustiņš  
Ieslēgts MENU: / / / /   
Izslēgts MENU: DISP / / /
- sekošanas fokusēšanās
- 16 MENU taustiņš
- 17 (atainošana) taustiņš
- 18 ON/OFF (barošana) taustiņš/  
ON/OFF (barošana) lampiņa
- 19 Bateriju/atmiņas kartes nodalījuma vāciņš
- 20 Atmiņas kartes nodalījums
- 21 Bateriju nodalījums
- 22 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.

## Bateriju/atmiņas kartes (nopērkama atsevišķi) ievietošana)



Pārliecinieties, ka nošķeltais stūris ir pareizi vērsts.

- 1 Atveriet nodaļuma vāciņu.
- 2 Ievietojiet atmiņas karti (nopērkama atsevišķi).
  - Vēršot nošķelto stūri, kā parādīts ilustrācijā, ievietojiet atmiņas karti, līdz tā fiksējas ar klikšķi.
- 3 Ievietojiet baterijas ar pareizu +/- polaritāti.
- 4 Aizveriet vāciņu.

## ■ Atmiņas kartes, kuras var izmantot

	Atmiņas karte	Fotoattēliem	Filmām
<b>A</b>	Memory Stick PRO Duo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> (tikai Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Memory Stick Duo	<input type="radio"/>	—
<b>B</b>	Memory Stick Micro (M2)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> (tikai Mark2)
<b>C</b>	SD atmiņas karte	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> (4. klases vai ātrāka)
	SDHC atmiņas karte	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> (4. klases vai ātrāka)
<b>D</b>	microSD atmiņas karte	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> (4. klases vai ātrāka)
	microSDHC atmiņas karte	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> (4. klases vai ātrāka)

LV

Šajā pamācībā tabulā norādītie produkti tiek saukti šādi:

A: “Memory Stick Duo”

B: “Memory Stick Micro”

C: SD karte

D: microSD atmiņas karte

### Piebilde

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

## Lai izņemtu atmiņas karti/baterijas

Atmiņas karte: vienreiz piespiediet atmiņas karti.

Baterijas: nenometiet baterijas.

### Piebilde

- Neatveriet bateriju/atmiņas kartes nodalījuma vāciņu un neizņemiet baterijas/atmiņas karti, kad izgaismojusies pieejas lampiņa (5. lpp.). Tas var bojāt atmiņas kartes/iekšējās atmiņas datus.

## Baterijas, kuras var un kuras nevar izmantot šajā fotokamerā

Turpmāk norādītajā tabulā ○ norāda baterijas, kuras var izmantot, savukārt — norāda baterijas, kuras nevar izmantot šajā fotokamerā.

Baterijas tips	Iekļauta komplektācijā	Atbalstīta	Uzlādējama
LR6 (AA izmērs) sārma baterijas	○	○	—
HR15/51: HR6 (AA izmērs) niķeļa-metāla hidrīda baterijas	—	○	○
Litija baterijas*	—	—	—
Mangāna baterijas*	—	—	—
Niķeļa-kadmija baterijas*	—	—	—

\* Netiek garantētas darbības, ja strauji samazinās spriegums vai radušās citas problēmas baterijas raksturlielumu dēļ.



## Piebildes

- Fotokameras veikspēja atšķiras atkarībā no ražotāja un izmantoto bateriju tipa. Turklāt bateriju veikspēja var būtiski samazināties zemā temperatūrā. Sevišķi temperatūrā, kas zemāka par 5°C (41 °F), fotokamera var negaidīti izslēgties, kad to ieslēdzat vai pārslēdzat no atainošanas režīma uz ierakstes režīmu. Sīkāku informāciju par baterijām skatiet “Cyber-shot User Guide” nodaļā “Baterijas”.
- Ņemiet vērā - netiek garantēta fotokameras pilna veikspēja, kad izmantojat baterijas, kuras tabulā nav norādītas kā “atbalstītas”.

LV

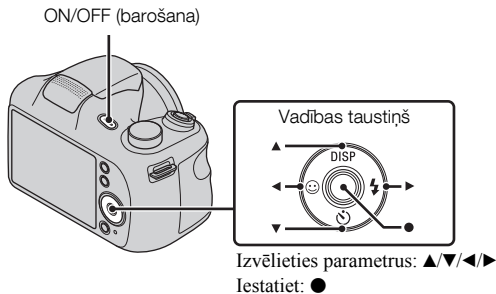
## ■ Bateriju darbības laiks un ierakstāmo/atainojamo attēlu skaits

	Bateriju darbības laiks (minūtes)	Attēlu skaits
Fotoattēlu ierakste	Apmēram 175	Apmēram 350
Fotoattēlu atainošana	Apmēram 400	Apmēram 8000
Filmu ierakste	Apmēram 150	—

## Piebildes

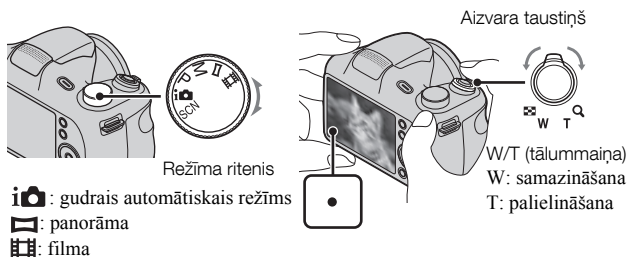
- Norādītais ierakstāmo attēlu skaits ir aptuvens, kad ierakstāt ar jaunām baterijām. Tas var būt mazāks atkarībā no apstākļiem.
- Norādītais ierakstāmo attēlu skaits ir noteikts, ierakstot šādos apstākļos:
  - izmantojot Sony “Memory Stick PRO Duo” (Mark2) (kompl. nav iekļ.);
  - jaunas baterijas tiek izmantotas 25°C (77°F) temperatūrā.
- Ierakstāmo fotoattēlu skaits pamatojas uz CIPA standartu, un attiecas uz ieraksti turpmāk minētajos apstākļos.  
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
  - [Panel Brightness] ir iestatīts uz [3];
  - 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.
- Bateriju darbības laiks ir šāds, ierakstot filmas turpmāk minētajos apstākļos:
  - Ierakstes režīms: 720 FINE
  - Kad nepārtrauktā ierakste beidzas sakarā ar iestatītajiem ierobežojumiem (18. lpp.), vēlreiz piespiediet aizvara taustiņu un turpiniet ieraksti. Nedarbojas ierakstes funkcijas, piemēram, tālummaiņa.
- Sārma baterijām norādītās vērtības pamatojas uz komerciāliem standartiem un neattiecas uz visām sārma baterijām visos apstākļos. Vērtības var atšķirties atkarībā no bateriju ražotāja/tipa, vides apstākļiem, ierīces iestatījuma utt.

## Pulksteņa iestatīšana



- 1** Piespiediet ON/OFF (barošana) taustiņu.  
Datuma un pulksteņa iestatīšanas ekrāns parādās, kad pirmo reizi piespiežat ON/OFF (barošana) taustiņu.
  - Iespējams, paies laiks, līdz fotokamera ieslēgsies un varēsiet to darbināt.
- 2** Izvēlieties nepieciešamo valodu.
- 3** Izvēlieties nepieciešamo ģeogrāfisko reģionu, izpildot norādījumus ekrānā, tad piespiediet ●.
- 4** Iestatiet [Date & Time Format], [Summer Time] un [Date & Time], tad piespiediet [OK].
  - Pusnakts ir norādīta kā 12:00 AM, un pusdienlaiks kā 12:00 PM.
- 5** Darbiniet, izpildot norādījumus ekrānā.

## Fotoattēlu/filmu ierakste



LV

### 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.

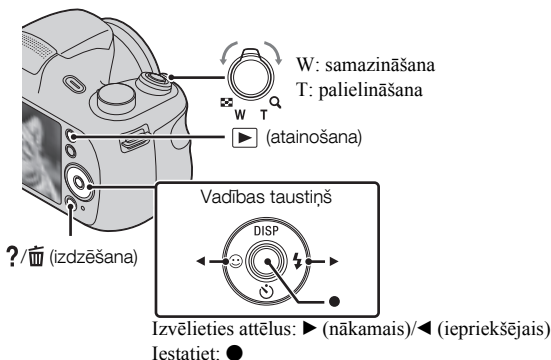
### Filmu ierakste

- 1 Pilnībā piespiediet aizvara taustiņu, lai sāktu ieraksti.  
• Izmantojiet W/T (tālummaiņa) sviru, lai mainītu tālummaiņas mērogu.
- 2 Vēlreiz pilnībā piespiediet aizvara taustiņu, lai pārtrauktu ieraksti.

### Piebildes

- Objektīva darbību skaņa tiek ierakstīta, kad filmas ierakstes laikā darbojas tālummaiņas funkcija.
- 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.

## 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, izmantojot vadības taustiņa ▶ (nākamais)/◀ (iepriekšējais). Piespiediet vadības taustiņa centra ●, lai atainotu filmas.

### ■ Attēla izdzēšana

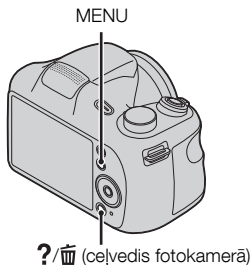
- 1 Piespiediet ?/🗑️ (izdzēšana) taustiņu.
- 2 Izvēlieties [This Image] ar vadības taustiņa ▲, tad piespiediet ●.

### ■ Atgriešanās attēlu ierakstes režīmā

Līdz pusei piespiediet aizvara taustiņu.

## Ceļvedis fotokamerā

Šajā fotokamerā ir iekšējais funkciju ceļvedis. Tas ļauj meklēt fotokameras funkcijas atbilstoši vajadzībām.



LV

---

**1** Piespiediet MENU taustiņu.

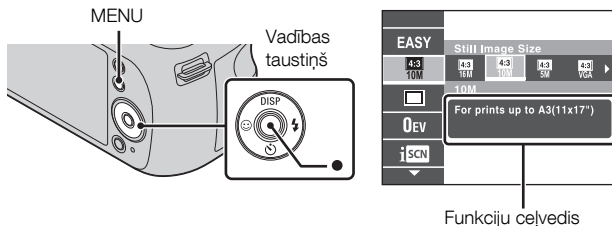
**2** Izvēlieties parametru, kura aprakstu skatīsieties, tad piespiediet ?/☰ (ceļvedis fotokamerā) taustiņu.

Parādās izvēlētās funkcijas darbības ceļvedis.

- Varat meklēt funkciju pēc atslēgvārda (-iem) vai piktogrammas, piespiežot ?/☰ (ceļvedis fotokamerā) taustiņu, kad nav atainota MENU.
-

## Iepazīšanās ar citām funkcijām

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



### ■ Vadības taustiņš

DISP (displeja iestatījums): varat mainīt ekrāna rādījumus.

⌚ (taimeris): varat izmantot taimeri.

☺ (smaida noteikšanas aizvars): varat izmantot smaida noteikšanas aizvara režīmu.

⚡ (zibspuldze): varat fotoattēliem izvēlēties zibspuldzes režīmu.

● (sekošanas fokusēšanās): varat turpināt fokusēties uz objektu, pat ja tas kustās.

### ■ Izvēlņu parametri

#### Ierakste



Scene Selection	Varat izvēlēties iepriekšveiktus iestatījumus atbilstoši ainas apstākļiem.
Picture Effect	Ieraksta fotoattēlus ar oriģinālo tekstūru atbilstoši vēlamajam efektam.
Easy Mode	Ieraksta fotoattēlus, izmantojot minimālu funkciju skaitu.
Still Image Size/ Panorama Image Size/Movie Size	Varat izvēlēties attēla izmēru fotoattēliem, panorāmas attēliem vai filmu failiem.
Color hue	Iestata krāsu toni, kad attēla efekta parametrā ir izvēlēts [Toy camera].





Extracted Color	Varat izvēlēties atsevišķo krāsu, kad attēla efekta parametrā ir izvēlēts [Partial Color].
Cont. Shooting Settings	Varat izvēlēties viena attēla režīmu vai vairāku attēlu sērijveida ierakstes režīmu.
EV	Varat manuāli noregulēt ekspozīciju.
ISO	Varat noregulēt gaismas jutību.
White Balance	Varat noregulēt attēla krāsu toņus.
Focus	Varat izvēlēties fokusēšanas metodi.
Metering Mode	Varat izvēlēties eksponometrijas režīmu, kas iestata, kuru objekta daļu izmērīt, lai noteiktu ekspozīciju.
Scene Recognition	Iestata, lai automātiski noteiktu ierakstes apstākļus gudrajā automātiskajā režīmā.
Soft Skin Effect	Iestata maigas ādas efektu un tā līmeni.
Smile Detection Sensitivity	Iestata smaida noteikšanas aizvara funkcijas jutību, lai atpazītu smaidu.
Face Detection	Varat izvēlēties, lai atpazītu sejas un automātiski noregulētu dažādus iestatījumus.
DRO	Iestata DRO funkciju, lai izlabotu spilgtumu un kontrastu, un uzlabotu attēla kvalitāti.
Anti Blink	Iestata, lai automātiski ierakstītu divus attēlus un izvēlētos to, kurā acis ir atvērtas.
In-Camera Guide	Meklē fotokameras funkcijas atbilstoši vajadzībām.

## Atainošana


Slideshow	Varat izvēlēties nepārtrauktas atainošanas metodi.
View Mode	Varat izvēlēties attēlu atainošanas formātu.
Retouch	Retušē attēlu, izmantojot dažādus efektus.
Delete	Izdzēš attēlu.
Protect	Aizsargā attēlus.
Print (DPOF)	Pievieno fotoattēlam drukāšanas komandas zīmi.
Rotate	Pagriez fotoattēlu pa kreisi vai pa labi.
In-Camera Guide	Meklē fotokameras funkcijas atbilstoši vajadzībām.

## Iestatījumu parametri

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

 Shooting Settings	AF Illuminator/Grid Line/Disp. Resolution/Digital Zoom/Red Eye Reduction/Blink Alert/Write Date
 Main Settings	Beep/Panel Brightness/Language Setting/Display color/Initialize/Function Guide/Video Out/USB Connect Setting/LUN Setting/Download Music/Empty Music/Eye-Fi* <sup>1</sup> /Power Save
 Memory Card Tool* <sup>2</sup>	Format/Create REC.Folder/Change REC.Folder/Delete REC.Folder/Copy/File Number
 Clock Settings	Area Setting/Date & Time Setting

\*1 [Eye-Fi] atainojas tikai tad, kad fotokamerā ir ievietota savietojama atmiņas karte.

\*2 Ja nav ievietota atmiņas karte, tiks atainots  (Internal Memory Tool), un varēs izvēlēties tikai [Format].



## Datora lietojumprogrammas instalēšana (Windows)

Izmantojot iekļauto programmatūru “PlayMemories Home”, varat datorā importēt ierakstītos attēlus, tos montēt vai apstrādāt.

Varat attēlus ierakstīt/atainot fotokamerā, neinstalējot programmatūru “PlayMemories Home”.

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

LV

### Piebilde

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

### Parocīgas “PlayMemories Home” funkcijas

“PlayMemories Home” nodrošina turpmāk minētās parocīgās funkcijas, ļaujot izmantot dažādas citas funkcijas, pieslēdzot pie interneta un instalējot “Expanded Feature”.

- Šajā fotokamerā ierakstīto attēlu importēšana un atainošana.
- Attēlu atainošana datorā, tos kalendārā sakārtojot pēc ierakstes datuma.
- Fotoattēlu korekcija (sarkano acu efekta samazināšana utt.), drukāšana, nosūtīšana ar e-pastu un ierakstes datuma/laika maiņa.
- Attēlu saglabāšana un izdrukāšana ar uzklātu ierakstes datumu.

## 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 55 MB	2 GB
16M	8	265
VGA	350	11 500
16:9(12M)	9	330

### Filmas

Tabulā norādīts aptuvenais maksimālais ierakstes laiks. Tas ir kopējais laiks visiem filmu failiem. Filmas faila maksimālais izmērs ir līdz apmēram 2 GB.

(st. (stunda), min (minūte))

Izmērs \ Ietilpība	Iekšējā atmiņa	Atmiņas karte
	Apmēram 55 MB	2 GB
1280 × 720 (Fine)	—	25 min (20 min)
1280 × 720 (Standard)	—	35 min (30 min)
VGA	2 min (2 min)	1 st. 5 min (1 st. 5 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 izmēra iestatījuma.

## Piebildes par fotokameras izmantošanu

### 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 šlakstiem, tā nav ūdensnecaurļaidīga.
- 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/neuzglabājiet 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 bateriju**

- Apejieties ar to saudzīgi, neizjauciet, nemodificējiet, nepakļaujiet to spēcīgiem triecieniem, piemēram, nesitiet, nenometiet zemē vai neuzkāpiet uz tās.
- Nelietojiet deformētu vai bojātu bateriju.
- Nelietojiet vienlaikus vecu un jaunu bateriju, kā arī dažāda tipa baterijas.
- Izņemiet baterijas no fotokameras, ja fotokameru nelietosiet ilgu laiku vai baterijas ir izlādējušās.

## **Piebildes par ekrānu un objektīvu**

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.

## **Par fotokameras temperatūru**

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

## **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.

## Fotokamera

### [Sistēma]

Attēla ierīce: 7,75 mm (1/2,3 tips)

krāsu CCD, pamatkrāsu filtrs

Fotokameras kopējais pikseļu skaits:

apmēram 16,4 megapikselis

Fotokameras efektīvo pikseļu skaits:

apmēram 16,1 megapikselis

Objektīvs 21× palielinājuma objektīvs

$f = 4,5 \text{ mm} - 94,5 \text{ mm}$  (25 mm –

525 mm (35 mm fotokameras

filmiņas ekvivalents))

F3.1 (W) – F5.8 (T)

SteadyShot: optiska

Ekspozīcijas vadība: automātiskā

ekspozīcija, manuālā ekspozīcija

ainas izvēle (11 režīmi)

Baltās krāsas balanss: automātisks,

dienas gaisma, mākoņains,

fluorescējoša gaisma 1/2/3,

kvēlspuldzes gaisma, zibspuldze,

vienreiz piespiežot taustiņu

Vairāku attēlu sērijveida ierakstes

intervāls: apmēram 1,0 sekunde

Faila formāts:

Fotoattēli: atbilst JPEG (DCF,

Exif, MPF Baseline), savietojams

ar DPOF

Filmas: MPEG-4 AVC/H.264

Ierakstes medijs: iekšējā atmiņa

(apmēram 55 MB), “Memory Stick

Duo”, “Memory Stick Micro”, SD

kartes, microSD atmiņas kartes

Zibspuldze: zibspuldzes darbības

rādiuss (ISO jutība (ieteicamais

ekspozīcijas indekss) iestatīts uz

Auto):

apmēram no 0,5 m līdz 6,8 m (W)

(no 1 pēdas 7 3/4 collām līdz

22 pēdām 3 3/4 collām)

Apmēram no 0,5 m līdz 3,7 m (T)

(no 1 pēdas 7 3/4 collām līdz

12 pēdām 1 3/4 collām)

### [Ieejas un izejas ligzdas]

USB / A/V OUT ligzda:

Video izeja

Audio izeja

USB komunikācija

USB komunikācija: Hi-Speed USB

(USB 2.0)

### [Ekrāns]

LCD ekrāns:

7,5 cm (3,0 tips) TFT dzinīs

Kopējais punktu skaits:

460 800 punkti

### [Barošana, vispārējā informācija]

Barošana: LR6 (AA izmērs) sārma

baterijas (4), 6 V

HR15/51: HR6 (AA izmērs)

niķeļa-metāla hidrīda baterijas (4)

(kompl. nav iekļ.), 4,8 V

ZR6 (AA izmērs)

Elektroenerģijas patēriņš (ierakstes

laikā): 1,4 W

Darbināšanas temperatūra:

no 0°C līdz 40°C (32°F to 104°F)

Uzglabāšanas temperatūra:

no -20°C līdz +60°C (-4°F to

+140°F)

Izmērs (atbilstoši CIPA):

122,9 mm × 83,2 mm × 81,3 mm

(4 7/8 collas × 3 3/8 collas ×

3 1/4 collas)

(platums/augstums/dziļums)

Svars (CIPA savietojams) (ieskaitot četras baterijas un "Memory Stick Duo"):

apmēram 515 g (1 mārciņa

2,2 unces)

Mikrofons: mono

Skaļrunis: mono

Exif Print: savietojama

PRINT Image Matching III:

savietojama

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

## 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"
- Windows ir Microsoft Corporation reģistrētā preču zīme ASV un/vai citās valstīs.
- Mac ir Apple Inc. reģistrētā preču zīme.
- SDHC logotips ir SD-3C, LLC preču zīme.
- 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.

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)