

Digitālā kamera ar
maināmiem objektīviem

α
5000

Lietošanas rokasgrāmata

E tipa stiprinājums

Papildinformācija par kameru (Palīdzības norādījumi)

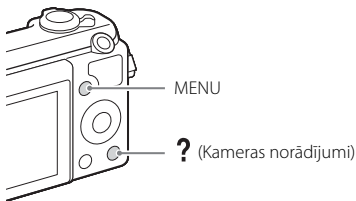


Palīdzības norādījumi ir tiešsaistes rokasgrāmata. Skatiet to, lai iegūtu detalizētas instrukcijas par kameras daudzajām funkcijām.

- ① Pieklūstiet Sony atbalsta lapai.
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- ② Izvēlieties savu valsti vai reģionu.
- ③ Savas kameras modeļa nosaukumu meklējiet atbalsta lapā.
 - Modeļa nosaukumu skatiet uz kameras pamatnes.

Norādījumu apskate

Šī kamera ir aprīkota ar iebūvētām lietošanas instrukcijām.



Kameras norādījumi

Kamera parāda izvēlnes MENU elementu skaidrojumu un iestatījumu vērtības.

- ① Nospiediet pogu MENU.
- ② Atlasiet vajadzīgo elementu, pēc tam nospiediet pogu ? (Kameras norādījumi).

Padoms par uzņemšanu

Kamera rāda ar uzņemšanu saistītus padomus atlasītajam uzņemšanas režīmam.

- ① Nospiediet pogu **?** (Kameras norādījumi) uzņemšanas režīmā.
- ② Atlasiet interesējošo padomu par uzņemšanu, pēc tam uz vadības ritenīša nospiediet **●**.

Tiks parādīts padoms par uzņemšanu.

- Varat ritināt, izmantojot **▲/▼**, un mainīt uzņemšanai veltītos padomus, izmantojot **◀/▶**.

Īpašnieka ieraksts

Modeļa un sērijas numurs norādīts uz pamatnes. Pierakstiet sērijas numuru tam atvēlētajā vietā tālāk. Izmantojiet šos numurus ikreiz, kad saistībā ar šo produktu zvanāt Sony izplatītājam.

Modeļa nr. ILCE-5000

Sērijas nr. _____

Modeļa nr. AC-UB10C/AC-UB10D

Sērijas nr. _____

BRĪDINĀJUMS

Lai samazinātu aizdegšanās vai elektrošoka risku, nepakļaujiet šo ierīci lietus vai mitruma iedarbībai.

SVARĪGAS DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS -SAGLABĀJIET ŠĪS INSTRUKCIJAS UZMANĪBU!

LAI SAMAZINĀTU AIZDEGŠANĀS VAI ELEKTROŠOKA GŪŠANAS RISKU, RŪPĪGI IZPILDIET ŠĪS INSTRUKCIJAS

Ja kontaktdakšas forma neatbilst elektrības rozetei, izmantojiet elektrības rozetei atbilstošas konfigurācijas kontaktdakšas adapteri.

UZMANĪBU!

| Bateriju komplekts

Ja akumulatora/bateriju komplekts tiek nepareizi lietots, tas var eksplodēt, izraisīt aizdegšanos vai pat ķīmiskus apdegumus. Ievērojiet tālāk aprakstītos piesardzības pasākumus.

- Nedemontējiet.
- Nepieļaujiet bateriju komplekta saspiešanu un nepakļaujiet to nekādam triecienam vai spēka iedarbībai, piemēram, nedauziet to ar āmuru, nemetiet to zemē un nekāpiet tam virsū.
- Neveidojiet īssavienojumu un neļaujiet metāla priekšmetiem nonākt saskarē ar baterijas kontaktiem.
- Nepakļaujiet to augstām temperatūrām virs 60 °C (140 °F), piemēram, neatstājiet to tiešā saules gaismā vai saulē novietotā automašīnā.
- Nededziniet un nepakļaujiet uguns iedarbībai.
- Neizmantojiet litija jonu baterijas, kas ir bojātas vai kam ir sūce.
- Bateriju komplekta uzlādei noteikti izmantojiet autentisku Sony bateriju lādētāju vai ierīci, kas ir paredzēta bateriju komplekta uzlādei.
- Bateriju komplektu glabājiet maziem bērniem nepieejamā vietā.
- Turiet bateriju komplektu sausumā.
- Aizstājiet tikai ar tādu pašu vai līdzvērtīga veida bateriju komplektu, ko iesaka Sony.
- Nekavējoties atbrīvojieties no izlietotiem bateriju komplektiem, kā aprakstīts instrukcijās.

| Maiņstrāvas adapteris

Maiņstrāvas adaptera izmantošanas laikā lietojiet tuvumā esošu sienas kontaktligzdu (sienas rozeti). Atvienojiet maiņstrāvas adapteri no sienas kontaktligzdas (sienas rozetes), tiklīdz aparāta lietošanas laikā rodas kļūme.

Barošanas vads (elektroenerģijas tīkla pievads), ja iekļauts komplektācijā, ir īpaši paredzēts izmantošanai tikai ar šo kameru, un to nedrīkst izmantot ar citām elektroiekārtām.

Klientiem Eiropā

I Piezīme klientiem valstīs, kuras piemēro ES direktīvas

Ražotājs: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan

Informācija par atbilstību ES produktiem: Sony Deutschland GmbH,

Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany



Ar šo Sony Corporation deklarē, ka šī iekārta atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem saistītajiem noteikumiem. Lai iegūtu detalizētu informāciju, lūdzu, izmantojiet šo vietrādi URL:

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

I Paziņojums

Ja statiskās elektrības vai elektromagnētisko traucējumu dēļ datu pārraide tiek pārtraukta (rodas kļūme), restartējiet lietojumprogrammu vai atvienojiet un no jauna pievienojiet sakaru (USB u.tml.) kabeli.

Šis produkts ir pārbaudīts un atbilst EMS noteikumu ierobežojumiem, izmantojot savienojuma kabelus, kas ir īsāki par 3 metriem (9,8 pēdām).

Elektromagnētiskie lauki pie noteiktām frekvencēm var ietekmēt šīs ierīces attēlu un skaņu.

Atbrīvošanās no vecām baterijām/akumulatoriem un elektriskām un elektroniskām iekārtām (attiecas uz Eiropas Savienību un citām Eiropas valstīm ar atsevišķu savākšanas sistēmu)



Šis apzīmējums uz produkta, baterijas/akumulatora vai iepakojuma norāda, ka ar šo produktu un baterijām/akumulatoriem nedrīkst rīkoties kā ar māsaimniecības atkritumiem. Noteiktām baterijām/akumulatoriem šis apzīmējums, iespējams, tiek izmantots kopā ar kādu ķīmisko simbolu. Dzīvsudraba (Hg) vai svina (Pb) ķīmiskais simbols tiek pievienots, ja baterijā/akumulatorā ir vairāk par 0,0005% dzīvsudraba vai 0,004% svina.


Nodrošinot pareizu atbrīvošanos no šiem produktiem un baterijām/akumulatoriem, palīdzēsiet nepieļaut iespējamo negatīvo ietekmi uz apkārtni un cilvēku veselību, ko varētu izraisīt neatbilstoša šādu atkritumu apstrāde. Materiālu pārstrāde palīdzēs taupīt dabas resursus.

Ja drošības, veiktspējas vai datu integritātes iemeslu dēļ produktam nepieciešams pastāvīgs savienojums ar iebūvētu bateriju/akumulatoru, šādu bateriju/akumulatoru drīkst nomainīt tikai kvalificēts servisa speciālists. Lai nodrošinātu pareizu šādas baterijas/akumulatora un elektrisko un elektronisko iekārtu apstrādi, beidzoties šo produktu kalpošanas laikam, nododiet šos produktus atbilstošā savākšanas vietā elektrisko un elektronisko iekārtu pārstrādei. Visu pārējo bateriju/akumulatoru gadījumā skatiet sadaļu par to, kā no produkta droši izņemt bateriju/akumulatoru. Bateriju/akumulatoru nododiet atbilstošā savākšanas vietā izlietoto bateriju/akumulatoru pārstrādei. Lai iegūtu detalizētāku informāciju par šī produkta vai baterijas/akumulatora pārstrādi, sazinieties ar vietējo pašvaldību, māsaimniecības atkritumu apsaimniekotāju vai veikalu, kurā iegādājāties šo produktu vai akumulātoru/bateriju.

Klientiem, kuri savu kameru ir iegādājušies Japānas veikalā, kas apkalpo tūristus

Piezīme

Dažas sertifikācijas atzīmes par standartiem, kurus atbalsta kamera, var pārbaudīt kameras ekrānā.

Atlasiet MENU →  (Iestatišana) 5 → [Certification Logo].

Ja parādīšana nav iespējama, piemēram, kameras atteices dēļ, sazinieties ar tuvāko Sony izplatītāju vai vietējo pilnvaroto Sony servisa centru.

Saturs

| | | |
|---|-------------------|-----------------|
| Kameras sagatavošana | 1. darbība | 8. LPP. |
| <ul style="list-style-type: none">- Komplektācijas pārbaude- Daļu identificēšana- Bateriju komplekta ievietošana- Bateriju komplekta maiņa- Objektīva pievienošana/noņemšana- Atmiņas kartes (jāiegādājas atsevišķi) ievietošana- Pulksteņa iestatīšana | | |
| Pamatdarbības | 2. darbība | 20. LPP. |
| <ul style="list-style-type: none">- Fotografēšana/filmēšana | | |
| Atskaņošanas funkcija | 3. darbība | 21. LPP. |
| <ul style="list-style-type: none">- Attēlu apskate | | |
| Ierakstīšanas funkcija | 4. darbība | 22. LPP. |
| <ul style="list-style-type: none">- Iepazīšanās ar citām funkcijām | | |
| Attēlu importēšana datorā | | 23. LPP. |
| <ul style="list-style-type: none">- Programmas PlayMemories Home funkcijas | | |
| Funkciju pievienošana kamerai | | 24. LPP. |
| <ul style="list-style-type: none">- Funkciju pievienošana kamerai | | |
| Citas | | 25. LPP. |
| <ul style="list-style-type: none">- Ierakstāmo attēlu skaita un filmu ilgums- Piezīmes par kameras izmantošanu- Specifikācijas | | |

Šī rokasgrāmata aptver vairākus modeļus ar atšķirīgiem objektīviem. Modeļa nosaukums atšķiras atkarībā no komplektācijā iekļautā objektīva. Pieejamais modelis ir atkarīgs no valsts/reģiona.

| Modeļa nosaukums | Objektīvs |
|------------------|-----------------------------|
| ILCE-5000L | E16 – 50 mm |
| ILCE-5000Y | E55 – 210 mm un E16 – 50 mm |

Komplektācijas pārbaude

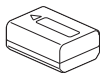
Vispirms noskaidrojiet modeļa nosaukumu uz kameras pamatnes (7. lpp.). Komplektācijā iekļautie piederumi atšķiras atkarībā no modeļa. Skaitlis iekavās norāda daudzumu.

Iekļauts visu modeļu komplektācijā

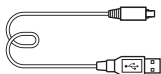
- Kamera (1)
- Barošanas vads (elektroenerģijas tīkla pievads) (1)* (ASV un Kanādas komplektācijā netiek iekļauts)



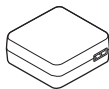
- * Kameras komplektācijā var būt iekļauti vairāki barošanas vadi. Izmantojiet to, kas atbilst jūsu valstij/reģionam.
- Uzlādējamu bateriju/akumulatora komplekts NP-FW50 (1)



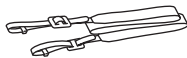
- Mikro USB kabelis (1)



- Maiņstrāvas adapteris AC-UB10C/UB10D (1)



- Plecu siksnīņa (1)



- Lietošanas rokasgrāmata (šī rokasgrāmata) (1)
- Wi-Fi savienošanas/viena skāriena savienojuma (NFC) rokasgrāmata Šajā rokasgrāmatā izskaidrotas funkcijas, kurām nepieciešams Wi-Fi savienojums.

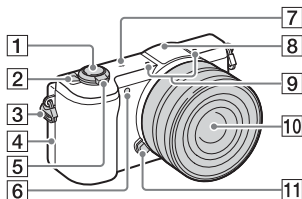
ILCE-5000L

- Tālummaiņas objektīvs E16 – 50 mm (1) (piestiprināts kamerai)/objektīva priekšējais vāciņš (1) (piestiprināts objektīvam)

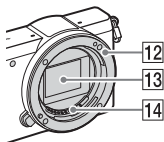
ILCE-5000Y


- Tālummaiņas objektīvs E16 – 50 mm (1) (piestiprināts kamerai)/objektīva priekšējais vāciņš (1) (piestiprināts objektīvam)
- Tālummaiņas objektīvs E55 – 210 mm (1)/priekšējais objektīva vāciņš (1)/aizmugurējais objektīva vāciņš (1)/objektīva saules blende (1)




Daļu identificēšana



Kad objektīvs ir noņemts

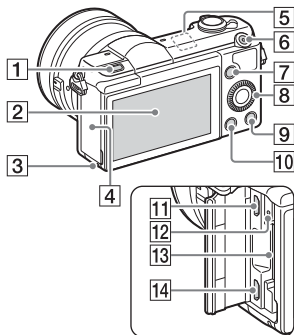


- 1 Aizslēga poga
- 2 Slēdzis ON/OFF (Barošana)
- 3 Cilpa plecu siksnīņas
piestiprināšanai
- 4  (atzīme N)
 - Pieskarieties atzīmei, kad pievienojat kameru viedtālrunim, kas aprīkots ar funkciju NFC.
 - NFC (Near Field Communication) ir starptautisks neliela darbības rādiusa bezvadu saziņas tehnoloģijas standarts.

- 5 Uzņemšanai: W/T (tālummaiņas) svira
Skatīšanai:  (Rādītājs)/
svira  (Tālummaiņa
atskaņojot)
- 6 AF apgaismojums/taimera
indikators
- 7  Attēlu sensora novietojuma
atzīme
- 8 Zibspuldze
- 9 Mikrofons¹⁾
- 10 Objektīvs
- 11 Objektīva atbrīvošanas poga
- 12 Stiprinājums
- 13 Attēlu sensors²⁾
- 14 Objektīva kontakti²⁾

1) Filmas ierakstīšanas laikā
neaizsedziet šo daļu.

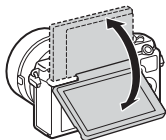
2) Nepieskarieties šai daļai tiešā veidā.



1 Poga (Uznirstošā zibspuldze)

2 LCD ekrāns

- LCD ekrānu varat regulēt, lai iegūtu ērti skatāmu leņķi un uzņemt no jebkura stāvokļa.



3 Piekļuves indikators

4 Atmiņas kartes/ligzdu vāciņš

5 Wi-Fi sensors (iebūvēts)

6 Poga MOVIE (Filma)

7 Poga MENU

8 Vadības ritenītis

9 ? (Kameras norādījumi)/
Poga (Dzēst)

10 Poga (Atskaņošana)

11 Vairākierīču/mikro USB

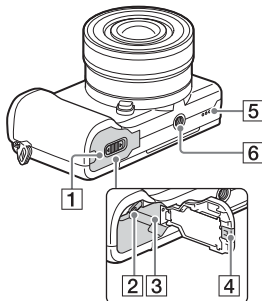
kontaktligzda

- Atbalsta ar mikro USB saderīgu ierīci.

12 Uzlādes indikators

13 Atmiņas kartes slots

14 HDMI mikro ligzda



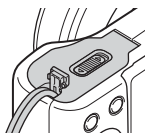
1 Baterijas/akumulatora vāciņš

2 Baterijas/akumulatora
izstumšanas svira

3 Baterijas/akumulatora
ievietošanas slots

4 Savienojuma plāksnes vāciņš

- Izmantojiet, ja lietojat AC-PW20 maiņstrāvas adapteri (jāiegādājas atsevišķi). Ievietojiet savienojuma plāksni bateriju/akumulatora nodalījumā un pēc tam izveriet vadu cauri savienojuma plāksnes vāciņam, kā parādīts tālāk.



- Uzmanieties, lai, aizverot vāciņu, netiktu iespiests vads.

5 Skaļrunis

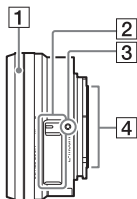
6 Trijkāja rozetes atvere

- Izmantojiet trijkāji ar skrūvi, kuras garums ir mazāks par 5,5 mm (7/32 collas). Citādi nevarēsīt stingri nostiprināt kameru vai iespējama kameras sabojāšana.

■ Objektīvs

Objektīvu specifikācijas sk. 32. lpp.

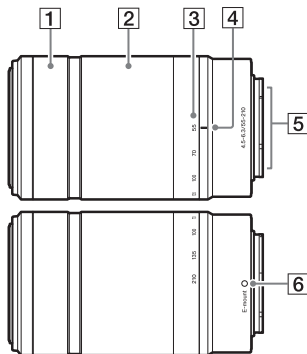
E PZ 16 – 50 mm F3,5 – 5,6 OSS (iekļauts modeļa ILCE-5000L/ILCE-5000Y komplektācijā)



- 1** Tālummaiņas/fokusa gredzens
- 2** Tālummaiņas svira
- 3** Stiprinājuma atzīme
- 4** Objektīva kontakti¹⁾

¹⁾ Nepieskarieties šai daļai tiešā veidā.

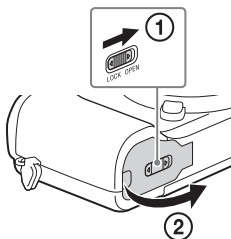
E55 – 210 mm F4,5 – 6,3 OSS (iekļauts modeļa ILCE-5000Y komplektācijā)



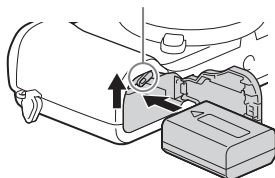
- 1** Fokusēšanas gredzens
- 2** Tālummaiņas gredzens
- 3** Fokusa garuma skala
- 4** Fokusa garuma atzīme
- 5** Objektīva kontakti¹⁾
- 6** Stiprinājuma atzīme

¹⁾ Nepieskarieties šai daļai tiešā veidā.

Bateriju komplekta ievietošana



Baterijas/akumulatora izstumšanas svira



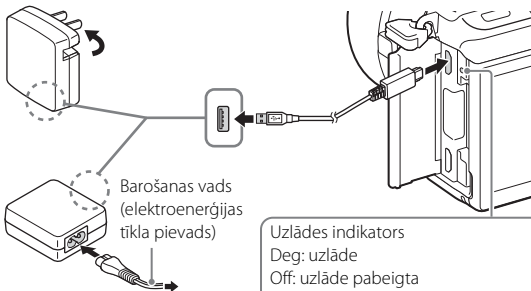
1 Atveriet vāciņu.

2 Ievietojiet bateriju komplektu.

- Nospiediet baterijas/akumulatora izstumšanas sviru un ievietojiet bateriju komplektu, kā parādīts attēlā. Pārliecinieties, vai pēc ievietošanas baterijas/akumulatora izstumšanas svira nofiksējas.
- Mēģinot aizvērt vāciņu, ja baterija/akumulators nav pareizi ievietots, var sabojāt kameru.

Bateriju komplekta maiņa

Klientiem ASV un Kanādā



Klientiem valstīs/reģionos, kas nav ASV un Kanādā

Uzlādes indikators
Deg: uzlāde
Off: uzlāde pabeigta
Mirgo:
uzlādes kļūda vai īslaicīgi pauzēta uzlāde,
jo kameras temperatūra neatbilst
pareizajam temperatūras diapazonam

- 1 Savienojiet kameru ar maiņstrāvas adapteri (iekļauts komplektācijā), izmantojot mikro USB kabeli (iekļauts komplektācijā).
- 2 Savienojiet maiņstrāvas adapteri ar sienas kontaktligzdu (sienas rozeti).
Iedegas oranžs uzlādes indikators, un tiek sākta uzlāde.
 - Baterijas/akumulatora uzlādes laikā izslēdziet kameru.
 - Bateriju komplektu var lādēt arī tad, ja tas jau ir daļēji uzlādēts.
 - Ja uzlādes indikators mirgo un uzlāde netiek pabeigta, izņemiet un atkārtoti ievietojiet bateriju komplektu.

Piezīmes

- Ja kameras uzlādes indikators mirgo tad, kad maiņstrāvas adapteris ir savienots ar sienas kontaktligzdu (sienas rozeti), tas norāda, ka uzlāde ir īslaicīgi pārtraukta, jo temperatūra neatbilst ieteicamajam temperatūras diapazonam. Kad temperatūra atgriežas atbilstošajā diapazonā, uzlāde tiek atsākta. Bateriju komplektu ieteicams lādēt apkārtējās vides temperatūrā 10–30 °C (50–86 °F).

- Iespējams, bateriju komplektu nevarēs efektīvi uzlādēt, ja bateriju komplekta kontaktu virsma būs netīra. Šādā gadījumā viegli noslaukiet putekļus ar mīkstu drāniņu, lai notīrītu bateriju komplekta kontaktu virsmu.
- Savienojiet maiņstrāvas adapteri (iekļauts komplektācijā) ar tuvāko sienas kontaktligzdu (sienas rozeti). Ja, izmantojot maiņstrāvas adapteri, rodas nepareiza darbība, nekavējoties atvienojiet kontaktdakšu no sienas kontaktligzdas (sienas rozetes), lai pārtrauktu savienojumu ar barošanas avotu.
- Kad uzlāde ir pabeigta, atvienojiet maiņstrāvas adapteri no sienas kontaktligzdas (sienas rozetes).
- Noteikti izmantojiet tikai autentisku Sony zīmola bateriju komplektu, mikro USB kabeli (iekļauts komplektācijā) un maiņstrāvas adapteri (iekļauts komplektācijā).
- Barošana netiek padota uzņemšanas/atkaņošanas laikā, ja kamera ir savienota ar sienas rozeti, izmantojot komplektācijā iekļauto maiņstrāvas adapteri. Lai nodrošinātu kamerai barošanu uzņemšanas/atkaņošanas laikā, izmantojiet maiņstrāvas adapteri AC-PW20 (jāiegādājas atsevišķi).

Uzlādes ilgums (pilna uzlāde)

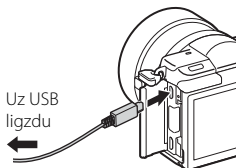
Uzlādes ilgums ir aptuveni 310 minūtes, ja izmantojat maiņstrāvas adapteri (iekļauts komplektācijā).

Piezīmes

- Iepriekš minētais uzlādes ilgums ir spēkā, ja pilnībā izlādēts bateriju komplekts tiek lādēts 25 °C (77 °F) temperatūrā. Atkarībā no izmantošanas un citiem apstākļiem uzlādei var būt nepieciešams ilgāks laiks.

Uzlāde, savienojot ar datoru

Bateriju komplektu var uzlādēt, ja kamera tiek savienota ar datoru, izmantojot mikro USB kabeli.



Piezīmes

- Veicot uzlādi ar datora palīdzību, ņemiet vērā:
 - Ja kamera ir savienota ar klēpj datoru, kas nav savienots ar barošanas avotu, samazinās klēpj datora akumulatora uzlādes līmenis. Neveiciet ilglaicīgu uzlādi.
 - Neveiciet datora ieslēgšanu/izslēgšanu un restartēšanu, kā arī nedominiet datoru, lai atsāktu darbu no miega režīma, ja ir izveidots datora un kameras USB savienojums. Tas var izraisīt kameras darbības traucējumu. Pirms datora ieslēgšanas/izslēgšanas, restartēšanas vai pamodināšanas no miega režīma atvienojiet kameru no datora.
 - Netiek garantēta uzlāde, izmantojot pēc pasūtījuma izgatavotu vai modificētu datoru.

■ Baterijas/akumulatora darbības ilgums un ierakstāmo un atskaņojamo attēlu skaits

| | Darbības laiks | Attēlu skaits |
|-------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Fotografēšana | Aptuveni 210 min. | Aptuveni 420 attēlu |
| Tipiska filmas uzņemšana | Aptuveni 95 min. | — |
| Nepārtraukta filmas uzņemšana | Aptuveni 150 min. | — |
| Apskate (attēli) | Aptuveni 470 min. | Aptuveni 9 400 attēlu |

Piezīmes

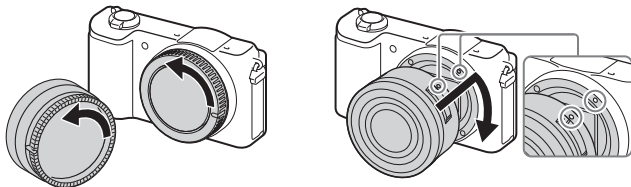
- Norādītais attēlu skaits ir spēkā, ja bateriju komplekts ir pilnībā uzlādēts. Atkarībā no izmantošanas apstākļiem attēlu skaits var samazināties.
- Ierakstāmo attēlu skaits tiek panākts ar šādiem nosacījumiem:
 - Tiek izmantots Sony Memory Stick PRO Duo™ (Mark2) datu nesējs (jāiegādājas atsevišķi).
 - Ja ir pievienots objektīvs E PZ 16 – 50 mm F3,5 – 5,6 OSS.
 - Bateriju komplekts tiek izmantots 25 °C (77 °F) apkārtējās vides temperatūrā.
- Uzņemšanas (attēlu) skaita pamatā ir CIPA standarts, un uzņemšana notiek ar šādiem nosacījumiem:

(CIPA (Camera & Imaging Products Association – Kameru un attēlveidošanas produktu asociācija))

 - Opcijai DISP ir iestatīta vērtība [Display All Info.].
 - Uzņemšana notiek reizi 30 sekundēs.
 - Tālummaiņa tiek secīgi pārslēgta starp galējiem W un T stāvokļiem.
 - Zibspuldze tiek lietota katrā otrajā reizē.
 - Ik pēc desmit reizēm tiek izslēgta un ieslēgta barošana.
- Filmās uzņemšanas minūšu skaita pamatā ir CIPA standarts, un uzņemšana notiek ar šādiem nosacījumiem:
 - [H] Record Setting]: 60i 17M(FH)/50i 17M(FH).
 - Tipiska filmas uzņemšana: baterijas/akumulatora darbības laika pamatā ir sākšana/apturēšana, tālummaiņa, ieslēgšana/izslēgšana utt.
 - Nepārtraukta filmas uzņemšana: akumulatora darbības laika pamatā ir nepārtraukta uzņemšana, līdz sasniegts ierobežojums (29 minūtes), kas tiek turpināta, vēlreiz nospiežot pogu MOVIE. Citas funkcijas, piemēram, tālummaiņa, netiek izmantotas.

Objektīva pievienošana/noņemšana

Pirms pievienojat vai noņemat objektīvu, iestatiet kameras barošanas slēdzi stāvoklī OFF.

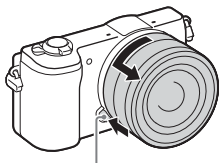


- 1 Ja ir pievienots vāciņš vai iepakojuma uzdeva, noņemiet to no kameras vai objektīva.
 - Objektīvu maiņas laikā darbojieties ātri un izvēlieties vietu, kas nav putekļaina, lai kamerā neļautu iekļūt putekļiem un netīrumiem.
- 2 Montējiet objektīvu, savietojot baltās atzīmes uz objektīva un kameras.
 - Turiet kameru uz leju, lai nepieļautu putekļu iekļūšanu kamerā.
- 3 Objektīvu viegli spiežot kameras virzienā, grieziet objektīvu pulksteņrādītāju kustības virzienā, līdz tā ar klikšķi nostājas fiksētā stāvoklī.
 - Objektīvu noteikti uzlieciet taisni.

Piezīmes

- Objektīva pievienošanas laikā nespiediet objektīva atbrīvošanas pogu.
- Objektīva pievienošanu neveiciet ar pārmērīgu spēku.
- Lai izmantotu A tipa stiprinājuma objektīvu (jāiegādājas atsevišķi), ir nepieciešams stiprinājuma adapteris (jāiegādājas atsevišķi). Detalizētu informāciju sk. stiprinājuma adaptera komplektācijā iekļautajā lietošanas rokasgrāmatā.
- Kad izmantojat objektīvu, kas aprīkots ar trijkāja ietvaru, savienojiet ar trijkāji ligzdu objektīva sānos, lai saglabātu līdzsvaru.

Objektīva noņemšana



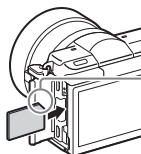
Objektīva atbrīvošanas poga

- 1 Līdz galam nospiediet objektīva atbrīvošanas pogu un pagrieziet objektīvu pulksteņrādītāju kustības virzienā līdz atdurei.

Piezīmes

- Ja, mainot objektīvu, kamerā nonāk putekļi vai netīrumi un pielīp attēlu sensora virsmai (daļa, kas gaismas avotu pārvērš digitālajā signālā), atkarībā no uzņemšanas vides attēlā tie var izskatīties kā tumšas vietas. Kamera izslēgšanas brīdī viegli novibrē, jo tiek iedarbināta putekļu novēršanas funkcija, kas neļauj putekļiem pielipt pie attēlu sensora. Tomēr mēģiniet ātri pievienot vai noņemt objektīvu vietā, kur nav putekļu.
- Ja attēlu sensoram ir pielīpis nepiederīgs materiāls, noņemiet to ar gaisa plūsmu, izmantojot gaisa pūtēju.
- Neatstājiet kameru ar noņemtu objektīvu.
- Ja vēlaties izmantot korpusa vāciņus vai objektīva aizmugurējos vāciņus, iegādājieties ALC-B1EM (korpusa vāciņš) vai ALC-R1EM (objektīva aizmugurējais vāciņš) (jāiegādājas atsevišķi).
- Ja izmantojat objektīvu, kuram ir motorizēta tālummaiņa, pirms objektīvu maiņas pārslēdziet kameras motorizētās tālummaiņas sviru stāvoklī OFF un pārlicinieties, vai objektīvs ir pilnībā ievilkts. Ja objektīvs nav ievilkts, nemēģiniet to iespiest ar spēku.
- Kad pievienojat kameru trijkājim, uzmanieties, lai kļūdas pēc neaizskartu tālummaiņas/fokusa gredzenu.

Atmiņas kartes (jāiegādājas atsevišķi) ievietošana



Pārliecinieties, vai nošķeltais stūris ir vērstš pareizi.

1 Atveriet vāciņu.

2 Ievietojiet atmiņas karti (jāiegādājas atsevišķi).

- Nošķelto stūri vērsiet, kā redzams attēlā, un bīdiet atmiņas karti iekšā, līdz tā ar klikšķi iegulst savā vietā.

3 Aizveriet vāciņu.

Lietošanai derīgās atmiņas kartes

| | Atmiņas karte | Attēliem | Filmām |
|----------|--------------------------|----------|----------------------------------|
| A | Memory Stick XC-HG Duo™ | ✓ | ✓ |
| | Memory Stick PRO Duo™ | ✓ | ✓ (tikai Mark2) |
| | Memory Stick PRO-HG Duo™ | ✓ | ✓ |
| B | SD atmiņas karte | ✓ | ✓ (4. vai augstāka ātruma klase) |
| | SDHC atmiņas karte | ✓ | ✓ (4. vai augstāka ātruma klase) |
| | SDXC atmiņas karte | ✓ | ✓ (4. vai augstāka ātruma klase) |

- Šajā rokasgrāmatā tabulā norādītie produkti kopā tiek saukti šādi:

A: Memory Stick PRO Duo datu nesējs

B: SD karte

Lai izņemtu atmiņas karti/bateriju/akumulatora komplektu

Atmiņas karte: vienreiz piespiediet atmiņas karti, lai tā tiktu izstumta.

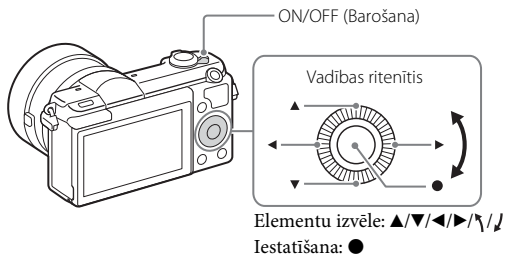
^{lv} Bateriju komplekts: pabīdiet baterijas/akumulatora izstumšanas sviru.

18 Uzmanieties, lai nemestu bateriju komplektu.

Piezīmes

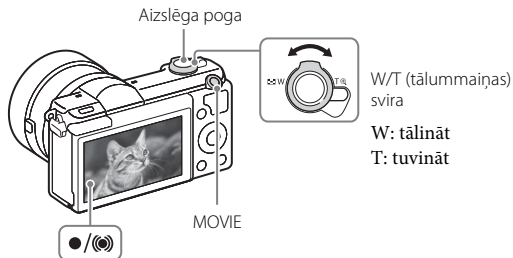
- Nekad neizņemiet atmiņas karti/bateriju komplektu, ja deg piekļuves indikators (10. lpp.). Šādā veidā var sabojāt atmiņas kartē saglabātos datus.

Pulksteņa iestatīšana



- 1 Pārvietojiet slēdzi ON/OFF (Barošana) stāvoklī ON.
Iestatījums Date & Time tiek parādīts, kad kamera tiek pirmoreiz ieslēgta.
 - Pirms notiek ieslēgšanās un ir pieejamas darbības, var paiet zināms laiks.
- 2 Pārbaudiet, vai ekrānā ir atlasīts elements [Enter], un pēc tam uz vadības ritenīša nospiediet.
- 3 Atlasiet vēlamo ģeogrāfisko vietu, izpildot ekrānā redzamos norādījumus, pēc tam nospiediet ●.
- 4 Norādiet iestatījumus [Daylight Saving], [Date/Time] un [Date Format], pēc tam nospiediet ●.
 - Norādot iestatījumu [Date/Time], ņemiet vērā, ka pusnakts ir 12:00 AM, bet pusdienlaiks ir 12:00 PM.
- 5 Pārliecinieties, vai ir atlasīts elements [Enter], pēc tam nospiediet ●.

Fotografēšana/filmēšana



Fotografēšana

- 1 Līdz pusei nospiediet aizslēga pogu, lai fokusētu. Kad attēls ir fokusā, atskan pikstiena signāls un iedegas indikators ● vai (●).
- 2 Pilnībā nospiediet aizslēga pogu, lai uzņemtu attēlu.

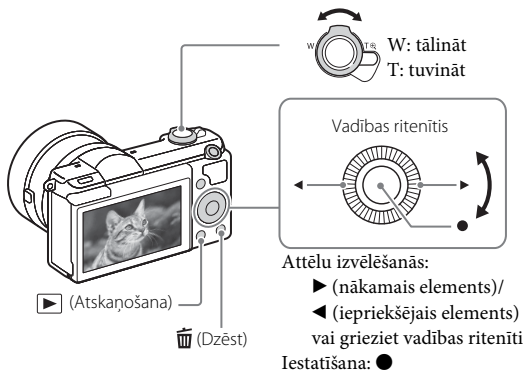
Filmēšana

- 1 Nospiediet pogu MOVIE (Filma), lai sāktu ierakstīšanu.
 - Izmantojiet (tālummaiņas) sviru W/T, lai mainītu tālummaiņas koeficientu.
- 2 Lai pārtrauktu ierakstīšanu, vēlreiz nospiediet pogu MOVIE.

Piezīmes

- Nemēģiniet pašrocīgi izvilkēt zibspuldzi. Tas var izraisīt nepareizu darbību.
- Ja filmējot izmantosit tālummaiņas funkciju, tiks ierakstītas kameras darbības skaņas. Pabeidzot filmēšanu, var tikt ierakstīta arī pogas MOVIE lietošanas skaņa.
- Ja tiek izmantoti kameras noklusējuma iestatījumi un apkārtējā temperatūra ir aptuveni 25 °C (77 °F), var nepārtraukti filmēt aptuveni 29 minūtes. Kad filmēšana ir pabeigta, varat atsākt ierakstīšanu, vēlreiz nospiežot pogu MOVIE. Ieraksts var tikt apturēts, lai aizsargātu kameru (atkarībā no apkārtējās temperatūras).

Attēlu apskate



1 Nospiediet pogu ▶ (Atskaņošana).

■ Nākamā/iepriekšējā attēla izvēle

Izvēlieties attēlu, uz vadības ritenīša spiežot ▶ (nākamais)/◀ (iepriekšējais) vai griežot vadības ritenīti. Nospiediet ● vadības ritenīša centrā, lai skatītu filmas.

■ Attēla dzēšana

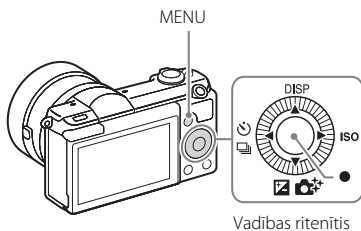
- ① Nospiediet pogu 🗑️ (Dzēst).
- ② Izvēlieties [Delete], izmantojot ▲ uz vadības ritenīša, pēc tam nospiediet ●.

■ Atgriešanās pie attēlu uzņemšanas

Līdz pusei nospiediet aizslēga pogu.

Iepazīšanās ar citām funkcijām

Citas funkcijas var lietot, izmantojot vadības ritenīti, pogu MENU utt.



■ Vadības ritenītis

DISP (Rādīt saturu): ļauj mainīt ekrāna rādījumu.

ISO (ISO jutība): ļauj iestatīt spilgtumu, ņemot vērā gaismas daudzumu.

☒ (Ekspozīcijas kompensācija): ļauj kompensēt visa attēla ekspozīciju un spilgtumu.

📷+ (Radošā fotogrāfija): ļauj intuitīvi vadīt kameru un bez grūtībām uzņemt radošus attēlus.

☺ / 📷 (Uzņemšanas režīms): ļauj pārslēgt uzņemšanas paņēmienus, piemēram, uzņemšanu pa vienam kadram, nepārtrauktu uzņemšanu vai uzņemšanu ar kadru dublēšanu.

● (Uzņemšanas režīms): ļauj mainīt uzņemšanas režīmu.

Programmas PlayMemories Home funkcijas

Programmatūra PlayMemories Home ļauj datorā importēt un izmantot attēlus un filmas. Programma PlayMemories Home ir nepieciešama AVCHD filmu importēšanai datorā.



- Varat lejupielādēt Image Data Converter (RAW attēlu rediģēšanas programmatūra) vai Remote Camera Control utt., veicot tālāk norādītās darbības: savienojiet kameru ar savu datoru → palaidiet PlayMemories Home → noklikšķiniet uz [Notifications].




Piezīmes

- Lai instalētu programmu PlayMemories Home, nepieciešams interneta savienojums.
- Lai izmantotu PlayMemories Online un citus tīkla pakalpojumus, nepieciešams interneta savienojums. Dažās valstīs un reģionos PlayMemories Online vai citi tīkla pakalpojumi var nebūt pieejami.
- Mac lietojumprogrammām izmantojiet šo URL:
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>
- Ja datorā jau ir instalēta programmatūra PMB (Picture Motion Browser), kas tika iekļauta modeļos, kuri izlaisti pirms 2011. gada, instalēšanas laikā tā tiks pārrakstīta ar PlayMemories Home. Izmantojiet PlayMemories Home, programmatūras PMB pēcteci.


■ Programmas PlayMemories Home instalēšana datorā

- 1 Izmantojot datorā esošo interneta pārlūkprogrammu, atveriet tālāk norādīto vietrādi URL un noklikšķiniet uz [Install] → [Run].
www.sony.net/pm/
 - 2 Izpildiet ekrānā redzamās instrukcijas, lai pabeigtu instalēšanu.
 - Plašāku informāciju par PlayMemories Home meklējiet šajā PlayMemories Home atbalsta lapā (tikai angliiski):
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>
 - Kad instalēšana ir pabeigta, tiek palaista programma PlayMemories Home.
 - 3 Savienojiet kameru ar datoru, izmantojot mikro USB kabeli (iekļauts komplektācijā).
 - Programmā PlayMemories Home var tikt instalētas jaunas funkcijas. Savienojiet kameru ar savu datoru arī tad, ja programma PlayMemories Home jau ir instalēta datorā.
-

Piezīmes

- Neatvienojiet no kameras mikro USB kabeli (iekļauts komplektācijā), kad tiek rādīts darbības vai piekļuves ekrāns. Šādā veidā var sabojāt datus.
- Lai atvienotu kameru no datora, uzdevumjoslā noklikšķiniet uz , pēc tam noklikšķiniet uz  (atvienošanas ikona). Ja lietojat Windows Vista, uzdevumjoslā noklikšķiniet uz .

Funkciju pievienošana kamerai

Kamerai varat pievienot nepieciešamās funkcijas, izmantojot internetu un izveidojot savienojumu ar lietojumprogrammu lejupielādes tīmekļa vietni  (PlayMemories Camera Apps™).

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

- Pēc lietojumprogrammas instalēšanas varat izsaukt lietojumprogrammu – ar NFC iespējotu Android viedtālruni pieskarieties kameras atzīmei N, izmantojot funkciju [One-touch(NFC)].

Ierakstāmo attēlu skaita un filmu ilgums



Ierakstāmo attēlu skaits un filmu ilgums var atšķirties atkarībā no uzņemšanas apstākļiem un atmiņas kartes.

Attēli

 Image Size]: L: 20M

Ja iestatījumam  Aspect Ratio] ir norādīta vērtība [3:2]*

| Quality \ letilpība | 2 GB |
|---------------------|------------|
| Standard | 385 attēli |
| Fine | 240 attēli |
| RAW & JPEG | 65 attēli |
| RAW | 89 attēli |

* Ja iestatījumam  Aspect Ratio] ir norādīta no [3:2] atšķirīga vērtība, var ierakstīt vairāk attēlu, nekā iepriekš norādīts. (Izņemot gadījumu, ja iestatījumam  Quality] ir vērtība [RAW].)

Filmas

Tabulā tālāk ir aptuveni norādīts maksimālais ieraksta ilgums. Šis ir kopējais ilgums visiem filmu failiem. Nepārtraukta uzņemšana ir iespējama aptuveni 29 minūtes (produkta specifikācijas ierobežojums). Maksimālais nepārtrauktais MP4 (12M) formāta filmas ierakstīšanas laiks ir aptuveni 20 minūtes (2 GB faila lieluma ierobežojums).

(h (stundas), m (minūtes))

| Record Setting \ letilpība | 2 GB |
|----------------------------|----------|
| 60i 24M(FX)/50i 24M(FX) | 10 m |
| 60i 17M(FH)/50i 17M(FH) | 10 m |
| 24p 24M(FX)/25p 24M(FX) | 10 m |
| 24p 17M(FH)/25p 17M(FH) | 10 m |
| 1440×1080 12M | 20 m |
| VGA 3M | 1 h 10 m |

- Filmu ierakstīšanas laiks mainās, jo kamera ir aprīkota ar funkciju VBR (Variable Bit Rate – mainīgs bitu ātrums), kas automātiski regulē attēla kvalitāti atkarībā no uzņemšanas ainas. Ierakstot objektu, kas ātri kustas, attēls ir skaidrāks, bet ierakstīšanai pieejamais laiks ir īsāks, jo ierakstīšanai nepieciešams vairāk atmiņas. Ierakstāmais laiks mainās arī atkarībā no uzņemšanas apstākļiem, objekta un attēla kvalitātes/izmēru iestatījumiem.

Piezīmes par kameras izmantošanu

Kamerā iebūvētās funkcijas

- Šajā rokasgrāmatā ir aprakstītas ierīces, kas saderīgas ar formātu 1 080 60i un 1 080 50i.

Lai pārbaudītu, vai jūsu kamera ir ar formātu 1 080 60i vai 1 080 50i saderīga ierīce, meklējiet tālāk norādītās atzīmes uz kameras pamatnes.

Ar formātu 1 080 60i saderīga ierīce: 60i

Ar formātu 1 080 50i saderīga ierīce: 50i

Par lietošanu un apkopi

Nepieļaujiet skarbu apiešanos, izjaukšanu vai modificēšanu un nepaļaujiet kameru fiziskiem triecieniem vai spēka iedarbībai, piemēram, nedaudziet to ar āmuru, nemetiet to zemē un nekāpiet kamerai virsū. Ievērojiet īpašu uzmanību attiecībā pret objektīvu.

Piezīmes par ierakstīšanu/atskaņošanu

- Pirms sākat ierakstīšanu, veiciet izmēģinājuma ierakstīšanu, lai pārliecinātos, vai kamera darbojas pareizi.
- Šī kamera nav ne putekļdroša, ne ūdensdroša, ne noturīga pret ūdens šļakatām.
- Nevērsiet kameru pret sauli vai citu spilgtas gaismas avotu. Tas var izraisīt kameras darbības traucējumu.
- Neskatieties caur noņemto objektīvu uz sauli vai citu stipras gaismas avotu. Šādi var izraisīt neatgriezeniskus redzes bojājumus. Tas var izsaukt arī objektīva darbības traucējumus.
- Ja kamerā kondensējoties rodas mitrums, nelietojiet kameru, pirms kondensāts nav izgarojis.
- Nekratiet un nedaudziet kameru. Tas var izraisīt darbības traucējumu, un jūs, iespējams, vairs nevarēsiet ierakstīt attēlus. Turklāt var kļūt nelietojams ierakstīšanas datu nesējs un tikt bojāti attēlu dati.

Nelietojiet/neglabājiet kameru tālāk aprakstītajās vietās

- Ārkārtīgi karstā, aukstā vai mitrā vietā
Tādās vietās kā saulē atstāta automašīna kameras korpuss var deformēties, kas savukārt var izraisīt darbības traucējumu.
- Tiešā saules gaismā vai sildītāja tuvumā
Kameras korpuss var zaudēt krāsu vai deformēties, kas savukārt var izraisīt darbības traucējumu.

- Vietā, kas pakļauta drebēšanas izraisītai vibrācijai
- Blakus vietai, kas ir stipru radioviļņu avots, izstaro radiāciju vai kurā ir stiprs magnētiskais lauks.
Šādās vietās kamera var nepareizi ierakstīt un atskaņot attēlus.
- Smilšainās vai putekļainās vietās
Uzmanieties, lai nepieļautu smilšu un putekļu nokļūšanu kamerā. Tas var izraisīt kameras darbības traucējumu, un dažos gadījumos šādu traucējumu vairs nevar novērst.

Par rokturi

Rokturim ir īpašs pārklājums. Rokturis var zaudēt krāsu, ja tas tiek berzts ar tumšas krāsas audumu, ādu u.tml. materiāliem.

Par glabāšanu

Noteikti pievienojiet objektīva priekšējo vāciņu, kad nelietojat kameru.

Piezīmes par ekrānu un objektīvu

- Ekrāns ir ražots, izmantojot īpaši augstas precizitātes tehnoloģiju, un vairāk nekā 99,99% pikseļu darbojas efektīvi. Tomēr ekrānā var būt redzami daži niecīgi melni un/vai gaiši punkti (baltā, sarkanā, zilā vai zaļā krāsā). Šādi punkti ir normāls ražošanas procesa rezultāts, un tie nekādi neietekmē ierakstu.
- Ekrāna aizmugurējai daļai un vietā ap zibspuldzi ir piestiprināti magnēti. Nelieciet pie ekrāna un kameras korpusa priekšmetus, kurus ietekmē magnētiskie lauki, piemēram, disketes vai kredītkartes.
- Objektīva darbības laikā uzmanieties, lai objektīvs neiespiestu pirkstu.

Par objektīvu un piederumu lietošanu

Ieteicams izmantot Sony objektīvus/piederumus, kas izstrādāti atbilstoši šīs kameras īpatnībām.

Izmantojot citu ražotāju produktus, pastāv iespēja, ka nevarēsiet pilnvērtīgi izbaudīt kameras funkcijas vai tiks izraisīti negadījumi vai kameras darbības traucējumi.

Piezīmes par zibspuldzi

- Nenesiet kameru aiz zibspuldzes un nepielietojiet tai pārmērīgu spēku.
- Ja atvērtā zibspuldzē nokļūst ūdens, putekļi vai smiltis, tās var izraisīt darbības traucējumu.
- Kad iebidāt zibspuldzi vietā, uzmanieties, lai neiespiestu pirkstus.

Par kameras temperatūru

Ilgstošas lietošanas rezultātā kamera un baterija/akumulators var uzsilt, taču tas nav darbības traucējums.

Par aizsardzību pret pārkaršanu

Atkarībā no kameras un baterijas/akumulatora temperatūras, iespējams, nevarēsiet ierakstīt filmas vai automātiski tiks izslēgta barošana, lai aizsargātu kameru.

Pirms barošanas izslēgšanas vai pirms filmu ierakstīšanas pārtraukšanas ekrānā tiks parādīts ziņojums. Šādā gadījumā atstājiet kameru izslēgtu un uzgaidiet, līdz pazemināsies kameras un baterijas/akumulatora temperatūra. Ja barošanu ieslēgsit,

kamerai un baterijai/akumulatoram neļaujot pietiekami atdzist, iespējams, barošana atkal tiks izslēgta vai nevarēsīt ierakstīt filmas.

Par baterijas/akumulatora uzlādi

Ja lādēsīt bateriju/akumulatoru, kas ilgstoši nav ticis lietots, šo bateriju/akumulatoru, iespējams, nevarēs pilnībā uzlādēt.

Tas ir saistīts ar baterijas/akumulatora īpatnībām. Vēlreiz uzlādējiet bateriju/akumulatoru.

Brīdinājums par autortiesībām

Televīzijas programmas, filmas, videolentes un citus materiālus var aizsargāt autortiesības. Neatļauta šādu materiālu ierakstīšana var būt autortiesību likumu pārkāpums.

Atteikšanās no garantijām bojāta satura vai ieraksta kļūmju gadījumā

Sony nevar sniegt garantijas pret ierakstīšanas kļūmēm un ierakstītā satura zaudēšanu vai bojājumiem, kas radušies nepareizas kameras vai ierakstīšanas datu nesēja darbības un citu iemeslu dēļ.

Kameras virsmas tīrīšana

Tīriet kameras virsmu ar mīkstu drāniņu, kas nedaudz samitrināta ūdenī, pēc tam noslaukiet virsmu ar sausu drāniņu. Lai novērstu apdares vai korpusa bojājumus:
– Nepaļaujiet kameru tādiem ķīmiskiem produktiem kā šķīdinātājs, benzīns, spirts, mitrās salvetes, pretinsektu līdzeklis, pretapdeguma krēms vai insekticīds.

Ekrāna apkope

- Uz ekrāna atstāts roku krēms vai mitrinātājs var sabojāt tā pārklājumu. Ja uz ekrāna nokļūst šādas vielas, nekavējoties tās notīriet.
- Slaucīšana ar salvetēm vai citiem materiāliem, pielietojot spēku, var sabojāt pārklājumu.
- Ja uz ekrāna ir palikuši pirkstu nospiedumi vai tam ir pielipuši gruži, ieteicams uzmanīgi noņemt visus netīrumus un pēc tam noslaucīt ekrānu ar mīkstu drāniņu.

Piezīmes par bezvadu lokālo tīklu

Mēs neuzņemamies pilnīgi nekādu atbildību par jebkādiem zaudējumiem, kas radušies, nesankcionēti piekļūstot kamerā ielādētajam saturam vai nesankcionēti to lietojot, kā arī pazaudēšanas vai zādzības gadījumā.

Piezīmes par atbrīvošanos no kameras/tās nodošanu citai personai

Lai aizsargātu personiskos datus, pirms atbrīvošanās no kameras vai tās nodošanas citai personai veiciet tālāk aprakstītās darbības.

- Atjaunojiet visus kameras sākotnējos iestatījumus, izpildot funkciju [Setting Reset].

Specifikācijas

Kamera

[Sistēma]

Kameras veids: digitālā kamera ar maināmiem objektīviem
Objektīvs: E tipa stiprinājuma objektīvs

[Attēlu sensors]

Attēlu sensors: APS-C formāta
(23,2 mm × 15,4 mm) CMOS attēlu sensors

Kopējais attēlu sensora pikseļu skaits:
aptuveni 20 400 000 pikseļu

Efektīvais kameras pikseļu skaits:
aptuveni 20 100 000 pikseļu

[Automātiskā fokusa sistēma]

Sistēma: kontrasta noteikšanas sistēma
Jutīguma diapazons: EV0 – EV20
(pie ISO 100 ekvivalenta ar F2.8 objektīvu)

[Ekspozīcijas vadība]

Mērīšanas paņēmiens: 1 200 segmentu mērīšana, izmantojot attēlu sensoru

Mērīšanas diapazons: EV0 – EV20
(pie ISO 100 ekvivalenta ar F2,8 objektīvu)

ISO jutīgums (ieteicamais ekspozīcijas indekss):

Attēli: AUTO, ISO 100 – ISO 16 000

Filmas: AUTO, ISO 100 – ISO 6400 ekvivalents

Ekspozīcijas kompensācija: ±3,0 EV
(ar 1/3 EV soli)

[Aizslēgš]

Veids: elektroniski vadāms, vertikāla traversa, fokusa plaknes veida

Ātrumu diapazons:

Attēli: 1/4 000 sekundes – 30 sekundes, BULB

Filmas: 1/4 000 sekundes – 1/4 sekundes (ar 1/3 EV soli),
Ar formātu 1 080 60i saderīga ierīce; līdz 1/60 sekundes režīmā
[Auto Slow Shut.]

Ar formātu 1 080 50i saderīga ierīce; līdz 1/50 sekundes režīmā
AUTO (līdz 1/25 sekundes režīmā
[Auto Slow Shut.]

Zibspuldzes sinhronizācijas ātrums:
1/160 sekundes

[Ierakstīšanas datu nesējs]

Memory Stick PRO Duo datu nesējs, SD karte

[LCD ekrāns]

LCD panelis: platekrāna, 7,5 cm
(3,0 collu tips) TFT piedziņa

Kopējais punktu skaits: 460 800 punktu

[Ieejas/izejas kontaktligzdas]

Vairākierīču/mikro USB kontaktligzda*:

USB sakari

HDMI: HDMI D tipa mikro ligzda

* Atbalsta ar mikro USB saderīgu ierīci.

[Barošana]

Bateriju/akumulatora veids:

Uzlādējams bateriju komplekts NP-FW50

[Energijas patēriņš]

Izmantojot objektīvu E PZ 16 – 50 mm
F3,5 – 5,6 OSS*
Aptuveni 2,2 W
* iekļauts modeļa ILCE-5000L/
ILCE-5000Y komplektācijā

[Citi]

Exif druka: ir saderība
PRINT Image Matching III: ir saderība
DPOF: ir saderība

Izmēri (atbilstoši CIPA standartam)
(aptuveni):
109,6 mm × 62,8 mm × 35,7 mm
(4 3/8 collas × 2 1/2 collas ×
1 7/16 collas) (P/A/D)

Masa (atbilstoši CIPA standartam)
(aptuveni):
269 g (9,5 unces)
(kad ievietota baterija/akumulators
un Memory Stick PRO Duo datu
nesējs)
210 g (7,4 unces) (tikai kamera)

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

Faila formāts:

- Fotoattēls: saderība ar JPEG (DCF
v. 2.0, Exif v 2.3, MPF Baseline),
RAW (Sony ARW formāts 2,3)
Filma (AVCHD formāts): saderība
ar AVCHD formāta ver. 2.0
Video: MPEG-4 AVC/H.264
Audio: Dolby Digital 2ch
Dolby Digital Stereo Creator
 - Ražots saskaņā ar Dolby
Laboratories licenci.
Filma (MP4 formāts):
Video: MPEG-4 AVC/H.264
Audio: MPEG-4 AAC-LC 2ch
- USB sakari: Hi-Speed USB (USB 2.0)

[Zibspuldze]

Zibspuldzes vadošais skaitlis: 4
(metros pie ISO 100)
Pārlādēšanas laiks: aptuveni 3 sekundes
Zibspuldzes aptvēruma: atbilst 16 mm
objektīva aptvērumam (atbilstoši
objektīvam norādītajam fokusa
garumam)
Zibspuldzes kompensācija: ±2,0 EV
(ar 1/3 EV soli)

[Bezvadu lokālais tīkls]

Atbalstītais formāts: IEEE 802.11 b/g/n
Frekvenču josla: 2,4 GHz
Atbalstītie drošības protokoli: WEP/
WPA-PSK/WPA2-PSK
Konfigurēšanas paņēmieni: WPS
(Wi-Fi Protected Setup)/manuāls
Piekļuves veids: infrastruktūras režīms
NFC: saderība ar NFC Forum Type 3
Tag

**Maiņstrāvas adapteris AC-
UB10C/UB10D**

Energijas prasības: AC 100 V – 240 V,
50 Hz/60 Hz, 70 mA

Izejas spriegums: 5 V, 0,5 A līdzstrāva
Darba temperatūra: no 0 °C līdz 40 °C
(no 32 °F līdz 104 °F)

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

Izmēri (aptuveni):
50 mm×22 mm×54 mm
(2 collas×7/8 collas×
2 1/4 collas) (P/A/D)

Uzlādējams bateriju komplekts NP-FW50

Bateriju/akumulatora veids: litija jonu
akumulators

Maksimālais spriegums:

8,4 V līdzstrāva

Nominālais spriegums: 7,2 V līdzstrāva

Maksimālais uzlādes spriegums:

8,4 V līdzstrāva

Maksimālā uzlādes strāva: 1,02 A

Ietilpība: parasti 7,7 Wh (1 080 mAh)

Minimālā: 7,3 Wh (1 020 mAh)

Objektīvs

| Objektīvs | E16 – 50 mm tālummaiņas objektīvs ¹⁾ | E55 – 210 mm tālummaiņas objektīvs |
|--|---|------------------------------------|
| Kamera | ILCE-5000L/ ILCE-5000Y | ILCE-5000Y |
| Atbilstošais 35 mm formāta fokusa garums ²⁾ (mm) | 24 – 75 | 82,5 – 315 |
| Objektīva grupas/elementi | 8 – 9 | 9 – 13 |
| Skata leņķis ²⁾ | 83° – 32° | 28,2° – 7,8° |
| Minimālais fokusa attālums ³⁾ (m (pēdas)) | 0,25 – 0,3 (0,82 – 1) | 1,0 (3,28) |
| Maksimālais palielinājums (×) | 0,215 | 0,225 |
| Minimālā diafragma | f/22–f/36 | f/22–f/32 |
| Filtru diametrs (mm) | 40,5 | 49 |
| Izmēri (maksimālais diametrs × augstums) (aptuveni, mm (collas)) | 64,7 × 29,9 (2 5/8 × 1 3/16) | 63,8 × 108 (2 5/8 × 4 3/8) |
| Masa (aptuveni, g (unces)) | 116 (4,1) | 345 (12,2) |
| Funkcija SteadyShot | Pieejama | Pieejama |

1) Motorizētā tālummaiņa.

2) Vērtības, kas izsaka atbilstošo 35 mm formāta fokusa garumu un skata leņķi, attiecas uz digitālajām kamerām, kuras aprīkotas ar APS-C formāta attēlu sensoru.

3) Minimālais fokusa attālums ir īsākais attālums no attēlu sensora līdz objektam.

Dizains un specifikācijas var mainīties bez brīdinājuma.

Par fokusa garumu

Šīs kameras attēla leņķis ir šaurāks nekā 35 mm formāta kamerai. Varat noskaidrot 35 mm formāta kameras aptuveno atbilstošo vērtību un ņemt ar nepieciešamo skata leņķi, palielinot sava objektīva fokusa garumu uz pusi.

Piemēram, ja izmantojat 50 mm objektīvu, tā skata leņķis ir aptuveni līdzvērtīgs 35 mm formāta kameras 75 mm objektīvam.

Preču zīmes

- Memory Stick un  ir Sony Corporation preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.
- AVCHD un AVCHD logotips ir Panasonic Corporation un Sony Corporation preču zīmes.
- Dolby un dubultā D apzīmējums ir Dolby Laboratories preču zīmes.
- Termini HDMI un HDMI High-Definition Multimedia Interface, kā arī HDMI logotips ir HDMI Licensing LLC preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes ASV un citās valstīs.
- Windows ir Microsoft Corporation preču zīme vai reģistrēta preču zīme ASV un citās valstīs.
- Mac ir Apple Inc. preču zīme vai reģistrēta preču zīme ASV un/vai citās valstīs.
- iOS ir Cisco Systems, Inc. reģistrēta preču zīme vai preču zīme.
- iPhone un iPad ir Apple Inc. reģistrētas preču zīmes ASV un citās valstīs.
- SDXC logotips ir SD-3C, LLC preču zīme.
- Android, Google Play ir Google Inc. preču zīmes.
- Wi-Fi, Wi-Fi logotips un Wi-Fi PROTECTED SET-UP ir Wi-Fi Alliance reģistrētas preču zīmes.
- Atzīme N ir NFC Forum, Inc. preču zīme vai reģistrēta preču zīme ASV un citās valstīs.
- DLNA un DLNA CERTIFIED ir Digital Living Network Alliance preču zīmes.
- Facebook un f logotips ir Facebook, Inc. preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.

- YouTube un YouTube logotips ir Google Inc. preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.
- Eye-Fi ir Eye-Fi, Inc. preču zīme.
- Turklāt šajā rokasgrāmatā izmantotie sistēmu un produktu nosaukumi parasti ir to atbilstošo izstrādātāju vai ražotāju preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes. Tomēr šajā rokasgrāmatā var vienmēr netikt lietotas atzīmes TM vai ®.



Papildinformāciju par šo produktu un atbildes uz bieži uzdotajiem jautājumiem var atrast mūsu klientu atbalsta tīmekļa vietnē.

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



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



4487947420