

Digitālā kamera ar
maināmiem objektīviem

α
6000

Lietošanas rokasgrāmata

E tipa stiprinājums

Papildinformācija par kameru (Palīdzības norādījumi)

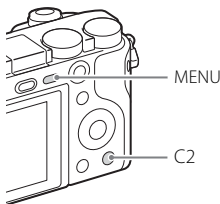


“Palīdzības norādījumi” ir tiešsaistes rokasgrāmata. Skatiet to, lai iegūtu detalizētas instrukcijas par kameras daudzajām funkcijām.

- 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 skaidrojumus un iestatījumu vērtības.

- ① Nospiediet pogu MENU vai pogu Fn (Funkcija).
- ② Atlasiet vajadzīgo elementu, pēc tam nospiediet pogu C2.

Padoms par uzņemšanu

Kamera rāda ar uzņemšanu saistītus padomus atlasītajam uzņemšanas režīmam.

- ① Nospiediet pogu C2 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 vēltos 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-6000

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, 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

Piezīme klientiem valstīs, kuras piemēro ES direktīvas

Ražotājs: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japāna
Informācija par atbilstību ES produktiem: Sony Deutschland GmbH,
Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Vācija



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/>

| 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.

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

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



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


Nodrošinot pareizu atbrīvošanos no šiem produktiem un baterijām/akumulātoriem, palīdzēsiet nepieļaut iespējamo negatīvo ietekmi uz apkārtējo vidi 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/akumulātoru, šādu bateriju/akumulātoru drīkst nomainīt tikai kvalificēts servisa speciālists. Lai nodrošinātu pareizu šādas baterijas/akumulātorā 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/akumulātoru gadījumā skatiet sadaļu par to, kā no produkta droši izņemt bateriju/akumulātoru. Bateriju/akumulātoru nododiet atbilstošā savākšanas vietā izlietoto bateriju/akumulātoru pārstrādei. Lai iegūtu detalizētāku informāciju par šī produkta vai baterijas/akumulātorā pārstrādi, sazinieties ar vietējo pašvaldību, mājāsaimniecības 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 →  (Setup) 6 → [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- Atmiņas kartes (jāiegādājas atsevišķi) ievietošana- Objektīva pievienošana/noņemšana- Pulksteņa iestatīšana		
Pamatdarbības	2. darbība	24. LPP.
<ul style="list-style-type: none">- Fotografēšana/filmēšana		
Atskaņošanas funkcija	3. darbība	25. LPP.
<ul style="list-style-type: none">- Attēlu apskate		
Ierakstīšanas funkcija	4. darbība	26. LPP.
<ul style="list-style-type: none">- Iepazīšanās ar citām funkcijām		
Attēlu importēšana datorā		27. LPP.
<ul style="list-style-type: none">- Programmas PlayMemories Home™ funkcijas		
Funkciju pievienošana kamerai		29. LPP.
<ul style="list-style-type: none">- Funkciju pievienošana kamerai		
Citas		30. 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-6000	Komplektācijā nav iekļauts
ILCE-6000L	E16 – 50 mm
ILCE-6000Y	E55 – 210 mm un E16 – 50 mm

Komplektācijas pārbaude

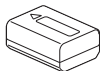
Vispirms noskaidrojiet modeļa nosaukumu uz kameras pamatnes (7. lpp.). Komplektācijā iekļautie piederumi atšķiras atkarībā no modeļa. Skaitlis iekavās norāda daudzumu.

Iekļauts visu modeļu komplektācijā

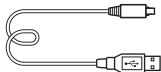
- Kamera (1)
- Barošanas vads (elektroenerģijas tīkla pievads) (1)* (ASV un Kanādas komplektācijā netiek iekļauts)



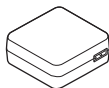
- * Kameras komplektācijā var būt iekļauti vairāki barošanas vadi. Izmantojiet to, kas atbilst jūsu valstij/reģionam.
- Uzlādējamo bateriju komplekts NP-FW50 (1)



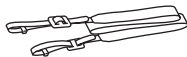
- Mikro USB kabelis (1)



- Maiņstrāvas adapteris AC-UB10C/UB10D (1)



- Plecu siksnīņa (1)



- Okulāra vāks (1)



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

ILCE-6000

- Korpusa vāciņš (1)
(pievienots kamerai)

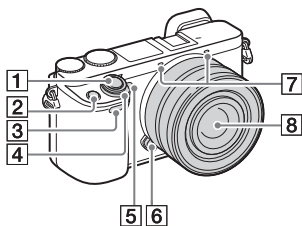
ILCE-6000L

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

■ ILCE-6000Y

- 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)

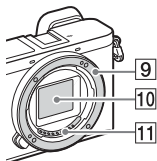
Daļu identificēšana



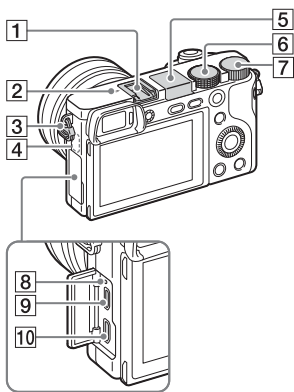
- 8 Objektīvs
- 9 Stiprinājums
- 10 Attēlu sensors²⁾
- 11 Objektīva kontakti²⁾







- 1) Filmas ierakstīšanas laikā neaizsedziet šo daļu.
- 2) Nepieskarieties šai daļai tiešā veidā.

Kad objektīvs ir noņemts



- 1 Aizslēga poga
- 2 Poga C1 (Pielāgots¹⁾)
- 3 Tālvadības sensors
- 4 Slēdzis ON/OFF (Barošana)
- 5 Taimera indikators/AF apgaismojums
- 6 Objektīva atbrīvošanas poga
- 7 Mikrofons¹⁾

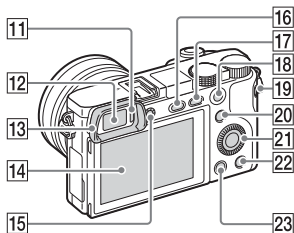


- 1 Vairāku interfeisu ligzda¹⁾
- 2  Attēlu sensora novietojuma atzīme
- 3 Cilpa plecu siksnīņas piestiprināšanai
- 4 Wi-Fi sensors (iebūvēts)
- 5 Zibspuldze
 - Nospiediet pogu  (Zibspuldzes pacelšana), lai izmantotu zibspuldzi. Zibspuldze netiek pacelta automātiski.
 - Ja neizmantojat zibspuldzi, nospiediet uz tās, lai to iebīdītu atpakaļ kameras korpusā.
- 6 Režīmu grozāmpoga
 (Intelligent Auto)/
 (Superior Auto)/
P (Program Auto)/
A (Aperture Priority)/
S (Shutter Priority)/
M (Manual Exposure)/
MR (Memory recall)/
 (Movie)/
 (Sweep Panorama)/
SCN (Scene Selection)

- 7 Vadības grozāmpoga
- 8 Uzlādes indikators
- 9 Vairākieciņu/mikro USB kontaktligzda¹⁾
 - Atbalsta ar mikro USB saderīgu ierīci.
- 10 HDMI mikro ligzda

1) Detalizētu informāciju par piederumiem, kas ir saderīgi ar vairāku interfeisu ligzdu un vairākieciņu/mikro USB ligzdu, meklējiet Sony tīmekļa vietnē vai lūdziet to Sony izplatītājam vai vietējā pilnvarotā Sony servisa centrā. Varat izmantot arī piederumus, kas saderīgi ar piederumu ligzdu. Darbība ar citu ražotāju piederumiem netiek garantēta.

ni Multi
Interface Shoe
Accessory Shoe



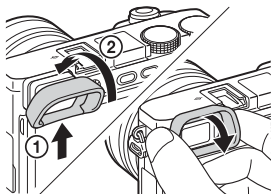
11 Acs sensors

12 Skatu meklētājs

13 Okulāra vāks

- Nav pievienots kamerai rūpnīcas komplektācijā. Ja plānojat izmantot skatu meklētāju, okulāram ieteicams pievienot vāku.

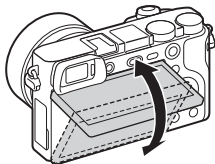
Okulāra vāka piestiprināšana/noņemšana



- Noņemiet okulāra vāku, ja piestiprināt piederumu (jāiegādājas atsevišķi) vairāku interfeisu ligzdai.

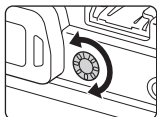
14 LCD ekrāns

- Ekrānu varat regulēt, lai iegūtu ērti skatāmu leņķi un veiktu uzņemšanu no jebkura stāvokļa.



15 Dioptriju regulēšanas
grozāmpoga

- Regulējiet dioptriju regulēšanas skalu atbilstoši savai redzei, līdz skatu meklētājā ir skaidri redzams displejs. Ja dioptriju regulēšanas grozāmpogu ir grūti pagriezt, noņemiet okulāra vāku un regulējiet grozāmpogu pēc tam.



16 Poga ⚡ (Zibspuldzes pacelšana)

17 Poga MENU

18 Uzņemšanai: poga AEL
Skatīšanai: tālummaiņa
atskaņojot

19 Poga MOVIE (Filma)

20 Uzņemšanai:

Poga Fn (Funkcija)

Skatīšanai:

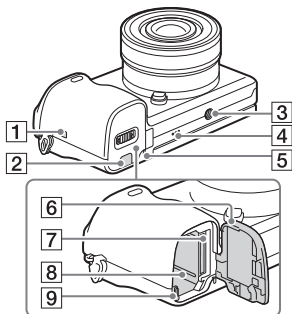
Poga ↗ (Send to Smartphone)

- Varat piekļūt ekrānam [Send to Smartphone], nospiežot pugu ↗ (Send to Smartphone).

21 Vadības ritenītis

22 Poga C2 (Pielāgots2)/🗑️ (Dzēst)

23 Poga ▶️ (Atskaņošana)

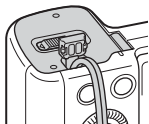


1 **N** (Atzīme N)

- Pieskarieties atzīmei, kad pievienojat kameru viedtālrunim, kas aprīkots ar funkciju NFC.
- NFC (Near Field Communication) ir starptautisks neliela darbības rādiusa bezvadu saziņas tehnoloģijas standarts.

2 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.



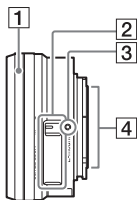
- Uzmanieties, lai, aizverot vāciņu, netiktu iespiests vads.

- 3** Trijkāja rozetes atvere
- Izmantojiet trijkāji ar skrūvi, kuras garums ir mazāks par 5,5 mm. Citādi nevarēsīt stingri nostiprināt kameru vai iespējama kameras sabojāšana.
- 4** Skaļrunis
- 5** Piekļuves indikators
- 6** Bateriju/akumulatoru/atmiņas kartes nodalījuma vāciņš
- 7** Atmiņas kartes slots
- 8** Baterijas/akumulatora ievietošanas slots
- 9** Baterijas/akumulatora izstumšanas svira

Objektīvs

Objektīvu specifikācijas sk. 37. lpp.

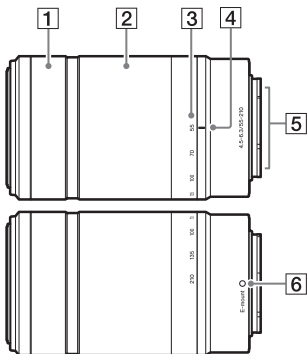
E PZ 16 – 50 mm F3.5 – 5.6 OSS (iekļauts modeļa ILCE-6000L/ILCE-6000Y komplektācijā)



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

¹⁾ Nepieskarieties šai daļai tiešā veidā.

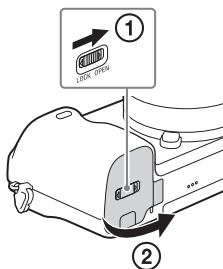
E55 – 210 mm F4.5 – 6.3 OSS (iekļauts modeļa ILCE-6000Y komplektācijā)



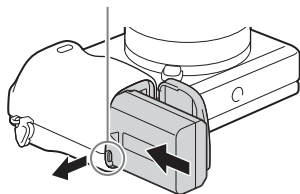
- 1 Fokussēšanas gredzens
- 2 Tālummaiņas gredzens
- 3 Fokusa garuma skala
- 4 Fokusa garuma atzīme
- 5 Objektīva kontakti¹⁾
- 6 Stiprinājuma atzīme

¹⁾ Nepieskarieties šai daļai tiešā veidā.

Bateriju komplekta ievietošana



Baterijas/akumulatora izstumšanas svira



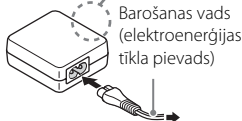
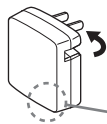
1 Atveriet vāciņu.

2 Ievietojiet bateriju komplektu.

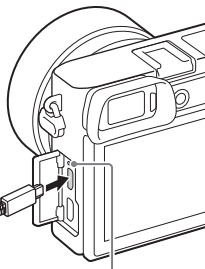
- Nospiediet baterijas/akumulatora izstumšanas sviru un ievietojiet bateriju komplektu, kā parādīts attēlā. Pārliecinieties, vai pēc ievietošanas baterijas/akumulatora izstumšanas svira nofiksējas.
- Mēģinot aizvērt vāciņu, ja baterija/akumulators nav pareizi ievietots, var sabojāt kameru.

Bateriju komplekta maiņa

Klientiem ASV un Kanādā



Klientiem valstīs/reģionos, kas nav ASV un Kanāda



Uzlādes indikators
Deg: uzlāde
Nedeg: 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 sākota 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.

- Iespējams, bateriju komplektu nevarēs efektīvi uzlādēt, ja bateriju komplekta kontaktu virsma būs netīra. Šādā gadījumā viegli noslaukiet putekļus ar mikstu 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 akumulatora komplektu, mikro USB kabeli (iekļauts komplektācijā) un maiņstrāvas adapteri (iekļauts komplektācijā).
- Barošana netiek padota uzņemšanas/atkaņošanas laikā, ja kamera ir savienota ar sienas rozeti (sienas kontaktligzdu), 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

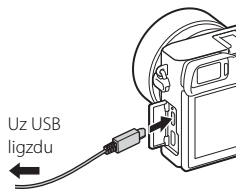
- Iepriekš minētais uzlādes ilgums ir spēkā, ja pilnībā izlādēts bateriju komplekts tiek lādēts 25 °C temperatūrā. Atkarībā no izmantošanas un citiem apstākļiem uzlādei var būt nepieciešams ilgāks laiks.

■ 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.



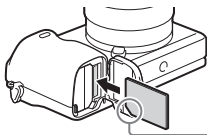
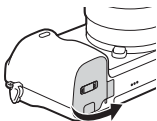
Baterijas/akumulatora darbības ilgums un ierakstāmo un atskaņojamo attēlu skaits

		Darbības laiks	Attēlu skaits
Fotografēšana	Ekrāns	Aptuveni 180 min.	Aptuveni 360 attēlu
	Skatu meklētājs	Aptuveni 155 min.	Aptuveni 310 attēlu
Tipiska filmas uzņemšana	Ekrāns	Aptuveni 60 min.	—
	Skatu meklētājs	Aptuveni 60 min.	—
Nepārtraukta filmas uzņemšana	Ekrāns	Aptuveni 90 min.	—
	Skatu meklētājs	Aptuveni 90 min.	—
Apskate (attēli)		Aptuveni 275 min.	Aptuveni 5500 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 apkārtējās vides temperatūrā.
 - [Viewfinder Bright.]: [Manual] [±0]
 - [Monitor Brightness]: [Manual] [±0]
- 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.].
 - [Focus Mode]: [Automatic AF]
 - Uzņemšana notiek reizi 30 sekundēs.
 - Zibspuldze tiek lietota katrā otrajā reizē.
 - Ik pēc desmit reizēm tiek izslēgta un ieslēgta barošana.
- Filmas uzņemšanas minūšu skaita pamatā ir CIPA standarts, un uzņemšana notiek ar šādiem nosacījumiem:
 - [ 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.

Atmiņas kartes (jāiegādājas atsevišķi) ievietošana



Pārļiecinieties,
vai nošķeltais stūris
ir vērstš pareizi.

1 Atveriet vāciņu (15. lpp.).

2 Ievietojiet atmiņas karti (jāiegādājas atsevišķi).

- Nošķelto stūri vērsiet, kā redzams attēlā, un bidiet 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.

Bateriju komplekts: pabīdiet baterijas/akumulatora izstumšanas sviru.

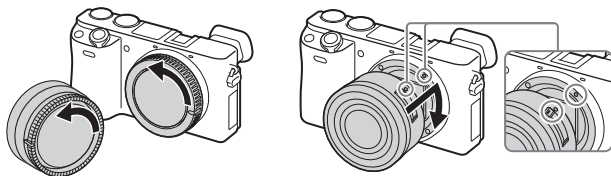
Uzmanieties, lai nenomestu bateriju komplektu.

Piezīmes

- Nekad neizņemiet atmiņas karti/bateriju komplektu, ja deg piekļuves indikators (13. lpp.). Šādā veidā var sabojāt atmiņas kartē saglabātos datus.

Objektīva pievienošana/noņemšana

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

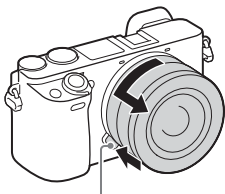


- 1 Ja ir pievienots vāciņš vai iepakojuma uzdeva, noņemiet to no kameras vai objektīva.
 - Objektīvu maiņas laikā darbojieties ātri un izvēlieties vietu, kas nav puteklaina, lai kamerā neļautu iekļūt putekļiem un netīrumiem.
- 2 Montējiet objektīvu, savietojot baltās atzīmes uz objektīva un kameras.
 - 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 līdzīgu objektīva sānos, lai saglabātu līdzsvaru.

Objektīva noņemšana



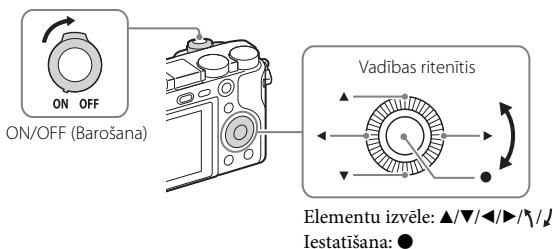
Objektīva atbrīvošanas poga

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

Piezīmes

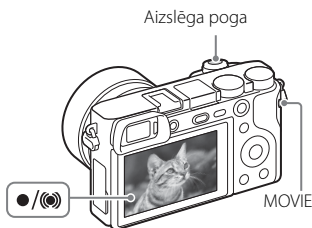
- Ja, mainot objektīvu, kamerā nonāk putekļi vai netīrumi un pielip attēlu sensora virsmai (daļa, kas gaismas avotu pārvērš digitālajā signālā), atkarībā no uzņemšanas vides attēlā tie var izskatīties kā tumšas vietas. Kamera izslēgšanas brīdī viegli novibrē, jo tiek iedarbināta putekļu novēršanas funkcija, kas neļauj putekļiem pielipt pie attēlu sensora. Tomēr mēģiniet ātri pievienot vai noņemt objektīvu vietā, kur nav putekļu.
- Ja attēlu sensoram ir pielipis nepiederīgs materiāls, noņemiet to ar gaisa plūsmu, izmantojot gaisa pūtēju.
- Neatstājiet kameru ar noņemtu objektīvu.
- Ja vēlaties izmantot korpusa vāciņus vai objektīva aizmugurējos vāciņus, lietojiet 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 pārļiecinieties, 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.

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 pait 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 Savings], [Date/Time] un [Date Format], pēc tam nospiediet ●.
 - Norādot iestatījumu [Date/Time], ņemiet vērā, ka pusnaktis 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.

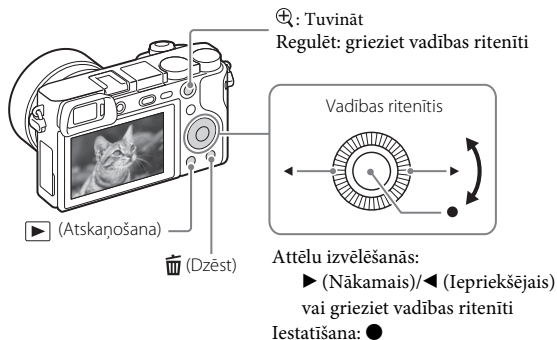
Filmēšana

- 1 Nospiediet pogu MOVIE (Filma), lai sāktu ierakstīšanu.
 - Izmantojot objektīvu ar tālummaiņas sviru: pārvietojiet tālummaiņas sviru.
 - Izmantojot objektīvu ar tālummaiņas gredzenu: grieziet tālummaiņas gredzenu.
- 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.
- Informāciju par nepārtrauktas filmēšanas laiku skatiet sadaļā "Ierakstāmo attēlu skaits un filmu ilgums" (30. lpp.). 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.

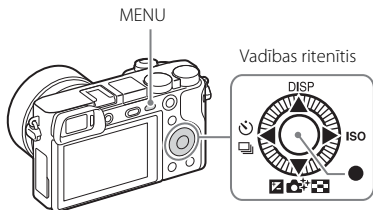
■ Attēla dzēšana

- 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





Vadības ritenītis



DISP (Display Contents): ļauj mainīt ekrāna rādījumu.

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

 (Image Index): ļauj vienlaicīgi skatīt vairākus attēlus viena attēla ekrānā.

 (Photo Creativity): ļauj intuitīvi vadīt kameru un bez grūtībām uzņemt radošus attēlus.

 (Exposure Comp.): ļauj kompensēt visa attēla ekspozīciju un spilgtumu.

 /  (Drive Mode): ļauj pārslēgt uzņemšanas paņēmienus, piemēram, uzņemšanu pa vienam kadram, nepārtrauktu uzņemšanu vai uzņemšanu ar kadru dublēšanu.

● (Standard): pēc noklusējuma šai pogai ir norādīta funkcija [Lock-on AF].

Poga Fn (Funkcija)

Ļauj reģistrēt 12 funkcijas un izsaukt šīs funkcijas fotografēšanas laikā.

- 1 Nospiediet pogu Fn (Funkcija).
- 2 Izvēlieties vajadzīgo funkciju, uz vadības ritenīša spiežot ▲/▼/◀/▶.
- 3 Izvēlieties iestatījuma vērtību, griežot vadības ritenīti.

Vadības grozāmpoga

Varat mirkli mainīt katra uzņemšanas režīma atbilstošo iestatījumu, vienkārši pagriežot vadības pogu.

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.

Sistēmas prasības

Varat uzzināt programmatūrai atbilstošās sistēmas prasības, izmantojot tālāk norādīto URL:

www.sony.net/pcenv/



Programmas PlayMemories Home instalēšana datorā

- 1 Izmantojot datorā esošo interneta pārlūkprogrammu, atveriet tālāk norādīto URL un pēc tam instalējiet PlayMemories Home.




www.sony.net/pm/

- Plašāku informāciju par PlayMemories Home meklējiet šajā PlayMemories Home atbalsta lapā (tikai angļiski):
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>
- Kad instalēšana ir pabeigta, tiek palaista programma PlayMemories Home.


- 2 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)].

Piezīmes

- Lietojumprogrammu lejupielādes funkcija dažās valstīs un reģionos var nebūt pieejama. Detalizētu informāciju skatiet augstāk norādītajā lietojumprogrammu lejupielādes tīmekļa vietnē.

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: 24M]

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

Kvalitāte \ Ietilpība	2 GB
Standard	330 attēli
Fine	200 attēli
RAW & JPEG	54 attēli
RAW	74 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), min. (minūtes))

Ierakstīšanas iestatījums \ Ietilpība	2 GB
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	10 min.
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	10 min.
60p 28M(PS)/50p 28M(PS)	9 min.
24p 24M(FX)/25p 24M(FX)	10 min.
24p 17M(FH)/25p 17M(FH)	10 min.
1440×1080 12M	20 min.
VGA 3M	1 h 10 min.

- 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 1080 60i un 1080 50i.

Lai pārbaudītu, vai jūsu kamera ir ar formātu 1080 60i vai 1080 50i saderīga ierīce, meklējiet tālāk norādītās atzīmes uz kameras pamatnes.

Ar formātu 1080 60i saderīga ierīce: 60i

Ar formātu 1080 50i saderīga ierīce: 50i

- Šī kamera ir saderīga ar 1080 60p vai 50p formāta filmām. Atšķirībā no līdz šim izmantotajiem standarta ierakstīšanas režīmiem, kas datus ieraksta ar rindpārleces izvērse paņēmieni, šī kamera ierakstīšanai izmanto progresīvās izvērse paņēmieni. Tas palielina izšķirtspēju, tāpēc attēls ir vienveidīgāks un izskatās dabiskāk.

Par lietošanu un apkopi

Nepieļaujiet skarbu apiešanos, izjaukšanu vai modificēšanu, un nepakļaujiet 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 pārlicinātos, vai kamera darbojas pareizi.
- Šī kamera nav ne putekļdroša, ne ūdensdroša, ne noturīga pret ūdens šļakatām.
- Neskatieties caur noņemtu 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 glabāšanu

Noteikti pievienojiet objektīva priekšējo vāciņu, kad nelietojat kameru.

Piezīmes par ekrānu, elektronisko skatu meklētāju un objektīvu

- Ekrāns un elektroniskais skatu meklētājs ir ražots, izmantojot īpaši augstas precizitātes tehnoloģiju, tāpēc vairāk nekā 99,99% pikseļu darbojas efektīvi. Tomēr daži niecīgi melni un/vai gaiši punkti (baltā, sarkanā, zilā vai zaļā krāsā) var būt redzami LCD ekrānā un elektroniskajā skatu meklētājā. Šādi punkti ir normāls ražošanas procesa rezultāts, un tie nekādi neietekmē ierakstu.
- Objektīva darbības laikā uzmanieties, lai objektīvs neiespiestu pirkstu.

Par magnētu

Zibspuldzes tuvumā ir piestiprināts magnēts. Nelieciet pie ekrāna un kameras korpusa priekšmetus, kurus ietekmē magnētiskie lauki, piemēram, disketes vai kredītkartes.

Par objektīvu un piederumu lietošanu

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

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

Piezīmes par uzņemšanu ar skatu meklētāju

Ja uzņemšanai izmantojat skatu meklētāju, varat saskarties ar tādiem simptomiem kā redzes vājums, nogurums vai nelaba dūša. Veicot uzņemšanu ar skatu meklētāju, ieteicams ievērot regulārus pārtraukumus.

Nepieciešamais pārtraukumu ilgums vai biežums ir atkarīgs no indivīda, tāpēc šis lēmums ir jūsu ziņā. Ja jums ir nepatīkama sajūta, atturieties no skatu meklētāja lietošanas līdz brīdim, kad jūtaties labāk, un nepieciešamības gadījumā vērsieties pie ārsta.

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 parādīs ziņojums. Šādā gadījumā atstājiet kameru izslēgtu un uzgaidiet, līdz pazemināsies kameras un baterijas/akumulatora temperatūra. Ja barošanu ieslēgsit, kameras un baterijai/akumulatoram neļaujot pietiekami atdzist, iespējams, barošana atkal tiks izslēgta vai nevarēsiet ierakstīt filmas.

Par baterijas/akumulatora uzlādi

Ja lādēsiet 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.

Bridinājums 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:

– Nepakļaujiet 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 pielīpuši 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.

Specifikācijas

Kamera

[Sistēma]

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

[Attēlu sensors]

Attēlu sensors: APS-C formāta
(23,5 mm × 15,6 mm) CMOS
attēlu sensors
Kopējais attēlu sensora pikseļu skaits:
aptuveni 24 700 000 pikseļu
Efektīvais kameras pikseļu skaits:
aptuveni 24 300 000 pikseļu

[Putekļu novēršana]

Sistēma: antistatisks pārklājums uz optiskā filtra un ultraskaņas vibrācijas mehānisms

[Automātiskā fokusa sistēma]

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

[Ekspozīcijas vadība]

Mērīšanas paņēmieni: 1200 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 25 600
Filmas: AUTO,
ISO 100 – ISO 12 800 ekvivalents

Ekspozīcijas kompensācija: ±5,0 EV
(pārslēdzama starp 1/3 un 1/2 EV soļa)

[Aizslēgš]

Veids: elektroniski vadāms, vertikāla traversa, fokusa plaknes veida
Ātrumu diapazons:
Attēli: 1/4000 sekundes –
30 sekundes, BULB
Filmas: 1/4000 sekundes –
1/4 sekundes (ar 1/3 EV soli),
Ar formātu 1080 60i saderīga ierīce; līdz 1/60 sekundes režīmā
AUTO (līdz 1/30 sekundes režīmā [Auto Slow Shut.])
Ar formātu 1080 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: 921 600 punktu

[Skatu meklētājs]

Veids: elektroniskais skatu meklētājs

Kopējais punktu skaits:

1 440 000 punkti

Kadra pārklājums: 100%

Palielinājums:

aptuveni 1,07 ×

0,70 × (35 mm formāta

ekvivalents) ar 50 mm objektīvu,

kas fokusēts bezgalībā, -1 m^{-1}

(dioptrijs)

Acs punkts: aptuveni 23 mm no

okulāra, 21,4 mm no okulāra

ietvara pie -1 m^{-1}

Dioptrijs regulēšana:

no $-4,0 \text{ m}^{-1}$ līdz $+3,0 \text{ m}^{-1}$

[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*

Izmantojot skatu meklētāju:

Aptuveni 2,8 W

Izmantojot LCD ekrānu:

Aptuveni 2,4 W

* iekļauts modeļa ILCE-6000L/

ILCE-6000Y komplektācijā

[Citi]

Exif druka: ir saderība

PRINT Image Matching III: ir saderība

DPOF: ir saderība

Izmēri (atbilstoši CIPA standartam)

(aptuveni):

120,0 mm × 66,9 mm × 45,1 mm

(P/A/D)

Masa (atbilstoši CIPA standartam)

(aptuveni):

344 g

(kad ievietota baterija/akumulators

un Memory Stick PRO Duo datu

nesējs)

285 g (tikai kamera)

Darba temperatūra: no 0 °C līdz 40 °C

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: 6 (metros pie ISO 100)

Pārlādēšanas laiks: aptuveni 4 sekundes

Zibspuldzes aptvērumam: atbilst 16 mm objektīva aptvērumam (atbilstoši objektīvam norādītajam fokusa garumam)

Zibspuldzes kompensācija: $\pm 3,0$ EV
(pārslēdzama starp 1/3 un 1/2 EV soļa)

[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 paņēmiens: WPS

(Wi-Fi Protected Setup)/manuāls

Piekluves veids: infrastruktūras režīms

NFC: saderība ar NFC Forum

Type 3 Tag

Mainstrāvas adapteris**AC-UB10C/UB10D**

Enerģijas prasības: 100 V – 240 V

maiņstrāva, 50 Hz/60 Hz, 70 mA

Izejas spriegums: 5 V, 0,5 A līdzstrāva

Darba temperatūra: no 0 °C līdz 40 °C

Glabāšanas temperatūra:

no -20 °C līdz +60 °C

Izmēri (aptuveni):

50 mm×22 mm×54 mm (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 (1080 mAh)

Minimālā: 7,3 Wh (1020 mAh)

Objektīvs

Objektīvs	E16 – 50 mm tālummaiņas objektīvs ¹⁾	E55 – 210 mm tālummaiņas objektīvs
Kamera	ILCE-6000L/ ILCE-6000Y	ILCE-6000Y
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)	0,25 – 0,3	1,0
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)	64,7 × 29,9	63,8 × 108
Masa (aptuveni, g)	116	345
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 sākotnējais 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 uzņemt 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 Progressive un AVCHD Progressive 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 atbilstošu izstrādātāju vai ražotāju preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes. Tomēr šajā rokasgrāmatā var vienmēr netikt lietotas atzīmes TM un [®].



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/>



4532055410