

SONY[®]

4-530-690-51(1) (LV)

Digitālā fotokamera

Lietošanas rokasgrāmata

Cyber-shot

DSC-HX400/HX400V

Papildinformācija par kameru (Palīdzības norādījumi)

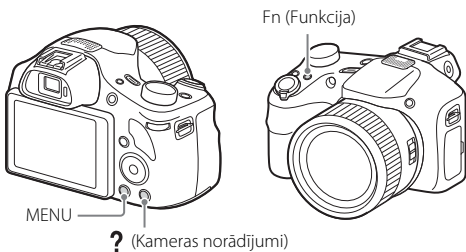


Palīdzības norādījumi ir tiešsaistes rokasgrāmata. Skatiet to, lai iegūtu detalizētas instrukcijas par kameras daudzajām funkcijām.

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

Norādījumu apskate

Šī kamera ir aprīkota ar iebūvētām lietošanas instrukcijām.



Kameras norādījumi

Kamera parāda izvēlnes MENU/Fn (Funkcija) elementu skaidrojumus un iestatījumu vērtības.

- ① Nospiediet pogu MENU vai pogu Fn (Funkcija).
- 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 pogas 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. DSC-HX400/DSC-HX400V

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 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, nedaudziet 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.

I 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.

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 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 kabeļus, kas ir īsāki par 3 metriem.

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 mājsaimniecības 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 apkārtējo vidi un cilvēku veselību, ko varētu izraisīt neatbilstoša šādu atkritumu apstrāde. Materiālu pārstrāde palīdzēs taupīt dabas resursus.

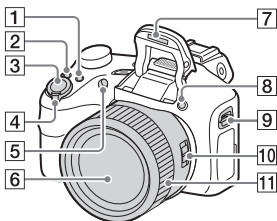
Ja drošības, veiktspējas vai datu integritātes iemeslu dēļ produktam nepieciešams pastāvīgs savienojums ar iebūvētu bateriju/akumulatoru, šādu bateriju/akumulatoru drīkst nomainīt tikai kvalificēts servisa speciālists. Lai nodrošinātu pareizu šādas baterijas/akumulatora un elektrisko un elektronisko 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, mājsaimniecības atkritumu apsaimniekotāju vai veikalu, kurā iegādājāties šo produktu vai akumulātoru/bateriju.






Komplektācijas pārbaude

Skaitlis iekavās norāda eksemplāru skaitu.

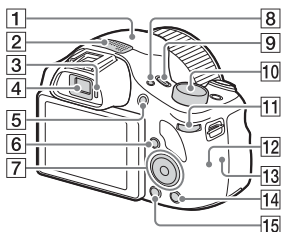
- Kamera (1)
 - Uzlādējamo bateriju/akumulatora komplekts NP-BX1 (1)
 - Mikro USB kabelis (1)
 - Maiņstrāvas adapteris AC-UB10C/UB10D (1)
 - Barošanas vads (elektroenerģijas tīkla pievads) (ASV un Kanādas komplektācijā netiek iekļauts) (1)
 - Plecu siksnīņa (1)
 - Objektīva vāciņš (1)
 - Zibspuldzes ligzdas vāciņš (1) (pievienots kamerai)
 - Lietošanas rokasgrāmata (ši rokasgrāmata) (1)
 - Wi-Fi savienojuma/viena skāriena (NFC) norādījumi (1)
- Šajā rokasgrāmatā izskaidrotas funkcijas, kurām nepieciešams Wi-Fi savienojums.


Daļu identificēšana



- 1** Uzņemšanai: poga Fn (Funkcija)
Skatīšanai: poga  (Sūtīt uz viedtālruni)
- 2** Poga CUSTOM (Pielāgots)
 - Varat piešķirt poga CUSTOM vēlamo funkciju.
- 3** Aizslēga poga
- 4** Uzņemšanai: W/T (tālummaiņas) svira
Skatīšanai:  (Rādītāja) svira/
 svira (Tālummaiņa atskaņošanas laikā)
- 5** Taimera indikators/
AF apgaismojums
- 6** Objektīvs
- 7** Zibspuldze
 - Nospiediet pogu  (Zibspuldzes pacelšana), lai izmantotu zibspuldzi. Zibspuldze netiek pacelta automātiski.
 - Ja neizmantojat zibspuldzi, nospiediet uz tās, lai to iebīdītu atpakaļ kameras korpusā.
- 8** Poga  (Zibspuldzes pacelšana)
- 9** Cilpa plecu siksnīņas piestiprināšanai
- 10** Tālummaiņas/fokusa slēdzis
- 11** Manuālais gredzens

- Ja tālummaiņas/fokusa slēdzis ir stāvoklī AF/ZOOM, varat griezt manuālo gredzenu, lai izmantotu tālummaiņas funkciju.
- Ja tālummaiņas/fokusa slēdzis ir stāvoklī MF vai DMF, varat griezt manuālo gredzenu, lai pielāgotu fokusu.



- 1** GPS uztvērējs (iebūvēts; tikai DSC-HX400V)
- 2** Stereo mikrofons
- 3** Acs sensors
- 4** Skatu meklētājs
 - Kad raugāties skatu meklētājā, tiek aktivizēts skatu meklētāja režīms, bet, tiklīdz attālināt seju no skatu meklētāja, kā skatīšanas režīms tiek atjaunots ekrāna režīms.
- 5** Poga MOVIE (Filma)
- 6** Poga  (Atskaņošana)
- 7** Vadības poga
- 8** Poga FINDER/MONITOR
 - Ar šo pogu var pārslēgt, vai attēls jāredz ekrānā vai skatu meklētājā.
- 9** Poga ON/OFF (Barošana)
un barošanas/uzlādes indikators

- 10** Režīmu grozāmpoga **i** (Inteliģentais automātiskais režīms)/**i+** (Uzlabotais automātiskais režīms)/ **P** (Programmas automātiskais režīms)/ **A** (Diafragmas prioritāte)/ **S** (Aizslēga prioritāte)/ **M** (Manuālā ekspozīcija)/ **1/2** (Atmiņas izsaukšana)/ **[Filma]** (Filma)/ **i** (iSweep panorāma)/ **SCN** (Ainas izvēle)

11 Vadības grozāmpoga

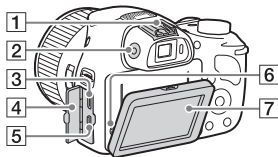
12 Wi-Fi sensors (iebūvēts)

13 **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.

14 Poga **?** (Kameras norādījumi)/ **[Dzēst]** (Dzēst)

15 Poga MENU



1 Vairāku interfeisu ligzda*

2 Dioptriju regulēšanas disks

- Regulējiet dioptriju regulēšanas skalu atbilstoši savai redzei, līdz skatu meklētājā ir skaidri redzams displejs.

- Dioptriju līmeņa regulēšanas laikā pavērsiet kameru pret gaišu laukumu — tas atvieglos dioptriju līmeņa regulēšanu.

3 Vairākierīču/mikro USB kontaktligzda*

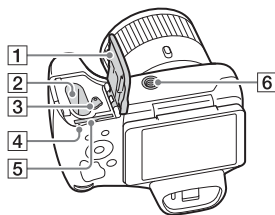
- Atbalsta ar mikro USB saderīgu ierīci.

4 Savienotāju nodalījuma vāciņš

5 HDMI mikro ligzda

6 Skāļrunis

7 LCD ekrāns



1 Bateriju/akumulatoru/atmiņas kartes nodalījuma vāciņš

2 Baterijas/akumulatora ievietošanas slots

3 Baterijas/akumulatora izstumšanas svira

4 Piekļuves indikators

5 Atmiņas kartes slots

6 Trijkāja rozetes atvere

- Izmantojiet trijkāji ar skrūvi, kuras garums ir mazāks par 5,5 mm. Citādi nevarēsiet stingri nostiprināt kameru vai iespējama kameras sabojāšana.

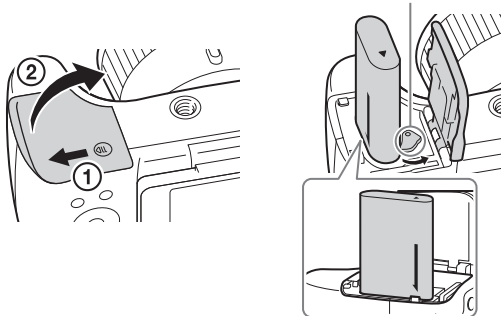
* Detalizētu informāciju par piederumiem, kas ir saderīgi ar vairāku interfeisu ligzdu un vairākierīču/mikro USB ligzdu, meklējiet Sony tīmekļa vietnē vai lūdziet to Sony izplatītājam vai vietējā pilnvarotā Sony servisa centrā. Varat izmantot arī piederumus, kas saderīgi ar piederumu ligzdu. Darbība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

ni Multi
Interface Shoe

Accessory Shoe

Bateriju komplekta ievietošana

Baterijas/akumulatora izstumšanas svira



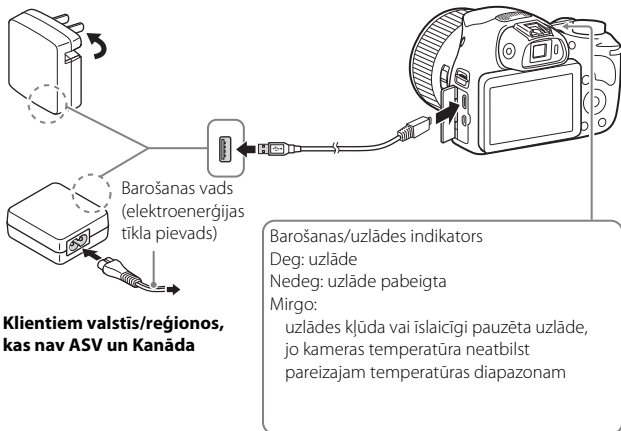
1 Atveriet vāciņu.

2 Ievietojiet bateriju komplektu.

- Nospiediet baterijas/akumulatora izstumšanas sviru un ievietojiet bateriju komplektu, kā parādīts attēlā. Pārlicinieties, 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

- 1 Savienojiet kameru ar maiņstrāvas adapteri (iekļauts komplektācijā), izmantojot mikro USB kabeli (iekļauts komplektācijā).
- 2 Savienojiet maiņstrāvas adapteri ar sienas kontaktligzdu (sienas rozeti).
Iedegas oranžais barošanas/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 barošanas/uzlādes indikators mirgo un uzlāde netiek pabeigta, izņemiet un atkārtoti ievietojiet bateriju komplektu.

Piezīmes

- Ja kameras barošanas/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. Ieteicams bateriju/akumulatora komplektu lādēt vietā, kur apkārtējā temperatūra ir diapazonā no 10 °C līdz 30 °C.
- 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).

Uzlādes ilgums (pilna uzlāde)

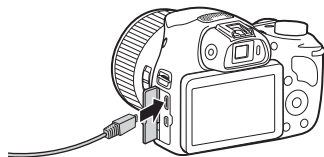
Uzlādes ilgums ir aptuveni 230 minūtes, ja izmantojat maiņstrāvas adapteri (iekļauts komplektācijā).

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.



Uz USB ligzdu

- Ja savienojat kameru ar datoru un kamera ir ieslēgta, akumulators netiek lādēts, bet kamerai strāva tiek padota no datora, tāpēc jums nav jāuztraucas par akumulatora iztukšošanu laikā, kad datorā importējat attēlus.

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 150 min.	Aptuveni 300 attēlu
	Skatu meklētājs	Aptuveni 190 min.	Aptuveni 380 attēlu
Tipiska filmas uzņemšana	Ekrāns	Aptuveni 50 min.	—
	Skatu meklētājs	Aptuveni 55 min.	—
Nepārtraukta filmas uzņemšana	Ekrāns	Aptuveni 85 min.	—
	Skatu meklētājs	Aptuveni 95 min.	—
Apskate (attēli)		Aptuveni 250 min.	Aptuveni 5000 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).
 - Bateriju komplekts tiek izmantots 25 °C apkārtējās vides temperatūrā.
 - Opcijai [GPS On/Off] ir iestatīta vērtība [Off] (tikai DSC-HX400V).
 - Opcijai [Display Quality] ir iestatīta vērtība [Standard].
- Uzņemšanas (attēlu) skaita pamatā ir CIPA standarts, un uzņemšana notiek ar šādiem nosacījumiem: (CIPA (Camera & Imaging Products Association))
 - Opcijai DISP ir iestatīta vērtība [Display All Info.].
 - Uzņemšana notiek reizi 30 sekundēs.

- Tālumiņaiņa tiek secīgi pārslēgta starp galējiem W un T stāvokļiem.
- 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:
 - [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.

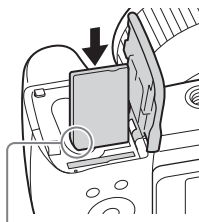
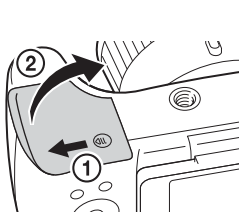
Barošanas padeve

Varat izmantot maiņstrāvas adapteri AC-UD10 (jāiegādājas atsevišķi) vai AC-UD11 (jāiegādājas atsevišķi), lai nodrošinātu strāvas padevi attēlu uzņemšanas un atskaņošanas laikā.

Piezīmes

- Ja uzņemat vai atskaņojat attēlus, kad kamera ir pievienota komplektācijā iekļautajam maiņstrāvas adapterim, barošana netiek padota no maiņstrāvas adaptera.

Atmiņas kartes (jāiegādājas atsevišķi) ievietošana



Pārliecinieties, vai nošķeltais stūris ir vērsts pareizi.

1 Atveriet vāciņu.

2 Ievietojiet atmiņas karti (jāiegādājas atsevišķi).

- Nošķelto stūri vēršiet, 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	Memory Stick Micro™ (M2)	✓	✓ (tikai Mark2)
C	SD atmiņas karte	✓	✓ (4. vai augstāka ātruma klase)
	SDHC atmiņas karte	✓	✓ (4. vai augstāka ātruma klase)
	SDXC atmiņas karte	✓	✓ (4. vai augstāka ātruma klase)
D	microSD atmiņas karte	✓	✓ (4. vai augstāka ātruma klase)
	microSDHC atmiņas karte	✓	✓ (4. vai augstāka ātruma klase)
	microSDXC atmiņas karte	✓	✓ (4. vai augstāka ātruma klase)

• Šajā rokasgrāmatā tabulā norādītie produkti kopumā tiek saukti šādi:

A: Memory Stick PRO Duo datu nesējs

B: Memory Stick Micro datu nesējs

C: SD karte

D: microSD atmiņas karte

Piezīmes

- Ja ar šo kameru tiek lietots Memory Stick Micro datu nesējs vai microSD atmiņas kartes, noteikti lietojiet atbilstošo adapteri.

Lai izņemtu atmiņas karti/bateriju komplektu

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

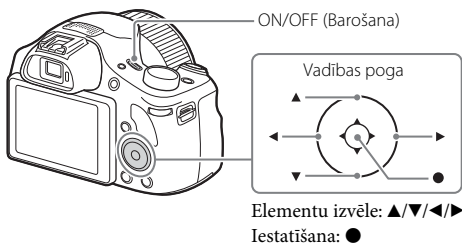
Bateriju komplekts: pabīdiet baterijas/akumulatora izstumšanas sviru.

Uzmanieties, lai nenomestu bateriju komplektu.

Piezīmes

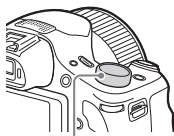
- Nekad neizņemiet atmiņas karti/bateriju komplektu, ja deg piekļuves indikators (8. lpp.). Šādā veidā var sabojāt atmiņas kartē saglabātos datus.

Pulksteņa iestatīšana



- 1 Nospiediet pogu ON/OFF (Barošana).
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 pogas nospiediet ●.
- 3 Atlasiet vēlamu 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 pusnakts ir 12:00 AM, bet pusdienlaiks ir 12:00 PM.
- 5 Pārliecinieties, vai ir atlasīts elements [Enter], pēc tam nospiediet ●.

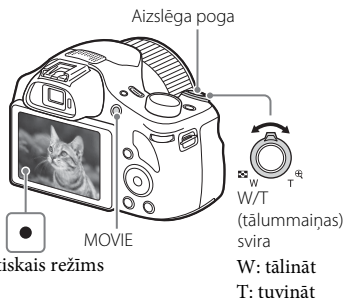
Fotografēšana/filmēšana



Režīmu grozāmpoga

i: Inteliģentais automātiskais režīms

F: Filma



Aizslēga poga

MOVIE



W/T
(tālummaiņas)
svira

W: tālināt
T: tuvināt

Fotografēšana

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

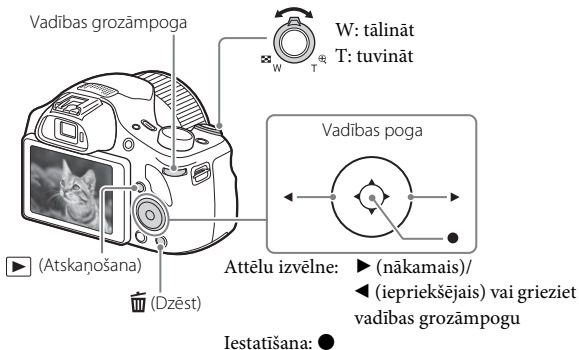
Filmēšana

- 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.
- Panorāmas uzņemšanas diapazons var tikt ierobežots atkarībā no objekta vai uzņemšanas veida. Tāpēc arī tad, ja panorāmas uzņemšanai iestatīta vērtība [360°], ierakstītais attēls var nesasniegt 360°.
- Informāciju par nepārtrauktas filmēšanas laiku skatiet sadaļā "Ierakstāmo attēlu skaits un filmu ilgums" (28. lpp.). Kad filmēšana ir pabeigta, varat atsākt ierakstīšanu, vēlreiz nospiežot pogu MOVIE. Ieraksts var tikt apturēts, lai aizsargātu kameru (atkarībā no apkārtējās temperatūras).

Attēlu skatīšana



1 Nospiediet pogu ▶ (Atskaņošana).

- Kad šajā kamerā tiek atskaņoti attēli no atmiņas kartēm, kurās ierakstīšana veikta ar citām kamerām, tiek parādīts datu faila reģistrācijas ekrāns.

■ Nākamā/iepriekšējā attēla izvēle

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

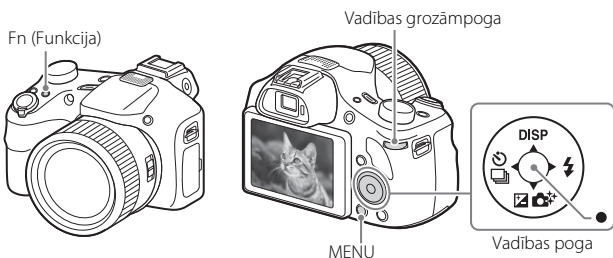
■ Attēla dzēšana

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

■ Atgriešanās pie attēlu uzņemšanas

Līdz pusei nospiediet aizslēga pogu.

Iepazīšanās ar citām funkcijām



■ Vadības poga

DISP (Rādīt saturu): ļauj mainīt ekrāna rādījumu.

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

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

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

⚡ (Zibspuldzes režīms): ļauj atlasīt zibspuldzes režīmu fotografēšanai.

● (Fokusa sekošana): kamera seko objektam un automātiski regulē fokusu pat tad, ja objekts pārvietojas.

■ Poga Fn (Funkcija)

Ļauj reģistrēt 12 funkcijas un izsaukt šīs funkcijas fotografēšanas laikā.






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





■ Vadības grozāmpoga

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


Izvēlnes elementi


(Kameras iestatījumi)

 Image Size	Izvēlas attēlu izmērus.
 Aspect Ratio	Izvēlas attēlu proporcijas.
 Quality	Iestata attēlu kvalitāti.
Panorama: Size	Izvēlas panorāmas attēlu izmērus.
Panorama: Direction	Iestata panorāmas attēlu fotografēšanas virzienu.
 File Format	Izvēlas filmu failu formātu.
 Record Setting	Izvēlas ierakstāmās filmas kadra izmērus.
Uzņemšanas režīms	Iestata uzņemšanas režīmu, piemēram, nepārtraukto fotografēšanu.
Zibspuldzes režīms	Norāda zibspuldzes iestatījumus.
Flash Comp.	Pielāgo zibspuldzes zibšņa jaudu.
Red Eye Reduction	Samazina sarkano acu efektu zibspuldzes lietošanas laikā.
Focus Area	Izvēlas fokusēšanas apgabalu.
 AF Illuminator	Iestata AF apgaismojumu, kas palīdz fokusēt nepietiekama apgaismojuma apstākļos.
Ekspozīcijas kompensācija	Kompensē visa attēla spilgtumu.
ISO	Pielāgo gaismjutību.
Metering Mode	Izvēlas mērīšanas režīmu, kas norāda, kura objekta daļa jāizmanto ekspozīcijas noteikšanai.
White Balance	Pielāgo attēla krāsu toņus.
DRO/Auto HDR	Automātiski kompensē spilgtumu un kontrastu.
Creative Style	Izvēlas vajadzīgo attēla apstrādes veidu.
Picture Effect	Izvēlas vajadzīgo filtra efektu, lai iegūtu iespaidīgāku un mākslinieciskāku attēlu.
Focus Magnifier	Palielina attēlu pirms fotografēšanas, lai jūs varētu detalizēti apskatīt fokusējamo vietu.
 High ISO NR	Iestata trokšņu mazināšanas apstrādi attēliem, kam izmantota augsta gaismjutība.

Fokusa sekošana	Iestata funkciju, kas seko objektam un turpina fokusēt.
Smile/Face Detect.	Norāda, ka jāveic seju atrašana un automātiski jāregulē dažādi iestatījumi. Iestata, ka aizslēgs ir automātiski jānolaiž, tikko tiek konstatēts smaids.
 Soft Skin Effect	Iestata maigo ādas toņu efektu un tā līmeni.
 Auto Obj. Framing	Analizē sižetu, kad tiek uzņemtas sejas, tuvplāni vai objekti, kas izsekoti ar funkcijas Fokusa sekošana palīdzību, un automātiski izgriež un saglabā atsevišķu attēla kopiju, kurā ir izteismīgāka kompozīcija.
Ainas izvēle	Izvēlas iepriekš norādītus iestatījumus, kas atbilst dažādu sižetu uzņemšanas apstākļiem.
Filma	Atlasa objektam vai efektam atbilstošu uzņemšanas režīmu.
 SteadyShot	Iestata funkciju SteadyShot filmēšanai.
 Auto Slow Shut.	Iestata funkciju, kas filmēšanas režīmā automātiski pielāgo aizslēga ātrumu atbilstoši vides spilgtumam.
Micref Level	Iestata mikrofona atsaucis līmeni filmēšanas laikā.
Wind Noise Reduct.	Samazina vēja troksni filmēšanas laikā.
Shooting Tip List	Ļauj piekļūt uzņemšanas padomu sarakstam.
Memory	Reģistrē vēlamos režīmus vai kameras iestatījumus.

(Pielāgoti iestatījumi)

 MF Assist	Parāda palielinātu attēlu manuālās fokusēšanas laikā.
Focus Magnif. Time	Iestata, cik ilgi attēls jārāda palielinātā veidā.
Grid Line	Iestata režģa līniju rādījumu, lai nodrošinātu pareizu attēla ģeometriju.
Auto Review	Iestata automātisko apskati, lai pēc fotografēšanas tiktu parādīts uzņemtais attēls.
Peaking Level	Manuālās fokusēšanas laikā uzlabo fokusā esošā diapazona kontūras, izmantojot noteiktu krāsu.
Peaking Color	Iestata noslodzes funkcijai izmantojamo krāsu.
Exposure Set. Guide	Iestata, ka jābūtu palīdzība, kad uzņemšanas ekrānā tiek mainīti ekspozīcijas iestatījumi.

Zoom Setting	Iestata, vai tālummaiņas laikā jāizmanto skaidra attēla tālummaiņa un digitālā tālummaiņa.
FINDER/MONITOR	Iestata, kā jāveic pārslēgšanās starp skatu meklētāju un ekrānu.
 Write Date	Iestata, vai attēlā jāieraksta fotografēšanas datums.
Function Menu Set.	Pielāgo funkcijas, kas tiek parādītas, nospiežot pogu Fn (Funkcija).
Custom Key Settings	Piešķir pogai vēlamu funkciju.
MOVIE Button	Iestata, vai pogai MOVIE vienmēr jābūt aktivizētai.


(Bezvadu funkcijas)

Sūtīt uz viedtālruni	Pārsūta attēlus, lai tos varētu apskatīt viedtālrunī.
Send to Computer	Veido attēlu dublējumkopijas, pārsūtot tos uz tīklā pievienotu datoru.
View on TV	Attēlus var apskatīt, izmantojot tīklam pievienotu TV.
One-touch (NFC)	Piešķir lietojumprogrammu viena skāriena funkcija (NFC). Varat izsaukt lietojumprogrammu uzņemšanas laikā, pieskaroties kamerai ar viedtālruni, kam ir NFC funkcionalitāte.
Airplane Mode	Varat iestatīt, ka šai ierīcei nav jāizmanto bezvadu sakari un GPS funkcijas.
WPS Push	Varat kamerā viegli reģistrēt piekļuves punktu, nospiežot pogu WPS.
Access Point Set.	Varat manuāli reģistrēt piekļuves punktu.
Edit Device Name	Varat mainīt ierīces nosaukumu, kas tiek izmantots Wi-Fi Direct u.tml. savienojumiem.
Disp MAC Address	Parāda kameras MAC adresi.
SSID/PW Reset	Atiestata viedtālruņa savienojuma SSID un paroli.
Reset Network Set.	Atiestata visas ar tīkliem saistītās opcijas.

(Lietojumprogramma)


Application List	Parāda lietojumprogrammu sarakstu. Varat izvēlēties lietojumprogrammu, kas jāizmanto.
Introduction	Parāda instrukcijas par lietojumprogrammas lietošanu.

(Atskaņošana)

Delete	Dzēš attēlu.
View Mode	Iestata veidu, kā attēli tiek grupēti atskaņošanai.
Image Index	Vienlaikus parāda vairākus attēlus.
Slide Show	Parāda slīdrādi.
Rotate	Pagriež attēlu.
 Enlarge Image	Palielina atskaņojamos attēlus.
4K Still Image PB	Izvada fotoattēlus 4K izšķirtspējā uz TV, kas pievienots ar HDMI savienojumu un atbalsta 4K.
Protect	Aizsargā attēlus.
Motion Interval ADJ	Regulē intervālu objektu izsekošanai režīmā [Motion Shot Video], ko izmanto, lai parādītu objekta kustību filmas atskaņošanas laikā.
Specify Printing	Pievieno fotoattēlam drukas pasūtījuma atzīmi.

(Iestatišana)

Monitor Brightness	Iestata ekrāna spilgtumu.
Volume Settings	Iestata filmu atskaņošanas skaļumu.
Audio signals	Iestata kameras funkciju skaņas.
GPS Settings (tikai DSC-HX400V)	Iestata GPS funkciju.
Upload Settings	Iestata kameras augšupielādes funkciju, kad tiek lietota Eye-Fi karte.
Tile Menu	Iestata, vai pēc pogas MENU nospiešanas vienmēr jārāda mozaikas izvēlne.
Mode Dial Guide	Ieslēdz vai izslēdz režīmu grozāmpogas padomus (katra uzņemšanas režīma skaidrojumu).

Display Quality	Iestata rādījuma kvalitāti.
Pwr Save Start Time	Iestata, pēc cik ilga laika kamerai automātiski jāizslēdzas.
PAL/NTSC Selector (tikai modeļiem, kas atbalsta 1080 50i)	Ja tiek mainīts ierīces TV formāts, filmējot ir iespējams atšķirīgs filmas formāts.
Demo Mode	Ieslēdz vai izslēdz demonstrācijas filmas atskaņošanu.
HDMI Resolution	Iestata izšķirtspēju, kad kamera ir savienota ar HDMI TV.
CTRL FOR HDMI	Darbina kameru no TV, kas atbalsta funkciju BRAVIA™ Sync.
USB Connection	Iestata USB savienojuma veidu.
USB LUN Setting	Paplašina saderību, ierobežojot USB savienojuma funkcijas.
USB Power Supply	Iestata, vai USB savienojumam jānodrošina barošana.
 Language	Izvēlas valodu.
Date/Time Setup	Iestata datumu un laiku, kā arī vasaras laiku.
Area Setting	Iestata izmantošanas vietu.
Format	Formatē atmiņas karti.
File Number	Iestata paņēmieni, kas tiek izmantoti, lai piešķirtu attēliem un filmām failu numurus.
Select REC Folder	Maina attēlu saglabāšanai izvēlēto mapi.
New Folder	Izveido jaunu mapi attēlu un filmu (MP4) glabāšanai.
Folder Name	Iestata attēlu mapes nosaukumu.
Recover Image DB	Atjauno attēlu datu bāzes failu un ļauj veikt ierakstīšanu un atskaņošanu.
Display Media Info.	Parāda, cik garu filmu un cik daudz attēlu var ierakstīt atmiņas kartē.
Version	Parāda kameras programmaparatūras versiju.
Setting Reset	Atjauno iestatījumu noklusējuma vērtības.

Programmas PlayMemories Home™ funkcijas

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



Attēlu importēšana
no kameras



Importēto attēlu
atskaņošana



Attēlu koplietošana
pakalpojumā
PlayMemories Online™



Sistēmai Windows ir pieejamas arī šādas funkcijas:



Attēlu skatīšana
kalendārā



Filmu disku
izveide



Attēlu
augšupielāde tīkla
pakalpojumos

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).

- Ieslēdziet kameru.
 - 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 pieskarities 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 [4:3]*

Kvalitāte \ Ietilpība	2 GB
Standard	295 attēli
Fine	200 attēli

* Ja iestatījumam  Aspect Ratio] ir norādīta no [4:3] atšķirīga vērtība, var ierakstīt vairāk attēlu, nekā iepriekš norādīts.

■ 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 15 minūtes (2 GB faila lieluma ierobežojums).

(h (stundas), m (minūtes))

ierakstīšanas iestatījums \ letilība	2 GB
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	10 m
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	10 m
60p 28M(PS)/50p 28M(PS)	9 m
24p 24M(FX)/25p 24M(FX)	10 m
24p 17M(FH)/25p 17M(FH)	10 m
1440×1080 12M	15 m
VGA 3M	1 h 10 m

- Filmu ierakstīšanas laiks mainās, ja 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 noskaidrotu, vai jūsu kamera atbalsta GPS funkciju, pārbaudiet savas kameras modeļa nosaukumu.
Ir GPS funkcija: DSC-HX400V
Nav GPS funkcijas: DSC-HX400
 - 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 rindpārlēces izvēršes paņēmieni, šī kamera ierakstīšanai izmanto progresīvās izvēršes paņēmieni. Tas palielina izšķirtspēju, tāpēc attēls ir vienveidīgāks un izskatās dabiskāk.
- Ja atrodaties uz lidmašīnas klāja, norādiet iestatījumam [Airplane Mode] vērtību [On].

Par ierīcēm ar GPS funkciju (tikai DSC-HX400V)

- Izmantojiet GPS funkciju saskaņā ar to valstu un reģionu noteikumiem, kur to izmantojat.
- Ja neierakstāt atrašanās vietas informāciju, norādiet iestatījumam [GPS On/Off] vērtību [Off].

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.

ZEISS objektīvs

Šī kamera ir aprīkota ar ZEISS objektīvu, kas ļauj atveidot asus attēlus ar izcilu kontrastu. Kameras objektīva ražošanā tiek izmantota kvalitātes uzraudzības sistēma, ko kompānija ZEISS sertificējusi atbilstoši ZEISS vācu kvalitātes standartiem.

Piezīmes par ierakstīšanu/ataskaņošanu

- Pirms sākat ierakstīšanu, veiciet izmēģinājuma ierakstīšanu, lai pārlicinātos, vai kamera darbojas pareizi.
- 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.
- Ja kamerā kondensējoties rodas mitrums, nelietojiet kameru, pirms kondensāts nav izgarojis.
- Nekratiet un nedauziet 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.

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.
- Uzmanieties, lai objektīvs darbības laikā neiespiež jūsu pirkstus vai citus priekšmetus.

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.
- Uzmanieties, lai, nolaižot zibspuldzi, neiespiestu pirkstu.

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, nevarēsīt 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.
- Ja baterijas/akumulatori nav lietoti ilgāk par gadu, tie, iespējams, ir sabojājušies.

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 satūra vai ieraksta kļūmju gadījumā

Sony nevar sniegt garantijas pret ierakstīšanas kļūmēm un ierakstītā satūra 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]

Attēlveidošanas ierīce: 7,82 mm
(1/2,3 collu topa) Exmor R™
CMOS sensors

Kopējais kameras pikseļu skaits:
aptuveni. 21,1 megapikselis

Efektīvais kameras pikseļu skaits:

aptuveni. 20,4 megapikseli

Objektīvs: ZEISS Vario-Sonnar T* 50×

tālummaiņas objektīvs

f = 4.3 mm – 215 mm

(24 mm – 1 200 mm (35 mm

filmu kameras ekvivalents))

F2.8 (W) – F6.3 (T)


Filmējot (16:9):

26,5 mm – 1 325 mm*¹

Filmējot (4:3):

32,5 mm – 1 625 mm*¹

*¹ Ja iestatījumam

[ SteadyShot] ir norādīta
vērtība [Standard]

Filtra diametrs: 55 mm

SteadyShot: optiskā

Faila formāts:

Attēli: saderīgi ar JPEG (DCF, Exif,

MPF Baseline), saderīgi ar DPOF

Filmas (AVCHD formāts):

saderīgas ar AVCHD formāta

versiju 2.0

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: Dolby Digital 2 kanālu,
aprikots ar Dolby Digital Stereo
Creator

- Ražots saskaņā ar Dolby
Laboratories licenci.

Filmas (MP4 formāts):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: MPEG-4 AAC-LC, 2 kanāli

Ierakstīšanas datu nesējs: Memory

Stick PRO Duo datu nesējs,

Memory Stick Micro datu nesējs,

SD kartes, microSD atmiņas kartes

Zibspuldze: zibspuldzes diapazons

(ar automātisko ISO jutību

(ieteicamo ekspozīcijas rādītāju)):

Aptuveni no 0,5 m līdz 8,5 m (W)/

Aptuveni no 2,4 m līdz 3,5 m (T)

[Ieejas un izejas savienotāji]

HDMI savienotājs: HDMI mikro ligzda

Vairākierīču/mikro USB

kontaktligzda*: USB sakari

USB sakari: lielātruma USB (USB 2.0)

* Atbalsta ar mikro USB saderīgu ierīci.

[Skatu meklētājs]

Veids: elektroniskais skatu meklētājs

Kopējais punktu skaits: līdzvērtīgs

201 600 punktiem

Kadra pārklājums: 100%

[Ekrāns]

LCD ekrāns:

7,5 cm (3,0 collu tips),

TFT piedziņa

Kopējais punktu skaits:

921 600 punkti

[Barošana, vispārīgi]

Barošana: uzlādējamu bateriju/
akumulatora komplekts NP-BX1,
3,6 V

Mainstrāvas adapteris AC-UB10C/
UB10D, 5 V

Enerģijas patēriņš:

Aptuveni 1,4 W (veicot uzņemšanu
ar LCD ekrānu)

Aptuveni 1,1 W (veicot uzņemšanu
ar skatu meklētāju)

Darba temperatūra: no 0 °C līdz 40 °C

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

Izmēri (atbilstoši CIPA standartam):
129,6 mm × 93,2 mm × 103,2 mm
(P/A/D)

Masa (atbilstoši CIPA standartam)
(aptuveni):

660 g (ja ievietots NP-BX1 bateriju
komplekts, Memory Stick PRO
Duo datu nesējs)

Mikrofons: stereo

Skaļrunis: monofonisks

Exif druka: ir saderība

PRINT Image Matching III: ir saderība

[Bezvadu lokālais tīkls]

Atbalstītais standarts: IEEE 802.11 b/g/n

Frekvence: 2,4 GHz

Atbalstītie drošības protokoli:

WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

Konfigurēšanas paņēmieni: WPS

(Wi-Fi Protected Setup)/manuāls

Pieejas veids: infrastruktūras režīms

NFC: saderība ar NFC Forum Type 3 Tag

Mainstrāvas adapteris

AC-UB10C/UB10D

Enerģijas prasības: 100 V – 240 V
mainstrāva, 50 Hz/60 Hz, 70 mA

Izejas spriegums: 5 V līdzstrāva, 0,5 A

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)

Uzlādējamu bateriju komplekts

NP-BX1

Bateriju/akumulatora veids: litija jonu
akumulators

Maksimālais spriegums:

4,2 V līdzstrāva

Nominālais spriegums: 3,6 V līdzstrāva

Maksimālais uzlādes spriegums:

4,2 V līdzstrāva

Maksimālā uzlādes strāva: 1,89 A

Ietilpība: 4,5 Wh (1 240 mAh)

Dizains un specifikācijas var mainīties
bez brīdinājuma.

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 un Windows Vista ir Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes ASV un/vai 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 un 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 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/>



4530690510