

SONY®

4-534-651-11(1) (LV)

Digitālais 4K video kameras rakstītājs

Digitālais HD video kameras rakstītājs

Lietošanas rokasgrāmata

Darba sākšana

Ierakstīšana/atskaņošana

Attēlu saglabāšana

Videokameras pielāgošana

Citi



Sk. arī:

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

HANDYCAM®

AVCHD
Progressive

XAVC S

4K

HDMI™
4K/30FPS FULL-RESOLUTION

InfoLITHIUM V
SERIES

MEMORY STICK

XC
CLASS

N

FDR-AX100/FDR-AX100E/HDR-CX900/HDR-CX900E

Šo izlasiet vispirms

Pirms ierīces darbināšanas, lūdzu, izlasiet visu šo rokasgrāmatu, kā arī saglabājiet to turpmākām uzziņām.

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. FDR- _____

Modeļa nr. HDR- _____

Sērijas nr. _____

Modeļa nr. AC- _____

Sērijas nr. _____

BRĪDINĀJUMS

Lai samazinātu elektrošoka risku:

- 1) **Nepakļaujiet ierīci lietus vai mitruma iedarbībai.**
- 2) **Nenovietojiet uz aparāta ar šķidrumu pildītus priekšmetus, piemēram, vāzes.**

Nepakļaujiet baterijas/akumulatorus pārmērīgam karstumam, piemēram, saules stariem, ugunij u.tml.

SVARĪGAS DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS

SAGLABĀJIET ŠĪS INSTRUKCIJAS. BĪSTAMI – LAI SAMAZINĀTU AIZDEGŠANĀS UN ELEKTROŠOKA RISKU, RŪPĪGI IEVĒROJIET ŠĪS INSTRUKCIJAS.

- Izlasiet šīs instrukcijas.
- Saglabājiet šīs instrukcijas.
- Ņemiet vērā visus brīdinājumus.
- Ievērojiet visas instrukcijas.
- Nelietojiet šo aparātu ūdens tuvumā.
- Tīriet tikai ar sausu drāniņu.
- Neaizsprostojiet nevienu ventilācijas atveri. Uztādiat saskaņā ar ražotāja instrukcijām.
- Neuzstādiat siltuma avotu, piemēram, radiatoru, sildīšanas atveres režģu, krāšņu vai citu siltumu radošu aparātu (tai skaitā pastiprinātāju) tuvumā.
- Neizjauciet polarizētu kontaktdakšu vai kontaktdakšu ar zemējumu drošību. Polarizētai kontaktdakšai ir divas kontaktplāksnes, no kurām viena ir platāka par otru. Kontaktdakšai ar zemējumu ir divas kontaktplāksnes un trešais zemējuma zars. Platā kontaktplāksne vai trešais zars ir paredzēts jūsu drošībai.

Ja komplektācijā iekļautā kontaktdakša neatbilst jūsu rozetei, konsultējieties ar elektriķi par novecojušās rozetes nomaiņu.

- Aizsargājiet barošanas vadu pret uzkāpšanu un saspiešanu, īpaši pie kontaktdakšas, sadalītāja un vietā, kur tas iznāk no aparāta.
- Izmantojiet tikai ražotāja norādītus piederumus.
- Izmantojiet tikai ar ražotāja norādītiem vai kopā ar aparātu pārdodamiem ratiņiem, statīvu, trijkāji, kronšteinu vai galdu. Ja tiek izmantoti ratiņi, pārvietojot tos kopā ar aparātu, ieteicams uzmanīties, lai izvairītos no savainojumiem apgāšanās gadījumā.



- Atvienojiet aparātu pērkona negaisa laikā, kā arī tad, kad tas ilglaicīgi netiek izmantots.
- Visu labošanu uzticiet kvalificētam servisa personālam. Labošana ir nepieciešama, ja aparāts kaut kādā veidā ir sabojāts, piemēram, ir bojāts barošanas avota vads vai kontaktdakša, aparātam ticis uzliets šķidrums vai aparātā iekritis kāds priekšmets, aparāts ticis pakļauts lietus vai mitruma iedarbībai, nedarbojas pareizi vai ir nokritis zemē.
- Ja kontaktdakšas forma neatbilst elektrības rozetei, izmantojiet elektrības rozetei atbilstošas konfigurācijas kontaktdakšas adapteri.

Barošanas avota vadu kontaktdakšas dažādās pasaules valstīs/reģionos.



A tips

(Amerika)



B tips

(Lielbritānija)



BF tips

(Lielbritānija)



B3 tips

(Lielbritānija)



C tips

(CEE)



SE tips

(CEE)



O tips

(Okeānija)

Šajā tabulā ir norādīti tīkla spriegumi un attiecīgie kontaktdakšu tipi. Dažādās vietās tiek lietotas atšķirīgu tipu kontaktdakšas un tīkla spriegums. Uzmanību! Jāizmanto barošanas vads, kas atbilst katrā valstī atbilstošajām prasībām.

– Tikai Amerikas Savienotajās Valstīs

Lietojiet komplektācijā iekļauto barošanas vadu.

Eiropa

Valstis/reģioni	Spriegums	Frekvence (Hz)	Kontaktdakšas tips
Austrija	230	50	C
Beļģija	230	50	C
Čehija	220	50	C
Dānija	230	50	C
Francija	230	50	C
Grieķija	220	50	C
Itālija	220	50	C
Īslande	230	50	C
Īrija	230	50	C/BF
Krievija	220	50	C
Lielbritānija	240	50	BF
Luksemburga	230	50	C
Nīderlande	230	50	C
Norvēģija	230	50	C
Polija	220	50	C
Portugāle	230	50	C
Rumānija	220	50	C
Slovākija	220	50	C
Somija	230	50	C
Spānija	127/230	50	C
Šveice	230	50	C
Ungārija	220	50	C
Vācija	230	50	C
Zviedrija	230	50	C

Āzija

Valstis/reģioni	Spriegums	Frekvence (Hz)	Kontaktdakšas tips
Dienvīdkoreja	220	60	C
Filipīnas	220/230	60	A/C
Honkonga	200/220	50	BF
Indija	230/240	50	C
Indonēzija	127/230	50	C
Japāna	100	50/60	A
Ķīna	220	50	A
Malaizija	240	50	BF
Singapūra	230	50	BF
Taivāna	110	60	A
Taizeme	220	50	C/BF
Vjetnama	220	50	A/C

Okeānija

Valstis/reģioni	Spriegums	Frekvence (Hz)	Kontaktdakšas tips
Austrālija	240	50	O
Jaunzēlande	230/240	50	O

Ziemeļamerika

Valstis/reģioni	Spriegums	Frekvence (Hz)	Kontaktdakšas tips
ASV	120	60	A
Kanāda	120	60	A

Centrālamerika

Valstis/reģioni	Spriegums	Frekvence (Hz)	Kontaktdakšas tips
Bahamas	120/240	60	A
Dominikāna	110	60	A
Gvatemala	120	60	A
Hondurasa	110	60	A
Jamaika	110	50	A
Kostarika	110	60	A
Kuba	110/220	60	A/C
Meksika	120/127	60	A
Nikaragva	120/240	60	A
Panama	110/220	60	A
Salvadora	110	60	A

Dienvidamerika

Valstis/reģioni	Spriegums	Frekvence (Hz)	Kontaktdakšas tips
Argentīna	220	50	C/BF/O
Brazīlija	127/220	60	A/C
Čīle	220	50	C
Kolumbija	120	60	A
Peru	220	60	A/C
Venecuēla	120	60	A

Tuvie Austrumi

Valstis/reģioni	Spriegums	Frekvence (Hz)	Kontaktdakšas tips
AEE	240	50	C/BF
Irāna	220	50	C/BF
Irāka	220	50	C/BF
Izraēla	230	50	C
Saūda Arābija	127/220	50	A/C/BF
Turcija	220	50	C

Āfrika

Valstis/reģioni	Spriegums	Frekvence (Hz)	Kontaktdakšas tips
Alžīrija	127/220	50	C
DĀR	220/230	50	C/BF
Ēģipte	220	50	C
Etiopija	220	50	C
Kenija	240	50	C/BF
Kongo DR	220	50	C
Nigērija	230	50	C/BF
Tanzānija	230	50	C/BF
Tunisija	220	50	C

UZMANĪBU!

I Bateriju/akumulatora komplekts

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

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

Aizstājiet bateriju tikai ar norādītā veida bateriju. Pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai traumu.

I Maiņstrāvas adapteris

Kad izmantojat maiņstrāvas adapteri, nenovietojiet to šaurā telpā, piemēram, starp sienu un mēbelēm. 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.

I Piezīme par barošanas vadu (elektroenerģijas tīkla pievadu)

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

Arī laikā, kad videokamera ir izslēgta, tā joprojām ir savienota ar maiņstrāvas avotu (elektroenerģijas tīklu), ja tā ar maiņstrāvas adaptera starpniecību ir pievienota sienas kontaktligzdai (sienas rozetei).



BRĪDINĀJUMS

Izvairieties no baterijas norišanas; pastāv ķīmiska apdeguma risks. Šī produkta komplektācijā iekļautā tālvadības pults satur monētveida/pogveida bateriju. Ja monētveida/pogveida baterija tiek norīta, tā var izraisīt smagus iekšējus apdegumus jau 2 stundu laikā un izraisīt nāvi. Turiet jaunas un izlietotas baterijas bērniem nepieejamā vietā. Ja bateriju nodalījumu nevar droši aizvērt, pārtrauciet produkta lietošanu un turiet to bērniem nepieejamā vietā. Ja jums ir aizdomas, ka baterijas var būt norītas vai atrasties jebkurā citā ķermeņa daļā, nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību.

Pārmērīgs austiņu skaņas spiediens var izraisīt dzirdes zudumu.

Klientiem Eiropā



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

I 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

I Paziņojums

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

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

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

I 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 mājsaimniecības 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/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, mājāsaimniecības atkritumu apsaimniekotāju vai veikal, kurā iegādājāties šo produktu vai akumulatoru/bateriju.

Papildinformācijas saņemšana par videokameru (palīdzības norādījumi)

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

- 1** Pieklūstiet Sony atbalsta lapai.
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>



- 2** Atlasiet savu valsti vai reģionu.
- 3** Atbalsta lapā meklējiet savas videokameras modeļa nosaukumu.
 - Modeļa nosaukumu skatiet uz videokameras pamatnes.

- Šī rokasgrāmata ir paredzēta vairākiem modeļiem. Pieejamie modeļi ir atkarīgi no valsts/ reģiona.

Saturs

Šo izlasiet vispirms	2
Papildinformācijas saņemšana par videokameru (palīdzības norādījumi)	10
Filmu ierakstīšanas formāta izvēlēšanās	11

Darba sākšana 13

Komplektācijā iekļautie priekšmeti	13
Bateriju/akumulatora komplekta uzlāde	14
Produkta ieslēgšana	17
Atmiņas kartes ievietošana	18

Ierakstīšana/atskaņošana20

ierakstīšana	20
Manuālās regulēšanas līdzekļu izmantošana	24
Atskaņošana	27
Attēlu skatīšana TV ekrānā	30

Attēlu saglabāšana 33

PlayMemories Home izmantošana	33
Ārēja datu nesēja pievienošana	34
Wi-Fi funkcijas izmantošana	36

Videokameras pielāgošana40

Izvēlnu lietošana	40
-------------------------	----

Citi43

Piesardzības pasākumi	43
Specifikācijas	45
Daļas un vadības elementi	49
Alfabētiskais rādītājs	52




Filmu ierakstīšanas formāta izvēlēšanās

Videokamera ir saderīga ar formātu XAVC S.

I Kas ir XAVC S?

XAVC S ir ierakstīšanas formāts, kas augstas izšķirtspējas attēlus, piemēram, 4K, ļauj ievērojami saspiest, izmantojot MPEG-4 AVC/H.264, un ierakstīt failu formātā MP4. Var iegūt augstu attēla kvalitāti, vienlaikus paturot noteikta līmeņa datu lielumu.


Pieejamie ierakstīšanas formāti un to iezīmes

	FDR-AX100/AX100E		HDR-CX900/CX900E
	XAVC S 4K	XAVC S HD	AVCHD
Pikseļi	 3840×2160	 1920×1080	 1920×1080
Bitu ātrums	60 Mb/s	50 Mb/s	Maks. 28 Mb/s
Iezīmes	Attēlus raksta formātā 4K. Ierakstīšana šajā formāta ir ieteicama pat tad, ja jums nav 4K TV, lai 4K priekšrocības varētu izbaudīt nākotnē.	Informācijas apjoms, salīdzinot ar AVCHD, ir lielāks, kas ļauj ierakstīt skaidrākus attēlus.	Laba saderība ar ierakstīšanas ierīcēm, kas nav datori.

- Bitu ātrums norāda noteiktā laika periodā ierakstītu datu daudzumu.

Ierakstīšanas formāts un pieejamais uzņemšanas režīms

Ieraksta formāts	XAVC S 4K	XAVC S HD	AVCHD
Uzņemšanas režīms	Movie	Movie High Speed REC	Movie Smth Slw REC Golf Shot

- Ierakstīšanas formātu varat mainīt, izvēloties **[MENU]** → [Image Quality/Size] →  File Format].

Uzglabāšanas veids

Ieraksta formāts	Uzglabāšanas veids	Saglabātā attēla kvalitāte	Lpp.
XAVC S 4K (FDR-AX100/ AX100E)	Datorā, izmantojot programmatūru PlayMemories Home™	XAVC S 4K	33
XAVC S HD		XAVC S HD	33
AVCHD	Datorā, izmantojot programmatūru PlayMemories Home	AVCHD	33
	Ārēja datu nesēja ierīce	AVCHD	34

- Jaunāko uzglabāšanas vidi skatiet tālāk norādītajā tīmekļa vietnē.
<http://www.sony.net/>
- Attēlus varat saglabāt, ja savienojat ar rakstītāju, izmantojot analogo AV kabeli (jāiegādājas atsevišķi). Filmas tiek kopētas standarta izšķirtspējas attēla kvalitātē.

| Lai attēlus pārsūtītu uz viedtālruni

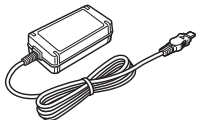
MP4 attēlus varat pārsūtīt uz viedtālruni, kas ir savienots ar videokameru, izmantojot Wi-Fi (36. lpp.). MP4 formāts labi noder augšupielādei internetā. Ja opcijai [Dual Video REC] ir iestatīta vērtība [On], videokamera filmas ieraksta XAVC S 4K (FDR-AX100/AX100E), XAVC S HD vai AVCHD formātā, vienlaikus filmas ierakstot MP4 formātā.

Komplektācijā iekļautie priekšmeti

Skaitlis iekavās () norāda vienību skaitu.

Visi modeļi

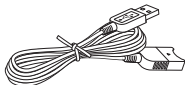
- Videokamera (1)
- Maiņstrāvas adapteris (1)



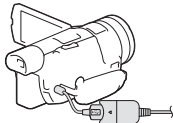
- Barošanas vads (elektroenerģijas tīkla pievads) (1)



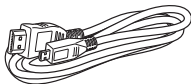
- USB savienojuma atbalsta kabelis (1)



USB savienojuma atbalsta kabelis ir paredzēts lietošanai tikai ar šo videokameru. Izmantojiet šo kabeli, ja iebūvētais videokameras USB kabelis ir pārāk īss savienojuma izveidei.



- HDMI kabelis (1)



- Objektīva saules blende



Lai uzzinātu, kā videokamerai pievienot objektīva saules blendi, sk. 50. lpp.

- Bezvadu tālvadības pults (1)



- Objektīva vāciņš (pievienots videokamerai) (1)



- Lietošanas instrukcijas (šī rokasgrāmata) (1)

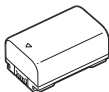
Tikai FDR-AX100/AX100E

- Uzlādējamo bateriju/akumulatoru komplekts NP-FV70 (1)



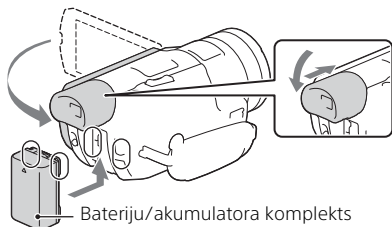
Tikai HDR-CX900/CX900E

- Uzlādējamo bateriju/akumulatoru komplekts NP-FV50 (1)

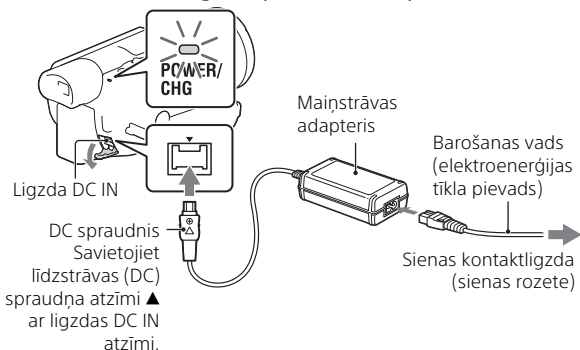


Bateriju/akumulatora komplekta uzlāde

- 1 Izslēdziet videokameru, aizverot LCD monitoru, iebīdiet skatu meklētāju un pievienojiet bateriju/akumulatora komplektu.



- 2 Savienojiet maiņstrāvas adapteri un barošanas vadu (elektroenerģijas tīkla pievadu) ar videokameru un sienas kontaktligzdu (sienas rozeti).



- Indikators POWER/CHG (uzlāde) iedegas oranžā krāsā.
- Kad bateriju/akumulatoru komplekts ir pilnībā uzlādēts, indikators POWER/CHG (uzlāde) izdziest. Atvienojiet maiņstrāvas adapteri no videokameras ligzdas DC IN.

I Akumulatora uzlāde, izmantojot datoru

Izslēdziet videokameru un savienojiet to ar ieslēgtu datoru, izmantojot iebūvēto USB kabeli.



I Aptuvenais uzlādes ilgums minūtēs, izmantojot komplektācijā iekļauto bateriju/akumulatora komplektu

Modelis	Bateriju/ akumulatora komplekts	Maiņstrāvas adapteris (iekļauts komplektācijā)	Dators
FDR-AX100/ AX100E	NP-FV70	205	555
HDR-CX900/ CX900E	NP-FV50	140	305

- Uzlādes ilgums ir mērīts, pilnībā izlādētu bateriju/akumulatora komplektu uzlādējot līdz tā pilnajai ietilpībai telpas temperatūrā 25 °C (77 °F).
- Uzlādes laiks ir iegūts, neizmantojot USB savienojuma atbalsta kabeli.

I Aptuvenais uzlādes, ierakstīšanas un atskaņošanas ilgums minūtēs, izmantojot komplektācijā iekļauto bateriju/akumulatora komplektu

Modelis	Bateriju/ akumulatora komplekts	Ierakstīšanas ilgums		Atskaņošanas ilgums
		Nepārtraukts	Parasts	
FDR-AX100/ AX100E	NP-FV70	135	65	180
HDR-CX900/ CX900E	NP-FV50	105	50	135

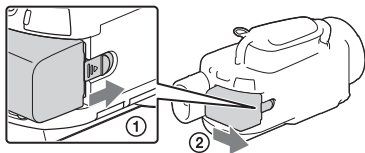
- Ierakstīšanas un atskaņošanas laiks tiek aprēķināts, lietojot videokameru 25 °C (77 °F) temperatūrā.
- Ierakstīšanas laiks tiek aprēķināts, ierakstot filmas ar noklusējuma iestatījumiem ([ File Format]: [XAVC S 4K] (FDR-AX100/AX100E). [ File Format]: [AVCHD] (HDR-CX900/CX900E)).
- Tipisks ierakstīšanas laiks apzīmē laiku, kad vairākkārt uzsākat/apstūrāt ierakstu, pārslēdzat iestatījumu [Shooting Mode] un veicat tālummaiņu.
- Ierakstīšanas ilgums atbilst ierakstīšanai ar atvērtu LCD monitoru.

| Lai izmantotu videokameru, kas savienota ar sienas kontaktligzdu (sienas rozeti)

Savienojiet videokameru ar sienas kontaktligzdu (sienas rozeti), izmantojot aprakstu sadaļā “Bateriju/akumulatoru komplekta uzlāde”.

| Lai izņemt bateriju/akumulatora komplektu

Izslēdziet videokameru. Bīdīet atbrīvošanas sviru BATT (baterija/akumulators) (①) un izņemiet bateriju/akumulatora komplektu (②).



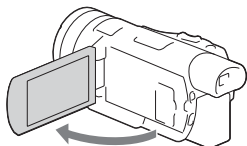
| Lai bateriju/akumulatora komplektu uzlādētu, atrodoties ārzemēs

Bateriju/akumulatora komplektu varat uzlādēt jebkurā valstī/reģionā, izmantojot videokameras komplektācijā iekļauto maiņstrāvas adapteri, pie nosacījuma, ka tiek nodrošināts 100 V–240 V maiņstrāvas barošanas avots 50 Hz/60 Hz diapazonā.

- Nelietojiet elektronisko sprieguma transformatoru.

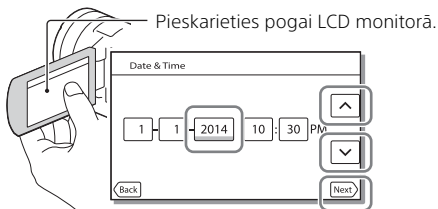
Produkta ieslēgšana

- 1 Atveriet savas videokameras LCD monitoru, lai ieslēgtu videokameru.



- Videokameru var ieslēgt, arī atverot skatu meklētāju.

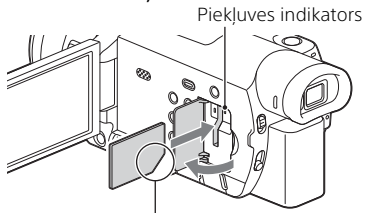
- 2 Izpildiet LCD monitorā redzamos norādījumus un atlasiet valodu, ģeogrāfisko reģionu, Daylight Savings vai Summer Time, datuma formātu un datumu, un laiku.



- Lai pārietu uz nākamo lapu, pieskarieties [Next].
-
- Lai izslēgtu videokameru, aizveriet LCD monitoru. Ja tiek izvilks skatu meklētājs, ievielci to.
 - Lai vēlreiz iestatītu datumu un laiku, izvēlieties **[MENU]** → [Setup] → [🕒 Clock Settings] → [Date & Time Setting].
 - Lai izslēgtu darbības skaņu, izvēlieties **[MENU]** → [Setup] → [🔧 General Settings] → [Beep] → [Off].

Atmiņas kartes ievietošana

- 1 Atveriet vāciņu un ievietojiet atmiņas karti, lai tā noklikšķētu.



Ievietojiet karti ar nošķelto stūri attēlā redzamajā virzienā.

- Ekrāns [Preparing image database file. Please wait.] tiek parādīts, ja ievietojat jaunu atmiņas karti. Pagaidiet, līdz ekrāns pazūd.
- Lai izstumtu atmiņas karti, atveriet vāciņu un vienreiz viegli piespiediet atmiņas karti virzienā uz iekšu.

Ar šo videokameru izmantojamo atmiņas karšu veidi Attēlu ierakstīšana formātā XAVC S

	SD ātruma klase	Ietilpība (darbība pārbaudīta)
SDXC atmiņas karte	10. vai ātrāka klase	Līdz 64 GB

Attēlu ierakstīšana formātā, kas nav XAVC S

	SD ātruma klase	Ietilpība (darbība pārbaudīta)
SD/SDHC/SDXC atmiņas karte	4. vai augstāka ātruma klase	Līdz 64 GB
Memory Stick PRO Duo™ (Mark2)/Memory Stick PRO-HG Duo™ datu nesējs	–	Līdz 32 GB
Memory Stick XC-HG Duo™ datu nesējs	–	Līdz 64 GB

| Lai formatētu ierakstīšanas datu nesēju

- Lai panāktu stabilu atmiņas kartes darbību, ieteicams formatēt atmiņas karti, pirms to pirmoreiz izmantojat ar šo videokameru.
- Lai formatētu atmiņas karti, izvēlieties **MENU** → [Setup] → [Media Settings] → [Format] → nepieciešamais ierakstīšanas datu nesējs → **OK** .
- Atmiņas kartes formatēšanas rezultātā tiek izdzēsti visi tajā saglabātie dati, un šos datus nevarēs atgūt. Saglabājiet svarīgos datus savā datorā utt.

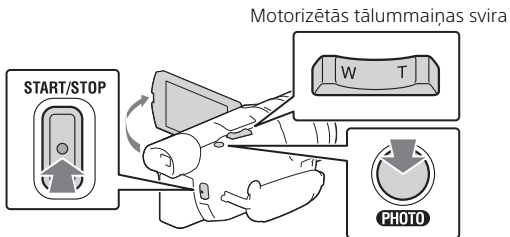
Piezīmes

- Filmas, kas ierakstīta Memory Stick XC-HG Duo datu nesējā vai SDXC atmiņas kartēs, nevar importēt un atskaņot datoros un AV ierīcēs, kas neatbalsta failu sistēmu exFAT*, ja videokameru ar šīm ierīcēm savienojat, izmantojot USB kabeli. Ja iepriekš pārbaudiet, vai pievienojamā iekārta atbalsta sistēmu exFAT. Ja pievienojat iekārta, kas neatbalsta sistēmu exFAT un tiek atvērts formatēšanas ekrāns, neveiciet formatēšanu. Zudīs visi ierakstītie dati.
- * exFAT ir failu sistēma, kas tiek izmantota Memory Stick XC-HG Duo datu nesējam un SDXC atmiņas kartēm.

Ierakstīšana

Filmu ierakstīšana

- 1 Atveriet LCD monitoru un nospiediet START/STOP, lai sāktu ierakstīšanu.



- Lai pārtrauktu ierakstīšanu, vēlreiz nospiediet START/STOP.
- Elementi LCD monitorā pazūd, ja videokamera dažas sekundes netiek lietota. Lai no jauna parādītu elementus, pieskarieties jebkurā vietā, izņemot LCD monitora pogas.

Piezīmes

- Ierakstot filmas, tālummaiņas ātrums mazliet samazinās.
- Ierakstot filmas formātā XAVC S 4K un ar kadru nomaiņas ātrumu [30p]/[25p], video signāls ārējā datu nesējā netiek izvadīts.

| Lai vienlaikus ierakstītu MP4 filmas (Dual Video REC)

Ja opcijai [Dual Video REC] ir iestatīta vērtība [On], videokamera filmas ieraksta MP4 formātā, vienlaikus tās ierakstot XAVC S 4K (FDR-AX100/AX100E), XAVC S HD vai AVCHD formātā.

Izvēlieties **MENU** → [Image Quality/Size] → [Dual Video REC] → nepieciešamais iestatījums.

- MP4 formāts ir piemērots filmu atskaņošanai viedtālrunī, augšupielādei tīklā vai augšupielādei tīmeklī.

Piezīmes

- Ja opcijai [Dual Video REC] ir iestatīta vērtība [On], filmu ierakstīšanas laikā fotogrāfijas nevar ierakstīt, nospiežot PHOTO.

| **Fotogrāfiju ierakstīšana filmu ierakstīšanas laikā (Dual Capture)**

Ja opcijai [Dual Video REC] ir iestatīta vērtība [Off], filmu ierakstīšanas laikā fotogrāfijas varat ierakstīt, nospiežot PHOTO.

Piezīmes

- Iespējams, fotogrāfijas nevarēsīt uzņemt atkarībā no opcijas [REC Mode] un [Frame Rate] iestatījuma.

| **Attēla palielināšana, lai iegūtu asu fokusu (Focus Magnifier)**


Nospiediet FOCUS MAGNIFIER (49. lpp.), lai varētu palielināt attēlu LCD monitora centrā un pārbaudīt, vai tas ir fokusēts.

- Katrā palielinātās daļas pusē tiek rādīts ▲. Pieskarieties elementam ▲, lai attēlu pārvietotu nepieciešamajā virzienā.
- Pieskaroties palielinātās daļas centrā, palielinājums tiek pārslēgts šādi:
Filmas: starp 2X un 4X
Fotogrāfijas: starp 6.3X un 12.6X


Piezīmes

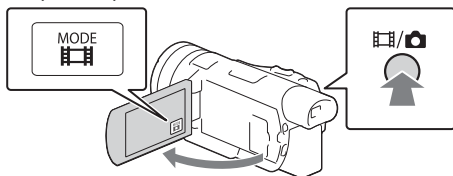
- Lai arī videokamerā redzamais attēls tiek palielināts, ierakstītais attēls palielināts netiek.

| **Lai klusinātu filmu ierakstošās personas balsi (My Voice Canceling)**

Nospiediet  (My Voice Canceling) (50. lpp.). Tiks klusināta filmu ierakstošās personas balss.

Fotografēšana

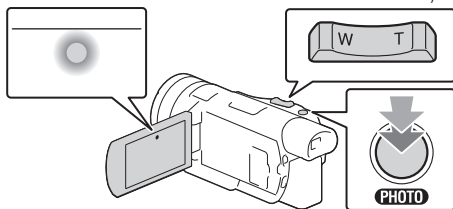
- 1 Atveriet LCD monitoru un izvēlieties [MODE] →  (Photo).



- Varat pārslēgt  (Movie) un  (Photo), spiežot pogu  (Shooting Mode).

- 2 Viegli piespiediet PHOTO, lai pielāgotu fokusu, un pēc tam nospiediet līdz galam.

Motorizētās tālummaiņas svira



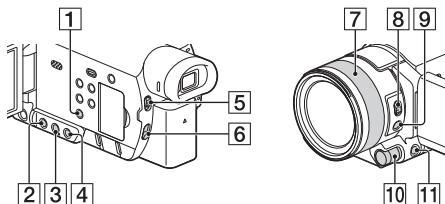
- Ja fokuss ir pareizi pielāgots, LCD monitorā ir redzams AE/AF fiksācijas indikators.

| Aptuvenais ierakstīšanai pieejamais laiks

Modelis	Filmas formāts	Atmiņas karte (64 GB)
FDR-AX100/AX100E	XAVC S 4K	2 h 10 m
HDR-CX900/CX900E	AVCHD HQ	14 h 25 m

- Izmantojot Sony atmiņas karti.
- Ierakstot ar noklusējuma iestatījumiem.
FDR-AX100/AX100E:
[File Format]: [XAVC S 4K], [Audio Mode]: [2ch Stereo],
[Dual Video REC]: [Off]
HDR-CX900/CX900E:
[File Format]: [AVCHD], [Audio Mode]: [5.1ch Surround],
[Dual Video REC]: [Off]
- Faktiskais ierakstīšanas ilgums vai ierakstāmo fotogrāfiju skaits ierakstīšanas laikā tiek rādīts LCD monitorā.

Manuālās regulēšanas līdzekļu izmantošana

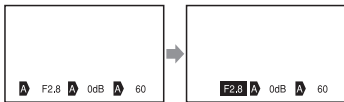


Atvēruma (diafragma), pastiprinājuma (ISO) vai slēdža ātruma regulēšana

1 Nospiediet PROGRAM AE **1**, lai pārslēgtu atvērumu (diafragmu), pastiprinājumu (ISO), slēdža ātrumu un ekspozīciju automātiskās regulēšanas režīmā.

2 Nospiediet IRIS **2**, GAIN/ISO **3** vai SHUTTER SPEED **4**, lai atbilstošo elementu iestatītu manuālās regulēšanas režīmā.

- **A** pie atbilstošā iestatījuma vērtības pazūd, un vērtība tiek izcelta.



3 Grieziet grozāmpogu MANUAL **10**, lai elementu regulētu manuāli.

- Grozāmpogu MANUAL **10** varat izmantot, kad ir izceltas vērtības.

Lai atgrieztos automātiskās regulēšanas režīmā

Vēlreiz nospiediet PROGRAM AE **1**.

- Pie atbilstošā elementa tiek rādīts **A**, un vērtība vairs nav izcelta.

Ekspozīcijas regulēšana

Ja grozāmpogai MANUAL **[10]** tiek piešķirta vērtība [Exposure], varat regulēt ekspozīciju, kā norādīts tālāk.

- 1 Nospiediet MANUAL **[11]**, lai ekspozīciju pārslēgtu manuālās regulēšanas režīmā.



- 2 Griežiet grozāmpogu MANUAL **[10]**, lai regulētu ekspozīciju.
 - Griežot grozāmpogu, mainās atvēruma (diafragmas), slēdža ātruma un pastiprinājuma (ISO) iestatījuma vērtība.
 - Grozāmpogu MANUAL **[10]** varat izmantot, kad ir izceltas vērtības.

Lai atgrieztos automātiskās regulēšanas režīmā

Vēlreiz nospiediet MANUAL **[11]**.

- Pie atbilstošās vērtības tiek rādīts **A**, un vērtība vairs nav izcelta.

Izvēlnes elementa piešķiršana grozāmpogai MANUAL

- 1 Uz dažām sekundēm nospiediet un turiet MANUAL **[11]**.
 - Ekrānā [Dial Setting] tiks rādīti izvēlnes elementi, kurus varat vadīt ar grozāmpogu MANUAL **[10]**.
- 2 Lai izvēlētos piešķiramo elementu, griežiet grozāmpogu MANUAL **[10]**, un pēc tam nospiediet MANUAL **[11]**.

Manuālā regulēšana, izmantojot grozāmpogu MANUAL

- ① Nospiediet MANUAL **[11]**, lai pārslēgtos manuālās regulēšanas režīmā.
 - ② Lai regulētu, griežiet grozāmpogu MANUAL **[10]**.
- Lai atgrieztos automātiskās regulēšanas režīmā, vēlreiz nospiediet MANUAL **[11]**.

Gaismas intensitātes regulēšana (ND filtrs)

Arī tad, ja ierakstīšanas vide ir pārāk spilgta, varat ierakstīt skaidru objektu, izmantojot ND filtra funkciju.

1 Iestatiet slēdzi ND FILTER [5] stāvoklī MANUAL un izvēlieties atbilstošu ND FILTER novietojumu [6].

OFF: izslēdz ND filtra funkciju.

1: samazina gaismas intensitāti līdz 1/4.

2: samazina gaismas intensitāti līdz 1/16.

3: samazina gaismas intensitāti līdz 1/64.

Piezīmes

- Ierakstīšanas laikā mainot ND filtra iestatījumus, iespējami filmas un skaņas kropļojumi.
- Ja slēdzis ND FILTER ir stāvoklī AUTO, izvēlieties ND FILTER stāvokli OFF vai 1 (1/4). Ja vēlaties izvēlēties 2 (1/16) vai 3 (1/64), slēdzi ND FILTER iestatiet stāvoklī MANUAL.

Fokusēšana vai tālummaiņa, izmantojot objektīva gredzenu

Varat manuāli regulēt fokusu atkarībā no ierakstīšanas apstākļiem.


1 Nospiediet AF/MF [9], lai pārslēgtos manuālās fokusēšanas režīmā.

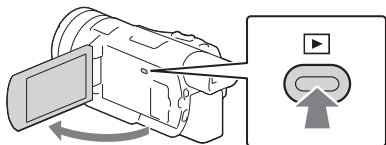
- Manuālās fokusēšanas režīmā tiek rādīts .

2 Darbiniet slēdzi ZOOM/FOCUS [8] un grieziet objektīva gredzenu [7].

- FOCUS: pagriežot objektīva gredzenu, varat manuāli regulēt fokusu.
- ZOOM: pagriežot objektīva gredzenu, varat veikt tālummaiņu.

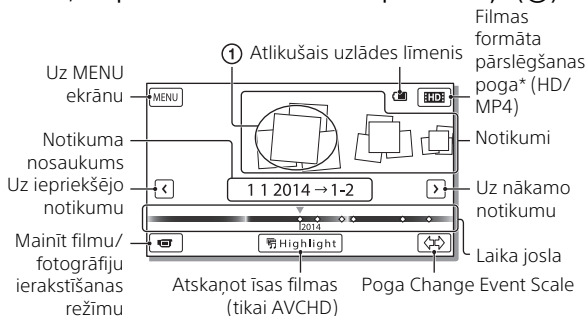
Atskaņošana

- 1 Atveriet LCD monitoru un nospiediet videokameras pogu  (View Images), lai pārietu atskaņošanas režīmā.





- Pēc dažām sekundēm tiek rādīts notikuma skatīšanas ekrāns.

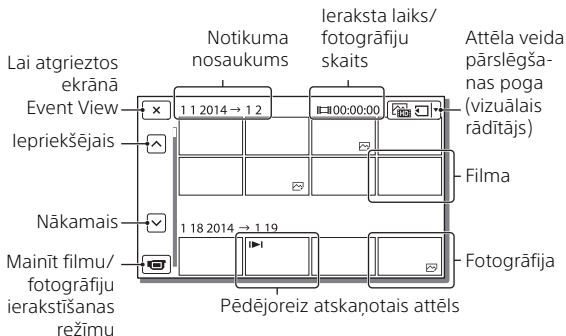
- 2 Atlasiet  / , lai pārvietotu vajadzīgo notikumu centrā, un pēc tam atlasiet attēlā apvilkto daļu .



* Ikona mainās atkarībā no iestatījuma  [File Format].

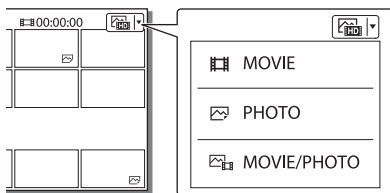
- Lai izvēlētos XAVC S vai AVCHD filmas, kuras vēlaties atskaņot, rediģēt vai kopēt citā ierīcē, izvēlieties  → [Image Quality/Size] → .
- Izvēlētā kadru nomaiņas ātruma filmas varat atskaņot tikai XAVC S 4K filmu gadījumā. Kadru nomaiņas ātrumu izvēlieties atbilstoši atskaņojamajām filmām.

3 Atlasiet attēlu.



Lai pārslēgtos starp filmām un fotogrāfijām (vizuālais rādītājs)



Izvēlieties nepieciešamo attēlu veidu.



Atskaņošanas darbības

	Skaļums		lepriekšējais/nākamais elements
	Dzēst		Ātrā attīšana/ātrā pārtīšana
	Konteksts		Atskaņot/pauze
	Pārtraukt		Atskaņot/apturēt slīdrādi

I Lai izdzēstu attēlus

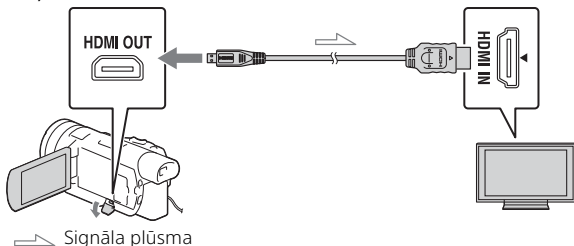
- ① Izvēlieties **MENU** → [Image Quality/Size] → [ File Format] → dzēšamo attēlu formātu.
 - Pieejamais formāts ir atkarīgs no iestatījuma [ File Format].
- ② Izvēlieties [Edit/Copy] → [Delete] → [Multiple Images] → dzēšamo attēlu veidu.
- ③ Pieskarieties un parādiet atzīmi ✓ uz dzēšamajiem attēliem, pēc tam izvēlieties **OK** .

Attēlu skatīšana TV ekrānā

Attēlu atskaņošana




Atkarībā no filmu formāta ierakstīšanas laikā, notikuma skatīšanas ekrānā izvēlētā atskaņojamo attēlu veida un HDMI izvades iestatījumiem atskaņojamie attēli var būt ierobežoti.

- 1 Savienojiet videokameras HDMI OUT ligzdu ar TV ierīces HDMI IN ligzdu, izmantojot komplektācijā iekļauto HDMI kabeli.




Kā iestatīt atskaņojamos attēlus

Filmas formāts	TV	[HDMI Resolution]	Vizuālais rādītājs (28. lpp.)	Atskaņojamā attēla kvalitāte
XAVC S 4K	4K TV	[Auto], [2160p/1080p]	MOVIE PHOTO MOVIE/ PHOTO	4K attēla kvalitāte
		[1080p], [1080i], [720p]	MOVIE MOVIE/ PHOTO	Augstas izšķirtspējas attēla kvalitāte (HD)
			PHOTO	4K attēla kvalitāte
Augstas izšķirtspējas TV		[Auto], [1080p], [1080i], [720p]	MOVIE PHOTO MOVIE/ PHOTO	Augstas izšķirtspējas attēla kvalitāte (HD)

Filmas formāts	TV	[HDMI Resolution]	Vizuālais rādītājs (28. lpp.)	Atskaņojamā attēla kvalitāte
XAVC S HD AVCHD	4K TV vai augstas izšķirtspējas TV	[Auto], [2160p/1080p], [1080p], [1080i], [720p]	 MOVIE  MOVIE/ PHOTO  PHOTO	Augstas izšķirtspējas attēla kvalitāte (HD) 4K attēla kvalitāte (ja savienots ar 4K TV)

- Attēli tiks atskaņoti, ja opcijai [HDMI Resolution] ir iestatīta vērtība [Auto] (noklusējuma iestatījums).
- Ja ar [Auto] attēli netiek atskaņoti pareizi, mainiet iestatījumu [HDMI Resolution]. Izvēlieties **[MENU]** → [Setup] → [↔ Connection] → [HDMI Resolution] → nepieciešamo iestatījumu.
- Ja jūsu TV iekārtai nav HDMI ligzdas, savienojiet videokameras vairākierīču/mikro USB kontaktligzdu ar TV video/audio ieejas ligzdām, izmantojot AV kabeli (jāiegādājas atsevišķi).

I Videokameras savienošana ar TV, kuram ir tīkla izmantošanas iespējas

Izveidojiet videokameras savienojumu ar piekļuves punktu, kuram ir drošības iestatījums (39. lpp.). Nospiediet  (View Images) uz videokameras un izvēlieties **[MENU]** → [Edit/Copy] → [View on TV] → atskaņojamo attēla veidu.

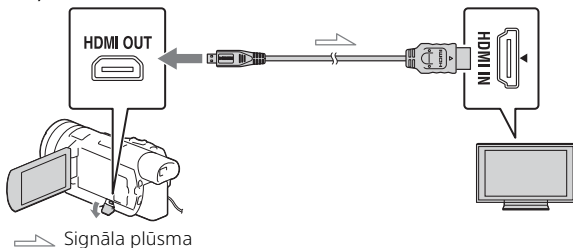
- Varat skatīt tikai AVCHD filmas, MP4 filmas un fotogrāfijas.

Tādu apgrieztu filmu atskaņošana, kas ir ierakstītas XAVC S 4K formātā (FDR-AX100/AX100E)

1 Mainiet HDMI izvades iestatījumu, lai izvadītu 4K filmas.

Izvēlieties [MENU] → [Setup] → [↔ Connection] → [HDMI Resolution] → nepieciešamo iestatījumu.

2 Savienojiet videokameras HDMI OUT ligzdu ar TV ierīces HDMI IN ligzdu, izmantojot komplektācijā iekļauto HDMI kabeli.



TV	[HDMI Resolution]
4K TV	[Auto]*, [2160p/1080p]*, [1080p], [1080i], [720p]
Augstas izšķirtspējas TV	[Auto], [1080p], [1080i], [720p]

* Ieslēdzot un izslēdzot apgrieztu filmu atskaņošanas funkciju, ekrāns uz dažām sekundēm kļūst tukšs.

3 Atskaņošanas laikā LCD monitorā pieskarieties elementam ON (apgriešana ieslēgta) un pieskaroties izvēlieties apgriežamo daļu.

- Atskaņojamais attēls tiek apgriezts, lai iegūtu augstas izšķirtspējas attēla kvalitāti (HD).

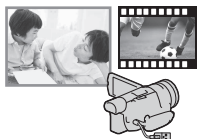
Piezīmes

- Videokameras LCD monitorā apgrieztu filmu atskaņošana nav pieejama.

PlayMemories Home izmantošana

Ko var paveikt ar programmatūru PlayMemories Home

PlayMemories Home ļauj importēt filmas un fotogrāfijas datorā, lai jūs tās varētu izmantot pēc saviem ieskatiem.



Importējiet attēlus no videokameras.



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

Attēlu saglabāšana

| Lai lejupielādētu PlayMemories Home

Programmu PlayMemories Home var lejupielādēt, apmeklējot tālāk norādīto URL.

www.sony.net/pm/

| Lai pārbaudītu datorsistēmu

Varat pārbaudīt programmatūrai atbilstošās datora prasības, apmeklējot tālāk norādīto URL.

www.sony.net/pcenv/



Ārēja datu nesēja pievienošana

Šeit ir izskaidrots, kā ārējā datu nesēja ierīcē saglabāt AVCHD filmas un fotogrāfijas. Skatiet arī ārējās datu nesēja ierīces komplektācijā iekļauto lietošanas rokasgrāmatu.

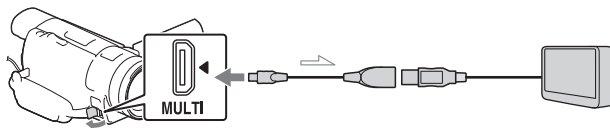
Saglabājiet XAVC S filmas datorā, izmantojot programmatūru PlayMemories Home (33. lpp.).

Kā saglabāt filmas

Ierīce	Kabelis	Saglabāts, izmantojot	Datu nesējs
Ārēja datu nesēja ierīce	VMC-UAM2 USB adaptera kabelis (jāiegādājas atsevišķi)	Augstas izšķirtspējas attēla kvalitāte (HD)	Ārējs datu nesējs
Rakstītājs bez USB ligzdas	AV kabelis (jāiegādājas atsevišķi)	Standarta izšķirtspējas attēla kvalitāte	DVD

Kā pievienot ierīci

Ārējais datu nesējs

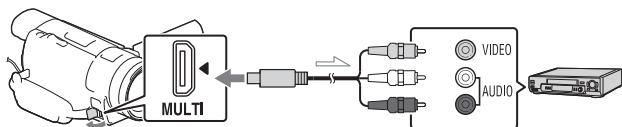


➤ Signāla plūsma

Darbības:

- ① Pievienojiet videokamerai bateriju/akumulatoru.
- ② Pievienojiet komplektācijā iekļauto maiņstrāvas adapteri.
- ③ Pievienojiet ārēju datu nesēja ierīci.

| Rakstītājs bez USB ligzdas



↔ Signāla plūsma

Wi-Fi funkcijas izmantošana

Programmas PlayMemories Mobile™ instalēšana savā viedtālrunī

Lai saņemtu jaunāko informāciju un detalizētu PlayMemories Mobile funkciju izklāstu, apmeklējiet tālāk norādīto URL.



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

| Android OS

Instalējiet programmu PlayMemories Mobile no vietnes Google Play.



- Viena skāriena funkcijām (NFC) ir nepieciešama sistēma Android 4.0 vai jaunāka.

| iOS

Instalējiet programmu PlayMemories Mobile no vietnes App Store.



- Viena skāriena funkcijas (NFC) sistēmā iOS nav pieejamas.

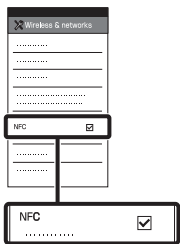
Piezīmes

- Ja programma PlayMemories Mobile jau ir instalēta jūsu viedtālrunī, atjauniniet programmatūru uz pēdējo versiju.
- Nav garantijas, ka šeit aprakstītā Wi-Fi funkcija darbosies visos viedtālruņos un planšetdatoros.
- Videokameras Wi-Fi funkciju nevar izmantot savienošanai ar publisku bezvadu lokālo tīklu.
- Lai izmantotu videokameras viena skāriena funkcijas (NFC), jāizmanto viedtālrunis vai planšetdators, kas atbalsta funkciju NFC.
- Lietojumprogrammas izmantošanas paņēmieni un redzamie ekrāni nākamajos jauninājumos var tikt mainīti bez brīdinājuma.

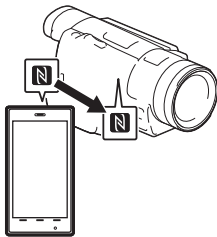
MP4 filmu un fotogrāfiju pārsūtīšana uz viedtālruni

Viena skāriena savienojums ar Android ierīci, kas atbalsta funkciju NFC

- 1 Viedtālrunī atlasiet [Settings], pēc tam atlasiet [More...], lai pārbaudītu, vai ir aktivizēta funkcija [NFC].



- 2 Videokamerā atskaņojiet attēlu, kas jāsūta uz viedtālruni.
 - Var pārsūtīt tikai MP4 filmas un fotogrāfijas.
- 3 Pieskarieties viedtālrunim ar videokameru.



Piezīmes

- Iepriekš atceliet viedtālruna miega režīmu vai atbloķējiet tā ekrānu.
- Pārlicinieties, vai videokameras LCD monitorā un viedtālrunī tiek rādīts simbols **N**.
- Nekustīgi turiet videokameru saskarē ar viedtālruni, līdz tiek palaista programma PlayMemories Mobile (pēc 1-2 sekundēm).
- Ja videokameru nevar savienot ar viedtālruni, izmantojot funkciju NFC, sk. sadaļu "Savienošana, neizmantojot NFC" (37. lpp.).

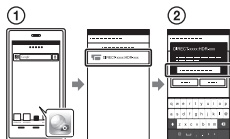
Savienošana, neizmantojot NFC

- 1 Nospiediet pogu (View Images) un pēc tam atlasiet **MENU** → [Edit/Copy] → [Send to Smartphone] → [Select on This Device] → attēla veidu.
- 2 Atlasiet attēlu, ko vēlaties pārsūtīt, un pievienojiet ✓, pēc tam atlasiet **OK** → **OK**.
 - Tiks parādīts SSID un parole, un videokamera būs sagatavota savienošanai ar viedtālruni.
- 3 Savienojiet videokameru ar viedtālruni un pārsūtiet attēlus.

Android

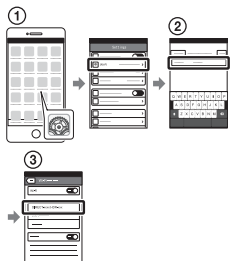
- ① Palaidiet programmu PlayMemories Mobile un atlasiet videokameras SSID.

- ② Ievadiet videokamerā parādīto paroli (tikai pirmajā reizē).



iPhone/iPad

- ① Atlasiet [Settings] → [Wi-Fi] → videokamerā parādīto SSID.
- ② Ievadiet videokamerā parādīto paroli (tikai pirmajā reizē).
- ③ Pārbaudiet, vai ir atlasīts videokamerā parādītais SSID.
- ④ Atgriezieties sākuma ekrānā un palaidiet PlayMemories Mobile.




Viedtālruna izmantošana par bezvadu tālvadības pulti

Ar videokameru var veikt ierakstīšanu, izmantojot viedtālruni kā bezvadu tālvadības pulti.

- 1 Videokamerā atlasiet [MENU] → [Camera/Mic] → [+ Shooting Assist] → [Ctrl with Smartphone].

- 2 Viedtālrunī veiciet to pašu procedūru, kas aprakstīta sadaļas "Savienošana, neizmantojot NFC" (37. lpp.) 3. darbībā.

Ja izmantojat funkciju NFC, atveriet videokamerā ierakstīšanas ekrānu un pieskarieties ar videokameras atzīmi  viedtālruna atzīmei .

- 3 Darbiniet videokameru no sava viedtālruna.

Piezīmes

- Atkarībā no vietējiem elektrības traucējumiem vai viedtālruna iespējām tiešraides attēls var netikt parādīts gludi.

Filmu un fotogrāfiju saglabāšana datorā, izmantojot Wi-Fi

Vispirms savienojiet datoru ar bezvadu piekļuves punktu vai bezvadu platjoslas maršrutētāju.

1 Instalējiet paredzēto programmatūru savā datorā (tikai pirmajā reizē).

Windows: PlayMemories Home
www.sony.net/pm/

Mac: Wireless Auto Import
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

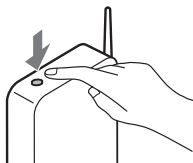
- Ja programmatūra jau ir instalēta jūsu datorā, atjauniniet programmatūru uz pēdējo versiju.

2 Savienojiet videokameru ar piekļuves punktu tālāk aprakstītajā veidā (tikai pirmajā reizē).

Ja nevarat veikt reģistrāciju, sk. piekļuves punkta instrukcijas vai sazinieties ar personu, kas uzstādīja piekļuves punktu.

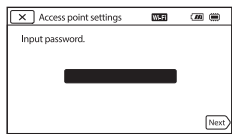
Ja bezvadu piekļuves punktam ir poga WPS

- ① Savā datorā atlasiet **MENU** → [Setup] → [↔ Connection] → [WPS Push].
- ② Nospiediet pogu WPS uz reģistrējamā piekļuves punkta.



Ja zināt sava bezvadu piekļuves punkta SSID un paroli

- ① Savā datorā atlasiet **MENU** → [Setup] → [↔ Connection] → [Access point settings].
- ② Atlasiet piekļuves punktu, ko vēlaties reģistrēt, ievadiet paroli, pēc tam atlasiet **OK**.



3 Ja dators nav ieslēgts, ieslēdziet to.

4 Sāciet sūtīt attēlus no videokameras uz datoru.

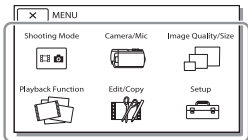
- ① Nospiediet videokameras pogu **▶** (View Images).
 - ② Atlasiet **MENU** → [Edit/Copy] → [Send to Computer].
- Attēli automātiski tiek pārsūtīti datorā un saglabāti.
 - Tiek pārsūtīti tikai jaunie attēli, ko esat ierakstījis. Filmu un daudzu fotogrāfiju importēšana var prasīt laiku.

Izvēlņu lietošana

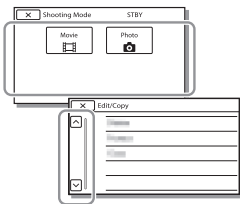
1 Atlasiet [MENU].



2 Atlasiet kategoriju.



3 Atlasiet vajadzīgo izvēlnes elementu.



Ritiniet izvēlnes elementus uz augšu vai uz leju.

- Atlasiet [X], lai pabeigtu izvēlnes iestatišanu vai atgrieztos iepriekšējā izvēlnes ekrānā.

Izvēlņu saraksti

[Shooting Mode]

Movie

Photo

Smth Slw REC

Golf Shot

High Speed REC

[Camera/Mic]

[M] Manual Settings

White Balance

Spot Meter/Fcs

Spot Meter

Spot Focus

Exposure

Focus

AGC Limit

AE Shift

Low Lux

[Camera Settings]

Scene Selection

Picture Effect

[Cinematone]

[Fader]

[Self-Timer]

[SteadyShot]

[SteadyShot]

Digital Zoom

Auto Back Light

Dial Setting

NIGHTSHOT Light

 Face

Face Detection

Smile Shutter


Smile Sensitivity

 Flash^{*1}

Flash

Flash Level

Red Eye Reduction

 Microphone


My Voice Canceling

Blt-in Zoom Mic

Auto Wind NR

Audio Mode

Audio Rec Level

 Shooting Assist

Ctrl with Smartphone

My Button



Grid Line

Zebra



Peaking

Camera Data Disp.

Audio Level Display

 Image Quality/Size REC Mode Frame Rate

Dual Video REC

 File Format Image Size Playback Function

Event View

 Scenario Edit/Copy

Send to Smartphone

View on TV

Send to Computer

Delete

Protect

Copy


Direct Copy^{*2} Setup Media Settings

Media Info

Format


Repair Img. DB F.

File Number

 Playback Settings

Data Code

Volume

Download Music^{*3}Empty Music^{*3} Connection

WPS Push

Access point settings

Edit Device Name

Disp MAC Address

SSID/PW Reset

Network Info Reset

TV Type

HDMI Resolution

CTRL FOR HDMI

USB Connect

USB Connect Setting

USB Power Supply

USB LUN Setting

General Settings

Beep

Monitor Brightness

Display Setting

Airplane Mode

REC Lamp

Remote Ctrl

Language Setting

24p Mode^{*4}

Cancel 24p Mode^{*4}

Calibration

Battery Info

Power Save

Initialize

Clock Settings

Date & Time Setting

Area Setting

^{*1} Varat iestatīt šo elementu, kad izmantojat zibspuldzi (jāiegādājas atsevišķi).

^{*2} Varat iestatīt šo elementu, kad izmantojat ārēju datu nesēja ierīci (jāiegādājas atsevišķi).

^{*3} FDR-AX100/HDR-CX900

^{*4} FDR-AX100E/HDR-CX900E

Piesardzības pasākumi

Maiņstrāvas adapteris

Izvairieties no metālisku priekšmetu savienošanas ar baterijas/akumulatora kontaktiem, lai neradītu īssavienojumu. Tas var izraisīt nepareizu darbību.

Attēlu atskaņošana citās ierīcēs

Iespējams, ar citām ierīcēm nevarēs normāli atskaņot attēlus, kas tika ierakstīti ar šo videokameru. Pastāv arī iespēja, ar šo videokameru nevarēs atskaņot citās ierīcēs ierakstītos attēlus.

Ierakstīšana un atskaņošana

- Nepieļaujiet skarbu apiešanos, izjaukšanu vai modificēšanu un nepakļaujiet videokameru fiziskiem triecieniem vai spēka iedarbībai, piemēram, nedaudziet to ar āmuru, nemetiet to zemē un nekāpiet videokamerai virsū. Ievērojiet īpašu uzmanību attiecībā pret objektīvu.
- Lai panāktu stabilu atmiņas kartes darbību, ieteicams formatēt atmiņas karti, pirms to pirmoreiz izmantojat ar šo videokameru. Atmiņas kartes formatēšanas rezultātā tiek izdzēsti visi tajā saglabātie dati, un šos datus nevarēs atgūt. Saglabājiet svarīgos datus savā datorā utt.
- Pārlicinieties, vai ievietojat atmiņas karti pareizā virzienā. Ja atmiņas karte tiek ar spēku ievietota nepareizā virzienā, var tikt bojāta atmiņas karte, atmiņas kartes slots vai attēlu dati.
- Pirms sākat ierakstīšanu, izmēģiniet ieraksta funkciju, lai nodrošinātu, ka attēls un skaņa tiek ierakstīti bez kādām problēmām.
- Televīzijas programmas, filmas, videolentes un citus materiālus var aizsargāt autortiesības. Neatļauta šādu materiālu ierakstīšana var būt autortiesību likumu pārkāpums.
- Kompensācija par ieraksta saturu netiek sniegta arī tad, ja ierakstīšana vai atskaņošana nav iespējama videokameras, ierakstīšanas datu nesēja u.c. ierīču defektu dēļ.
- Videokamera nav putekļdroša, noturīga pret ūdens šļakatām vai ūdensdroša.
- Neļaujiet videokamerai samirkst, piemēram, lietū vai jūrmalā. Ja videokamera samirkst, tā var darboties nepareizi. Dažreiz šādu bojājumu vairs nevar novērst.
- Nevērsiet videokameru pret sauli vai spēcīgu gaismas avotu. Šādi var izraisīt videokameras darbības traucējumus.
- Neizmantojiet videokameru stipru radioviļņu vai radiācijas avota tuvumā. Iespējams, videokamera nevarēs pareizi ierakstīt un atskaņot attēlus.
- Neizmantojiet videokameru smilšainā pludmalē vai putekļainā vietā. Šādi var izraisīt videokameras darbības traucējumus.
- Ja rodas kondensāts, pārstājiet lietot videokameru līdz brīdim, kad mitrums ir izgarojis.
- Nepakļaujiet videokameru mehāniskiem triecieniem un vibrācijai. Šādi rīkojoties,

videokamera var pārstatīt pareizi darboties vai neļaut ierakstīt attēlus. Turklāt šādi var sabojāt ierakstīšanas datu nesēju vai ierakstītos datus.

LCD monitors

LCD monitors ir ražots, izmantojot īpaši augstas precizitātes tehnoloģiju, tāpēc vairāk nekā 99,99% pikseļu darbojas efektīvi. Tomēr ir iespējami dažādi niecīgi melni un/vai gaiši punkti (baltā, sarkanā, zilā vai zaļā krāsā), kas pastāvīgi ir redzami LCD monitorā. Šādi punkti ir normāls ražošanas procesa rezultāts, un tie nekādi neietekmē ierakstīšanu.

Skatu meklētājs

Ja noteiktu laika brīdī netiek mēģināts veikt nekādu darbību, skatu meklētāja displejs kļūst tumšs, lai to pasargātu no ekrāna iedegšanas. Vēlreiz darbinot videokameru, tiek atgriezts normālais skatu meklētāja stāvoklis.

Videokameras temperatūra

Ilglaicīgi lietojot videokameru bez pārtraukuma, videokamera var būtiski uzsilt. Tā nav nepareiza darbība.

Aizsardzība pret pārkaršanu

Atkarībā no videokameras un baterijas/akumulatora temperatūras, iespējams, nevarēsiet ierakstīt filmas vai automātiski tiks izslēgta barošana, lai aizsargātu videokameru. Pirms barošanas izslēgšanas vai pirms filmu ierakstīšanas pārtraukšanas LCD monitorā tiks parādīts ziņojums. Šādā gadījumā atstājiet kameru izslēgtu un uzgaidiet, līdz pazeminās videokameras un baterijas/akumulatora

temperatūra. Ja barošanu ieslēgsiet, videokamerai un baterijai/akumulatoram neļaujot pietiekami atdzist, iespējams, barošana atkal tiks izslēgta vai nevarēsiet ierakstīt filmas.

Bezvadu lokālā tīkla (Wi-Fi, NFC utt.) deaktivizēšana uz laiku

Iekāpjot, piemēram, lidmašīnā, varat uz laiku deaktivizēt Wi-Fi funkciju. Atlasiet **[MENU]** → **[Setup]** → **[General Settings]** → **[Airplane Mode]** → **[On]**.

Bezvadu lokālais tīkls

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

Problēmu novēršana

Ja, lietojot videokameru, saskaraties ar kādām problēmām:

- Pārbaudiet videokameru, skatot palīdzības norādījumus (10. lpp.).
- Atvienojiet barošanas avotu, pēc 1 minūtes no jauna pievienojiet barošanas avotu un ieslēdziet videokameru.
- Inicializējiet savu videokameru (42. lpp.). Tiks atjaunoti visi sākotnējie iestatījumi, tostarp pulksteņa iestatījums.
- Sazinieties ar Sony izplatītāju vai vērsieties vietējā pilnvarotā Sony servisa centrā.

Specifikācijas

Sistēma

Signāla formāts:

FDR-AX100/HDR-CX900: NTSC,
krāsu, EIA standarti
FDR-AX100E/HDR-CX900E:
PAL, krāsu, CCIR standarti
FDR-AX100/AX100E: 4K
(UHDTV), HDTV
HDR-CX900/CX900E: HDTV

Filmu ierakstīšanas formāts:

XAVC S (XAVC S formāts)
Video: MPEG-4 AVC/H.264
Audio: MPEG-4 Linear PCM 2ch
(48 kHz/16 biti)
AVCHD (saderīgs ar AVCHD
formāta Ver.2.0)
Video: MPEG-4 AVC/H.264
Audio: Dolby Digital 2ch/5.1ch
Dolby Digital 5.1 Creator^{*1}
MP4
Video: MPEG-4 AVC/H.264
Audio: MPEG-4 AAC-LC 2ch
^{*1} Ražots saskaņā ar
Dolby Laboratories licenci.

Fotogrāfiju failu formāts:

Saderība ar DCF Ver.2.0
Saderība ar Exif Ver.2.3
Saderība ar MPF Baseline

Skatu meklētājs:

1,0 cm (0,39 collu tips) OLED/
krāsu, 1 440 000 punktu
ekvivalents

Ierakstīšanas datu nesējs (filmas/
fotogrāfijas):

AVCHD, fotogrāfija
Memory Stick PRO-HG Duo
datu nesējs, Memory Stick
XC-HG Duo datu nesējs,
SD karte (4. klase vai ātrāka)
XAVC S
SDXC atmiņas karte (10. klase
vai ātrāka)

Attēlveidošanas ierīce:

1,0 collas tipa
(13,2 mm×8,8 mm) aizmugures
izgaismojuma Exmor R™
CMOS sensors
Ieraksta pikseļi
(fotogrāfijai, 16:9):
lielākais, 20,0 milj. pikseļu
(5968×3352)^{*2}
Kopā: aptuveni.
20,9 megapikseļi
Faktiski (filmai, 16:9):^{*3}
aptuveni. 14,2 megapikseļi
Efektīvie (fotogrāfijai, 16:9):
aptuveni. 14,2 megapikseļi
Efektīvie (fotogrāfijai, 4:3):
aptuveni. 10,6 megapikseļi

Objektīvs:

ZEISS Vario-Sonnar T* objektīvs
12× (optiska)^{*3}, 4K: 18×
(FDR-AX100/AX100E) HD:
24× (skaidrā attēla tūlumaīmaņa,
ierakstot filmas)^{*4},
160× (digitāla)
Filtra diametrs:
62 mm (2 1/2 collas)
F2.8–F4.5
Fokusa garums:
f=9,3 mm–111,6 mm
(3/8 collas–4 1/2 collas)
Pārveidojot 35 mm fotoaparāta
mērvienībās
Filmām^{*3}:
29,0 mm–348,0 mm
(1 3/16 collas–13 3/4 collas)
(16:9)
Fotogrāfijām:
29,0 mm–348,0 mm
(1 3/16 collas–13 3/4 collas)
(16:9)
Krāsu temperatūra: [Auto],
[One Push], [Indoor],
[Outdoor], [Color Temp.]

Minimālais izgaismojums:


FDR-AX100/HDR-CX900
4K: 6 lx (luksi) (FDR-AX100), HD:
3 lx (luksi) (noklusējuma
iestatījums, slēdža ātrums
1/60 sekundes)

4K: 3 lx (luksi) (FDR-AX100), HD:
1,7 lx (luksi) (opcijai [Low Lux]
ir iestatīta vērtība [On], slēdža
ātrums 1/30 sekundes)
NightShot: 0 lx (luksi) (slēdža
ātrums 1/60 sekundes)

FDR-AX100E/HDR-CX900E
4K: 6 lx (luksi) (FDR-AX100E),
HD: 3 lx (luksi) (noklusējuma
iestatījums, slēdža ātrums
1/50 sekundes)

4K: 3 lx (luksi) (FDR-AX100E),
HD: 1,7 lx (luksi) (opcijai [Low
Lux] ir iestatīta vērtība [On],
slēdža ātrums 1/25 sekundes)
NightShot: 0 lx (luksu) (slēdža
ātrums 1/50 sekundes)

^{*2} Sony BIONZ-X unikālā attēlu
apstrādes sistēma ļauj iegūt
norādītajiem izmēriem
līdzvērtīgu attēlu izšķirtspēju.

^{*3} Opcijai [ SteadyShot] ir
iestatīta vērtība [Standard]
vai [Off].

^{*4} Opcijai [ SteadyShot] ir
iestatīta vērtība [Active].

Ieejas/izejas savienotāji

HDMI OUT ligzda: HDMI mikro
savienotājs

Ieejas ligzda MIC: stereo miniligzda
(ϕ 3,5 mm)

Austiņu ligzda: stereo miniligzda
(ϕ 3,5 mm)

USB ligzda: A tips (iebūvēts USB)
Vairākierīču/mikro USB

kontaktligzda*

* Atbalsta ar mikro USB saderīgas
ierīces.

USB savienojums ir paredzēts
tikai izejai
(FDR-AX100E/HDR-CX900E).

LCD monitors

Attēls: 8,8 cm (3,5 collu tips,
proporcijas 16:9)

Kopējais pikseļu skaits: 921 600
(1 920 × 480)

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

Piekļuves veids: infrastruktūras
režīms

NFC: NFC foruma 3. tipa tagiem
atbilstošs

Vispārīgi

Enerģijas prasības:

6,8 V/7,2 V (bateriju/
akumulatora komplekts), 8,4 V
(maiņstrāvas adapteris)
līdzstrāva

USB uzlāde: 5 V 1500 mA līdzstrāva

Vidējais enerģijas patēriņš:

FDR-AX100/AX100E

Kameras ierakstīšanas laikā,
izmantojot skatu meklētāju
ar normālu spilgtumu: 4K:
5,3 W, HD: 3,8 W*

Kameras ierakstīšanas laikā,
izmantojot LCD monitoru
ar normālu spilgtumu: 4K:
5,6 W, HD: 4,0 W*

HDR-CX900/CX900E

Kameras ierakstīšanas laikā,
izmantojot skatu meklētāju ar
normālu spilgtumu: HD: 3,2 W*
Kameras ierakstīšanas laikā,
izmantojot LCD monitoru ar
normālu spilgtumu: HD: 3,5 W*
* režīmā AVCHD HQ

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

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

Izmēri (aptuveni):

81 mm×83,5 mm×196,5 mm
(3 1/4 collas×3 3/8 collas×
7 3/4 collas) (p/a/d) ar
izvirzītajām daļām
90 mm×83,5 mm×223,5 mm
(3 5/8 collas×3 3/8 collas×
8 7/8 collas) (p/a/d) ar
izvirzītajām daļām un
pievienotu komplektācijā
iekļauto uzlādējamo bateriju/
akumulatora komplektu

Masa (aptuveni):

FDR-AX100/AX100E:
790 g (1 mārciņa 11 unces),
tikai galvenā ierīce
915 g (2 mārciņas) ar
komplektācijā iekļauto
uzlādējamo bateriju/
akumulatora komplektu
NP-FV70 un objektīva
saules blendi
HDR-CX900/CX900E:
790 g (1 mārciņa 11 unces),
tikai galvenā ierīce
870 g (1 mārciņa 14 unces)
ar komplektācijā iekļauto
uzlādējamo bateriju/
akumulatora komplektu
NP-FV50 un objektīva
saules blendi

| **Mainstrāvas adapteris AC-L200D**

Enerģijas prasības: 100 V–240 V
maiņstrāva, 50 Hz/60 Hz
Strāvas patēriņš: 0,35 A–0,18 A
Enerģijas patēriņš: 18 W
Izejas spriegums: 8,4 V līdzstrāva*
Darba temperatūra: no 0 °C līdz
40 °C (no 32 °F līdz 104 °F)

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

Izmēri (aptuveni):

48 mm×29 mm×81 mm
(1 15/16 collas×1 3/16 collas×
3 1/4 collas)

* Specifikācijas sk. uz maiņstrāvas
adaptera uzlīmes.

| **Uzlādējamo bateriju/ akumulatora komplekts NP-FV70 (FDR-AX100/ AX100E)**

Maksimālais izejas spriegums:
8,4 V līdzstrāva

Izejas spriegums: 6,8 V līdzstrāva
Maksimālais uzlādes spriegums:
8,4 V līdzstrāva

Maksimālā uzlādes strāva: 3,0 A
letilpība

Parastā: 14,0 Wh (2060 mAh)
Minimālā: 13,3 Wh (1960 mAh)

Veids: litija jonu

| **Uzlādējamu bateriju/ akumulatora komplekts NP-FV50 (HDR-CX900/ CX900E)**

Maksimālais izejas spriegums:

8,4 V līdzstrāva

Izejas spriegums: 6,8 V līdzstrāva

Maksimālais uzlādes spriegums:

8,4 V līdzstrāva

Maksimālā uzlādes strāva: 2,1 A
letilpība


Parastā: 7,0 Wh (1030 mAh)

Minimālā: 6,6 Wh (980 mAh)

Veids: litija jonu

Šīs videokameras un piederumu dizains un specifikācijas var mainīties bez brīdinājuma.

| **Preču zīmes**

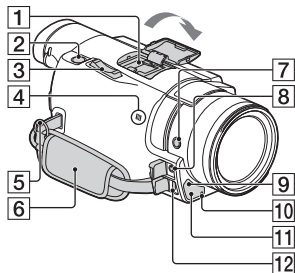
- AVCHD, AVCHD Progressive, AVCHD logotips un AVCHD Progressive logotips ir Panasonic Corporation un Sony Corporation preču zīmes.
- Memory Stick un  ir Sony Corporation preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.
- Blu-ray Disc™ un Blu-ray™ ir Blu-ray Disc Association preču zīmes.
- Dolby un dubultā D 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 reģistrētas preču zīmes vai preču zīmes ASV un/vai citās valstīs.

- Mac ir Apple Inc. preču zīme vai reģistrēta preču zīme ASV un/vai citās valstīs.
- Intel, Intel Core un Pentium ir Intel Corporation preču zīmes ASV un/vai citās valstīs.
- SDXC logotips ir SD-3C, LLC preču zīme.
- Android un Google Play ir Google Inc. preču zīmes.
- iOS ir Cisco Systems, Inc. reģistrēta preču zīme vai preču zīme.
- Wi-Fi, Wi-Fi logotips, 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.
- 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.
- iPhone un iPad ir Apple Inc. preču zīmes, kas reģistrētas ASV un citās valstīs.

Visi šeit minētie produktu nosaukumi var būt attiecīgo īpašnieku zīmējumu preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes. Tāpēc šajā rokasgrāmatā zīmes™ un® netiek izmantotas visos gadījumos.

Daļas un vadības elementi

Skaitļi iekavās apzīmē lapušu numurus atsaucei.




1 Vairāku interfeisu ligzda



Detalizētu informāciju par piederumiem, kas ir saderīgi ar vairāku interfeisu ligzdu, meklējiet sava reģiona Sony tīmekļa vietnē vai lūdziet to Sony izplatītājam vai vietējā pilnvarotā Sony servisa centrā. Darbība ar citu ražotāju piederumiem netiek garantēta. Ja lietojat ligzdas adapteri (jāiegādājas atsevišķi), varat izmantot arī ar aktīvo interfeisa ligzdu saderīgus piederumus.

- 2 Poga PHOTO (22)
- 3 Motorizētā tālummaiņas svira (20, 22)
- 4 Atzīme N (37)
NFC: Near Field Communication
- 5 Plecu siksnas cilpa
- 6 Roktura siksnīņa
- 7 Poga FOCUS MAGNIFIER

8 Ligzda  (mikrofons)
(PLUG IN POWER)

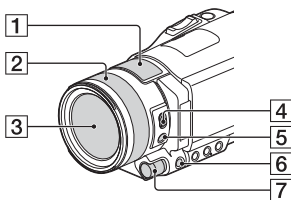
9 Tālvadības sensors

10 Kameras ierakstīšanas indikators

11 Indikators NIGHT SHOT

12 Vairākierīču/mikro USB kontaktligzda

Atbalsta ar mikro USB saderīgas ierīces. Ja lietojat adaptera kabeli (jāiegādājas atsevišķi), varat arī pievienot piederumus, izmantojot A/V tālvadības savienotāju.

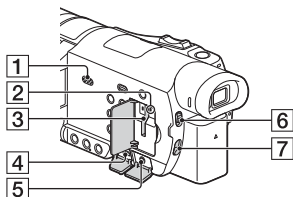
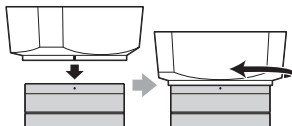


- 1 Iebūvētais mikrofons
- 2 Objektīva gredzens
- 3 Objektīvs (ZEISS objektīvs)
- 4 Slēdzis ZOOM/FOCUS
- 5 Poga AF/MF
- 6 Poga MANUAL
- 7 Grozāmpoga MANUAL

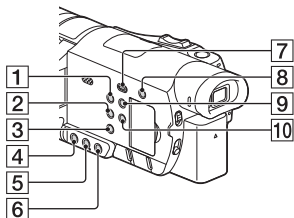
Pogai un grozāmpogai var piešķirt manuālas funkcijas.

Objektīva saules blendes (iekļauta komplektācijā) pievienošana

Savietojiet sarkano līniju uz objektīva saules blendes ar sarkano punktu uz objektīva (saules blendes atzīmi), pēc tam ievietojiet objektīva saules blendi objektīva stiprinājumā un grieziet to pa labi, līdz tā ar klikšķi nostājas savā vietā.



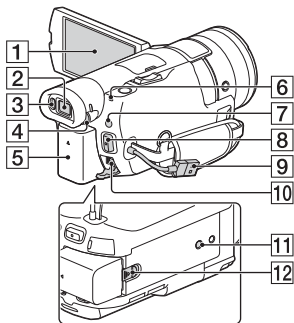
- 1** Skaļrunis
- 2** Atmiņas kartes piekļuves indikators (18)
- 3** Atmiņas kartes slots (18)
- 4** Ligzda HDMI OUT
- 5** Ligzda Ω (austiņas)
- 6** Slēdzis ND FILTER (AUTO/MANUAL)
- 7** Slēdzis ND FILTER



- 1** Poga POWER
- 2** Poga WHITE BALANCE
- 3** Poga PROGRAM AE
- 4** Poga IRIS
- 5** Poga GAIN/ISO
- 6** Poga SHUTTER SPEED
- 7** Poga (View Images) (27)
- 8** Poga (My Voice Canceling)

Klusina filmu ierakstošās personas balsi.

- 9** Poga DISPLAY
- 10** Poga NIGHT SHOT



- 1** LCD monitors/skārienpanelis
- 2** Skatu meklētājs

Videokamera tiek ieslēgta, atverot skatu meklētāju.

3 Acs sensors

Ja LCD monitors ir aizvērts, atveriet skatu meklētāju un novietojiet tuvāk acij. Objektu varat skatīt skatu meklētājā.

4 Skatu meklētāja lēcas regulēšanas ciparrīpa

Ja rādījumi skatu meklētājā šķiet aizmigloti, pagrieziet skatu meklētāja lēcas regulēšanas ciparrīpa.

5 Bateriju/akumulatora komplekts (14)

6 Indikators POWER/CHG (uzlāde) (14)

7 Poga / (Shooting Mode) (22)

8 Poga START/STOP (20)

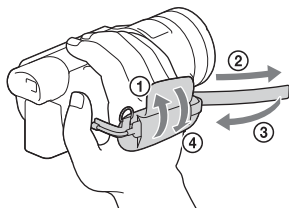
9 Iebūvētais USB kabelis (14)

10 Ligzda DC IN

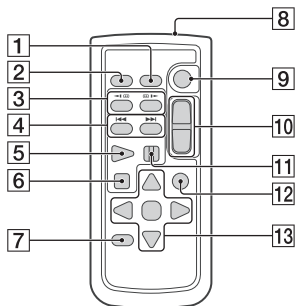
11 Trijkāja ietvere

12 BATT (baterijas/akumulatora) atbrīvošanas svira

Lai pievilktu roktura siksnīņu



Bezvadu tālvadības pults



1 Poga DATA CODE

2 Poga PHOTO

3 Pogas SCAN/SLOW

4 Pogas / (iepriekšējais/nākamais)

5 Poga PLAY

6 Poga STOP

7 Poga DISPLAY

8 Raidītājs

9 Poga START/STOP

10 Motorizētās tālummaiņas poga

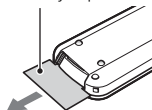
11 Poga PAUSE

12 Poga VISUAL INDEX

13 Pogas / / / / ENTER

- Pirms izmantojat bezvadu tālvadības pulti, noņemiet izolācijas plēvi.

Izolācijas plēve



Alfabētiskais rādītājs

A

Akumulatora uzlāde, izmantojot datoru 15
Android 36
App Store 36
Atmiņas karte 18
Atskaņošana 27
Atvērums (diafragma) 24
AVCHD 11, 12

B

Bateriju/akumulatora komplekta uzlāde 14
Bateriju/akumulatora komplekts 14
Bezvadu piekļuves punkts 39

D

Datora sistēma 33
Dators 33
Datums un laiks 17
Dual Video REC 20
Dzēšana 29

E

Ekspozīcija 25

F

Filmas 20
Formatēšana 19
Fotogrāfijas 22

G

Google play 36

H

HD 34
HDMI kabelis 30

I

Iebūvētais USB kabelis 15
Ierakstīšana 20
Ierakstīšanas datu nesējs 19
Ierakstīšanas ilgums 23
Ierakstīšanas/atskaņošanas ilgums 15
Ieslēgšana 17
Instalēšana 36
iOS 36
Izvēlnes 40
Izvēlnes elementa piešķiršana 25
Izvēļņu saraksti 40

K

Komplektācijā iekļautie priekšmeti 13

L

LCD monitors 14

M

Mainstrāvas adapteris 14
Manuāla fokusēšana 26
Manuāla ierakstīšana 24
Memory Stick PRO Duo (Mark2) datu nesējs 18
Memory Stick PRO-HG Duo datu nesējs 18
Memory Stick XC-HG Duo datu nesējs 18
MP4 37
My Voice Canceling 21

N

ND filtrs 26
NFC 37

P

- Palīdzības norādījumi 10
- Pastiprinājums (ISO) 24
- Piesardzības pasākumi 43
- Pilna uzlāde 15
- PlayMemories Home 33
- PlayMemories Online 33
- Problēmu novēršana 44
- Programmatūra 33

R

- Rediģēšana 27
- Roktura siksnīša 51

S

- SD atmiņas karte 18
- Sienas kontaktligzda (sienas rozete) 16
- Skaņas signāls 17
- Skārienpanelis 22
- Slēdža ātrums 24
- Specifikācijas 45

T

- Tālummaiņa 20
- Tīkls 31
- Trijkājis 51
- TV 30

U

- USB adaptera kabelis 34
- Uzlādes ilgums 15

V

- Viedtālrunis 36
- Viena skāriena funkcijas (NFC) 36

W

- Wi-Fi 36
- Windows 33

X

- XAVC S 4K 11, 12
- XAVC S HD 11, 12

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

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

© 2014 Sony Corporation

