

## Digitālais 4K video kameras rakstītājs

### Lietošanas rokasgrāmata



#### “Palīdzības ceļvedis” (tīmekļa rokasgrāmata)

Sk. “Palīdzības ceļvedi”, lai iegūtu detalizētas instrukcijas par kameras dažādajām funkcijām.

[http://rd1.sony.net/help/cam/1510/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1510/h_zz/)

Darba sākšana

Ierakstīšana/atskaņošana

Attēlu saglabāšana

Videokameras pielāgošana

Citas

**HANDYCAM®**

**AVCHD**  
Progressive

**XAVCS**

**4K**

**HDMI™**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**InfoLITHIUM V**  
SERIES

**MEMORY STICK**

**SDXC**

**N**

# 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- \_\_\_\_\_

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 pildītu 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. Uztādiet saskaņā ar ražotāja instrukcijām.
- Neuzstādiet 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 ar 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 ilglaiņīgi netiek izmantots.
- Visus apkalpes darbus uzticiet kvalificētam apkalpes dienesta 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
Īrija	230	50	C/BF
Īslande	230	50	C
Itālija	220	50	C
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
Dienvidkoreja	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
Irāka	220	50	C/BF
Irāna	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 akumulatora komplekts tiek nepareizi lietots, tas var eksplodēt, izraisīt aizdegšanos vai pat ķīmiskus apdegumus. Ievērojiet tālāk aprakstītos piesardzības pasākumus.

- Nedemontējiet.
- Nepieļaujiet akumulatora komplekta saspiešanu un nepakļaujiet to nekādam triecienam vai spēka iedarbībai, piemēram, nedauziet to ar āmuru, nemetiet to zemē un nekāpiet tam virsū.
- Neveidojiet issavienojumu 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.
- Akumulatora komplekta uzlādei noteikti izmantojiet autentisku Sony bateriju lādētāju vai ierīci, kas ir paredzēta akumulatora komplekta uzlādei.
- Akumulatora komplektu glabājiet maziem bērniem nepieejamā vietā.
- Turiet akumulatora komplektu sausumā.
- Aizstājiet tikai ar tādu pašu vai līdzvērtīga veida akumulatora komplektu, ko iesaka Sony.
- Nekavējoties atbrīvojieties no izlietotiem bateriju komplektiem, kā aprakstīts instrukcijās.

### I Maiņstrāvas adapteris

Kad izmantojat maiņstrāvas adapteri, novietojiet 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).

Pārmērīgs austiņu skaņas spiediens var izraisīt dzirdes zudumu.

## Klientiem Eiropā

### I Piezīme klientiem valstīs, kuras piemēro ES direktīvas

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



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

## I Paziņojums

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

Šis izstrādājums ir pārbaudīts un atbilst EMS noteikumu ierobežojumiem, izmantojot savienojuma kabeļus, kas ir īsāki par 3 metriem.

Elektromagnētiskie lauki pie noteiktām frekvencēm var ietekmēt šis 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 produkta, baterijas/akumulātorā vai iepakojuma norāda, ka ar šo produktu un baterijām/

akumulātoriem 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 apkārtni un cilvēku veselību, ko varētu izraisīt neatbilstoša šādu atkritumu apstrāde. Materiālu pārstrāde palīdzēs taupīt dabas resursus.

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



Šajā rokasgrāmatā ir aprakstītas ierīces, kas saderīgas ar 1080 60i un 1080 50i.

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

## Papildinformācijas saņemšana par videokameru (palīdzības ceļvedis)

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

### Pieklūstiet Sony atbalsta lapai.

[http://rd1.sony.net/help/cam/1510/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1510/h_zz/)



Palīdzības ceļvedi atradīsiet papildinformāciju, tostarp par tālāk nosauktajām funkcijām.

- Highlight Movie Maker
- Live Streaming
- Multi Camera Control
- Trimming Playback

## Saturs

Šo izlasiet vispirms .....	2
Papildinformācijas saņemšana par videokameru (palīdzības ceļvedis) .....	9
Filmu ierakstīšanas formāta izvēlēšanās .....	10
<b>Darba sākšana .....</b>	<b>12</b>
Komplektācijā iekļautie priekšmeti .....	12
Bateriju/akumulatora komplekta uzlāde .....	13
Produkta ieslēgšana .....	16
Atmiņas kartes ievietošana .....	17
<b>Ierakstīšana/atskaņošana .....</b>	<b>19</b>
Ierakstīšana .....	19
Manuālās regulēšanas līdzekļu izmantošana .....	22
Atskaņošana .....	23
Attēlu skatīšana TV ekrānā .....	26
Attēlu skatīšana, izmantojot iebūvēto projektoru (FDR-AXP33/AXP35) .....	29
<b>Attēlu saglabāšana ....</b>	<b>30</b>
PlayMemories Home™ izmantošana .....	30
Ārēja datu nesēja pievienošana .....	31
Funkcijas Wi-Fi izmantošana .....	33
<b>Videokameras pielāgošana .....</b>	<b>38</b>
Izvēlnu lietošana .....	38
<b>Citas .....</b>	<b>41</b>
Piesardzības pasākumi .....	41
Specifikācijas .....	43
Daļas un vadības elementi .....	47
Alfabētiskais rādītājs .....	50




# Filmu ierakstīšanas formāta izvēlēšanās

Videokamera ir saderīga ar formātu XAVC S.

## | Kas ir XAVC S?

XAVC S ir ierakstīšanas formāts, kas augstas izšķirtspējas attēlus, piemēram, 4K, ļauj ievērojami saspīest, 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

	XAVC S 4K	XAVC S HD	AVCHD
Pikseļi	 3840×2160	 1920×1080	 1920×1080
Bitu ātrums	60 Mb/s/100 Mb/s	50 Mb/s	Maks. 28 Mb/s
Iezīmes	Attēlus raksta formātā 4K. Ierakstīšana šajā formātā 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

Ierakstīšanas 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

Ierakstīšanas formāts	Uzglabāšanas veids	Saglabātā attēla kvalitāte	Lpp.
XAVC S 4K	Datorā, izmantojot programmatūru PlayMemories Home™ • Ārēja datu nesēja ierīce	XAVC S 4K	30
XAVC S HD		XAVC S HD	30
AVCHD	Datorā, izmantojot programmatūru PlayMemories Home	AVCHD	30
	Ārēja datu nesēja ierīce	AVCHD	31

- 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.
- Izmantojot USB adaptera kabeli VMC-UAM2 (jāiegādājas atsevišķi), attēlus varat kopēt tieši ārējā datu nesēja ierīcē.

## | Lai attēlus pārsūtītu uz viedtālruni

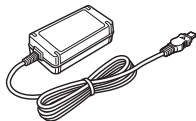
MP4 attēlus varat pārsūtīt uz viedtālruni, kas ir savienots ar videokameru, izmantojot Wi-Fi (33. lpp.). MP4 formāts labi noder augšupielādei internetā. Ja opcijai [Dual Video REC] ir iestatīta vērtība [On], videokamera filmas ieraksta XAVC S 4K, XAVC S HD) vai AVCHD formātā, vienlaikus filmas ierakstot arī MP4 formātā.

# Komplektācijā iekļautie priekšmeti

Skaitlis iekavās ( ) norāda vienību skaitu.

## Visi modeļi

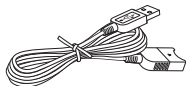
- Videokamera (1)
- Maiņstrāvas adapteris (1)



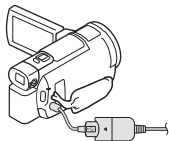
- Barošanas vads (elektroenerģijas tīkla pievads) (1)



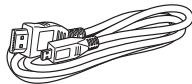
- USB savienojuma atbalsta kabelis (1)



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)

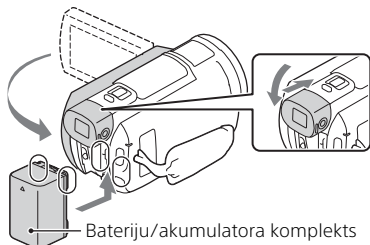


- Lietošanas instrukcijas (šī rokasgrāmata) (1)
- Uzlādējamo bateriju/akumulatoru komplekts NP-FV70 (1)



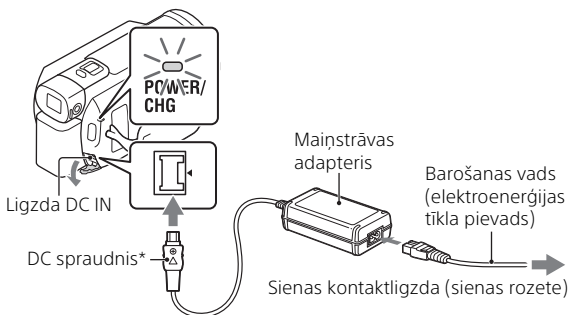
# Bateriju/akumulatora komplekta uzlāde

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



\* Tikai modeļi ar skatu meklētāju (FDR-AX33/AXP33/AXP35)

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



- \* Savietojiet līdzstrāvas (DC) spraudņa atzīmi ▲ ar ligzdas DC IN atzīmi.
- Indikators POWER/CHG (uzlāde) iedegas oranžā krāsā.
  - Kad bateriju/akumulatora komplekts ir pilnībā uzlādēts, indikators POWER/CHG (uzlāde) izdziest. Atvienojiet maiņstrāvas adapteri no videokameras ligzdas DC IN.

## | Akumulatora uzlāde, izmantojot datoru

Izslēdziet videokameru un savienojiet to ar ieslēgtu datoru, izmantojot iebūvēto USB kabeli (49. lpp.).

- Pirms videokameras uzlādes mainiet datora iestatījumus tā, lai tas nepārietu miega (hibernācijas) režīmā.

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

bateriju/akumulatora komplekts	Mainstrāvas adapteris (iekļauts komplektācijā)	Dators
NP-FV70	205	555

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

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

Bateriju/akumulatora komplekts	Ierakstīšanas ilgums		Atskaņošanas ilgums
	Nepārtraukts	Parasts	
NP-FV70	135	65	235

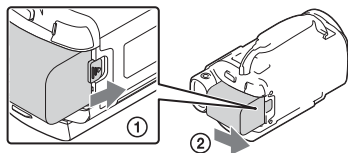
- Ierakstīšanas un atskaņošanas laiks ir aprēķināts, lietojot videokameru 25 °C temperatūrā.
- Ierakstīšanas laiks ir aprēķināts, ierakstot filmas ar noklusējuma iestatījumiem ([File Format]: [4K] XAVC S 4K), [REC Mode]: [60Mbps 60], [Dual Video REC]: [Off]).
- Tipisks ierakstīšanas laiks apzīmē laiku, kad vairākkārt uzsākat/apturat ierakstu, pārlēdzat 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 izņemtu bateriju/akumulatora komplektu

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



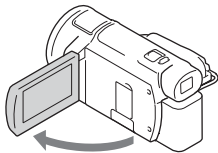
## | Lai bateriju/akumulatora komplektu uzlādētu, atrodoties ārpusē

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.

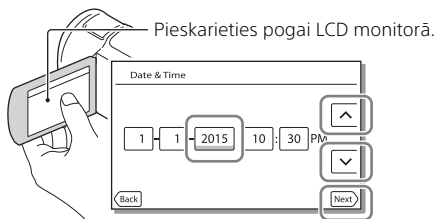
# Produkta ieslēgšana

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



- Videokameru var ieslēgt, arī atverot skatu meklētāju (tikai modeļiem ar skatu meklētāju (FDR-AX33/AXP33/AXP35)).

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



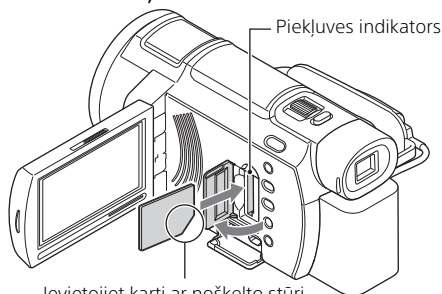
- Lai pārietu uz nākamo lapu, pieskarieties [Next].

- Lai izslēgtu videokameru, aizveriet LCD monitoru. Ja skatu meklētājs ir atvērts, aizveriet to (tikai modeļiem ar skatu meklētāju (FDR-AX33/AXP33/AXP35)).
- Lai vēlreiz iestatītu datumu un laiku, izvēlieties **MENU** → [Setup] → [🕒 Clock Settings] → [Date & Time Setting]. (Gadījumā, ja neesat videokameru izmantojis vairākus mēnešus.)
- 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 izvēlētos atmiņas karti kā ierakstīšanas datu nesēju, atlasiet [MENU] → [Setup] → [Media Settings] → [Media Select] → [Memory Card] (FDR-AX30/AXP35).
- 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 128 GB

\* Ja ir iestatīts 100Mbps vai ātrāks ierakstīšanas režīms, izmantojiet atmiņas karti SDXC UHS-I U3 vai ātrāku.

## Attēlu ierakstīšana formātā, kas nav XAVC S

	SD ātruma klase	Ietilpība (darbība pārbaudīta)
SD/SDHC/SDXC atmiņas karte	4. vai augstāka ātruma klase	Līdz 128 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.

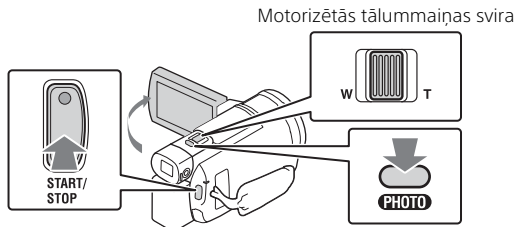
### Piezīmes

- 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 formātā XAVC S 4K 100Mbps vai XAVC S 4K 60Mbps, video signāls (HDMI izejas signāls/AV kabeļa izejas 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 filmas ierakstot arī XAVC S 4K, XAVC S HD vai AVCHD formātā.



Atlasiet [MENU] → [Image Quality/Size] → [Dual Video REC] → vajadzīgais iestatījums.

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


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

Nospiežot PHOTO, filmu ierakstīšanas laikā varat ierakstīt fotogrāfijas.

### Piezīmes

- Iespējams, fotogrāfijas nevarēsiet uzņemt atkarībā no opcijas [  REC Mode] un [  Frame Rate] iestatījuma.
- Filmām un fotogrāfijām nevarat atsevišķi norādīt saglabāšanas vietu (iekšējā atmiņa/atmiņas karte) (FDR-AX30/AXP35).

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





Nospiediet  (My Voice Canceling) (49. lpp.). Tiks klusināta filmu ierakstošās personas balss.


## | Aptuvenais ierakstīšanai pieejamais laiks

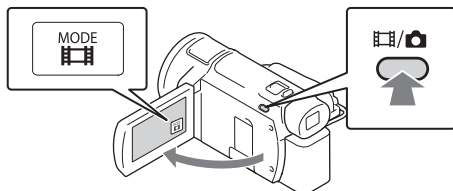
Filmas formāts	Iekšējā atmiņa* <sup>1</sup>	Atmiņas karte (64 GB)
XAVC S 4K	2 h 5 m* <sup>2</sup>	2 h 5 m





\*<sup>1</sup> Tikai FDR-AX30/AXP35

\*<sup>2</sup> Ja vēlaties ierakstīt līdz pat maksimālajam ierakstīšanas ilgumam, šajā produktā (FDR-AX30/AXP35) ir jādzēš demonstrācijas filma.

- Ierakstot ar noklusējuma iestatījumiem:  
[  File Format]: [  XAVC S 4K], [  REC Mode]: [60Mbps  ],  
[Dual Video REC]: [Off]
- Izmantojot Sony atmiņas karti.
- Faktiskais ierakstīšanas ilgums vai ierakstāmo fotogrāfiju skaits ierakstīšanas laikā tiek rādīts LCD monitorā.

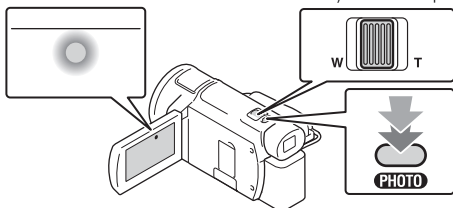
- 1 Atveriet LCD monitoru un izvēlieties [MODE] →  (Photo).



- Spiežot pogu  /  (Shooting Mode), varat pārslēgt  (Movie) un  (Photo) (FDR-AX33/AXP33/AXP35).

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

Tālummaiņas svira ar piedziņu

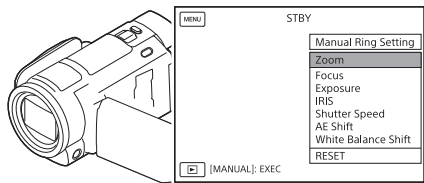


- Ja fokuss ir pareizi pielāgots, LCD monitorā ir redzams AE/AF fiksācijas indikators.

# Manuālās regulēšanas līdzekļu izmantošana

## Izvēlnes elementa piešķiršana gredzenam MANUAL

- 1 Uz dažām sekundēm nospiediet un turiet pogu **MANUAL** (48. lpp.).
  - Ekrānā [Manual Ring Setting] tiks rādīti izvēlnes elementi, kurus varat vadīt ar gredzenu **MANUAL**.



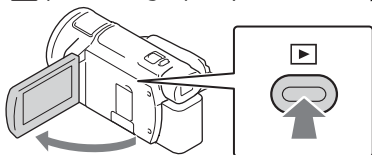
- 2 Griežiet gredzenu **MANUAL** (48. lpp.), lai izvēlētos piešķiramo elementu, un pēc tam nospiediet pogu **MANUAL**.

### | **Manuālā regulēšana, izmantojot gredzenu MANUAL**

- ① Nospiediet pogu **MANUAL**, lai pārslēgtos manuālās regulēšanas režīmā.
- ② Lai regulētu, griežiet gredzenu **MANUAL**.
  - Lai atgrieztos automātiskās regulēšanas režīmā, vēlreiz nospiediet pogu **MANUAL**.
  - Ja ir piešķirta tālummaiņas funkcija, regulējiet, tikai pagriežot gredzenu **MANUAL**.

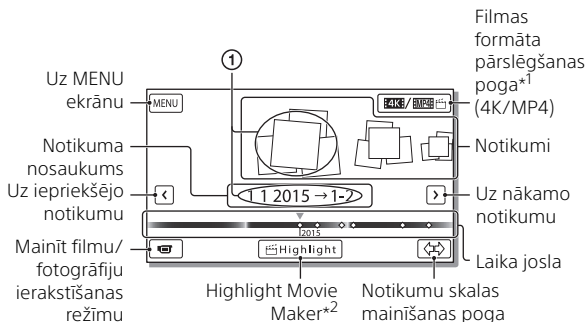
# Atskaņošana


- 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 apvilktu daļu (1).

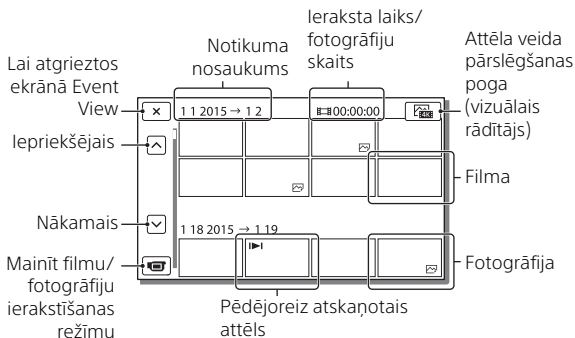


\*1 Ikona mainās atkarībā no iestatījuma [ File Format].

\*2 Iestatot filmas formātu AVCHD, tiks rādīts Highlight Movie Maker.

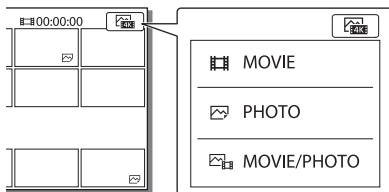
- Fotogrāfijas un filmas tiek saglabātas vienā ierakstīšanas datu nesējā (iekšējā atmiņā/atmiņas kartē). (FDR-AX30/AXP35)
- Lai izvēlētos XAVC S vai AVCHD filmas, kuras vēlaties atskaņot, rediģēt vai kopēt citā ierīcē, izvēlieties  → [Image Quality/Size] → [ File Format].
- Izvēlētā kadru nomaiņas ātruma 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
	Stop		Atskaņot/apturēt slīdrādi
	Motion Shot Video		Motion Interval ADJ

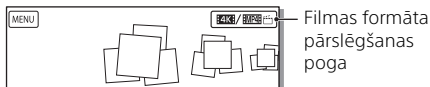


## I Lai izdzēstu attēlus

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

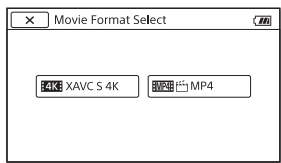
## I Pārslēgšana uz MP4

- Izvēlieties filmas formāta pārslēgšanas pogu.



- Tiek rādīts filmas formāta izvēles ekrāns.

- Izvēlieties filmas formātu.



## I Lai kopētu attēlus no iekšējās atmiņas uz atmiņas karti (FDR-AX30/AXP35)

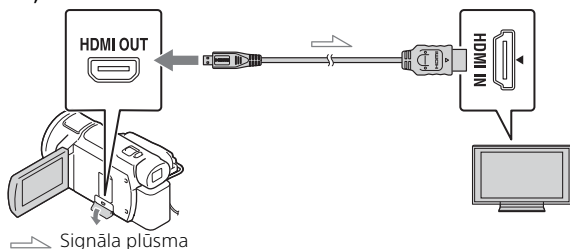
- Izvēlieties **MENU** → [Edit/Copy] → [Copy] → [Int. Memory → Memory card] → [Multiple Images].
- Izvēlieties kopējamo attēlu veidu.
- Pieskarieties un parādiet atzīmi ✓ uz kopējamajiem attēliem, pēc tam izvēlieties **OK**.
- Izvēlieties **OK**.

# 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 (24. 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 (24. lpp.)	Atskaņojamā attēla kvalitāte
XAVC S HD AVCHD	4K TV vai augstas izšķirtspējas TV	[Auto], [2160p/1080p], [1080p], [1080i], [720p]	 MOVIE  MOVIE/ PHOTO	Augstas izšķirtspējas attēla kvalitāte (HD)
			 PHOTO	4K attēla kvalitāte (ja savienots ar 4K TV)*

\* Izšķirtspēja būs videokamerā iestatītā HDMI izšķirtspēja.

- Attēli tiks atskaņoti, ja opcijai [HDMI Resolution] ir iestatīta vērtība [Auto] (noklusējuma iestatījums).
- Ja ar [Auto] attēli netiek atskaņoti pareizi, mainiet iestatījumu [HDMI Resolution]. Atlasiet **[MENU]** → [Setup] → [ Connection] → [HDMI Resolution] → vajadzīgais iestatījums.
- 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

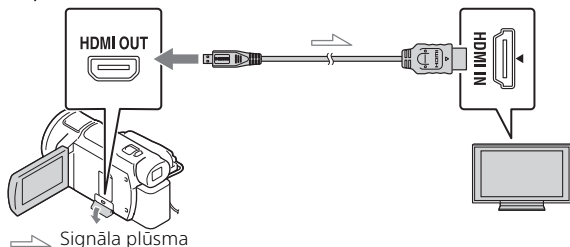
Izveidojiet videokameras savienojumu ar piekļuves punktu, kuram ir drošības iestatījums (36. lpp.). Nospiediet videokameras pogu  (View Images) un izvēlieties **[MENU]** → [Wireless] → [ Function] → [View on TV] → atskaņojamais attēla veids.

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

## Tādu apgrieztu filmu atskaņošana (Trimming Playback), kas ir ierakstītas XAVC S 4K formātā

Varat atskaņot XAVC S 4K failu formātā ierakstītas filmas, vienlaikus palielinot un apgriežot skatāmo daļu, kā arī veicot ainas tālummaiņu līdz pat pilnai augstas izšķirtspējas attēla kvalitātei.

- 1** Mainiet HDMI izvades iestatījumu, lai izvadītu 4K filmas. Atlasiet **[MENU]** → [Setup] → [↔ Connection] → [HDMI Resolution] → vajadzīgais iestatījums.
- 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.

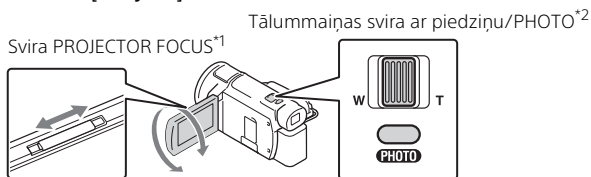
- Atskaņojamais attēls tiek apgriezts, lai iegūtu augstas izšķirtspējas attēla kvalitāti (HD).

### Piezīmes

- Videokameras LCD monitorā apgrieztu filmu atskaņošana nav pieejama.

# Attēlu skatīšana, izmantojot iebūvēto projektoru (FDR-AXP33/AXP35)

- 1 Nospiediet pogu PROJECTOR (49. lpp.).
- 2 Izvēlieties [Image Shot on This Device].
- 3 Izpildiet LCD monitorā norādītās darbības un pēc tam atlasiet [Project].



\*1 Regulējiet projicētā attēla fokusu.

\*2 Izmantojiet motorizētās tālummaiņas sviru, lai pārvietotu atlasas rāmi, kas tiek rādīts projicētajā attēlā, pēc tam nospiediet pogu PHOTO.

## Iebūvētā projektoru izmantošana ar datoru/ viedtālruni

- ① Savienojiet šī produkta ligzdu PROJECTOR IN (49. lpp.) ar pievienojamās ierīces HDMI izejas ligzdu, izmantojot HDMI kabeli (iekļauts komplektācijā).
  - Ja HDMI kabelis (iekļauts komplektācijā) neatbilst pievienojamās ierīces ligzdai, izmantojiet atsevišķi iegādājamo spraudņa adapteri. Detalizētu informāciju skatiet pievienojamās ierīces lietošanas instrukcijās.
- ② Veicot 2. darbību, izvēlieties [Image from External Device].

# 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 Play-  
Memories Online™



Sistēmai Windows ir pieejamas arī šādas funkcijas.



Attēlu  
skatīšana  
kalendārā



Filmu  
disku  
izveide



Attēlu  
augšupielāde tīkla  
pakalpojumos

## | Lai lejupielādētu PlayMemories Home

Programmu PlayMemories Home var lejupielādēt, apmeklējot tālāk norādīto URL.

[www.sony.net/pm/](http://www.sony.net/pm/)

## | Lai pārbaudītu datorsistēmu

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

[www.sony.net/pcenv/](http://www.sony.net/pcenv/)



# Ārēja datu nesēja pievienošana

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

Saglabājiet filmas datorā, izmantojot programmatūru PlayMemories Home (30. lpp.).

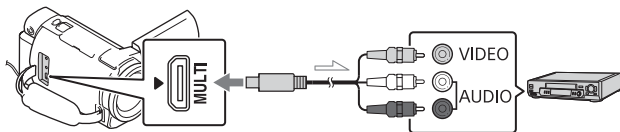
## Kā saglabāt filmas

Ierīce	Kabelis	Attēla kvalitāte/ ierakstīšanas formāts	Datu nesējs
Rakstītājs bez USB ligzdas	AV kabelis (jāiegādājas atsevišķi)	Standarta izšķirtspējas attēla kvalitāte	DVD
Ārēja datu nesēja ierīce	VMC-UAM2 USB adaptera kabelis (jāiegādājas atsevišķi)	4K/augstas izšķirtspējas attēla kvalitāte (HD) • XAVC S • AVCHD	Ārējs datu nesējs
Dators	Iebūvētais USB kabelis	4K/augstas izšķirtspējas attēla kvalitāte (HD) • XAVC S • AVCHD	Dators un pievienots ārējs datu nesējs

## Kā pievienot ierīci

### | Rakstītājs bez USB ligzdas

Savienojiet rakstītāju ar videokameras vairākierīču/mikro USB kontaktligzda, izmantojot AV kabeli (jāiegādājas atsevišķi).

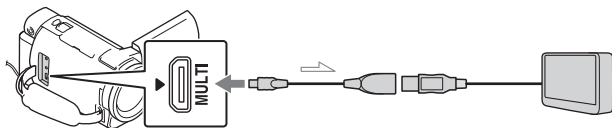


➤ Signāla plūsma

- Filmas tiek kopētas standarta izšķirtspējas attēla kvalitātē.

### | Ārēja datu nesēja ierīce

Savienojiet ārēja datu nesēja ierīci ar videokameras vairākierīču/mikro USB kontaktligzdu, izmantojot USB adaptera kabeli VMC-UAM2 (jāiegādājas atsevišķi).



➤ Signāla plūsma

- Filmas tiek kopētas 4K/augstas izšķirtspējas attēla kvalitātē (HD).



# Funkcijas Wi-Fi 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 operētājsistēma

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.

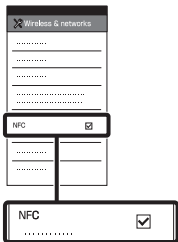
### Piezīmes

- Atkarībā no valsts vai reģiona, iespējams, programmu PlayMemories Mobile no vietnes Google play vai App Store lejupielādēt nevarēs. Šādā gadījumā meklējiet "PlayMemories Mobile".
- Ja programma PlayMemories Mobile viedtālrunī jau ir instalēta, atjauniniet programmatūru uz pēdējo versiju.
- Nav garantijas, ka šeit aprakstītā Wi-Fi funkcija darbosies visos viedtālrunos un planšet datoros.
- Videokameras Wi-Fi funkciju nevar izmantot savienojuma izveidei ar publisku bezvadu LAN.
- Lai izmantotu videokameras viena skāriena funkcijas (NFC), ir jālieto 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

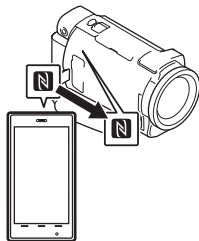
### Viena skāriena savienojums ar Android ierīci, kas atbalsta funkciju NFC

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




- 2 Videokamerā atskaņojiet attēlu, kas jāsūta uz viedtālruni.
  - Var pārsūtīt tikai MP4 filmas un fotogrāfijas.
  - Lai, atskaņojot filmas, izvēlētos MP4 filmas, sk. "Pārslēgšana uz MP4" (25. lpp.).




- 3 Pieskarities viedtālrunim ar videokameru.



#### Piezīmes

- Iepriekš atceliet viedtālruna miega režīmu vai atbloķējiet tā ekrānu.
- Pārliecinieties, vai videokameras LCD monitorā un viedtālrunī tiek rādīts simbols .
- 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. "Savienošana, neizmantojot NFC" (34. lpp.).

### Savienošana, neizmantojot NFC

- 1 Nospiediet pogu  (View Images) un pēc tam izvēlieties  → [Wireless] →  [Function] → [Send to Smartphone] → [Select on This Device] → attēla veids.

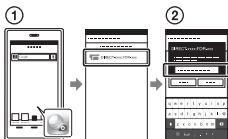
- 2** Atlasiet attēlu, ko vēlaties pārsūtīt, un pievienojiet ✓, pēc tam atlasiet **OK** → **OK**.

- Tikš parādīts SSID un parole, un videokamera būs sagatavota savienošanai ar viedtālruni.

- 3** Savienojiet videokameru ar viedtālruni un pārsūtiet attēlus.

### Android

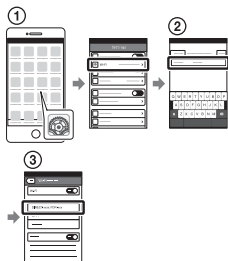
- 1 Startējiet programmu PlayMemories Mobile un atlasiet videokameras SSID.
- 2 Ievadiet videokamerā parādīto paroli (tikai pirmajā reizē).



### iPhone/iPad

- 1 Atlasiet [Settings] → [Wi-Fi] → videokamerā parādītais 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** → [Wireless] → [Wi-Fi Function] → [Ctrl with Smartphone].
- 2 Viedtālrunī veiciet to pašu procedūru, kas aprakstīta sadaļas "Savienošana, neizmantojot NFC" (34. lpp.) 3. darbībā.  
Ja izmantojat funkciju NFC, videokamerā atveriet ierakstīšanas ekrānu un pieskarieties ar videokameras atzīmi **N** viedtālruna atzīmei **N**.
- 3 Darbiniet videokameru no sava viedtālruna.

## Piezīmes

- Atkarībā no vietējiem elektrības traucējumiem vai viedtāluņa 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/](http://www.sony.net/pm/)

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

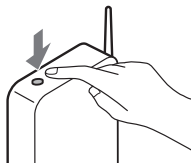
- Ja programmatūra jau ir instalēta jūsu datorā, atjauniniet programmatūru uz pēdējo versiju.

### 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.

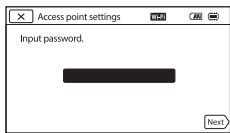
## Ja bezvadu piekļuves punktam ir poga WPS

- ① Videokamerā atlasiet [MENU] → [Wireless] → [Setting] → [WPS Push].
- ② Nospiediet reģistrējamā piekļuves punkta pogu WPS.






## Ja zināt savu bezvadu piekļuves punkta SSID un paroli

- ① Videokamerā atlasiet [MENU] → [Wireless] → [Setting] → [Access point settings].
- ② Atlasiet piekļuves punktu, ko vēlaties reģistrēt, ievadiet paroli, pēc tam atlasiet [Next].



### 3 Ja dators nav ieslēgts, ieslēdziet to.

#### 4 Sāciet sūtīt attēlus no videokameras uz datoru.

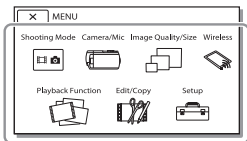
- ① Nospiediet videokameras pogu  (View Images).
  - ② Atlasiet  → [Wireless] →  [Function] → [Send to Computer].
- Attēli automātiski tiek pārsūtīti datorā un saglabāti.
  - Tiek pārsūtīti tikai jaunie attēli, ko esat ierakstījis. Filmu un daudzu fotogrāfiju importēšana var prasīt laiku.
-

# Izvēlņu lietošana

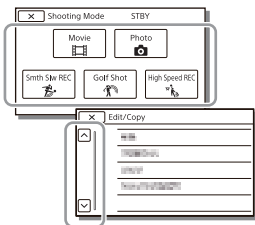
## 1 Atlasiet **MENU**.



## 2 Atlasiet kategoriju.



## 3 Atlasiet vajadzīgo izvēlnes elementu.



Ritiniet izvēlnes elementus uz augšu vai uz leju.

- Atlasiet **X**, lai pabeigtu izvēlnes iestāšanu vai atgrieztos iepriekšējā izvēlnes ekrānā.

## Izvēlņu saraksti

### Shooting Mode

Movie

Photo

Smth Slw REC

Golf Shot

High Speed REC

### Camera/Mic

#### Manual Settings

White Balance

Spot Meter/Fcs

Spot Meter

Spot Focus

Exposure

Focus

IRIS

Shutter Speed

AGC Limit

AE Shift

White Balance Shift

Low Lux

#### Camera Settings

Scene Selection

Picture Effect

Cinematone

Fader

Self-Timer

SteadyShot

SteadyShot

Digital Zoom

Auto Back Light

Manual Ring Setting

NIGHTSHOT Light

 Face

Face Detection

Smile Shutter


Smile Sensitivity

 Flash<sup>\*1</sup>

Flash

Flash Level

Red Eye Reduction

 Microphone


My Voice Canceling

Blt-in Zoom Mic

Auto Wind NR

Audio Mode

Audio Rec Level

 Shooting Assist

My Button

Focus Magnifier


Grid Line

Display Setting



Zebra

Peaking

Audio Level Display

 Image Quality/Size REC Mode Frame Rate

Dual Video REC

 File Format Image Size Wireless Function

Ctrl with Smartphone

Multi Camera Control

Live Streaming

Send to Smartphone

Send to Computer

View on TV

 Setting

Airplane Mode

Multi Camera Ctrl Set

Vid REC during strm.<sup>\*2</sup>

WPS Push


Access point settings

Edit Device Name

Disp MAC Address

SSID/PW Reset

Network Info Reset

 Playback Function

Event View

 Edit/Copy

Delete

Protect

Copy


Direct Copy<sup>\*3</sup> Setup Media SettingsMedia Select<sup>\*4</sup>

Media Info

Format

Repair Img. DB F.

File Number

 Playback Settings

Data Code

Volume

Motion Interval ADJ

Download Music<sup>\*5</sup>Empty Music<sup>\*5</sup>

## Connection

TV Type

HDMI Resolution

CTRL FOR HDMI

USB Connect

USB Connect Setting

USB LUN Setting

## General Settings

Beep

Monitor Brightness

Auto Keystone ADJ<sup>\*6</sup>

REC Lamp

Power ON w/monitor<sup>\*7</sup>

Language Setting

24p Mode<sup>\*8</sup>

Cancel 24p Mode<sup>\*8</sup>

Calibration

Battery Info

Power Save

Initialize

Demo Mode

Version

## Clock Settings

Date & Time Setting

Area Setting

<sup>\*1</sup> Varat iestatīt šo elementu, kad izmantojat zibspuldzi (jāiegādājas atsevišķi).

<sup>\*2</sup> Funkcija Live Streaming ir atkarīga no trešās personas interneta pakalpojumu sniedzēja pakalpojumiem un nosacījumiem jūsu reģionā. Reģiona platjoslas un interneta pakalpojumu ierobežojumu dēļ šī funkcija var nebūt pieejama.

<sup>\*3</sup> Varat iestatīt šo elementu, kad izmantojat ārēju datu nesēja ierīci (jāiegādājas atsevišķi).

<sup>\*4</sup> FDR-AX30/AXP35

<sup>\*5</sup> Atkarībā no valsts/reģiona funkcija var nebūt pieejama.

<sup>\*6</sup> FDR-AXP33/AXP35

<sup>\*7</sup> FDR-AX30

<sup>\*8</sup> Ar 1080 50i saderīgie modeļi



# 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 ierakstīta 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 samirkēt, piemēram, lietū vai jūrmaalā. 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 pārstāt 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.

## 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 ieslēgsit, 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. Izvēlieties **[MENU]** → [Wireless] → [Wi-Fi Setting] → [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.

## Par drošību attiecībā uz bezvadu lokālā tīkla produktu lietošanu

- Savas ierīces vienmēr izmantojiet drošinātā bezvadu tīklā, lai izvairītos no uzlaušanas, neatļautas trešo personu piekļuves un citām ievainojamībām.
- Izmantojot bezvadu tīkla funkciju, ir svarīgi iestatīt drošību.
- Sony nesniedz nekādas garantijas un neuzņemas atbildību par bojājumiem, kas radušies nepietiekamas drošības vai bezvadu tīkla funkcijas lietošanas dēļ.

## Problēmu novēršana

Ja, lietojot videokameru, saskaraties ar kādām problēmām:

- Pārbaudiet videokameru, skatot palīdzības norādījumus (9. lpp.).
- Atvienojiet barošanas avotu, pēc 1 minūtes no jauna pievienojiet barošanas avotu un ieslēdziet videokameru.
- Inicializējiet savu videokameru (40. lpp.).  
Tiks atjaunoti visi sākotnējie iestatījumi, tostarp pulksteņa iestatījums.
- Sazinieties ar Sony izplatītāju vai vērsieties vietējā pilnvarotā Sony servisa centrā.

## Specifikācijas

### Sistēma

Signāla formāts:

UHDTV

HDTV

NTSC, krāsu, EIA standarti

(ar 1080 60i saderīgie modeļi)

PAL, krāsu, CCIR standarti

(ar 1080 50i saderīgie modeļi)

Filmu ierakstīšanas formāts:

XAVC S (XAVC S formāts)

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: MPEG-4 Linear PCM 2 kanālu (48 kHz/16 biti)

AVCHD (saderīgs ar AVCHD formāta Ver.2.0)

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: Dolby Digital 2 kanāli/  
5.1 kanāli Dolby Digital 5.1  
Creator<sup>\*1</sup>

MP4

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: MPEG-4 AAC-LC 2ch

<sup>\*1</sup> 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:

0,6 cm (0,24 collu tips), krāsu,  
1 555 200 punktu ekvivalents

Ierakstīšanas datu nesējs (filmas/  
fotogrāfijas):

Vispārēji:

Iekšējā atmiņa (FDR-AX30/  
AXP35): 64 GB<sup>\*2</sup>

AVCHD, fotogrāfija

Memory Stick PRO-HG Duo

datu nesējs, Memory Stick XC-  
HG Duo datu nesējs, SD karte

(4. klase vai ātrāka)

XAVC S HD, XAVC S 4K (60 Mb/s)  
SDXC atmiņas karte (10. klase  
vai ātrāka)  
XAVC S 4K (100 Mb/s)  
SDXC atmiņas karte (UHS-I U3  
vai ātrāka)

\*2 Lietotājam pieejamais  
apjoms (aptuveni): 62,4 GB  
1 GB ir 1 miljards baitu, no  
kuriem daļa tiek izmantota  
sistēmas pārvaldībai un/vai  
lietojumprogrammu failiem.  
Var izdzēst tikai sākotnēji  
instalēto demonstrācijas  
filmu.

Attēlveidošanas ierīce:

1/2,3 collu tips (7,76 mm)  
aizmugures izgaismojuma  
Exmor R™ CMOS sensors  
Ieraksta pikseļi (fotogrāfija, 16:9):  
maksimums 20,6 miljoni  
pikseļu

(6048×3400)\*3

Kopā: aptuveni. 18,9 miljoni  
pikseļu

Efektīvie (filma, 16:9)\*4:

aptuveni. 8,29 miljoni pikseļu

Efektīvie (fotogrāfija, 16:9):

aptuveni. 10,3 miljoni pikseļu

Efektīvie (fotogrāfija, 4:3):

aptuveni. 7,74 miljoni pikseļu

Objektīvs:

ZEISS Vario-Sonnar T\* objektīvs  
10× (optisks)\*4, 4K: 15× (skaidrā  
attēla tālummaiņa, ierakstot  
filmas)\*5 HD: 20× (Clear Image  
Zoom, ierakstot filmas)\*5, 120×  
(digitāls)

Filtra diametrs: 52 mm

F1.8–F3.4

Fokusa garums:

f=3,8 mm–38,0 mm

Pārveidojot 35 mm fotoaparāta  
mērvienībās

Filmām\*4:

29,8 mm–298,0 mm (16:9)

Fotogrāfijām:

26,8 mm–268,0 mm (16:9)

Krāsu temperatūra: [Auto], [One  
Push], [Indoor], [Outdoor]


Minimālais izgaismojums:

4K: 9 lx (luksi), HD: 6 lx (luksi)  
(noklusējuma iestatījums,  
slēdža ātrums 1/60 sekundes)

4K: 5 lx (luksi), HD: 3 lx (luksi)  
(opcijai [Low Lux] ir iestatīta  
vērtība [On], slēdža ātrums 1/  
30 sekundes)

NightShot: 0 lx (luksi) (slēdža  
ātrums 1/60 sekundes)

\*3 Sony BIONZ-X unikālā attēlu  
apstrādes sistēma ļauj iegūt  
norādītajiem izmēriem  
līdzvērtīgu attēlu izšķirtspēju.

\*4 Opcijai  SteadyShot] ir  
iestatīta vērtība [Standard]  
vai [Off].

\*5 Opcijai  SteadyShot] ir  
iestatīta vērtība [Active].

---

## leejas/izejas savienotāji

HDMI OUT ligzda: HDMI

mikrosavienotājs

Ligzda PROJECTOR IN (FDR-AXP33/  
AXP35): HDMI mikrosavienotājs

leejas ligzda MIC: stereo miniligzda

( $\phi$ 3,5 mm)

Austiņu ligzda: stereo miniligzda

( $\phi$ 3,5 mm)

USB ligzda: A tips (iebūvēts USB)

Vairākierīču/mikro USB

kontaktligzda\*

\* Atbalsta ar mikro USB saderīgas  
ierīces.

USB savienojums ir tikai izvadei

(klientiem Eiropā.)

---

## LCD monitors

Attēls: 7,5 cm (3,0 collu tips,  
proporcijas 16:9)  
Kopējais pikseļu skaits: 921 600  
(640×1440)

---

## Projektors (FDR-AXP33/AXP35)

Projekcijas veids: DLP  
Gaismas avots: LED (R/G/B)  
Fokuss: manuāls  
Projicēšanas attālums: 0,5 m vai  
tālāks  
Izšķirtspēja (izvade): 854×480  
Nepārtrauktas projicēšanas ilgums  
(izmantojot komplektācijā  
iekļauto bateriju/akumulatora  
komplektu):  
aptuveni 2 h 25 m

---

## 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 Forum foruma 3. tipa  
atzīmēm atbilstošs

---

## Vispārīgi

Enerģijas prasības:  
6,8 V līdzstrāva (bateriju/  
akumulatora komplekts),  
8,4 V līdzstrāva (maiņstrāvas  
adapteris)  
USB uzlāde: 5 V 1500 mA līdzstrāva

Vidējais enerģijas patēriņš:

Kameras ierakstīšanas laikā,  
izmantojot skatu meklētāju  
(FDR-AX33/AXP33/AXP35):  
4K: 5,6 W, HD: 3,9 W\*  
Kameras ierakstīšanas laikā,  
izmantojot LCD monitoru ar  
normālu spilgtumu: 4K: 5,6 W,  
HD: 3,9 W\*

\* AVCHD FH režīmā

Darba temperatūra:  
no 0 °C līdz 40 °C

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

Izmēri (aptuveni):

FDR-AX30:  
71 mm×78,5 mm×133,5 mm  
(p/a/d), ieskaitot izvirzītās  
daļas

71 mm×78,5 mm×155 mm  
(p/a/d), ieskaitot izvirzītās  
daļas un komplektācijā iekļauto  
uzlādējamu bateriju/  
akumulatora komplektu  
FDR-AX33:

71 mm×78,5 mm×149,5 mm  
(p/a/d), ieskaitot izvirzītās  
daļas

71 mm×78,5 mm×155 mm  
(p/a/d), ieskaitot izvirzītās  
daļas un komplektācijā iekļauto  
uzlādējamu bateriju/  
akumulatora komplektu  
FDR-AXP33/AXP35:

75 mm×78,5 mm×149,5 mm  
(p/a/d), ieskaitot izvirzītās  
daļas

75 mm×78,5 mm×155 mm  
(p/a/d), ieskaitot izvirzītās  
daļas un komplektācijā iekļauto  
uzlādējamu bateriju/  
akumulatora komplektu

Masa (aptuveni):

FDR-AX30:

585 g (tikai pamatierīce)

685 g ar komplektācijā iekļauto  
uzlādējamo bateriju/  
akumulatora komplektu

NP-FV70

FDR-AX33:

600 g (tikai pamatierīce)

700 g ar komplektācijā iekļauto  
uzlādējamo bateriju/  
akumulatora komplektu

NP-FV70

FDR-AXP33/AXP35:

625 g (tikai pamatierīce)

725 g ar komplektācijā iekļauto  
uzlādējamo bateriju/  
akumulatora komplektu

NP-FV70

## | **Mainstrāvas adapteris AC-L200D**

Enerģijas prasības: 100 V–240 V  
maiņstrāva, 50 Hz/60 Hz

Enerģijas patēriņš: 18 W

Izejas spriegums: 8,4 V līdzstrāva\*

\* Specifikācijas sk. uz maiņstrāvas  
adaptera uzlīmes.

## | **Uzlādējamu bateriju/ akumulatora komplekts NP-FV70**

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

## | **Preču zīmes**

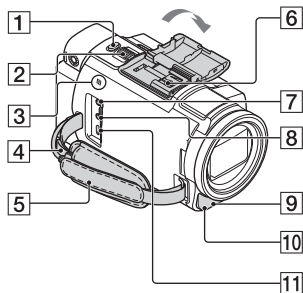
- AVCHD, AVCHD Progressive, AVCHD logotips un AVCHD Progressive logotips ir Panasonic Corporation un Sony Corporation preču zīmes.
- XAVC S un  ir Sony Corporation reģistrētas preču zīmes.
- Memory Stick un  ir Sony Corporation reģistrētas zīmes vai reģistrētas preču zīmes.
- Blu-ray Disc™ un Blu-ray™ 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 ASV un/vai citās valstīs reģistrēta preču zīme vai preču zīme.
- 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 <sup>TM</sup> un <sup>®</sup> netiek izmantotas visos gadījumos.

## Daļas un vadības elementi

Skaitļi iekavās apzīmē lappušu numurus atsaucei.




- 1** Poga PHOTO (19 un 21)
- 2** Motorizētās tālummaiņas svira (21)
- 3** Atzīme N (34)  
NFC: Near Field Communication
- 4** Plecu siksnas cilpa
- 5** Roktura siksnīņa
- 6** Vairāku interfeisu ligzda

**ni** Multi Interface Shoe

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 Active Interface Shoe saderīgus piederumus.

Lai nepieļautu atteici, neizmantojiet tirdzniecībā pieejamas zibspuldzes, kurām ir augstsprieguma sinhronizācijas kontakti vai pretēja polaritāte.

**7** Ligzda  (mikrofons) (PLUG IN POWER)

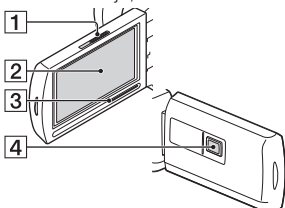
**8** Ligzda  (austiņas)

**9** Kameras ierakstīšanas indikators

**10** Indikators NIGHTSHOT

**11** Vairākierīču/mikro USB kontaktligzda

Atbalsta ar Micro USB saderīgas ierīces. Šī kontaktligzda neatbalsta VMC-AVM1 adaptera kabeli (jāiegādājas atsevišķi). Piederumus, izmantojot A/V tīlvadības savienotāju, lietot nevar.

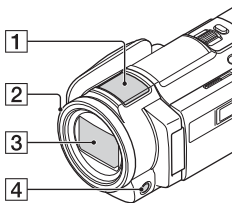


**1** Svira PROJECTOR FOCUS (29) (FDR-AXP33/AXP35)

**2** LCD monitors/skārienpanelis

**3** Skaļrunis

**4** Projektora objektīvs (FDR-AXP33/AXP35)



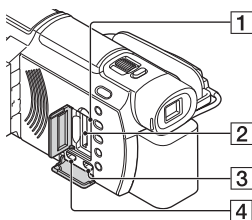
**1** Iebūvēts mikrofons

**2** Gredzens MANUAL

Pogai un grozāmpogai var piešķirt manuālas funkcijas.

**3** Objektīvs (ZEISS objektīvs)

**4** Poga MANUAL



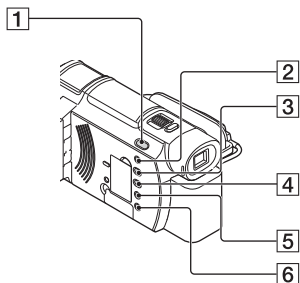
**1** Atmiņas kartes piekļuves indikators (17)

**2** Atmiņas kartes slots (17)

**3** Ligzda HDMI OUT

**4** Ligzda PROJECTOR IN (29) (FDR-AXP33/AXP35)





- 1** Poga (Shooting Mode) (21) (FDR-AX33/AXP33/AXP35)
- 2** Poga (My Voice Canceling)  
Klusina filmu ierakstošās personas balsi.
- 3** Poga PROJECTOR (29) (FDR-AXP33/AXP35)
- 4** Poga (View Images) (23)
- 5** Poga NIGHTSHOT
- 6** Poga (ON/STANDBY)

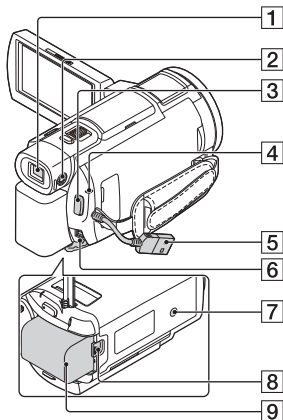
- 1** Skatu meklētājs (FDR-AX33/AXP33/AXP35)

Videokamera tiek ieslēgta, atverot skatu meklētāju.

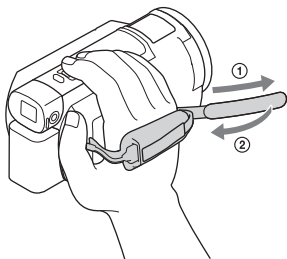
- 2** Skatu meklētāja objektīva regulēšanas ciparripa (FDR-AX33/AXP33/AXP35)

Ja rādījumi skatu meklētājā šķiet aizmigloti, pagrieziet skatu meklētāja objektīva regulēšanas ciparripu.

- 3** Poga START/STOP (19)
- 4** Indikators POWER/CHG (uzlāde) (13)
- 5** Iebūvētais USB kabelis (14)
- 6** Ligzda DC IN
- 7** Trijkāja ietvere
- 8** BATT (baterijas/akumulatora) atbrīvošanas svira
- 9** Bateriju/akumulatora komplekts (13)



## Lai pievilktu roktura siksnīņu



# Alfabētiskais rādītājs

## A

akumulatora uzlāde, izmantojot datoru 14  
Android 33  
App Store 33  
atmiņas karte 17  
atskaņošana 23  
AVCHD 10, 11

## B

bateriju/akumulatora komplekta maiņa 13  
bateriju/akumulatora komplekts 13  
bezvadu piekļuves punkts 36

## D

datora sistēma 30  
dators 30  
datums un laiks 16  
Dual Video REC 19  
dzēšana 25

## F

filmas 19  
formatēšana 18  
fotogrāfijas 21

## G

Google play 33

## H

HDMI kabelis 26

## I

iebūvētais USB kabelis 14  
ierakstīšana 19  
ierakstīšanas datu nesējs 18  
ierakstīšanas ilgums 20  
ierakstīšanas/atskaņošanas ilgums 14  
ieslēgšana 16  
instalēšana 33  
iOS 33  
izvēlnes 38  
izvēlnes elementa piešķiršana 22  
izvēlņu saraksti 38

## K

komplektācijā iekļautie priekšmeti 12

## L

LCD monitors 13

## M

maiņstrāvas adapteris 13  
manuāla ierakstīšana 22  
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 34  
My Voice Canceling 20

## N

NFC 34

## **P**

palīdzības ceļvedis 9  
piesardzības pasākumi 41  
pilna uzlāde 14  
PlayMemories Home 30  
PlayMemories Online 30  
problēmu novēršana 43  
programmatūra 30  
projektors 29

## **R**

redīgēšana 23  
roktura siksnīņa 49

## **S**

SD atmiņas karte 18  
sienas kontaktligzda  
(sienas rozete) 14  
skaņas signāls 16  
skārienpanelis 21  
specifikācijas 43

## **T**

tālummaiņa 19  
tīkls 27  
trijkājis 49  
Trimming Playback 28  
TV 26

## **U**

uzlādes ilgums 14

## **V**

viedtālrunis 33  
viena skāriena funkcijas (NFC) 33

## **W**

Wi-Fi 33  
Windows 30

## **X**

XAVC S 4K 10, 11  
XAVC S HD 10, 11

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

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

© 2015 Sony Corporation



4 566 277 110