

## Digitālais HD 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/1420/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1420/h_zz/)

Darba sākšana	
Ierakstīšana/atskaņošana	
Attēlu saglabāšana	
Videokameras pielāgošana	
Citas	

**HANDYCAM®**

**AVCHD**  
Progressive

**XAVC S**

**HDMI™**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**InfoLITHIUM V**  
SERIES

**MEMORY STICK**

**microSD™**  
**XC**

**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 izstrādājumu zvanāt Sony izplatītājam.

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

- Izlasiet šīs instrukcijas.
- Saglabājiet šīs instrukcijas.
- Ņemiet vērā visus brīdinājumus.
- Ievērojiet visas instrukcijas.
- Nelietojiet šo aparātu ūdens tuvumā.
- Tiriet tikai ar sausu drāniņu.
- Neaizsprostojiet nevienu ventilācijas atveri. Uzstādiet 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 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 atbilstošu konfigurācijas kontaktdakšas adapteri.

## 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, nedaudziet to ar āmuru, nemetiet to zemē un nekāpiet tam vīrsū.
- Neveidojiet īssavienojumu un neļaujiet metāla priekšmetiem nonākt saskarē ar baterijas kontaktiem.
- Nepakļaujiet to augstām temperatūrām virs 60 °C, piemēram, neatstājiet to tiešā saules gaismā vai saulē novietotā automašīnā.
- Nededziniet un nepakļaujiet uguns iedarbībai.
- Neizmantojiet litija jonu baterijas, kas ir bojātas vai kam ir sūce.
- 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.

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 kabelus, kas ir īsāki par 3 metriem.

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, veikspējas vai datu integritātes iemeslu dēļ produktam nepieciešams pastāvīgs savienojums ar iebūvētu bateriju/akumulatoru, šādu bateriju/akumulatoru drīkst nomainīt tikai kvalificēts servisa speciālists. Lai nodrošinātu pareizu šādas baterijas/akumulatora, 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/akumulatoru gadījumā sk. 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 izstrādājuma vai baterijas/akumulatora pārstrādi, sazinieties ar vietējo pašvaldību, mājsaimniecības atkritumu apsaimniekotāju vai veikalu, kurā iegādājāties šo izstrādājumu vai akumulatoru/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 formātu 1080 60i saderīga ierīce: 60i  
Ar formātu 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/1420/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1420/h_zz/)



Palīdzības ceļvedi atradīsiet papildinformāciju, tostarp par tālāk nosauktajām funkcijām.

- Būtisko momentu filmu veidotājs
- Tiešā straumēšana
- Vairāku kameru vadība

## Saturs

Šo izlasiet vispirms .....	2
Papildinformācijas saņemšana par videokameru (Palīdzības ceļvedis) .....	6
<b>Darba sākšana .....</b>	<b>7</b>
Komplektācijā iekļautie priekšmeti .....	7
Bateriju/akumulatora komplekta uzlāde .....	8
Produkta ieslēgšana .....	10
Atmiņas kartes ievietošana .....	11
<b>Ierakstīšana/ atskaņošana .....</b>	<b>13</b>
Ierakstīšana .....	13
Atskaņošana .....	15
Attēlu apskate palielinājumā .....	17
<b>Attēlu saglabāšana ....</b>	<b>18</b>
PlayMemories Home™ izmantošana .....	18
Ārēja datu nesēja pievienošana .....	19
Wi-Fi funkcijas izmantošana .....	20
<b>Videokameras pielāgošana .....</b>	<b>25</b>
Izvēlņu lietošana .....	25
<b>Citas .....</b>	<b>26</b>
Piesardzības pasākumi .....	26
Specifikācijas .....	28
Daļas un vadības elementi .....	32

# Komplektācijā iekļautie priekšmeti

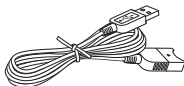
Skaitlis iekavās ( ) norāda vienību skaitu.

- Videokamera (1)
- Maiņstrāvas adapteris (1)

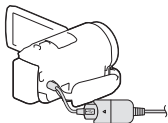


Maiņstrāvas adaptera forma atšķiras atkarībā no valsts/reģiona.

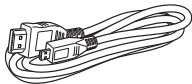
- USB savienojuma atbalsta kabelis (1)



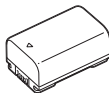
USB savienojuma atbalsta kabelis ir paredzēts lietošanai tikai ar šo videokameru. Izmantojiet šo kabeli, ja iebūvētais videokameras USB kabelis ir pārāk īss savienojuma izveidei.



- HDMI kabelis (1)



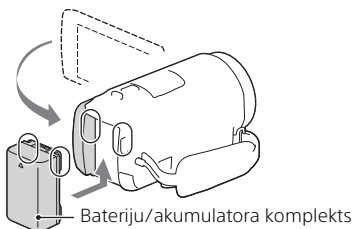
- Uzlādējamo bateriju/akumulatoru komplekts NP-FV50 (1)



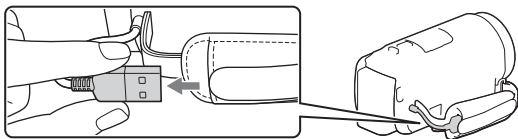
- Lietošanas instrukcijas (šī rokasgrāmata) (1)

# Bateriju/akumulatora komplekta uzlāde

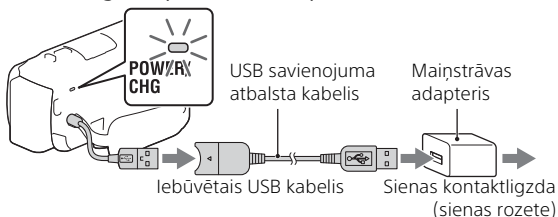
- 1 Izslēdziet videokameru, aizverot LCD monitoru, un pievienojiet bateriju/akumulatora komplektu.



- 2 Izvelciet iebūvēto USB kabeli.



- 3 Savienojiet maiņstrāvas adapteri un videokameru, izmantojot USB savienojuma atbalsta kabeli, un savienojiet maiņstrāvas adapteri ar sienas kontaktligzdu (sienas rozeti).



- Indikators POWER/CHG (uzlāde) iedegas oranžā krāsā.
- Kad bateriju komplekts ir pilnībā uzlādēts, indikators POWER/CHG (uzlāde) izdziest. Atvienojiet USB savienojuma atbalsta kabeli no videokameras.
- Maiņstrāvas adaptera forma atšķiras atkarībā no valsts/reģiona.



- Izslēdziet videokameru, pirms izņemat bateriju komplektu.

## | **Baterijas/akumulatora uzlāde, izmantojot datoru**

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

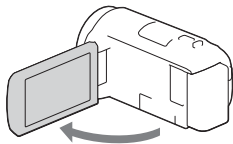
## | **Lai izmantotu videokameru, kas savienota ar sienas kontaktligzdu (sienas rozeti)**

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

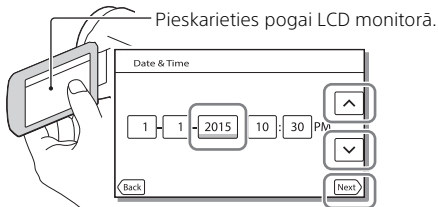
- Pievienojiet videokamerai bateriju/akumulatora komplektu.
- Bateriju/akumulatora komplekts, iespējams, tiks izmantots pat tad, ja videokameru būs savienota ar sienas kontaktligzdu (sienas rozeti).

# Produkta ieslēgšana

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



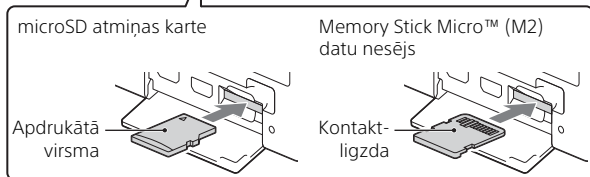
- 2 Izpildiet LCD monitorā redzamos norādījumus un atlasiet valodu, ģeogrāfisko reģionu, Daylight Savings vai Summer Time, datuma formātu un datumu, un laiku.



- Lai pārietu uz nākamo lapu, pieskarieties [Next].
  - Lai izslēgtu videokameru, aizveriet LCD monitoru.
- 
- 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.



- Ekrāns [Preparing image database file. Please wait.] tiek parādīts, ja ievietojat jaunu atmiņas karti. Pagaidiet, līdz ekrāns pazūd.
  - Ievietojiet atmiņas karti taisnā veidā pareizajā virzienā, lai videokamera var to atpazīt.
- 
- Lai izvēlētos atmiņas karti kā ierakstīšanas datu nesēju, atlasiet [MENU] → [Setup] → [Media Settings] → [Media Select] → [Memory Card]. (HDR-CX670/PJ670)
  - Lai izstumtu atmiņas karti, atveriet vāciņu un vienreiz viegli piespiediet atmiņas karti virzienā uz iekšu.

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

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

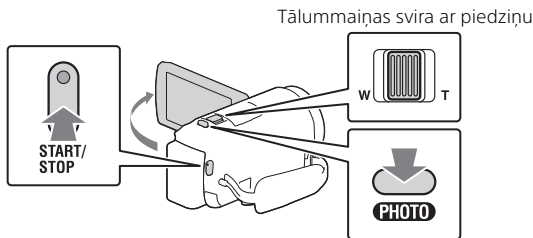
## Attēlu ierakstīšana formātā, kas nav XAVC S

	SD ātruma klasifikācija	Ietilpība (darbība pārbaudīta)
microSD atmiņas karte/ microSDHC atmiņas karte/ microSDXC atmiņas karte	4. vai augstāka ātruma klase	Līdz 64 GB
Memory Stick Micro (Mark2) datu nesējs	–	Līdz 16 GB

# Ierakstīšana

## Filmu ierakstīšana

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

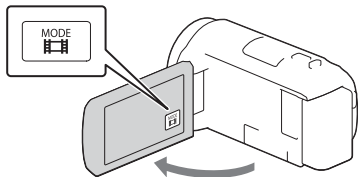


- Lai pārtrauktu ierakstīšanu, vēlreiz nospiediet START/STOP.
- Nospiežot PHOTO (duālā tveršana), filmu ierakstīšanas laikā fotogrāfijas varat ierakstīt.

- Izmantojot noklusējuma iestatījumu, filmas vienlaikus tiek ierakstītas AVCHD un MP4 formātā (Dual Video REC). MP4 formāts ir piemērots filmu atskaņošanai viedtālrunī, augšupielādei tīklā vai augšupielādei tīmeklī.
- Elementi LCD monitorā pazūd, ja videokamera dažas sekundes netiek lietota. Lai no jauna parādītu elementus, pieskarities jebkurā vietā, izņemot LCD monitora pogas.
- Uzņemšanas režīmā LCD monitorā varat pārbaudīt datu nesēja ierakstīšanas laiku.
- Lai mainītu ierakstāmo filmu attēla kvalitāti, atlasiet **MENU** → [Image Quality/Size] → [REC Mode].
- Ierakstīšanas formātu varat mainīt, izvēloties **MENU** → [Image Quality/Size] → [File Format].

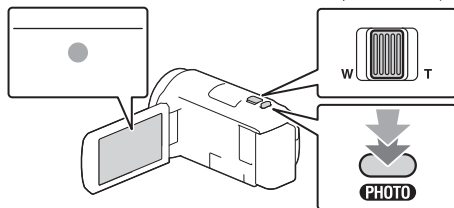
## Fotografēšana

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




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

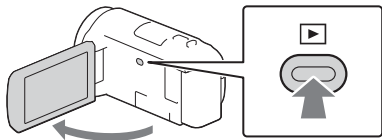
Tālummaiņas svira ar piedziņu



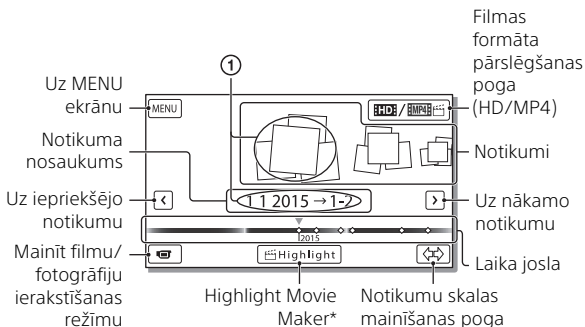
- Ja fokuss ir pareizi pielāgots, LCD monitorā ir redzams AE/AF  
fiksācijas indikators.

# Atskaņošana

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



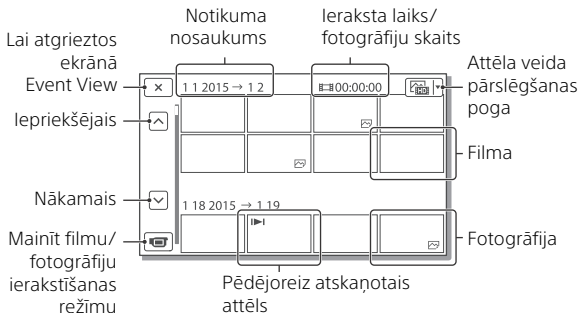
- 2 Atlasiet  / , lai pārvietotu vajadzīgo notikumu centrā, un pēc tam atlasiet attēlā apvilktu daļu (1).



\* Iestatot filmas formātu AVCHD, tiks rādīts būtisko momentu filmu veidotājs.

- Lai izvēlētos XAVC S filmas vai AVCHD filmas, kuras vēlaties atskaņot, rediģēt vai kopēt citā ierīcē, izvēlieties  → [Image Quality/Size] →  File Format.

### 3 Atlasiet attēlu.



## Atskaņošanas darbības

	Skaļums		Iepriekšējais/nākamais elements
	Dzēst		Ātrā attīšana/ātrā pārtīšana
	Konteksts		Atskaņot/pauze
	Stop		Atskaņot/apturēt slīdrādi
	Motion Shot Video		Motion Interval ADJ

## Lai izvēlētos tās filmas formātu, ko vēlaties atskaņot, rediģēt vai kopēt citā ierīcē

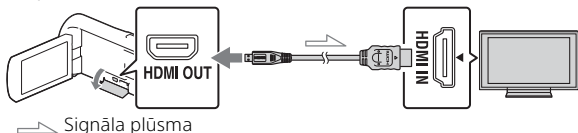
2. darbībā atlasiet LCD monitora augšējā labajā stūrī → [ HD Quality] vai [ MP4].



# Attēlu apskate palielinājumā

## Videokameras savienošana ar TV

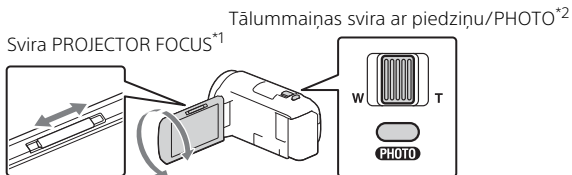
- 1 Savienojiet videokameras HDMI OUT ligzdu ar TV ierīces HDMI IN ligzdu, izmantojot komplektācijā iekļauto HDMI kabeli.



- Ja jūsu TV iekārtai nav HDMI ligzdas, savienojiet videokameras vairākierīču/mikro USB kontaktligzdu ar TV video/audio ieejas ligzdām, izmantojot AV kabeli (jāiegādājas atsevišķi).

## Iebūvētā projektorā (HDR-PJ620/PJ670) lietošana

- 1 Nospiediet pogu PROJECTOR (32. 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 atlasē rāmi, kas tiek rādīts projicētajā attēlā, pēc tam nospiediet pogu PHOTO.

# 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™



Sistēmā Windows ir pieejamas arī tālāk norādītās 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/)

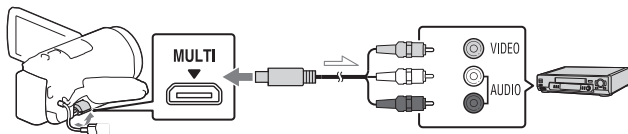


# Ārēja datu nesēja pievienošana

## Kā pievienot ierīci

### I Rakstītājs bez USB ligzdas

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

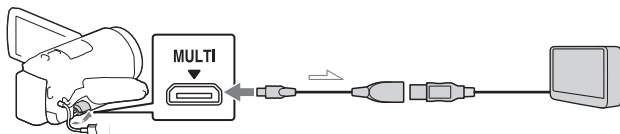


➤ Signāla plūsma

- ➊ Pievienojiet videokamerai bateriju/akumulatora komplektu.
  - ➋ Savienojiet maiņstrāvas adapteri (iekļauts komplektācijā) ar videokameru.
  - ➌ Savienojiet AV kabeli (jāiegādājas atsevišķi) ar videokameru.
- Filmas tiek kopētas standarta izšķirtspējas attēla kvalitātē.

### I Ārēja datu nesēja ierīce

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



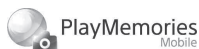
➤ Signāla plūsma

- ➊ Pievienojiet videokamerai bateriju/akumulatora komplektu.
  - ➋ Savienojiet maiņstrāvas adapteri (iekļauts komplektācijā) ar videokameru.
  - ➌ Savienojiet ārējo datu nesēju ar videokameru.
- Filmas tiek kopētas augstas izšķirtspējas attēla kvalitātē (HD).

# Wi-Fi funkcijas izmantošana

## Programmas PlayMemories Mobile™ instalēšana savā viedtālrunī

Lai iegūtu 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.

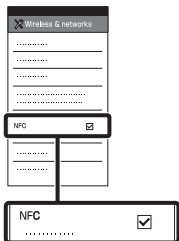
### Piezīmes

- Iespējams, programmu PlayMemories Mobile nevarēs lejupielādēt vietnē Google Play vai App Store atkarībā no valsts vai reģiona. Šādā gadījumā meklējiet "PlayMemories Mobile".
- Ja programma PlayMemories Mobile jau ir instalēta jūsu viedtālrunī, atjauniniet programmatūru uz pēdējo versiju.
- Nav garantijas, ka šeit aprakstītā Wi-Fi funkcija darbosies visos viedtālrunos un planšetdatoros.
- Videokameras Wi-Fi funkciju nevar izmantot savienošanai ar publisku bezvadu lokālo tīklu.
- Lai izmantotu videokameras viena skāriena funkcijas (NFC), 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

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

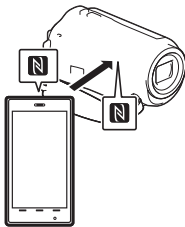
- 1 Viedtālrunī atlasiet [Settings], pēc tam atlasiet [More...], lai pārbaudītu, vai ir aktivizēta funkcija [NFC].




- 2 Videokamerā atskaņojiet attēlu, kas jāsūta uz viedtālruni.

- Var pārsūtīt tikai MP4 filmas un fotogrāfijas.
- Sadaļas "Atskaņošana" 2. darbībā izvēlieties "Filmas formāta pārslēgšanas poga", lai filmu atskaņošanas laikā atlasītu MP4 filmas (15. lpp.).



- 3 Pieskarities viedtālrunim ar videokameru.



#### Piezīmes

- Iepriekš atceliet viedtālruna miega režīmu vai atbloķējiet tā ekrānu.
- Pārliedzieties, 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. sadaļu "Savienošana, neizmantojot NFC" (21. lpp.).

### 1 Savienošana, neizmantojot NFC

- 1 Nospiediet pogu  (Skatīt attēlus), pēc tam atlasiet **MENU** → [Wireless] →  Function → [Send to Smartphone] → [Select on This Device] → attēla veids.

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

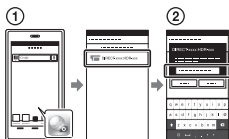
• Tikš parādīts SSID un parole, un videokamera būs sagatavota savienošanai ar viedtālruni.

- 3 Savienojiet videokameru ar viedtālruni un pārsūtiet attēlus.

### Android

- ① Palaidiet programmu PlayMemories Mobile un atlasiet videokameras SSID.

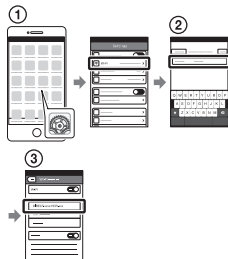
- ② Ievadiet videokamerā parādīto paroli (tikai pirmajā reizē).



### 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** → [Wireless] → [Wi-Fi Function] → [Ctrl with Smartphone].
- 2 Viedtālrunī veiciet to pašu procedūru, kas aprakstīta sadaļas "Savienošana, neizmantojot NFC" (21. lpp.) 3. darbībā.

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

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

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

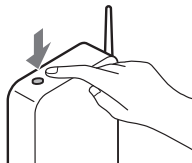
- Ja programmatūra jau ir instalēta jūsu datorā, atjauniniet programmatūru uz pēdējo versiju.

### 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.

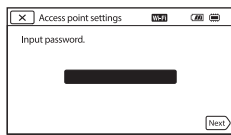
### Ja bezvadu piekļuves punktam ir poga WPS

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



### Ja zināt sava 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  (Skatīt attēlus).

② Atlasiet **MENU** → [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.
-

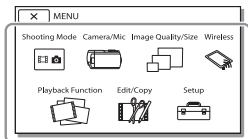


# Izvēlņu lietošana

1 Atlasiet **MENU**.

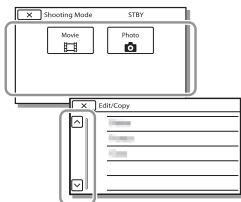


2 Atlasiet kategoriju.



Parādītās kategorijas numurs ir atkarīgs no modeļa.

3 Atlasiet vajadzīgo izvēlnes elementu.



Ritiniet izvēlnes elementus uz augšu vai uz leju.

- Atlasiet **x**, lai pabeigtu izvēlnes iestatīšanu vai atgrieztos iepriekšējā izvēlnes ekrānā.

# 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, nedauziet 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 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 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 daži 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.

## Piezīmes par drošību, lietojot bezvadu lokālā tīkla produktus

- Vienmēr pārlicinieties, vai izmantojat drošu bezvadu lokālo tīklu, lai izvairītos no uzlaušanas, ļaunprātīgu trešo pušu piekļuves un citiem riskiem.
- Lietojot bezvadu lokālo tīklu, ir svarīgi iestatīt drošības iestatījumus.
- Ja bezvadu lokālā tīkla lietošanas laikā rodas drošības problēma, jo nav veikti drošības pasākumi vai radušies kaut kādi nenovērsami apstākļi, Sony neuzņemas nekādu atbildību par zaudējumiem vai bojājumiem.

## Problēmu novēršana

Ja, lietojot videokameru, saskaraties ar kādām problēmām:

- Pārbaudiet videokameru, skatot palīdzības norādījumus (6. lpp.).
- Atvienojiet barošanas avotu, pēc 1 minūtes no jauna pievienojiet barošanas avotu un ieslēdziet videokameru.
- Inicializējiet savu videokameru. Tiks atjaunoti visi sākotnējie iestatījumi, tostarp pulksteņa iestatījums.
- Sazinieties ar Sony izplatītāju vai vērsieties vietējā pilnvarotā Sony servisa centrā.

# Specifikācijas

## Sistēma

Signāla formāts:

NTSC, krāsu, EIA standarti  
(1080 60i saderīgie modeļi)  
PAL, krāsu, CCIR standarti  
(1080 50i saderīgie modeļi)  
HD TV

Filmu ierakstīšanas formāts:

XAVC S (XAVC S formāts):  
Video: MPEG-4 AVC/H.264  
Audio: MPEG-4 Linear PCM,  
2 kanāli (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

Ierakstīšanas datu nesējs

(filmas/fotogrāfijas):

Vispārēji:  
Iekšējā atmiņa (HDR-CX670/  
PJ670): 32 GB<sup>\*2</sup>

XAVC S (filma):  
Atmiņas karte microSDXC  
(10. klase vai ātrāka)  
AVCHD, fotogrāfija  
Datu nesējs Memory Stick Micro  
(Mark2)

Karte microSD (4. klase vai ātrāka)

<sup>\*2</sup> Lietotājam pieejamais apjoms  
(aptuveni): 31,2 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:

3,1 mm (1/5,8 collu tipa)  
CMOS sensors  
Ieraksta pikseļi (fotogrāfijai, 16:9):  
maksimums 9,2 milj. pikseļu  
(4 032×2 272)<sup>\*3</sup>  
Kopā: aptuveni 2 510 000 pikseļu  
Faktiski (filmai, 16:9):<sup>\*4</sup>  
aptuveni 2 290 000 pikseļu  
Efektīvie (fotogrāfijai, 16:9):  
aptuveni 2 290 000 pikseļu  
Efektīvie (fotogrāfijai, 4:3):  
aptuveni 1 710 000 pikseļu

Objektīvs:


G Lens  
30× (optisks)<sup>\*4</sup>, 60× (skaidrā attēla  
tālumaīna, ierakstot filmas)<sup>\*5</sup>,  
350× (digitāls)  
Filtra diametrs: 46 mm  
F1.8–F4.0  
Fokusa garums:  
f=1,9 mm–57,0 mm  
Pārveidojot 35 mm fotoaparāta  
mērvienībās  
Filmām<sup>\*4</sup>:  
26,8 mm–804,0 mm (16:9)  
Fotogrāfijām:  
26,8 mm–804,0 mm (16:9)

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

Minimālais izgaismojums:

6 lx (luksi) (noklusējuma  
iestatījums, slēdža ātrums  
1/30 sekundes (ar 1080 60i  
saderīgie modeļi) vai  
1/25 sekundes (ar 1080 50i  
saderīgie modeļi))  
3 lx (luksi) (opcijai [Low Lux]  
iestatīta vērtība [On], slēdža  
ātrums 1/30 sekundes (ar  
1080 60i saderīgie modeļi)  
vai 1/25 sekundes (ar 1080 50i  
saderīgie modeļi))

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

<sup>\*4</sup> Iestatījumam [  SteadyShot]  
ir norādīta vērtība [Standard]  
vai [Off].

<sup>\*5</sup> Opcijai [  SteadyShot] ir  
iestatīta vērtība [Active].

---

## leejas/izejas savienotāji

HDMI OUT ligzda: HDMI mikrosavienotājs  
Ligzda PROJECTOR IN (HDR-PJ620/PJ670): HDMI mikrosavienotājs  
leejas ligzda MIC: stereo miniligzda (φ3,5 mm)  
Austiņu ligzda: stereo miniligzda (φ3,5 mm)  
USB ligzda: A tips (iebūvēts USB)  
Vairākierīču/mikro USB kontaktligzda\*<sup>6</sup>  
\*<sup>6</sup> Atbalsta ar mikro USB saderīgas ierīces.  
USB savienojums ir paredzēts tikai izejai (klientiem Eiropā).

---

## LCD monitors

Attēls: 7,5 cm (3,0 collu tips, proporcijas 16:9)  
Kopējais pikselu skaits: 460 800 (960×480)

---

## Projektors (HDR-PJ620/PJ670)

Projekcijas veids: DLP  
Gaismas avots: LED (R/G/B)  
Fokuss: manuāls  
Projicēšanas attālumš: 0,5m vai tālāks  
Kontrasta attiecība: 1500:1  
Izšķirtspēja (izvade): 640×360  
Nepārtrauktas projicēšanas ilgums (izmantojot komplektācijā iekļauto bateriju/akumulatora komplektu):  
Aptuveni 1 h 35 min.

---

## Bezvadu lokālais tīkls

Atbalstītais standarts: IEEE 802.11 b/g/n  
Frekvence: 2,4 GHz  
Atbalstītie drošības protokoli: WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK  
Konfigurēšanas paņēmiens: WPS (Wi-Fi Protected Setup)/manuāls  
Piekļuves veids: infrastruktūras režīms  
NFC: NFC foruma 3. tipa tagiem atbilstošs

---

## Vispārīgi

Enerģijas prasības: 6,8 V līdzstrāva (bateriju/akumulatora komplekts), 5 V 1500 mA līdzstrāva (maiņstrāvas adapteris), 8,4 V līdzstrāva (ligzda DC IN)  
USB uzlāde: 5 V 1500 mA līdzstrāva  
Vidējais enerģijas patēriņš:  
Kameras ierakstīšanas laikā, izmantojot LCD monitoru ar normālu spilgtumu: 2,5 W  
Darba temperatūra: no 0 °C līdz 40 °C  
Glabāšanas temperatūra: no -20 °C līdz +60 °C  
Izmēri (aptuveni):  
HDR-CX620/CX670:  
57,5 mm×66,5 mm×121 mm (p/a/d), ieskaitot izvīrītās daļas  
57,5 mm×66,5 mm×130,5 mm (p/a/d), ieskaitot izvīrītās daļas, ar pievienotu komplektācijā iekļauto uzlādējamu bateriju/akumulatora komplektu  
HDR-PJ620/PJ670:  
61,5 mm×66,5 mm×121 mm (p/a/d), ieskaitot izvīrītās daļas  
61,5 mm×66,5 mm×130,5 mm (p/a/d), ieskaitot izvīrītās daļas, ar pievienotu komplektācijā iekļauto uzlādējamu bateriju/akumulatora komplektu  
Masa (aptuveni)  
HDR-CX620/CX670:  
305 g, tikai pamatierīce  
360 g ar komplektācijā iekļauto uzlādējamu bateriju/akumulatora komplektu  
HDR-PJ620/PJ670:  
325 g, tikai pamatierīce  
380 g ar komplektācijā iekļauto uzlādējamu bateriju/akumulatora komplektu

## Maņstrāvas adapteris AC-ŪUD11

Enerģijas prasības: 100 V-240 V  
maiņstrāva, 50 Hz/60 Hz  
Enerģijas patēriņš: 11 W  
Izejas spriegums: 5,0 V,  
1500 mA līdzstrāva

## Uzlādējamu bateriju/ akumulatora komplekts NP-FV50


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.



**Aptuvenais uzlādes,  
ierakstīšanas un  
atskaņošanas ilgums,  
izmantojot  
komplektācijā iekļauto  
bateriju komplektu**

Uzlādes ilgums (minūtes)	
Maiņstrāvas adapteris (iekļauts komplektācijā)	165
Dators	305
Ierakstīšanas ilgums (minūtes)	
Nepārtraukts	150
Parasts	75

Atskaņošanas ilgums (minūtes)	240
-------------------------------	-----

- Uzlādes laiks ir iegūts, videokameru uzlādējot 25 °C telpas temperatūrā bez USB savienojuma atbalsta kabeļa.
- Ierakstīšanas un atskaņošanas laiks ir aprēķināts, lietojot videokameru 25 °C temperatūrā.
- Ierakstīšanas laiks ir aprēķināts, ierakstot filmas ar noklusējuma iestatījumiem ([REC Mode]: [High Quality **FH** ], [Dual Video REC]: [On]).
- Tipisks ierakstīšanas laiks apzīmē laiku, kad vairākkārt uzsākat/apturat ierakstu, pārslēdzat iestatījumu [Shooting Mode] un veicat tālummaiņu.

## Preču zīmes

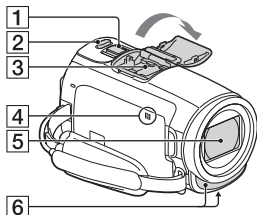
- AVCHD, AVCHD Progressive, AVCHD logotips un AVCHD Progressive logotips ir Panasonic Corporation un Sony Corporation preču zīmes.
- XAVC S un  ir Sony Corporation reģistrētas preču zīmes.
- Memory Stick un  ir Sony Corporation preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.
- Blu-ray Disc™ un Blu-ray™ ir Blu-ray 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.
- Microsoft, Windows un Windows Vista ir Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes vai preču zīmes ASV un/vai citās valstīs.

- Mac un Mac OS ir Apple Inc. reģistrētas preču zīmes ASV un citās valstīs.
- Intel, Pentium un Intel Core ir Intel Corporation preču zīmes ASV un/vai citās valstīs.
- microSDXC logotips ir SD-3C, LLC preču zīme.
- Android, 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 uzņēmumu preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes. Turklāt šajā rokasgrāmatā zīmes <sup>TM</sup> un <sup>®</sup> visos gadījumos netiek norādītas.

# Daļas un vadības elementi

Skaitļi iekavās apzīmē lapušu numurus atsaucei.



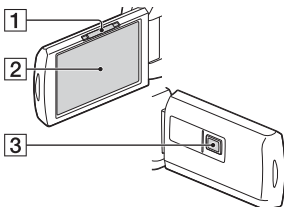
- 1 Motorizētās tālummaiņas svira (13, 14)
- 2 Poga PHOTO (14)
- 3 Vairāku interfeisu ligzda

**ni** Multi Interface Shoe

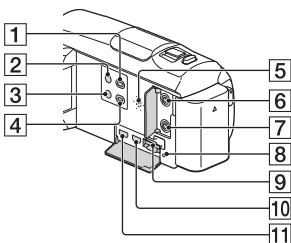
Detalizētu informāciju par piederumiem, kas ir saderīgi ar vairāku interfeisu ligzdu, meklējiet sava reģiona Sony tīmekļa vietnē vai lūdziet to Sony izplatītājam vai vietējā pilnvarotā Sony servisa centrā. Darbība ar citu ražotāju piederumiem netiek garantēta. Ja lietojat ligzdas adapteri (jāiegādājas atsevišķi), varat izmantot arī ar aktīvo interfeisa ligzdu saderīgus piederumus. Lai nepieļautu atteici, neizmantojiet tirdzniecībā pieejamas zibspuldzes, kurām ir augstsprieguma sinhronizācijas kontakti vai pretēja polaritāte.

- 4 Atzīme N (21)  
NFC: Near Field Communication

- 5 Objektīvs (G lens)
- 6 Iebūvēts mikrofons



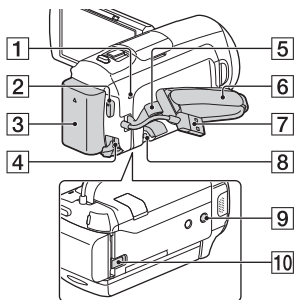
- 1 Svira PROJECTOR FOCUS (17) (HDR-PJ620/PJ670)
- 2 LCD monitors/skārienpanelis
- 3 Projektora objektīvs (HDR-PJ620/PJ670)



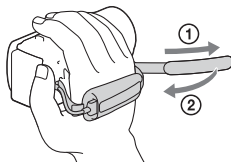
- 1 Poga (Skatīt attēlus) (15)
- 2 Poga (ON/STANDBY)
- 3 Poga (My Voice Canceling)  
Klusina filmu ierakstošās personas balsi.
- 4 Poga PROJECTOR (17) (HDR-PJ620/PJ670)
- 5 Skāļrunis
- 6 Ligzda (mikrofons) (PLUG IN POWER)
- 7 Ligzda (austiņas)
- 8 Atmiņas kartes piekļuves indikators (11)



- 9** Atmiņas kartes slots (11)
- 10** Ligzda HDMI OUT
- 11** Ligzda PROJECTOR IN (17)  
(HDR-PJ620/PJ670)



## Lai pievilktu roktura siksnīņu



- 1** Indikators POWER/CHG (uzlāde) (8)
- 2** Poga START/STOP (13)
- 3** Bateriju/akumulatora komplekts (8)
- 4** Ligzda DC IN
- 5** Plecu siksnas cilpa
- 6** Roktura siksnīņa
- 7** Iebūvētais USB kabelis (8)
- 8** Vairākierīču/mikro USB kontaktligzda  
Atbalsta ar Micro USB šaderīgas ierīces.  
Šī kontaktligzda neatbalsta VMC-AVM1 adaptera kabeli (jāiegādājas atsevišķi).  
Piederumus, izmantojot A/V tālvadības savienotāju, lietot nevar.
- 9** Trijkāja ietvere
- 10** BATT (baterijas/akumulatora) atbrīvošanas svira

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

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

© 2015 Sony Corporation

