

## 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/1440/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1440/h_zz/)

Darba sākšana

Ierakstīšana/atskaņošana

Attēlu saglabāšana

Videokameras pielāgošana

Citas

**HANDYCAM®**

**AVCHD**  
Progressive

**XAVC S**

**HDMI™**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

LITHIUM ION **X**  
TYPE

**MEMORY STICK**

**micro™**  
**SD**  
**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 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. 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 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 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 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 virsū.
- Neveidojiet īssavienojumu un neļaujiet metāla priekšmetiem nonākt saskarē ar baterijas kontaktiem.
- Nepakļaujiet to augstām temperatūrām virs 60 °C, piemēram, neatstājiet to tiešā saules gaismā vai saulē novietotā automašīnā.
- Nededziniet un nepakļaujiet uguns iedarbībai.
- Neizmantojiet litija jonu baterijas, kas ir bojātas vai kam ir sūce.
- 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, nenovietojiet to šaurā telpā, piemēram, starp sienu un mēbelēm.

Maiņstrāvas adaptera izmantošanas laikā lietojiet tuvumā esošu sienas kontaktligzdu (sienas rozeti).

Atvienojiet maiņstrāvas adapteri no sienas kontaktligzdas (sienas rozetes), tiklīdz aparāta lietošanas laikā rodas kļūme.

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).

## 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 izstrādājumiem:

Sony Deutschland GmbH,  
Hedelfinger Strasse 61,  
70327 Stuttgart, Vācija



Ar šo Sony Corporation deklarē, ka šī iekārta (HDR-CX440/HDR-PJ410/HDR-PJ440) 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 pārraide 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 izstrādājuma, baterijas/akumulātorā vai iepakojuma norāda, ka ar šo izstrādājumu 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 izstrādājumiem un baterijām/akumulātoriem, palīdzēsiet nepieļaut iespējamo negatīvo ietekmi uz apkārtējo vidi

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

Ja drošības, veiktspējas vai datu integritātes iemeslu dēļ izstrādājumam 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 izstrādājuma kalpošanas laikam, nododiet šos izstrādājumus atbilstošā savākšanas vietā elektrisko un elektronisko iekārtu pārstrādei. Visu pārējo bateriju/akumulatoru gadījumā sk. sadaļu par to, kā no izstrādājuma 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/1440/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1440/h_zz/)



Palīdzības ceļvedi atradīsiet papildinformāciju, tostarp par tālāk nosauktajām funkcijām.

- Highlight Movie Maker
- Tiešā straumēšana
- Multi Camera Control

## Saturs

Šo izlasiet vispirms .....	2
Papildinformācijas saņemšana par videokameru (Palīdzības ceļvedis) .....	6
<b>Darba sākšana .....</b>	<b>7</b>
Komplektācijā iekļautie priekšmeti .....	7
Bateriju komplekta uzlāde .....	8
Izstrādājuma 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 (HDR-CX440/PJ410/PJ440) .....	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

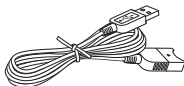
Skaitlis iekavās ( ) norāda vienību skaitu.

- Videokamera (1)
- Maiņstrāvas adapteris (1)

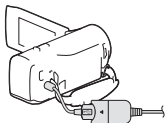


Maiņstrāvas adaptera forma atšķiras atkarībā no valsts/reģiona.

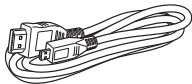
- USB savienojuma atbalsta kabelis (1)



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)



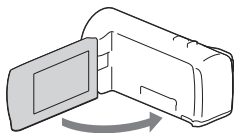
- Uzlādējamu bateriju/akumulatoru komplekts NP-BX1 (1)



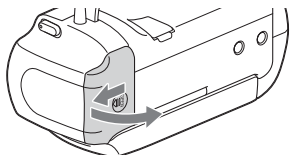
- Lietošanas instrukcijas (šī rokasgrāmata) (1)

# Bateriju komplekta uzlāde

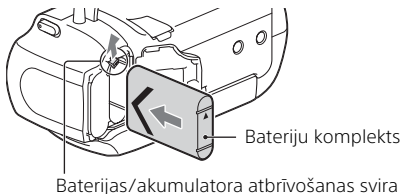
- 1 Izslēdziet videokameru, aizverot LCD monitoru.



- 2 Bīdiet bateriju/akumulatora nodalījuma vāciņu bultiņas virzienā un atveriet to.

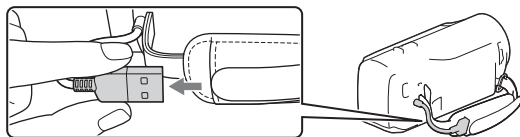


- 3 Ievietojiet bateriju komplektu, spiežot un turot baterijas/akumulatora atbrīvošanas sviru.



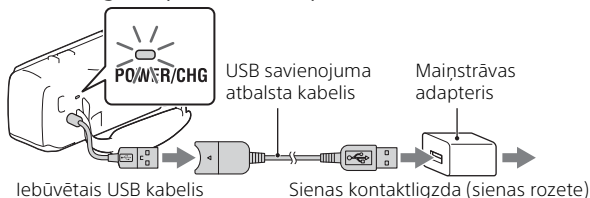
- 4 Aizveriet baterijas/akumulatora nodalījuma vāciņu un pabīdiet to, droši nofiksējot.

- 5 Izvelciet iebūvēto USB kabeli.





- 6** 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.

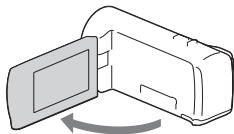
## | Lai izmantotu videokameru, kas savienota ar sienas kontaktligzdu (sienas rozeti)

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

- Ievietojiet bateriju komplektu videokamerā.
- Bateriju komplekts var tikt tukšots arī tad, ja videokamera ir savienota ar sienas kontaktligzdu (sienas rozeti).

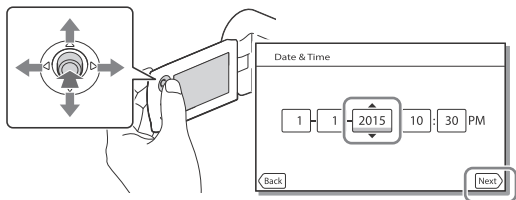
# Izstrādājuma ieslēgšana

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



- 2 Izvēlieties valodu, ģeogrāfisko reģionu, Daylight Savings vai Summer Time, datuma formātu, kā arī datumu un laiku.

Pārvietojiet navigācijas taustiņu virzienā uz ▼/▲/◀/▶, lai atlasītu vēlamo elementu, un pēc tam nospiediet navigācijas taustiņa centrā, lai pabeigtu atlasi.

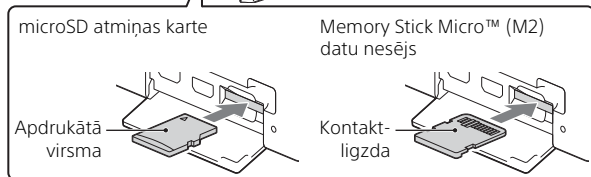
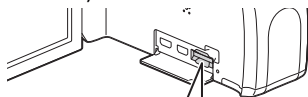


- Lai izslēgtu videokameru, aizveriet LCD monitoru.

- 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-CX440/PJ440)
  - 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

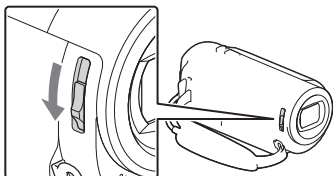
## Attēlu ierakstīšana formātā, kas nav XAVC S

	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

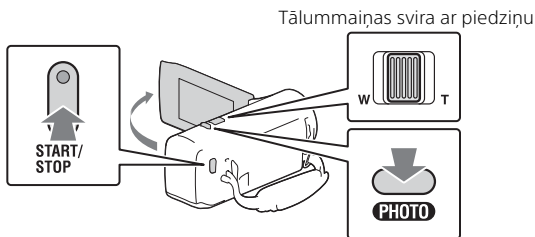
# Ierakstīšana


## Filmu ierakstīšana



- 1 Atveriet objektīva vāciņu.



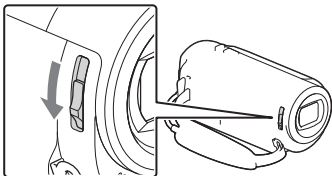
- 2 Atveriet LCD monitoru un nospiediet START/STOP, lai sāktu ierakstīšanu.




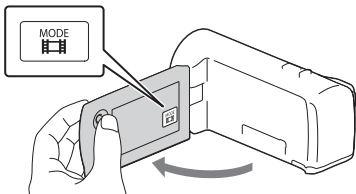
- Lai pārtrauktu ierakstīšanu, vēlreiz nospiediet START/STOP.
- Ja opcijai [  SteadyShot ] nav iestatīta vērtība [ Intelligent Active ], filmu ierakstīšanas laikā fotogrāfijas varat ierakstīt, nospiežot PHOTO (Divkārsā uzņemšana).

- Izmantojot noklusējuma iestatījumu, filmas tiek vienlaikus ierakstītas AVCHD un MP4 formātā (Dual Video REC). MP4 formāts ir piemērots filmu atskaņošanai viedtālrunī, augšupielādei tīklā vai augšupielādei tīmeklī.
- Uzņemšanas režīmā varat pārbaudīt datu nesēja ierakstīšanas laiku, skatoties LCD monitorā.
- Lai mainītu ierakstāmo filmu attēla kvalitāti, atlasiet **MENU** → [Image Quality/Size] → [  REC Mode ].
- Ierakstīšanas formātu varat mainīt, izvēloties **MENU** → [Image Quality/Size] → [  File Format ].

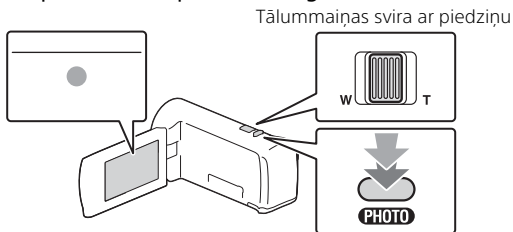
- 1** Atveriet objektīva vāciņu.



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




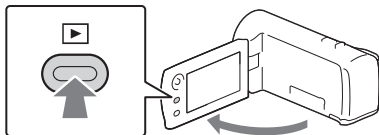
- 3** Viegli piespiediet PHOTO, lai pielāgotu fokusu, un pēc tam nospiediet līdz galam.



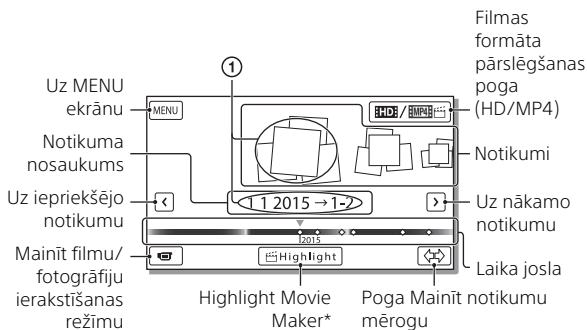
- Ja fokuss ir pareizi pielāgots, LCD monitorā ir redzams AE/AF fiksācijas indikators.

# Atskaņošana

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



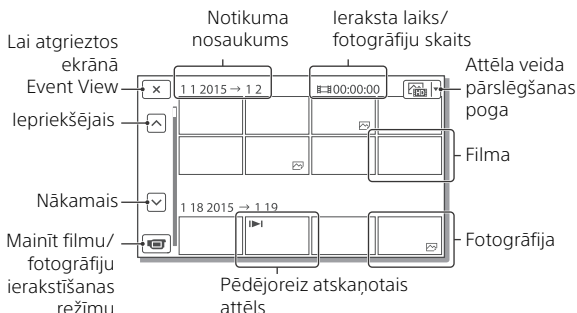
- 2 Atlasiet  / , lai pārvietotu vajadzīgo notikumu centrā, un pēc tam atlasiet attēlā apvilkto daļu (1).



\* Opcija Highlight Movie Maker tiks parādīta, ja būs iestatīts AVCHD filmu formāts.

- Lai izvēlētos XAVC S filmas vai AVCHD filmas, kuras vēlaties atskaņot, rediģēt vai kopēt citā ierīcē, izvēlieties **MENU** → [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

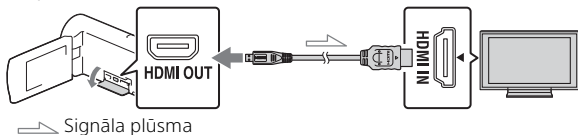
2. darbībā atlasiet LCD monitora augšējā labajā stūrī → [ HD Quality] vai [ MP4].



# Attēlu apskate palielinājumā

## Videokameras savienošana ar TV

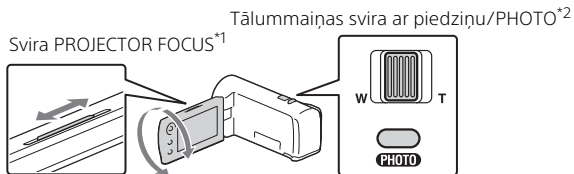
- 1 Savienojiet videokameras HDMI OUT ligzdu ar TV ierīces HDMI IN ligzdu, izmantojot komplektācijā iekļauto HDMI kabeli.



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

## Iebūvētā projektorā (HDR-PJ410/PJ440) 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 tālummaiņas sviru ar piedziņu, lai pārvietotu atlasēs rāmi, kas redzams projicētajā attēlā, pēc tam nospiediet pogu PHOTO. Šai darbībai varat izmantot arī navigācijas taustiņu.

# 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/)

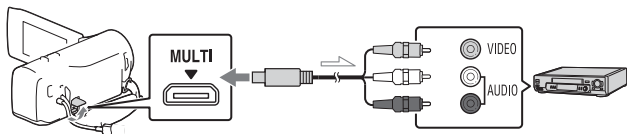


# Ārēja datu nesēja pievienošana

## Kā pievienot ierīci

### I Rakstītājs bez USB ligzdas

Savienojiet rakstītāju ar savas videokameras vairākierīču kontaktligzdu, izmantojot AV kabeli (jāiegādājas atsevišķi).



➤ Signāla plūsma

- 1 Ievietojiet bateriju komplektu videokamerā.
  - 2 Savienojiet maiņstrāvas adapteri (iekļauts komplektācijā) ar videokameru.
  - 3 Savienojiet AV kabeli (jāiegādājas atsevišķi) ar videokameru.
- Filmas tiek kopētas standarta izšķirtspējas attēla kvalitātē.

# Wi-Fi funkcijas izmantošana (HDR-CX440/ PJ410/PJ440)

## Programmas PlayMemories Mobile™ instalēšana savā viedtālrunī

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



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

## | Android OS

Instalējiet programmu  
PlayMemories Mobile no  
vietnes Google play.



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

## | iOS

Instalējiet programmu  
PlayMemories Mobile no  
vietnes App Store.



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

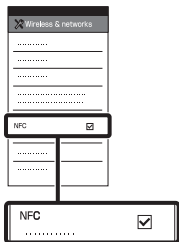
### Piezīmes

- 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

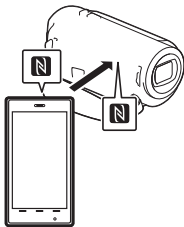
- 1 Viedtālrunī atlasiet [Settings], pēc tam atlasiet [More...], lai pārbaudītu, vai ir aktivizēta funkcija [NFC].



- 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 **N**.
- Nekustīgi turiet videokameru saskarē ar viedtālruni, līdz tiek palaista programma PlayMemories Mobile (pēc 1-2 sekundēm).
- Ja videokameru nevar savienot ar viedtālruni, izmantojot funkciju NFC, sk. sadaļu "Savienošana, neizmantojot NFC" (21. lpp.).

### 1 Savienošana, neizmantojot NFC

- 1 Nospiediet pogu  (View Images), 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**.

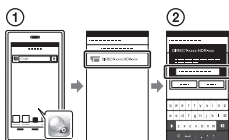
• Tikš parādīts SSID un parole, un videokamera būs sagatavota savienošanai ar viedtālruni.

- 3 Savienojiet videokameru ar viedtālruni un pārsūtiet attēlus.

### Android

- ① Palaidiet programmu PlayMemories Mobile un atlasiet videokameras SSID.

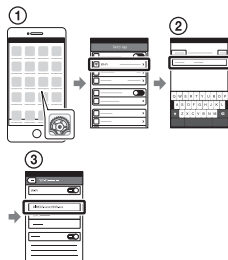
- ② Ievadiet videokamerā parādīto paroli (tikai pirmajā reizē).



### 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/>

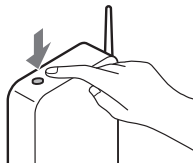
- Ja programmatūra jau ir instalēta jūsu datorā, atjauniniet programmatūru uz pēdējo versiju.

### 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.

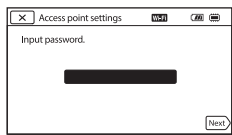
### Ja bezvadu piekļuves punktam ir poga WPS

- 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.
-

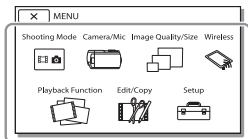


# Izvēlņu lietošana

1 Atlasiet **MENU**.

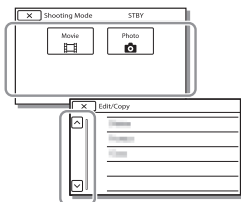


2 Atlasiet kategoriju.



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 issavienojumu. 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 stabili 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 (HDR-CX440/PJ410/PJ440)**

Iekāpjot, piemēram, lidmašīnā, varat uz laiku deaktivizēt Wi-Fi funkciju.

Atlasiet **MENU** → [Wireless] → [Wi-Fi Setting] → [Airplane Mode] → [On].

## **Bezvadu lokālais tīkls (HDR-CX440/PJ410/PJ440)**

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 izstrādājumus (HDR-CX440/PJ410/PJ440)**

- Vienmēr pārliedcinieties, vai izmantojat drošu bezvadu lokālo tīklu, lai izvairītos no uzlaušanas, ļaunprātīgu trešo pušu piekļuves un citiem riskiem.
- Lietojot bezvadu lokālo tīklu, ir svarīgi norādīt drošības iestatījumus.
- Ja bezvadu lokālā tīkla lietošanas laikā rodas drošības problēma, jo nav veikti drošības pasākumi vai radušies kaut kādi nenovēršami 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 krāsa, EIA standarti  
(modeļiem, kas atbalsta 1080 60i)  
PAL krāsa, CCIR standarti  
(modeļiem, kas atbalsta 1080 50i)  
HD TV

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 kanālu  
Dolby Digital Stereo Creator<sup>\*1</sup>  
MP4:  
Video: MPEG-4 AVC/H.264  
Audio: MPEG-4 AAC-LC 2 kanālu

<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):  
Iekšējā atmiņa  
HDR-CX440/PJ440: 8 GB<sup>\*2</sup>  
AVCHD, fotogrāfija  
Memory Stick Micro (Mark2)  
datu nesējs  
microSD karte (4. klases  
vai ātrāka)  
XAVC S  
microSDXC karte (10. klases  
vai ātrāka)

<sup>\*2</sup> Lietotājam pieejamā ietilpība

(aptuveni): 7,76 GB  
1 GB ir 1 miljards baitu, un  
daļa no tiem tiek izmantota  
sistēmas pārvaldībai un/vai  
lietojumprogrammu failiem.  
Var izdzēst tikai priekšinstalēto  
demonstrācijas filmu.

Attēlveidošanas ierīce:

3,1 mm (1/5,8 collu tipa)  
CMOS sensors  
Ieraksta pikseļi (fotogrāfijai, 16:9):  
lielākais, 9,2 milj. pikseļu  
(4032 × 2272)<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:

ZEISS Vario-Tessar objektīvs  
30× (optiskā)<sup>\*4</sup>, 60× (Clear Image  
Zoom filmu ierakstīšanas laikā)<sup>\*5</sup>,  
350× (digitālā)  
F1.8–F4.0

Fokusa garums:

f=1,9 mm – 57,0 mm

Pārveidojot 35 mm fotoaparāta  
mērvienības

Filmām<sup>\*4</sup>: 26,8 mm – 804,0 mm

Fotogrāfijām:

26,8 mm – 804,0 mm

Krāsu temperatūra: [Auto],

[One Push], [Indoor], [Outdoor]

Minimālais izgaismojums:

6 lx (luksi) (izmantojot  
noklusējuma iestatījumu,  
aizslēga ātrums 1/30 sekundes  
(modeļiem, kas atbalsta 1080 60i)  
vai 1/25 sekundes (modeļiem,  
kas atbalsta 1080 50i))  
3 lx (luksi) (iestatījumam [Low Lux]  
ir norādīta vērtība [On], aizslēga  
ātrums 1/30 sekundes  
(modeļiem, kas atbalsta 1080 60i)  
vai 1/25 sekundes (modeļiem,  
kas atbalsta 1080 50i))

<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> Iestatījumam [SteadyShot]  
ir norādīta vērtība [Active].

---

## leejas/izejas savienotāji

HDMI OUT ligzda: HDMI mikro savienotājs  
Ligzda PROJECTOR IN(HDR-PJ410/PJ440): HDMI mikro savienotājs  
USB ligzda: A tips (iebūvēts USB)  
USB savienotājs ir paredzēts tikai izvadei (klientiem Eiropā).  
Vairākierīču kontaktligzda

---

## LCD monitors

Attēls: 6,7 cm (2,7 collu tips, proporcijas 16:9)  
Kopējais pikseļu skaits: 230 400 (960 × 240)

---

## Projektors (HDR-PJ410/PJ440)

Projekcijas veids: DLP  
Gaismas avots: LED (R/G/B)  
Fokuss: manuāls  
Projicēšanas attālums: 0,5 m vai tālāks  
Kontrasta attiecība: 1500:1  
Izšķirtspēja (izvade): 640 × 360  
Nepārtrauktas projicēšanas laiks (izmantojot komplektācijā iekļauto bateriju komplektu): Aptuveni 1 st. 10 min.

---

## Bezvadu lokālais tīkls (HDR-CX440/PJ410/PJ440)

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

---

## Vispārīgi

Enerģijas prasības: 3,6 V līdzstrāva (bateriju komplekts), 5 V līdzstrāva, 1500 mA (maiņstrāvas adapteris)  
USB uzlāde: 5 V līdzstrāva, 800 mA  
Vidējais enerģijas patēriņš:  
Kameras ierakstīšanas laikā, izmantojot LCD monitoru ar normālu spilgtumu:  
HDR-CX405/CX440: 2,1 W  
HDR-PJ410/PJ440: 2,2 W  
Darba temperatūra: no 0 °C līdz 40 °C  
Glabāšanas temperatūra: no -20 °C līdz +60 °C  
Izmēri (aptuveni):  
HDR-CX405/CX440: 54,0 mm × 59,5 mm × 128,0 mm (p/a/d), ieskaitot izvirzītās daļas 54,0 mm × 59,5 mm × 128,0 mm (p/a/d), ieskaitot izvirzītās daļas un ar ievietotu komplektācijā iekļauto uzlādējamo bateriju/akumulatora komplektu  
HDR-PJ410/PJ440: 59,0 mm × 59,5 mm × 128,0 mm (p/a/d), ieskaitot izvirzītās daļas 59,0 mm × 59,5 mm × 128,0 mm (p/a/d), ieskaitot izvirzītās daļas un ar ievietotu komplektācijā iekļauto uzlādējamo bateriju/akumulatora komplektu  
Masa (aptuveni)  
HDR-CX405/CX440: 190 g (tikai pamatierīce) 215 g ar komplektācijā iekļauto uzlādējamo bateriju/akumulatora komplektu  
HDR-PJ410/PJ440: 210 g (tikai pamatierīce) 235 g ar komplektācijā iekļauto uzlādējamo bateriju/akumulatora komplektu

## I Maiņstrāvas adapteris AC-ŪUD11

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

## I Uzlādējamu bateriju/ akumulatora komplekts NP-BX1

Izmantotais akumulators:  
litija jonu akumulators  
Maksimālais spriegums:  
4,2 V līdzstrāva  
Nominālais spriegums:  
3,6 V līdzstrāva  
Maksimālais uzlādes spriegums:  
4,2 V līdzstrāva  
Maksimālā uzlādes strāva: 1,89 A  
Kapacitāte: 4,5 Wh (1240 mAh)

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

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


HDR-CX405/CX440

Uzlādes ilgums (minūtes)	
Maiņstrāvas adapteris (iekļauts komplektācijā)	155
Dators	275

Ierakstīšanas ilgums (minūtes)	
Nepārtraukts	115
Parasts	55
Atskaņošanas ilgums (minūtes)	210

HDR-PJ410/PJ440

Uzlādes ilgums (minūtes)	
Maiņstrāvas adapteris (iekļauts komplektācijā)	155
Dators	275
Ierakstīšanas ilgums (minūtes)	
Nepārtraukts	110
Parasts	55
Atskaņošanas ilgums (minūtes)	210

- Uzlādes ilgums ir aprēķināts, lādējot videokameru istabas temperatūrā 25 °C un neizmantojot USB savienojuma atbalsta kabeli.
- 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.

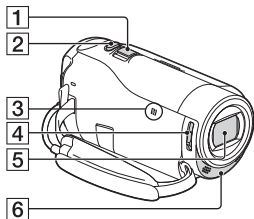
## | Preču zīmes

- AVCHD, AVCHD Progressive, AVCHD logotips un AVCHD Progressive logotips ir Panasonic Corporation un Sony Corporation preču zīmes.
- XAVC S un  ir reģistrētas Sony Corporation preču zīmes.
- Memory Stick un  ir Sony Corporation preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes.
- Blu-ray Disc™ un Blu-ray™ ir Blu-ray Disc Association preču zīmes.
- Dolby un dubultā D apzīmējums ir Dolby Laboratories preču zīmes.
- Termini HDMI un HDMI High-Definition Multimedia Interface, kā arī HDMI logotips ir HDMI Licensing LLC preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes ASV un citās valstīs.
- 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.

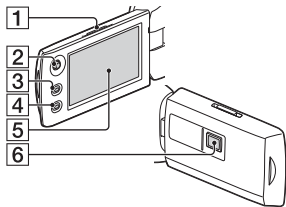
Visi šeit minētie izstrādājumu nosaukumi var būt attiecīgo īpašniekuzņēmumu preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes. Turklāt šajā rokasgrāmatā zīmes <sup>™</sup> un <sup>®</sup> visos gadījumos netiek norādītas.


# Daļas un vadības elementi

Skaitļi iekavās apzīmē lapušu numurus atsaucei.

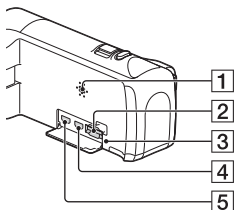


- 1 Tālummaiņas svira ar piedziņu (13, 14)
- 2 Poga PHOTO (14)
- 3 Atzīme N (21) (HDR-CX440/PJ410/PJ440)  
NFC: Near Field Communication
- 4 Slēdzis LENS COVER (13, 14)
- 5 Objektīvs (ZEISS objektīvs)
- 6 Iebūvētais mikrofons

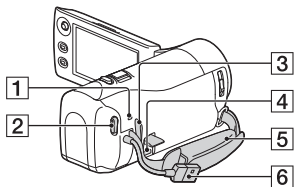


- 1 Svira PROJECTOR FOCUS (17) (HDR-PJ410/PJ440)
- 2 Navigācijas taustiņš (10)
- 3 Poga  (Skatīt attēlus) (15)
- 4 Poga PROJECTOR (17) (HDR-PJ410/PJ440)
- 5 LCD monitors

- 6 Projektora objektīvs (HDR-PJ410/PJ440)

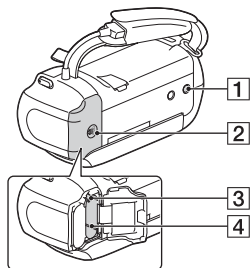


- 1 Skajrunis
- 2 Atmiņas kartes slots (11)
- 3 Atmiņas kartes piekļuves indikators (11)
- 4 Ligzda HDMI OUT (17)
- 5 Ligzda PROJECTOR IN (HDR-PJ410/PJ440)



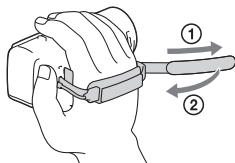
- 1 Indikators POWER/CHG (uzlāde) (9)
- 2 Poga START/STOP (13)
- 3 Plecu siksnas cilpa
- 4 Vairākierīču kontaktligzda  
Šī ligzda nav piemērota VMC-AVM1 adaptera kabelim (jāiegādājas atsevišķi).  
Piederumus nevar izmantot ar A/V tālvadības savienotāju.
- 5 Roktura siksnīņa
- 6 Iebūvētais USB kabelis (8)





- 1 Trijkāja ietvere
- 2 Baterijas/akumulatora nodalījuma vāciņš (8)
- 3 Baterijas/akumulatora atbrīvošanas svira
- 4 Bateriju komplekts (8)

## ! Lai pievilktu roktura siksnīņu



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

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

© 2015 Sony Corporation

