

## Digitaalne salvestav 4K-videokaamera

### Kasutusjuhend



#### Spikker (veebijuhend)

Spikrist leiata põhjalikud-juhised kaamera paljude funktsioonide kohta.

[http://rd1.sony.net/help/cam/1630/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1630/h_zz/)

Alustamine

Salvestamine/taasesitus

Piltide salvestamine

Videokaamera  
kohandamine

Muud

**HANDYCAM®**

**AVCHD**  
Progressive

**XAVC S**

**4K**

**HDMI™**  
REGISTERED TRADEMARK OF HITTITE MICROSYSTEMS INC.

**InfoLITHIUM V**  
SERIES

**MEMORY STICK**

**XC**

**N**

# Lugege kõigepealt seda

Enne seadme kasutamist lugege kasutusjuhend tähelepanelikult läbi ja säilitage hilisemaks kasutamiseks.

## Omaniku kirjed

Mudel ja seerianumber asuvad seadme põhjal. Kirjutage seerianumber allolevasse lahtrisse. Kasutage neid numbreid, kui helistate selle tootega seoses Sony edasimüüjale.

Mudeli nr FDR- \_\_\_\_\_  
Seerianr \_\_\_\_\_

## HOIATUS

**Tulekahju- ja elektrilöögiohu vähendamiseks järgige järgmisi suuniseid:**

- 1) ärge laske seadmel kokku puutuda vihma ega niiskusega;**
- 2) ärge asetage seadmele vedelikega täidetud anumaid, näiteks vaase.**

**Ärge asetage akusid liigse kuumuse kätte, nt päikesepaiste, tuli vms.**

# OLULISED OHUTUSJUHT- NÖÖRID

## HOIDKE NEED JUHTNÖÖRID ALLES. OHT – TULEKAHJU JA ELEKTRILÖÖGI OHU VÄHENDAMISEKS JÄRGIGE HOOLIKALT NEID JUHTNÖÖRE.

- Lugege neid juhiseid.
- Hoidke need juhised alles.
- Pange tähele kõiki hoiatusi.
- Järgige kõiki juhiseid.
- Ärge kasutage seda seadet vee läheduses.
- Puhastage ainult kuiva lapiga.
- Ärge katke õhuavasid. Paigaldage tootja juhiste järgi.
- Ärge paigaldage soojust kiirgava allika (radiaator, soojussalvesti, pliit, võimendi) lähedusse.
- Ärge eemaldage polariseeritud või maandatud pistiku ohutuseesmärki. Polariseeritud pistikul on kaks haru, millest üks on laiem. Maandustüüpi pistikul on kaks haru ja kolmas maandusharu. Lai haru või kolmas haru on mõeldud ohutuse tagamiseks. Kui olemasolev pistik ei mahu teie pistikupessa, küsige elektrikult nõu vananenud pistikupesa asendamiseks.
- Kaitske toitejuhet, et sellele ei astutaks ega seda pigistataks,

eriti pistikute, pistikupesade ja seadmest väljuva osa juures.

- Kasutage ainult tootja nimetatud manuseid/tarvikuid.
- Kasutage ainult tootja määratud või seadmega koos müüdavat käru, alust, statiivi, kronsteini või lauda. Kui kasutate käru, olge käru ja seadme liigutamisel ettevaatlik, et vältida ümberkukkumisest tekkida võivaid kahjustusi.



- Eemaldage seade vooluvõrgust äikese ajal või siis, kui te seadet pikemat aega ei kasuta.
- Hooldustööde tegemiseks pöörduge ainult vastava väljaõppega hoolduspersonali poole. Hooldustöid on vaja, kui seade on mingil viisil kahjustada saanud (nt toitejuhe või pistik on kahjustatud, seadmesse on sattunud vedelikke või objekte, seade on olnud vihma või niiskuse käes, seade ei tööta normaalselt või see on maha kukkunud).
- Kui pistiku kuju ei sobi pistikupesaga, kasutage ühendamiseks sobivat adapterit.

## Maailma riike/piirkondi tähistav toiteallika juhtme pistik.



A-tüüp  
(Ameerika  
tüüp)



B-tüüp  
(Briti  
tüüp)



BF-tüüp  
(Briti  
tüüp)



B3-tüüp  
(Briti  
tüüp)



C-tüüp  
(CEE-  
tüüp)



SE-tüüp  
(CEE-  
tüüp)



O-tüüp  
(Okeaa-  
nia tüüp)

Esindavat toitepinget ja pistiku tüüpi kirjeldatakse järgmises tabelis. Piirkonnast olenevalt kasutatakse eri tüüpi pistikut ja eri toitepinget. Tähelepanu! Kasutada tuleb toitejuhet, mis vastab iga riigi nõuetele.

– Ainult Ameerika Ühendriikide puhul kasutage kaasasolevat toitejuhet.

### Euroopa

Riigid/piirkonnad	Pinge	Sagedus (Hz)	Pistiku tüüp
Austria	230	50	C
Belgia	230	50	C
Hispaania	127/230	50	C
Iirimaa	230	50	C/BF
Island	230	50	C
Itaalia	220	50	C
Kreeka	220	50	C
Luksemburg	230	50	C
Madalmaad	230	50	C
Norra	230	50	C
Poola	220	50	C
Portugal	230	50	C
Prantsusmaa	230	50	C
Rootsi	230	50	C
Rumeenia	220	50	C
Saksamaa	230	50	C
Slovakkia	220	50	C
Soome	230	50	C
Šveits	230	50	C
Taani	230	50	C
Tšehhi	220	50	C
Ühendkuningriik	240	50	BF
Ungari	220	50	C
Venemaa	220	50	C

## Aasia

Riigid/piirkonnad	Pinge	Sagedus (Hz)	Pistiku tüüp
Hiina	220	50	A
Filipiinid	220/230	60	A/C
Hiina	220	50	A
Hongkong	200/220	50	BF
India	230/240	50	C
Indoneesia	127/230	50	C
Jaapan	100	50/60	A
Korea (vabariik)	220	60	C
Malaisia	240	50	BF
Singapur	230	50	BF
Tai	220	50	C/BF
Taiwan	110	60	A
Vietnam	220	50	A/C

## Okeania

Riigid/piirkonnad	Pinge	Sagedus (Hz)	Pistiku tüüp
Austraalia	240	50	O
Uus-Meremaa	230/240	50	O

## Põhja-Ameerika

Riigid/piirkonnad	Pinge	Sagedus (Hz)	Pistiku tüüp
Kanada	120	60	A
USA	120	60	A

## Kesk-Ameerika

Riigid/piirkonnad	Pinge	Sagedus (Hz)	Pistiku tüüp
Bahama	120/240	60	A
Costa Rica	110	60	A
Dominikaani Vabariik	110	60	A
El Salvador	110	60	A
Guatemala	120	60	A
Honduras	110	60	A
Jamaica	110	50	A
Kuuba	110/220	60	A/C
Mehhiko	120/127	60	A
Nicaragua	120/240	60	A
Panama	110/220	60	A

## Lõuna-Ameerika

Riigid/piirkonnad	Pinge	Sagedus (Hz)	Pistiku tüüp
Argentina	220	50	C/BF/O
Brasiilia	127/220	60	A/C
Colombia	120	60	A
Peruu	220	60	A/C
Tšiili	220	50	C
Venezuela	120	60	A

## Lähis-Ida

Riigid/piirkonnad	Pinge	Sagedus (Hz)	Pistiku tüüp
Araabia	240	50	C/BF
Ühendemiraadid			
Iisrael	230	50	C
Iraak	220	50	C/BF
Iraan	220	50	C/BF
Saudi Araabia	127/220	50	A/C/BF
Türgi	220	50	C

## Aafrika

Riigid/piirkonnad	Pinge	Sagedus (Hz)	Pistiku tüüp
Alžeeria	127/220	50	C
Egiptus	220	50	C
Etioopia	220	50	C
Keenia	240	50	C/BF
Kongo DV	220	50	C
Lõuna-Aafrika	220/230	50	C/BF
Vabariik			
Nigeeria	230	50	C/BF
Tansaania	230	50	C/BF
Tuneesia	220	50	C



## HOIATUS

### I Aku

Akut valesti käsitsedes võib see plahvatada, süttida või tekitada söövitushaavu. Pidage kinni järgmistest ettevaatusabinõudest.

- Akut ei tohi avada.
- Akut ei tohi purustada ega põrutada, nt taguda, lasta sel kukkuda või selle peale astuda.
- Ärge tekitage lühist ega laske akuklemmidel kokku puutuda metallesemetega.
- Ärge hoidke akut temperatuuril üle 60 °C, nt otseses päikesevalguses või päikese kätte pargitud autos.
- Ärge põletage akut ega visake seda tulle.
- Ärge käsitsege katkisi või lekkivaid liitiumioonakusid.
- Laadige akut kindlasti ainult Sony originaal-akulaadijaga või muu aku laadimiseks sobiva seadmega.
- Hoidke akut väikelastele kättesaamatus kohas.
- Hoidke akut kuivana.
- Asendage ainult sama või Sony soovitatava võrdväärset tüüpi akuga.
- Kõrvaldage kasutatud akud rangelt juhtnõore järgides.

### I AC-adapter

Ärge kasutage AC-adapterit kitsas kohas, näiteks seinas ja mööbli vahel. Kasutage AC-adapteri ühendamiseks lähedalasuvat seinakontakti (pistikupesast seinas). Kui seadme kasutamisel tekib mõni tõrge, võtke kohe AC-adapter seinakontaktist (pistikupesast) välja.

### I Märkus toitejuhtme (voolujuhe) kohta

Toitejuhe (voolujuhe) on loodud kasutamiseks ainult selle videokaameraga. Seda ei tohi kasutada muude elektriseadmetega.

Isegi kui videokaamera on välja lülitatud, saab see seni voolu, kuni AC-adapterit pole seinakontaktist (pistikupesast) eemaldatud.

## Euroopa klientidele

### I Märkus klientidele riikides, kus kehtivad EL-i direktiivid

Tootja: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Jaapan  
Toote vastavus EL-is: Sony Belgium, ettevõtte Sony Europe Limited filiaal, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgia



Käesolevaga kinnitab Sony Corporation, et see seade vastab direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja muudele kehtivatele sätetele. Lisateavet leiate järgmiselt veebisaidilt:  
<http://www.compliance.sony.de/>

### I Märkus

Kui staatiline elekter või elektromagnetism põhjustab andmeedastuse katkemist (nurjumist), taaskäivitage rakendus või võtke sidekaabel (USB vms) küljest ja ühendage uuesti.

Toodet on katsetatud ja see vastab elektromagnetilise ühilduvuse määruuses olevatele piirangutele, kui kasutatakse alla 3 meetri pikkust ühenduskaablit.

Teatud sagedustel toimivad elektromagnetväljad võivad mõjutada seadme pilti ja heli.

## **I Vanade akude ning elektri- ja elektroonikaseadmete käitlemine (kehtib Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, kus on eraldi toimivad kogumissüsteemid)**



See sümbol tootel, akul või pakendil näitab, et toodet ja akut ei tohi olmejäätmetena käidelda. Teatud

akudel võidakse seda sümbolit kasutada koos keemilise sümboliga.

Elavhõbeda (Hg) või tina (Pb) keemiline sümbol lisatakse, kui aku sisaldab enam kui 0,0005% elavhõbedat või 0,004% tina.

Tagades nende toodete ja akude reeglitepärase utiliseerimise, aitate ära hoida võimalikke keskkonda ja tervist mõjutavaid negatiivseid tagajärgi, mis ebakorrektse käitlemise tõttu võivad tekkida. Materjalide taastöötlemine aitab säästa loodusressursse.

Toodete puhul, mis nõuavad ohutuse, jõudluse või andmete terviklikkuse tõttu alalist ühendust kaasatud akuga, peab aku vahetama vaid kvalifitseeritud hoolduspersonal.

Aku ning elektri- ja elektroonikaseadmete reeglitepärase käitlemise tagamiseks viige tooted kasutusea lõppedes spetsiaalsesse kogumispunkti, kus see taastöödeldakse elektri- ja elektroonikaseadmetele kohaselt.

Kõigi teiste akude puhul vaadake jaotist, kus räägitakse aku ohutust eemaldamisest tootest. Viige aku spetsiaalsesse kogumispunkti, kus see taastöödeldakse kasutatud

akudele kohaselt. Täpsema teabe saamiseks toote või aku taastöötlemise kohta võtke ühendust kohaliku omavalitsuse, lähedalasuva jäätmekäitluse teenusepunkti või kauplusega, kust selle toote või aku ostsite.



See juhend kirjeldab 1080 60i-ga ja 1080 50i-ga ühilduvaid seadmeid.

Tuvastamaks, kas kaamera on 1080 60i-ga või 1080 50i-ga ühilduv seade, kontrollige kaamera põhjalt järgmiste märkide olemasolu.

1080 60i-ga ühilduv seade: 60i  
1080 50i-ga ühilduv seade: 50i

## Lisateave videokaamera kohta (spikker)

Spikker on veebijuhend. Sellest leiate põhjalikud juhised videokaamera paljude funktsioonide tundmaõppimiseks.

### Minge Sony kasutajatoe lehele.

[http://rd1.sony.net/help/cam/1630/h\\_??/](http://rd1.sony.net/help/cam/1630/h_??/)



Spikrist leiate lisateavet, nagu järgmised funktsioonid.

- Time-lapse Capture
- TC/UB (ajakood/kasutaja bitt)
- Highlight Movie Maker
- Live Streaming
- Multi Camera Control
- Trimming Playback

## Sisukord

Lugege kõigepealt seda .....	2
Lisateave videokaamera kohta (spikker) .....	9
Filmide salvestusvormingu valimine .....	10
<b>Alustamine .....</b>	<b>12</b>
Komplekti sisu .....	12
Aku laadimine .....	13
Toite sisselülitamine .....	16
Mälukaardi sisestamine .....	17
<b>Salvestamine/taasesitus .....</b>	<b>20</b>
Salvestamine .....	20
Käitsi reguleerimise funktsioonide kasutamine .....	23
Taasesitus .....	24
Piltide vaatamine teleris .....	27
Piltide vaatamine integreeritud projektoriga (FDR-AXP55) .....	31
<b>Piltide salvestamine ...</b>	<b>32</b>
Piltide importimine arvutisse .....	32
Piltide salvestamine välisele andmekandjale .....	33
Funktsiooni Wi-Fi kasutamine .....	35
<b>Videokaamera kohandamine .....</b>	<b>40</b>
Menüüde kasutamine .....	40
<b>Muud .....</b>	<b>43</b>
Ettevaatusabinõud .....	43
Tehnilised andmed .....	45
Osad ja juhtelemendid .....	50
Indeks .....	53




# Filmide salvestusvormingu valimine

Videokaamera ühildub vorminguga XAVC S.

## | Mis on XAVC S?

XAVC S on salvestusvorming, mis võimaldab kõrge eraldusvõimega kujutisi (nt 4K) tehnoloogiaga MPEG-4 AVC/H.264 tihedalt pakida ja salvestada failivormingus MP4. Kuigi andmemaht jääb teatud tasemele, säilitatakse kõrge pildikvaliteet.

## Saadaolevad salvestusvormingud ja nende funktsioonid

	XAVC S 4K	XAVC S HD	AVCHD
Pikslid	 3840 × 2160	 1920 × 1080	 1920 × 1080
Bitijada kiirus <sup>*1</sup>	60 Mbps/ 100 Mbps	50 Mbps <sup>*2</sup>	Max 28 Mbps
Funktsioonid	Salvestab kujutisi vormingus 4K. Isegi kui teil pole 4K-telerit, on soovitatav salvestada selles vormingus, et saaksite 4K hüvesid nautida tulevikus.	Teabemaht on AVCHD-ga võrreldes suurem, võimaldades salvestada selgemaid kujutisi.	Ühilduvus peale arvuti ka teiste salvestusseadmetega on hea.

<sup>\*1</sup> Bitijada kiirus näitab teatud perioodi jooksul salvestatud andmete mahtu.

<sup>\*2</sup> Kiire salvestusfunktsiooniga salvestades valige 60 Mbit/s või 100 Mbit/s.

## Salvestusvorming ja saadaolev võtterežiim

Salvestusvorming	XAVC S 4K	XAVC S HD	AVCHD
Võtterežiim	Movie	Movie High Speed REC	Movie Smth Slw REC Golf Shot

- Salvestusvormingut saate muuta nuppudega **MENU** → [Image Quality/Size] → [File Format].

## Salvestusmeetod

Salvestusvorming	Salvestusmeetod	Pildikvaliteet vormingus	Lk
XAVC S 4K	Arvuti, mis kasutab tarkvara PlayMemories Home™ • Väline andmekandja	XAVC S 4K	32
XAVC S HD		XAVC S HD	32
AVCHD	Arvuti, mis kasutab tarkvara PlayMemories Home	AVCHD	32
	Väline andmekandja	AVCHD	33

- Uusimad salvestuskeskkonnad leiata järgmiselt veebisaidilt. <http://www.sony.net/>
- Saate kujutised salvestada, kui ühendate seadme analoog-AV-kaabli (müüakse eraldi) abil salvestajaga. Videod kopeeritakse standardlahutusega pildikvaliteediga (lk 34).
- Saate kujutised otse välisele andmekandjale kopeerida, kasutades VMC-UAM2 USB-adapterikaablit (müüakse eraldi).

## | Kujutiste teisaldamine nutitelefonile

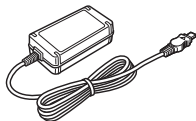
Saate MP4-kujutised teisaldada nutitelefonile, mis on videokaameraga ühendatud Wi-Fi kaudu (lk 35). Vorming MP4 sobib Internetti üleslaadimiseks. Kui valik [Dual Video REC] on lülitatud olekusse [On], salvestab videokaamera videoid vormingus XAVC S 4K, XAVC S HD või AVCHD, salvestades videoid samal ajal ka vormingus MP4.

# Komplekti sisu

Sulgudes ( ) olevad arvud näitavad komplekti kogust.

## Kõik mudelid

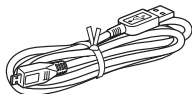
- Videokaamera (1)
- AC-adapter (1)



- Toitejuhe (voolujuhe) (1)



- Mikro-USB-kaabel (1).



- HDMI-kaabel (1)

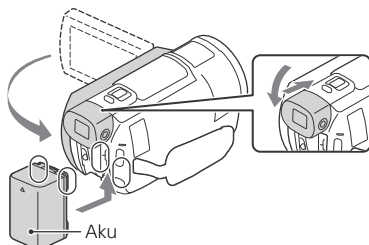


- Kasutusjuhend (see käsiraamat) (1)
- Laaditav akukomplekt NP-FV70 (1)



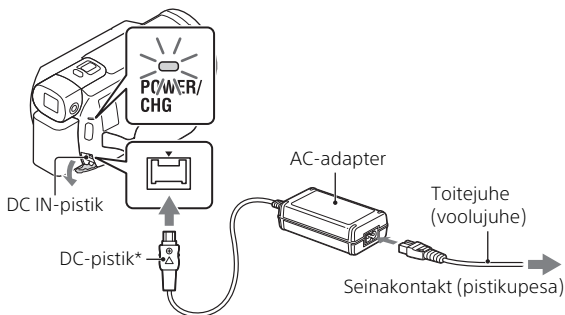
# Aku laadimine

- 1 Lülitage videokaamera välja, sulgedes LCD-monitori, tõmmake pildinäidik\* sisse ja kinnitage aku.



\* Ainult pildinäidikuga (FDR-AX53/AX55/AXP55) mudelid

- 2 Ühendage AC-adapter ja toitejuhe (voolujuhe) videokaameraga ja seinakontaktiga (pistikupesaga).



\* Joondage DC-pistikul olev märk ▲ DC IN-pistikul olevaga.

- Lamp POWER/CHG (laadimine) muutub oranžiks.
- Lamp POWER/CHG (laadimine) lülitub välja, kui aku on täielikult laetud. Lahutage AC-adapter videokaamera DC IN-pesast.

## | Aku laadimine arvutit kasutades

Lülitage videokaamera välja ja ühendage videokaamera (lk 50) multi-/mikro-USB-liides mikro-USB-kaabli kaudu arvuti USB-pistikuga.

- Muutke arvuti seadistust nii, et see ei läheks unerežiimi (säätsurežiimi) enne videokaamera laadimist.





## | Kaasoleva aku laadimise hinnanguline aeg (minutites)

Aku	AC-adapter (kaasas)	Arvuti
NP-FV70	205	555

- Laadimisaega mõõdetakse tühja aku laadimisest täislaadimiseni toatemperatuuril 25 °C.

## | Salvestamise ja taasesitamise hinnanguline aeg (minutites) kaasolevat akut kasutades

Aku	Salvestusaeg		Taasesituse aeg
	Pidev	Tavaline	
NP-FV70	150	75	250

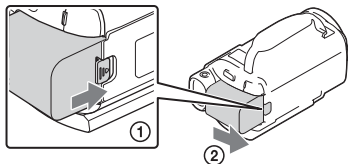
- Salvustus- ja taasesitusaegu mõõdetakse, kui videokaamerat kasutatakse temperatuuril 25 °C.
- Salvestusaegu mõõdetakse videote salvestamisel vaikeseadistustega ([ File Format]: [ XAVC S 4K], [ REC Mode]: [60Mbps 60], [ Dual Video REC]: [Off]).
- Tavaline salvestusaeg näitab aega, mil kordate salvestamise käivitamist/peatamist, lülitades nuppu [Shooting Mode] ja suumides.
- Salvestusaeg näitab aega, mil salvestatakse avatud LCD-monitoriga.

## | Seinakontakti (pistikupessa) ühendatud videokaamera kasutamiseks toimige järgmiselt.

Ühendage videokaamera seinakontakti (pistikupessa) nii, nagu on kirjeldatud jaotises „Aku laadimine”.

## | Aku eemaldamine

Lülitage videokaamera välja. Libistage avamishooba BATT (aku) (①) ja eemaldage aku (②).



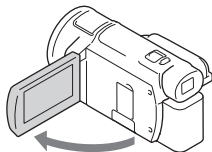
## | Aku laadimine välisriigis

Saate akut laadida kõigis riikides/piirkondades, kasutades videokaameraga kaasasolevat AC-adapterit vahelduvvoolu vahemikus 100–240 V, 50 Hz/60 Hz.

- Ärge kasutage elektroonilist pingetrafot.

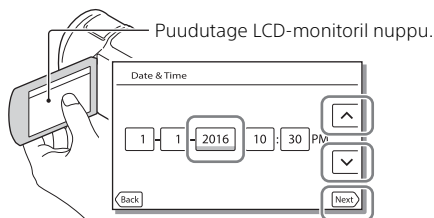
# Toite sisselülitamine

- 1 Avage videokaamera LCD-monitor ja lülitage toide sisse.



- Saate videokaamera sisse lülitada ka pildinäidiku (ainult pildinäidikuga mudelid (FDR-AX53/AX55/AXP55)) väljatõmbamisel.

- 2 Valige LCD-monitoril kuvatavaid juhiseid järgides keel, geograafiline piirkond, Daylight Savings või Summer Time, kuupäevavorming ning kuupäev ja kellaaeg.



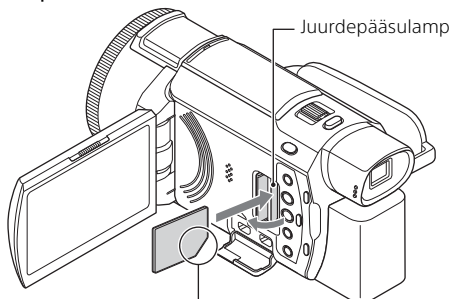
- Järgmisele lehele liikumiseks puudutage valikut [Next].

- Kaamera väljalülitamiseks sulgege LCD-monitor. Kui pildinäidik on välja tõmmatud, tõmmake see sisse (ainult pildinäidikuga mudelid (FDR-AX53/AX55/AXP55)).
- Kuupäeva ja kellaaaja uuesti seadistamiseks valige [MENU] → [Setup] → [Clock Settings] → [Date & Time Setting]. (Juhul kui te pole oma videokaamerat mitu kuud kasutanud.)
- Kasutamise heli väljalülitamiseks valige [MENU] → [Setup] → [General Settings] → [Beep] → [Off].



# Mälukaardi sisestamine

- 1 Avage kate ja sisestage mälukaart, kuni see paika klõpsatab.



Sisestage mälukaart nii, et sälguga nurk jääks joonisel näidatud suunda.

- Kui sisestate uue mälukaardi, ilmub ekraan [Preparing image database file. Please wait.]. Oodake, kuni ekraan kaob.

- Mälukaardi salvestusmeediumina valimiseks valige [MENU] → [Setup] → [Media Settings] → [Media Select] → [Memory Card] (FDR-AX40/AX55/AXP55).
- Mälukaardi väljutamiseks avage kate ja lükake mälukaarti korraks kergelt sisse.

## | Videokaameraga kasutatavad mälukaardi tüübid

Valige videokaameraga kasutatava mälukaardi tüüp järgmise tabeli alusel.

Mälukaart	AVCHD	XAVC S
Andmekandja Memory Stick PRO Duo	○ (Ainult mark 2)	-
Andmekandja Memory Stick PRO-HG Duo™	○	-
Andmekandja Memory Stick Micro™ (M2)	○ (Ainult mark 2)	-
SD-mälukaart	○*1	-

Mälukaart	AVCHD	XAVC S
SDHC-mälukaart	○ <sup>*1</sup>	○ <sup>*2</sup>
SDXC-mälukaart	○ <sup>*1</sup>	○ <sup>*2</sup>
microSD-mälukaart	○ <sup>*1</sup>	-
microSDHC-mälukaart	○ <sup>*1</sup>	○ <sup>*2</sup>
microSDXC-mälukaart	○ <sup>*1</sup>	○ <sup>*2</sup>

<sup>\*1</sup> SD kiirusklass 4: **CLASS4** või kiirem; UHS-i kiirusklass 1: **U1** või kiirem

<sup>\*2</sup> Mälukaardid, mille puhul on täidetud järgmised tingimused.

- Mahutavus 4 GB või rohkem

- SD kiirusklass 10: **CLASS10** või UHS-i kiirusklass 1: **U1** või kiirem  
100 Mbit/s või kiiremini salvestades on nõutav UHS-i kiirusklass 3: **U3**.

### Märkused

- Kui XAVC S-vormingus filmide pikaajaliseks salvestamiseks kasutatakse SDHC-mälukaarti, jaotatakse salvestatud filmid 4 GB failideks. Jagatud failid taasesitatakse videokaameras järjest. Jagatud failid saab liita üheks failiks rakenduse PlayMemories Home abil.
  - Kõigi mälukaartidega pole kaamera nõuetekohane töötamine tagatud. Muude kui Sony mälukaartide ühilduvust uurige iga mälukaardi tootjalt.
  - Andmekandja Memory Stick Micro või microSD-mälukaardi kasutamisel koos videokaameraga sisestage see kindlasti vastavasse adaptrisse.
  - SDXC-mälukaartidele salvestatud filme ei saa importida ega taasesitada arvutites ega AV-seadmetes, mis ei toeta exFAT(\*)-failisüsteemi, kui see seade on nende seadmetega ühendatud mikro-USB-kaabli abil. Veenduge kõigepealt, et ühendatav seade toetaks exFAT-süsteemi. Kui ühendate seadme, mis ei toeta exFAT-süsteemi, ja kuvatakse vormindamisteade, siis ärge seadet vormindage. Muidu kaotate kõik salvestatud andmed.
- \* exFAT on failisüsteem, mida kasutatakse SDXC-mälukaartide puhul.

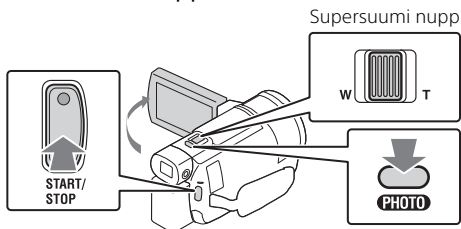
## | Salvestusmeediumi vormindamine

- Mälukaardi stabiilse töö tagamiseks on soovitatav mälukaart selle videokaameraga enne esmakordset kasutamist vormindada.
- Mälukaardi vormindamiseks valige **MENU** → [Setup] → [Media Settings] → [Format] → soovitud salvestusmeedium → **OK** .
- Mälukaardi vormindamisel kustutatakse kõik sellele salvestatud andmed ja neid ei saa taastada. Salvestage olulised andmed arvutisse jne.

# Salvestamine

## Videosalvestus

- 1 Avage LCD-monitor ja vajutage salvestamise alustamiseks nuppu START/STOP.



- Salvestamise peatamiseks vajutage uuesti nuppu START/STOP.
- LCD-monitoril olevad üksused kaovad, kui te videokaamerat mõni sekund ei kasuta. Üksuste uuesti kuvamiseks puudutage mis tahes kohta LCD-monitoril, välja arvatud nuppe.

### Märkused

- Videote salvestamisel vormingus XAVC S 4K 100Mbps või XAVC S 4K 60Mbps ei väljastata videosignaale (HDMI-väljundsignaal/AV-kaabli väljundsignaal) välisesse andmekandjasse.

## MP4-videote samaaegne salvestamine (Dual Video REC)

Kui valik [Dual Video REC] on lülitatud olekusse [On], salvestab videokaamera videoid vormingus MP4, salvestades videoid samal ajal ka vormingus XAVC S 4K, XAVC S HD või AVCHD.



Valige [MENU] → [Image Quality/Size] → [Dual Video REC] → soovitud seadistus.

- MP4-vormingus videoid on lihtne nutitelefoni taasesitada või võrku või veebi üles laadida.

## | Videosalvestuse ajal fotode salvestamine (duaalne jäädvustus)

Video salvestamisel saate fotosid salvestada, vajutades nuppu PHOTO.

### Märkused

- Olenevalt valikute [  REC Mode] ja [  Frame Rate] seadistusest ei pruugi olla võimalik fotosid jäädvustada.
- Salvestamise sihtkohta (sisemälu/mälukaart) pole fotode ja videote puhul võimalik eraldi määrata (FDR-AX40/AX55/AXP55).

## | Videot salvestava inimese hääle summutamine (My Voice Canceling)

Vajutage nuppu  (My Voice Canceling) (lk 51). Videot salvestava inimese hääl summutatakse.




## | Ligikaudne kasutatav salvestusaeg

Videovorming	Sisemälu* <sup>1</sup>	Mälukaart* <sup>2</sup>
XAVC S 4K	2 h ja 10 min	64 GB: 2 h 5 min* <sup>3</sup>
XAVC S HD	2 h 35 min	64 GB: 2 h 35 min* <sup>4</sup>
AVCHD	8 h 15 min	16 GB: 2 h 0 min* <sup>5</sup>




\*<sup>1</sup> Kui soovite salvestada maksimaalse salvestusajani, peate kustutama tootel oleva näidisvideo (FDR-AX40/AX55/AXP55).

\*<sup>2</sup> Sony mälukaardi kasutamisel.

\*<sup>3</sup> Salvestamine vaikeseadistusega.

[  File Format]: [  XAVC S 4K], [  REC Mode]: [60Mbps **60** ], [Dual Video REC]: [Off]

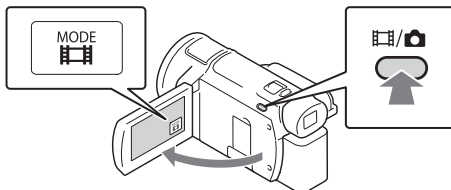
\*<sup>4</sup> Ligikaudne salvestusaeg järgmise seadistusega salvestades. [  File Format]: [  XAVC S HD], [  Frame Rate]: [60p]

\*<sup>5</sup> Ligikaudne salvestusaeg järgmise seadistusega salvestades. [  File format]: [  AVCHD], [  REC Mode]: [High Quality **FH** ]

- Tegelik salvestusaeg või salvestatavate fotode tegelik arv kuvatakse salvestamise ajal LCD-monitoril.

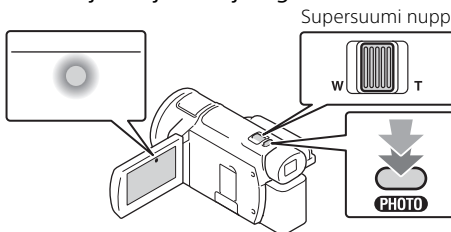
## Fotode jäädvustamine

**1** Avage LCD-monitor ja valige [MODE] → 📷 (Photo).



- Saate lülituda ka 📽️ (Movie) ja 📷 (Photo) vahel, vajutades nuppu 📽️/📷 (Shooting Mode) (FDR-AX53/AX55/AXP55).

**2** Vajutage fookuse reguleerimiseks kergelt nuppu PHOTO ja seejärel vajutage see täiesti alla.



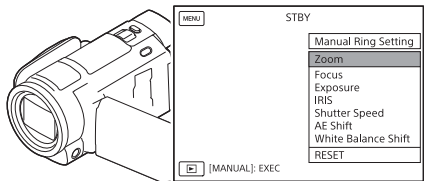
- Kui fookus on õigesti reguleeritud, kuvatakse LCD-monitoril AE/AF-luku näidik.

# Käsitsi reguleerimise funktsioonide kasutamine

## Menüü-üksuse määramine kettale MANUAL (FDR-AX53/AX55/AXP55)

**1** Vajutage ja hoidke mõni sekund all nupp **MANUAL** (lk 51).

- Mmenüüvalikud, mida saate juhtida kettaga **MANUAL**, kuvatakse ekraanil [Manual Ring Setting].




**2** Pöörake kettast **MANUAL** (lk 51), et valida määratav üksus, seejärel vajutage nupp **MANUAL**.

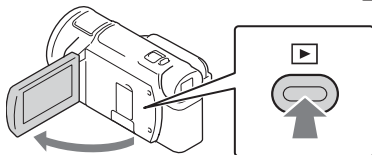
### | Käsitsi reguleerimine kettaga **MANUAL**

- ① Käsitsi reguleerimise režiimile lülitumiseks vajutage nupp **MANUAL**.
- ② Reguleerimiseks pöörake kettast **MANUAL**.



- Automaatrežiimile naasmiseks vajutage uuesti nupp **MANUAL**.
- Kui funktsioon **Zoom** on määratud, reguleerige ainult kettast **MANUAL** pöörates.

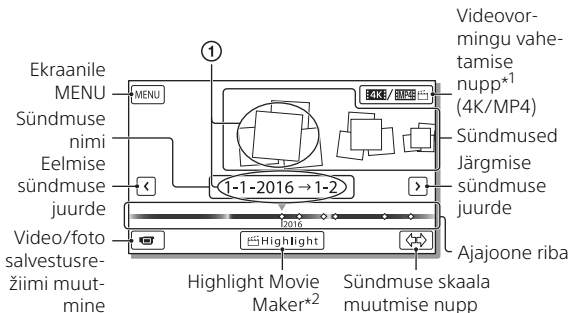
# Taasesitus

- 1 Taasesitusrežiimi avamiseks avage LCD-monitor ja vajutage videokaameral nuppu  (View Images).





- Mõne sekundi pärast kuvatakse ekraan Event View.

- 2 Valige  /  soovitud sündmuse keskele viimiseks ja valige seejärel joonisel ringiga ümbritsetud osa (1).



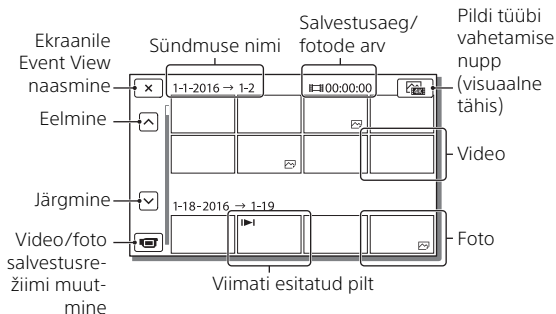
\*1 Icoon erineb olenevalt suvandi [  File Format ] seadistusest (lk 26).

\*2 Highlight Movie Maker kuvatakse, kui videovorminguks on valitud AVCHD.

- Fotod ja videod salvestatakse samasse salvestusmeediumi (sisemälu/mälukaart). (FDR-AX40/AX55/AXP55)
- XAVC S-videote või esitatavate, redigeeritavate või teistesse seadmetesse kopeeritavate AVCHD-videote valimiseks valige  → [Image Quality/Size] → [  File Format ].
- Saate valitud kaadrikiirusega videoid esitada ainult XAVC S 4K-videote puhul. Valige kaadrikiirus esitatavate videote järgi.

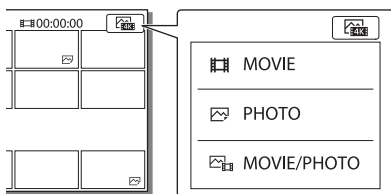


### 3 Valige pilt.



#### | Videote ja fotode vahetamine (visuaalne tähis)

Valige soovitud piltide tüüp.



#### | Taasesituse toimingud

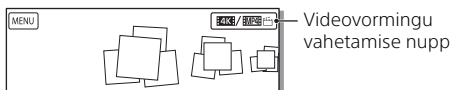
	Helitugevus		Eelmine/järgmine
	Kustutamine		Tagasi-/edasikerimine
	Kontekst		Esitus/paus
	Seiskamine		Slaidiesitluse esitamine/ seiskamine
	Liikumisvideo		Liikumisvideo jääkpildi intervallide reguleerimine

## | Piltide kustutamine

- 1 Valige **MENU** → [Image Quality/Size] → [File Format] → kustutatavate piltide vorming.
  - Saadaolev vorming erineb olenevalt valiku [File Format] seadistusest.
- 2 Valige [Edit/Copy] → [Delete] → [Multiple Images] → kustutatava pildi tüüp.
- 3 Puudutage kustutatavaid pilte, et nende juures kuvada märk ✓, seejärel valige **OK**.

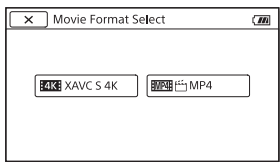
## | Lülitumine vormingule MP4

- 1 Valige videovormingu vahetamise nupp.



- Kuvatakse videovormingu valimise ekraan Movie Format Select.

- 2 Valige videovorming.



## | Piltide kopeerimine sisemälust mälukaardile (FDR-AX40/AX55/AXP55)

- 1 Valige **MENU** → [Edit/Copy] → [Copy] → [Int. Memory → Memory card] → [Multiple Images].
- 2 Valige kopeeritava pildi tüüp.
- 3 Puudutage kopeeritavaid pilte, et nende juures kuvada märk ✓, seejärel valige **OK**.
- 4 Valige **OK**.

### Märkused

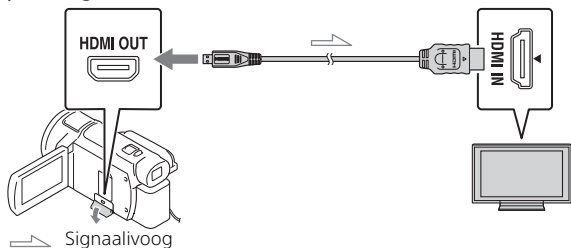
- Sisemällu salvestatud XAVC S-videoid ei saa kopeerida SDHC-mälukaartidele või välistele andmekandjatele, millel on FAT-failisüsteem.

# Piltide vaatamine teleris

## Piltide taasesitus













Esitatavad pildid võivad oleneda näiteks salvestamisel valitud videovormingust, ekraanil Event View valitud taasesitatavate piltide tüübist ja HDMI-väljundi seadistusest.

- 1 Ühendage videokaamera pistik HDMI OUT teleri pistikuga HDMI IN kaasas oleva HDMI-kaabli abil.



- 2 Seadke teleri sisendiks HDMI IN.
- 3 Taasesitage videokaameras olevaid pilte.

## | Taasesitatavate kujutiste seadistamine

Videovorming	Teler	[HDMI Resolution]	Visuaalne tähis (lk 25)	Taasesitatava pildi kvaliteet
XAVC S 4K	4K-teler	[Auto], [2160p/1080p]	 MOVIE  PHOTO  MOVIE/PHOTO	4K pildikvaliteet
		[1080p], [1080i], [720p]	 MOVIE  MOVIE/PHOTO  PHOTO	Kõrglahutusega pildikvaliteet (HD)
	Kõrglahutusega teler	[Auto], [1080p], [1080i], [720p]	 MOVIE  PHOTO  MOVIE/PHOTO	Kõrglahutusega pildikvaliteet (HD)
XAVC S HD AVCHD	4K-teler või kõrglahutusega teler	[Auto], [2160p/1080p], [1080p], [1080i], [720p]	 MOVIE  MOVIE/PHOTO	Kõrglahutusega pildikvaliteet (HD)
			 PHOTO	4K pildikvaliteet (ainult 4K-teleriga ühendatuna)*

\* Eraldusvõimeks on teie videokaameras seadistatud HDMI-eraldusvõime.

- Pilte esitatakse, kui valik [HDMI Resolution] on seadistatud olekusse [Auto] (vaikeseadistus).
- Kui kujutisi olekus [Auto] korralikult ei kuvata, muutke valiku [HDMI Resolution] seadistust. Valige **[MENU]** → [Setup] → [↔ Connection] → [HDMI Resolution] → soovitud seadistus.
- Kui teie teleril pole HDMI-pistikut, ühendage videokaamera mitmeotstarbeline/mikro-USB liides AV-kaabli (müüakse eraldi) abil teleri video-/helisendipistikusse.

## | Videokaamera ühendamine võrguga ühilduva teleriga

Ühendage videokaamera pääsupunktiga turvaseadistusega (lk 39).

Vajutage videokaameral nuppu  (View Images) ja valige


**MENU** → [Wireless] → [ Function] → [View on TV] → taasesitatava pildi tüüp.

- Saate vaadata ainult AVCHD-videoid, MP4-videoid ja fotosid.

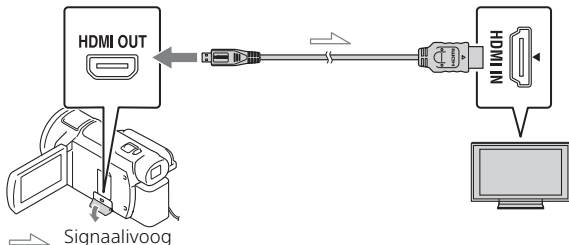
## Vormingus XAVC S 4K salvestatud kärbitud videote taasesitus (Trimming Playback)

Saate taasesitada failivormingus XAVC S 4K salvestatud videoid, suurendades ja kärpides samas osa, mida soovite vaadata, ning suumides stseeni kuni täieliku kõrglahutusega pildikvaliteedini.

### 1 Muutke HDMI-väljundi seadistus 4K-videote väljastamiseks sobivaks.

Valige **MENU** → [Setup] → [ Connection] → [HDMI Resolution] → soovitud seadistus.

### 2 Ühendage videokaamera pistik HDMI OUT teleri pistikuga HDMI IN kaasasoleva HDMI-kaabli abil.



Teler	[HDMI Resolution]
4K-teler	[Auto]*, [2160p/1080p]*, [1080p], [1080i], [720p]
Kõrglahutusega teler	[Auto], [1080p], [1080i], [720p]

\* Kui lülitate kärbitud videote taasesituse funktsiooni sisse või välja, kustub ekraan mõneks sekundiks.

### 3 Puudutage taasesituse ajal LCD-monitoril valikut ON (kärpimine sees) ja valige kärbitav osa, puudutades seda kohta.

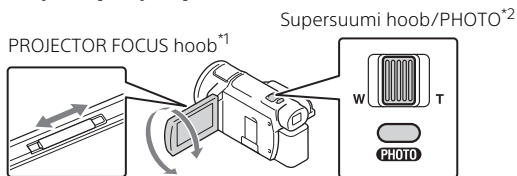
- Taasesitatav kujutis kärbitakse kõrglahutusega pildikvaliteediga (HD).

#### Märkused

- Kärbitud videote taasesitus pole selle videokaamera LCD-monitoril võimalik.

# Piltide vaatamine integreeritud projektoriga (FDR-AXP55)

- 1 Vajutage nuppu PROJECTOR (lk 51).
- 2 Valige [Image Shot on This Device].
- 3 Järgige LCD-monitoril olevat kasutusjuhendit ja valige seejärel [Project].



\*1 Reguleerige projekteeritud pildi fookust.

\*2 Kasutage supersuumi nuppu, et liigutada projitseeritud pildil kuvatavat valikuraami, ja vajutage seejärel nuppu PHOTO.

## Integreeritud projektori kasutamine arvuti/nutitelefoni

- 1 Ühendage toote pistik PROJECTOR IN (lk 51) ja ühendatava seadme HDMI-väljundliides, kasutades HDMI-kaablit (kaasas).
  - Kasutage müügilolevat pistikuadapterit, kui HDMI-kaabel (kaasasolev) ei sobi selle seadme liidesse, millega soovite ühenduda. Lisateabe saamiseks vaadake selle seadme kasutusjuhendit, millega soovite ühenduda.
- 2 Valige ülaltoodud 2. sammus [Image from External Device].

# Piltide importimine arvutisse

## Mida teha tarkvaraga PlayMemories Home™

PlayMemories Home võimaldab videoid ja fotosid erineval otstarbel kasutamiseks arvutisse importida.

- Enne kasutamist värskendage PlayMemories Home'i versiooni.



Piltide importimine videokaamerast.

Imporditud piltide taasesitus



Piltide jagamine teenuses PlayMemories Online™



Windowsi puhul on saadaval ka järgmised funktsioonid.



Piltide vaatamine kalendris



Filmiketaste loomine



Piltide üleslaadimine võrguteenustesse

## | Tarkvara PlayMemories Home allalaadimine

Tarkvara PlayMemories Home allalaadimiseks minge järgmisele veebilehele.

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

## | Arvutisüsteemi kontrollimine

Tarkvara esitatavaid nõudeid arvutile saate vaadata järgmiselt veebisaidilt.

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





# Piltide salvestamine välisele andmekandjale

Videote ja fotode salvestamisest välisele andmekandjale räägitakse siin. Peale selle vaadake välise andmekandjaga kaasasolevat kasutusjuhendit.

Salvestage videod arvutisse tarkvaraga PlayMemories Home (lk 32).

## Videote salvestamine

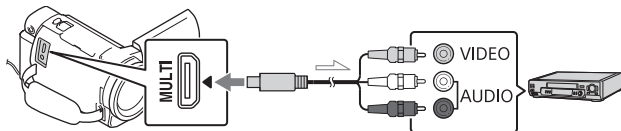
Seade	Kaabel	Pildikvaliteet/ salvestusvorming	Andmekandja
USB-pistikuta salvestaja	AV-kaabel (müüakse eraldi)	Standardlahutusega pildikvaliteet	DVD
Väline andmekandja	VMC-UAM2 USB-adapteri kaabel (müüakse eraldi)	4K/kõrglahutusega pildikvaliteet (HD) • XAVC S • AVCHD	Väline andmekandja
Arvuti	Mikro-USB-kaabel	4K/kõrglahutusega pildikvaliteet (HD) • XAVC S • AVCHD	Arvuti ja ühendaud väline andmekandja

- Uusimad salvestuskeskkonnad leiate järgmiselt veebisaidilt.  
<http://www.sony.net/>
- Saate kujutised salvestada, kui ühendate seadme analoog-AV-kaabli (müüakse eraldi) abil salvestajaga. Videod kopeeritakse standardlahutusega pildikvaliteediga (lk 34).
- Saate kujutised otse välisele andmekandjale kopeerida, kasutades VMC-UAM2 USB-adapterikaablit (müüakse eraldi).

## Seadme ühendamine

### | USB-pistikuta salvestaja

Ühendage salvestaja videokaamera mitmeotstarbelise/mikro-USB liidesega, kasutades AV-kaablit (müüakse eraldi).

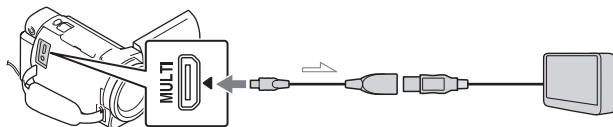


➤ Signaali voog

- Teavet piltide salvestamise kohta saate vaadata ka salvestusseadme kasutusjuhendist.
- Videod kopeeritakse standardlahutusega pildikvaliteediga.

### | Väline USB-kõvaketas

Ühendage väline andmekandja videokaamera mitmeotstarbelise/mikro-USB liidesega, kasutades VMC-UAM2 USB-adaptori kaablit (müüakse eraldi).



➤ Signaali voog

- Videod kopeeritakse 4K/kõrglahutusega pildikvaliteediga (HD).

# Funktsiooni Wi-Fi kasutamine

## Rakenduse PlayMemories Mobile™ installimine nutitelefonil

Rakenduse PlayMemories Mobile funktsioonide kohta värskema ja üksikasjalikuma teabe saamiseks külastage järgmist veebisaiti.



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

## | Android OS

Installige PlayMemories Mobile teenusest Google Play.



- Ühe puutega funktsioonide (NFC) kasutamiseks on vaja Android 4.0 või Androidi uuemat versiooni.

## | iOS

Installige PlayMemories Mobile teenusest App Store.



- Ühe puutega funktsioonid (NFC) pole iOS-is saadaval.

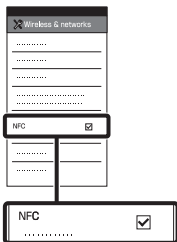
### Märkused

- Olenevalt riigist või piirkonnast ei pruugi rakenduse PlayMemories Mobile teenusest Google play või App Store allalaadimine võimalik olla. Sellisel juhul otsige rakendust PlayMemories Mobile.
- Kui PlayMemories Mobile on nutitelefonil juba installitud, värskendage tarkvara värskemale versioonile.
- Siin kirjeldatud Wi-Fi-funktsioon ei tööta tingimata kõigi nutitelefonide ja tahvelarvutitega.
- Videokaamera Wi-Fi-funktsiooni ei saa kasutada avaliku traadita kohtvõrguga (LAN) ühendatuna.
- Videokaamera ühe puutega funktsioonide (NFC) kasutamiseks on vaja NFC-funktsiooni toetavat nutitelefonil ja tahvelarvutit.
- Rakenduse kasutusviisid või ekraanid võivad tulevastes täiendustes ette teatamata muutuda.

## MP4-vormingus videote ja fotode teisaldamine nutitelefonile

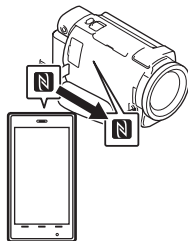
### Ühe puutega ühendus NFC-d toetava Androidi seadmega

- 1 Valige nutitefonis [Settings], seejärel valige [More...] ja veenduge, et [NFC] on lubatud.



- 2 Taasesitage videokaameras nutitelefonile saadetav pilt.
  - Saate teisaldada ainult MP4-vormingus videoid ja fotosid.
  - MP4-videote valimiseks videote taasesitamisel vaadake jaotist „Lülitumine vormingule MP4” (lehekülg 26).


- 3 Puudutage videokaameraga nutitelefoni.



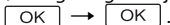
### Märkused

- Tühistage eelnevalt nutitefonis unerežiim või avage ekraan lukust.
- Veenduge, et NFC kuvatakse videokaamera ja nutitelefonil LCD-monitoris.
- Jätkake videokaamera puudutamist nutitefoniga ilma liigutamata, kuni rakendus PlayMemories Mobile käivitub (1 kuni 2 sekundit).
- Kui videokaamerat ei saa NFC abil nutitefoniga ühendada, vaadake jaotist „Wi-Fi-võrguga ühenduse loomine QR-koodi abil” (lehekülg 36).

### Wi-Fi-võrguga ühenduse loomine QR-koodi abil

- 1 Vajutage nuppu  (Piltide kuvamine), seejärel valige [MENU] → [Wireless] → [Wi-Fi Function] → [Send to Smartphone] → [Select on This Device] → pildi tüüp.

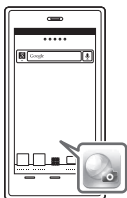
- 2 Valige ülekantav pilt ja lisage  
✓ ning valige seejärel



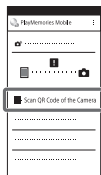
- Kuvatakse ka QR-kood, SSID ja parool.



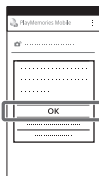
- 3 Lülitage PlayMemories Mobile sisse.



- 4 Valige PlayMemories Mobile'i ekraanil suvand [Scan QR Code of the Camera].



- 5 Valige [OK]. (Kui kuvatakse teade, valige uuesti [OK].)



- 6 Skannige nutitelefoni abil videokaamera LCD-monitoril kuvatav QR-kood.

### Android

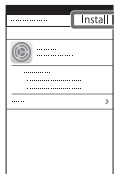
Tehe järgmised toimingud.

- ① Kui kuvatakse teade [Connect with the camera?], valige suvand [Connect].

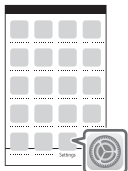
### iPhone/iPad

Tehe järgmised toimingud.

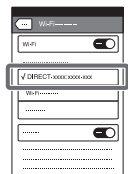
- ① Profili (seadistusteabe) installimiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.



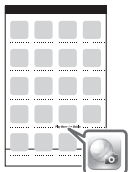
- ② Valige avakuval [Settings] → [Wi-Fi].



- ③ Valige videokaamera SSID.



- ④ Naaske avakuvale ja lülitage PlayMemories Mobile sisse.



- Kui QR-kood on skannitud ja ühendus loodud, registreeritakse videokaamera SSID (DIRECT-xxxx) ning parool teie nutitelefoni. Edaspidi on videokaamera ja teie nutitelefoni vahel Wi-Fi-ühenduse loomiseks vaja ainult valida nutitelefonis registreeritud videokaamera SSID.

- Kui videokaamerat ja nutitelefoni ei saa NFC abil ja QR-koodi skannides ühendada, looge ühendus SSID ja parooli abil. Üksikasjad leiate spikrist.

## Nutitelefoni kasutamine juhtmeta puldina

Videokaameraga salvestamiseks saate oma nutitelefoni kasutada juhtmeta puldina.

- 1 Valige videokaameras suvandid **MENU** → [Wireless] → [Function] → [Ctrl with Smartphone].
- 2 Nutitelefonis toimige samal viisil kui jaotise „Wi-Fi-võrguga ühenduse loomine QR-koodi abil” (lehekülg 36) 6. etapis. NFC kasutamisel saate oma videokaameras kuvada salvestusekraani ja puudutada videokaamera nupuga **N** nutitelefoni nuppu **N**.
- 3 Kasutage videokaamerat oma nutitelefonis.

### Märkused

- Olenevalt kohalikest elektrilistest häiretest või nutitelefoni võimalustest ei pruugi reaalajas piltide kuvamine sujuv olla.

## Videote ja fotode salvestamine arvutisse Wi-Fi kaudu

Ühendage arvuti eelnevalt juhtmeta pääsupunkti või raadiovõrgu lairibaruuteriga.

### 1 Integreeritud tarkvara installimine arvutisse (ainult esmakordselt).

Windows: PlayMemories Home  
<http://www.sony.net/pm/>

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

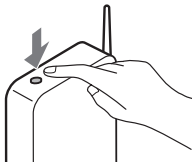
- Kui tarkvara on arvutisse juba installitud, värskendage tarkvara värskemale versioonile.

### 2 Ühendage videokaamera pääsupunktiga järgmisel viisil (ainult esmakordselt).

Kui teil ei õnnestu registreerida, vaadake pääsupunkti juhendit või võtke ühendust pääsupunkti seadistanud isikuga.

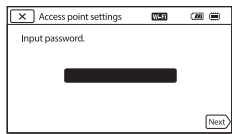
### Kui juhtmeta pääsupunktil on WPS-nupp

- 1 Valige videokaameras **MENU** → [Wireless] → [Setting] → [WPS Push].
- 2 Vajutage selle pääsupunkti WPS-nuppu, mida soovite registreerida.



### Kui teate juhtmeta pääsupunkti SSID-i ja parooli

- 1 Valige videokaameras **MENU** → [Wireless] → [Setting] → [Access point settings].
- 2 Valige registreeritav pääsupunkt, sisestage parool ja valige seejärel [Next].



### 3 Kui arvuti pole käivitatud, lülitage see sisse.

### 4 Alustage piltide saatmist videokaamerast arvutisse.

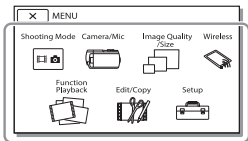
- 1 Vajutage videokaameras nuppu (View Images).
  - 2 Valige **MENU** → [Wireless] → [Function] → [Send to Computer].
- Pildid edastatakse ja salvestatakse automaatselt arvutisse.
  - Edastatakse ainult värskelt salvestatud pildid. Videote ja mitme foto importimine võib aega võtta.

# Menüüde kasutamine

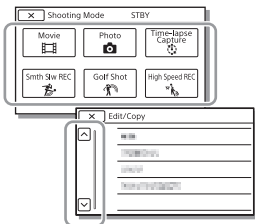
## 1 Valige [MENU].



## 2 Valige kategooria.



## 3 Valige soovitud menüüüksus.



Kerige menüü-üksuseid üles või alla.

- Valige [X], et lõpetada menüü seadistamine ja naasta eelmisele menüüekraanile.

## Menüüloendid

### [Shooting Mode]

Movie

Photo

Time-lapse Capture

Smth Slw REC<sup>\*1</sup>

Golf Shot<sup>\*1</sup>

High Speed REC<sup>\*2</sup>

### [Camera/Mic]

#### [M] 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

Filter/Protector

Auto Back Light



Manual Ring Setting\*<sup>3</sup>

NIGHTSHOT Light\*<sup>3</sup>

 Face

Face Detection

Smile Shutter

Smile Sensitivity

 Flash\*<sup>4</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\*<sup>3</sup>


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>5</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>6</sup>

 Setup

 Media Settings


Media Select\*<sup>7</sup>

Media Info

Format

Repair Img. DB F.

File Number

 Playback Settings

Data Code

Volume

Motion Interval ADJ

Download Music\*<sup>8</sup>

Empty Music\*<sup>8</sup>

**00:00** TC/UB

TC/UB Disp

TC Preset

UB Preset

TC Format<sup>\*9</sup>

TC Run

TC Make

UB Time Rec

 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>\*10</sup>

REC Lamp

Remote Ctrl

Power ON w/monitor<sup>\*11</sup>

Language Setting

24p Mode<sup>\*12</sup>Cancel 24p Mode<sup>\*12</sup>


Battery Info

Power Save

Initialize

Demo Mode

Version

 **Clock Settings**

Date &amp; Time Setting

Area Setting

<sup>\*1</sup> Kui pildi suuruse seadeks on valitud [AVCHD]

<sup>\*2</sup> Kui pildi suuruse seadeks on valitud [XAVC S HD]

<sup>\*3</sup> FDR-AX53/AX55/AXP55

<sup>\*4</sup> Saate seda üksust seadistada välklambi (müüakse eraldi) kasutamisel.

<sup>\*5</sup> Funktsioon Live Streaming on teie piirkonna kolmanda osapoole internetipakkuja teenusest ja tingimustest. Funktsioon ei pruugi olla saadaval teie piirkonna lairiba ja internetiteenuse piirangu tõttu.

<sup>\*6</sup> Saate seda üksust seadistada välise andmekandja (müüakse eraldi) kasutamisel.

<sup>\*7</sup> FDR+AX40/AX55/AXP55

<sup>\*8</sup> Funktsioon ei pruugi riigist/piirkonnast olenevalt saadaval olla.

<sup>\*9</sup> 1080 60i-ga ühilduvad mudelid

<sup>\*10</sup> FDR-AXP55

<sup>\*11</sup> FDR-AX40

<sup>\*12</sup> 1080 50i-ga ühilduvad mudelid

# Ettevaatusabinõud

## AC-adapter

Ärge laske akuklemmil metallobjectidega lühisesse minna. See võib põhjustada rikke.

## Piltide taasesitamine muude seadmetega

Tavaliselt ei pruugi videokaameraga salvestatud piltide taasesitamine muude seadmetega võimalik olla. Samuti ei pruugi muudes seadmetes salvestatud piltide taasesitamine videokaameraga võimalik olla.

## Salvestamise ja taasesitus

- Vältige toote hooletut käsitsemist, lahtivõtmist, ümbertegemist, lööke ja põrutusi, nagu kolkimist, mahapillamist või kaamera peale astumist. Eriti ettevaatlik tuleb olla objektiiviga.
- Mälukaardi stabiilse töö tagamiseks on soovitatav mälukaart selle videokaameraga enne esmakordset kasutamist vormindada. Mälukaardi vormindamisel kustutatakse kõik sellele salvestatud andmed ja neid ei saa taastada. Salvestage olulised andmed arvutisse jne.
- Kontrollige mälukaardi suunda. Kui lükkate mälukaarti jõuga vales suunas sisse, võivad mälukaart, mälukaardi pesa või pildi andmed kahjustuda.
- Enne salvestamisega alustamist kontrollige salvestusfunktsiooni veendumaks, et pilti ja heli salvestatakse ilma probleemideta.

- Telesaated, filmid, videolindid ja muud materjalid võivad olla kaitstud autoriõigustega. Selliste materjalide loata salvestamine võib rikkuda autoriõiguse seadusi.
- Salvestatud sisu ei saa kompenseerida isegi juhul, kui salvestamine või taasesitus ei ole võimalik videokaamera, salvestusmeediumi jne rikke tõttu.
- Videokaamera ei ole tolmu-, pritsme- ega veekindel.
- Ärge laske videokaameral märjaks minna, näiteks vihma või merevee tõttu. Kui teie videokaamera saab märjaks, võib see olla rikkega. Mõnikord ei saa seda riket parandada.
- Ärge suunake videokaamerat päikese ega muu tugeva valgusallika poole. Selline teguviis võib videokaamerat kahjustada.
- Ärge kasutage videokaamerat tugevate raadiolainete või kiirguse lähedal. Videokaameraga ei pruugi piltide korralikult salvestamine või taasesitamine võimalik olla.
- Ärge kasutage videokaamerat liivasel rannal ega tolmu- kohas. Selline teguviis võib videokaamerat kahjustada.
- Niiskuse kondenseerumisel lõpetage videokaamera kasutamine, kuni niiskus aurustub.
- Ärge laske videokaameral mehaanilisi põrutusi saada ja vältige seadme kokkupuudet vibratsiooniga. Vastasel juhul ei pruugi videokaamera korralikult töötada või pilte salvestada. Peale selle võivad salvestusmeedium või salvestatud andmed kahjustada saada.

## LCD-monitor

LCD-monitor on toodetud ülitäpset tehnoloogiat kasutades, seega üle 99,99% pikslitest on efektiivseks kasutuseks valmis. Siiski võivad olla mõned piksised mustad ja/või heledad täpid (valget, punast, sinist või rohelist värvi), mis ilmuvad pidevalt LCD-monitorile. Need täpid on tootmisprotsessis tavalised ega mõjuta salvestamist mingilgi viisil.

## Videokaamera temperatuur

Videokaamera ja aku muutuvad kasutamise käigus soojaks. See ei viita häiretele seadme toimimises.

## Ülekuumenemiskaitse

Olenevalt videokaamera ja aku temperatuurist ei pruugi videote salvestamine õnnestuda või võib toide videokaamera kaitsmiseks automaatselt välja lülituda. Enne toite väljalülitumist või kui videoid ei saa salvestada, kuvatakse LCD-monitoril teade. Sellisel juhul ärge lülitage toidet sisse ja oodake, kuni videokaamera ja aku temperatuur on langenu. Kui lülitate videokaamera toite sisse akul piisavalt jahtuda laskmata, võib toide taas välja lülituda või ei saa te videoid salvestada.

## Traadita kohtvõrgu (Wi-Fi, NFC jne) ajutine inaktiveerimine

Lennukil olles saate Wi-Fi-funktsiooni ajutiselt inaktiveerida. Valige **MENU** → [Wireless] → [Setting] → [Airplane Mode] → [On].

## Traadita kohtvõrk (LAN)

Me ei võta endale mingit vastutust mingite kahjude eest, mille on põhjustanud lubamatu juurdepääs videokaamerasse laaditud sihtpunktidele või nende lubamatu kasutamine kaamera kaotamise või varastamise tagajärjel.

## Teave turvalisuse kohta, kasutades traadita kohtvõrguga (LAN) tooteid

- Veenduge, et kasutate oma seadmetega alati turvalist traadita võrku, et vältida häkkimist, kinnitamata muu osapoole juurdepääsu ja muid turvaauke.
- Traadita võrgu funktsiooni kasutamisel on turvalisuse seadistamine väga oluline.
- Sony ei anna ühtki garantiid ega vastuta mis tahes ebapiisavast turvalisusest või traadita võrgu funktsiooni kasutamisest tulenevate kahjustuste eest.

## Tõrkeotsing

Kui videokaamera kasutamise käigus tekib probleeme, toimige järgmiselt.

- Kontrollige videokaamerat spikri (lk 9) alusel.
- Eemaldage toiteallikas, kinnitage toiteallikas ligikaudu 1 minuti pärast uuesti ja lülitage videokaamera sisse.
- Käivitage videokaamera (lk 42). Kõik seadistused, sealhulgas kella seadistus, lähtestatakse.
- Võtke ühendust Sony edasimüüja ja kohaliku volitatud Sony teenindusega.

# Tehnilised andmed

## Süsteem

Signaalivorming:

- UHDTV
- HDTV
- NTSC-värv, EIA standardid (1080 60i-ga ühilduvatel mudelitel)
- PAL-värv, CCIR standardid (1080 50i-ga ühilduvatel mudelitel)

Videosalvestusvorming:

- XAVC S (vorming XAVC S)
- Video: MPEG-4 AVC/H.264
- Heli: MPEG-4 Linear PCM 2 kanalit (48 kHz/16 bitti)
- AVCHD (ühilduvus AVCHD-vormingu versiooniga 2.0)
- Video: MPEG-4 AVC/H.264
- Heli: Dolby Digital 2 kanalit/5.1 kanalit Dolby Digital 5.1 Creator<sup>\*1</sup>
- MP4

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Heli: MPEG-4 AAC-LC 2ch

<sup>\*1</sup> Toodetud ettevõtte

Dolby Laboratories litsentsi alusel.

Fotofailivorming:

- DCF Ver.2.0-ga ühilduv
- Exif Ver.2.3-ga ühilduv
- MPF Baseline'iga ühilduv

Pildinäidik (FDR-AX53/AX55/

AXP55):

0,6 cm (0,24 tüüpi) värv

1 555 200 punktiga

ekvivalentne

Salvestusmeedium (video/foto):

sisemälu (FDR-AX40/AX55/AXP55): 64 GB<sup>\*2</sup>

XAVC S 4K (100 Mbit/s), XAVC S

HD High Speed REC (100 Mbit/s),

film:

SDHC-mälukaart (UHS-i kiirusklass 3 või kiirem)<sup>\*3</sup>

SDXC-mälukaart (UHS-i kiirusklass 3 või kiirem)<sup>\*3</sup>

Mikro-SDHC-mälukaart (UHS-i kiirusklass 3 või kiirem)<sup>\*3</sup>

Mikro-SDXC-mälukaart (UHS-i kiirusklass 3 või kiirem)<sup>\*3</sup>

XAVC S HD, XAVC S 4K

(60 Mbit/s), film:

SDHC-mälukaart (klass 10 või UHS-i kiirusklass 1 või kiirem)<sup>\*3</sup>

SDXC-mälukaart (klass 10 või UHS-i kiirusklass 1 või kiirem)<sup>\*3</sup>

Mikro-SDHC-mälukaart (klass 10 või UHS-i kiirusklass 1 või kiirem)<sup>\*3</sup>

Mikro-SDXC-mälukaart (klass 10 või UHS-i kiirusklass 1 või kiirem)<sup>\*3</sup>

AVCHD-vorming, foto:

Memory Stick Micro (Mark2)

Memory Stick PRO-HD Duo

SD-kaart (klass 4 või kiirem või

UHS-i kiirusklass 1 või kiirem)

Mikro-SD-mälukaart (klass 4 või kiirem või UHS-i kiirusklass 1 või kiirem)

<sup>\*2</sup> Mahutavus, mida kasutaja saab kasutada (ligikaudne):

62,4 GB

1 GB võrdub 1 miljardi

baidiga. See on osa sellest,

mida kasutatakse

süsteemihalduse ja/või

rakenduse failide jaoks.

Kustutada võib ainult

eelinstallitud näidisfilmi.

<sup>\*3</sup> Mahutavusega vähemalt 4 GB.

Pildiseade

1/2,5-tüüpi (7,20 mm)

tagantvalgustusega Exmor R™

CMOS-andur

Salvestatavaid piksleid

(foto, 16:9):

max 16,6 megapiksliit  
(5 440 × 3 056)<sup>\*4</sup>  
Kogusumma: ligikaudu  
8,57 megapiksliit  
Efektiivseid (video, 16:9)<sup>\*5</sup>:  
ligikaudu 8,29 megapiksliit  
Efektiivne (foto, 16:9):  
ligikaudu 8,29 megapiksliit  
Efektiivne (foto, 4:3):  
ligikaudu 6,22 megapiksliit

#### Objektiiv

ZEISS Vario-Sonnar T\* objektiiv  
20× (optiline)<sup>\*5</sup>, 4K: 30×  
(selge pildi suum videote  
salvestamisel)<sup>\*6</sup> HD: 40×  
(Clear Image Zoom,  
videosalvestusel)<sup>\*6</sup>, 250×  
(digitaalne)  
Filtri diameeter: 55 mm  
F2.0–F3.8

Fookuskaugus:

f = 4,4 mm – 88 mm

Teisendades 35 mm kaamerale  
Filmide puhul<sup>\*5</sup>:

f = 26,8 – 536 mm (16 : 9)

Fotode puhul:

f = 26,8 – 536 mm (16 : 9)

Värvitemperatuur: [Auto], [One  
Push], [Indoor], [Outdoor]

Minimaalne valgustus:

4K: 9 lx (luksi), HD: 6 lx (luksi)  
(vaikeseadistuses, katikukiirus  
1/60 sekundit)

4K: 1,8 lx (luksi), HD: 1,2 lx (luksi)  
([Low Lux] seadistuseks on  
[On], katikukiirus 1/30 sekundit)  
NightShot (FDR-AX53/AX55/  
AXP55): 0 lx (luksi) (katikukiirus  
1/60 sekundit)

<sup>\*4</sup> Sony unikaalne  
pilditöötlussüsteem BIONZ-X  
võimaldab kirjeldatud  
suurustega võrdväärset  
liikumatu pildi eraldusvõimet.

<sup>\*5</sup> Suvandi [SteadyShot]  
seadeks on valitud  
[Standard] või [Off].

<sup>\*6</sup> Suvandi [SteadyShot]  
seadeks on valitud [Active].

---

### Sisend-/väljundpistikud

HDMI OUT-pistik: HDMI-mikropistik  
PROJECTOR IN-pistik (FDR-AXP55):  
HDMI-mikropistik

MIC-sisendpistik: stereominipistik  
( $\phi$ 3,5 mm)

Kõrvaklapipistik: stereominipistik  
( $\phi$ 3,5 mm)

USB-pistik: Mitmeotstarbeline/  
mikro-USB-liides\*

\* Toetab mikro-USB-ga ühilduvaid  
seadmeid.

USB-ühendus on ainult väljundile  
(Euroopa klientidele).

---

### LCD-monitor

Pilt: 7,5 cm (tüüp 3.0, kuvasuhe 16:9)

Pikslite koguarv:

FDR-AX40:

460 800 (960 × 480)

FDR-AX53/AX55/AXP55:

921 600 (1 440 × 640)

---

### Projektor (FDR-AXP55)

Projektsiooni tüüp: DLP

Valgusallikas: LED (R/G/B)

Fookus: Manual

Viskekaugus: 0,5 m või rohkem

Eraldusvõime (väljund): 854 × 480

Pidev projektsiooniaeg (kaasasoleva  
aku kasutamisel):  
ligikaudu 2 h, 25 min.

---

### Traadita kohtvõrk (LAN)

Toetatud standard:

IEEE 802.11 b/g/n

Sagedus: 2,4 GHz

Toetatud turbeprotokollid:

WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

Konfiguratsioonimeetod: WPS  
(Wi-Fi Protected Setup)/  
manuaalne

Juurdepääsumeedod:  
infrastruktuuri režiim

NFC: NFC Forum tüüp 3 Tagiga  
ühilduv

---

## Üldine

Võimsuse nõuded

Alalisvool 6,8 V/7,4 V (aku),  
alalisvool 8,4 V (AC-adapter)

USB laadimine: alalisvool  
5 V 1500 mA

Keskmine elektritarbimine:  
kaamera salvestamisel  
pildiotsijaga (FDR-AX53/AX55/  
AXP55): 4K: 4,9 W, HD: 3,6 W\*  
kaamera salvestamise ajal  
LCD-monitori kasutamisel  
tavapärase heledusega:  
4K: 4,9 W, HD: 3,6 W\*

\* režiimil AVCHD FH

Töötemperatuur: 0 °C kuni 40 °C

Hoiutemperatuur: -20 kuni +60 °C

Ligikaudsed mõõtmed:

FDR-AX40:  
73 × 80,5 × 142,5 mm (l/k/s),  
sealhulgas eenduvad osad  
73 × 80,5 × 166,5 mm (l/k/s),  
sealhulgas eenduvad osad  
ja sisestatud kaasasolev  
laaditav akukomplekt  
FDR-AX53/AX55:  
73 × 80,5 × 161,0 mm (l/k/s),  
sealhulgas eenduvad osad  
73 × 80,5 × 166,5 mm (l/k/s),  
sealhulgas eenduvad osad  
ja sisestatud kaasasolev  
laaditav akukomplekt  
FDR-AXP55:  
77 × 80,5 × 161,0 mm (l/k/s),  
sealhulgas eenduvad osad

77 × 80,5 × 166,5 mm (l/k/s),  
sealhulgas eenduvad osad  
ja sisestatud kaasasolev  
laaditav akukomplekt

Ligikaudne kaal:

FDR-AX40:  
510 g ainult põhiseade  
610 g, sh kaasasolev laaditav  
akukomplekt NP-FV70  
FDR-AX53/AX55:  
535 g ainult põhiseade  
635 g, sh kaasasolev laaditav  
akukomplekt NP-FV70  
FDR-AXP55:  
565 g ainult põhiseade  
660 g, sh kaasasolev laaditav  
akukomplekt NP-FV70

## | AC-adapter AC-L200D

Võimsuse nõuded: vahelduvvool  
100 V – 240 V, 50 Hz/60 Hz

Elektritarbimine: 18 W

Väljundpinge: alalisvool 8,4 V\*

\* Muud tehnilised andmed leiate  
AC-adapteri sildilt.

## | Laaditav akukomplekt NP-FV70.

Maksimaalne väljundpinge:  
alalisvool 8,4 V

Väljundpinge: alalisvool 6,8 V

Maksimaalne laadimispinge:  
alalisvool 8,4 V



Maksimaalne laadimisvool: 3,0 A  
Mahutavus

Tavaline: 14,0 Wh (2060 mAh)

Minimaalne: 13,3 Wh (1960 mAh)

Tüüp: liitium-ioonaku

## | Kaubamärgid

- AVCHD, AVCHD Progressive, AVCHD logotüüp ja AVCHD Progressive logotüüp on ettevõtete Panasonic Corporation ja Sony Corporation kaubamärgid.
- XAVC S ja  on ettevõtte Sony Corporation registreeritud kaubamärgid.
- Memory Stick ja  on ettevõtte Sony Corporation kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Blu-ray Disc™ ja Blu-ray™ on ettevõtte Blu-ray Disc Association kaubamärgid.
- Dolby ja topelt-D sümbol on ettevõtte Dolby Laboratories kaubamärgid.
- Terminid HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface ja HDMI logo on ettevõtte HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- Windows on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärk või kaubamärk USA-s ja/või teistes riikides.
- Mac on ettevõtte Apple Inc. registreeritud kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- Intel, Pentium ja Intel Core on ettevõtte Intel Corporation kaubamärgid USA-s ja/või teistes riikides.
- SDXC logo on ettevõtte SD-3C, LLC kaubamärk.

- Android ja Google Play on ettevõtte Google Inc. kaubamärgid
- Wi-Fi ja Wi-Fi logo, Wi-Fi PROTECTED SET-UP on ettevõtte Wi-Fi Alliance registreeritud kaubamärgid.
- N-märk on ettevõtte NFC Forum, Inc. kaubamärk või registreeritud kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides
- Facebook ja f logo on ettevõtte Facebook, Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- YouTube ja YouTube'i logo on ettevõtte Google Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- iPhone ja iPad on ettevõtte Apple Inc. registreeritud kaubamärgid USA-s ja teistes riikides.
- QR Code on ettevõtte DENSO WAVE INCORPORATED registreeritud kaubamärk.

Kõik muud siin nimetatud tootenimed võivad olla vastavate ettevõtete kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Peale selle pole märke™ ja® selles juhendis igal pool näidatud.



## | GNU GPL-i/LGPL-i alla kuuluv tarkvara

See toode sisaldab tarkvara, mis kuulub järgmise GNU üldise avaliku litsentsi (GPL) või GNU vähem üldise avaliku litsentsi (LGPL) alla.

See annab teile teada, et teil on õigus rakenduvate GPL-i/LGPL-i litsentside tingimuste alusel nende tarkvaraprogrammide lähtekoodi avada, muuta ja levitada.

Lähtekoodi leiate veebist.

Allalaadimiseks minge järgmisele veebilehele.

<http://oss.sony.net/Products/Linux>

Eelistame, et te ei võtaks meiega lähtekoodi sisu teemal ühendust.

Litsentside koopiad (inglise keeles) on salvestatud selle toote

sisemällu. Looge toote ja arvuti

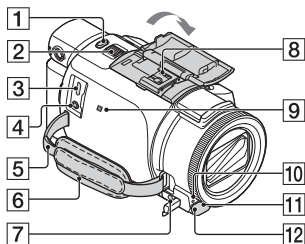
vahel massmäluühendus ning

lugege litsentse kausta PMHOME

alamkaustas LICENSE.

# Osad ja juhtelemendid

Sulgudes ( ) olevad arvud on viidatud leheküljed.




- 1** PHOTO-nupp (20, 22)
- 2** Supersuuri nupp (22)
- 3** Multi-/mikro-USB-liides  
Toetab Micro USB-ga ühilduvaid seadmeid. See liides ei toeta VMC-AVM1-adapterikaablit (müüakse eraldi). Lisatarvikuid ei saa kasutada A/V-kaug pistiku kaudu.

**4**  (mikrofoni) pistik (PLUG IN POWER)

**5** Aas õlavöö jaoks

**6** Pideme rihm

**7** Pistik  (kõrvaklapid)

**8** Mitmeotstarbeline liidesepesa

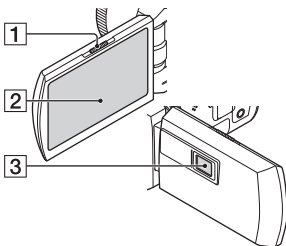
**ni** Multi  
Interface Shoe

Mitmeotstarbeline liidesepesa ühilduvate tarvikute kohta lisateabe saamiseks minge Sony oma piirkonna veebisaidile või võtke ühendust Sony edasimüüja või Sony kohaliku volitatud teenindusega.

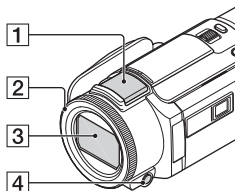
Toimimine muude tootjate lisatarvikutega pole garanteeritud.

Kui kasutate pesaadapterit (müüakse eraldi), saate kasutada ka liidesepesaga Aktiivne liidesepesa ühilduvaid lisatarvikuid. Rikke vältimiseks ärge kasutage müügilolevat välklampi kõrgepinge-sünkroonimisliidestega või vastupidise polaarusega.

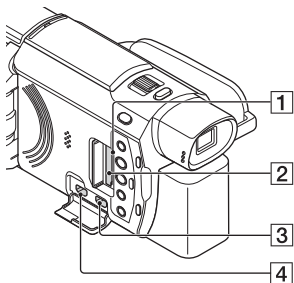
- 9** N-märk (36)  
NFC: Near Field Communication
- 10** Kaamera salvestustuli
- 11** Kaugjuhtimise vastuvõtuandur
- 12** NIGHTSHOT-lamp (FDR-AX53/AX55/AXP55)



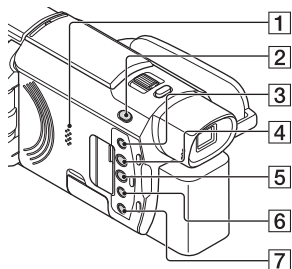
- 1** Hoob PROJECTOR FOCUS (31) (FDR-AXP55)
- 2** LCD-monitor/puutepaneel
- 3** Projektori objektiiv (FDR-AXP55)



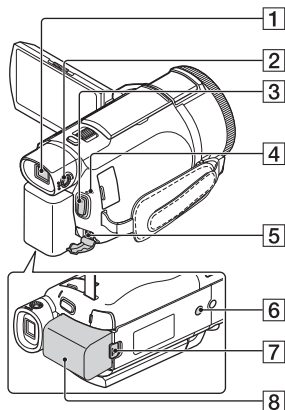
- 1** Sisseehitatud mikrofon
- 2** Ketas MANUAL (FDR-AX53/AX55/AXP55) (23)  
Käsitsi funktsioone saab määrata nupule ja rõngale.
- 3** Objektiiv (ZEISSi objektiiv)
- 4** Nupp MANUAL (FDR-AX53/AX55/AXP55)



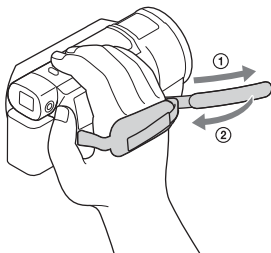
- 1** Mälukaardi juurdepääsulamp (17)
- 2** Mälukaardipesa (17)
- 3** HDMI OUT-pistik
- 4** PROJECTOR IN-pistik (31) (FDR-AXP55)



- 1** Kõlar
- 2** Nupp (Shooting Mode) (22) (FDR-AX53/AX55/AXP55)
- 3** Nupp (My Voice Canceling)  
Filmi salvestava inimese hääle summutamiseks.
- 4** Nupp PROJECTOR (31) (FDR-AXP55)
- 5** Nupp (View Images) (24)
- 6** Nupp NIGHTSHOT (FDR-AX53/AX55/AXP55)
- 7** Nupp (SEES/OOTEL)



## 1 | Pideme rihma kinnitamiseks toimige järgmiselt



- 1** Pildinäidik (FDR-AX53/AX55/AXP55)

Pildinäidiku väljatõmbamisel lülitatakse videokaamera sisse.

- 2** Pildinäidiku objektiivi reguleerimise nupp (FDR-AX53/AX55/AXP55)

Kui pildinäidiku tähised näivad udused, pöörake pildinäidiku objektiivi reguleerimise nuppu.

- 3** Nupp START/STOP (20)

- 4** POWER/CHG-tuli (laadimise) (13)

- 5** Pistik DC IN

- 6** Statiivi pesa

Kinnitage statiiv (müüakse eraldi, krugi pikkus peab olema väiksem kui 5,5 mm). Olenevalt statiivi tehnilistest andmetest ei pruugi see toode õigetpidi kinnituda.

- 7** (Aku) avamishoob BATT

- 8** Aku (13)

# Indeks

## A

AC-adapter 13  
Aku 13  
Aku laadimine 13  
Aku laadimine arvutit kasutades 14  
Andmekandja Memory Stick  
Micro™ (M2) 17  
Android 35  
App Store 35  
Arvuti 32  
Arvutisüsteem 32  
AVCHD 10, 11

## B

Beep 16

## D

Duaalne videosalvestus 20

## E

Ettevaatusabinõud 43

## F

Fotod 22

## G

Google play 35

## H

HDMI-kaabel 27

## I

Install 35

iOS 35

## J

Juhtmeta pääsupunkt 39

## K

Komplekti sisu 12

Kustuta 26

Kuupäev ja kellaaeg 16

Käsitsi salvestamine 23

## L

Laadimisaeg 14

LCD-monitor 50

## M

Menüüd 40

Menüüloendid 40

Menüü-üksuse määramine 23

microSD-mälukaart 18

Mikro-USB-kaabel 14

MP4 36

Mälukaart 17

My Voice Canceling 21

## N

NFC 36

## P

Pideme rihm 52

Piltide importimine arvutisse 32

PlayMemories Home 32

PlayMemories Online 32

Projektor 31

Puutepaneel 50

## R

Redigeerimine 24

## **S**

- Salvestamine 20
- Salvestus-/taasesitusaeg 14
- Salvestusaeg 21
- Salvestusmeedium 19
- Seinakontakt (pistikupesa) 14
- Smartphone 35
- Spikker 9
- Statiiv 52
- Suum 20

## **T**

- Taasesitus 24
- Tarkvara 32
- Tehnilised andmed 45
- Teler 27
- Toide on sees 16
- Trimming Playback 29
- Tõrkeotsing 44
- Täislaadimine 14

## **V**

- Videod 20
- Vorming 19
- Võrk 29

## **W**

- Wi-Fi 35
- Windows 32

## **Ü**

- Ühe puutega funktsioonid (NFC) 35

## **X**

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



Lisateavet toote kohta ja vastused  
korduma kippuvatele küsimustele  
leiate meie klienditoe veebisaidilt.

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

© 2016 Sony Corporation

