

## Kasutusjuhend

---

### Enne kasutamist

#### Mudeli teave

- [Mudeli teave \[1\]](#)

#### Osad ja juhtelemendid

- [Osad ja juhtelemendid \(esiosa / pealmine osa\) \[2\]](#)
- [Osad ja juhtelemendid \(LCD-monitor\) \[3\]](#)
- [Osad ja juhtelemendid \(külg\) \[4\]](#)
- [Osad ja juhtelemendid \(tagakülg / alumine osa\) \[5\]](#)

#### Ekraani näidikud

- [Ekraani näidikud \[6\]](#)

#### Filmi salvestusvorming

- [Selle toote puhul saada olevad salvestusvormingud ja nende funktsioonid \[7\]](#)

#### Alustamine

#### Kaasasolevate elementide kontrollimine

- [Komplekti sisu \[8\]](#)

#### Toiteallika ettevalmistused

- [Aku kinnitamine \[9\]](#)
- [Aku laadimine AC-adapteriga \[10\]](#)
- [Aku laadimine arvutit kasutades \[11\]](#)
- [Toite sisselülitamine \[12\]](#)
- [Toote kasutamine toitega seinakontaktist \(wall socket\) \[13\]](#)

## **Algseadistus**

- [Algseadistus \[14\]](#)

## **Mälukaardi ettevalmistamine**

- [Mälukaardi sisestamine \[15\]](#)
- [Selle tootega kasutatavad mälukaardi tüübid \[16\]](#)

## **Salvestamine**

### **Videote/fotode salvestamine**

- [Pildinäidiku nurga reguleerimine hõlpsamaks vaatamiseks \(pildinäidikuga mudelid\) \[17\]](#)
- [Videosalvestus \[18\]](#)
- [Fotode jäädvustamine \[19\]](#)

### **Heleduse käsitsi muutmine salvestamiseks**

- [Pildi seadistuste käsitsi juhtimine kettaga MANUAL \(pildinäidikuga mudelid\) \[20\]](#)
- [Sageli kasutatavate funktsioonide määramine nupule MANUAL või kettale MANUAL \(pildinäidikuga mudelid\) \[21\]](#)

### **Kasulikud salvestusfunktsioonid**

- [Suumimine \[22\]](#)
- [Videosalvestuse ajal fotode jäädvustamine \(dualne jäädvustus\) \[23\]](#)
- [Salvestamine peeglirežiimis \[24\]](#)
- [Intelligentne automaatrežiim \[25\]](#)

- [Videot salvestava inimese hääletugevuse vähendamine \(My Voice Canceling\) \[26\]](#)
- [Valitud objekti selge salvestamine \(Lock-on AF\) \[27\]](#)
- [Ajavahemiku jäädvustuse funktsiooni kasutamine \[28\]](#)

## **Taasesitus**

### **Piltide esitamine sündmusevaaturi abil**

- [Videote ja fotode esitamine sündmusevaaturi ekraanilt \[29\]](#)
- [Sündmusevaaturi ekraani kuva \[30\]](#)

### **Esiletõstufilmi loomine**

- [Teave Highlight Movie Makeri kohta \[31\]](#)
- [Esiletõstufilmi loomine \(vormingus MP4\) Highlight Movie Makeriga \[32\]](#)
- [Esiletõstupunkti lisamine salvestamise ajal \[33\]](#)
- [Esiletõstuvideote esitamine \[34\]](#)

### **MP4-videote (HD-video) esitamine (videovormingu vahetamine)**

- [MP4-videote \(HD-video\) esitamine \(videovormingu vahetamine\) \[35\]](#)

### **Piltide redigeerimine taasesitusekraanil**

- [Märkmed redigeerimise kohta \[36\]](#)
- [Valitud piltide kustutamine \[37\]](#)
- [Kustutamine kuupäeva järgi \[38\]](#)
- [Video osadeks eraldamine \[39\]](#)
- [Foto jäädvustamine videolt \(sisemäluga või USB IN/OUT pesadega mudelid\) \[40\]](#)
- [Liikuva objekti trajektoori kuvamine \(Motion Shot Video\) \[41\]](#)

### **Integreeritud projektori kasutamine**

- [Märkused projektori kasutamise kohta \(projektoriga mudelid\) \[42\]](#)
- [Integreeritud projektori kasutamine \(projektoriga mudelid\) \[43\]](#)
- [Projektori kasutamine arvuti või muude seadmetega \(projektoriga mudelid\) \[44\]](#)

## **Piltide esitamine 4K-teleris**

- [Piltide vaatamine 4K-teleris \[45\]](#)
- [XAVC S 4K-video osa suurendamine ekraanil taasesituse ajal teleris \(Trimming Playback\) \[46\]](#)

## **Piltide esitamine kõrglahutusega teleris**

- [Selle toote ühendamine kõrglahutusega teleriga \[47\]](#)
- [5.1 kanaliga ruumilise heli nautimine \[48\]](#)
- [Funktsiooni BRAVIA Sync kasutamine \[49\]](#)
- [Funktsioon Photo TV HD \[50\]](#)
- [HDMI-kaabel \[51\]](#)
- [XAVC S 4K-video osa suurendamine ekraanil taasesituse ajal teleris \(Trimming Playback\) \[52\]](#)

## **Piltide esitamine mitte-kõrglahutusega teleris**

- [Selle toote ühendamine mitte-kõrglahutusega teleriga \[53\]](#)

## **Piltide salvestamine**

### **Filmide salvestamine**

- [Filmide salvestamine \[54\]](#)

## **Tarkvara PlayMemories Home kasutamine**

- [Piltide importimine ja kasutamine arvutis \(PlayMemories Home\) \[55\]](#)
- [Arvutisüsteemi kontrollimine \[56\]](#)
- [Tarkvara PlayMemories Home installimine arvutisse \[57\]](#)
- [Selle toote ja arvuti ühenduse katkestamine \[58\]](#)
- [Teave sellele tootele mõeldud spetsiaalse tarkvara kohta \[59\]](#)
- [Blu-ray ketaste loomine \[60\]](#)

## **Piltide salvestamine välisele andmekandjale**

- [Märkused välise USB-kõvaketta kasutamise kohta \[61\]](#)
- [Piltide salvestamine välisele USB-kõvakettale \[62\]](#)
- [Soovitud piltide salvestamine sellest tootest välisele kandjale \[63\]](#)
- [Välisel USB-kõvakettal olevate piltide taasesitamine sellel tootel \[64\]](#)
- [Piltide kustutamine väliselt USB-kõvakettalt \[65\]](#)

## **Ketta loomine salvestajaga**

- [Ketta loomine salvestajaga \[66\]](#)

## **Wi-Fi-funktsiooni kasutamine**

### **Mida saab Wi-Fi-funktsiooniga teha?**

- [Mida saab Wi-Fi-funktsiooniga teha? \[67\]](#)

## **Rakenduse PlayMemories Mobile installimine**

- [Teave tarkvara PlayMemories Mobile kohta \[68\]](#)

## **Nutitelefonide ühendamine**

- [NFC-funktsiooniga nutitelefonide või tahvelarvutite ühendamine \[69\]](#)
- [Nutitelefonide või tahvelarvutite ühendamine QR-koodi abil \[70\]](#)
- [Androidi nutitelefonide või tahvelarvutite ühendamine \(sisestades SSID ja parooli\) \[71\]](#)
- [iPhone'i või iPadi ühendamine \(sisestades SSID ja parooli\) \[72\]](#)

## **Nutitelefoni juhtimine**

- [Nutitelefonide või tahvelarvutite kasutamine juhtmeta puldina \[73\]](#)
- [Nutitelefonide või tahvelarvutite kasutamine juhtmeta puldina, kasutades NFC-funktsiooni \(NFC ühe puutega kaugjuhtimine\) \[74\]](#)

## **Piltide edastamine nutitelefonidele**

- [Videote \(MP4\) ja fotode teisaldamine nutitelefonidele või tahvelarvutisse \[75\]](#)

- Videote (MP4) ja fotode edastamine nutitelefoni või tahvelarvutisse (NFC ühe puutega jagamine) [76]

## **Piltide edastamine arvutisse**

- Send to Computer [77]

## **Piltide edastamine telerisse**

- Piltide esitamine teleris (View on TV) [78]

## **Reaalajas voogesitus**

- Teave reaalajas voogesituse kohta [79]
- Reaalajas voogesituse ettevalmistamine [80]
- Reaalajas voogesitamine [81]
- Reaalajas voogesituse piirangud [82]

## **Teiste kaamerate juhtimine selle tootega**

- Selle toote ja teiste kaameratega jäädvustamine, kasutades funktsiooni Multi Camera Control [83]
- Selle toote ühendamine ühe kaameraga funktsiooni Multi Camera Control abil (Single Connection) [84]
- Selle toote ühendamine mitme kaameraga funktsiooni Multi Camera Control abil (Multi Connection) [85]
- Mitme kaameraga salvestatud piltide redigeerimine [86]

## **Menüütoimingud**

### **Menüüelementide kasutamine**

- Menüüelementide seadistamine [87]
- Klaviatuuri kasutamine [88]

### **Shooting Mode**

- Movie [89]

- [Photo \[90\]](#)
- [Time-lapse Capture \[91\]](#)
- [Smth Slw REC \[92\]](#)
- [Golf Shot \[93\]](#)
- [High Speed REC \[94\]](#)

## **Camera/Mic**

- [White Balance \[95\]](#)
- [Spot Meter/Fcs \[96\]](#)
- [Spot Meter \[97\]](#)
- [Spot Focus \[98\]](#)
- [Exposure \[99\]](#)
- [Focus \[100\]](#)
- [IRIS \[101\]](#)
- [Shutter Speed \[102\]](#)
- [AGC Limit \[103\]](#)
- [AE Shift \[104\]](#)
- [White Balance Shift \[105\]](#)
- [Low Lux \[106\]](#)
- [Scene Selection \[107\]](#)
- [Picture Effect \[108\]](#)
- [Cinematone \[109\]](#)
- [Fader \[110\]](#)
- [Self-Timer \[111\]](#)
- [SteadyShot \(Movie\) \[112\]](#)
- [SteadyShot \(Photo\) \[113\]](#)
- [Digital Zoom \[114\]](#)
- [Filter/Protector \[115\]](#)
- [Auto Back Light \[116\]](#)
- [Manual Ring Setting \(pildinäidikuga mudelid\) \[117\]](#)

- [NIGHTSHOT Light \(pildinäidikuga mudelid\) \[118\]](#)
- [Face Detection \[119\]](#)
- [Smile Shutter \[120\]](#)
- [Smile Sensitivity \[121\]](#)
- [Flash \(ainult välise välklambi ühendamisel\) \[122\]](#)
- [Flash Level \(ainult välise välklambi ühendamisel\) \[123\]](#)
- [Red Eye Reduction \(ainult välise välklambi ühendamisel\) \[124\]](#)
- [My Voice Canceling \[125\]](#)
- [Blt-in Zoom Mic \[126\]](#)
- [Auto Wind NR \[127\]](#)
- [Audio Mode \[128\]](#)
- [Audio Rec Level \[129\]](#)
- [My Button \[130\]](#)
- [Focus Magnifier \(pildinäidikuga mudelid\) \[131\]](#)
- [Grid Line \[132\]](#)
- [Display Setting \[133\]](#)
- [Zebra \[134\]](#)
- [Peaking \[135\]](#)
- [Audio Level Display \[136\]](#)

## **Image Quality/Size**

- [REC Mode \[137\]](#)
- [Frame Rate \[138\]](#)
- [Dual Video REC \[139\]](#)
- [File Format \[140\]](#)
- [Image Size \[141\]](#)

## **Wireless**

- [Ctrl with Smartphone \[142\]](#)
- [Multi Camera Control \[143\]](#)



- [Live Streaming \[144\]](#)
- [Send to Smartphone \[145\]](#)
- [Send to Computer \[146\]](#)
- [View on TV \[147\]](#)
- [Airplane Mode \[148\]](#)
- [Multi Camera Ctrl Set \[149\]](#)
- [Vid REC during strm. \[150\]](#)
- [WPS Push \[151\]](#)
- [Access point settings \[152\]](#)
- [Edit Device Name \[153\]](#)
- [Disp MAC Address \[154\]](#)
- [SSID/PW Reset \[155\]](#)
- [Network Info Reset \[156\]](#)

## **Playback Function**

- [Event View \[157\]](#)

## **Edit/Copy**

- [Delete \[158\]](#)
- [Protect \[159\]](#)
- [Copy \(sisemäluga mudelid\) \[160\]](#)
- [Direct Copy \[161\]](#)

## **Setup**

- [Media Select \(sisemäluga mudelid\) \[162\]](#)
- [Media Info \[163\]](#)
- [Format \[164\]](#)
- [Empty \(sisemäluga mudelid\) \[165\]](#)
- [Repair Img. DB F. \[166\]](#)
- [File Number \[167\]](#)

Data Code [168]

- Volume [169]
- Motion Interval ADJ [170]
- Download Music (USB IN/OUT pesadega mudelid) [171]
- Empty Music (USB IN/OUT pesadega mudelid) [172]
- TC/UB (ajakood / kasutaja bitt) [173]
- TV Type [174]
- HDMI Resolution [175]
- CTRL FOR HDMI [176]
- USB Connect [177]
- USB Connect Setting [178]
- USB LUN Setting [179]
- Beep [180]
- Monitor Brightness [181]
- Auto Keystone ADJ (projektoriga mudelid) [182]
- REC Lamp [183]
- Remote Ctrl [184]
- Power ON w/monitor (FDR-AX40) [185]
- Language Setting [186]
- 24p Mode (1080 50i-ga ühilduv seade) [187]
- Cancel 24p Mode (1080 50i-ga ühilduv seade) [188]
- Battery Info [189]
- Power Save [190]
- Initialize [191]
- Demo Mode [192]
- Version [193]
- Date & Time Setting [194]
- Area Setting [195]

**Laadimisaeg / videote salvestusaeg / salvestatavate fotode arv**

## **Vaadake laadimisaega**

- [Laadimisaeg \[196\]](#)

## **Eraldi akude eeldatav salvestuse ja taasesituse aeg**

- [Eeldatav salvestusaeg iga akuga \[197\]](#)
- [Eeldatav taasesituse aeg iga akuga \[198\]](#)

## **Eeldatav video salvestusaeg ja sisemälus salvestatavate fotode arv**

- [Märkused videote salvestamise kohta \[199\]](#)
- [Eeldatav videote salvestusaeg \(sisemäluga mudelid\) \[200\]](#)
- [Eeldatav salvestatavate fotode arv \(sisemäluga mudelid\) \[201\]](#)

## **Eeldatav video salvestusaeg ja mälukaartidel salvestatavate fotode arv**

- [Märkused videote salvestamise kohta \[202\]](#)
- [Eeldatav videote salvestusaeg \[203\]](#)
- [Eeldatav salvestatavate fotode arv \[204\]](#)

## **Iga salvestusrežiimi bitijada kiirus**

- [Bitijada kiirus ja salvestatavad pikslid \[205\]](#)

## **Iga foto suuruse puhul salvestatavad pikslid**

- [Salvestatavad pikslid ja kuvasuhe \[206\]](#)

## **Lisateave**

### **Ettevaatusabinõud**

- [Teave AVCHD-vormingu kohta \[207\]](#)
- [Teave mälukaardi kohta \[208\]](#)
- [Teave aku InfoLITHIUM kohta \[209\]](#)

## **Toote käsitlemine**

- Kasutamine ja hooldamine [210]
- Arvuti või lisaseadme vms-ga ühendamine [211]
- Märkused lisatarvikute kohta [212]
- Niiskuse kondenseerumine [213]
- Märkused selle toote äraviskamise / omandiõiguse üleandmise kohta (sisemäluga mudelid) [214]
- Märkus mälukaardi äraviskamise/üleandmise kohta [215]

## **Hooldus**

- LCD-monitori käsitsemine [216]
- Korpuse ja projektori objektiivi pinna puhastamine (projektoriga mudelid) [217]
- Objektiivi hooldamine ja hoiulepanek [218]

## **Toote kasutamine välismaal**

- Toote kasutamine välismaal [219]

## **Kaubamärgid**

- Kaubamärgid [220]

## **Litsents**

- Märkused litsentsi kohta [221]

## **Suumiga suurendamine**

- Suumiga suurendamine [222]

## **Toote kasutamine pärast pikka vahet**

- Toote kasutamine pärast pikka vahet [223]

---

## **Tõrkeotsing**

---

## Tõrkeotsing

### Probleemide korral

- Probleemide korral [224]

### Üldised toimingud

- Toide ei lülitu sisse. [225]
- Toode ei tööta isegi siis, kui toide on sisse lülitatud. [226]
- Menüüsätteid on automaatselt muudetud. [227]
- See toode soojeneb. [228]
- Toote raputamisel kõlab lõgisev heli. [229]
- Intelligentne automaatrežiim on tühistatud. [230]

### Akud/toiteallikad

- Toide lülitub ootamatult välja. [231]
- Lamp POWER/CHG (laadimine) ei sütti aku laadimise ajal. [232]
- Lamp POWER/CHG (laadimine) vilgub aku laadimise ajal. [233]
- Järelejäänud akutoidet ei näidata õigesti. [234]
- Aku tühjeneb kiiresti. [235]

### Monitor

- Menüüelemendid on kuvatud hallina. [236]
- Nuppe ei kuvata LCD-monitoril. [237]
- LCD-monitori nupud kaovad kiiresti. [238]
- Monitoril on ruudustikukujulised punktid. [239]
- LCD-monitori taustvalgustus lülitub välja, kui te toodet mõnda aega kasutada ei püüa. [240]
- LCD-monitori pilt pole selge. [241]

### Pildinäidik

- Pilt pole pildinäidikul selge (pildinäidikuga mudelid). [242]
- Pilti ei kuvata enam pildinäidikul (pildinäidikuga mudelid). [243]

## Mälukaart

- Mälukaardiga ei saa toiminguid teha. [244]
- Mälukaardile salvestatud pilte ei saa kustutada. [245]
- Andmefaili nime ei näidata õigesti või see vilgub. [246]
- Pilte ei saa taasesitada või mälukaarti ei tuvastata. [247]
- Andmefaili ei saa sisemälust kopeerida (sisemäluga mudelid). [248]

## Salvestamine

- Vajutades nuppu START/STOP või PHOTO, ei salvestata pilte. [249]
- Fotosid ei saa salvestada. [250]
- Kasutustuli jääb pärast salvestamise lõpetamist põlema või vilkuma. [251]
- Jäädvustusväli näeb teistsugune välja. [252]
- Videote tegelik salvestusaeg on väiksem kui salvestuskandja eeldatav salvestusaeg. [253]
- Toode lõpetab salvestamise. [254]
- Nupu START/STOP vajutamise ja videosalvestuse tegeliku käivitamise või peatamise vahel on väike viivitus. [255]
- Automaatne fookus ei toimi. [256]
- Funktsioon SteadyShot ei toimi. [257]
- Pilte ei saa õigesti salvestada või taasesitada. [258]
- Tootest väga kiiresti mööduvad objektid paistavad kõverad. [259]
- Piltidel on horisontaalsed triibud. [260]
- Funktsiooni [Monitor Brightness] ei saa seadistada. [261]
- Heli ei salvestata õigesti. [262]
- Fotod salvestatakse automaatselt. [263]

## Taasesitus

- Pilte ei saa taasesitada. [264]

- Fotosid ei saa taasesitada. [265]
- Video seiskub. [266]
- Pisipildil kuvatakse ikoon. [267]
- Taasesituse ajal pole heli kuulda või see on vaikne. [268]
- Vasakpoolne ja parempoolne heli pole tasakaalus, kui videoid arvutites või muudes seadmetes taasesitatakse. [269]

## **Wi-Fi**

- Juhtmeta pääsupunkti, millega soovite ühendust luua, ei kuvata. [270]
- Funktsioon [WPS Push] ei toimi. [271]
- Funktsioon [Ctrl with Smartphone], [Send to Smartphone], [Send to Computer] või [View on TV] lõpeb enneaegu. [272]
- Videoid ei saa nutitelefone edastada. [273]
- Jäädvustusekraani ei kuvata sujuvalt. Ühendus katkestatakse. [274]
- Jäädvustusekraani ei kuvata funktsiooni Multi Camera Control kasutamisel sujuvalt. Ühendus katkestatakse. [275]
- NFC-ühendus ei toimi. [276]

## **Videote/fotode redigeerimine sellel tootel**

- Videot ei saa osadeks eraldada. [277]
- Näidisfilme ei saa kustutada (sisemäluga mudelid). [278]

## **Taasesitus teleris**

- Ühendatud teleril ei esitata pilti ega heli. [279]
- Pildi ülemist, alumist, paremat ja vasakut serva kärbitakse ühendatud teleril veidi. [280]
- Pilt kuvatakse 4 : 3 teleril moonutatud kujul. [281]
- 4 : 3 teleri LCD-monitoril kuvatakse üleval ja all mustad ribad. [282]

## **Kopeerimine / ühendamine teiste seadmetega**

- Pilte ei kopeerita õigesti. [283]

## Arvutiga ühendamine

- [Rakendust PlayMemories Home ei saa installida. \[284\]](#)
- [PlayMemories Home ei tööta õigesti. \[285\]](#)
- [Arvuti ei tuvasta seda toodet. \[286\]](#)

## Süsteemi diagnoosimise ekraan / hoiatusnäidikud

### Süsteemi diagnoosimise ekraan / hoiatusnäidikud

- [Süsteemi diagnoosimise ekraan \[287\]](#)

### Tõrketeated reaajas voogesituse ajal

- [Tõrketeated reaajas voogesituse ajal \[288\]](#)

## Hoiatusteated

### Hoiatusteated

- [Hoiatusnäidikud \[289\]](#)

---

[1] Kasutusjuhend | Enne kasutamist | Mudeli teave

## Mudeli teave

---

Selles spikris kirjeldatakse koos kõigi mudelite tehniliste andmete erinevusi.

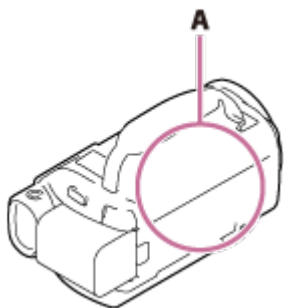
Kui leiate kirjelduse nagu „...-ga mudelid”, nagu allpool, siis veenduge, et kirjeldus puudutaks seda toodet.

- (sisemäluga mudelid)
- (1080 60i-ga ühilduv seade)
- (1080 50i-ga ühilduv seade)

### Selle toote mudeli nime väljaselgitamine

Vaadake toote põhja.





A: Mudeli nimi (FDR-AX40/AX53/AX55/AXP55)

## Funktsioonide erinevused

Sisemäluga mudelid: FDR-AX40/AX55/AXP55

Projektoriga mudelid: FDR-AXP55

Pildinäidikuga mudelid: FDR-AX53/AX55/AXP55

Käsifookuse kettaga mudelid: FDR-AX53/AX55/AXP55

1080 60i-ga ühilduv seade: Vaadake toote põhja.

1080 50i-ga ühilduv seade: Vaadake toote põhja.

USB IN/OUT pistikutega mudelid: v.a Euroopa mudelid.

Mudelid ainult pesaga USB Output: ainult Euroopa mudelid.

### Märkus

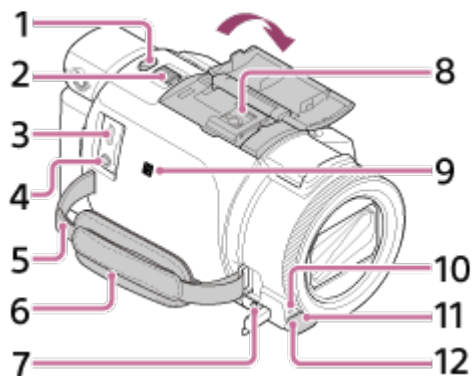
- Järgmiste üksuste puhul on kirjeldused antud koos mudeli nimega.
  - Osad ja juhtelemendid
  - Menüüelemendid
  - Eeldatav videote salvestusaeg
  - Eeldatav salvestatavate fotode arv

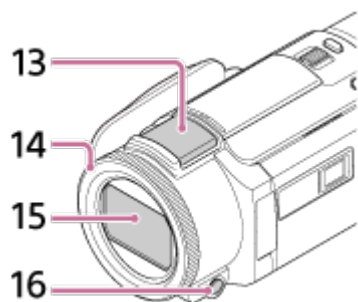
---

[2] Kasutusjuhend | Enne kasutamist | Osad ja juhtelemendid

## Osad ja juhtelemendid (esiosa / pealmine osa)

---





1. PHOTO nupp

2. Supersuumi nupp

3. Multi-/mikro-USB-liides

Toetab mikro-USB-ga ühilduvaid seadmeid.

See liides ei toeta VMC-AVM1-adapterikaablit (müüakse eraldi). Lisatarvikuid ei saa kasutada A/V-kaugpistikuga kaudu.

4.  (mikrofoni) pesa (PLUG IN POWER)

5. Aas õlavöö jaoks

6. Pideme rihm

7.  (kõrvaklappide) pesa

8. Mitmeotstarbeline liidesepesa



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

Toimimine muude tootjate lisatarvikutega pole garanteeritud.

Kui kasutate pesaadapterit (müüakse eraldi), saate kasutada ka aktiivse liidesepesaga ühilduvaid lisatarvikuid.

Rikke vältimiseks ärge kasutage müügilolevat välklampi kõrgepinge-sünkroonimisliidestega või vastupidise polaarsusega.

9. N-märk

NFC: Near Field Communication

10. Kaamera salvestustuli

11. Kaugjuhtimise vastuvõtuandur

12. Lamp NIGHTSHOT (pildinäidikuga mudelid)

13. Integreeritud mikrofoni

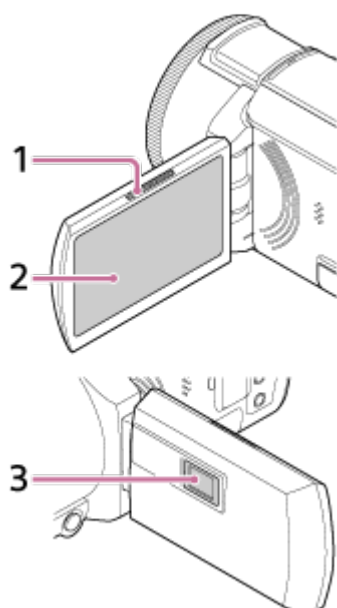
14. Ketas MANUAL (pildinäidikuga mudelid)

Käsitsi funktsioone saab määrata nupule ja kettale.

15. Objektiiv (objektiiv ZEISS)

16. Nupp MANUAL (pildinäidikuga mudelid)

## Osad ja juhtelemendid (LCD-monitor)



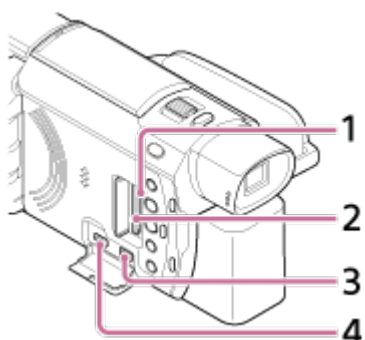
1. Nupp PROJECTOR FOCUS (projektoriga mudelid)

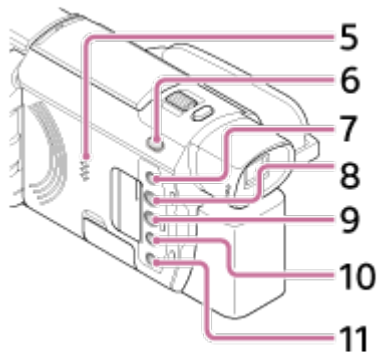
2. LCD-monitor/puutepaneel






Kui pöörate LCD-paneeli 180 kraadi, saate sulgeda LCD-monitori nii, et ekraan on väljaspool. See on mugav taasesituse ajal.

3. Projektori objektiiiv (projektoriga mudelid)

## Osad ja juhtelemendid (külg)





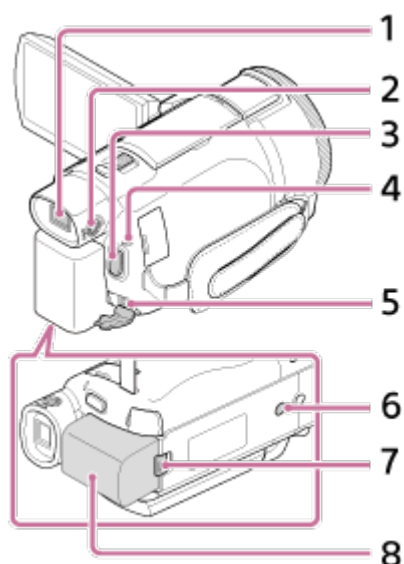
1. Mälukaardi juurdepääsulamp  
Kui tuli põleb või vilgub, siis toode loeb või kirjutab andmeid.
2. Mälukaardi pesa
3. HDMI OUT pesa
4. PROJECTOR IN pesa (projektoriga mudelid)
5. Kõlar
6. Nupp  /  (Shooting Mode) (pildinäidikuga mudelid)
7.  (My Voice Canceling) nupp  
Filmi salvestava inimese hääle summutamiseks.
8. PROJECTOR nupp (projektoriga mudelid)
9.  (View Images) nupp
10. Nupp NIGHTSHOT (pildinäidikuga mudelid)
11. Nupp  (ON/STANDBY)

---

[5] Kasutusjuhend | Enne kasutamist | Osad ja juhtelemendid

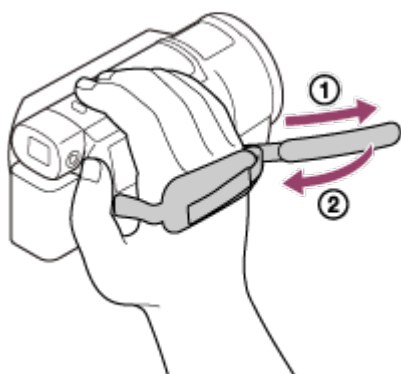
## Osad ja juhtelemendid (tagakülg / alumine osa)

---



1. Pildinäidik (pildinäidikuga mudelid)  
Pildinäidiku väljatõmbamisel lülitatakse toode sisse.
2. Pildinäidiku objektiivi reguleerimise nupp (pildinäidikuga mudelid)  
Kui pildinäidiku tähised näivad udused, reguleerige pildinäidiku objektiivi reguleerimise nuppu.
3. Nupp START/STOP
4. Toite-/laadimislamp POWER/CHG
5. Pistik DC IN
6. Statiivi pesa  
Kinnitage statiiv (müüakse eraldi, kruvi pikkus peab olema väiksem kui 5,5 mm).  
Olenevalt statiivi tehnilistest andmetest ei pruugi see toode õigetpidi kinnituda.
7. BATT (aku) avamishoob
8. Aku

## Pideme rihma kinnitamine



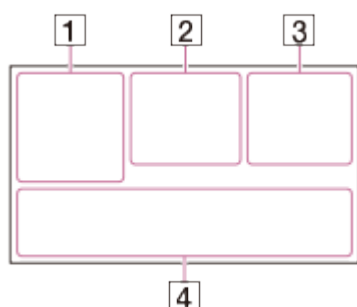
---

[6] Kasutusjuhend | Enne kasutamist | Ekraaninäidikud

## Ekraaninäidikud

---

Sätete muutmisel kuvatakse järgmised näidikud.



Ekraani vasakul poolel ( )

Nupp **MENU** MENU

Aegvõttega salvestamine

Valiku [Airplane Mode] säte on [On]

Fader

Valiku [Face Detection] säte on [Off]

ON [Smile Shutter]

Käsifookus

Scene Selection

White Balance

SteadyShot väljas

**WS** White Balance Shift

Zebra

**PEAK W** **PEAK Y** **PEAK R** Peaking

**CINEMA** Cinematone

Intelligentne automaatrežiim

Picture Effect

Filter/kaitse

## Ekraani keskel (2)

Slaidiesitluse seadistamine

Hoiatus

Taasesitusrežiim

REC /STBY salvestusrežiim

● AE/AF-lukk

NFC

**Wi-Fi** Wi-Fi

## Ekraani paremal poolel (3)

**4K** **HD** **HD** **60i** **HQ** Kaadrikiirus (30p/60p/50p/60i/50i/24p/25p), salvestusrežiim (PS/FX/FH/HQ/LP) ja filmi suurus

Dual Video REC

**60 min** Järelejäänud akutase

Salvestamine/taasesitus/redigeerimine

00:00:00:00 (tund:minut:sekund:kaader)

00 00 00 00 (Juhuslik teave)

0:00:00 Loendur (tund:minut:sekund)

00 min Hinnanguline salvestusaeg

9999 **16:9** **16.6M** Ligikaudne salvestatavate fotode arv ja foto suurus  
60 sec (ajavahemiku jäädvustuse intervalli väärtus)



999/999 (ajavahemiku jäädvustuse võtte numbri / võtete arvu väärtus)

101 ▶ Mälukaardi kaust

100/112 Praegu esitatav video või foto / Salvestatud videote või fotode arv kokku

📶 Välise andmekandjaga ühendamine

## Ekraani alumises osas (4)

🎤 ± Audio Rec Level

Valiku [Auto Wind NR] olek on [Off]

Valiku [My Voice Canceling] olek on [On]

📶 Blt-in Zoom Mic

🎵 5.1ch 🎵 2ch Helirežiim

🌞 Low Lux

AGC ↑ AGC Limit

— + Spot Meter/Fcs/Spot Meter/Exposure

📊 Audio Level Display

EV AE Shift

10000 Shutter Speed

F1.8 IRIS

i AUTO Intelligentne automaatrežiim

📄 Andmefaili nimi

🔑 Kaitse

🕒 Time-lapse settings

### Märkus

- Näidikud ja asukohad on ligikaudsed ja võivad erineda sellest, mida tegelikult näete.
- Olenevalt mudelist ei pruugita kõiki näidikuid kuvada.

---

[7] Kasutusjuhend | Enne kasutamist | Videosalvestusvorming

Selle toote puhul saada olevad salvestusvormingud ja nende funktsioonid

---

See toode toetab XAVC S 4K-, XAVC S HD- ja AVCHD-vormingut. XAVC S 4K pildikvaliteet on 4 korda parem kui tavalisel kõrglahutusega pildil.

**XAVC S 4K**

**Salvestatavaid piksleid:**

3840 × 2160 punkti

**Bitijada kiirus:**

60 Mbit/s, 100 Mbit/s

**Funktsioon:**

salvestab vormingus 4K. Isegi kui teil pole 4K-telerit, on soovitatav salvestada 4K-vormingus.

**XAVC S HD****Salvestatavaid piksleid:**

1920 × 1080 punkti

**Bitijada kiirus:**

50 Mbit/s (kui kasutate kiiret salvestusfunktsiooni: 100 Mbit/s või 60 Mbit/s)

**Funktsioon:**

saate salvestada selgemaid pilte, kuna XAVC S HD-vormingul on AVCHD-ga võrreldes rohkem teavet.

**AVCHD****Salvestatavaid piksleid:**

1920 × 1080 punkti

**Bitijada kiirus:**

max 28 Mbit/s

**Funktsioon:**

saate salvestada pilte mujale kui arvutisse.

**Vihje**

- Bitijada kiirus tähistab teatud aja jooksul salvestatavate andmete hulka.

---

[8] Kasutusjuhend | Alustamine | Komplekti sisu kontrollimine

## Komplekti sisu

---

Sulgudes ( ) olevad arvud näitavad komplekti kogust.

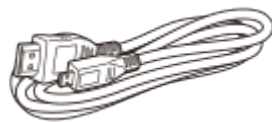


Videokaamera (1)

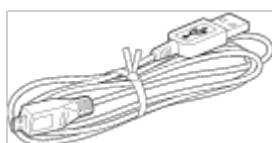
AC-adapter (1)



HDMI-kaabel (1)



Mikro-USB-kaabel (1).



Toitejuhe (mains lead) (1)



Laaditav akukomplekt NP-FV70 (1)



- Kui kasutate toodet nii, et see on ühendatud seinakontakti (wall socket), nt laadimise ajal, kinnitage kindlasti aku toote külge.

„Operating Guide” (1)

---

[9] Kasutusjuhend | Alustamine | Toiteallika ettevalmistused

## Aku kinnitamine

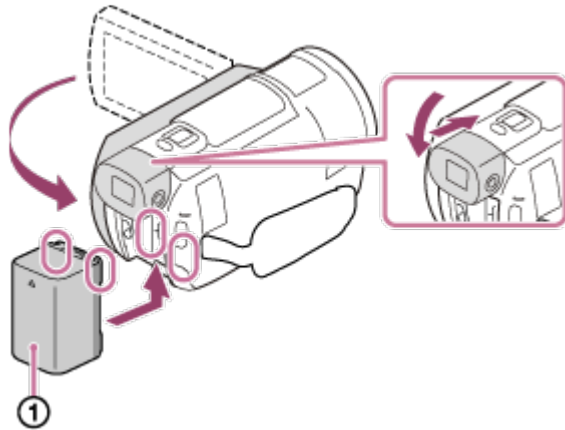
---

Kinnitage aku toote külge.

1. Sulgege LCD-monitor, tõmmake pildinäidik sisse (pildinäidikuga mudelid) ja

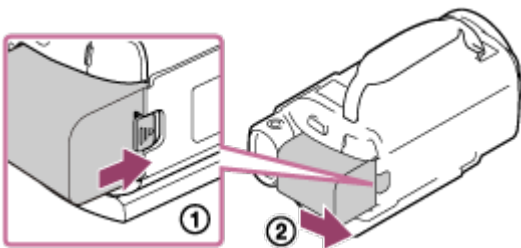
seejärel kinnitage aku (①).

- Joondage toote sälk aku eenduva osaga ja lükake siis akut ülespoole.
- Kui pildinäidik on välja tõmmatud (pildinäidikuga mudelid), tõmmake see sisse.



## Aku eemaldamine

Lülitage toode välja. Lükake aku vabastamise hooba (①) ja eemaldage aku (②).



### Märkus

- Tootega ei tohi kasutada ühtegi muud InfoLITHIUM akut peale V-seeria akude.
- Selle tootega ei tohi kasutada NP-FV30 InfoLITHIUM akut.
- Vaikeseadistuses lülitub toide akutoite säästmiseks automaatselt välja, kui toodet ligikaudu 2 minutit ei kasutata (Power Save).

---

[10] Kasutusjuhised | Alustamine | Toiteallika ettevalmistused

## Aku laadimine AC-adapteriga

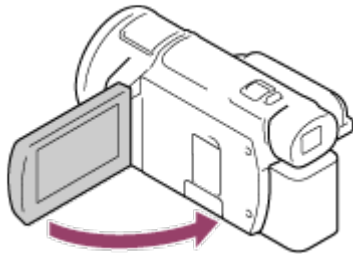
---

Laadige akut kaasasoleva AC-adapteriga. Paigaldage enne aku.

1. Sulgege LCD-monitor.

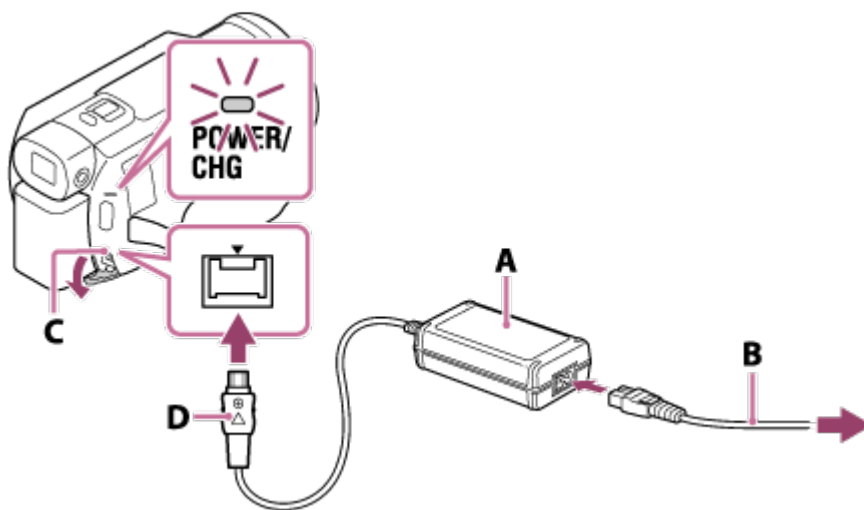
- Kui pildinäidik on välja tõmmatud (pildinäidikuga mudelid), tõmmake see

sisse.



2. Ühendage AC-adapter ja toitejuhe (mains lead) toote ja seinakontaktiga (wall socket).

- Süttib oranž tuli POWER/CHG (laadimine).
- Tuli POWER/CHG (laadimine) lülitub välja, kui aku on täielikult laaditud. Lahutage AC-adapter toote pistikust DC IN.



A: AC-adapter

B: toitejuhe (mains lead)

C: Pistik DC IN

D: joondage DC-pistikul olev märk ▲

#### Märkus

- Arvestage järgmisi märkusi AC-adapteri kasutamise kohta.
  - Kasutage AC-adapteri kasutamisel lähedalasuvat seinakontakti (wall socket). Kui toote kasutamisel tekib mõni tõrge, võtke kohe AC-adapter seinakontaktist (wall socket) välja.
  - Ärge kasutage AC-adapterit kitsas kohas, näiteks seina ja mööbli vahel.
  - Ärge tekitage AC-adapteri DC-pistikus või akuklemmil ühegi metallesemega lühist. See võib põhjustada rikke.

#### Vihje

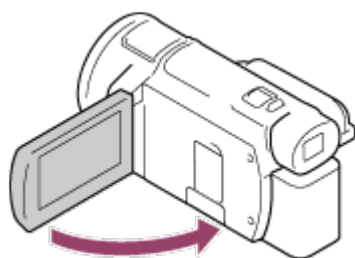
- Akut soovitatakse laadida temperatuurivahemikus 10–30 °C.

## Aku laadimine arvuti abil

Laadige akut, ühendades toode ja arvuti mikro-USB-kaabliga. Paigaldage enne aku.

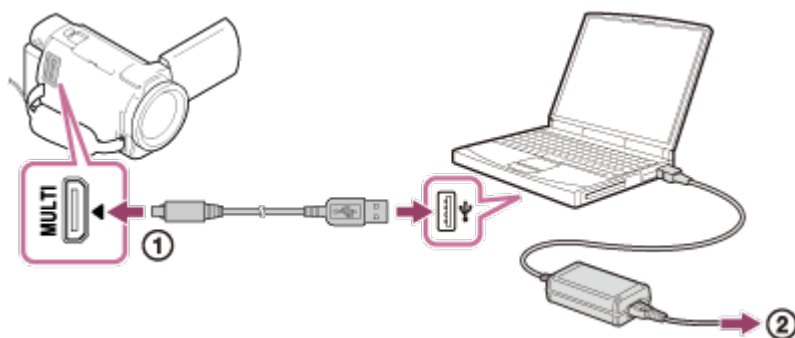
### 1. Sulgege LCD-monitor.

- Kui pildinäidik on välja tõmmatud (pildinäidikuga mudelid), tõmmake see sisse.



### 2. Ühendage toode töötava arvutiga, kasutades mikro-USB-kaablit.

- Tuli POWER/CHG (laadimine) muutub oranžiks.
- Tuli POWER/CHG (laadimine) lülitub välja, kui aku on täielikult laaditud. Eemaldage mikro-USB-kaabel toote ja arvuti küljest.



- ① : mikro-USB-kaabel  
② : Seinakontakti (wall socket)


#### Vihje

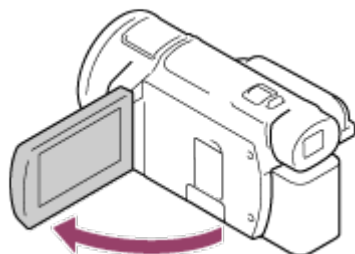
- Akut soovitatakse laadida temperatuurivahemikus 10–30 °C.

## Toite sisselülitamine

Lülitage toode sisse.


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

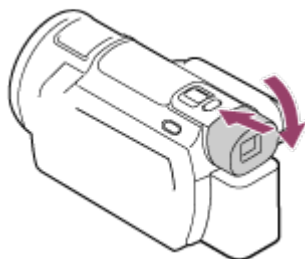
- Saate toote sisse lülitada ka nii, et vajutate nuppu  (ON/STANDBY) või tõmbate pildinäidiku välja (pildinäidikuga mudelid).



## Toite väljalülitamine

Sulgege LCD-monitor.

- Toote saab lülitada välja ka nuppu  (ON/STANDBY) vajutades.
- Kui pildinäidik (pildinäidikuga mudelid) on välja tõmmatud, tõmmake pildinäidik sisse, nagu on näidatud alloleval joonisel.



## Toote sisse- ja väljalülitamine (pildinäidikuga mudelid)

Toote toide lülitatakse sisse või välja olenevalt LCD-monitori või pildinäidiku olekust.

### LCD-monitor: avatud

Toide on sees, olenemata pildinäidiku olekust (sisse või välja tõmmatud).

### LCD-monitor: suletud

Toide on väljas, kui pildinäidik on sisse tõmmatud.

Toide on sees, kui pildinäidik on välja tõmmatud.

### Märkus

- Isegi kui LCD-monitor suletakse, kui pildinäidik (pildinäidikuga mudelid) on välja tõmmatud, ei lülitu toode välja. Kui lülitate toote toite välja, veenduge, et pildinäidik (pildinäidikuga mudelid) tõmmatakse tagasi algasendisse.

## Toote kasutamine toitega seinakontaktist (wall socket)

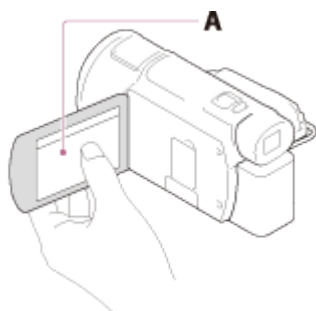
Edastage tootele toide AC-adaptteri abil.

1. Toote kasutamiseks looge samad ühendused, nagu on toodud jaotises „Aku laadimine AC-adaptriga”.
  - Isegi kui aku on ühendatud, ei saa see tühjaks.



## Algseadistus

Valige keel, kuupäev ja kellaaeg, kui kasutate toodet esimest korda.

1. Avage toote LCD-monitor ja lülitage toide sisse.
2. Valige soovitud keel, seejärel valige [Next].







A: puudutage LCD-monitori

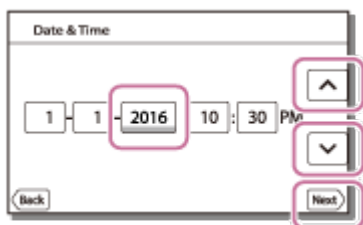
3. Valige soovitud geograafiline piirkond nuppudega  / , seejärel valige [Next].





4. Määrake valik [Daylight Savings] või [Summer Time], valige kuupäevavorming ja

kuupäev ning kellaaeg.

- Kui määrate valiku [Daylight Savings] või [Summer Time] olekuks [On], liigub kell 1 tunni võrra edasi.
- Kuupäeva ja kellaaaja valimisel valige üks üksus ja kohandage väärtust nuppudega  / .
- Kui teete valiku  – , on kuupäeva ja kellaaaja seadistustoiming lõpule viidud.



#### Vihje

- Kuupäev ja kellaaeg salvestatakse automaatselt ja neid saab kuvada ainult taasesituse ajal. Nende kuvamiseks valige  – [Setup] –  Playback Settings] – [Data Code] – [Date/Time].

---

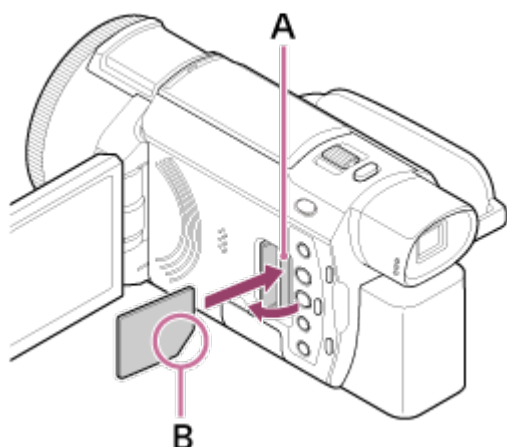
[15] Kasutusjuhised | Alustamine | Mälukaardi ettevalmistamine

## Mälukaardi sisestamine

---

Sisestage mälukaart tootesse.

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



A: juurdepääsulamp

B: sisestage mälukaart nii, et sälguga serv jääks joonisel näidatud suunda.

**Märkus**

- Mälukaardi stabiilse töö tagamiseks on soovitatav mälukaart selle toote jaoks enne esimest korda 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.
- Ärge sisestage mälukaarti, mis mälukaardi pesa ei sobi. See võib põhjustada talitlushäire.
- Mälukaardi sisestamisel või väljutamisel olge ettevaatlik, et mälukaart väljumisel maha ei kukuks.
- See toode ei tunne mälukaarti ära, kui kaart pole paigaldatud otse õiges suunas.
- Kui kuvatakse [Preparing image database file. Please wait.], siis oodake, kuni teade kaob.

**Vihje**

- Mälukaardi väljutamiseks avage kate ja lükake mälukaarti korraks kergelt sisse.

---

[16] Kasutusjuhised | Alustamine | Mälukaardi ettevalmistamine

## Selle tootega kasutatavad mälukaardi tüübid

---

Selle tootega saab kasutada järgmisi mälukaarditüüpe.

### Valige videokaameraga kasutatava mälukaardi tüüp järgmise tabeli alusel.

Selles spikris nimetatakse mälukaardi tüüpe, mida saate selle tootega kasutada, andmekandjateks Memory Stick PRO Duo või SD-kaardiks.

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	–
SDHC-mälukaart	✓ *1	✓ *2



SDXC-mälukaart	✓ *1	✓ *2
microSD-mälukaart	✓ *1	–
microSDHC-mälukaart	✓ *1	✓ *2
microSDXC-mälukaart	✓ *1	✓ *2

\*1 SD kiirusklass 4: **CLASS 4** või kiirem; UHS-i kiirusklass 1: **U1** või kiirem

\*2 Mälukaardid, mille puhul on täidetud järgmised tingimused.

- Mahutavus 4 GB või rohkem
- SD kiirusklass 10: **CLASS 10** või UHS-i kiirusklass 1: **U1** või kiirem
- 100 Mbit/s või kiiremini salvestades on nõutav UHS-i kiirusklass 3: **U3**.

#### Märkus

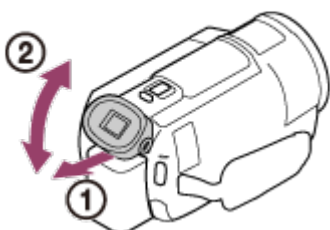
- Kui XAVC S-vormingus filmide pikaajaliseks salvestamiseks kasutatakse SDHC-mälukaarti, jaotatakse salvestatud filmid 4 GB failideks. Jagatud failid taasesitatakse videokaameras järjest. Jagatud failid saab liita üheks failiks rakenduse PlayMemories Home abil.
- Andmekandja Memory Stick Micro või microSD-mälukaardi kasutamisel koos videokaameraga sisestage see kindlasti vastavasse adapterisse.

[17] Kasutusjuhend | Salvestamine | Videote/fotode salvestamine

## Pildinäidiku nurga reguleerimine hõlpsamaks vaatamiseks (pildinäidikuga mudelid)

Saate hõlpsamaks vaatamiseks pildinäidiku nurka reguleerida.

1. Sulgege LCD-monitor.
2. Tõmmake pildinäidik välja (①) ja seejärel reguleerige soovitud nurka (②).



3. Viige oma silm pildinäidiku lähedale.

- Kui pildinäidiku näidikud näivad udused, reguleerige seda pildinäidiku objektiivi reguleerimise nupuga, mis asub pildinäidiku küljel.

#### Märkus

- Kui toodet mõnda aega ei kasutata, lülitub toide välja ja pildinäidiku ekraan kaob. Ekraani uuesti kuvamiseks tõmmake pildinäidik sisse ja siis uuesti välja, et toide sisse lülituks.

---


[18] Kasutusjuhend | Salvestamine | Videote/fotode salvestamine

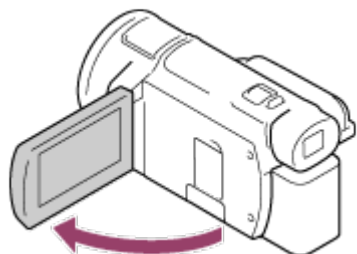
## Videote salvestamine

---

Videote salvestamiseks tehke järgmist.

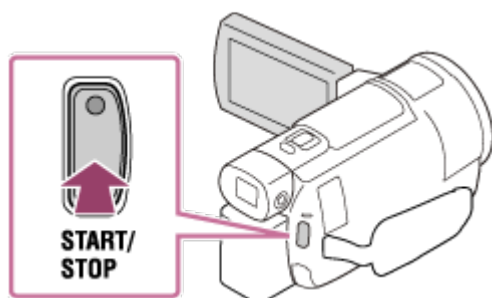
1. Avage toote LCD-monitor ja lülitage toide sisse.

- Saate toote sisse lülitada ka nii, et vajutate nuppu  (ON/STANDBY) või tõmbate pildinäidiku välja (pildinäidikuga mudelid).



2. Vajutage salvestamise alustamiseks nuppu START/STOP.

- Salvestamise peatamiseks vajutage uuesti nuppu START/STOP.



#### Märkus

- Kui sulgete LCD-monitori videote salvestamise ajal, lõpetab toode salvestamise (ainult siis, kui pildinäidik on sisse tõmmatud; pildinäidikuga mudelid).
- Maksimaalne pideva videosalvestuse aeg on ligikaudu 13 tundi.
- Kui AVCHD-videofaili maht ületab 2 GB, luuakse järgmine videofail automaatselt.
- Kui MP4-videofaili maht ületab 4 GB, luuakse järgmine videofail automaatselt.
- Näidatakse järgmisi olekuid, kui andmeid pärast salvestamise lõppu ikka veel salvestuskandjale kirjutatakse. Sel ajal ärge rakendage tootele lööke ega vibratsiooni ega eemaldage akut või AC-adapterit.
  - Juurdepääsulamp põleb või vilgub
  - Kandja ikoon LCD-monitori ülemises paremas nurgas vilgub
- Toote LCD-monitor võib kuvada salvestatavad pildid üle kogu monitori (täispikslite kuvamine). Kuid see võib põhjustada pildi ülemises, alumises, paremas ja vasakus servas mõningast kärpimist, kui pilti esitatakse TV-l, mis täispikslite kuvamisega ei ühildu. Soovitatav on salvestada pildid nii, et valiku [Grid Line] olek on [On], kasutades juhendumiseks funktsiooni [Grid Line] välisraami.
- Kontrollige objekti LCD-monitoril ja alustage siis salvestamist.
- Kui objektiivikatik täielikult ei avane, võidakse salvestada ainult must ekraan ja heli.
- Kui salvestate XAVC S 4K-filme, ei saa filme HDMI-/videoühendusega välisele monitorile väljastada.

#### Vihje

- Kui valiku [Dual Video REC] säte on [On], salvestab toode korraga XAVC S-filmi ja MP4-filmi või AVCHD-filmi ja MP4-filmi.
- Vaikeseadistuses on valiku [Dual Video REC] säte [Off].


---

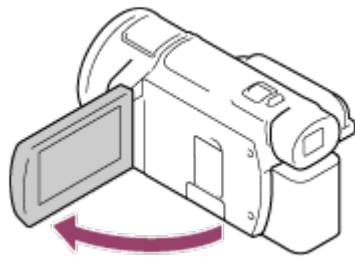
[19] Kasutusjuhend | Salvestamine | Videote/fotode salvestamine



## Fotode jäädvustamine

---

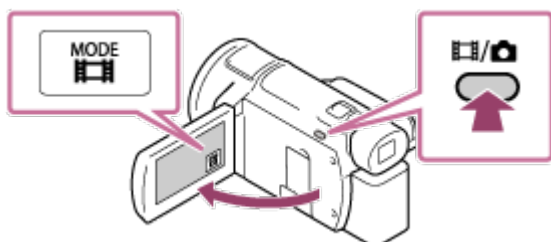
Fotode jäädvustamine.

1. Avage toote LCD-monitor, et toide sisse lülitada.
  - Saate toote sisse lülitada ka nii, et vajutate nuppu  (ON/STANDBY) või tõmbate pildinäidiku välja (pildinäidikuga mudelid).



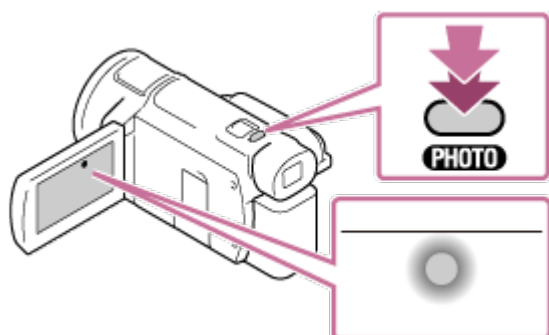
2. Vajutage nuppu  /  (Shooting Mode), et valida foto salvestusrežiim (pildinäidikuga mudelid).

- Saate valida ka foto salvestusrežiimi, valides LCD-monitoril valiku [MODE].



3. Vajutage fookuse kohandamiseks kergelt nuppu PHOTO ja seejärel vajutage see täiesti alla.

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



#### Märkus

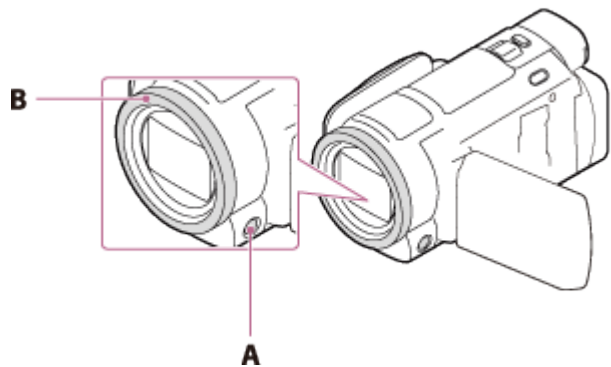
- Näidatakse järgmisi olekuid, kui andmeid pärast salvestamise lõppu ikka veel salvestuskandjale kirjutatakse. Sel ajal ärge rakendage tootele lööke ega vibratsiooni ega eemaldage akut või AC-adapterit.
  - Juurdepääsulamp põleb või vilgub
  - Kandja ikoon LCD-monitori ülemises paremas nurgas vilgub

## (pildinäidikuga mudelid)

---

Kasutage nupule MANUAL või kettale MANUAL määratud funktsioone.

1. Käsitsi kasutamise režiimile lülitumiseks vajutage nuppu MANUAL.
  - Kui vajutate nuppu MANUAL, vaheldatakse käsitsi ja automaatset kasutusrežiimi. (V.a siis, kui väärtus [Zoom] on määratud kettale MANUAL.)



A: nupp MANUAL

B: ketas MANUAL

2. Reguleerimiseks pöörake ketast MANUAL.

### Märkus

- Käsitsi seadistused säilitatakse ka siis, kui muudate kettale MANUAL määratud üksust. Kui aga määrate üksuse [Exposure] pärast valiku [AE Shift] käsitsi seadistamist, alistab üksus [Exposure] valiku [AE Shift].
- Kui seadistate üksuse [Exposure], [IRIS] või [Shutter Speed], tühistatakse teise kahe üksuse seadistused.
- Ketas MANUAL ei ole reaajas voogesitusfunktsioonis saadaval.
- Ketas MANUAL ei ole mitme kaameraga funktsioonis saadaval.

---

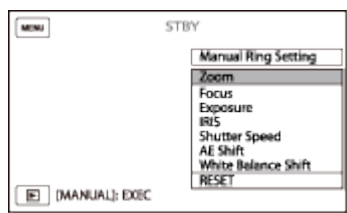
[21] Kasutusjuhend | Salvestamine | Heleduse käsitsi muutmine salvestamiseks

## Sageli kasutatavate funktsioonide määramine nupule MANUAL või kettale MANUAL (pildinäidikuga mudelid)

---

Soovitud funktsioonid saate registreerida nupule MANUAL või kettale MANUAL.

1. Vajutage ja hoidke mõni sekund all nuppu **MANUAL**.
  - Kuvatakse ekraan [Manual Ring Setting].
2. Pöörake ketast **MANUAL** ja valige määratav üksus. Valige käsk [RESET], et lähtestada käsitsi reguleeritud üksused vaikeseadistustele.



3. Kinnitamiseks vajutage nuppu **MANUAL**.

## Üksused, mida saate juhtida kettaga **MANUAL**

- [Zoom]
- [Focus]
- [Exposure]
- [IRIS]
- [Shutter Speed]
- [AE Shift]
- [White Balance Shift]

### Vihje

- LCD-monitoril kuvatavad kaamera andmed erinevad olenevalt toote salvestamise seadistustest. Seadistused kuvatakse järgmiste ikoonidega. Seadistused kuvatakse taasesituskuval järgmiste ikoonidega.
  - **AUTO**: Automatic
  - **MANUAL**: Säritus seadistatakse käsitsi.

---

[22] Kasutusjuhend | Salvestamine | Kasulikud salvestusfunktsioonid

## Suumimine

---

Saate salvestada pildi nii, et objekt on suurendatud.

1. Liigutage supersuuri hooba pildi suurendamiseks või vähendamiseks.

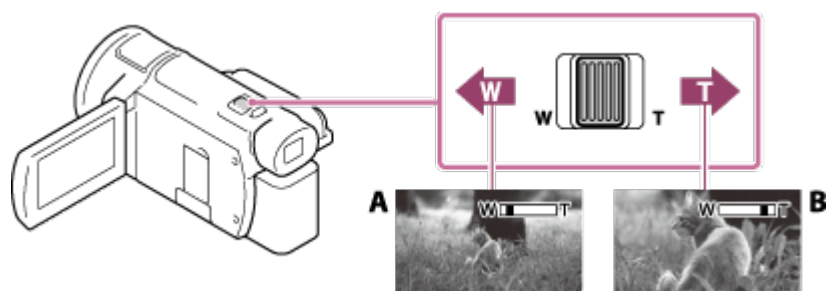
**W:**

laiem vaatevahemik (lainurk)

T:

lähivaade (telefoto)

- Liigutage supersuumi hooba veidi suumi aeglustamiseks. Liigutage seda edasi suumi kiirendamiseks.



A: lainurk

B: telefoto

#### Märkus

- Hoidke sõrm kindlasti supersuumi hooval. Kui sõrme supersuumi hoovalt ära võtate, võidakse salvestada ka supersuumi hoova tööheli.
- Suumi kiirust ei saa muuta LCD-monitori nupuga W/T.
- Minimaalne võimalik kaugus selle toote ja objekti vahel, säilitades terava fookuse, on ligikaudu 1 cm lainurga puhul ja ligikaudu 80 cm telefoto puhul.

---

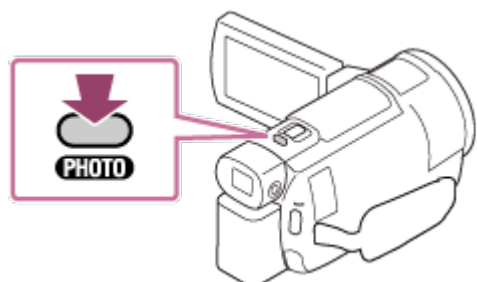
[23] Kasutusjuhised | Salvestamine | Kasulikud salvestusfunktsioonid

## Videosalvestuse ajal fotode jäädvustamine (dualne jäädvustus)

---

Saate video salvestamise ajal fotosid jäädvustada.

1. Vajutage videosalvestuse ajal pildistamiseks nuppu PHOTO.



## Märkus

- Videosalvestuse ajal ei saa pildistada järgmistes olukordades.
  - Kui valiku [File Format] säte on [AVCHD] ja valiku [REC Mode] säte on [Highest Quality **FX**], [60p Quality **PS**] (1080 60i-ga ühilduv seade) / [50p Quality **PS**] (1080 50i-ga ühilduv seade).
  - Kui on valitud funktsiooni [Picture Effect] üksus.
  - Kui funktsiooni [SteadyShot] säte on [Intelligent Active].
  - Kui valiku [File Format] säte on [4K] XAVC 4K ja valiku [REC Mode] säte on [100Mbps<sub>100</sub>].
  - Kui valiku [File Format] säte on [4K] XAVC S 4K ja valiku [Dual Video REC] säte on [On].

---

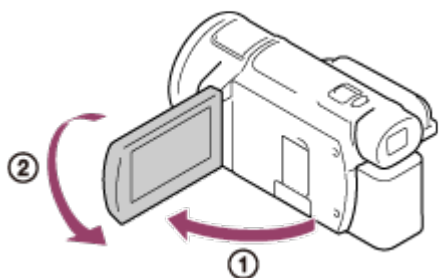
[24] Kasutusjuhend | Salvestamine | Kasulikud salvestusfunktsioonid

## Salvestamine peeglirežiimis

---

Saate enese salvestamiseks pöörata LCD-monitori 180 kraadi, nii et LCD-monitor on pööratud teie poole.

1. Avage LCD-monitor toote suhtes 90 kraadi (①), seejärel pöörake seda 180 kraadi objektiivi poole (②) ja alustage salvestamist.



## Vihje

- LCD-monitorile ilmub peegelpilt objektist, kuid salvestamisel on pilt normaalne.

---





[25] Kasutusjuhised | Salvestamine | Kasulikud salvestusfunktsioonid

## Intelligentne automatrežiim

---



Toode salvestab pildid pärast objektidele või olukorrale automaatselt sobivaima seadistuse valimist.



1. Valige videote või fotode salvestusekraanilt  – [On] –  .
  - Intelligentse automaatrežiimi tühistamiseks valige  – [Off] –  .










2. Suunake toode objekti poole ja alustage siis salvestamist.
  - Kuvatakse tuvastatud tingimustele vastavad ikoonid.



## Teave tuvastatavate stseenide kohta

Näotuvastus:  (portree),  (beebi)

Stseenituvastus:  (taustvalgustus),  (maastik),  (ööstseen),  (prožektor),  (vähene valgus),  (makro)

Kaamera värisemise tuvastus:  (kõndimine),  (statiiv)

Helituvastus:  ,  (automaatne tuulemüra vähendamine)

### Märkus

- Olenevalt salvestustingimustest ei pruugi toode eeldatavat stseeni või objekti tuvastada.


---

[26] Kasutusjuhised | Salvestamine | Kasulikud salvestusfunktsioonid

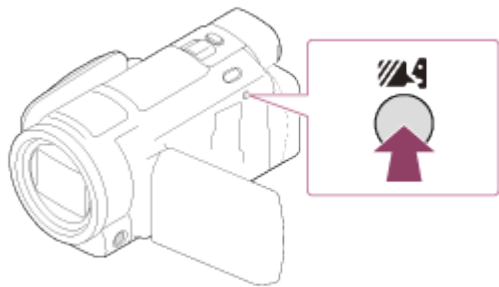
## Videot salvestava inimese häältegevuse vähendamine (My Voice Canceling)

---

Saate salvestada videoid, vähendades videot salvestava inimese häältegevust.

1. Vajutage nuppu .

- Kui funktsiooni [My Voice Canceling] säte on [On], kuvatakse .



#### Märkus

- Määrake funktsiooni [My Voice Canceling] olekuks [Off], kui soovite salvestada videot salvestaja hääletugevust vähendamata.
- Videot salvestava inimese hääletugevust ei saa eeldatud viisil vähendada.
- Funktsioon [My Voice Canceling] ei aktiveeru, kui tootega on ühendatud väline mikrofon.

#### Vihje

- Saate seadistada funktsiooni [My Voice Canceling] ka menüüst.

---

[27] Kasutusjuhend | Salvestamine | Kasulikud salvestusfunktsioonid

## Valitud objekti selge salvestamine (AF-lukk)

---

Toode suudab jälgida valitud objekti ja reguleerida fookust automaatselt.

1. Puudutage salvestamise ajal objekti, mida soovite jälgida.

- AF-luku tühistamiseks valige .



#### Märkus


- AF-luku funktsioon pole saadaval, kui valiku [File Format] säte on [4K] XAVC S 4K] ja valiku [Dual Video REC] säte on [On].
-

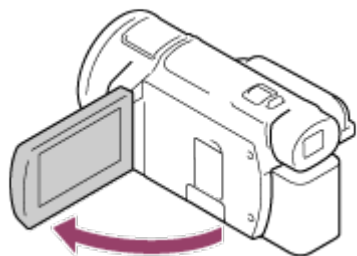
## Ajavahemiku jäädvustuse funktsiooni kasutamine

---

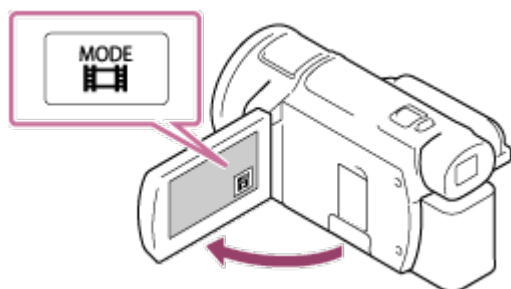
Ajavahemiku jäädvustuse režiimis jäädvustatakse fotosid järjest regulaarsete ajavahemike järel.

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

- Saate toote sisse lülitada ka nii, et vajutate nuppu  (ON/STANDBY) või tõmbate pildinäidiku välja (pildinäidikuga mudelid).

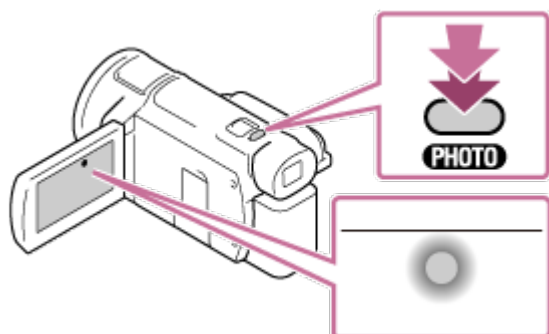


2. Valige LCD-monitoril valik [MODE] ja seejärel ajavahemiku jäädvustamise režiim.



3. Vajutage fookuse kohandamiseks kergelt nuppu PHOTO ja seejärel vajutage see täiesti alla.

- Kui fookus on õigesti reguleeritud, kuvatakse LCD-monitoril AE/AF-luku näidik.
- Ajavahemiku jäädvustamine peatatakse, kui vajutate ajavahemiku jäädvustamise ajal nuppu PHOTO.




## Märkus

- Akutoite säästmiseks soovitatakse kasutada videokaameral ajavahemiku jäädvustamise režiimis AC-adapterit.

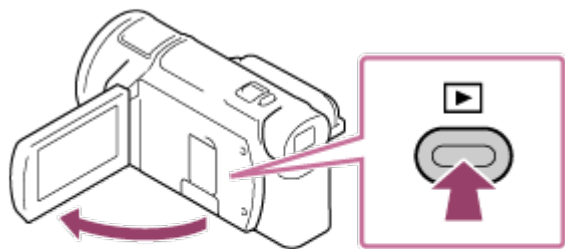
[29] Kasutusjuhend | Taasesitus | Piltide esitamine sündmusevaaturi abil

## Videote ja fotode esitamine sündmusevaaturi ekraanilt







Saate otsida salvestatud pilte salvestamise kuupäeva ja kellaaja järgi (sündmusevaatur).

1. Taasesitusrežiimi avamiseks avage LCD-monitor ja vajutage nuppu  (Kuva pildid).

- Võite teha LCD-monitoril ka valiku  (Kuva pildid).

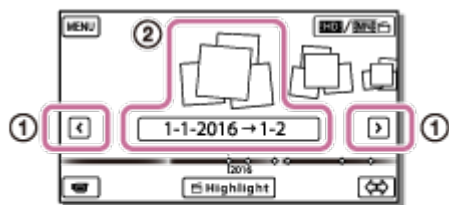


2. Valige  /  soovitud sündmuse keskele viimiseks (①) ja siis valige see (②).

- Toode kuvab salvestatud kujutised automaatselt kuupäeval ja kellaajal põhineva sündmusena.
- Kuvatakse ainult jaotises  File Format] valitud vormingus salvestatud videod. Saate kuvatud videoid muuta, valides vormingu jaotisest  – [Image Quality/ Size] – .
- Kui valite üksuse  XAVC S 4K], muutke seadistust  Frame Rate] filmi järgi, mida samuti esitada soovite (1080 60i-ga ühilduv seade).  Frame Rate].

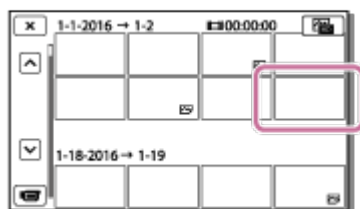
Kui valite 30p, siis 24p videoid ei kuvata.

Kui valite 24p, siis 30p videoid ei kuvata.

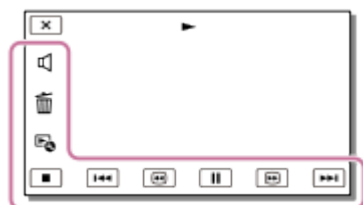


### 3. Valige pilt.

- Toode esitab pildid alates valitud pildist kuni sündmuse viimase pildini.



### 4. Valige mitmesuguste taasesitustoimingute tegemiseks LCD-monitoril sobivad nupud.



## Taasesitustoimingute nupud

: helitugevus

: eelmine/järgmine

: kustuta

: tagasi-/edasikerimine

: kontekst

: paus/esita

: seiska

: esita/seiska slaidiesitlus

- Slaidiesitluse alustamiseks valige 3. sammus nupp PHOTO jaotisest .







: liikumisvideo

: liikumisvideo jääkpildi intervallide reguleerimine

### Märkus

- Pildiandmete kaotamiseks vältimiseks salvestage kõik jäädvustatud pildid regulaarselt välisele kandjale.
- Mõnda ülalkirjeldatud nuppu ei pruugita kuvada, see oleneb taasesitatavast pildist.
- Vaikeseadistuses on eelsalvestatud kaitstud näidisfilm (sisemäluga mudelid ja

**Vihje**

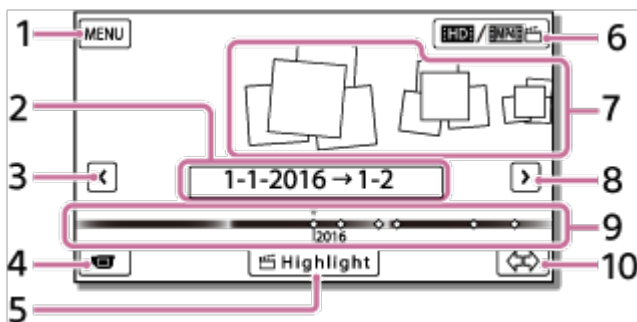
- Kui valite taasesitamise ajal korduvalt nupu  / , esitatakse videoid ligikaudu 5-kordse – ligikaudu 10-kordse – ligikaudu 30-kordse – ligikaudu 60-kordse kiirusega.
- Valige pausi ajal  /  videote aeglaseks esitamiseks.
- Slaidiesitluse kordamiseks valige  – [Slideshow Set], kui pildi tüübi vahetamise nupuga on valitud .

[30] Kasutusjuhised | Taasesitus | Piltide esitamine sündmusevaatari abil

## Sündmusevaatari ekraani kuva


Selgitab sündmusevaatari ekraanil kuvatavaid üksusi.

### Sündmusevaatari ekraan

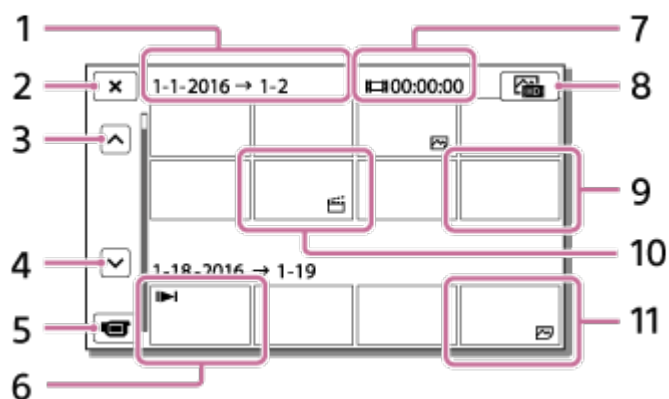





1. Ekraanile MENU
2. Sündmuse nimi
3. Eelmise sündmuse juurde
4. Video/foto salvestusrežiimi
5. Highlight Movie Maker (\*)

\* Highlight Movie Maker kuvatakse, kui filmivorminguks on valitud AVCHD. Seda ei kuvata, kui tootega on ühendatud väline andmekandja.

6. Filmivormingu vahetamine (XAVC S 4K/XAVC S HD/AVCHD/MP4)  
Kuvatav ikoon erineb olenevalt valiku  File Format] seadistusest.
7. Sündmused
8. Järgmise sündmuse juurde
9. Ajajoone riba
10. Sündmuste skaala muutmine (ligikaudu 3 kuud / 1,5 aastat)

# Indeksikraan



1. Sündmuse nimi
2. Indeksikraani sulgemine
3. Eelmise sündmuse juurde
4. Järgmise sündmuse juurde
5. Video/foto salvestusrežiimi
6. Viimati esitatud pilt
7. Salvestusaeg / fotode arv
8. Video/foto taasesitusekraani vahetamine (VISUAL INDEX)  
Valige pildi tüüp (  MOVIE,  PHOTO,  MOVIE/PHOTO), mida esitada soovite.
9. Video
10. Esiletõstuvideo
11. Foto

## Märkus

- Kuvatavad ikoonid võivad olenevalt mudelist erineda.

## Vihje

- Väiksemaid pilte, mis võimaldavad indeksekraanil üheaegselt paljusid pilte vaadata, nimetatakse pispiltideks.

---

[31] Kasutusjuhised | Taasesitus | Esiletõstuvideo loomine

## Teave Highlight Movie Makeri kohta

---

Highlight Movie Maker loob sellel tootel esiletõstuvideoid (vormingus MP4) mitmest videost (vormingus AVCHD), mille olete salvestanud, vabastades teist keerukast

redigeerimistööst.

Highlight Movie Makeriga loodud esiletõstuvideod pannakse sobima teie valitud taustamuusikaga, et saaksite jagada liigutavaid stseene, vaadates neid koos sõprade ja perega või laadides neid üles videojagamissaidile.

Saate luua esiletõstuvideo, mis teie eelistustega rohkem sobib, määrates stseenid, mida Highlight Movie Makeriga kasutada, määrates esiletõstupunktid salvestamise ajal või muutes taustamuusikat.

Esiletõstuvideod salvestatakse nende loomise kuupäevaga ja neid saab taasesitada samamoodi nagu salvestatud videoid.

---

[32] Kasutusjuhised | Taasesitus | Esiletõstuvideo loomine



## Esiletõstuvideo loomine (vormingus MP4) funktsiooniga Highlight Movie Maker

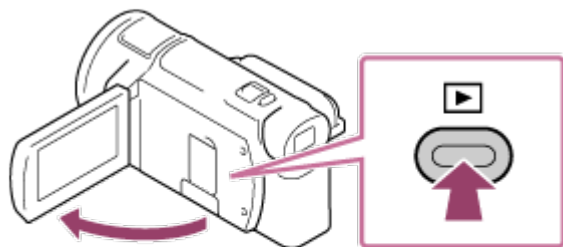
---



Highlight Movie Maker suudab luua videotest (vormingus AVCHD) esiletõstuvideoid.

Saate kohandada esiletõstuvideote jaoks Highlight Movie Makeri redigeerimisvahemikku ja taustamuusikat oma eelistuste kohaselt.

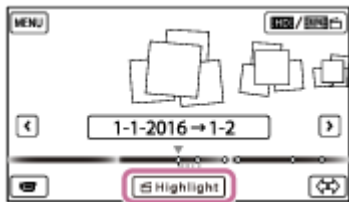
Funktsiooniga Highlight Movie Maker esiletõstuvideote loomisel soovitatakse kasutada AC-adapterit.


1. Taasesitusrežiimi avamiseks avage LCD-monitor ja vajutage nuppu  (Kuva pildid).
  - Võite teha LCD-monitoril ka valiku  (Kuva pildid).
  - Kuvatakse sündmusevaaturi ekraan.

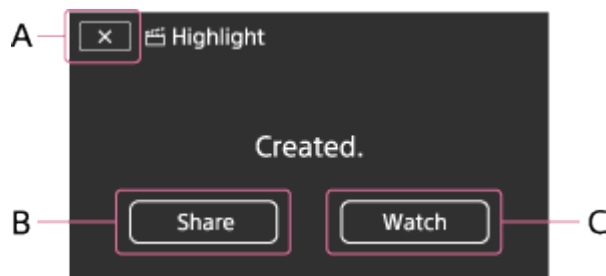


2. Kuvage sündmusevaaturi keskel soovitud sündmus ja valige  Highlight].
  - Valikut  Highlight] ei kuvata, kui valitud on ainult vormingus AVCHD salvestatud videod.





3. Sätete muutmiseks valige , muutke kuvatud seadistusekraanil sätteid oma eelistuste kohaselt ja valige siis .
4. Valige sätte kinnitusekraanil  – . Esiletõstuvideo on loodud.
  - Esiletõstuvideo loomiseks vajalik aeg on ligikaudu kaks korda pikem kui loodava video kestus kokku.
  - Loodud esiletõstuvideo salvestatakse vormingus MP4.
5. Valige soovitud toiming, kui esiletõstuvideo loomine on lõpule viidud.



A: väljumine.

B: kuvatakse ekraan, millelt saate valida loodud esiletõstuvideo jagamise nutitelefonis või arvutis. Esiletõstuvideo jagamiseks läheb vaja Wi-Fi-ühendust või USB-ühendust.

C: loodud esiletõstuvideo taasesitamine sisu kontrollimiseks.

## Menüüelemendid, mida saate määrata

### [Selection Range]

Saate muuta loodava esiletõstuvideo kuupäevavahemikku (algus- ja lõppkuupäev).

### [Movie Length]

Saate määrata esiletõstuvideo pikkuse.

### [Transition Effect]

Saate määrata esiletõstuvideo stseenidevahelise üleminekuefekti.

### [Transition Speed]

Saate määrata esiletõstuvideo stseenidevahelise üleminekukiiruse.

### [Music]



Saate valida esiletõstuvideo jaoks eelistatud taustamuusika.

## [Audio mix]

Kohandatakse salvestatud heli ja taustamuusika tasakaalu.


## [Highlight Point]

Saate valida esiletõstuvideosse kaasatavaid stsene.



Esiletõstupunktide lisamiseks taasesitage video, valige  taasesituse peatamiseks ja valige seejärel .

Videos määratud esiletõstupunktide eemaldamiseks valige  – [Clear All Points].

### Vihje

- Saate asendada selle toote taustamuusikafaile, kasutades rakenduse PlayMemories Home funktsiooni Music Transfer.
  - Ühendage toode arvutiga USB-kaabli abil.
  - Käivitage oma arvutisse salvestatud rakendus PlayMemories Home ja valige siis menüüribalt Music Transfer.
- Esiletõstuvideo edastamiseks nutitelefoni või arvutisse valige , mis on kuvatud esiletõstuvideo taasesitusekraanil.

### Märkus

- Valige AVCHD-video, mille salvestusaeg on vähemalt 5 sekundit.
- Kui valitud video on jaotises [Movie Length] valitud ajast või taustamuusika ajast lühem, ei saa esiletõstuvideot luua.
- Rakendusega [Highlight Movie Maker] loodavate esiletõstuvideote bitijada kiirus on 12 Mb/s.
- Loodud esiletõstuvideot ei saa salvestada, kui selle failisuurus ületab vaba mäluruumi.
- Videole saab määrata kuni 10 esiletõstupunkti. Kui määratud esiletõstupunkte on 10, ei saa rohkem esiletõstupunkte määrata. Uue esiletõstupunkti määramiseks eemaldage kõik määratud esiletõstupunktid ja määrake need uuesti.
- Kui ühtegi esiletõstupunkti pole määratud, redigeeritakse esiletõstuvideot toote valitud punktidega.
- On võimalik, et mõnda teie määratud esiletõstupunktidest ei kasutata esiletõstuvideos.
- Kui esiletõstuvideot ei saa esitada rikunud taustamuusika faili tõttu, valige  – [Setup] – [ Playback Settings] – [Empty Music] ja edastage siis tootesse taustamuusika fail. Tootesse eelinstallitud taustamuusika faile saab taastada rakenduse PlayMemories Home funktsiooniga Music Transfer.
- Esiletõstuvideote heli teisendatakse 2-kanaliliseks stereoheliks.
- Esiletõstuvideo puhul saab kasutada ainult AVCHD-videoid (v.a 24p videod).

- Tootesse eelinstallitud taustamuusika on lepitud ametlikult kokku Sony ja litsentsiandjate vahelises lepingus. Nimetatud taustamuusikat sisaldavad videod on lubatud erakasutuseks, paljundamiseks, levitamiseks või avalikuks edastamiseks ainult mitteärilisel eesmärgil ja inimeselt, kellele neid esitletakse, mingisugust tasu saamata.


---

[33] Kasutusjuhised | Taasesitus | Esiletõstuvideo loomine

## Esiletõstupunkti lisamine salvestamise ajal

---

Saate määrata salvestamise ajal esiletõstupunkte (esiletõstuvideoosse kaasatavaid stseene).

1. Valige videosalvestuse ekraani alumisest parempoolsest nurgast nupp  stseeni ajal, mille soovite esiletõstuvideoosse lisada.



### Märkus

- Määrata saab kuni 10 esiletõstupunkti. Kui määratud esiletõstupunkte on 10, ei saa rohkem esiletõstupunkte määrata. Uue esiletõstupunkti määramiseks määrake see esiletõstuvideo loomise ajal.
- Esiletõstupunkte saab salvestamise ajal määrata ainult AVCHD-videotele (v.a 24p videod).
- Määratavaid esiletõstupunkte ei kasutata alati esiletõstuvideos.


---

[34] Kasutusjuhised | Taasesitus | Esiletõstuvideo loomine

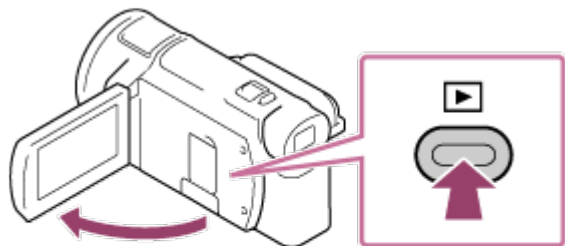
## Esiletõstuvideote esitamine

---



Loodud videoid saate esitada rakenduses Highlight Movie Maker.

1. Taasesitusrežiimi avamiseks avage LCD-monitor ja vajutage nuppu  (Kuva pildid).

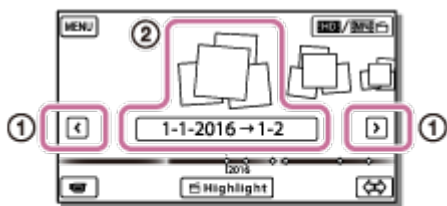
- Võite teha LCD-monitoril ka valiku  (Kuva pildid).




2. Valige ekraani ülemises paremas nurgas  –  MP4 – .

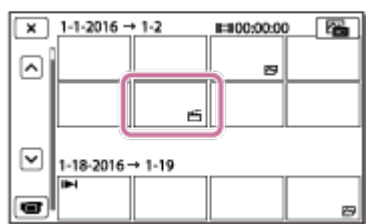
3. Valige  /  soovitud sündmuse keskele paigutamiseks (①) ja seejärel valige see (②).

- Esiletõstuvideod salvestatakse nende loomise kuupäevaga.



4. Valige pilt.

- Toode esitab pildid alates valitud pildist kuni sündmuse viimase pildini.
-  kuvatakse esiletõstuvideo pispildi alumises paremas nurgas.







#### Märkus

- Pildiandmete kaotamiseks vältimiseks salvestage kõik esiletõstuvideod regulaarselt välisele kandjale.

## MP4-videote (HD-video) esitamine (videovormingu vahetamine)

---

Esitatava video vormingut saab muuta sündmusevaaturi ekraanil.

1. Vajutage nuppu  (Kuva pildid) taasesitusrežiimi sisenemiseks.
2. Valige videovorming, mida soovite esitada, jaotisest  LCD-monitori ülemises paremas nurgas.
  - Võidakse kuvada muu ikoon kui , sõltuvalt valiku [ File Format] seadistusest ja taasesitatava video vormingu seadistusest.



- Esitatava või redigeeritava video vormingut vahetatakse.

## Märkmed redigeerimise kohta




---

- Tootega saab teha mõningaid põhilisi redigeerimistoiminguid. Kui soovite teha keerukamaid redigeerimistoiminguid, installige tarkvara PlayMemories Home ja kasutage seda.
  - Pärast kustutamist ei saa pilte taastada. Salvestage olulised videod ja fotod enne kustutamist.
  - Ärge eemaldage akut ega AC-adapterit tootest piltide kustutamise või eraldamise ajal. See võib salvestuskandjat kahjustada.
  - Ärge väljutage mälukaarti mälukaardile salvestatud piltide kustutamise või eraldamise ajal.
-

## Valitud piltide kustutamine

---

Valige ja kustutage tarbetud pildid.

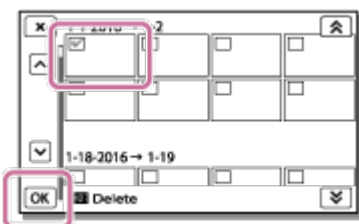
1. Vajutage tootel nuppu  taasesituse režiimi sisenemiseks.
2. Valige ekraanil sündmusevaatur nupp  ja seejärel videovorming, mida soovite kustutada.
  - Võidakse kuvada muu ikoon kui **HD**, sõltuvalt valiku  File Format] seadistusest ja taasesitatava video vormingu seadistusest.



3. **MENU** – [Edit/Copy] – [Delete].
4. Valige [Multiple Images] ja seejärel valige pildi tüüp, mida soovite kustutada.



5. Lisage märged ✓ kustutatavate videote või fotode juurde ja valige **OK**.







### Vihje

- Kaitstud pilte ei saa kustutada (🔒). Enne kustutamist eemaldage andmetelt kaitse.
  - Video soovimatu osa kustutamiseks eraldage video osadeks ja kustutage see osa.
-








## Kustutamine kuupäeva järgi

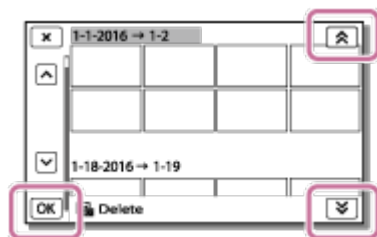
---

Valige tarbetud pildid salvestuskuupäeva järgi ja kustutage need.

1. Vajutage tootel nuppu  taasesituse režiimi sisenemiseks.
2. Valige ekraanil sündmusevaatur nupp  ja seejärel videovorming, mida soovite kustutada.
  - Ikooni  asemel võidakse kuvada teine ikoon, sõltuvalt sättest [ File Format] ja video taasesituse vormingust.





3.  –  – .
4. Valige .
5. Valige nupuga  /  kuupäev, mida soovite kustutada, ja seejärel valige .




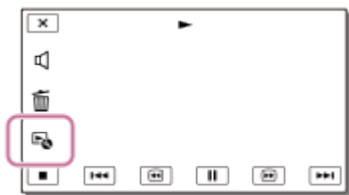
## Video osadeks eraldamine




---

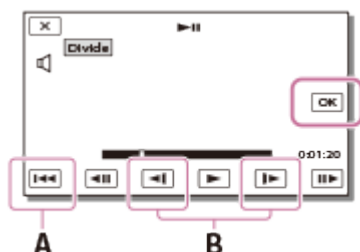
Eraldage salvestatud video soovitud punktis osadeks.

- Seda funktsiooni saab kasutada ainult siis, kui valiku [ File Format] säte on [ AVCHD].

1. Valige video taasesitusekraanil  – [Divide].



2. Valige nupuga  /  punkt, kust soovite video stseenideks jagada, ja seejärel valige .



A: valitud filmi algusesse naasmine

B: tükelduspunkti täpsem määramine

#### Märkus

- Valitud punkti ja tegeliku eralduspunkti vahel võib ilmned a väike erinevus, kuna toode valib eralduspunkti ligikaudu poolesekundiliste vahemike põhjal.
- XAVC S-videot või MP4-videot ei saa eraldada.

---

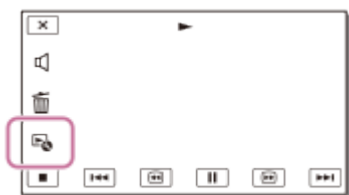
[40] Kasutusjuhend | Taasesitus | Piltide redigeerimine taasesitusekraanil

## Foto jäädvustamine videolt (sisemäluga või USB IN/OUT pesadega mudelid)

---

Saate selle tootega salvestatud videotelt pilte jäädvustada.

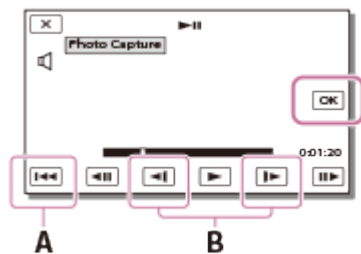
1. Valige video taasesitusekraanil  – [Photo Capture].



2. Valige nupuga  /  stseen, millest soovite fotot jäädvustada, ja valige siis



OK



- Foto suurus on järgmine:
  - vorming XAVC S 4K: [8.3 M]
  - vorming XAVC S HD/AVCHD: [2.1 M].

A: valitud filmi algusesse naasmine

B: salvestuspunkti täpsem reguleerimine

#### Märkus

- Mälukaardile salvestatud videolt ei saa fotosid jäädvustada. (Ainult USB-väljundpesaga mudelid)

#### Vihje

- Jäädvustatud fotode salvestuskuupäev ja -kellaeg on samad, mis videote salvestuskuupäev ja -kellaeg.
- Kui videol, millelt jäädvustate, pole andmekoodi, määratakse foto salvestuskuupäevaks ja -kellaajaks videolt jäädvustamise kuupäev ja kellaeg.

---

[41] Kasutusjuhised | Taasesitus | Piltide redigeerimine taasesitusekraanil

## Liikuva objekti trajektoori kuvamine (Motion Shot Video)

---

Saate kuvada kiiresti liikuva objekti trajektoori.

1. Esitage sündmusevaaturi ekraanil soovitud film ja valige siis .


[Motion Shot Video] taasesituse peatamiseks valige .



## Märkus

- XAVC S 4K-filmid ei ühildu funktsiooniga [Motion Shot Video].
- [High Speed REC] ei ühildu funktsiooniga [Motion Shot Video].
- [Motion Shot Video] salvestamine videotena pole võimalik.
- Liikuva objekti trajektoore ei pruugita õigesti luua, kui objekt liigub aeglaselt või on peaaegu liikumatu.

## Vihje

- Kui see funktsioon hästi ei toimi, võite kasutada funktsiooni  loodavate trajektooride intervalli muutmiseks.
- Saate jäädvustada fotosid oma lemmiktseenist videos [Motion Shot Video] ([Photo Capture]).

---

[42] Kasutusjuhised | Taasesitus | Integreeritud projektori kasutamine

## Märkused projektori kasutamise kohta (projektoriga mudelid)

---

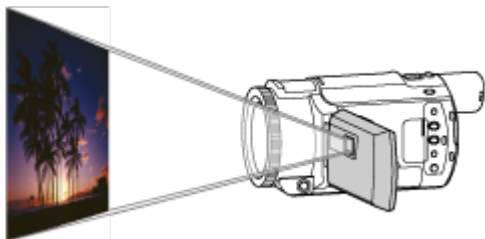
- LCD-monitor lülitub pildi projitseerimise ajal välja.
- Olge projektori kasutamise ajal järgmiste toimingute või olukordade puhul ettevaatlikud.
  - Ärge projitseerige pilte silmade suunas.
  - Ärge puudutage projektori objektiivi.
  - LCD-monitor ja projektori objektiiv kuumenevad kasutamise ajal.
  - Projektori kasutamine lühendab aku eluiga (soovitatakse kasutada kaasasolevat AC-adapterit).
- Projektori kasutamise ajal ei saa teha järgmisi toiminguid.
  - Toote kasutamine suletud LCD-monitoriga
  - Mitu muud funktsiooni
- Kui projitseeritud kujutised sisaldavad palju musta, võivad värvid paista pisut ebaühtlased. Seda põhjustab valguse peegeldus projektori objektiivilt ja tegemist pole rikkega.

---

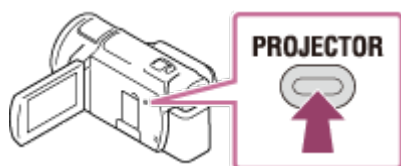
[43] Kasutusjuhised | Taasesitus | Integreeritud projektori kasutamine

## Integreeritud projektori kasutamine (projektoriga mudelid)

Salvestatud piltide kuvamiseks integreeritud projektoriga võite kasutada lamedat pinda, nt seina või ekraani.



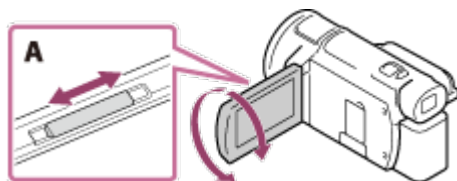
1. Suunake projektor pinna (nt seina) poole ja vajutage siis nuppu PROJECTOR.



2. Valige LCD-monitoril [Image Shot on This Device].
3. Valige LCD-monitoril [Project].



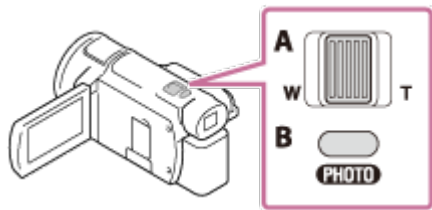
- Ekraan kuvatakse esimesel korral, kui integreeritud projektorit pärast toote sisselülitamist kasutatakse.
4. Reguleerige projitseeritud kujutise fookust, kasutades nuppu PROJECTOR FOCUS.



A: nupp PROJECTOR FOCUS

- Projitseeritud pilt on suurem, kui selle toote ja peegeldava pinna vaheline kaugus suureneb.
  - Toode soovitatakse paigutada rohkem kui (ligikaudu) 0,5 m kaugusele pinnast, millele pilte projitseeritakse.
5. Kasutage supersuumi nuppu, et liigutada projitseerimisekraanil kuvatavat

valikuraami, ja vajutage seejärel nuppu PHOTO.



A: Supersuumi nupp

B: PHOTO nupp

- Taasesituse üksikasjad leiate jaotisest „Videote ja fotode esitamine sündmusevaaturi ekraanilt”.
- Vajutage nuppu PROJECTOR projektori väljalülitamiseks.

---

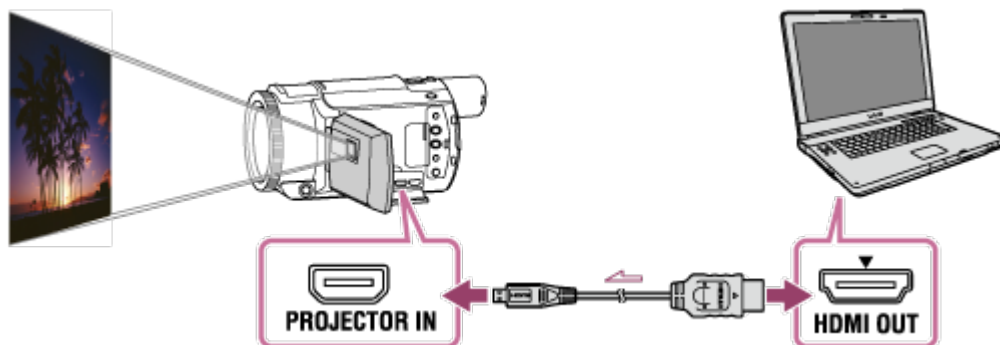
[44] Kasutusjuhised | Taasesitus | Integreeritud projektori kasutamine

## Projektori kasutamine arvuti või muude seadmetega (projektoriga mudelid)

---

Integreeritud projektoriga saate arvutist või muudest seadmetest pilte projitseerida.

1. Ühendage toote pesa PROJECTOR IN teise seadme HDMI-väljundpesaga, kasutades HDMI-kaablit (kaasas).

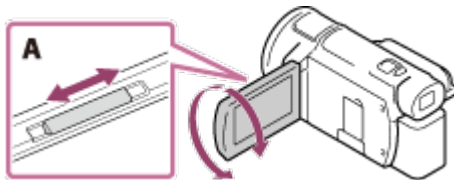


2. Suunake projektor pinna (nt seina) poole ja vajutage siis nuppu PROJECTOR.
3. Valige LCD-monitoril [Image from External Device].
4. Valige LCD-monitoril [Project].



- Ekraan kuvatakse esimesel korral, kui integreeritud projektorit pärast toote sisselülitamist kasutatakse.

5. Reguleerige projitseeritud kujutise fookust, kasutades nuppu PROJECTOR FOCUS.



A: nupp PROJECTOR FOCUS

- Mida kaugemale toote seinast paigutate, seda suurem on ekraan.
- Toode soovitatakse paigutada rohkem kui (ligikaudu) 0,5 m kaugusele pinnast, millele pilte projitseeritakse.

6. Valige pilt, mida soovite oma arvuti või muude seadmetega vaadata.

- Projektori väljalülitamiseks vajutage nuppu PROJECTOR.

**Märkus**

- Nuppu PROJECTOR FOCUS saab kasutada ainult piltide projitseerimise ajal.

**Vihje**

- Kui ühendatud seadme liides ei ühildu (kaasasoleva) HDMI-kaabliga, kasutage HDMI-pistiku adapterit (müüakse eraldi). Üsikasjad leiate välise andmekandjaga kaasasolevast kasutusjuhendist.

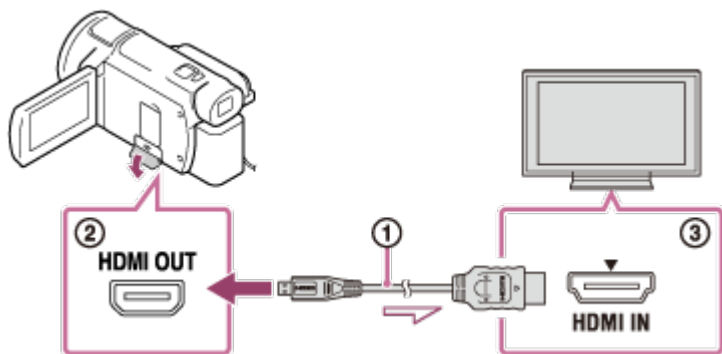
---

[45] Kasutusjuhend | Taasesitus | Piltide esitamine 4K-teleris

## Piltide vaatamine 4K-teleris

---

Saate esitada pilte, mis on salvestatud videovormingus [4K] XAVC S 4K], kõrglahutuse pildikvaliteediga, ühendades selle toote HDMI-pesa kaudu teleriga.



1. Vahetage teleri sisend ühendatud pesale.

- **[MENU]** – [Setup] – [**↔** Connection] – [HDMI Resolution] – soovitud seadistus.

Taasesitatava pildi kvaliteet erineb olenevalt seadistuse [HDMI Resolution] väärtusest.

**Kui valiku [HDMI Resolution] säte on [Auto] või [2160p/1080p]**

Taasesitatava pildi kvaliteet: 4K

**Kui valiku [HDMI Resolution] säte on [1080p], [1080i] või [720p]**

Taasesitatava pildi kvaliteet: kõrglahutusega pildikvaliteet

2. Ühendage HDMI-kaabel (①) (komplektis) selle toote pistikuga HDMI OUT (②) ja teleri HDMI-sisendpistikuga (③).

#### **Märkus**

- Vaadake ka TV kasutusjuhendeid.
- Kasutage toiteallikana kaasasolevat AC-adapterit.

---

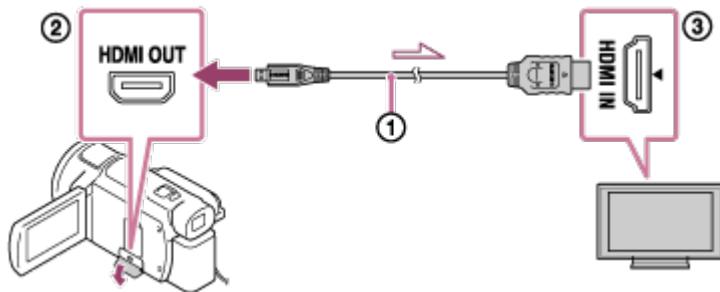
[46] Kasutusjuhend | Taasesitus | Piltide esitamine 4K-teleris

## XAVC S 4K-filmi osa suurendamine ekraanil taasesituse ajal teleris (Trimming Playback)

---

Saate suurendada pildi soovitud osa, samal ajal kui vormingus **[4K] XAVC S 4K** salvestatud filmi taasesitatakse teleris. Suurendatud osa taasesitatakse kõrglahutusega pildikvaliteediga.

Fotosid kärbitakse ja suurendatakse ka siis, kui taasesitate pilte, kui olemas on nii filmid kui ka fotod.



1. Vahetage toote seadistust ühendatud 4K- või kõrglahutusega teleri eraldusvõime järgi.

- [MENU] – [Setup] – [↔ Connection] – [HDMI Resolution] – soovitud seadistus.

**HDMI Resolution:**


4K-teler: [Auto](\*), [2160p/1080p] (\*), [1080p], [1080i], [720p]

Kõrglahutusega teler: [Auto], [1080p], [1080i], [720p]

\* Funktsiooni Trimming Playback sisse või välja lülitamisel kuvatakse mitmeks sekundiks must ekraan.

2. Ühendage HDMI-kaabel (①) (komplektis) selle toote pistikuga HDMI OUT (②) ja teleri HDMI-sisendpistikuga (③).

3. Esitage tootesse salvestatud soovitud filmi.



4. Puudutage filmi taasesituse ajal nuppu  (Trimming Playback) toote LCD-monitoril.

Kuvatakse kärpimise taasesituse kaader.




5. Puudutage toote LCD-monitoril ala, mida soovite suurendada.



Kärbitud pildi suurust saab reguleerida nuppudega  (lähemale suumimine) /  (kaugemale suumimine). Pildi suurust saate reguleerida ka supersuumi hoovaga.

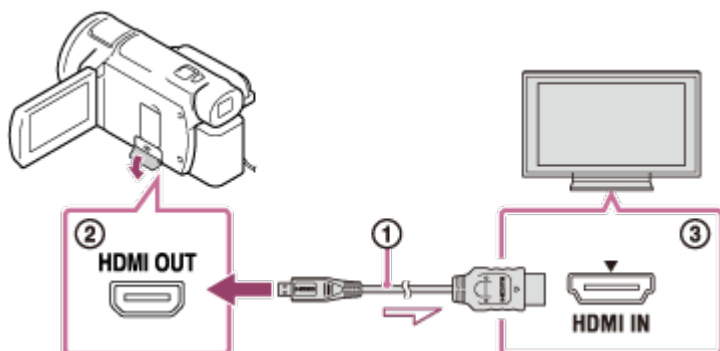
## Märkus

- Suurendatud pilte ei saa selle toote LCD-monitoril taasesitada.
- Nappu  (Trimming Playback) ei kuvata toote LCD-monitoril järgmistel juhtudel.
  - Kui toode on ühendatud teleriga, mis ei ole 4K või kõrglahutusega.
  - Kui taasesitatakse XAVC S HD- või AVCHD-vormingus filmi.
  - Kui taasesitatakse ainult fotosid.
- Kärpimise taasesituse kaadrit ei pruugita kuvada, kui puudutate taasesituskuvat serva.


[47] Kasutusjuhend | Taasesitus | Piltide esitamine kõrglahutusega teleris

## Selle toote ühendamise kõrglahutusega teleriga

Saate esitada pilte, mis on salvestatud videovormingus XAVC S või AVCHD kõrglahutuse pildikvaliteediga, ühendades selle toote HDMI-pesa kaudu teleriga.



1. Vahetage teleri sisend ühendatud pesale.

- **MENU** – [Setup] – [ Connection] – [HDMI Resolution] – soovitud seadistus.

Taasesitatava pildi kvaliteet erineb olenevalt seadistuse [HDMI Resolution] väärtusest.

### Kui filmivorminguks on valitud XAVC S 4K

#### HDMI Resolution:

[Auto], [1080p], [1080i], [720p]

#### Taasesitatava pildi kvaliteet:

kõrglahutusega pildikvaliteet

#### HDMI Resolution:

[2160p/1080p]



### Taasesitatava pildi kvaliteet:

4K (pilte ei saa vaadata kõrglahutusega teleris)

### Kui filmivorminguks on valitud XAVC S HD või AVCHD

#### HDMI Resolution:

[Auto], [2160p/1080p], [1080p], [1080i], [720p]

### Taasesitatava pildi kvaliteet:

kõrglahutusega pildikvaliteet

- Ühendage HDMI-kaabel (①) (komplektis) selle toote pistikuga HDMI OUT (②) ja teleri HDMI-sisendpistikuga (③).
- Esitage video või foto sellest tootest.

#### Märkus

- Vaadake ka TV kasutusjuhendeid.
- Kasutage toiteallikana kaasasolevat AC-adapterit.
- Kui TV-l pole HDMI-sisendpesa, kasutage AV-kaablit (müüakse eraldi). Pildid väljastatakse standardlahutusega.
- Kui ühendate selle toote teleriga, kasutades piltide väljastamiseks rohkem kui ühte tüüpi kaablit, on teleri HDMI-sisend prioriteetne.



---

[48] Kasutusjuhend | Taasesitus | Piltide esitamine kõrglahutusega teleris

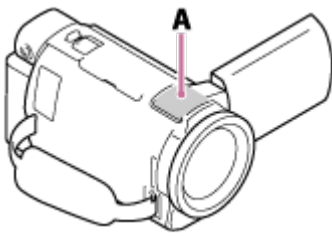
## 5.1 kanaliga ruumilise heli nautimine

---

Sisseehitatud mikrofoni saate salvestada Dolby Digital 5,1-kanalilist ruumilist heli (vaikeseadistus). Kui esitate videot seadmetes, mis toetavad 5,1-kanalilise ruumilise heli sisendit, saate nautida realistlikku heli.

- Seda funktsiooni saab kasutada ainult siis, kui valiku [ File Format] säte on [ AVCHD].





A: integreeritud mikrofon

#### Märkus

- XAVC S- ja MP4-videote heli salvestatakse 2-kanalilise helina.
- Sisseehitatud kõlar ei väljasta 5,1-kanalilist ruumilist heli, isegi kui taasesitate sellel tootel 5,1-kanalilise ruumilise heliga salvestatud videot.
- 5,1-kanalilise ruumilise heliga salvestatud videote 5,1-kanalilise ruumilise heli nautimiseks vajate seadet, mis ühildub 5,1-kanalilise ruumilise heliga.
- Kui ühendate selle toote kaasasoleva HDMI-kaabliga, väljastatakse 5.1-kanalilise ruumilise heliga salvestatud videote heli automaatselt 5.1-kanalilise heliga.

---

[49] Kasutusjuhend | Taasesitus | Piltide esitamine kõrglahutusega teleris

## Funktsiooni Using BRAVIA Sync kasutamine

---

Saate kasutada seda toodet oma TV kaugjuhtimispuldiga, ühendades toote HDMI-kaabli kaudu funktsiooniga BRAVIA Sync ühilduva TV-ga, mis on antud välja aastal 2008 või hiljem.

Saate kasutada selle toote menüüd, vajutades nuppu SYNC MENU oma TV kaugjuhtimispuldil. Saate kuvada selle toote LCD-monitori (nt sündmusevaatari), esitada valitud videoid või kuvada valitud fotosid, vajutades oma TV kaugjuhtimispuldi nuppe üles/alla/vasakule/paremale/sisesta.

#### Märkus

- Mõnda toimingut ei pruugi olla võimalik kaugjuhtimispuldiga teha.
  - Määrake [CTRL FOR HDMI] olekuks [On].
  - Seadistage ka oma TV vastavalt. Üksikasjad leiate TV kasutusjuhendist.
  - Funktsiooni BRAVIA Sync toimimine erineb BRAVIA mudelite lõikes. Üksikasjad leiate oma TV kasutusjuhendist.
  - Kui teleri välja lülitate, lülitub see toode samal ajal välja.
-

## Funktsioon Photo TV HD

---

Toode ühildub standardiga PhotoTV HD. PhotoTV HD väljendab peeni tekstuure ja värve ülidetailselt ja fotodele omaselt. Kui ühendate Sony PhotoTV HD-ga ühilduvad seadmed HDMI-kaabliga (\*), saate nautida uut vaimustava HD-kvaliteediga fotode maailma.

\* Teler lülitub videote taasesitamisel või fotode kuvamisel automaatselt sobivasse režiimi.

---

## HDMI-kaabel

---

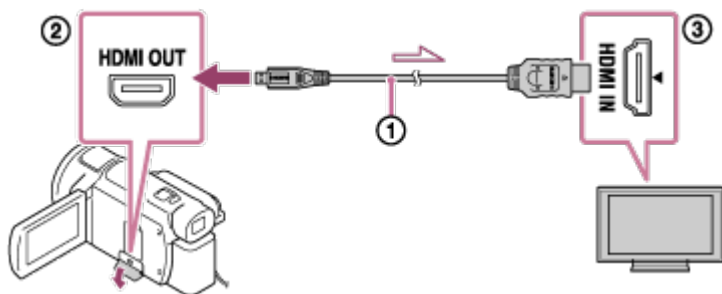
- Kasutage kaasasolevat HDMI-kaablit või HDMI-kaablit, millel on HDMI logo.
  - Kasutage HDMI-kaablit, mille ühes otsas (selle toote pool) on HDMI-mikropistik ja teises otsas pistik, mis sobib TV-ga ühendamiseks.
  - Selle toote pesast HDMI OUT ei väljastata autoriõigusega kaitstud pilte.
  - Mõned telerid ei pruugi selle ühendusega õigesti toimida (nt puudub heli või pilt).
  - Ärge ühendage selle toote pesa HDMI OUT välise seadme pesaga HDMI OUT, kuna võib tekkida talitlushäire.
  - HDMI (High-Definition Multimedia Interface) on liides nii video- kui ka helisignaalide saatmiseks. Pesa HDMI OUT väljastab kvaliteetseid pilte ja digitaalset heli.
- 

## XAVC S 4K-filmi osa suurendamine ekraanil taasesituse ajal teleris (Trimming Playback)

---

Saate suurendada pildi soovitud osa, samal ajal kui vormingus [4K] XAVC S 4K] salvestatud filmi taasesitatakse teleris. Suurendatud osa taasesitatakse kõrglahutusega pildikvaliteediga.

Fotosid kärbitakse ja suurendatakse ka siis, kui taasesitate pilte, kui olemas on nii filmid kui ka fotod.



1. Vahetage toote seadistust ühendatud 4K- või kõrglahutusega teleri eraldusvõime järgi.

- [MENU] – [Setup] – [↔ Connection] – [HDMI Resolution] – soovitud seadistus.

**HDMI Resolution:**


4K-teler: [Auto](\*), [2160p/1080p] (\*), [1080p], [1080i], [720p]

Kõrglahutusega teler: [Auto], [1080p], [1080i], [720p]

\* Funktsiooni Trimming Playback sisse või välja lülitamisel kuvatakse mitmeks sekundiks must ekraan.

2. Ühendage HDMI-kaabel (①) (komplektis) selle toote pistikuga HDMI OUT (②) ja teleri HDMI-sisendpistikuga (③).

3. Esitage tootesse salvestatud soovitud filmi.



4. Puudutage filmi taasesituse ajal nuppu  (Trimming Playback) toote LCD-monitoril.

Kuvatakse kärpimise taasesituse kaader.




5. Puudutage toote LCD-monitoril ala, mida soovite suurendada.



Kärbitud pildi suurust saab reguleerida nuppudega  (lähemale suumimine) /  (kaugemale suumimine). Pildi suurust saate reguleerida ka supersuumi hoovaga.

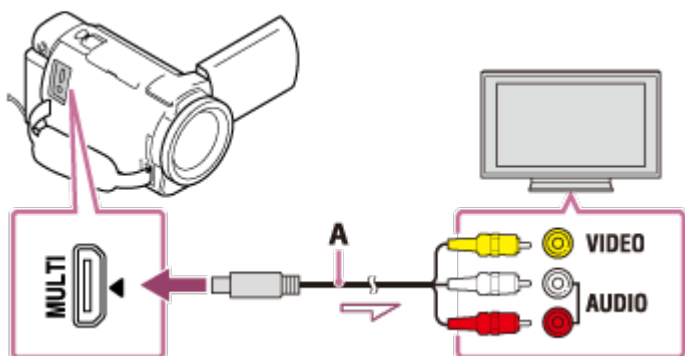
### Märkus

- Suurendatud pilte ei saa selle toote LCD-monitoril taasesitada.
- Nupp  (Trimming Playback) ei kuvata toote LCD-monitoril järgmistel juhtudel.
  - Kui toode on ühendatud teleriga, mis ei ole 4K või kõrglahutusega.
  - Kui taasesitatakse XAVC S HD- või AVCHD-vormingus filmi.
  - Kui taasesitatakse ainult fotosid.
- Kärpimise taasesituse kaadrit ei pruugita kuvada, kui puudutate taasesituskuva serva.

[53] Kasutusjuhend | Taasesitus | Piltide esitamine mitte-kõrglahutusega teleris

## Selle toote ühendamine mitte-kõrglahutusega teleriga

Piltide taasesitamine selle tootega, mis on ühendatud TV-ga AV-kaabli (müüakse eraldi) abil.



A: AV-kaabel (müüakse eraldi)

1. Vahetage teleri sisend ühendatud pesale.
2. Ühendage selle toote Multi/Micro USB liides ja TV pesa VIDEO/AUDIO AV-kaabliga (müüakse eraldi).
3. Esitage video või foto sellest tootest.

### Märkus

- Vaadake ka TV kasutusjuhendeid.
- Kasutage toiteallikana kaasasolevat AC-adapterit.

## Filmide salvestamine

---

Igas vormingus salvestatakse pilte järgmiselt.

### **XAVC S 4K**

#### **Salvestamine**

Salvestage pildid välisele USB-kõvakettale või arvutisse, kasutades tarkvara PlayMemories Home.

#### **Salvestusvorming**

XAVC S 4K

### **XAVC S HD**

#### **Salvestamine**

Salvestage pildid välisele USB-kõvakettale või arvutisse, kasutades tarkvara PlayMemories Home.

#### **Salvestusvorming**

XAVC S HD

### **AVCHD**

#### **Salvestamine**

Salvestage pildid välisele USB-kõvakettale või arvutisse, kasutades tarkvara PlayMemories Home.

#### **Salvestusvorming**

AVCHD

#### **Vihje**

- Uusimad salvestuskeskkonnad leiate järgmiselt veebisaidilt:  
<http://www.sony.net/>
- Salvestada saate ka nii, et ühendate salvestaja AV-kaabliga (müüakse eraldi). Pildikvaliteet on standardlahutus.

## **Piltide teisaldamine nutitelefon**

Ühendage toode ja nutitelefon Wi-Fi kaudu, et teisaldada MP4-filmid nutitelefonile. Filmide salvestamiseks MP4-vormingus seadistage valik [Dual Video REC] olekusse [On]. MP4 on filmivorming, mis sobib veebisaitidele üleslaadimiseks. See toode salvestab MP4-filmi samal ajal filmi salvestamisega.

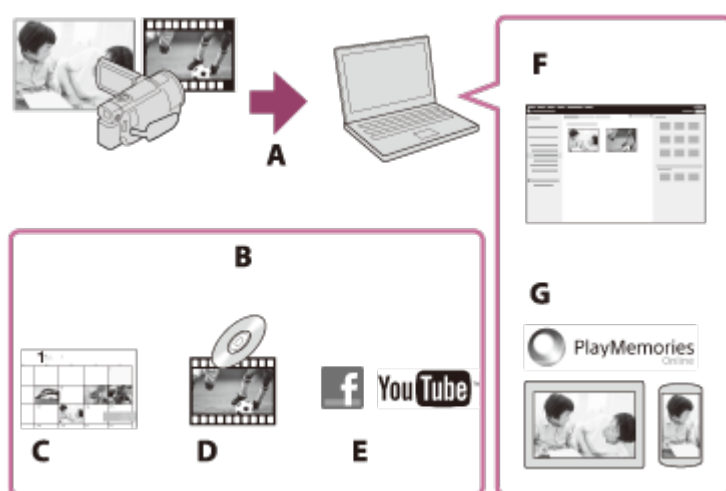
---

[55] Kasutusjuhend | Piltide salvestamine | Tarkvara PlayMemories Home kasutamine

## Piltide importimine ja kasutamine arvutis (PlayMemories Home)

---

Saate importida oma arvutisse videoid ja pilte ja kasutada neid mitmesugusel viisil. PlayMemories Home on vajalik XAVC S- või AVCHD-videote importimiseks arvutisse.



- A: piltide importimine tootest
- B: järgmised funktsioonid on saadaval ka Windowsiga arvutis
- C: piltide vaatamine kalendris
- D: filmiketta loomine
- E: piltide üleslaadimine võrguteenustesse
- F: imporditud piltide taasesitus
- G: rakendusega PlayMemories Online piltide jagamine

### Tarkvara PlayMemories Home installimine arvutisse

Tarkvara PlayMemories Home saab laadida alla järgmiselt veebisaidilt.

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

---

## Arvutisüsteemi kontrollimine

---

Saate tarkvara süsteeminõudeid kontrollida järgmiselt veebisaidilt.

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

---

## Tarkvara PlayMemories Home installimine arvutisse

---

Tarkvara PlayMemories Home installimisel arvutisse saate salvestatud pilte kasutada.

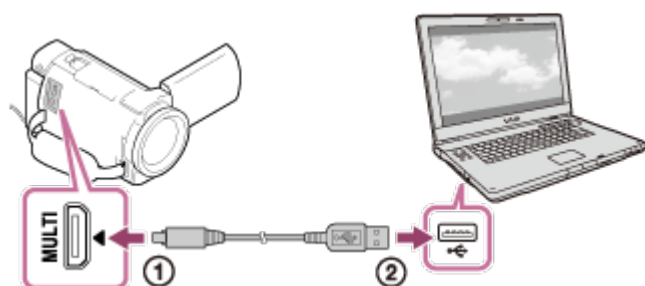
1. Tarkvara PlayMemories Home allalaadimiseks avage veebibrauseris järgmine allalaadimisleht.

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

- Installige tarkvara ekraanil kuvatavate juhiste järgi.
- Kui installimine on lõppenud, käivitub PlayMemories Home.
- Kui teie arvutisse on installitud tarkvara PMB (Picture Motion Browser), kirjutab tarkvara PlayMemories Home selle üle. Kasutage tarkvara PlayMemories Home, mis on PMB edasiarendus.

2. Ühendage toode ja arvuti mikro-USB-kaabliga.

- Kui tarkvara PlayMemories Home on teie arvutisse juba installitud, ühendage see toode oma arvutiga. Siis on funktsioonid, mida tootega kasutada saab, kättesaadavad.



- ① Multi-/mikro-USB-liidesega
- ② Mikro-USB-kaabel
- ③ Teie arvuti USB-pessa



### Märkus

- Logige oma arvutisse administraatorina sisse.
- Vajalik võib olla arvuti taaskäivitamine. Kui teil palutakse taaskäivitada, järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
- Sõltuvalt kasutuskeskkonnast saab seejärel installida DirectX-i.

### Vihje

- Tarkvara PlayMemories Home üksikasjad leiate tarkvara PlayMemories Home spikrist.




---

[58] Kasutusjuhised | Piltide salvestamine | Tarkvara PlayMemories Home kasutamine

## Selle toote ja arvuti ühenduse katkestamine

---

Selle toote ja USB-kaabliga ühendatud arvuti ühenduse katkestamine.

1. Klõpsake süsteemisalves nuppu , seejärel klõpsake nuppu .
  - Kui kasutate arvutit, milles töötab Windows Vista, klõpsake süsteemisalves ikooni .
2. Klõpsake arvuti ekraanil kuvatud teadet.
3. Valige LCD-monitoril  – [Yes] ja katkestage seejärel USB-kaabli ühendus.

### Märkus

- Kui kasutate Maciga arvutit, pukseerige mälukaardi või draivi ikoon enne ühenduse katkestamist prügikasti. Ühendus arvutiga vabastatakse.
- Kui kasutate Windows 7 või Windows 8-ga arvutit, ei pruugita ühenduse katkestamise ikooni kuvada. Sellisel juhul saate ühenduse katkestada ülalnimetatud toiminguteta.

---

[59] Kasutusjuhised | Piltide salvestamine | Tarkvara PlayMemories Home kasutamine

## Teave sellele tootele mõeldud spetsiaalse tarkvara kohta

---

Spetsiaalse tarkvara saab laadida alla Sony veebisaidilt.

### Windows:

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>

### Mac:

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

#### Märkus

- Tarkvara, mida saab selle tootega kasutada, on olenevalt riikidest/piirkondadest erinev.

---

[60] Kasutusjuhised | Piltide salvestamine | Tarkvara PlayMemories Home kasutamine

## Blu-ray ketaste loomine

---

Saate luua Blu-ray ketta arvutisse eelnevalt imporditud AVCHD-videoga.

Blu-ray ketta loomiseks tuleb installida BD Add-on Software.

<http://support.d-imaging.sony.co.jp/BDUW/>

- Teie arvuti peab toetama Blu-ray ketaste loomist.
- BD-R (mitte-ülekirjutatav) ja BD-RE (ülekirjutatav) kandjaid saab Blu-ray ketaste loomiseks kasutada. Pärast ketta loomist ei saa kumbagi tüüpi kettale sisu lisada.
- Selleks, et taasesitada Blu-ray ketast, millele salvestati [ **HD** AVCHD ] / [ 60p Quality **PS** ] (1080 60i-ga ühilduv seade) / [ 50p Quality **PS** ] (1080 50i-ga ühilduv seade) pildikvaliteediga salvestatud video, mis vastab AVCHD versiooni 2.0 vormingule.
- MP4- või XAVC S-pilte ei saa Blu-ray kettale salvestada.

---

[61] Kasutusjuhised | Piltide salvestamine | Piltide salvestamine välisele andmekandjale

## Märkused välise USB-kõvaketta kasutamise kohta

---

Lugege välise USB-kõvaketta kasutamise ettevaatusabinõusid.

#### Märkus

- Selle toimingu jaoks vajate USB-adaptteri kaablit VMC-UAM2 (müüakse eraldi).
- Ühendage AC-adapter selle tootega ja seejärel seinakontakti (wall socket).
- Vaadake välise andmekandjaga kaasasolevat kasutusjuhendit.
- Teil ei pruugi olla võimalik kasutada koodifunktsiooniga väliseid kandjaid.
- Failisüsteemid, mida see toode tunneb, on FAT32/exFAT/NTFS. Kui soovite kasutada välist andmekandjat, mis on vormindatud failisüsteemi jaoks, mida see toode ei tunne, vormindage see eelnevalt oma arvutis vms. Enne vormindamist veenduge, et välisele andmekandjale poleks salvestatud olulisi andmeid, kuna vormindamine kustutab andmed.
- Toimimine kõigi seadmetega, mis rahuldavad kasutusnõudeid, ei ole garanteeritud.
- Välisele kandjale salvestatavate stseenide arv on järgmine. Kuid isegi kui välisel andmekandjal on vaba ruumi, ei saa salvestada järgmist arvu ületavaid stseene.
  - XAVC S-videod: kuni 9999
  - AVCHD-videod: kuni 3999
  - Fotode ja MP4-videote koguarv: kuni 40 000
- Stseenide arv võib salvestatud piltide tüübist olenevalt väiksem olla.
- Kui see toode välist andmekandjat ära ei tunne, proovige teha järgmist.
  - Ühendage USB-adaptteri kaabel uuesti selle tootega.
  - Kui välisel andmekandjal on AC-toitejuhe (mains lead), siis ühendage see seinakontakti (wall socket).
- Väliselt andmekandjalt ei saa pilte sellesse tootesse kopeerida.

## **Seadmed, mida ei saa välise andmekandjana kasutada**

- Järgmisi seadmeid ei saa välise andmekandjana kasutada:
  - tavaline kettaseade, nagu CD- või DVD-seade
  - USB-jaoturi kaudu ühendatud andmekandjad
  - integreeritud USB-jaoturiga andmekandjad
  - kaardilugeja

---

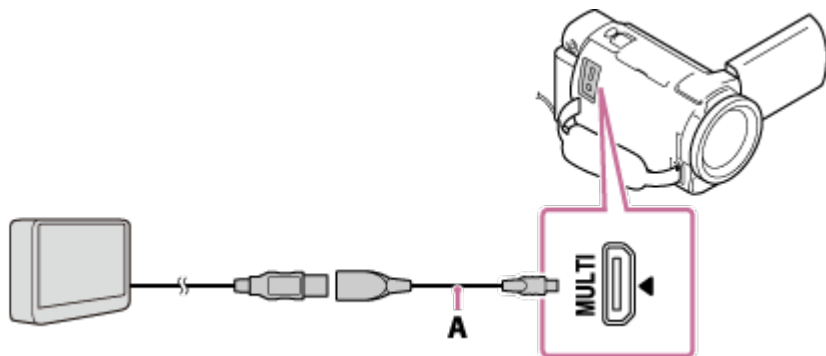
[62] Kasutusjuhis | Piltide salvestamine | Piltide salvestamine välisele andmekandjale

## **Piltide salvestamine välisele USB-kõvakettale**

---

Saate salvestada videoid ja fotosid hõlpsasti välistele andmekandjatele, nt välisele USB-kõvakettale.

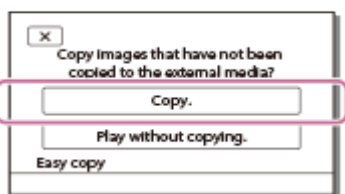
1. Ühendage toode välise andmekandjaga, kasutades USB-adapteri kaablit (müüakse eraldi).




A: USB-adapteri kaabel (müüakse eraldi)

- Ärge katkestage USB-kaabli ühendust, kui LCD-monitoril on teade [Preparing image database file. Please wait.].
- Kui toote ekraanil on teade [Repair Img. DB F.], valige .

2. Valige toote LCD-monitoril käsk [Copy.].



- Salvestuskandjale salvestatud videod ja fotod, mida pole veel välisele andmekandjale salvestatud, saab sellel ajal ühendatud andmekandjale salvestada.
- Seda toimingut saab kasutada ainult siis, kui tootes on äsja salvestatud pilte.
- Välise andmekandja ühenduse katkestamiseks valige , kui on kuvatud sündmusevaatur või sündmuseindeks.

---

[63] Kasutusjuhhis | Piltide salvestamine | Piltide salvestamine välisele andmekandjale

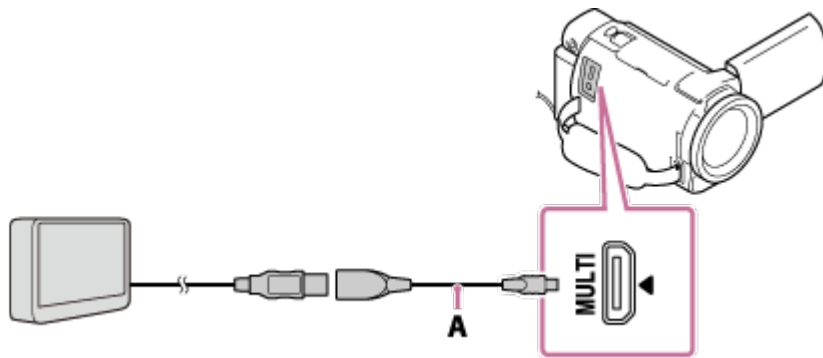
## Soovitud piltide salvestamine sellest tootest välisele kandjale

---

Saate salvestada valitud videod ja fotod välisele andmekandjale, nt välisele USB-kõvakettale.

1. Ühendage toode välise andmekandjaga, kasutades USB-adapteri kaablit

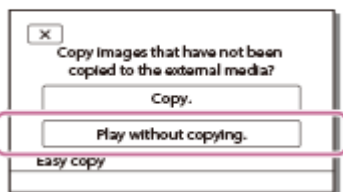
(müüakse eraldi).



A: USB-adapteri kaabel (müüakse eraldi)

- Ärge katkestage USB-kaabli ühendust, kui LCD-monitoril on teade [Preparing image database file. Please wait.].
- Kui toote ekraanil on teade [Repair Img. DB F.], valige  .

2. Valige [Play without copying.].



3. Valige  – [Edit/Copy] – [Copy] ja järgige siis piltide salvestamiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid.

#### 

- Kui soovite kopeerida veel kopeerimata pilte, valige  – [Edit/Copy] – [Direct Copy], kui toode on välise andmekandjaga ühendatud.

---

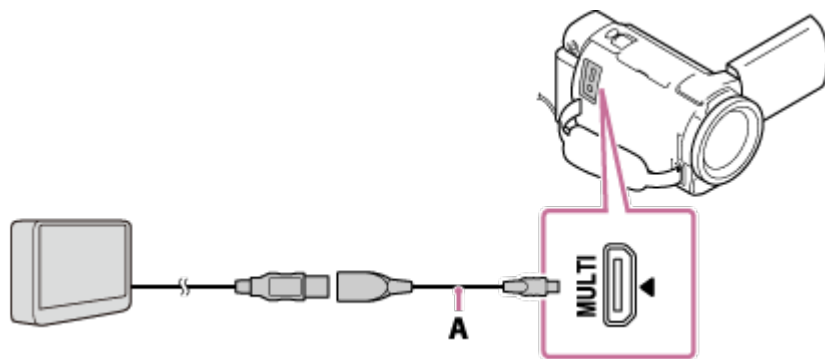
[64] Kasutusjuhhis | Piltide salvestamine | Piltide salvestamine välisele andmekandjale

## Välisel USB-kõvakettal olevate piltide taasesitamine selles tootes

---

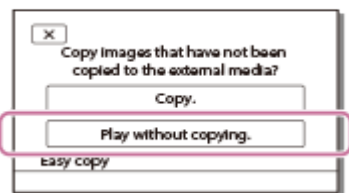
Saate välisel USB-kõvakettal olevaid pilte selles tootes taasesitada.

1. Ühendage toode välise andmekandjaga, kasutades USB-adapteri kaablit (müüakse eraldi).




A: USB-adapteri kaabel (müüakse eraldi)

2. Valige [Play without copying.] ja valige siis pilt, mida vaadata soovite.



#### Vihje

- Saate vaadata pilte ka selle tootega ühendatud teleris.
- Kui väline andmekandja on ühendatud, kuvatakse sündmusevaaturi ekraanil .
- Välisele andmekandjale salvestatud piltide taasesitamiseks arvuti abil valige tarkvaras PlayMemories Home välist andmekandjat tähistav draiv ja esitage siis videoid.

---

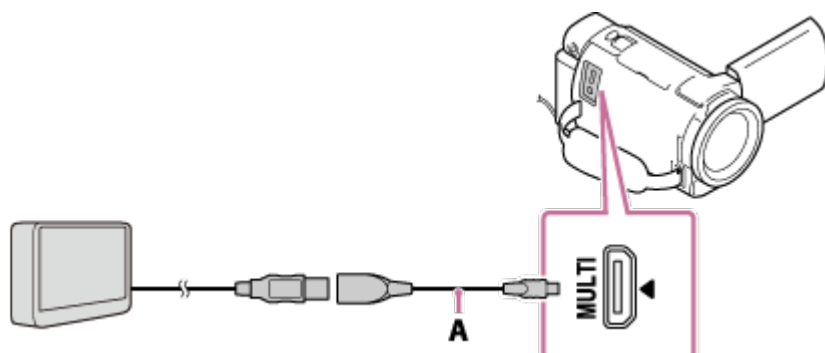
[65] Kasutusjuhhis | Piltide salvestamine | Piltide salvestamine välisele andmekandjale

## Piltide kustutamine väliselt USB-kõvakettalt

---

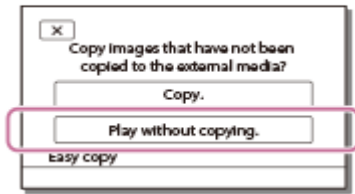
Saate välisele USB-kõvakettale salvestatud pilte kustutada.

1. Ühendage toode välise andmekandjaga, kasutades USB-adapteri kaablit (müüakse eraldi).



A: USB-adapteri kaabel (müüakse eraldi)

2. Valige [Play without copying.].



3. Valige **MENU** – [Edit/Copy] – [Delete] ja järgige siis piltide kustutamiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid.

---

[66] Kasutusjuhised | Piltide salvestamine | Ketta loomine salvestajaga

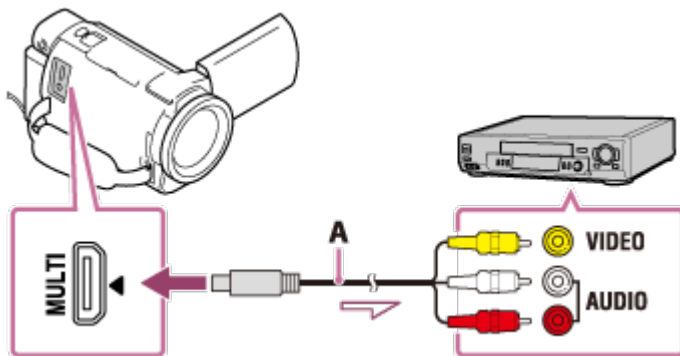
## Ketta loomine salvestajaga

---

Saate kopeerida selles tootes olevaid pilte kettale või videokassetile. Ühendage see toode kettasalvestiga AV-kaabli abil (müüakse eraldi).

### Märkus

- Ühendage AC-adapter selle tootega ja seejärel seinakontakti (wall socket).
  - Vaadake ühendatud seadmega kaasasolevat kasutusjuhendit.
1. Sisestage salvestusmeedium salvestusseadmesse (plaadisalvesti vms).
    - Kui teie salvestusseadmel on sisendi valik, määrake see sisendrežiimile.
  2. Ühendage see toode salvestusseadmega AV-kaabli abil (müüakse eraldi).
    - Ühendage see toode salvestusseadme sisendpesadesse.



A: AV-kaabel (müüakse eraldi)

3. Alustage tootel taasesitust ja salvestage see salvestusseadmele.

4. Kui dubleerimine on lõppenud, peatage salvestusseade ja siis see toode.

#### Märkus

- Pilte ei saa kopeerida HDMI-kaabliga ühendatud salvestusseadmetele.
- Kuna kopeerimine toimub analoog-andmeedastusega, võib pildi kvaliteet halveneda.
- Pildid kopeeritakse standardlahutusega pildikvaliteediga.
- Kui ühendate monoseadme, ühendage AV-kaabli kollane pistik (müüakse eraldi) videosisendi pessa ja valge (vasaku kanali) või punane (parema kanali) pistik seadme helisisendi pessa.

#### Vihje

- Muutke sätet [Data Code], kui soovite kopeerida kuupäeva ja kellaaja ning kaamera seadistuse andmed.
- Määrake valiku [TV Type] väärtuseks [4:3], kui teie kuvamisseadme (nt teleri) ekraani suurus on 4 : 3.

---

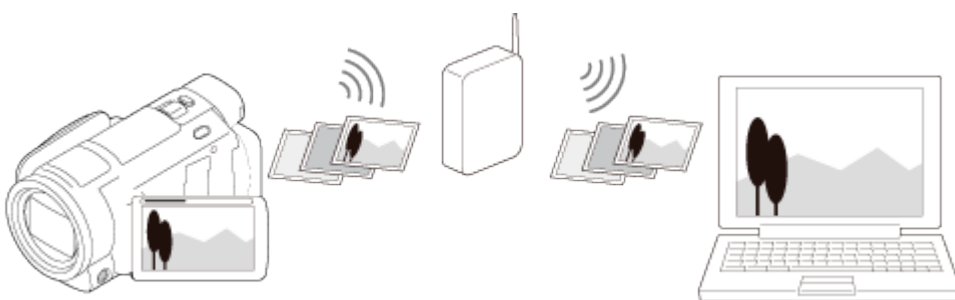
[67] Kasutusjuhised | Wi-Fi-funktsiooni kasutamine | Mida saab Wi-Fi-funktsiooniga teha?

## Mida saab Wi-Fi-funktsiooniga teha?

---

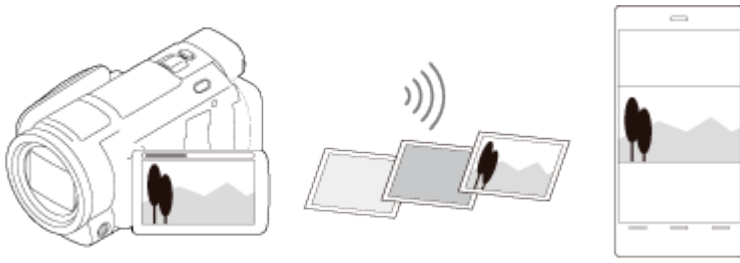
Selgitab, mida toote Wi-Fi-funktsiooniga teha saate.

### Videote ja fotode salvestamine arvutisse



### Videote (MP4) ja fotode edastamine nutitelefonile või tahvelarvutisse

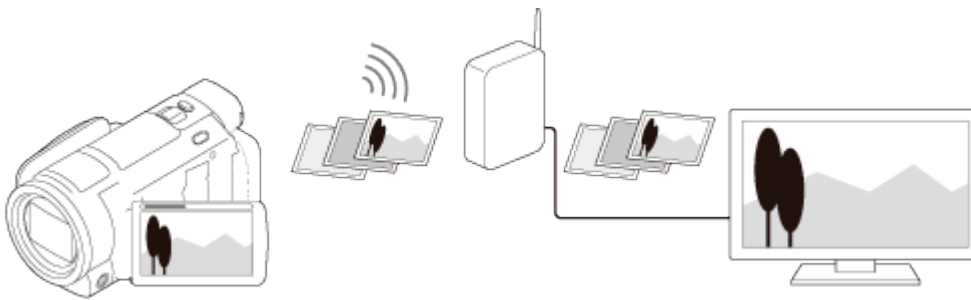




## Nutitelefoni või tahvelarvuti kasutamine juhtmeta puldina



## Piltide esitamine TV-s



## Reaalajas voogesitus



## Multi Camera Control



#### Märkus

- Selle toote Wi-Fi-funktsiooni ei saa kasutada, kui olete loonud ühenduse avaliku traadita võrguga.
- Rakenduse PlayMemories Mobile töötamine kõigis nutitelefonides ja tahvelarvutites pole garanteeritud.

---

[68] Kasutusjuhised | Wi-Fi-funktsiooni kasutamine | Rakenduse PlayMemories Mobile installimine

## Teave tarkvara PlayMemories Mobile kohta

---

Toimingute, nagu [Ctrl with Smartphone] ja [Send to Smartphone], tegemiseks on vajalik rakendus PlayMemories Mobile nutitelefonile. Installige rakendus oma nutitelefoni rakenduste poest.

Kui PlayMemories Mobile on teie nutitelefoni juba installitud, värskendage see uusimale versioonile.

Üksikasjad tarkvara PlayMemories Mobile kohta leiate tarkvara PlayMemories Mobile toe saidilt (<http://www.sony.net/pmm/>).

---

[69] Kasutusjuhised | Wi-Fi-funktsiooni kasutamine | Nutitelefoni ühendamine




## NFC-funktsiooniga nutitelefoni või tahvelarvutiga ühendamine

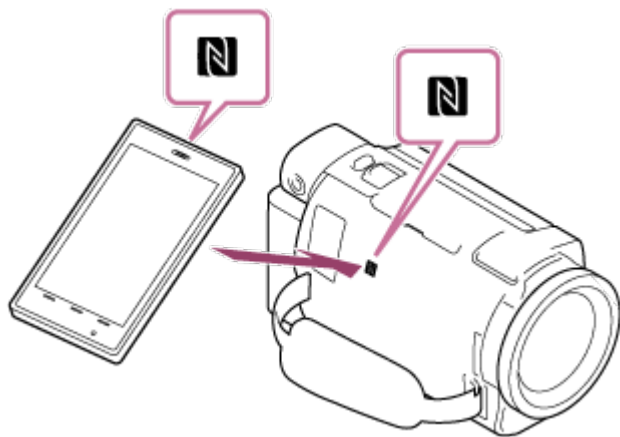
---

Saate selle toote hõlpsasti oma NFC-funktsiooniga Androidi nutitelefoni või tahvelarvutiga ühendada.

#### Märkus

- Veenduge, et teie nutitelefoni poleks unerežiimis ja ekraanilukk oleks eelnevalt tühistatud.

1. Pange toote märk  (N-märk) oma nutitelefoni märgi  (N-märk) vastu.
  - Veenduge, et  (N-märk) oleks selle toote LCD-monitoril kuvatud.
  - Hoidke toodet ja nutitelefoni koos ja paigal ligikaudu 1–2 sekundit, kuni PlayMemories Mobile teie nutitelefonis käivitub.



### Mida saab NFC-ühendusega teha?

Kui puudutate selle tootega NFC-funktsiooniga nutitelefoni, on saadaval erinevad toimingud, olenevalt selle toote olekust.

### Kui toode on video/foto salvestusrežiimis

[Ctrl with Smartphone] käivitub.

### Kui tootel taasesitatakse pilte

[Send to Smartphone] käivitub ja taasesitatavad pildid edastatakse.

#### Märkus

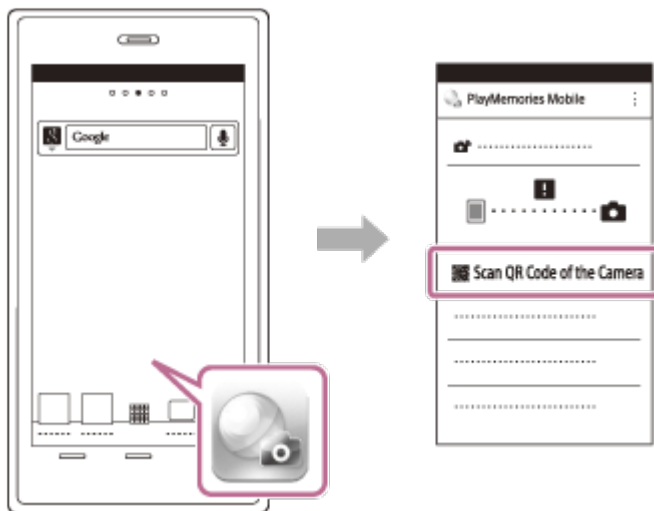
- Toote ühe puutega funktsioonide kasutamiseks on vaja NFC-funktsiooniga nutitelefoni või tahvelarvutit.
- NFC (Near Field Communication) on lühikese ulatusega juhtmeta sidetehnoloogia rahvusvaheline standard.
- Kui ühenduse loomine ei õnnestu, proovige kasutada protseduure jaotises „Androidi nutitelefoni või tahvelarvutiga ühendamine”.

Saate selle toote hõlpsasti oma Androidi nutitelefoniga ühendada, lugedes QR-koodi.

1. Installige oma nutitelefonile rakendus PlayMemories Mobile.
  - Kui PlayMemories Mobile on teie nutitelefonil juba installitud, värskendage tarkvara uusimale versioonile.
2. Valige **MENU** – [Wireless] – [Wi-Fi Function] – [Ctrl with Smartphone].
  - Kuvatakse QR Code, SSID, parool ja seadme nimi.



3. Käivitage PlayMemories Mobile ja valige rakenduse PlayMemories Mobile ekraanil [Scan QR Code of the Camera].



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



5. Skannige nutitelefoniga videokaamera LCD-monitoril kuvatavat QR-koodi.  
Android

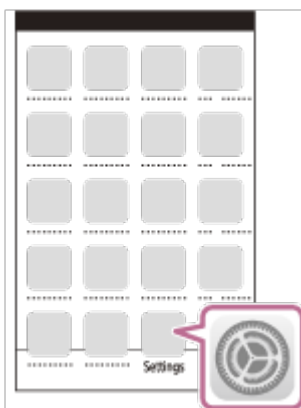
- Kui kuvatakse [Connect with the camera?], valige [Connect].

## iPhone/iPad

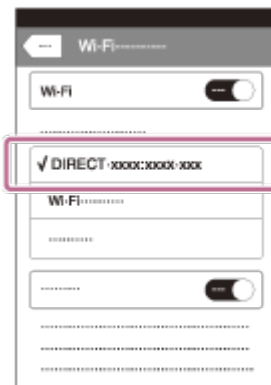
- Profiili (seadistusteabe) installimiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.



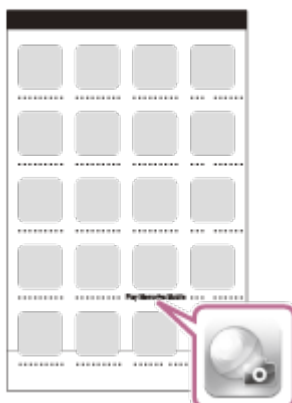
- Valige ekraanil Home [Settings] – [Wi-Fi].



- Valige videokaamera SSID.



- Naaske ekraanile Home ja käivitage rakendus PlayMemories Mobile.



### Märkus

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

### Vihje

- 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.

---

[71] Kasutusjuhised | Wi-Fi-funktsiooni kasutamine | Nutitelefoni ühendamine

## Androidi nutitelefoni või tahvelarvutiga ühendamine (sisestades SSID ja parooli)

---

Näitab, kuidas seda toodet Androidi nutitelefoni või tahvelarvutiga ühendada. Kuvage eelnevalt SSID ja parool, valides tootel käsu [Send to Smartphone] või [Ctrl with Smartphone].

1. Käivitage nutitelefonis rakendus PlayMemories Mobile.



2. Valige tootel kuvatud SSID.



3. Sisestage tootel kuvatud parool.



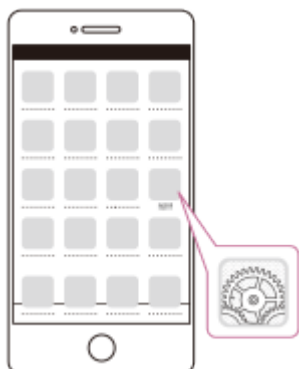
---

## [72] Kasutusjuhised | Wi-Fi-funktsiooni kasutamine | Nutitelefonide ühendamine iPhone'i või iPadi ühendamine (sisestades SSID ja parooli)

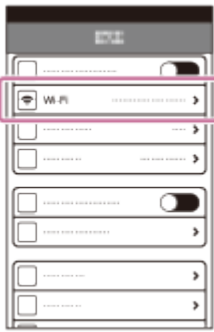
---

Näitab, kuidas seda toodet iPhone'i või iPadiga ühendada. Kuvage eelnevalt SSID ja parool, valides tootel käsu [Send to Smartphone] või [Ctrl with Smartphone].

1. Avage sätete menüü.



2. Valige Wi-Fi.



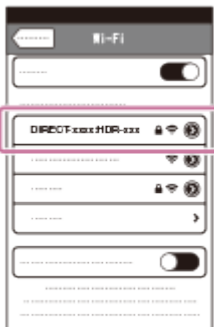
3. Valige tootel kuvatud SSID.



4. Sisestage tootel kuvatud parool.

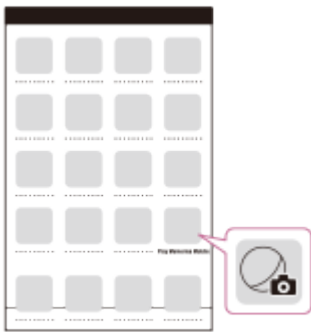


5. Veenduge, et sellel tootel kuvatud SSID oleks valitud.



6. Naaske avakuvale ja lülitage PlayMemories Mobile sisse.





---

[73] Kasutusjuhised | Wi-Fi-funktsiooni kasutamine | Nutitelefoniga juhtimine

## Nutitelefoni või tahvelarvuti kasutamine juhtmeta puldina

---

Saate toodet juhtida, kasutades nutitelefoni või tahvelarvutit juhtmeta puldina.

1. Installige oma nutitelefoni rakendus PlayMemories Mobile.
  - Kui PlayMemories Mobile on teie nutitelefoni juba installitud, värskendage tarkvara kindlasti uusimale versioonile.
2. Valige toote LCD-monitoril **MENU** – [Wireless] – [📶Function] – [Ctrl with Smartphone].
  - Toote LCD-monitoril kuvatakse QR Code, SSID, parool ja seadme nimi. Toode on nüüd nutitelefoniga juhtimiseks valmis.



3. Käivitage tarkvara PlayMemories Mobile, valige [Scan QR Code of the Camera] – [OK] – [OK], seejärel skannige nutitelefoni või tahvelarvutiga toote LCD-monitoril kuvatav QR-kood.
  - Looge tootega nutitelefoni abil ühendus.
  - Üksikasjad nutitelefoni ühendamise kohta leiate jaotisest „Seotud teema”.
4. Toote juhtimine nutitelefoni abil.

- Nutitelefonis salvestatav foto suurus on [2M], v.a juhul, kui pildi suurus on [4:3 S (VGA)].
- Videod salvestatakse sellesse tootesse ja neid ei talletata nutitelefoni.
- Rakenduse kasutusviisid või ekraanid võivad tulevastes täiendustes ette teatamata muutuda.
- Selle rakenduse töötamine kõigis nutitelefones ja tahvelarvutites pole garanteeritud.

#### Vihje

- Uusima toetatud operatsioonisüsteemi teabe leiate rakenduse PlayMemories Mobile allalaadimissaidilt.

---

[74] Kasutusjuhised | Wi-Fi-funktsiooni kasutamine | Nutitelefoni juhtimine

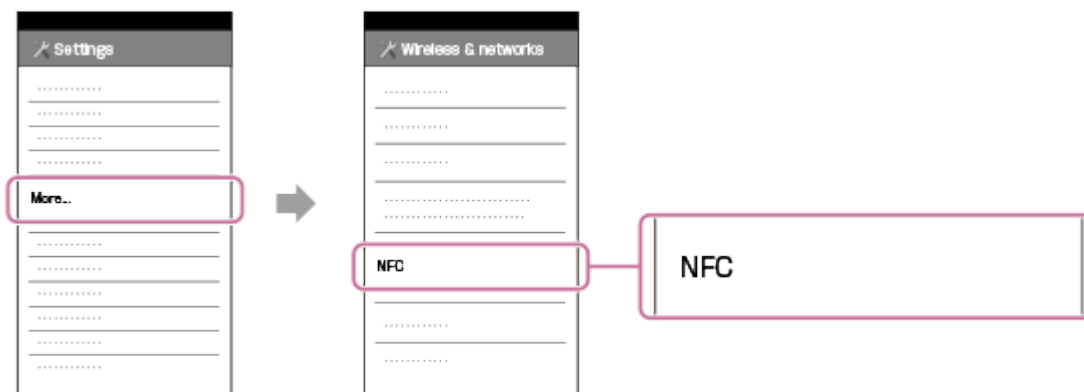
## Nutitelefonis või tahvelarvuti kasutamine juhtmeta puldina, kasutades NFC-funktsiooni (NFC ühe puutega kaugjuhtimine)

---

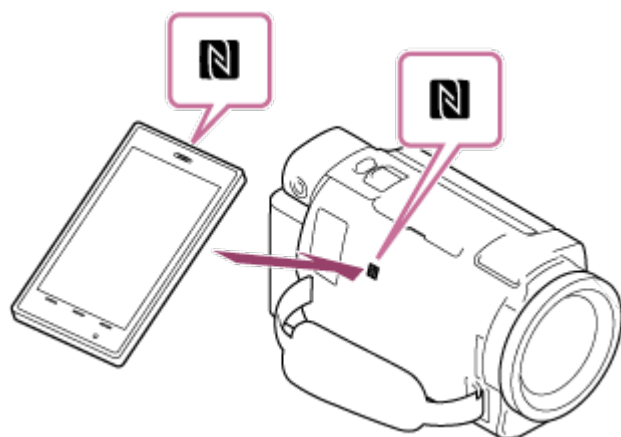
Saate toodet juhtida, kasutades NFC-funktsiooniga nutitelefonis või tahvelarvutit juhtmeta puldina.

#### Märkus

- Veenduge, et teie nutitelefoni poleks unerežiimis ja ekraanilukk oleks eelnevalt tühistatud.
1. Installige oma nutitelefoni rakendus PlayMemories Mobile.
    - Kui PlayMemories Mobile on teie nutitelefoni juba installitud, värskendage tarkvara kindlasti uusimale versioonile.
  2. Valige nutitelefonis menüü [Settings], seejärel valige [More...] ja lisage märges valiku [NFC] juurde.



3. Sisenege salvestusrežiimi ja pange siis selle toote **N** (N-märk) oma nutitelefoni märgi **N** (N-märk) vastu.



- Veenduge, et **N** (N-märk) oleks selle toote LCD-monitoril kuvatud.
- Hoidke toodet ja nutitelefoni koos ja paigal ligikaudu 1–2 sekundit, kuni PlayMemories Mobile teie nutitelefoni käivitub.

4. Toote juhtimine nutitelefoni abil.

#### Märkus

- Nutitelefoni salvestatav foto suurus on [2M], v.a juhul, kui pildi suurus on [4:3 S (VGA)].
- Videod salvestatakse sellesse tootesse ja neid ei talletata nutitelefoni.
- Rakenduse kasutusviisid või ekraanid võivad tulevastes täiendustes ette teatamata muutuda.
- Selle rakenduse töötamine kõigis nutitelefonides ja tahvelarvutites pole garanteeritud.
- Kui ühenduse loomine ei õnnestu, proovige kasutada protseduure jaotises „Androidi nutitelefoni või tahvelarvutiga ühendamine”.

#### Vihje

- Uusima toetatud operatsioonisüsteemi teabe leiate rakenduse PlayMemories Mobile allalaadimissaidilt.



---

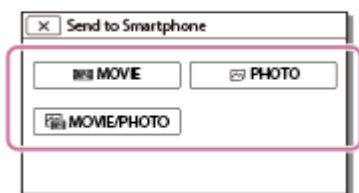
[75] Kasutusjuhised | Wi-Fi-funktsiooni kasutamine | Piltide edastamine nutitelefonil

## Videote (MP4) ja fotode edastamine nutitelefonil või tahvelarvutisse

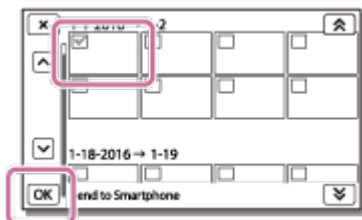
---

Piltide edastamine nutitelefonil või tahvelarvutisse.

1. Installige oma nutitelefonil rakendus PlayMemories Mobile.
  - Kui PlayMemories Mobile on teie nutitelefonil juba installitud, värskendage tarkvara kindlasti uusimale versioonile.
2. Vajutage tootel nuppu  taasesituse režiimi sisenemiseks.
3. Valige toote LCD-monitoril **MENU** – [Wireless] –  [Function] – [Send to Smartphone] – [Select on This Device].
  - Kui teete valiku [Select on Smartphone], kuvatakse nutitelefonil kõik toote sisemälu (sisemäluga mudelid) või mälukaardile salvestatud pildid.
4. Valige ülekantava pildi tüüp.



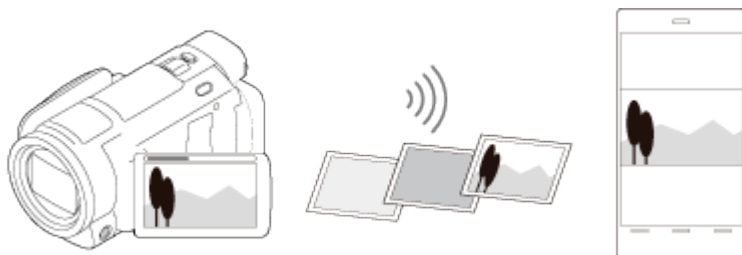
5. Valige ülekantav pilt ja lisage märk  ning valige seejärel **OK** – **OK** .



- Toote LCD-monitoril kuvatakse QR Code, SSID, seadme nimi ja parool. Toode on nüüd nutitelefonil ühendamiseks valmis.



6. Käivitage tarkvara PlayMemories Mobile, valige [Scan QR Code of the Camera] – [OK] – [OK], seejärel lugege nutitelefoni või tahvelarvutiga toote LCD-monitoril kuvatav QR-kood.
- Looge tootega nutitelefoni abil ühendus.
  - Üksikasjad nutitelefoni ühendusviisi kohta leiate jaotisest „Seotud teema”.
7. Pildid edastatakse sellest tootest nutitelefoni.
- Ülekantud pildid salvestatakse Androidi nutitelefoni/tahvelarvuti galeriisse/albumisse või iPhone'i/iPadi albumisse.



#### Märkus

- XAVC S-videoid või AVCHD-videoid ei saa edastada.
- Funktsioon [Send to Smartphone] pole saadaval, kui sellesse tootesse pole MP4- videoid või pilte salvestatud.
- MP4-videote valimiseks video taasesitamise ajal vt jaotist „MP4-videote (HD- video) esitamine (videovormingu vahetamine)” ja vahetage videovormingut.
- Kui soovite mälukaartile salvestatud pilte importida, sisestage mälukaart tootesse ja valige siis mälukaart jaotisest [Media Select] (sisemäluga mudelid).
- Selle rakenduse töötamine kõigis nutitelefonides ja tahvelarvutites pole garanteeritud.

#### Vihje

- Uusima toetatud operatsioonisüsteemi teabe leiate rakenduse PlayMemories Mobile allalaadimissaidilt.

Saate edastada pilte oma NFC-funktsiooniga Androidi nutitelefonile või tahvelarvutisse.

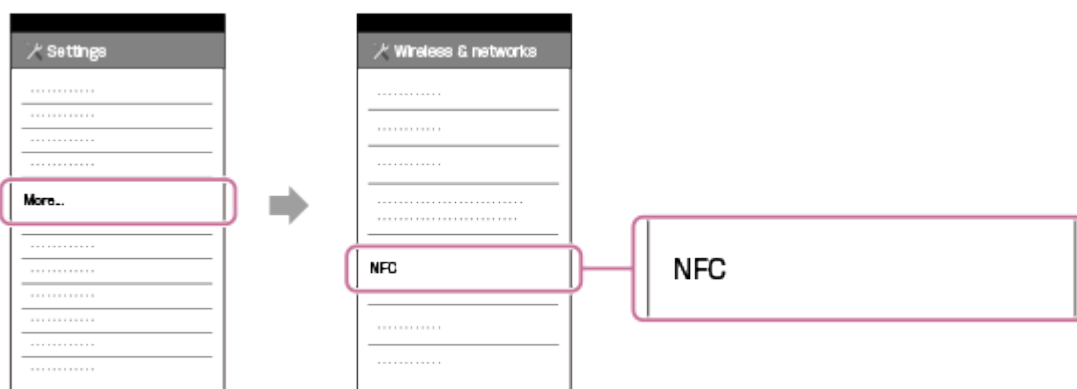
**Märkus**


- Veenduge, et teie nutitefon poleks unerežiimis ja ekraanilukk oleks eelnevalt tühistatud.



1. Installige oma nutitelefonile rakendus PlayMemories Mobile.

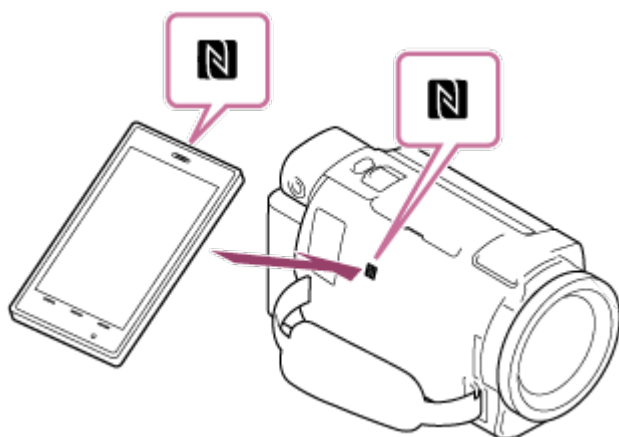
- Kui PlayMemories Mobile on teie nutitelefonile juba installitud, värskendage tarkvara kindlasti uusimale versioonile.


2. Valige nutitefonis menüü [Settings], seejärel valige [More...] ja lisage märgesse valiku [NFC] juurde.



3. Vajutage tootel nuppu  taasesitusrežiimi sisenemiseks ja kuvage siis pilt, mida soovite selle toote LCD-monitorile üle kanda.

4. Pange toote märk  (N-märk) oma nutitelefonile märgi  (N-märk) vastu.

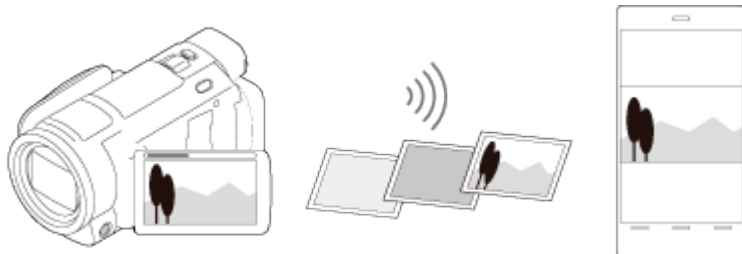


- Hoidke toodet ja nutitelefonile koos ja paigal ligikaudu 1–2 sekundit, kuni PlayMemories Mobile teie nutitefonis käivitub.
- Veenduge, et  (N-märk) oleks selle toote LCD-monitoril kuvatud.

5. Pildid edastatakse sellest tootest nutitelefonile.

- Ülekantud pildid salvestatakse Androidi nutitelefonile/tahvelarvuti

galeriisse/albumisse või iPhone'i/iPadi albumisse.



#### Märkus

- XAVC S-videoid või AVCHD-videoid ei saa edastada.
- Funktsioon [Send to Smartphone] pole saadaval, kui sellesse tootesse pole MP4-videoid või pilte salvestatud.
- Tehke jaotises „MP4-videote (HD-video) esitamine (videovormingu vahetamine)” valik „Videovormingu vahetamise nupp” MP4-videote valimiseks videote taasesitamisel.
- Kui soovite mälukaartile salvestatud pilte importida, sisestage mälukaart tootesse ja valige siis mälukaart jaotisest [Media Select] (sisemäluga mudelid).
- Selle rakenduse töötamine kõigis nutitelefonides ja tahvelarvutites pole garanteeritud.
- Kui ühenduse loomine ei õnnestu, proovige kasutada protseduure jaotises „Androidi nutitelefoniga ühendamine” või „Tahvelarvutiga ühendamine”.

#### Vihje

- Uusima toetatud operatsioonisüsteemi teabe leiate rakenduse PlayMemories Mobile allalaadimissaidilt.

---

[77] Kasutusjuhised | Wi-Fi-funktsiooni kasutamine | Piltide edastamine arvutisse

## Arvutisse saatmine

---

Saate videoid ja fotosid oma arvutisse üle kanda ja salvestada.

### 1. Installige tarkvara arvutisse.

Windows: PlayMemories Home

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

Mac: Wireless Auto Import

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



Kui ühendate selle toote arvutiga esmakordselt pärast tarkvara installimist, määrake tootel sätte [USB Connect Setting] olekuks [Mass Storage] ja ühendage toode siis USB-kaabli abil arvutiga.

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

2. Ühendage see toode traadita võrgu pääsupunktiga.

- Kui teie pääsupunkt ei toeta nuppu WPS push, vt jaotist „Pääsupunkti sätted”.
- Kui teie pääsupunkt toetab nuppu WPS push, vt jaotist „WPS Push”.
- 1. ja 2. toimingu seadistamine on vajalik ainult esimesel korral.

3. Vajutage tootel nuppu  taasesituse režiimi sisenemiseks.

4. Valige toote LCD-monitoril  – [Wireless] – Function] – [Send to Computer].

- Pildid edastatakse ja salvestatakse automaatselt arvutisse.
- Edastatakse ainult värskelt salvestatud pildid.

#### Märkus

- Ärge sulgege LCD-monitori failide ülekandmise ajal. Ülekanne katkestatakse.
- Käsu [Send to Computer] käivitamiseks tuleb arvuti sisse lülitada.
- Sõltuvalt rakenduse seadistusest arvutis võib see toode pärast piltide salvestamist automaatselt välja lülituda.
- Kui soovite mälukaartile salvestatud pilte importida, sisestage mälukaart eelnevalt tootesse(sisemäluga mudelid).
- Videote ja mitme foto importimine võib aega võtta.

---

[78] Kasutusjuhised | Wi-Fi-funktsiooni kasutamine | Piltide edastamine TV-sse




## Piltide esitamine TV-s (vaatamine TV-s)

---



Saate vaadata pilte võrku ühendatud teleris, edastades need tootest ilma toodet ja TV-d kaabliga ühendamata.

Enne esitamist võivad TV-l olla vajalikud teatud toimingud, sõltuvalt kasutatavast TV-st. Vaadake ka TV kasutusjuhendeid.



1. Ühendage see toode traadita võrgu pääsupunktiga.
  - Kui teie pääsupunkt ei toeta nuppu WPS push, vt jaotist „Pääsupunkti sätted”.
  - Kui teie pääsupunkt toetab nuppu WPS push, vt jaotist „WPS Push”.
  - Alates teisest korrast võib 1. toimingu vahele jätta.
2. Vajutage tootel nuppu  taasesituse režiimi sisenemiseks.
3. Valige  – [Wireless] – Function] – [View on TV] - pildi tüüp, mida soovite üle kanda.
4. Video või foto esitamine teleris.

#### Märkus

- See funktsioon ei ole saadaval filmidega [XAVC S 4K] (4K-funktsiooniga mudelid) ja [XAVC S HD].
- See funktsioon on saadaval DLNA-mängijaga ühilduvatel teleritel.
- Saate vaadata pilte ainult võrgufunktsiooniga ühilduvatel TV-del (sh juhtmega võrk).
- Piltide esitamiseni TV-s võib aega minna.
- Kõrvaliste isikute eest kaitsmiseks pole see funktsioon ilma turbesätteta (WEP/WPA/WPA2) pääsupunkti kasutamisel saadaval.
- Valige TV ühendamisel pääsupunkt, mille tootele registreerisite.
- Videote mugavaks vaatamiseks kasutage TV-l juhtmega võrguühendust. Sõltuvalt traadita võrgu keskkonnale ei pruugita videoid sujuvalt esitada.
- Olenevalt salvestatud video sätetest ei pruugita seda sujuvalt esitada.

---

[79] Kasutusjuhised | Wi-Fi-funktsiooni kasutamine | Reaalajas voogesitus

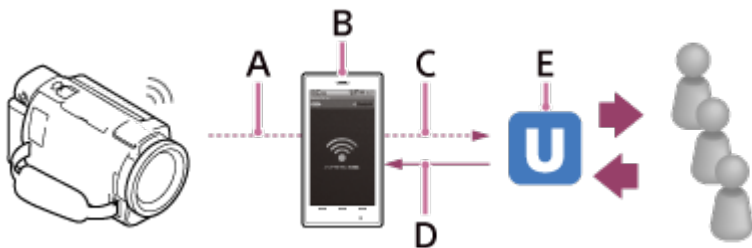
## Teave reaalajas voogesituse kohta

---

Reaalajas voogesitus on funktsioon reaalajas video voogesituseks videojagamissaidil (nt Ustream) ja seda saab teha, kasutades seda toodet koos ühendusvõimelise Wi-Fi-ruuteri või nutitelefoniga.

Samuti saate saata sõnumeid oma registreeritud suhtlusvõrgusaidile (Facebook, Twitter jne) ja teavitada, et olete alustanud video reaalajas voogesitust.\*

\* Nõutav on registreerumine videojagamissaidil või suhtlusvõrgusaidil.



A: Wi-Fi

B: ühendusrežiim

C: 3G/LTE

D: vaatajate kommentaarid

E: videojagamissait, nt Ustream

## Reaalajas voogesituseks on vajalikud järgmised ettevalmistused.

Valige toote reaalajas voogesituse seadistustes järgmised voogesituse seadistused.

- Kasutaja registreerimine videojagamissaidil (nt Ustream)
- Nutitelefon (ühendusvõimeline) või Wi-Fi-võrgukeskkond
- Reaalajas voogesituse funktsioon sõltub muu osapoole Interneti-teenuse osutaja teenusest ja tingimustest teie piirkonnas. Funktsioon ei pruugi olla saadaval teie piirkonna lairiba ja internetiteenuse piirangu tõttu.
- Nutitelefoni ühendusseadistused või oma ruuteri Wi-Fi-võrgu seadistused leiate oma nutitelefoni või Wi-Fi-ruuteri kasutusjuhendist. Lisateavet Wi-Fi-võrgu sätete kohta saate võrguteenuse pakkuvalt.

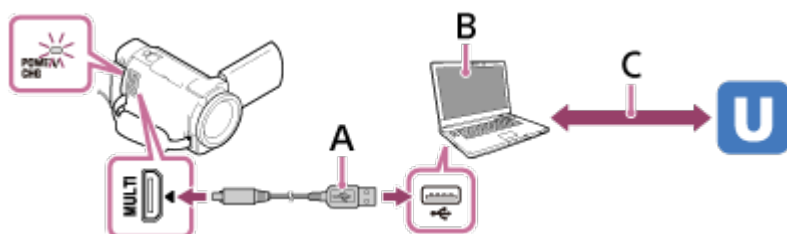
[80] Kasutusjuhised | Wi-Fi-funktsiooni kasutamine | Reaalajas voogesitus

## Reaalajas voogesituse ettevalmistamine

Konfigureerige selle toote võrguseaded ja registreerige videojagamissaidi konto ja suhtlusvõrgusaitide seaded, kasutades spetsiaalset rakendust PlayMemories Home, mis on eelnevalt teie arvutisse installitud.

Saate laadida rakenduse PlayMemories Home alla järgmiselt kasutajatoe veebisaidilt.

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



## A: USB

Looge oma arvutiga massmälu abil ühendus.

## B: PlayMemories Home



Käivitage PlayMemories Home.

## C: OAuthi autenditud kanali ID hankimine

Logige Ustreami sisse ja autentige rakenduse PlayMemories Home abil.

## Arvuti võrgusätted

Kontrollige järgmisi sätteid, enne kui selle toote oma arvutiga ühendate.

- Valige **MENU** – [Setup] – [ Connection] – [USB Connect Setting] ja [Mass Storage] on valitud.
- Valige **MENU** – [Setup] – [ Connection] – [USB LUN Setting] ja veenduge, et [Multi] on valitud.

Saate määrata järgmised valikud rakenduse PlayMemories Home reaalajas voogesituse sätetega.

Valige PlayMemories Home – [Tools] – [Network Settings Tool].

Üksikasjad leiate lehelt <http://www.sony.net/guide/nst/>.

- Voogesituse seadistused. Saate määrata videote voogesitusmeetodi ja -teabe.
  - Voogesitussait, kanal, pildikvaliteet ja voogesitussaidi salvestusseadistused
  - Voogesitatava video pealkiri ja kirjeldus
- SNS-seadistused. Selle seadistuse konfigureerimisel saate video voogesituse käivitamisel postitada suhtlusvõrguteenuste kaudu kommentaari.
  - Twitteri või Facebooki ühendusseadistused
  - Teie postituse kommentaarid

## Toote reaalajas voogesituse seadistused

Ühendage see toode pääsupunktiga. Üksikasjad leiate jaotisest Access point settings või WPS Push.

### Märkus

- Selles tootes seadistatakse teie isiklik teave (saidile Ustream, Twitter või Facebook sisselogimisel nõutav teave). Kui selle toote edasi annate või ära viskate, lähtestage kindlasti toote sätteid.

### Vihje



- Ustream on videojagamissait, mille kaudu saate selle toote reaalajas voogesitusfunktsiooni abil videoid voogesitada ja vaadata. Üksikasju Ustreami kohta vaadake järgmiselt saidilt. (<http://www.ustream.tv/>).

## Reaalajas voogesitamine




Saate reaalajas voogesituse käivitada pärast ettevalmistuse lõpulejõudmist.

Esimest korda reaalajas voogesitades on soovitatav voogesitust esmalt harjutada ettevalmistatud keskkonnas pärast rakenduse PlayMemories Home seadistamist arvutiga.


Enne reaalajas voogesitust seadke nutitelefon ühendusrežiimi või lülitage Wi-Fi-ruuter sisse.

1. Valige video/foto salvestusekraanil  – [Wireless] – Function] – [Live Streaming].
2. Voogesituse käivitamiseks vajutage nuppu START/STOP.
  - Voogesituse ettevalmistamise ajal kuvatakse [Connecting...] ja registreeritud SSID, seejärel kuvatakse reaalajas voogesituse käivitumisel **LIVE**.
3. Voogesituse peatamiseks vajutage uuesti nuppu START/STOP.
  - **LIVE** vilgub, kuni reaalajas voogesitus lõpeb.

### Märkus

- Mõne keele puhul võivad reaalajas voogesituse funktsiooni kasutamisel ekraanikuvad ingliskeelseks muutuda.
- Reaalajas voogesitatava video kaadrikiirus on fikseeritud järgmiselt:
  - 1080 60i-ga ühilduv seade: 30p või 60i.
  - 1080 50i-ga ühilduv seade: 25p või 50i.
- Selles tootes reaalajas voogesituse käivitumise ja video voogesituse vahel videojagamissaidil võib olla ajaline viivitus 10–30 sekundit.
- Reaalajas voogesituse ajal ei saa kasutada järgmisi funktsioone:
  -  (My Voice Canceling)
  -  Fader
  - Dual Video REC
  - Naeratuskatik
  - [Intelligent Active] režiimis  SteadyShot]

## Vihje

- Saate reaajas voogesitatava video toote mällu salvestada. Video salvestatakse sisemällu (ainult sisemäluga mudelid) või mälukaardile, sõltuvalt seadistusest.
- Kui sisemälu (ainult sisemäluga mudelid) või mälukaart saab täis, peatub salvestamine automaatselt voogesitust peatamata.
- Kui soovite ainult reaajas voogesitust ilma videot sisemällu (sisemäluga mudelid) või mälukaardile salvestamata, valige [Wireless] –  Setting] – [Vid REC during strm.] – [Off].

---

[82] Kasutusjuhised | Wi-Fi-funktsiooni kasutamine | Reaajas voogesitus

## Reaajas voogesituse piirangud

---

Reaajas voogesitusel on piiranguid.

### Piirangud Ustreami puhul

- Video voogesitusel Ustream-is kehtivad teatud piirangud. Üksikasju vaadake Ustream-i saidilt.

### Võrguühendus

- Kasutage reaajas voogesituseks ühendusvõimelist nutitelefoni või Wi-Fi-ruuterit. Kõigi nutitelefonide või Wi-Fi-ruuteritega ei ole korralik töö siiski tagatud. Avalikke traadita kohtvõrke ei saa reaajas voogesituse jaoks ühendusena kasutada.

### Samaaegne reaajas voogesitus mitme kaameraga

- Videoid ei saa sama kontoga reaajas voogesitada rohkem kui ühes kaameras. Peate ühendamiseks kasutama teist kontot.

### Mõjud juhtmeta side tingimustes

- Kui loote ühenduse nutitelefoni ühendusfunktsiooni või Wi-Fi-ruuteri kaudu, võivad juhtmeta side tingimuste tõttu pildid ja helid olla häiritud või ühendus katkeda.

### Reaajas voogesituse ühendus

- Sideaeg, mida saate reaajas voogesituseks kasutada, on piiratud olenevalt teie nutitelefoni või Wi-Fi-ruuteri lepingu tingimustest. Kontrollige see eelnevalt üle.

### Pidev voogesitusaeg

- Selle toote pidev reaajas voogesituse aeg on piiratud ligikaudu 13 tunniga.

## Võrguühenduse piirangud

- Mõnes riigis ei saa te reaalajas voogesituse saitidega ühendust luua. Kasutage seda funktsiooni selle riigi seaduste järgi.
- Selle toote Wi-Fi-funktsiooni ei saa kasutada, kui olete loonud ühenduse avaliku traadita võrguga.

---

[83] Kasutusjuhised | Wi-Fi-funktsiooni kasutamine | Teiste kaamerate juhtimine selle tootega

## Selle toote ja teiste kaameratega jäädvustamine, kasutades funktsiooni Multi Camera Control

---

See funktsioon võimaldab salvestada pilte selle toote ja mitme kaameraga üheaegselt, ühendades need Wi-Fi-ga. Saate teha sellest tootest ühendatud kaameratel ka mõningaid põhitoiminguid, näiteks sätteid konfigureerida. Salvestatud pilte saab redigeerida rakendusega PlayMemories Home, muu hulgas näiteks luua PinP (pilt pildis; pilt, mille sees on teise pildi aken) klippi.

1. Ühendage see toode ja teised kaamerad Wi-Fi kaudu.
  - Selle ühendusviisi üksikasjad leiate jaotisest „[Selle toote ühendamine ühe kaameraga funktsiooni Multi Camera Control abil \(Single Connection\)](#)” ja „[Selle toote ühendamine mitme kaameraga funktsiooni Multi Camera Control abil \(Multi Connection\)](#)”.



A: see toode

B: ühendatud kaamerate võtterežiimid (🎬 Movie, 📷 Still Image, 🔄 Interval Shoot, 🎵 Audio)




C: mitmesugused ühendatud kaamerate seaded

2. Valige kuvatud ikoonid, nt 🎬, 📷, või ikoonid ülal joonise osas B, valige 📷📷 ja konfigureerige siis iga ühendatud kaamera soovitud seadeid.

Allpool jaotises „Menüüelemendid, mida saate määrata” kirjeldatud menüüelementide hulgas kuvatakse ainult need elemendid, mida ühendatud kaamerale konfigureerida saab.

- Valitud kaamera olekut saab kontrollida selle toote LCD-monitoril.

### 3. Vajutage toote nuppu START/STOP.

- Kõik selle tootega ühendatud seadmed hakkavad salvestama. Toote ikoonidel ja videoid salvestavatel kaameratel kuvatakse .
- Valides ,  või ikoonid, mis on kuvatud võtte ajal ülal oleva joonise osas B, saate salvestatavat pilti ühendatud kaameraga selle toote LCD-monitoril kontrollida.
- Nuppu PHOTO või suuminuppu saab kasutada ka funktsiooniga Multi Camera Control jäädvustamise ajal.

### 4. Vajutage toote nuppu START/STOP.

- Salvestamine lõpeb.

## Menüüelemendid, mida saate määrata

### **[Connect Device Swt] (kuvatakse, kui on ühendatud üks kaamera)**

Katkestab ühenduse praegu ühendatud kaameraga ja valib teise seadme.


### **[Connect Device Reg] (kuvatakse, kui ühendatud on mitu kaamerat)**

Registreerib kaamerad, mida ei ole varem registreeritud.

### **[Shooting Mode]**

Valib ühendatud kaamera võtterežiimi (ühele kaamerale, kui ühendatud on ainult üks kaamera, ja kõigile kaameratele, kui ühendatud on mitu kaamerat).

[ Movie]: salvestab videoid.

[ Still Image]: salvestab fotosid.

[ Interval Shoot]: salvestab fotosid regulaarsete ajavahemike tagant.

[ Audio]: salvestab ainult heli.

### **[Shooting Settings]**

### **Video jäädvustamise sätted (kuvatakse, kui ühendatud on üks kaamera ja võtterežiimiks on määratud [ Movie])**

Saate konfigureerida ühendatud kaameraga video jäädvustamise sätteid.

[Recording Mode]: määrab video pildikvaliteedi.

[ SteadyShot]: käivitab kaamera värisemise vähendaja.

[ Shooting Angle]: seadistab pildistamise nurga.

[Flip]: määrab, kas salvestada pildid tagurpidi.


[ File Format]: määrab videote salvestamise failivormingu.


### **Foto jäädvustamise sätted (kuvatakse, kui ühendatud on üks kaamera ja võtterežiimiks on määratud [ Still Image])**

Saate konfigurereida ühendatud kaameraga foto jäädvustamise sätteid.

[Flip]: määrab, kas salvestada pildid tagurpidi.

[ Drive Mode]: määrab pideva jäädvustamise meetodi.


[ Shooting Interval]: määrab pideva jäädvustamise intervalli.

[ Self-Timer]: määrab aegvõtte.

### **Intervallivõtte seadistus (kuvatakse, kui ühendatud on üks kaamera ja võtterežiimiks on määratud [ Interval Shoot])**

Saate määrata intervallifoto salvestamisel järjestikuste salvestuste intervalli.

[Flip]: määrab, kas salvestada pildid tagurpidi.

[ Shooting Interval]: Määrab intervalli perioodi sekundites, mille järel foto salvestatakse.

### **Ühendatud seadme sätted (kuvatakse, kui on ühendatud üks kaamera)**










Saate reguleerida ühendatud kaamera sätteid.

[Beep]: määrab, kas väljastada toimingupiikse.



#### **Märkus**

- Kuvatavad ikoonid erinevad sõltuvalt ühendatud kaamerate olekust.
- Sõltuvalt ühendatud kaamerast võib selle LCD-monitor välja lülitada või selle toiminguid ei pruugi olla võimalik kasutada.
- Kuvatakse menüüelemendid, mida saab ühendatud kaameral konfigurereida.
- Isegi kui toode ühendatud kaameraga jäädvustamise ajal välja lülitada, jätkab ühendatud kaamera jäädvustamist.
- Ei sellel tootel ega ühendatud kaameral ei saa nuppe  (piltide vaatamine) ega [MODE] ühenduse ajal valida.
- Ühendatud kaameraga salvestatud pilte ei saa väljastada heliväljundist ega HDMI-väljundliidesest.
- Kui selle toote ja teiste kaamerate vaheline ühendus võtte ajal katkeb, taastatakse ühendus automaatselt. Isegi kui lõpetate jäädvustamise selle tootega enne ühenduse taastamist, jätkab ühendatud kaamera jäädvustamist.
- Foto jäädvustamise režiimi saab valida ühendatud kaameral, kuid mitte sellel tootel.
- Kui vajutatakse selle toote nuppu PHOTO, salvestavad teised foto jäädvustamise



- režiimi seatud ühendatud kaamerad foto. Selle tootega ei saa fotosid salvestada.
- See funktsioon töötab Wi-Fi-võrgu kaudu; seetõttu on väike ajaerinevus hetkede vahel, millal toode videosalvestuse käivitab/lõpetab ja millal ühendatud seadmed videosalvestuse käivitavad/lõpetavad.
  - Selle funktsiooni puhul on salvestusaja ülempiir järgmine.  
Kui valiku [  File Format] säte on [  XAVC S 4K], seatakse valiku [  Frame Rate] väärtuseks [30p] 3 h 23 min  
Kui valiku [  File Format] säte on [  XAVC S HD], seatakse valiku [  Frame Rate] väärtuseks [30p]/[25P]:6 h 31 min  
Kui valiku [  File Format] säte on [  XAVC S HD], seatakse valiku [  Frame Rate] väärtuseks [60p]/[50P]:3 h 15 min

#### Vihje

- Ühendatud kaamera olek kuvatakse reaajas selle toote LCD-monitoril.
- Saate kasutada kaamera suumi, mis on valitud nuppudega , , või jaotises (B) kuvatud ikoone, kasutades toote suuminuppu.



---

[84] Kasutusjuhend | Wi-Fi-funktsiooni kasutamine | Teiste kaamerate juhtimine selle tootega

## Selle toote ühendamise ühe kaameraga funktsiooni Multi Camera Control abil (üksikühendus)

---

Saate ühendada selle toote Wi-Fi kaudu teise kaameraga. Wi-Fi kaudu ühendades saate juhtida selle tootega teist kaamerat.

1. Lülitage sisse selle kaamera toide, mida ühendada soovite, ja seadke see valmis Wi-Fi-ühenduse loomiseks.
  - Kasutamise üksikasju vaadake kaamera kasutusjuhendist.
2. Lülitage toode sisse ja valige siis [MENU] – [Wireless] –  Setting] – [Multi Camera Ctrl Set] – [Single Connection].
3. Valige [MENU] – [Wireless] –  Function] – [Multi Camera Control].
  - Kuvatakse ühendatavate SSID-de loend.
4. Valige ühendatava kaamera SSID.
  - Registreerimine on lõpule viidud.

## Märkus

- Toode kuvab märgistringi, kustutades sõna „DIRECT-“ ühendatava kaamera SSID-st, kaamera SSID-na.
- Kui kasutate toote mitme kaamera juhtimise funktsiooni, tuleb toode ühendada ainult selle kaameraga, millega soovite Wi-Fi kaudu ühenduse luua, ja mitte teiste Wi-Fi-pääsupunktidega. Kui otsustate toote ühendada muude Wi-Fi-pääsupunktidega, toimub see teie enda vastutusel. Sellistel juhtudel võib tootele pääseda lubamatult juurde ja mis tahes side võidakse kinni püüda.




---

[85] Kasutusjuhised | Wi-Fi-funktsiooni kasutamine | Teiste kaamerate juhtimine selle tootega

## Selle toote ühendamine mitme kaameraga funktsiooni Multi Camera Control abil (mitu ühendust)

---

Saate ühendada selle toote Wi-Fi kaudu teiste kaameratega. Wi-Fi kaudu ühendades saate juhtida selle tootega teisi kaameraid.

1. Lülitage sisse nende kaamerate toide, mida ühendada soovite, ja seadke need valmis Wi-Fi-ühenduse loomiseks.
  - Kasutamise üksikasju vaadake kaamerate kasutusjuhendist.
2. Lülitage toode sisse ja valige siis [MENU] – [Wireless] –  Setting] – [Multi Camera Ctrl Set] – [Multi Connection].
3. Valige [MENU] – [Wireless] –  Function] – [Multi Camera Control].
4. Valige .
5. Valige [Connect Device Reg].
  - Toode siseneb registreerimise ooteolekusse (registreerimise ooteolek lõpeb ligikaudu 2 minuti pärast).
6. Tehke tootega ühendatava kaamera ühendamistoiming.
  - Wi-Fi-ühenduse üksikasjad leiate kaamerate kasutusjuhenditest.
7. Registreerimise lõpuleviimiseks valige [OK], kui see toote ekraanil kuvatakse.

8. Korra ke samme 4 kuni 7 iga kaamera puhul, mida ühendada soovite.

#### Märkus

- Tootes saab registreerida kuni viis kaamerat (mis ühilduvad funktsiooniga Multi Camera Control).
- Toimingud punktides 4–8 on vajalikud ainult esmakordsel registreerimisel.
- Muutke ühendatava kaamera sätteid enne, kui toote registreerimise ooteolek lõpeb.
- Toode kuvab märgistringi, kustutades sõna „DIRECT-“ ühendatava kaamera SSID-st, kaamera SSID-na.

---

[86] Kasutusjuhised | Wi-Fi-funktsiooni kasutamine | Teiste kaamerate juhtimine selle tootega

## Mitme kaameraga salvestatud piltide redigeerimine

---

Importides mitme kaameraga salvestatud pildid arvutisse, saate redigeerida PinP (pilt pildis; pilt, mille sees on teise pildi aken) klippe jne.

### Tarkvara PlayMemories Home installimine

PinP klippide redigeerimiseks tuleb installida arvutisse tarkvara PlayMemories Home. Tarkvara PlayMemories Home saab installida järgmiselt veebisaidilt.

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

---

[87] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Menüüelementide kasutamine

## Menüüelementide seadistamine

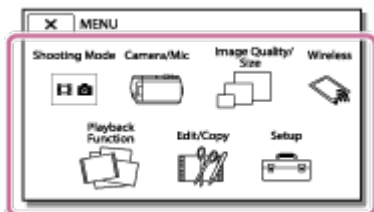
---

Tootel on mitmesuguseid menüüelemente kõigis 7 menüükategoorias.

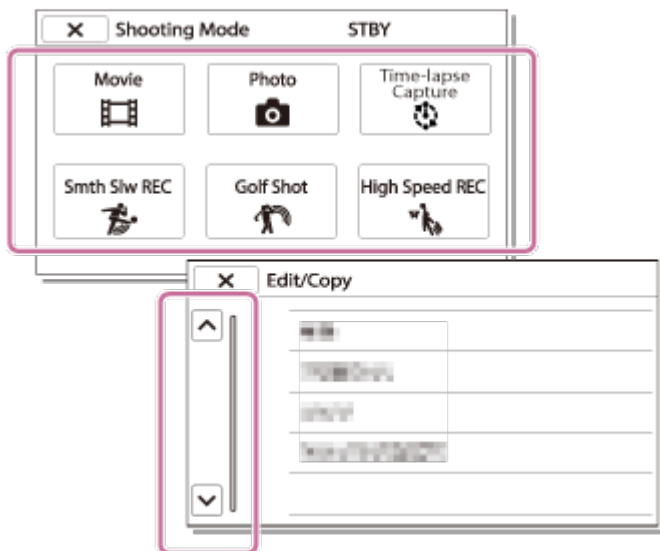
1. Valige .



## 2. Valige kategooria.



## 3. Valige soovitud menüüelement.



### Märkus

- Valige  , et lõpetada menüü seadistamine ja naasta eelmisele ekraanile.

### Menüüelemendi kiire leidmine

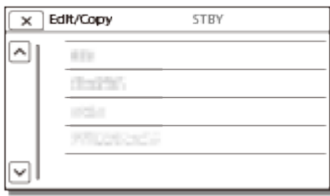
Menüüdel [Camera/Mic], [Wireless] ja [Setup] on alamkategoriad. Valige alamkategoria ikoon, et saaksite soovitud menüüelemendi valida.



A: alamkategoria ikoonid

### Kui te ei saa menüüelementi valida

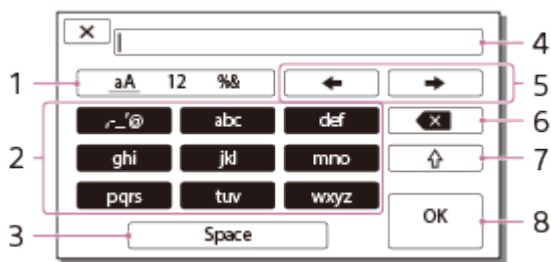
Mõned menüüelemendid või sätted pole saadaval, sõltuvalt toote seadistustest. Kui valite hallina kuvatud menüüelemente või sätteid, kuvab toode põhjuse, miks seda menüüelementi valida ei saa.



[88] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Menüüelementide kasutamine

## Klaviatuuri kasutamine

Kui on vaja sisestada teksti, kuvatakse LCD-monitoril klaviatuur.




### 1. Märgitüüpide vahetamine

Iga kord, kui klahvi puudutate, vahetatakse sisestatavat märki tähtede, numbrite ja sümbolite vahel.

### 2. Klaviatuur

Iga kord, kui klahvi puudutate, vahetatakse kuvatavat märki olemasolevate valikute vahel.

Näiteks: kui soovite sisestada „abd”, tehke järgmist.

Valige [abc], puudutades seda ühe korra „a” kuvamiseks  – valige [abc], puudutades seda kaks korda „b” kuvamiseks – valige [def], puudutades seda ühe korra „d” kuvamiseks.

### 3. Space

Sisestab tühiku.

### 4. Sisestusväli

Kuvatakse sisestatud märgid. ◀ näitab teksti pikkuse piirväärtust.

### 5. Kursori liigutamine

Liigutab kursorit sisestusväljal paremale või vasakule.

### 6. Kustuta

Kustutab kursorile eelneva märgi.

### 7.

Muudab järgmise märgi suur- või väiketäheks.

## 8. Fix

Lõpetab sisestamise.

Tekstisisestuse tühistamiseks valige .

---

[89] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Võtterežiim

## Video

---

Saate valida video salvestusrežiimi.

1.  – [Shooting Mode] – [Movie].
- 

[90] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Võtterežiim

## Foto

---

Saate valida soovitud fotojäädvustuse režiimi.

1.  – [Shooting Mode] – [Photo].
- 

[91] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Võtterežiim


## Ajavahemiku jäädvustus

---

### Mis on ajavahemiku jäädvustus?

Ajavahemiku jäädvustuse režiimis jäädvustatakse fotosid järjest regulaarsete ajavahemike järel. Nendest fotodest saab luua video, kasutades arvutitele mõeldud rakendust PlayMemories Home (operatsioonisüsteem Windows: ver. 5.1 või uuem, operatsioonisüsteem Mac: ver. 3.1 või uuem).

Saate väljendada lühikese aja jooksul sündmusi, mis toimuvad pika aja jooksul, näiteks taeva värvide muutusi ja taimede kasvu.

1. **MENU** – [Shooting Mode] – [Time-lapse Capture].
2.  [Time-lapse settings] – soovitud seadistus.



## Menüüelementide kirjeldused

### Shooting Interval:

määrab foto jäädvustamise intervalli.

- **1 sec:** jäädvustab fotod ligikaudu 1-sekundilise intervalliga.
- **2 sec:** jäädvustab fotod ligikaudu 2-sekundilise intervalliga.
- **5 sec:** jäädvustab fotod ligikaudu 5-sekundilise intervalliga.
- **10 sec:** jäädvustab fotod ligikaudu 10-sekundilise intervalliga.
- **30 sec:** jäädvustab fotod ligikaudu 30-sekundilise intervalliga.
- **60 sec:** jäädvustab fotod ligikaudu 60-sekundilise intervalliga.

### Shot Number:

määrab salvestatavate fotode arvuks 1–999.

### AE Mode:

määrab automaatsärituse reguleerimisviisi.

- **AE Tracking:** reguleerib iga võtte säritust. Heleduse muutusi saab sujuvalt järgida.
- **AE Lock:** fikseerib särituse esimese võtte alguses.

### Capture Image Size:

määrab fotode pildisuuruse.

- **4K: 16:9 L (8.3M):** jäädvustab fotod suurusega 4K (3840 × 2160).
- **HD: 16:9 S (2.1M):** jäädvustab fotod HD-suurusega (1920 × 1080).


### Vihje

- Ajavahemiku jäädvustuse funktsiooniga tehtud pildid salvestatakse videokaamerasse fotodena. Saate luua neist fotodest video, importides need arvutisse vms ja kasutades rakendusi nagu PlayMemories Home (operatsioonisüsteem Windows: ver. 5.1 või uuem, operatsioonisüsteem Mac: ver. 3.1 või uuem).

### Märkus

- Aku tühjenemise vältimiseks soovitatakse kasutada videokaameral ajavahemiku

jäädvustamise režiimis AC-adapterit.

- Sätete põhjal arvutatud jäädvustamise aeg kuvatakse ajavahemiku jäädvustamise režiimis sätete ekraanil. Arvestage, et kuvatav jäädvustamise aeg on ligikaudne ja tegelik jäädvustamise aeg võib olenevalt jäädvustamisoludest erineda.
- Võib juhtuda, et 1 kaadri jäädvustamine võtab rohkem aega kui [Shooting Interval]. Sellisel juhul algab järgmine võtte kohe pärast selle kaadri jäädvustamise lõppu.
- Ajavahemiku jäädvustamise ajal ei saa menüüekraani kuvada. Kui käivitatakse ajavahemiku jäädvustamise menüüekraani kuvamise ajal, kuvatakse ajavahemiku jäädvustamise ekraan.
- Ajavahemiku jäädvustamise ajal ei toimi järgmised funktsioonid.
  - Face Detection
  - Red Eye Reduction
  - Power Save
  - Flash
  -  SteadyShot
  - Auto Back Light
- Osa väljavahetamisel liigse kasutamise tõttu võidakse rakendada tasu.







---

[92] Kasutusjuhend | Menüütoimingud | Võtterežiim

## Smth Slw REC

---

Toode salvestab ligikaudu 3-sekundilisi kiireid toiminguid või liigutusi ligikaudu 12-sekundilise aegluubis filmina.

1.  – [Image Quality/ Size] –  File Format] –  AVCHD].
2.  – [Shooting Mode] – [Smth Slw REC].
3. Valige  / , et muuta aega, millal alustab toode salvestamist.



### [3sec After]:

toode salvestab filmi ligikaudu 3 sekundit pärast nupu START/STOP vajutamist.

### [3sec Before]:



toode salvestab filmi ligikaudu 3 sekundit enne nupu START/STOP vajutamist.

#### 4. Vajutage nuppu START/STOP.

- Salvestamise lõpetamisel kaob tähis [Recording...].

#### Märkus

- Heli ei saa salvestada.
- Pildikvaliteet ei ole nii hea kui tavalise salvestamise korral.
- Kui valiku [File Format] säte on [XAVC S 4K] või [XAVC S HD], ei ole see funktsioon saadaval.
- Valik [REC Mode] seatakse automaatselt väärtusele [Standard HQ].

---

[93] Kasutusjuhend | Menüütoimingud | Võtterežiim

## Golf Shot

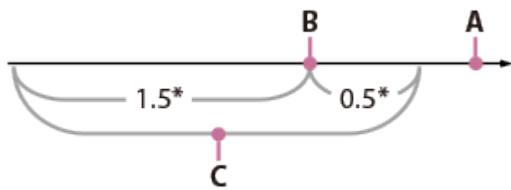
---

Jagab 2 sekundi jagu kiireid liigutusi kaadriteks, mis seejärel salvestatakse filmi ja fotodena. Taasesitades saate vaadata liigutuste jada, mis on mugav näiteks golfi- või tenniselöökide kontrollimisel.

1. [MENU] – [Image Quality/ Size] – [File Format] – [AVCHD].
2. [MENU] – [Shooting Mode] – [Golf Shot].
3. Sättige objekt LCD-monitori keskel olevasse valgesse ruudustikku, seejärel vajutage nuppu START/STOP kohe pärast seda, kui objekt teeb löögi.



- Hetke, kui esimese sekundi jooksul pärast nupu START/STOP vajutamist tuvastatakse kõige valjem heli, peetakse hetkeks, kui golfikepp puudutab palli, ja tuvastatud hetke järgi automaatselt reguleeritud ajaperiood salvestatakse.



\* sekundit

A: Hetk, kui vajutate nuppu START/STOP.

B: Heli, mis tekib golfipalli löömisel golfikepiga.

C: toode salvestab 2 sekundi jooksul pilte

### Märkus

- Kui toode ei suuda tuvastada palli löömise heli, seab toode kokkupuute hetke aja 0,5 sekundit varasemaks enne nupu START/STOP vajutamist ja salvestab filmi ajaperioodil vahemikus 1,5 sekundit enne kokkupuute hetke kuni 0,5 sekundit pärast kokkupuute hetke.
- Fotode suurus on 1920 × 1080.
- Heli ei saa salvestada.
- Pildikvaliteet ei ole nii hea kui tavalise salvestamise korral.
- Kui valiku [File Format] säte on [XAVC S 4K] või [XAVC S HD], ei ole see funktsioon saadaval.
- Valik [REC Mode] seatakse automaatselt väärtusele [Standard HQ].
- Kokkupuute heli võidakse tuvastada sisseehitatud mikrofoniga isegi siis, kui ühendatud on väline mikrofon.
- Kui tootel pole õnnestunud salvestusekraani taustal toimuva liikumise tõttu võtet õigesti analüüsida, võib salvestatud pilt olla mürarohke. Pilte soovitatakse salvestada stabiilsetes oludes (näiteks statiivi kasutades).

### Vihje

- Kuju saate kontrollida aegvõttega. Valige [On] / [Off] – [On], toode hakkab pärast nupu START/STOP vajutamist aega loendama. Hetke, kui loendus jõuab väärtuseni 0, peetakse kokkupuute hetkeks, ning liikumine enne ja pärast väärtust 0 salvestatakse.

---





[94] Kasutusjuhend | Menüütoimingud | Võtterežiim

## High Speed REC

---

Kui salvestate filme [XAVC S HD], saate kasutada suure kiirusega

salvestusfunktsiooni.

1.  – [Image Quality/Size] – [ File Format] – [ XAVC S HD].
2.  – [Shooting Mode] – [High Speed REC].

### Märkus

- Kui valiku [ File Format] säte on [ XAVC S 4K] või [ AVCHD], ei ole see funktsioon saadaval.



---

[95] Kasutusjuhend | Menüütoimingud | Kaamera/mikrofon

## Valge tasakaal

---

Saate reguleerida värvitasakaalu salvestuskeskkonna järgi.

1.  – [Camera/Mic] – [ Manual Settings] – [White Balance] – soovitud seadistus.

### Menüüelementide kirjeldused

#### **(Auto):**

valge tasakaalustust reguleeritakse automaatselt.

Kui olete vahetanud akut ajal, mil funktsioon [Auto] oli valitud, või viinud toote pärast sisetingimustes kasutamist välja (või vastupidi), suunake toode värvitasakaalu paremaks reguleerimiseks ligikaudu 10 sekundiks lähedalasuvale valgele objektile.

#### **(Outdoor):**

valge tasakaal reguleeritakse järgmistele salvestusoludele vastavaks.

- Väritingimused
- Öövaated, neoonsildid ja ilutulestik
- Päikesetõus või -loojang
- Fluorestseerivate päevavalguslampide all

#### **(Indoor):**



valge tasakaal reguleeritakse järgmistele salvestusoludele vastavaks.

- Välistingimused
- Peostseenid või stuudiod, kus valgustus kiiresti muutub

Studios videolampide või naatriumlampide või hõõglambisarnase värviga lampide all

### (One Push):

valge tasakaalustust reguleeritakse ümbritseva valguse järgi.


1. Valige .
2. Kadreerige valget objekti (nt paberitükki) nii, et see täidaks LCD-monitori samades valgustustingimustes, nagu objekti kavatsete jäädvustada.
3. Valige .

Valgustustingimuste muutmisel, tuues toote välistingimustest tuppa või vastupidi, tuleb protseduuri [One Push] valge tasakaalustuse uuesti reguleerimiseks korrata.

#### Vihje

- Saate valitud värvitasakaalu LCD-monitorilt kontrollida.

#### Märkus

- Määrake funktsiooni [White Balance] sätteks [Auto] või reguleerige värvi funktsiooniga [One Push] valgete või külmade valgete fluorestseerivate lampide all.
- Video salvestamise ajal ei saa funktsiooni  seadistada.
- Kui seadistate valiku [White Balance], määratakse valiku [Scene Selection] sätteks [Auto].

---

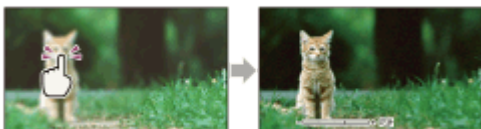
[96] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Kaamera/mikrofon

## Punkti mõõtmine/fookus

---

Valitud objekti säritust ja fookust saab automaatselt reguleerida.

1. **[MENU]** – [Camera/Mic] – [ Manual Settings] – [Spot Meter/Fcs].
2. Puudutage objekti, mille säritust ja fookust soovite reguleerida.
  - Heleduse ja fookuse automaatseks reguleerimiseks valige [Auto].



## Märkus

- [Exposure] ja [Focus] on automaatselt olekus [Manual].


---

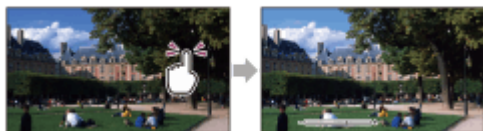
[97] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Kaamera/mikrofon

## Punkti mõõtmine

---

Valitud objekti säritust saab automaatselt reguleerida ja määrata. See funktsioon on sobilik siis, kui objekti ja tausta vahel on tugev kontrast, nt prožektoriga valgustatud objekti puhul laval.

1. [MENU] – [Camera/Mic] – [ Manual Settings] – [Spot Meter].
2. Puudutage objekti, mille säritust soovite reguleerida.
  - Automaatsärituse sätte taastamiseks valige [Auto].



## Märkus

- [Exposure] on automaatselt olekus [Manual].


---

[98] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Kaamera/mikrofon

## Punkti fookus

---

Valitud objekti fookust saab automaatselt reguleerida.

1. [MENU] – [Camera/Mic] – [ Manual Settings] – [Spot Focus].
2. Puudutage objekti, mille fookust soovite reguleerida.
  - Fookuse automaatseks reguleerimiseks valige [Auto].



## Märkus

- [Focus] on automaatselt olekus [Manual].


---

[99] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Kaamera/mikrofon

## Säritus

---

Saate pildi heledust käsitsi parandada. Reguleerige heledust, kui objekt on liiga hele või liiga tume.

1.  – [Camera/Mic] – [ Manual Settings] – [Exposure] – soovitud seadistus.

### Menüüelementide kirjeldused

#### Auto:

Säritust reguleeritakse automaatselt.

#### Manual:

valige , kui objekti on valge või taustavalgus on hele, või valige , kui objekt on must või valgus on tuhm.

---

[100] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Kaamera/mikrofon

## Fookus

---

Fookust saab käsitsi reguleerida. Saate valida selle funktsiooni ka siis, kui soovite tahtlikult teatud objekti fokuseerida.

1.  – [Camera/Mic] – [ Manual Settings] – [Focus] – soovitud seadistus.





### Menüüelementide kirjeldused

#### Auto:

fookust reguleeritakse automaatselt.

## Manual:

kuvatakse .

Reguleerige fookust, kasutades nuppu  (lähedal asuv objekt) või  (kaugel asuv objekt). Kui fookust ei saa lähemale reguleerida, kuvatakse , ja kui fookust ei saa kaugemale reguleerida, kuvatakse .

### Märkus

- Minimaalne võimalik kaugus selle toote ja objekti vahel, säilitades terava fookuse, on ligikaudu 1 cm lainurga puhul ka ligikaudu 80 cm telefoto puhul.

### Vihje

- Objekti on hõlpsam fookusse saada, kui lükkate supersuumi nuppu fookuse reguleerimiseks T (telefoto) poole ja siis W (lainurga) poole, et reguleerida salvestamiseks suumi. Kui soovite salvestada lähedal asuvat objekti, lükake supersuumi nupp W (lainurga) juurde ja reguleerige siis fookust.
- Toode kuvab mõne sekundi jooksul fookuskauguse teabe, kui funktsiooni [Focus] säte on [Manual] või kui määrate fookuse käsitsi. Sellest teabest saate juhinduda siis, kui objekt on tume ja fookuse reguleerimine keeruline.


---

[101] Kasutusjuhend | Menüütoimingud | Kaamera/mikrofon

## IRIS

---

Saate pildistada IRIS-prioriteetrežiimiga. Parameetri IRIS muutmisel muutub fookusvahemik. Saate muuta parameetrit IRIS, sõltuvalt sellest, mis tüüpi pilte soovite jäädvustada, kas objekti teravustamiseks nii, et taust jääb häguseks, või kogu pildi teravustamiseks.



1.  – [Camera/Mic] –  Manual Settings] – [IRIS] – soovitud seadistus.

## Menüüelementide kirjeldused

### Auto:

parameetrit IRIS reguleeritakse automaatselt.

### Manual:

reguleerige IRIS-t, valides suvandi , et kogu pilti teravustada (IRIS-e parameetrit suurendada), ja suvandi , et teravustada objekti, nii et taust jääb häguseks (IRIS-e parameetrit vähendada).

## Katikukiirus

Saate pildistada katikukiiruse prioriteetrežiimiga. Saate väljendada liikuva objekti liikumist mitmesugusel viisil, reguleerides katikukiirust.

1. **MENU** – [Camera/Mic] – [**M** Manual Settings] – [Shutter Speed] – soovitud seadistus.

### Menüüelementide kirjeldused

#### Auto:

katikukiirust reguleeritakse automaatselt.

#### Manual:

reguleerige katikukiirust suvandiga **+**, et katikukiirust suurendada, ning suvandiga **-**, et katikukiirust vähendada.

#### Vihje

- Salvestatavad liikuvad objektid näevad välja erinevad, sõltuvalt katikukiirusest. Määrake katikule suurem kiirus kiiresti liikuva objekti selgeks salvestamiseks ilma hägususega ja väiksem kiirus liikuva objekti liikumise rõhutamiseks.
- Saate määrata katikukiiruse järgmiselt.

#### 1080 60i-ga ühilduv seade

- vahemikus 1/8 kuni 1 / 10 000 sekundit filmi korral, mida salvestatakse väärtusel 60p/60i/30p
- vahemikus 1/6 kuni 1 / 10 000 sekundit filmi korral, mida salvestatakse väärtusel 24p
- vahemikus 1/8 kuni 1/500 sekundit foto salvestusrežiimis

#### 1080 50i-ga ühilduv seade

- vahemikus 1/6 kuni 1 / 10 000 sekundit filmi korral, mida salvestatakse väärtusel 50p/50i/25p
- vahemikus 1/6 kuni 1/600 sekundit foto salvestusrežiimis

- Väikese katiku kiiruse puhul on automaatne fokuseerimine keeruline. Käsitsi fokuseerimiseks soovitatakse kinnitada toode statiivile.
- Katikukiiruse vahemikus saate käsitsi reguleerida järgmiselt.

#### 1080 60i-ga ühilduv seade

-



- Kui salvestate funktsiooniga [Smth Slw REC], muutub väärtuseks 1/250 – 1 / 10 000 sekundit.
- Kui salvestate funktsiooniga [High Speed REC], muutub väärtuseks 1/125 – 1 / 10 000 sekundit.

### 1080 50i-ga ühilduv seade

- Kui salvestate funktsiooniga [Smth Slw REC], muutub väärtuseks 1/215 – 1 / 10 000 sekundit.
- Kui salvestate funktsiooniga [High Speed REC], muutub väärtuseks 1/100 – 1 / 10 000 sekundit.
- Salvestamisel fluorestseerivate, naatrium-, elavhõbeda- või LED-lampide all võivad LCD-monitorile ilmuda horisontaalsed triibud. Olukorra parandamiseks võib reguleerida katikukiirust.


---

[103] Kasutusjuhend | Menüütoimingud | Kaamera/mikrofon

## AGC Limit

---

Saate valida AGC (Auto Gain Control) ülempiiri.

1. **MENU** – [Camera/Mic] – [ Manual Settings] – [AGC Limit] – soovitud seadistus.

### Menüüelementide kirjeldused

**Off :**

Võimendust reguleeritakse automaatselt.

**24dB/21dB/18dB/15dB/12dB/9dB/6dB/3dB/0dB (AGC↑)**

Võimendust reguleeritakse automaatselt valitud piirini.


#### **Märkus**

- Suurema võimenduse korral on heledus sobivam hämarates stseenides, aga müra kasvab. Väiksema võimenduse korral müra väheneb, aga katikukiirus muutub aeglasemaks, et kompenseerida vähest heledust, mis tõttu hakkab kaamera värisema või objekt hägustub.
  - Funktsiooni [AGC Limit] valitav ülempiir erineb olenevalt võtterežiimist.
-

## AE Shift

---

Saate säritust reguleerida oma eelistuse järgi.

1.  – [Camera/Mic] – [ Manual Settings] – [AE Shift] – soovitud seadistus.

### Menüüelementide kirjeldused

#### Off:

Säritust reguleeritakse automaatselt.


#### On (reguleeritud arv ja EV):

reguleerige automaatsärituse taset, kasutades nuppu , kui objekt on valge või taust erk, ja nuppu , kui objekt on tume või valgus hämar.

## White Balance Shift

---

Saate reguleerida valget tasakaalustust teie eelistuse järgi.

1.  – [Camera/Mic] – [ Manual Settings] – [White Balance Shift] – soovitud seadistus.

### Menüüelementide kirjeldused

#### Off:

valge tasakaalustust reguleeritakse automaatselt.


#### On ( ja reguleeritud arv):

Reguleerige valge tasakaalu nupuga , kui pildid näivad sinakad, ja nupuga , kui pildid näivad punakad.

## LOW LUX

---

Saate salvestada ereda värviga pilte isegi hämaras valguses.

1. [MENU] – [Camera/Mic] – [  Manual Settings] – [Low Lux] – soovitud seadistus.

## Menüüelementide kirjeldused

### Off:

funktsiooni Low Lux ei kasutata.

### On ( ):

funktsiooni Low Lux kasutatakse.


---

[107] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Kaamera/mikrofon

## Stseeni valimine

---

Saate mitmesugustes olukordades tulemuslikult pilte salvestada.

1. [MENU] – [Camera/Mic] – [  Camera Settings] – [Scene Selection] – soovitud seadistus.

## Menüüelementide kirjeldused

### (Auto):

Reguleerib pildikvaliteeti automaatselt.

### (Night Scene)(\*):

Statiivi (müüakse eraldi) kasutamisel saate jäädvustada kauneid ööstseene.



### (Sunrise&Sunset)(\*):

Loob loojangute või päikesetõusu stseenide atmosfääri.



### (Fireworks)(\*):

Teeb suurepäraseid võtteid ilutulestikust.



### (Landscape)(\*):

Jäädvustab kauged objektid selgelt. See seadistus väldib toote fokuseerimist klaasile või metallvõrgule toote ja objekti vahel olevatel akendel.



### (Portrait):

Tõstab objekti (nt inimesed või lilled) esile, luues pehme tausta.



### (Spotlight):

Väldib inimeste nägude kuvamise liiga valgena, kui objekt on tugevasti valgustatud.



### (Beach):

Jäädvustab ookeani või järve eresinise tooni.




## (Snow):

Jäädvustab säravad pildid valgest maastikust.



\* Reguleeritud ainult eemal asuvate objektide fokuseerimiseks.

## Märkus

- Kui määrate valiku [Scene Selection], tühistatakse järgmised sätted.
  - White Balance
  - IRIS
  - Shutter Speed
  -  Cinematone



---

[108] Kasutusjuhend | Menüütoimingud | Kaamera/mikrofon

## Pildi efekt

---

Võimaldab jäädvustada muljetavaldavamaid pilte, valides soovitud efekti.

1.  – [Camera/Mic] – [ Camera Settings] – [Picture Effect] – soovitud seadistus.

## Menüüelementide kirjeldused

### Off:

ei kasuta pildi efekti.

### (Toy Camera):

võimaldab jäädvustada pildi, millel on ainulaadne värvitoon, nii et ümbritsevad värvid on tumedad. Valige soovitud efekt nupuga [OPTION].

### (Pop Color):

võimaldab jäädvustada popkunstillaadse värviküllase pildi, rõhutades värvitooni.

  **(Posterization):**

loob tugeva kontrasti, abstraktse ilme, tõstes põhivärve tugevasti esile või mustvalgelt. Valige soovitud efekt nupuga [OPTION].

 **(Retro Photo):**

tekitab vana foto mulje seepiatoonide ja hajunud kontrastiga.

 **(Soft High-key):**

võimaldab jäädvustada pehmeid selgeid pilte, rõhutades heledust.

    **(Partial Color):**

võimaldab jäädvustada pildi, mis avaldab tugevat muljet, jättes mustvalge pildi osadele alles teatud värvi. Valige soovitud efekt nupuga [OPTION].

 **(High Contrast Mono.):**

loob intensiivse suure kontrastiga mustvalge pildi.

**Märkus**

- Kui valite üksuse [Picture Effect], ei saa järgmisi funktsioone kasutada.
  - Fotode salvestamine video salvestusrežiimis
  - Mõned muud funktsioonid



---

[109] Kasutusjuhend | Menüütoimingud | Kaamera/mikrofon

## Cinematone

---

Toode reguleerib automaatselt video pildikvaliteeti, nii et see sarnaneb filmikaamera piltide atmosfäärile.

1. **[MENU]** – [Camera/Mic] –  Camera Settings] –  Cinematone] – soovitud seadistus.

### Menüüelementide kirjeldused



**Off :**

ei kasuta funktsiooni Cinematone.

**On :**

kasutab funktsiooni Cinematone.



## Märkus

- Selle funktsiooni sisse- või väljalülitamisel peatatakse pilt ajutiselt.
- Kui funktsiooni [  Cinematone ] olekuks on määratud [On], määratakse funktsiooni [Scene Selection] sätteks [Auto].
- Kui funktsiooni [  Cinematone ] sätteks on määratud [On], määratakse funktsiooni [Picture Effect] sätteks [Off].

[110] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Kaamera/mikrofon

## Mikser

Saate salvestada üleminekud, lisades stseenide vahele järgmised efektid. Valige soovitud efekt režiimis [STBY] (hajutatud alustamiseks) või [REC] (hajutatud lõpetamiseks).

1. [MENU] – [Camera/Mic] – [  Camera Settings ] – [  Fader ] – soovitud seadistus.

### Menüüelementide kirjeldused

#### Off:

efekti ei kasutata.

#### White Fader( ):

alustab/lõpetab hajutades valge efektiga.



A: lõpetamine

B: alustamine

#### Black Fader( ):

alustab/lõpetab sujuvalt musta efektiga.

Efektiga [Black Fader] salvestatud pildid võivad indeksiekraanil tumedad paista.



A: lõpetamine

B: alustamine

### Märkus

- Nupu START/STOP vajutamisel seadistus kustutatakse.




---

[111] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Kaamera/mikrofon

## Aegvõte

---

Vajutage nuppu PHOTO nullilugemise alustamiseks. Foto salvestatakse ligikaudu 10 sekundi pärast.

1.  – [Camera/Mic] – [ Camera Settings] – [ Self-Timer] – soovitud seadistus.

### Menüüelementide kirjeldused

#### Off:

aegvõte tühistatakse.

#### On (🕒):

käivitab aegvõttega salvestuse. Salvestamise tühistamiseks valige 🕒✕.

#### Vihje

- Aegvõte ei toimi fotosalvestuse režiimis.




---

[112] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Kaamera/mikrofon

## SteadyShot (video)

---

Tootel on tasakaalustatud optiline funktsioon SteadyShot, millega saab vähendada kaamera värisemist suumiga pildistamisel ja lainurkvõtete jäädvustamisel.

1.  – [Camera/Mic] – [ Camera Settings] – [ SteadyShot] – soovitud seadistus.



## Menüüelementide kirjeldused

### Intelligent Active:

salvestab video, kasutades toote tõhusaimat funktsiooni SteadyShot.

See funktsioon ei ole saadaval, kui valiku [📺] File Format] säte on [📺] XAVC S 4K].

### Active

Salvestab video, kasutades tõhusamat funktsiooni SteadyShot.

### Standard


vähendab kaamera värisemist, kasutades lainurk-pildistamisel funktsiooni SteadyShot.



### Off (📺 OFF):

ei kasuta funktsiooni SteadyShot.

#### Märkus

- Vaatenurka muudetakse pärast funktsiooni [📺] SteadyShot] sätete muutmist.
- Kui valiku [📺] SteadyShot] säte on [Active], on suuri suured HD-filmi salvestamisel 40x ja 4K-filmi salvestamisel 30x.
- Kui funktsioon [Intelligent Active] on määratud, ei saa järgmisi funktsioone kasutada.
  - [Dual Video REC]
  - Fotode salvestamine video salvestusrežiimis
  - [📺] Fader]
- Järgmiste funktsioonide kasutamisel ei saa kasutada režiimi [Intelligent Active]. Kui kasutate järgmisi funktsioone, kui on määratud režiim [Intelligent Active], määratakse funktsiooni [📺] SteadyShot] olekuks [Active].
  - [Live Streaming]
  - [Smth Slw REC]
  - [Golf Shot]
  - [High Speed REC]
  - Kui valiku [📺] File Format] säte on [📺] XAVC S 4K]

Kaamera värisemist saab kompenseerida. Määrake funktsiooni [ SteadyShot] olekuks [Off], kui kasutate statiivi (müüakse eraldi); siis muutub pilt loomulikuks.

1. **MENU** – [Camera/Mic] – [ Camera Settings] – [ SteadyShot] – soovitud seadistus.

## Menüüelementide kirjeldused

### On:

Kasutatakse funktsiooni SteadyShot.

### Off ():


funktsiooni SteadyShot ei kasutata.

---

[114] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Kaamera/mikrofon

## Digitaalne suum

Saate valida maksimaalse suumitaseme. Arvestage, et digitaalse suumi kasutamisel pildikvaliteet halveneb.

1. **MENU** – [Camera/Mic] – [ Camera Settings] – [Digital Zoom] – soovitud seadistus.

## Menüüelementide kirjeldused

### Off:

digitaalset suumi ei saa kasutada.

### 250:


kuni 250-ni toimub suumimine digitaalselt.

---

[115] Kasutusjuhend | Menüütoimingud | Kaamera/mikrofon

## Filter/kaitse

Kui objektiiviga ühendatakse filter või kaitse, siis funktsiooni SteadyShot optimeeritakse.

1. **MENU** – [Camera/Mic] – [ Camera Settings] – [Filter/Protector] – soovitud seadistus.

## Menüüelementide kirjeldused

**Off:** ei kasuta funktsiooni Filter/Protector.

**On** (): lubab funktsiooni Filter/Protector.

### Märkus


- Kui valiku [Filter/Protector] säte on [On], muutub funktsioon SteadyShot veidi vähem tõhusaks.

---

[116] Kasutusjuhend | Menüütoimingud | Kaamera/mikrofon

## Automaatne taustvalgustus

See toode kohandab tagantvalgustatud objektide säritust automaatselt.

1. **MENU** – [Camera/Mic] – [ Camera Settings] – [Auto Back Light] – soovitud seadistus.

## Menüüelementide kirjeldused

**On:**

tagantvalgustatud objektide säritust kohandatakse automaatselt.

**Off:**


tagantvalgustatud objektide säritust ei kohandata.

---

[117] Kasutusjuhend | Menüütoimingud | Kaamera/mikrofon

## Ketta Manual säte (pildinäidikuga mudelid)

Saate määrata kettale MANUAL ühe menüü-üksuse, mida tihti kasutate.

1. **MENU** – [Camera/Mic] – [ Camera Settings] – [Manual Ring Setting] – soovitud seadistus.

## Menüüelemendid, mida saate määrata

Zoom/Focus/Exposure/IRIS/Shutter Speed/AE Shift/White Balance Shift


---

[118] Kasutusjuhend | Menüütoimingud | Kaamera/mikrofon

## NIGHTSHOT Light (pildinäidikuga mudelid)

---

Pimedas funktsiooniga NightShot pildistades saate muuta infrapunavalguse seadistust.

1. **MENU** – [Camera/Mic] – [ Camera Settings] – [NIGHTSHOT Light] – soovitud seadistus.

### Menüüelementide kirjeldused

#### On :

tekitab infrapunavalgust.

#### Off :

ei tekita infrapunavalgust.


---

[119] Kasutusjuhend | Menüütoimingud | Kaamera/mikrofon

## Näotuvastus

---

Saate seadistada toote nii, et see tuvastaks näo automaatselt. Toode reguleerib valitud objekti näo fookuse/värvi/särituse automaatselt.

1. **MENU** – [Camera/Mic] – [ Face] – [Face Detection] – soovitud seadistus.

### Menüüelementide kirjeldused

#### Auto:

tuvastatakse nägusid.

#### Off ():

nägusid ei tuvastata.

### Märkus

- Nägusid ei pruugita salvestustingimustest sõltuvalt tuvastada.

### Vihje

- Salvestustingimused paremaks näotuvastuseks on järgmised.
  - Pildistage piisavalt heleda valgusega kohas.
  - Objekt ei kanna prille, mütsi ega maski.
  - Objekt vaatab otse kaamerasse.


---

[120] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Kaamera/mikrofon

## Naeratusetik

---

Katik vabastatakse automaatselt, kui toode naeratuset tuvastab. Kui te ei soovi automaatselt pildistada, valige [Off].

1. **[MENU]** – [Camera/Mic] – [ Face] – [Smile Shutter] – soovitud seadistus.

### Menüüelementide kirjeldused

#### Dual Capture ( ):

Ainult videosalvestuse ajal vabastatakse katik automaatselt, kui toode naeratuset tuvastab.

#### Always On ( ON):

Alati, kui toode on salvestusrežiimis, vabastatakse katik automaatselt, kui toode naeratuset tuvastab.

#### Off:

naeratusi ei tuvastata ja fotosid ei jäädvustata automaatselt.

### Märkus

- Naeratusi ei pruugita tuvastada, olenevalt salvestustingimustest, objekti tingimustest ja selle toote seadistusest.


---

[121] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Kaamera/mikrofon

# Naeratusetundlikkus

---

Määrab naeratusetuvastuse tundlikkuse naeratusekatiku funktsiooni kasutamiseks.

1. **MENU** – [Camera/Mic] – [ Face] – [Smile Sensitivity] – soovitud seadistus.

## Menüüelementide kirjeldused

### Big Smile:

Tuvastatakse suur naeratus.

### Normal Smile:

Tuvastatakse normaalne naeratus.

### Slight Smile:

Tuvastatakse ka väike naeratus.

---

[122] Kasutusjuhend | Menüütoimingud | Kaamera/mikrofon

## Välklamp (ainult välise välklambi ühendamisel)

---

Valige välklambi seadistus.

Valige soovitud välklambi seadistus, kui salvestate fotosid selle tootega ühilduva välise välklambiga (müüakse eraldi).

1. **MENU** – [Camera/Mic] – [ Flash] – [Flash] – soovitud seadistus.

## Menüüelementide kirjeldused

### Auto:

aktiveerub automaatselt kohas, kus ei ole piisavalt ümbritsevat valgust.

### On ():

Kasutab alati välku, olenemata ümbruse heledusest.

### Off ():

Salvestab ilma välklambita.

### Märkus

- Välklamp ei toimi videosalvestuse režiimis.

#### Vihje

- Välg tõstab esile objektiivi läheduses hõljuvaid osakesi (tolm, õietolm jne) ja need on näha valgete ümmarguste täppidena. Selle nähtuse vähendamiseks tehke salvestuskohta valgemaks ja salvestage objekti ilma välguta.

---


[123] Kasutusjuhend | Menüütoimingud | Kaamera/mikrofon

## Välklambi tase (ainult välise välklambi ühendamisel)

---

Saate valida välklambi heleduse.

Valige soovitud heledus, kui salvestate fotosid selle tootega ühilduva välise välklambiga (müüakse eraldi).

1. **MENU** – [Camera/Mic] – [ Flash] – [Flash Level] – soovitud seadistus.

### Menüüelementide kirjeldused

#### High:

suurendab välgu taset.

#### Normal:

tavaline välgu tase

#### Low:

vähendab välgu taset.

---

[124] Kasutusjuhend | Menüütoimingud | Kaamera/mikrofon

## Punasilmsuse vähendus (ainult välise välklambi ühendamisel)

---

Saate vältida punasilmsust, aktiveerides enne välgu rakendumist eelvälgu.

Valige see funktsioon, kui salvestate fotosid selle tootega ühilduva välise välklambiga (müüakse eraldi).

1. **MENU** – [Camera/Mic] – [ Flash] – [Red Eye Reduction] – soovitud seadistus.

## Menüüelementide kirjeldused

### Off:

punasilmsuse vähendust ei kasutata punasilmsuse vältimiseks.

### On (👁):

punasilmsuse vältimiseks kasutatakse punasilmsuse vähendust.

#### Märkus

- Punasilmsuse vähendus ei pruugi individuaalsete erinevuste ja muude tingimuste tõttu soovitud efekti anda.
- Punasilmsuse funktsioon ei toimi automaatse salvestuse korral funktsiooniga [Smile Shutter].

---

[125] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Kaamera/mikrofon

## Minu hääle tühistamine

---

Saate salvestada selgelt objekti häält, vähendades videot salvestava inimese hääletugevust.

1. **MENU** – [Camera/Mic] – [🎤 Microphone] – [My Voice Canceling].

## Menüüelementide kirjeldused

### Off:

Videot salvestava inimese hääletugevust ei vähendata.

### On (🔇):

Vähendatakse videot salvestava inimese hääletugevust ja salvestatakse selgelt objekti häält.

#### Märkus


- Määrake funktsiooni [My Voice Canceling] olekuks [Off], kui soovite salvestada videot salvestaja hääletugevust vähendamata.
- Olenevalt salvestustingimustest ei saa videot salvestava inimese hääletugevust oodatud viisil vähendada.
- Funktsioon [My Voice Canceling] ei aktiveeru, kui tootega on ühendatud väline mikrofon.



## Integreeritud suumi mikrofon

---

Saate salvestada video erksa heliga, mis sobib suumi asendile.

1. **MENU** – [Camera/Mic] – [ Microphone] – [Blt-in Zoom Mic] – soovitud seadistus.

### Menüüelementide kirjeldused

#### Off:

mikrofon ei salvesta heli suumimise või suumi vähendamise suunast.

#### On ():

mikrofon salvestab heli suumimise või suumi vähendamise suunast.


#### Märkus

- Kui määrate funktsiooni [Audio Rec Level] olekuks [Manual], määratakse funktsiooni [Blt-in Zoom Mic] olekuks automaatselt [Off].

## Automaatne tuulemüra vähendamine

---

See funktsioon vähendab mürataseme järgi automaatselt madalatoonilist tuulemüra, kui kasutate salvestamisel sisseehitatud mikrofoni.

1. **MENU** – [Camera/Mic] – [ Microphone] – [Auto Wind NR] – soovitud seadistus.

### Menüüelementide kirjeldused

#### Off ():

ei vähenda tuulemüra.

#### On:

vähendab tuulemüra.

### Märkus

- Kui määrate funktsiooni [Auto Wind NR] olekuks [Off], määratakse funktsiooni Intelligent Auto olekuks [Off].
- [Auto Wind NR] ei toimi, kui toote külge on kinnitatud väline mikrofoni.


---

[128] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Kaamera/mikrofon

## Helirežiim

---

Saate salvestusheli vormingut muuta.

1. **MENU** – [Camera/Mic] – [ Microphone] – [Audio Mode] – soovitud seadistus.

### Menüüelementide kirjeldused



#### 5.1ch Surround ( 5.1ch):

salvestab heli 5,1-kanalilise ruumilise helina.

#### 2ch Stereo ( 2ch):

salvestab heli 2 kanaliga stereohelina.

### Märkus

- [5.1ch Surround] on saadaval, kui valiku [ File Format] väärtuseks on määratud [ AVCHD].
- XAVC S-videote salvestusheli vorminguks on määratud automaatselt [2ch Stereo] ja seda ei saa muuta.


---

[129] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Kaamera/mikrofon

## Helisalvestuse tase

---

Saate helisalvestuse taset reguleerida.

1. **MENU** – [Camera/Mic] – [ Microphone] – [Audio Rec Level] – soovitud seadistus.

## Menüüelementide kirjeldused

### Auto:

helisalvestuse taset reguleeritakse automaatselt.

### Manual (🎤±):

Saate reguleerida helisalvestuse taset nupuga  helisalvestuse taseme suurendamiseks ja nupuga  helisalvestuse taseme vähendamiseks.

### Märkus

- Käitsi määratud väärtus lähtestatakse iga kord, kui valikuid [Auto] ja [Manual] vahetate.
- Kui määrate funktsiooni [Audio Rec Level] olekuks [Manual], määratakse funktsiooni Blt-in Zoom Mic olekuks [Off].
- Taseme kontrollimise ajal soovitatakse kanda kõrvaklappe.
- Kui salvestate pidevalt valju heli, vähendage dünaamilise heli salvestamiseks eelnevalt salvestustaset.
- Piiraja on alati aktiivne, olenemata salvestustaseme seadistusväärtusest.
- Kui kasutate spetsiaalset mikrofoni, mis on ühendatud mitmeotstarbelise liidesepesaga, on salvestustaseme seadistus kehtetu ja te ei saa salvestustaset reguleerida.
- Pärast funktsiooni [My Voice Canceling] seadistamist väärtusele [On] ei saa helisalvestuse taset enam muuta.


---

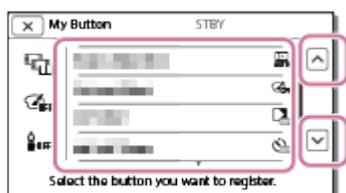
[130] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Kaamera/mikrofon

## nupp My Button

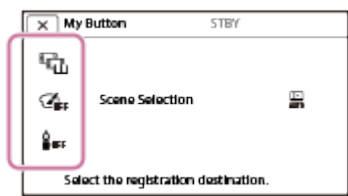
---

Saate määrata salvestamisel sagedasti kasutatavaid funktsioone mõnele nupule My Button.

1.  – [Camera/Mic] – [ Shooting Assist] – [My Button].
2. Valige menüüelement, mida soovite nupule My Button määrata, kasutades nuppe  / .



3. Valige mõni nupp My Button, millele menüüelement määratakse.



4. Valige .


---

[131] Kasutusjuhend | Menüütoimingud | Kaamera/mikrofon

## Fookuse teravdaja (pildinäidikuga mudelid)

---

LCD-monitori keskel kuvatavat pilti saate suurendada ligikaudu 2,0 korda, et kontrollida fookuse teravust.

1.  – [Camera/Mic] – [ Shooting Assist] – [Focus Magnifier] – soovitud seadistus.

### Menüüelementide kirjeldused

#### Off:

ei suurenda pilte.

#### On:

suurendab pilte.

#### Märkus

- Kuigi tootes kuvatud pilt on suurendatud, siis salvestatud pilti ei suurendata.
- Välisesse seadmesse väljastatud pilti ei suurendata.


---

[132] Kasutusjuhend | Menüütoimingud | Kaamera/mikrofon

## Ruudustik

---

Saate jooned kuvada ja kontrollida, kas objekt on horisontaalne või vertikaalne.

1. **MENU** – [Camera/Mic] – [ Shooting Assist] – [Grid Line] – soovitud seadistus.

## Menüüelementide kirjeldused

### Off:

ruudustikku ei kuvata.

### On:

kuvab ruudustikujooned.

#### Vihje

- Objekti paigutamine ruudustikujoonete ristumiskohta tasakaalustab kompositsiooni.
- Jooni ei salvestata.
- Ruudustikujoonete väline raam näitab teleri kuvaala, mis ei ühildu täispikslite kuvaga.


---

[133] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Kaamera/mikrofon

## Kuvasätted

---

Saate määrata ikoonide või näidikute kuvamise kestuse LCD-monitoril salvestamise ajal.

1. **MENU** – [Camera/Mic] – [ Shooting Assist] – [Display Setting] – soovitud seadistus.

## Menüüelementide kirjeldused

### Auto:

ikoone kuvatakse ligikaudu 3 sekundit.

Salvestamise ja suumi nupud kuvatakse LCD-monitoril.

### On:

ikoone kuvatakse alati. Salvestamise ja suumi nuppe ei kuvata LCD-monitoril.

#### Märkus

- Icoonide või näidikute seadistust LCD-monitoril ei saa taasesitusrežiimis muuta.

## Sebra

---

Heleduse reguleerimise juhisenä võite kuvada sebramustri.

1. **MENU** – [Camera/Mic] – [ Shooting Assist] – [Zebra] – soovitud seadistus.

### Menüüelementide kirjeldused

#### Off:

sebramustrit ei kuvata.

#### 70 (70):

Kuvab sebramustri pildi sellel osal, mille heleduse tase on suurem kui 70 IRE-d.

#### 100 (100):

Kuvab sebramustri pildi sellel osal, mille heleduse tase on suurem kui 100 IRE-d.

IRE (Institute of Radio Engineers) on videosignaali taseme mõõtühik, mida kasutatakse heleduse alusena; viitetase (alustase) seatakse väärtusele 0 (%) ja maksimumtase (täiesti valge tase) seatakse väärtusele 100 (%).

#### Märkus

- Kui objekti heleduse tase on kõrgem kui 100 IRE-d, võib pilt tulla ülesäritatud.


#### Vihje

- Sebramustrit ei salvestata koos pildiga.
- 

## Peaking

---

Võite kuvada pildi LCD-monitoril, nii et selle kontuurid on värvidega esile tõstetud. See funktsioon aitab reguleerida fookust.

1. **MENU** – [Camera/Mic] – [ Shooting Assist] – [Peaking] – soovitud seadistus.

### Menüüelementide kirjeldused

## Off:

ei kuva esile toodud kontuure.

### (White)

Kuvab esile toodud kontuurid valgena.

### (Red)

Kuvab esile toodud kontuurid punasena.

### (Yellow)

Kuvab esile toodud kontuurid kollasena.

## Märkus

- Esile toodud kontuuri ei pruugita kuvada pimedates kohtades.

## Vihje

- Esile toodud kontuure pildile ei salvestata.



---

[136] Kasutusjuhend | Menüütoimingud | Kaamera/mikrofon

## Helitaseme kuva

---

Saate valida, kas helitaseme mõõtur kuvatakse või mitte. Helitaseme mõõturi kuju erineb sõltuvalt funktsiooni [Audio Mode] sättest.

1.  – [Camera/Mic] –  Shooting Assist] – [Audio Level Display] – soovitud seadistus.

## Menüüelementide kirjeldused

### On:

kuvab helitaseme mõõturi.

### Off:

ei kuva helitaseme mõõturit.

---

[137] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Pildi kvaliteet/suurus

## Salvestusrežiim

---

Saate valida soovitud pildikvaliteedi AVCHD-videote jaoks. Salvestusaeg või kandja tüüp, millele pilte saab kopeerida, võivad erineda, sõltuvalt valitud videokvaliteedist.

1. **MENU** – [Image Quality/ Size] – [REC Mode] – soovitud seadistus.

## Menüüelementide kirjeldused

Kui valiku [File Format] säte on [XAVC S 4K], saab valida väärtuse [60Mbps<sub>60</sub>] või [100Mbps<sub>100</sub>].

Kui valiku [File Format] säte on [XAVC S HD], saate tavalise salvestamise ajal valida väärtuse [50Mbps<sub>50</sub>] ja väärtuse [60Mbps<sub>60</sub>] või [100Mbps<sub>100</sub>] funktsiooni [High Speed REC] ajal.

Kui valiku [File Format] olekuks on määratud [AVCHD]:

### Highest Quality **FX**:

video salvestatakse võimalikult hea kvaliteediga (režiimis 60i (\*)/50i (\*\*)/24p (\*)/25p (\*\*)).

### High Quality **FH**:

video salvestatakse parema kvaliteediga (režiimis 60i (\*)/50i (\*\*)/24p (\*)/25p (\*\*)).

### Standard **HQ**:

video salvestatakse standardkvaliteediga (režiimis 60i (\*)/50i (\*\*)).

### Long Time **LP**:

salvestatakse pikk video (režiimis 60i (\*)/50i (\*\*)).

### 60p Quality **PS** (\*)/50p Quality **PS** (\*\*)

Video salvestatakse režiimis 60p (\*)/50p (\*\*).

\* 1080 60i-ga ühilduv seade

\*\* 1080 50i-ga ühilduv seade

## Vihje

- Kandja tüüp, millele pilte saab salvestada, sõltub valitud pildikvaliteedist.
  - 60p Quality **PS** (\*)/50p Quality **PS** (\*\*)/Highest Quality **FX** :  
mälukaart, väline USB-kõvaketas, Blu-ray discid
  - High Quality **FH**/Standard **HQ**/Long Time **LP** :  
mälukaart, väline USB-kõvaketas, Blu-ray discid AVCHD-salvestuskettad

\* 1080 60i-ga ühilduv seade: Valiku [60p Quality **PS**] saab määrata ainult siis, kui valiku [Frame Rate] väärtuseks on määratud [60p].

\*\* 1080 50i-ga ühilduv seade: Valiku [50p Quality **PS**] saab määrata ainult siis, kui valiku [Frame Rate] väärtuseks on määratud [50p].



## Frame Rate

Saate valida kaadrikiiruse, mida kasutada filmide XAVC S 4K, XAVC S HD ja AVCHD salvestamiseks. Määrake esmalt valik [Frame Rate], enne valiku [REC Mode] seadistamist.

1. [MENU] – [Image Quality/ Size] – [Frame Rate] – soovitud seadistus.
  - Saada olevad kaadrikiiruse sätted erinevad olenevalt salvestusvormingust. Vaadake järgmist.

### Saada olevad kaadrikiiruse seadistused

#### XAVC S 4K:

30p(\*)/25p(\*\*)

24p(\*)

#### XAVC S HD:

60p(\*)/50p(\*\*)

30p(\*)/25p(\*\*)

24p(\*)

#### AVCHD

60i(\*)/50i(\*\*)

60p(\*)/50p(\*\*)

24p(\*)/25p(\*\*)

### Menüüelementide kirjeldused

#### 60i(\*)/50i(\*\*):

see on tavapärase seadistus AVCHD-videote salvestamiseks.

#### 60p(\*)/50p(\*\*):

saate salvestada videoid, mille andmemahut on kaks korda suurem kui 60i(\*) või 50i(\*\*)/30p(\*) või 25p(\*\*) seadme aja kohta. Kui esitate teleris selle seadega salvestatud videot, peab teler ühilduma 60p(\*) või 50p(\*\*) video taasesitusega ja valiku [HDMI Resolution] väärtuseks tuleb määrata 1080p.

#### 30p(\*):

Selle sättega videote salvestamisel soovitatakse kasutada statiivi.

## 24p(\*)/25p(\*\*):

Saate salvestada videoid, mis pakuvad selle sättega videopiltidele lähedast atmosfääri. Selle sättega videote salvestamisel soovitatakse kasutada statiivi.

\* 1080 60i-ga ühilduv seade

\*\* 1080 50i-ga ühilduv seade

### Märkus

- Kandja, millele pilte saab salvestada, oleneb valiku [REC Mode] sättest.

---

[139] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Pildi kvaliteet/suurus

## Duaalne videosalvestus

---

Saate seadistada duaalse videosalvestuse režiimi (MP4-video salvestamise videosalvestuse ajal) sisse või välja.

1. [MENU] – [Image Quality/ Size] – [Dual Video REC] – soovitud seadistus.

### Menüüelementide kirjeldused

#### On:

salvestab MP4-filmi 4K- või HD-filmi salvestamise ajal.

#### Off:

ei salvesta MP4-filmi 4K- või HD-filmi salvestamise ajal.

### Märkus

- Kui on täidetud mõni järgmistest tingimustest, määratakse valiku [Dual Video REC] sätteks [Off].
  - Kui valiku [REC Mode] sätteks on [60p Quality PS (1080 60i-ga ühilduv seade)]/[50p Quality PS (1080 50i-ga ühilduv seade)].
  - Kui valiku [File Format] säte on [HD] XAVC S HD ja valiku [Frame Rate] säte on 60p (1080 60i-ga ühilduv seade) / 50p (1080 50i-ga ühilduv seade).
  - Funktsiooni [Live Streaming] kasutamise ajal
  - Funktsiooni [Multi Camera Control] kasutamise ajal
- Järgmisi funktsioone ei saa kasutada, kui valiku [Dual Video REC] säte on [On].
  - Dual Capture (kui valiku [File Format] säte on [4K] XAVC S 4K.)

- AF-lukk (kui valiku [File Format] säte on [4K] XAVC S 4K.)
- Face Detection (kui valiku [File Format] säte on [4K] XAVC S 4K.)
- Kui funktsiooni [SteadyShot] säte on [Intelligent Active].

---

[140] Kasutusjuhend | Menüütoimingud | Pildi kvaliteet/suurus

## Faili vorming

---

Seadistage salvestamise ja taasesituse salvestusvorming.

1. [MENU] – [Image Quality/ Size] – [File Format] – soovitud seadistus.

### Menüüelementide kirjeldused

#### [4K] XAVC S 4K:

salvestab 4K-pildid XAVC S-vormingus.

See seadistus sobib vaatamiseks 4K-teleris. Nii salvestamise kui ka taasesituse lülitid.

Esitatavaid filme vahetatakse funktsiooni [Frame Rate] seadistuse väärtusest.

#### [HD] XAVC S HD:

Salvestab HD (kõrglahutusega) pilte vormingus XAVC S.

See seadistus sobib vaatamiseks HD- (kõrglahutusega) TV-l. Nii salvestamise kui ka taasesituse lülitid.

#### [HD] AVCHD:

salvestab HD- (kõrglahutusega) pilte vormingus AVCHD.

See seadistus sobib vaatamiseks HD- (kõrglahutusega) teleris ja Blu-ray ketta salvestamiseks. Nii salvestamise kui ka taasesituse lülitid.



---

[141] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Pildi kvaliteet/suurus

## Pildi suurus

---

Saate valida jäädvustatavate fotode suuruse. Jäädvustatavate fotode arv erineb sõltuvalt valitud pildisuurusest.

1. **MENU** – [Image Quality/ Size] – [ Image Size] – soovitud seadistus.
  - Pildi suurus määratakse vormingu järgi, mis on valitud jaotises [ File Format].

**16:9 L (16.6M) (\*)**

**4:3 L (12.5M) (\*)**

**16:9 M (8.3M)**

**4:3 M (6.2M) (\*)**

**16:9 S (2.1M)**

**4:3 S (VGA) (\*)**

\* Ei saa valida videosalvestuse režiimis. (L, kui on valitud, muutub väärtuseks M.)

#### **Märkus**

- Selle sättega valitud pildisuurus rakendatakse ka duaalse jäädvustuse funktsiooniga jäädvustatud piltidele.
- Tehnoloogiat By Pixel Super Resolution kasutatakse L- ja M-suurusel fotode salvestamiseks (salvestatakse funktsiooniga Dual Capture AVCHD- / XAVC S HD-filmi salvestamisel).

---

[142] Kasutusjuhend | Menüütoimingud | Wi-Fi

## Nutitelefoni juhtimine

---

Saate kasutada nutitelefoni juhtmeta puldina.

1. **MENU** – [Wireless] – [ Function] – [Ctrl with Smartphone].

---

[143] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Wi-Fi

## Mitme kaamera juhtimine

---

Saate juhtida Wi-Fi kaudu teisi selle tootega ühendatud kaameraid. Üksikasjad leiate jaotisest „Seotud teema”.

## Reaalajas voogesitus

---

Saate selle tootega jäädvustatud videoid reaalajas videojagamissaidil, nagu Ustream, Wi-Fi-ruuteri või ühendusvõimelise nutitelefoni abil voogesitada. Üksikasjad leiate jaotisest „Seotud teema”.

## Nutitelefoni saatmine

---

Selle tootega salvestatud piltide edastamine nutitelefoni.

1. Vajutage tootel nuppu  taasesituse režiimi sisenemiseks.
2. **MENU** – [Wireless] – Function] – [Send to Smartphone].

### Märkus

- Ärge sulgege LCD-monitori failide ülekandmise ajal. Ülekanne katkestatakse.

## Arvutisse saatmine

---

Selle tootega salvestatud piltide edastamine arvutisse.

1. Vajutage tootel nuppu  taasesituse režiimi sisenemiseks.
2. **MENU** – [Wireless] – Function] – [Send to Computer].

### Märkus

- Ärge sulgege LCD-monitori failide ülekandmise ajal. Ülekanne katkestatakse.

## Vaata teleris

---

Saate vaadata pilte võrgufunktsiooniga ühilduvas teleris, edastades need tootest ilma toodet ja telerit kaabliga ühendamata. Enne esitamist võivad TV-l olla vajalikud teatud toimingud, sõltuvalt kasutatavast TV-st. Vt üksikasju TV kasutusjuhenditest.

1. Vajutage tootel nuppu  taasesituse režiimi sisenemiseks.
2. **MENU** – [Wireless] – Function] – [View on TV].


### Märkus

- Ärge sulgege LCD-monitori failide ülekandmise ajal. Ülekanne katkestatakse.

## Lennurežiim

---

Lennukipardal olles saate Wi-Fi-funktsiooni ajutiselt inaktiveerida.

1. **MENU** – [Wireless] – Setting] – [Airplane Mode] – soovitud seadistus.

### Menüüelementide kirjeldused

#### Off:

tavaline seadistus.

#### On (✈):

kasutage seda sätet, kui olete lennuki pardal.

## Mitme kaamera juhtimise seadistamine

---

Saate määrata mitme kaamera juhtimise ühendusmeetodi.

1. **MENU** – [Wireless] –  Setting] – [Multi Camera Ctrl Set] – soovitud seadistus.

## Menüüelementide kirjeldused

### Single Connection:

Operates one camera.

### Multi Connection

Operates multiple cameras.

---

[150] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Wi-Fi

## Videosalvestus voogesituse ajal

Sel ajal, kui selle tootega jäädvustatud videoid voogesitatakse videojagamissaidil (nt Ustream) reaalajas, saab video selle toote salvestuskandjale salvestada.

1. **MENU** – [Wireless] –  Setting] – [Vid REC during strm.] – soovitud seadistus.

## Menüüelementide kirjeldused

### On:

Salvestab videoid reaalajas voogesituse ajal selle toote salvestuskandjale.

### Off:

Ei salvesta videoid reaalajas voogesituse ajal selle toote salvestuskandjale.

### Märkus

- Kui sisemälu või mälukaart saab täis, peatub salvestamine automaatselt voogesitust peatamata.

---

[151] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Wi-Fi

## WPS Push

---

Kui teie pääsupunktil on WPS-i nupp, saate registreerida pääsupunkti selle toote jaoks lihtsalt WPS-i nuppu vajutades.

1. [MENU] – [Wireless] – [Setting] – [WPS Push].
2. Vajutage selle pääsupunkti WPS-i nuppu, mida soovite registreerida.

#### Märkus

- Funktsioon [WPS Push] nõuab, et pääsupunkti turve oleks WPA või WPA2 ja et WPS-i nupuvajutuse meetodit toetatakse. Kui teie pääsupunkti turbeks on määratud WEP või teie pääsupunkt ei toeta WPS-i nupuvajutuse meetodit, registreerige pääsupunkt käsitsi.
- Üksikasjad teie pääsupunkti toetatud funktsioonide ja sätete kohta leiate oma pääsupunkti kasutusjuhendist või pääsupunkti administraatorilt.
- Sõltuvalt ümbritsevatest tingimustest, nt takistustest selle toote ja pääsupunkti vahel, signaali seisukorrast ja seinamaterjalist jne, ei pruugita ühendusi luua või sidekaugus võib olla väiksem. Viige see toode teise kohta või vähendage kaugust toote ja pääsupunkti vahel.

---

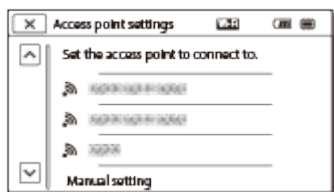
[152] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Wi-Fi

## Pääsupunkti sätted

---

Saate pääsupunkti käsitsi registreerida. Enne protseduuri alustamist kontrollige pääsupunkti SSID-d, turberežiimi ja parooli. Parool võib olla mõne seadme puhul eelhäälestatud. Üksikasjad leiate pääsupunkti kasutusjuhendist või administraatorilt.

1. [MENU] – [Wireless] – [Setting] – [Access point settings].
2. Valige pääsupunkt, mida soovite registreerida.



#### Kuvatakse soovitud pääsupunkt:

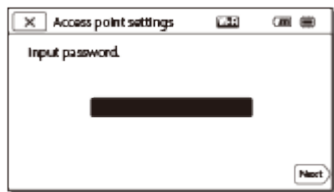
valige pääsupunkt.



## Soovitud pääsupunkti ei kuvata:

valige [Manual setting], sisestage pääsupunkti SSID ja seejärel valige turberežiim.

3. Sisestage parool ja valige siis [Next] – [Register].



- Ilma ikoonita  pääsupunktid ei nõua sisenemiseks parooli.

## Muud seadistusüksused

Sõltuvalt teie pääsupunkti seadistusmeetodi olekust võib olla veel seadistatavaid üksusi.

### WPS PIN:

kuvab ühendatud seadmesse sisestatava PIN-koodi.

### IP address setting:

valige [Auto] või [Manual].

### IP address:

kui sisestate IP-aadressi käsitsi, sisestage fikseeritud aadress.

### Subnet mask/Default gateway:

kui määrate valiku [IP address setting] väärtuseks [Manual], sisestage oma võrgukeskkonnale vastav IP-aadress ja alamvõrgumask.

### Priority Connection:

Valige olek [On] või [Off].

#### Märkus

- Registreeritud pääsupunktile prioriteetsuse andmiseks määrake valiku [Priority Connection] sätteks [On].


#### Vihje

- Sisestusmeetodi leiate jaotisest „Klaviatuuri kasutamine”.

# Seadme nime redigeerimine

---

Saate muuta seadme nime Wi-Fi Directi jne puhul.

1. **MENU** - [Wireless] –  Setting] – [Edit Device Name].
2. Valige sisestusväli, sisestage seadme nimi ja valige siis **OK** .

## Vihje

- Sisestusmeetodi leiate jaotisest „Klaviatuuri kasutamine”.

---

[154] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Wi-Fi

## MAC-aadressi kuvamine

---

Toote MAC-aadressi kuvamine.

1. **MENU** – [Wireless] –  Setting] – [Disp MAC Address].
  - Kuvatakse MAC-aadress.

---

[155] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Wi-Fi

## SSID/PW lähtestamine

---

See toode jagab SSID-d/parooli funktsiooni [Multi Connection] puhul režiimis [Multi Camera Ctrl Set], funktsioonide [Send to Smartphone] ja [Ctrl with Smartphone] puhul seadmega, millel on ühenduse loomiseks luba.

Kui soovite muuta seadet, millel on lubatud selle tootega ühenduse loomine, lähtestage SSID/parool, tehes järgmist.

1. **MENU** – [Wireless] –  Setting] – [SSID/PW Reset] – **OK** .

**Märkus**

- Pärast SSID/parooli lähtestamist tuleb nutitelefon uuesti seadistada.

---

[156] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Wi-Fi

## Võrguteabe lähtestamine

---

Peale SSID/parooli võite lähtestada ka pääsupunkti andmed [Single Connection] režiimis [Multi Camera Ctrl Set], [Streaming Setting] ja [SNS Settings], mis on konfigureeritud tarkvaras PlayMemories Home, jne.

1. **MENU** – [Wireless] –  Setting] – [Network Info Reset].

### Märkus

- Pärast ühenduse teabe lähtestamist tuleb nutitelefon või pääsupunkt uuesti seadistada.
- Reaalajas voogesituse puhul tuleb sätted rakendusega PlayMemories Home uuesti konfigureerida.

---

[157] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Taasesituse funktsioon

## Event View

---

Saate taasesitada salvestatud pilte salvestamise kuupäeva järgi (Event View).

1. **MENU** – [Playback Function].

---

[158] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Redigeerimine/kopeerimine

## Kustutamine

---

Saate tarbetud pildid kustutada.

1. Vajutage tootel nuppu  taasesituse režiimi sisenemiseks.



2. Valige ekraanil sündmusevaatur nupp ja seejärel videovorming, mida soovite kustutada.
  - Võidakse kuvada muu ikoon kui , sõltuvalt valiku File Format] seadistusest ja taasesitatava video vormingu seadistusest.
3. – [Edit/Copy] – [Delete] – soovitud seadistus.

## Menüüelementide kirjeldused

### Multiple Images:

saate valida pildid, mida soovite kustutada. Valige kustutatava pildi tüüp ja seejärel lisage soovitud piltidele ning valige siis .

### All In Event:

võite kustutada korraga kõik valitud ajal jäädvustatud pildid. Valige nupuga / kustutatav kuupäev ja valige siis .

### Märkus

- Kui valiku [Dual Video REC] väärtuseks on määratud [On], salvestatakse MP4-vormingus filmid ja 4K- (XAVC S 4K) või HD-vormingus filmid (XAVC S HD või AVCHD) videokaamerasse. 4K- (XAVC S 4K) või HD-vormingus filmide (XAVC S HD / AVCHD) kustutamiseks korrake toiminguid 1–3 iga kustutatava filmi puhul. MP4-vormingus videote kustutamiseks lülitage toimingus taasesitatava video vorminguks MP4 ja jätkake 3. toiminguga.

---

[159] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Redigeerimine/kopeerimine

## Kaitsmine

---

Kaitske videoid ja fotosid kogemata kustutamise eest. Kaitstud piltidel kuvatakse .

1. Vajutage tootel nuppu taasesituse režiimi sisenemiseks.
2. Valige ekraanil Event View nupp ja seejärel videovorming, mida soovite kaitsta.
  - Võidakse kuvada muu ikoon kui , sõltuvalt valiku File Format]

seadistusest ja taasesitatava video vormingu seadistusest.

3.  – [Edit/Copy] – [Protect] – soovitud seadistus.

## Menüüelementide kirjeldused

### Multiple Images:

saate valida pildid, mida soovite kaitsta. Valige kaitstava pildi tüüp ja seejärel lisage

✓ soovitud piltidele ning valige siis .

### Set All In Event:

võite kaitsta korraga kõik valitud ajal jäädvustatud pildid. Valige nupuga  /  kaitstav kuupäev ja valige siis .

### Remove All In Event:

võite eemaldada korraga kõigi valitud ajal jäädvustatud piltide kaitse. Valige nupuga

/  kaitse eemaldamise kuupäev ja valige siis .

### Märkus

- Mitut kuupäeva ei saa valida.

---

[160] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Redigeerimine/kopeerimine

## Kopeerimine (sisemäluga mudelid)

---

Saate selle toote salvestuskandjale salvestatud pilte kopeerida. Pildi originaali ei kustutata pärast kopeerimistoimingu lõpuleviimist. Kui olete valinud käsu [Copy], ilmub kuva, millel palutakse teil valida allikas ja sihtkoht, kuhu pildid kopeerida.

Valige soovitud üksus.

1.  – [Edit/Copy] – [Copy] – piltide soovitud allikas ja soovitud sihtkoht – soovitud seadistus.

## Menüüelementide kirjeldused

### Multiple Images:

saate valida pildid, mida soovite kopeerida.

Valige kopeeritava pildi tüüp ja seejärel lisage ✓ soovitud piltidele ning valige siis


.

### All In Event:

võite kopeerida korraga kõik valitud ajal jäädvustatud pildid.

Valige nupuga  /  kopeeritav kuupäev ja valige siis .

#### Märkus

- Ärge sulgege LCD-monitori failide kopeerimise ajal. Kopeerimine katkestatakse.
- Filme [ XAVC S 4K] saab kopeerida ainult parasjagu valitud kaadrikiirusega. Filmide kopeerimiseks muul kaadrikiirusel peate seadistama kaadrikiiruse enne kopeerimist.
- Kui salvestate pildi esimest korda mälukaardile, looge pildi andmebaasifail, valides nupu [Repair Img. DB F.] – [Memory Card].
- Ühendage toode seinakontakti (wall socket), kasutades kaasasolevat AC-adapterit, et vältida toote aku tühjenemist kopeerimise ajal.
- Videokaamera sisemällu või SDHC-mälukaardile salvestatud XAVC S-vormingus videoid ei saa kopeerida.

---

[161] Kasutusjuhend | Menüütoimingud | Redigeerimine/kopeerimine

## Otse kopeerimine

---

Saate salvestada käsitsi välisel USB-kõvakettal olevaid pilte, kui seade on selle tootega ühendatud.

1.  – [Edit/Copy] – [Direct Copy].

#### Märkus

- Saate teha seda toimingut, kui toode on välise USB-kõvakettaga ühendatud.


---

[162] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Seadistus

## Kandja valimine (sisemäluga mudelid)

---

Saate valida soovitud kandja salvestamiseks, taasesitamiseks ja redigeerimiseks.

1.  – [Setup] – [ Media Settings] – [Media Select] – soovitud salvestuskandja.

## Menüüelementide kirjeldused

### Int. Memory:

salvestab, esitab või redigeerib sisemälus olevaid pilte.

### Memory Card:

salvestab, esitab või redigeerib mälukaardil olevaid pilte.

#### Märkus

- Videotele ja fotodele ei saa valida erinevat salvestuskandjat.


---

[163] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Seadistus

## Kandja teave

---

Saate kontrollida salvestuskandja järelejäänud salvestusaega ning ligikaudset vaba ja kasutatud ruumi.

1. **MENU** – [Setup] – [ Media Settings] – [Media Info] – salvestuskandja, mida soovite kuvada.

#### Märkus

- Kuna on olemas haldusfaili ala, ei kuvata kasutatud ruumi 0%-na isegi juhul, kui kasutate funktsiooni [Format].


---

[164] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Seadistus

## Vormindamine

---

Vormindamine kustutab kõik videod ja fotod, et taastada salvestamiseks vaba ruum.

1. **MENU** – [Setup] – [ Media Settings] – [Format] – soovitud salvestuskandja ja valige **OK**.

#### Märkus

- Ühendage toode seinakontakti (wall socket), kasutades selleks kaasasolevat AC-adapterit.
- Oluliste piltide kaotamiseks tuleks need enne salvestuskandja vormindamist salvestada.
- Kustutatakse ka kaitstud videod ja fotod.
- Vältige järgmisi toiminguid, kui on kuvatud [Executing...].
  - LCD-monitori avamine/sulgemine.
  - Toote nuppude kasutamine.
  - Toote mälukaardi väljastamine.
  - Katkestage AC-adapteri ühendus.
  - Eemaldage aku.

#### Vihje

- Tehke toiming [Empty], et vältida sisemälus olevate andmete taastamist. (Sisemäluga mudelid)


---

[165] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Seadistus

## Tühjendamine (sisemäluga mudelid)

---

Enne selle toote äraviskamist või teisele isikule edastamist soovitatakse teha toiming [Empty], et vältida isiklike andmete leket.

1. Ühendage AC-adapter selle tootega.
2. **MENU** – [Setup] – [ Media Settings] – [Format] – [Int. Memory] – [Empty].

#### Märkus

- Toimingut [Empty] ei saa teha, kui te ei ühenda AC-adapterit seinakontakti (wall socket).
- Oluliste piltide kaotamiseks tuleks need enne toimingu [Empty] kasutamist arvutisse või muudesse seadmetesse salvestada.
- Katkestage kõigi kaablite, v.a AC-adapteri ühendus. Ärge AC-adapteri ühendust toimingu ajal katkestage.
- Kui lõpetate toimingu [Empty] teate [Executing...] kuvamise ajal, viige enne toote järgmist kasutamist toiming kindlasti lõpule, kasutades toimingut [Format] või [Empty].



## Pildi andmebaasifaili DB F.

---

Parandage pildi andmebaasifail vajaduse korral, näiteks kui kuvatakse pildi andmebaasi parandamise teade.

1. **MENU** – [Setup] – [ Media Settings] – [Repair Img. DB F.] – soovitud salvestuskandja ja valige **OK**.

## Failinumber

---

Saate valida viisi, kuidas fotodele/MP4-videotele failinumbrit määrata.

1. **MENU** – [Setup] – [ Media Settings] – [File Number] – soovitud seadistus.

### Menüüelementide kirjeldused

#### **Series:**

Määrab järjest fotode / MP4-videote failinumbrid. Failinumber suureneb iga kord, kui foto /MP4-video salvestate.

Isegi kui mälukaart teise vastu vahetatakse, määratakse failinumbrid järjest.

#### **Reset:**

määrab failinumbrid järjest, arvestades suurimat salvestuskandjal olevat failinumbrit. Kui mälukaart teise vastu vahetatakse, määratakse failinumber kummalegi mälukaardile.

## Andmekood

---

Taasesituse ajal kuvab toode salvestuse ajal automaatselt salvestatud teabe. Saate kontrollida järgmist teavet.

1. [MENU] – [Setup] – [▶ Playback Settings] – [Data Code] – soovitud seadistus.

## Menüüelementide kirjeldused

### Off:

andmekoodi ei kuvata.

### Date/Time:

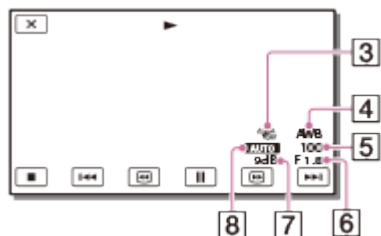


1 Kuupäev

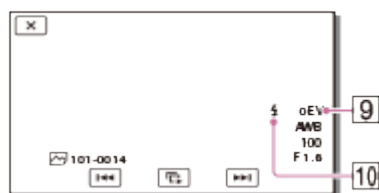
2 Kellaaeg

### Camera Data:

#### Video



#### Foto



3 SteadyShot väljas

4 White Balance

5 Shutter Speed

6 F-ava

7 Võimendus

8 Heledus

9 Säritus

10 Välg

## Märkus

- Andmekood kuvatakse teleriekraanil, kui selle toote teleriga ühendate.
- Olenevalt salvestuskandja seisukorrast võidakse kuvada [-- -- --].


---

[169] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Seadistus

## Helitugevus

---

Saate reguleerida taasesituse helitugevust.

1. **MENU** – [Setup] – [ Playback Settings] – [Volume] – reguleerige helitugevust nupuga  / .


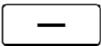
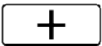
---

[170] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Seadistus

## Liikumisvideo jääkpildi intervallide reguleerimine

---

Reguleerib liikumisvideo jääkpildi intervalle.

1. **MENU** – [Setup] – [ Playback Settings] – [Motion Interval ADJ].
2. Saate reguleerida jääkpildi intervallide seadistusväärtust nupuga  / .
3. Valige **OK**.

---

[171] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Seadistus

## Muusika allalaadimine (USB IN/OUT pesadega mudelid)

---

Saate edastada muusikafaile heli-CD-delt vms-lt sellesse tootesse, ühendades toote arvutiga.

1. [MENU] – [Setup] – [▶ Playback Settings] – [Download Music].

---

[172] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Seadistus

## Muusika tühjendamine (USB IN/OUT pesadega mudelid)

---

Saate kustutada kõik sellesse tootesse salvestatud muusikafailid.

1. [MENU] – [Setup] – [▶ Playback Settings] – [Empty Music].

---

[173] Kasutusjuhend | Menüütoimingud | Seadistus

## TC/UB (ajakood / kasutaja bitt)

---

Ajakoodi (TC) ja kasutaja bitti (UB) on võimalik salvestada pildiga ühendatud andmetena.

### Mis on ajakood?

Ajakood on edasijõudnud pilditöötlust toetav funktsioon, mis salvestab pildi andmetele salvestamise ajal edeneva aja kaudu tunde/minuteid/sekundeid/kaadreid.

### Mis on kasutaja bitt?

Kasutaja bitina on võimalik salvestada mis tahes teavet, näiteks kuupäeva / kellaaega / stseeni numbrit (8-kohalised kuueteistkümnendnumbrid). Kasutaja bitist on kasu mitme kaameraga salvestatud piltidest filmi redigeerimisel.

1. [MENU] – [Setup] – [00:00 TC/UB] – soovitud seadistus.

## Menüüelementide kirjeldused

### TC/UB Disp:

määrab loendurile kuva, ajakoodi ja kasutaja biti.

### TC Preset:

seadistab ajakoodi.

### UB Preset:

seadistab kasutaja biti.

**TC Format:** (ainult 1080 60i-ga ühilduv seade):

määrab ajakoodi salvestamise meetodi.

**TC Run:**

määrab ajakoodi loendamise vormingu.

**TC Make:**

määrab salvestuskandjal ajakoodi salvestusvormingu.

**UB Time Rec:**

määrab, kas salvestada aega kasutaja bitina või mitte.


## Ajakoodi seadistamine (TC Preset)

[MENU] – [Setup] – [ 00:00 TC/UB] – [TC Preset] – soovitud seadistus.

- Saate seadistada ajakoodi järgmises vahemikus.
  - Kui kaadrikiirus on 30p või 60p (1080 60i-ga ühilduv seade):  
00:00:00:00 - 23:59:59:29
  - Kui kaadrikiirus on 25p või 50p (1080 50i-ga ühilduv seade):  
00:00:00:00 - 23:59:59:24
  - Kui kaadrikiirus on 24p, saate määrata ajakoodi kaks viimast numbrit 4 korrutisena vahemikus 0 kuni 23.

## Ajakoodi lähtestamine

[MENU] – [Setup] – [ 00:00 TC/UB] – [TC Preset] – [RESET].

- Saate ajakoodi (00:00:00:00) ka lähtestada, valides üksused [Setup] – [ General Settings] – [Initialize] või kasutades pulti RMT-VP1K (müüakse eraldi).


## Kasutaja biti seadistamine (UB Preset)

[MENU] – [Setup] – [ 00:00 TC/UB] – [UB Preset] – soovitud seadistus.

- Saate määrata kasutaja biti järgmises vahemikus.
  - 00 00 00 00 – FF FF FF FF

## Kasutaja biti lähtestamine

[MENU] – [Setup] – [ 00:00 TC/UB] – [UB Preset] – [RESET].

- Saate kasutaja biti lähtestada ka nii, et valite üksused [Setup] – [ General Settings] – [Initialize].

## Ajakoodi salvestamise meetodi valimine (TC Format)

[MENU] – [Setup] – [ 00:00 TC/UB] – [TC Format] – soovitud seadistus.

- **DF:** salvestab ajakoodi kompenseerivad lüngad, mis tekivad tegeliku ajaga võrreldes (drop-frame-meetod\*).
- **NDF:** salvestab ajakoodi ilma kompenseerivate lünkadeta, mis tekivad tegeliku ajaga võrreldes (non-drop-frame-meetod).

\* Kui kaadrikiirus on NTSC teleri värvisüsteemis 30p või 60p, põhineb ajakood 30 või 60 kaadri sekundis. Kuid tegeliku aja lüngad tekivad pikemal salvestusperioodil, kuna NTSC-pildisignaali tegelik kaadrisagedus on 29,97 kaadrit sekundis. Drop frame parandab selle lünga, et ajakood ja tegelik aeg oleksid võrdsed. Drop-frame-süsteemis eemaldatakse esimesed 2 kaadri numbrit (30p korral, 60p korral 4 kaadri numbrit) iga minut, v.a igal kümnendal minutil. Ilma paranduseta ajakood kannab nime non-drop frame.

## Ajakoodi edenemise valimine (TC Run)

**MENU** – [Setup] – [ **00:00** TC/UB] – [TC Run] – soovitud seadistus.


- **Rec Run:** ajakood edeneb filmi salvestamise ajal. Valige see seadistus, et salvestada ajakood järjest viimast salvestuse viimasest ajakoodist. Isegi kui ajakood režiimis [Rec Run] edeneb, ei pruugita seda järjest salvestada, kui salvestuskandja on eemaldatud.
- **Free Run:** ajakood edeneb videokaamera kasutusest olenemata.

## Salvestuskandjal ajakoodi salvestamise meetodi valimine (TC Make)

**MENU** – [Setup] – [ **00:00** TC/UB] – [TC Make] – soovitud seadistus.

- **Eelhäälestus:** salvestab uue seadistatud ajakoodi salvestuskandjale.
- **Loo uuesti:** loeb salvestuskandjalt viimast salvestuse viimase ajakoodi ja salvestab uue ajakoodi järjest alates viimasest ajakoodist.

### Märkus

- Ajakoodi / kasutaja bitti ei saa seadistada, kui valiku [Shooting Mode] säte on [Photo] või [Time-lapse Capture].
- Ajakoodi / kasutaja biti valik [TC Run] fikseeritakse väärtusele [Rec Run] funktsiooni [Smth Slw REC] või [Golf Shot] ajal.
- Valik [TC Format] fikseeritakse väärtusele [NDF] (non-drop-frame-meetod), kui valiku [  Frame Rate säte on [24p].
- Ajakoodi ja kasutaja bitti ei salvestata samal ajal salvestatud MP4-filmidele, kui valiku [Dual Video REC] säte on [On].

---

[174] Kasutusjuhend | Menüütoimingud | Seadistus

## Teleri tüüp

---

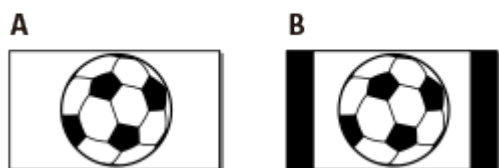
Olenevalt ühendatud teleri horisontaalse-vertikaalse suhtest tuleb signaal teisendada.

1. **MENU** – [Setup] – [  Connection] – [TV Type] – soovitud seadistus.

## Menüüelementide kirjeldused

### 16:9:

valige see suvand, et vaadata videoid 16 : 9 kuvasuhtega teleril (laiekraanil).



A: kuvasuhtega 16 : 9 (laiekraankuva) salvestatud videod

B: kuvasuhtega 4 : 3 salvestatud videod

### 4:3:

valige see suvand, et vaadata videoid ja fotosid 4 : 3 kuvasuhtega teleril.



A: kuvasuhtega 16 : 9 (laiekraankuva) salvestatud videod

B: kuvasuhtega 4 : 3 salvestatud videod

---

[175] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Seadistus

## HDMI eraldusvõime

---

Valige väljastatava pildi eraldusvõime, kui ühendate selle toote HDMI-kaabli abil teleriga.

1. **MENU** – [Setup] – [ Connection] – [HDMI Resolution] – soovitud seadistus.

## Menüüelementide kirjeldused

### Auto:

väljastatav signaal määratakse teleri alusel.

### 2160p/1080p:

väljastab 4K-filmid kiirusel 2160p ja HD-filmid kiirusel 1080p.

### 1080p:

väljastab 1080p signaali. 4K-filmid vähendatakse enne väljastamist HD-ks.

### **1080i:**

väljastab 1080i signaali. 4K-filmid vähendatakse enne väljastamist HD-ks.

### **720p:**

väljastab 720p signaali. 4K-filmid vähendatakse enne väljastamist HD-ks.


---

[176] Kasutusjuhend | Menüütoimingud | Seadistus

## CTRL FOR HDMI

---

Kui ühendate toote HDMI-kaabliga BRAVIA Synciga ühilduva teleriga, saate sellel tootel videoid taasesitada, suunates telerile TV puldi.

1. **MENU** – [Setup] – [ Connection] – [CTRL FOR HDMI] – soovitud seadistus.

### **Menüüelementide kirjeldused**

#### **On:**

Juhib toodet TV puldi abil.

#### **Off:**

Ei juhi toodet TV puldi abil.

---

[177] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Seadistus

## USB-ühendus

---

Valige see üksus, kui USB-kaabli ühendus ei käivitu, isegi kui ühendate selle toote USB-kaabli abil välise seadmega.

1. **MENU** – [Setup] – [ Connection] – [USB Connect].

---


[178] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Seadistus



# USB-ühenduse seadistus

---

Saate seadistada USB edastusrežiimi selle toote ühendamiseks arvuti või muu USB-seadmega.

1. **MENU** – [Setup] – [ Connection] – [USB Connect Setting] – soovitud seadistus.

## Menüüelementide kirjeldused

### Auto:

toode valib USB-edastusrežiimi ühendatud seadmest olenevalt automaatselt.

### MTP:

see on USB-edastusrežiim, mis ühildub teatud tüüpi arvutitega.

### Mass Storage:

see on USB-edastusrežiim, mis ühildub paljude USB-seadme tüüpidega.

### Märkus

- Kui see toode on ühendatud välise seadmega režiimis [MTP], kuvatakse pildifailid salvestatud kuupäevaga, kuid teatud pildifailides sisalduvaid andmeid ei saa ühendatud seadmel kuvada. Piltide importimiseks sellest tootest arvutisse kasutage tarkvara PlayMemories Home.
- Kui selle toote ühendamisel arvutiga, milles töötab Windows 7 või Windows 8, ei kuvata akent „Device Stage\*”, määrake valiku [USB Connect Setting] sätteks [Auto].

\* Device Stage on Windows 7 või Windows 8 menüü, mida kasutatakse arvutiga ühendatud seadmete (videokaamera, kaamera jne) haldamiseks.


---

[179] Kasutusjuhend | Menüütoimingud | Seadistus

## USB LUN-i seadistus

---

Parandab ühilduvust väliste seadmetega, piirates USB-ühenduse funktsioone.

1. **MENU** – [Setup] – [ Connection] – [USB LUN Setting] – soovitud seadistus.

## Menüüelementide kirjeldused

### Multi:

kasutage seda seadistust tavatoimingute jaoks.

### Single:

proovige seda seadistust ainult juhul, kui te ei saa välise seadmega ühendust luua.

---

[180] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Seadistus

## Piiks

---

Saate lülitada sisse või välja meloodia, mis kõlab tootega salvestamise käivitamisel/peatamisel või toote kasutamisel.

1. **MENU** – [Setup] – [ General Settings] – [Beep] – soovitud seadistus.

## Menüüelementide kirjeldused

### On:

helin esitatakse.

### Off:

helinat ei esitata.


---

[181] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Seadistus

## Monitori heledus

---

Saate LCD-monitori heledust reguleerida.

1. **MENU** – [Setup] – [ General Settings] – [Monitor Brightness] – soovitud seadistus.

## Menüüelementide kirjeldused

### Normal:

Tavaseadistus (tavaline heledus).

## Bright:

valige see, kui LCD-monitor pole piisavalt hele. See reguleerimine ei mõjuta ühelgi viisil salvestatud pilte.

- AC-adaptteri kasutamisel määratakse valiku [Monitor Brightness] väärtuseks automaatselt [Bright].

---

[182] Kasutusjuhend | Menüütoimingud | Seadistus

## Auto Keystone ADJ (projektoriga mudelid)

---

Trapetsmoonutuse automaatse korrigeerimise funktsioon korrigeerib moonutatud pilte (üles ja alla), et kuvada projitseerimisekraan ruudukujuliselt.

1. **MENU** – [Setup] – [ General Settings] – [Auto Keystone ADJ] – soovitud seadistus.

## Menüüelementide kirjeldused

### On:

korrigeerib automaatselt vertikaalset trapetsmoonutust.

### Off:

ei korrigeeri moonutust. Valige see seadistus, kui projitseerite pilte viltusele ekraanile.

### Märkus

- Projitseerimisnurgast olenevalt ei pruugita trapetsmoonutust piisavalt hästi korrigeerida.

---

[183] Kasutusjuhend | Menüütoimingud | Seadistus

## REC Lamp

---

Saate teha nii, et toote esiküljel olev kaamera salvestustuli ei süttiks.

1. **MENU** – [Setup] – [ General Settings] – [REC Lamp] – soovitud seadistus.

## Menüüelementide kirjeldused

### On:

kaamera salvestustuli süttib.

### Off:

kaamera salvestustuli ei sütti.

---

[184] Kasutusjuhend | Menüütoimingud | Seadistus

## Remote Ctrl

---

Saate pilte jäädvustada puldiga RMT-VP1K (müüakse eraldi). Vt ka puldi kasutusjuhendit.

1. **MENU** – [Setup] – [ General Settings] – [Remote Ctrl] – soovitud seadistus.

## Menüüelementide kirjeldused

### On:

valige see seadmega kaasasoleva juhtmeta puldi kasutamisel.

### Off:

valige see, kui te seadmega kaasasolevat juhtmeta pulti ei kasuta.


---

[185] Kasutusjuhend | Menüütoimingud | Seadistus

## Power ON w/monitor (FDR-AX40)

---

Määrake, kas lülitada toode LCD-monitori avamisel/sulgemisel sisse/välja.

1. **MENU** – [Setup] – [ General Settings] – [Power ON w/monitor] – soovitud seadistus.

## Menüüelementide kirjeldused

### On:

lülitab toote LCD-monitori avamisel/sulgemisel sisse/välja.

## Off:

valige see seadistus, kui soovite LCD-monitori salvestamise ajal sulgeda.

---

[186] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Seadistus

## Keelesätted

---

Saate valida LCD-monitoril kasutatava keele.

1. **MENU** – [Setup] – [ General Settings] – [Language Setting] – soovitud keel.


---

[187] Kasutusjuhend | Menüütoimingud | Seadistus


## 24p Mode (1080 50i-ga ühilduv seade)

---

Saate 24p filme salvestada signaalivormingut muutes.

1. **MENU** – [Setup] – [ General Settings] – [24p Mode] – **OK**  
Kui soovite, et süsteem naaseks režiimi 50i, valige käsk **OK** ekraanilt  
[Cancel 24p Mode].

### Märkus

- Toode taaskäivitatakse iga kord, kui seadistust muudate.
  - Seadistust muutes on vajalik salvestuskandja vormindamine.
  - Kui valite režiimi [24p Mode], piiratakse järgmisi seadistusi.
    - Filmi salvestusvorming on piiratud kiirusega 24p, nii et saate valida XAVC S 4K-, XAVC S HD- või AVCHD-vormingu.
    - Ühendatud telerist olenevalt ei pruugita pilte normaalselt taasesitada, kuna videosignaali väljund sellest tootest on NTSC-vormingus.
    - Üksust [ Frame Rate] ei saa määrata.
-

## Cancel 24p Mode (1080 50i-ga ühilduv seade)

---


Naaske režiimi 50i, tühistades režiim 24p.

1. **MENU** – [Setup] – [ General Settings] – [Cancel 24p Mode] – **OK** .

## Aku teave

---

Saate kontrollida aku eeldatavat järelejäänud mahtu.

1. **MENU** – [Setup] – [ General Settings] – [Battery Info].

## Energiasäästurežiim

---

Saate muuta LCD-monitori taustvalgustuse sätteid ja toote toiteolekut.

1. **MENU** – [Setup] – [ General Settings] – [Power Save].

### Menüüelementide kirjeldused

#### Standard

LCD-monitori taustvalgustus tumeneb automaatselt, kui te ei ole toodet kasutanud rohkem kui 1 minuti. See toode lülitub automaatselt välja, kui te ei ole seda kasutanud rohkem kui ligikaudu 2 minutit.

#### Max:

LCD-monitori taustvalgustus tumeneb automaatselt , kui te toodet üle ligikaudu 15 sekundi kasutada ei püüa. See toode lülitub automaatselt välja, kui te seda üle ligikaudu 1 minuti kasutada ei püüa.

## Off:

LCD-monitori taustvalgustus põleb alati heledalt. See toode ei lülitu automaatselt välja.

### Märkus

- See seadistus töötab ainult aku kasutamisel.

---

[191] Kasutusjuhend | Menüütoimingud | Seadistus

## Lähtestamine

---

Kõik sätted naasevad vaikesätetele.

1. **MENU** – [Setup] – [ General Settings] – [Initialize] – **OK** .

### Vihje

- Isegi selle funktsiooni kasutamisel säilitatakse kõik videod ja fotod.

---

[192] Kasutusjuhend | Menüütoimingud | Seadistus

## Demorežiim

---

Kui toode on ühendatud kaasasoleva AC-adapteriga seinakontakti (wall socket) ja teatud aja jooksul ei tehta ühtegi toimingut, kui filmi salvestusrežiim või režiim Event View on seadistatud, hakkab mängima näidisfilm.

1. **MENU** – [Setup] – [ General Settings] – [Demo Mode] – soovitud seadistus.

## Menüüelementide kirjeldused

### On:

määrake näidisvideo taasesituse seadistused.

### Off:

näidisvideot ei esitata.

---

- Vaikeseadistuses onkaitstud näidisvideo ekraanile Event View eelsalvestatud. Kui te näidisfilmi kustutate, ei saa seda taastada (FDR-AX40/AX55/AXP55).
- Teie salvestatud video registreeritakse näidisvideona, kui see rahuldab kõiki järgmisi tingimusi.
  - Video on kaitstud.
  - Video salvestati esimesena.
  - Video on salvestatud sisemällu.
  - Film salvestatakse XAVC S 4K-vormingus.
- Kui toodet näidistaasesituse ajal kasutate, peatatakse esitus.

---

[193] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Seadistus

## Versioon

---

Saate kuvada selle toote tarkvaraversiooni.

1. **MENU** – [Setup] – [ General Settings] – [Version].


---

[194] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Seadistus

## Kuupäeva ja kellaaja seadistus

---

Määrake kuupäeva & kellaaja seaded.

1. **MENU** – [Setup] – [ Clock Settings] – [Date & Time Setting] – soovitud seadistus.

### Menüüelementide kirjeldused

#### Date & Time Format:

saate valida kuvatava aasta, kuu ja päeva järjekorra.

#### Daylight Savings/Summer Time:

määrab suveaja. Kell seadistatakse aega 1 tunni võrra edasi lükkama.

#### Date & Time:



saate seadistada kella.

---

[195] Kasutusjuhised | Menüütoimingud | Seadistus

## Piirkonnasätted

---

Saate kohandada ajavahet kella peatamata. Valige kohalik piirkond, kui kasutate seda toodet teistes ajavööndites.

1. **MENU** – [Setup] – [🕒 Clock Settings] – [Area Setting] – [Home] – soovitud seadistus.

### Vihje

- Saate määrata teise koha väärtusena [Destination].
- 

[196] Kasutusjuhised | Laadimisaeg / videote salvestusaeg / salvestatavate fotode arv | Laadimisaja kontrollimine

## Laadimisaeg

---

Ligikaudne aeg (min), mida on vaja täiesti tühja aku täiesti täis laadimiseks.

### AC-adapteri kasutamisel

#### NP-FV70 (komplektis):

205 min

#### NP-FV100A:

360 min

### Arvuti kasutamisel

#### NP-FV70 (komplektis):

555 min

#### NP-FV100A:

930 min

---

#### Vihje

- Ülal tabelis näidatud laadimisaegu mõõdetakse toote laadimisel temperatuuril 25 °C. Akut soovitatakse laadida temperatuurivahemikus 10–30 °C.

---

[197] Kasutusjuhend | Laadimisaeg / videote salvestusaeg / salvestatavate fotode arv | Eraldi akude eeldatav salvestuse ja taasesituse aeg

## Eeldatav salvestusaeg iga akuga

---

Ligikaudne salvestusaeg iga akuga on näidatud järgmiselt.

### Pidev salvestusaeg

#### NP-FV70 (komplektis):

150 min

150 min

#### NP-FV100A

300 min

300 min

### Tavaline salvestusaeg

#### NP-FV70 (komplektis):

75 min

75 min

#### NP-FV100A

150 min

150 min

### Ülemine:

kui LCD-monitor avatakse.

### Alumine:

kui salvestamine toimub pildinäidikuga LCD-monitori avamata (pildinäidikuga mudelid).

#### Vihje

- Iga salvestusaega mõõdetakse järgmiste sätetega.

- Kui valiku [File Format] säte on [4K] XAVC S 4K, seatakse valik [REC Mode] väärtusele [60Mbps 60] ja valik [Frame Rate] väärtusele [30p]
- Valiku [Dual Video REC] säte on [Off]
- Toote kasutamisel temperatuuril 25 °C mõõdetud ajad. Soovitatakse kasutada temperatuurivahemikus 10–30 °C.
- Salvestus- ja taasesitusaeg on lühem, olenevalt tingimustest, milles toodet kasutatakse (nt toote kasutamisel madalal temperatuuril).

---

[198] Kasutusjuhised | Laadimisaeg / videote salvestusaeg / salvestatavate fotode arv | Eraldi akude eeldatav salvestuse ja taasesituse aeg

## Eeldatav taasesitusaeg iga akuga

---

Ligikaudne taasesitusaeg iga akuga on näidatud järgmiselt.

### **NP-FV70 (komplektis):**

250 min

250 min

### **NP-FV100A:**

500 min

500 min

### **Ülemine:**

kui LCD-monitor avatakse.

### **Alumine:**

kui esitamine toimub pildinäidikuga LCD-monitori avamata (pildinäidikuga mudelid).

[REC Mode]:[60Mbps 60]

### **Vaikeseadistuse järgi tehtud salvestuse jätkuva taasesituse aeg on järgmine.**

[File Format]:[4K] XAVC S 4K]

[Frame Rate]:[30p]

[REC Mode]:[60Mbps 60]

[Dual Video REC]:[Off]


---

[199] Kasutusjuhend | Laadimisaeg / videote salvestusaeg / salvestatavate fotode arv | Eeldatav video salvestusaeg ja sisemälu salvestatavate fotode arv

# Märkused videote salvestamise kohta

Lugege videosalvestuse kohta järgmisi ettevaatusabinõusid.

## Märkus

- Salvestusaeg võib erineda, sõltuvalt salvestus- ja objekti tingimustest ja sättest [  REC Mode].
- Videoid saab salvestada kuni 9999 stseeni ulatuses vormingus XAVC S või 3999 stseeni ulatuses vormingus AVCHD. Ja kokku saab salvestada kuni 40 000 MP4-videot ja fotot.
- Maksimaalne pideva videosalvestuse aeg on ligikaudu 13 tundi.
- See toode kasutab vormingut VBR (Variable Bit Rate), mis reguleerib pildikvaliteeti võttestseenist olenevalt automaatselt. Andmete salvestusaeg kõigub selle tehnoloogia tõttu. Kiiresti liikuvaid ja keerulisi pilte sisaldavad videod salvestatakse suurema bitijada kiirusega ning see vähendab üldist salvestusaega.

[200] Kasutusjuhised | Laadimisaeg / videote salvestusaeg / salvestatavate fotode arv | Eeldatav video salvestusaeg ja sisemälus salvestatavate fotode arv

## Eeldatav videote salvestusaeg (sisemäluga mudelid)

Eeldatav salvestusaeg sisemällu salvestamisel on näidatud järgmiselt.

### XAVC S 4K

Kui valiku [  REC Mode] säte on [100Mbps<sup>100</sup>].


 Frame Rate	Duaalne videosalvestus	Eeldatav salvestusaeg
30p (*) / 25p (**)	On	1 h 15 min (1 h 15 min)
	Off	1 h 15 min (1 h 15 min)
24p (*)	On	1 h 15 min (1 h 15 min)
	Off	1 h 15 min (1 h 15 min)

Kui valiku [  REC Mode] säte on [60Mbps<sup>60</sup>].


 Frame Rate	Duaalne videosalvestus	Eeldatav salvestusaeg
--	------------------------	-----------------------

30p (*) / 25p (**)	On	2 h 00 min (2 h 00 min)
	Off	2 h 10 min (2 h 10 min)
24p (*)	On	2 h 00 min (2 h 00 min)
	Off	2 h 10 min (2 h 10 min)

## XAVC S HD

 Frame Rate	Duaalne videosalvestus	Eeldatav salvestusaeg
60p (*) / 50p (**)	Off	2 h 35 min (2 h 35 min)
30p (*) / 25p (**)	On	2 h 25 min (2 h 25 min)
	Off	2 h 35 min (2 h 35 min)
24p (*)	On	2 h 25 min (2 h 25 min)
	Off	2 h 35 min (2 h 35 min)

## AVCHD: (heli 5.1 kanaliga)

 Salvestusrežiim	Duaalne videosalvestus	Eeldatav salvestusaeg
60p kvaliteet <u>PS</u> (*) / 50p kvaliteet <u>PS</u> (**)	Off	5 h 05 min (5 h 05 min)
Parim kvaliteet <u>FX</u>	On	5 h 15 min (5 h 15 min)
	Off	6 h 05 min (6 h 05 min)
Hea kvaliteet <u>FH</u>	On	6 h 55 min (6 h 55 min)
	Off	8 h 15 min (8 h 15 min)

Standardne <u>HQ</u>	On	10 h 50 min (8 h 45 min)
	Off	14 h 30 min (11 h 00 min)
Pikk aeg <u>LP</u>	On	15 h 50 min (13 h 55 min)
	Off	25 h 05 min (20 h 35 min)

\* 1080 60i-ga ühilduv seade

\*\* 1080 50i-ga ühilduv seade

#### Märkus

- Arv sulgudes ( ) on minimaalne salvestusaeg.
- Kui soovite salvestada maksimaalse salvestusajani, peate kustutama tootel oleva näidisvideo (FDR-AX40/AX55/AXP55).

[201] Kasutusjuhend | Laadimisaeg / videote salvestusaeg / salvestatavate fotode arv | Eeldatav video salvestusaeg ja sisemälu salvestatavate fotode arv

## Eeldatav salvestatavate fotode arv (sisemäluga mudelid)


Eeldatav piltide arv, mille saate sisemällu salvestada, on näidatud järgmiselt. Kokku saab salvestada kuni 40 000 fotot.

[202] Kasutusjuhend | Laadimisaeg / videote salvestusaeg / salvestatavate fotode arv | Eeldatav video salvestusaeg ja mälukaartidele salvestatavate fotode arv

## Märkused videote salvestamise kohta

Lugege videosalvestuse kohta järgmisi ettevaatusabinõusid.

#### Märkus

- Salvestusaeg võib erineda, sõltuvalt salvestus- ja objekti tingimustest ja sättest [  REC Mode].
- Videoid saab salvestada kuni 9999 stseeni ulatuses vormingus XAVC S või 3999 stseeni ulatuses vormingus AVCHD. Ja kokku saab salvestada kuni 40 000 MP4-videot ja fotot.
- Maksimaalne pideva videosalvestuse aeg on ligikaudu 13 tundi.
- See toode kasutab vormingut VBR (Variable Bit Rate), mis reguleerib pildikvaliteeti võttestseenist olenevalt automaatselt. Andmete salvestusaeg kõigub selle tehnoloogia tõttu. Kiiresti liikuvaid ja keerulisi pilte sisaldavad videod salvestatakse suurema bitijada kiirusega ning see vähendab üldist salvestusaega.

[203] Kasutusjuhised | Laadimisaeg / videote salvestusaeg / salvestatavate fotode arv | Eeldatav video salvestusaeg ja mälukaartidele salvestatavate fotode arv

## Videote eeldatav salvestusaeg

Eeldatav videote salvestusaeg mälukaardile salvestamisel on näidatud järgmiselt.


### 16 GB

#### XAVC S 4K

Kui valiku [  REC Mode] säte on [100Mbps<sup>100</sup>].


 Frame Rate	Duaalne videosalvestus	Eeldatav salvestusaeg
30p (*) / 25p (**)	On	15 min (15 min)
	Off	15 min (15 min)
24p (*)	On	15 min (15 min)
	Off	15 min (15 min)

Kui valiku [  REC Mode] säte on [60Mbps<sup>60</sup>].

 Frame Rate	Duaalne videosalvestus	Eeldatav salvestusaeg
30p (*) / 25p (**)	On	25 min (25 min)

	Off	30 min (30 min)
24p (*)	On	25 min (25 min)
	Off	30 min (30 min)

## XAVC S HD

 Frame Rate	Duaalne videosalvestus	Eeldatav salvestusaeg
60p (*) / 50p (**)	Off	35 min (35 min)
30p (*) / 25p (**)	On	35 min (35 min)
	Off	35 min (35 min)
24p (*)	On	35 min (35 min)
	Off	35 min (35 min)

## AVCHD

 Salvestusrežiim	Duaalne videosalvestus	Eeldatav salvestusaeg
60p kvaliteet <u>PS</u> (*) / 50p kvaliteet <u>PS</u> (**)	Off	1 h 15 min (1 h 15 min)
Parim kvaliteet <u>FX</u>	On	1 h 15 min (1 h 15 min)
	Off	1 h 25 min (1 h 25 min)
Hea kvaliteet <u>FH</u>	On	1 h 40 min (1 h 40 min)
	Off	2 h 00 min (2 h 00 min)
Standardne <u>HQ</u>	On	2 h 35 min (2 h 05 min)



	Off	3 h 30 min (2 h 40 min)
Pikk aeg <b>LP</b>	On	3 h 50 min (3 h 20 min)
	Off	6 h 05 min (5 h 00 min)

## 32 GB

### **4K** XAVC S 4K

Kui valiku [**REC Mode**] säte on [**100Mbps**].

<b>Frame Rate</b>	<b>Duaalne videosalvestus</b>	<b>Eeldatav salvestusaeg</b>
30p (*) / 25p (**)	On	35 min (35 min)
	Off	35 min (35 min)
24p (*)	On	35 min (35 min)
	Off	35 min (35 min)

Kui valiku [**REC Mode**] säte on [**60Mbps**].


<b>Frame Rate</b>	<b>Duaalne videosalvestus</b>	<b>Eeldatav salvestusaeg</b>
30p (*) / 25p (**)	On	1 h 00 min (1 h 00 min)
	Off	1 h 00 min (1 h 00 min)
24p (*)	On	1 h 00 min (1 h 00 min)
	Off	1 h 00 min (1 h 00 min)

### **HD** XAVC S HD

<b>Frame Rate</b>	<b>Duaalne videosalvestus</b>	<b>Eeldatav salvestusaeg</b>
60p (*) / 50p (**)	Off	1 h 15 min (1 h 15 min)

30p (*) / 25p (**)	On	1 h 10 min (1 h 10 min)
	Off	1 h 15 min (1 h 15 min)
24p (*)	On	1 h 10 min (1 h 10 min)
	Off	1 h 15 min (1 h 15 min)

## **HD** AVCHD

 Salvestusrežiim	Duaalne videosalvestus	Eeldatav salvestusaeg
60p kvaliteet <u>PS</u> (*) / 50p kvaliteet <u>PS</u> (**)	Off	2 h 30 min (2 h 30 min)
Parim kvaliteet <u>FX</u>	On	2 h 35 min (2 h 35 min)
	Off	2 h 55 min (2 h 55 min)
Hea kvaliteet <u>FH</u>	On	3 h 20 min (3 h 20 min)
	Off	4 h 00 min (4 h 00 min)
Standardne <u>HQ</u>	On	5 h 20 min (4 h 15 min)
	Off	7 h 05 min (5 h 25 min)
Pikk aeg <u>LP</u>	On	7 h 45 min (6 h 50 min)
	Off	12 h 20 min (10 h 05 min)

**64 GB**

## XAVC S 4K


Kui valiku [ REC Mode] säte on [100Mbps<sup>100</sup>].

 Frame Rate	Duaalne videosalvestus	Eeldatav salvestusaeg
30p (*) / 25p (**)	On	1 h 15 min (1 h 15 min)
	Off	1 h 15 min (1 h 15 min)
24p (*)	On	1 h 15 min (1 h 15 min)
	Off	1 h 15 min (1 h 15 min)


Kui valiku [ REC Mode] säte on [60Mbps<sup>60</sup>].

 Frame Rate	Duaalne videosalvestus	Eeldatav salvestusaeg
30p (*) / 25p (**)	On	2 h 00 min (2 h 00 min)
	Off	2 h 05 min (2 h 05 min)
24p (*)	On	2 h 00 min (2 h 00 min)
	Off	2 h 05 min (2 h 05 min)

## XAVC S HD

 Frame Rate	Duaalne videosalvestus	Eeldatav salvestusaeg
60p (*) / 50p (**)	Off	2 h 35 min (2 h 35 min)
30p (*) / 25p (**)	On	2 h 25 min (2 h 25 min)
	Off	2 h 35 min (2 h 35 min)
24p (*)	On	2 h 25 min (2 h 25 min)
	Off	2 h 35 min (2 h 35 min)

## AVCHD

 Salvestusrežiim	Duaalne videosalvestus	Eeldatav salvestusaeg
60p kvaliteet <u>PS</u> (*) / 50p kvaliteet <u>PS</u> (**)	Off	5 h 05 min (5 h 05 min)
Parim kvaliteet <u>FX</u>	On	5 h 15 min (5 h 15 min)
	Off	6 h 00 min (6 h 00 min)
Hea kvaliteet <u>FH</u>	On	6 h 50 min (6 h 50 min)
	Off	8 h 10 min (8 h 10 min)
Standardne <u>HQ</u>	On	10 h 45 min (8 h 40 min)
	Off	14 h 20 min (10 h 55 min)
Pikk aeg <u>LP</u>	On	15 h 40 min (13 h 45 min)
	Off	24 h 50 min (20 h 20 min)

## 128 GB

### XAVC S 4K

Kui valiku [ REC Mode] säte on [100Mbps<sub>100</sub>].


 Frame Rate	Duaalne videosalvestus	Eeldatav salvestusaeg
30p (*) / 25p (**)	On	2 h 30 min (2 h 30 min)
	Off	2 h 35 min (2 h 35 min)
	On	2 h 30 min (2 h 30 min)

24p (*)	Off	2 h 35 min (2 h 35 min)


Kui valiku [  REC Mode] säte on [60Mbps 60].

 Frame Rate	Duaalne videosalvestus	Eeldatav salvestusaeg
30p (*) / 25p (**)	On	4 h 05 min (4 h 05 min)
	Off	4 h 15 min (4 h 15 min)
24p (*)	On	4 h 05 min (4 h 05 min)
	Off	4 h 15 min (4 h 15 min)

## XAVC S HD

 Frame Rate	Duaalne videosalvestus	Eeldatav salvestusaeg
60p (*) / 50p (**)	Off	5 h 10 min (5 h 10 min)
30p (*) / 25p (**)	On	4 h 50 min (4 h 50 min)
	Off	5 h 10 min (5 h 10 min)
24p (*)	On	4 h 50 min (4 h 50 min)
	Off	5 h 10 min (5 h 10 min)

## AVCHD

 Salvestusrežiim	Duaalne videosalvestus	Eeldatav salvestusaeg
60p kvaliteet <u>PS</u> (*) / 50p kvaliteet <u>PS</u> (**)	Off	10 h 10 min (10 h 10 min)
Parim kvaliteet <u>FX</u>	On	10 h 30 min (10 h 30 min)
	Off	12 h 00 min (12 h 00 min)

Hea kvaliteet <b>FH</b>	On	13 h 45 min (13 h 45 min)
	Off	16 h 20 min (16 h 20 min)
Standardne <b>HQ</b>	On	21 h 30 min (17 h 25 min)
	Off	28 h 50 min (21 h 55 min)
Pikk aeg <b>LP</b>	On	31 h 25 min (27 h 40 min)
	Off	49 h 45 min (40 h 50 min)

## 256 GB

### **4K XAVC S 4K**

Kui valiku [**REC Mode**] säte on [**100Mbps**].


<b>Frame Rate</b>	<b>Duaalne videosalvestus</b>	<b>Eeldatav salvestusaeg</b>
30p (*) / 25p (**)	On	5 h 05 min (5 h 05 min)
	Off	5 h 15 min (5 h 15 min)
24p (*)	On	5 h 05 min (5 h 05 min)
	Off	5 h 15 min (5 h 15 min)

Kui valiku [**REC Mode**] säte on [**60Mbps**].


<b>Frame Rate</b>	<b>Duaalne videosalvestus</b>	<b>Eeldatav salvestusaeg</b>
30p (*) / 25p (**)	On	8 h 10 min (8 h 10 min)
	Off	8 h 35 min (8 h 35 min)

24p (*)	On	8 h 10 min (8 h 10 min)
	Off	8 h 35 min (8 h 35 min)

## XAVC S HD

 Frame Rate	Duaalne videosalvestus	Eeldatav salvestusaeg
60p (*) / 50p (**)	Off	10 h 25 min (10 h 25 min)
30p (*) / 25p (**)	On	9 h 45 min (9 h 45 min)
	Off	10 h 25 min (10 h 25 min)
24p (*)	On	9 h 45 min (9 h 45 min)
	Off	10 h 25 min (10 h 25 min)

## AVCHD

 Salvestusrežiim	Duaalne videosalvestus	Eeldatav salvestusaeg
60p kvaliteet <u>PS</u> (*) / 50p kvaliteet <u>PS</u> (**)	Off	20 h 25 min (20 h 25 min)
Parim kvaliteet <u>FX</u>	On	21 h 10 min (21 h 10 min)
	Off	24 h 10 min (24 h 10 min)
Hea kvaliteet <u>FH</u>	On	27 h 30 min (27 h 30 min)
	Off	32 h 50 min (32 h 50 min)
Standardne <u>HQ</u>	On	43 h 10 min (34 h 55 min)
	Off	57 h 45 min (43 h 50 min)

		min)
Pikk aeg <u>LP</u>	On	63 h 05 min (55 h 25 min)
	Off	99 h 45 min (81 h 55 min)

\* 1080 60i-ga ühilduv seade

\*\* 1080 50i-ga ühilduv seade

#### Märkus

- Sony mälukaardi kasutamisel.
- AVCHD-filmide salvestamisel, kui režiimi [Audio Mode] säte on [5.1ch Surround].
- Arv sulgudes ( ) on minimaalne salvestusaeg.

[204] Kasutusjuhend | Laadimisaeg / videote salvestusaeg / salvestatavate fotode arv | Eeldatav video salvestusaeg ja mälukaartidele salvestatavate fotode arv

## Eeldatav salvestatavate fotode arv

Eeldatav piltide arv, mille saate mälukaardile salvestada, on näidatud järgmiselt.

### Suurusega 16,6 M piltide salvestamisel (16 : 9)

#### 16 GB:

2700 pilti

#### 32 GB:

5400 pilti

#### 64 GB:

10 500 pilti

#### 128 GB:

21 500 pilti

#### 256 GB:

40 000 pilti

### Suurusega 12,5 M piltide salvestamisel (4 : 3)



**16 GB:**

3600 pilti

**32 GB:**

7200 pilti

**64 GB:**

14 000 pilti

**128 GB:**

28 500 pilti

**256 GB:**

40 000 pilti

**Märkus**

- Sony mälukaardi kasutamisel.
- Näidatud mälukaardile salvestatavate fotode arv on selle kaamera suurima pildisuurusega salvestamise kohta. Tegelik salvestatavate fotode arv kuvatakse salvestamise ajal LCD-monitoril.
- Mälukaardile salvestatavate fotode arv võib salvestustingimustest olenevalt erineda.
- Sony unikaalne pilditöötlussüsteem BIONZ X võimaldab kirjeldatud suurustega võrdväärset liikumatu pildi eraldusvõimet.

---

[205] Kasutusjuhend | Laadimisaeg / videote salvestusaeg / salvestatavate fotode arv | Iga salvestusrežiimi bitijada kiirus

## Bitijada kiirus ja salvestatavad pikslid

---

Järgmine loend näitab iga video salvestusrežiimi bitijada kiirust, piksleid ja kuvasuhet (video + heli jne).

**XAVC S 4K:**

Kui valiku [  REC Mode] säte on [100Mbps<sup>100</sup>].

**Ligikaudu 100 Mb/s**

3840 × 2160 pikslit / 30p (\*) või 3840 × 2160 pikslit / 25p (\*\*), 16 : 9

3840 × 2160 pikslit / 24p (\*), 16 : 9

Kui valiku [  REC Mode] säte on [60Mbps<sup>60</sup>].

### **Ligikaudu 60 Mb/s**

3840 × 2160 pikslit / 30p (\*) või 3840 × 2160 pikslit / 25p (\*\*), 16 : 9

3840 × 2160 pikslit / 24p (\*), 16 : 9

### **XAVC S HD:**

Tavalise salvestuse ajal.

### **Ligikaudu 50 Mb/s**

1920 × 1080 pikslit / 60p (\*) või 1920 × 1080 pikslit / 50p (\*\*), 16 : 9

1920 × 1080 pikslit / 30p (\*) või 1920 × 1080 pikslit / 25p (\*\*), 16 : 9

1920 × 1080 pikslit / 24p (\*), 16 : 9

Kui režiimi [Shooting Mode] säte on [High Speed REC].

### **Ligikaudu 100 Mb/s**

1920 × 1080 pikslit / 120p (\*) või 1920 × 1080 pikslit / 100p (\*\*), 16 : 9

### **Ligikaudu 60 Mb/s**

1920 × 1080 pikslit / 120p (\*) või 1920 × 1080 pikslit / 100p (\*\*), 16 : 9

\* 1080 60i-ga ühilduv seade

\*\* 1080 50i-ga ühilduv seade

---

[206] Kasutusjuhised | Laadimisaeg / videote salvestusaeg / salvestatavate fotode arv | Iga foto suuruse puhul salvestatavad pikslid

## **Salvestatavad pikslid ja kuvasuhe**

---

Fotosalvestuse pikslid ja kuvasuhe.

### **Fotosalvestusrežiim, duaalne jäädvustus:**

5440 × 3056 punkti / 16 : 9 (\*)

4080 × 3056 punkti / 4 : 3 (\*)

3840 × 2160 punkti / 16 : 9

2880 × 2160 punkti / 4 : 3 (\*)

1920 × 1080 punkti / 16 : 9

640 × 480 punkti / 4 : 3 (\*)

\*Ei ole funktsiooniga Dual Capture saadaval.

### **Foto jäädvustamine videost:**

3840 × 2160 punkti / 16 : 9

## Teave AVCHD-vormingu kohta

---

### Mis on AVCHD-vorming?

AVCHD-vorming on kõrglahutusega digitaalsetele videokaameratele mõeldud vorming, mida kasutatakse HD (High-Definition) signaali salvestamiseks tõhusa andmetihenduse kodeerimistehnoloogiaga. Vormingut MPEG-4 AVC/H.264 kasutatakse videoandmete tihendamiseks ja vormingut Dolby Digital või süsteemi Linear PCM kasutatakse heliandmete tihendamiseks.

Vorminguga MPEG-4 AVC/H.264 saab pilti tavapärastest pilditihendusvormingutest tõhusamalt tihendada.

#### Vihje

- Kuna AVCHD-vorming kasutab tihenduse kodeerimistehnoloogiat, võib pilt olla häiritud stseenides, kus pilt, välja nurgad või heledus jne palju muutuvad, kuid see ei kujuta endast toimimise häiret.

## Teave mälukaardi kohta

---

- Arvutiga (Windows OS/Mac OS) vormindatud mälukaardi ühildumine selle tootega pole garanteeritud.
- Andmete lugemise/kirjutamise kiirus võib erineda, sõltuvalt mälukaardi ja kasutatava mälukaardiga ühilduva toote kombinatsioonist.
- Andmed võivad kahjustuda või hävida järgmistel juhtudel (andmeid ei hüvitata).
  - Kui väljutate mälukaardi või lülitate selle toote välja sel ajal, kui toode mälukaardil olevaid pildifaile loeb või kirjutab (sel ajal, kui juurdepääsutuli põleb või vilgub).
  - Kui kasutate mälukaarti magnetite või magnetväljade läheduses.
- Olulistest andmetest soovitatakse teha arvuti kõvakettale varukoopia.
- Ärge kinnitage silti vms mälukaardi ega mälukaardi adapteri külge.
- Ärge laske klemmidel metallesemetega kokku puutuda.
- Ärge mälukaarti painutage, maha pillake ega sellele jõudu rakendage.
- Ärge võtke mälukaarti lahti ega muutke seda.

Ärge laske mälukaartil märjaks saada.

- Hoidke mälukaart väikelastele kättesaamatus kohas. On oht, et laps võib selle alla neelata.
- Ärge sisestage mälukaartipessa midagi muud peale sobiva suurusega mälukaardi. See võib põhjustada talitlushäire.
- Ärge kasutage ega hoidke mälukaarti järgmistes kohtades.
  - Väga kõrge temperatuuriga kohad, näiteks päikese kätte pargitud auto
  - Otseses päikesevalguses kohad
  - Kohad, kus on äärmiselt niiske või kus on söövitavad gaasid

## Selle tootega kasutatavad mälukaardi tüübid

- Saate kasutada ainult andmekandjat Memory Stick PRO Duo media, mis on poole suurem kui Memory Stick media, standardsuurusega SD-kaart, Memory Stick Micro (\*) või microSD-mälukaart (\*).

\* Andmekandja Memory Stick Micro või microSD-mälukaardi kasutamisel koos videokaameraga sisestage see kindlasti sobivasse adapterisse.

## Mälukaardi adapter

- Kui kasutate mälukaardi adapterit, et mälukaartidega ühilduvas seadmes oleks võimalik kasutada mälukaarti, veenduge, et mälukaart oleks sisestatud õiget pidi. Kui mälukaarti lõpuni ei sisestata, ei pruugi see korralikult töötada.

## Pildiandmete ühilduvus

- Mälukaartile salvestatud pildiandmete failid vastavad JEITA (Jaapani Elektroonika ja Infotehnoloogia Tööstuse Liit) kehtestatud universaalstandardile DCF (Design rule for Camera File system).
- Kui te ei saa kasutada mälukaarte, mida on teise seadmega kasutatud, vormindage neid selle tootega. Arvestage, et vormindamine kustutab kõik mälukaartile salvestatud andmed.
- Selle tootega ei pruugi olla võimalik taasesitada pilte:
  - kui taasesitate arvutis muudetud pildiandmeid;
  - kui taasesitate teiste seadmetega salvestatud pildiandmeid

## Teave andmekandja Memory Stick kohta

### Memory Stick Duo media (MagicGate'iga):

salvestamine/taasesitus: ei toetata

### Memory Stick PRO Duo media (Mark2):

salvestamine/taasesitus: toetatakse (\*)

### **Memory Stick PRO-HG Duo media:**

salvestamine/taasesitus: toetatakse (\*)

### **Memory Stick Micro media:**

salvestamine/taasesitus: ei toetata

### **Memory Stick Micro (Mark2) media:**

salvestamine/taasesitus: toetatakse (\*)

\* V.a vorming XAVC S

- See toode ei toeta 8-bitist paralleelset andmeedastust, kuid toetab 4-bitist paralleelset andmeedastust, samamoodi nagu Memory Stick PRO Duo media puhul.
- Selle tootega ei saa salvestada ega taasesitada andmeid, mille puhul kasutatakse tehnoloogiat MagicGate. MagicGate on autoriõigusega kaitstud tehnoloogia, mis salvestab ja edastab sisu krüptitud vormingus.
- 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 USB-kaabli abil. Veenduge kõigepealt, et ühendatav seade toetaks exFAT-süsteemi. Kui ühendate seadme, mis ei toeta exFAT-süsteemi, ja kuvatakse vormindamiskraan, siis ärge seadet vormindage. Muidu kaotate kõik salvestatud andmed.


\* exFAT on failisüsteem, mida kasutatakse SDXC-mälukaartide puhul.

---

[209] Kasutusjuhised | Lisateave | Ettevaatusabinõud

## Teave aku InfoLITHIUM kohta

---

See toode töötab ainult InfoLITHIUM V seeria akudega. InfoLITHIUM V seeria akudel on märk .

### **Mis on InfoLITHIUM aku?**

- InfoLITHIUM aku on liitium-ioonaku, millel on funktsioonid töötingimuste teabe edastamiseks selle toote ja AC-adaptori/laadija vahel (müüakse eraldi).
- InfoLITHIUM aku arvutab elektritarbimist toote töötingimuste alusel ja kuvab järelejäänud akumahu minutites.


## Aku laadimine

- Laadige akut enne selle toote kasutamist.
- Soovitame akut laadida keskkonnas temperatuurivahemikus 10–30 °C, kuni lamp POWER/CHG (laadimine) kustub. Kui laete akut väljaspool seda temperatuurivahemikku, ei pruugi laadimine tõhusalt õnnestuda.
- Tuli POWER/CHG (laadimine) vilgub laadimise ajal järgmistes olukordades.
  - Aku pole õigesti sisestatud.
  - Aku on kahjustatud.
  - Aku temperatuur on madal.  
Eemaldage aku tootest ja pange see sooja kohta.
  - Aku temperatuur on kõrge.  
Eemaldage aku tootest ja pange see jahedasse kohta.

## Aku tõhus kasutamine

- Akumaht väheneb, kui ümbritsev temperatuur on 10 °C või madalam, ja saate akut lühemat aega kasutada. Kui nii juhtub, soovitatakse aku pikemaajaliseks kasutamiseks teha järgmist.
  - Pange aku soojendamiseks oma taskusse keha lähedale ja paigaldage see tootesse vahetult enne jäädvustamist.
  - Kasutage suuremahulist akut: NP-FV100A (müüakse eraldi).
- Sage LCD-monitori kasutamine või sage taasesitamine, edasi- või tagasikerimine tühjendab aku kiiremini.
- Sulgege kindlasti LCD-monitor, kui te selle tootega ei salvesta ega taasesita. Aku tühjeneb ka siis, kui toode on salvestamise ooterežiimil või taasesituse pausi kasutamisel.
- Hoidke käepärast varuakusid 2- või 3-kordseks eeldatavaks salvestusajaks ja tehke proovisalvestusi enne tegelikku salvestamist.
- Ärge laske akul veega kokku puutuda. Aku pole veekindel.

## Teave järelejäänud akutaseme näidiku kohta

- Kui toide katkeb olenemata sellest, et järelejäänud akutaseme näidiku andmetel on akul töötamiseks piisavalt energiat, laadige aku uuesti täis. Järelejäänud akutaseme näidatakse õigesti. Arvestage siiski, et akunäitu ei taastata, kui seda kasutatakse pikka aega kõrgel temperatuuril või kui see jäetakse täielikult laetud olekusse või kui akut kasutatakse sagedasti.
- Sõltuvalt kasutustingimustest või ümbritsevast temperatuurist võib ikoon , mis näitab aku madalat taset, vilkuda isegi juhul, kui toidet on veel 20 minutiks.

## Teave aku säilitamise kohta

- Kui akut pikka aega ei kasutata, laadige see täis ja kasutage see tootel kord aastas lõpuni ära, et selle korralik toimimine säiliks. Aku säilitamiseks eemaldage see tootest ja pange see kuiva jahedasse kohta.
- Aku täielikuks tühjendamiseks tootel valige **MENU** – [Setup] – [🔧 General Settings] – [Power Save] – [Off] ja jätke toote salvestamise ooterežiimile, kuni toide välja lülitub.

## Teave aku eluea kohta

- Aku mahutavus väheneb aja jooksul ja korduva kasutamise tõttu. Kui laadimistevaheline intervall muutub väga lühikeseks, võib olla vaja asendada aku uuega.
- Iga aku tööiga oleneb kasutamise- ja keskkonnatingimustest.

---

[210] Kasutusjuhised | Lisateave | Toote käsitsemine

## Kasutamine ja hooldamine

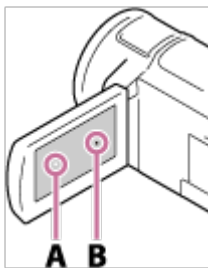
---

### Salvestamine

- Enne salvestamisega alustamist kontrollige salvestusfunktsiooni veendumaks, et pilti ja heli salvestatakse ilma probleemideta.
- Salvestatud sisu ei saa kompenseerida isegi juhul, kui salvestamine või taasesitus ei ole võimalik selle toote, salvestuskandja jne rikke tõttu.
- Teleri värvisüsteemid erinevad olenevalt riigist/piirkonnast. Salvestuste kuvamiseks TV-s vajate TV-d, mis toetab selle toote signaalivormingut.
- Telesaated, filmid, videolindid ja muud materjalid võivad olla kaitstud autoriõigustega. Selliste materjalide loata salvestamine võib olla vastuolus autoriõiguse seadustega.

### LCD-monitor

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



A: valged, punased, sinised või rohelised täpid

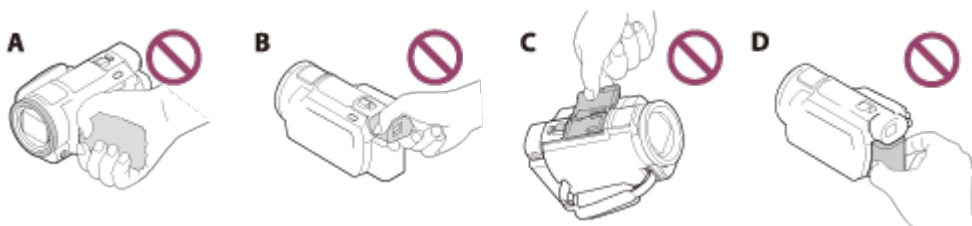
B: mustad täpid

## Teave selle spikri kohta, joonised ja ekraanikuvad

- Selles spikris illustreerival eesmärgil kuvatud näidispildid jäädvustatakse digitaalse fotokaameraga ja seetõttu võivad need tootel tegelikult kuvatavatest piltidest ja ekraaninäidikutest erineda. Ja selle toote ja ekraaninäidikute illustratsioonid on mõistmise hõlbustamiseks liialdatud või lihtsustatud.
- Selle toote ja tarvikute disaini ning tehnilisi andmeid võidakse ette teatamata muuta.
- Selles spikris nimetatakse kõrglahutusega pildikvaliteediga (HD) salvestatud DVD-plaate AVCHD-plaatideks.
- Selles spikris nimetatakse sisemälu (sisemäluga mudelid) ja mälukaarti salvestuskandjateks.

## Kasutamine ja säilituskoht

- See toode ei ole tolmu-, pritsme- ega veekindel.
- Ärge hoidke toodet järgmistest osadest ja ärge hoidke toodet ka pistikupesade kaantest.



A: LCD-monitor

C: pildinäidik (pildinäidikuga mudelid)

D: pesa kate

E: Aku

- Ärge suunake toodet päikese poole. See võib põhjustada toote talitlushäire. Pildistage päikest ainult vähese valguse korral, näiteks loojangu ajal.
- Ärge kasutage ega hoidke toodet ja tarvikuid järgmistes kohtades.
  - Väga soojas, külmas või niiskes kohas. Ärge jätke neid kunagi üle 60 °C temperatuuri kätte, nt otsesesse päikesevalgusse, küttekehade lähedusse või päikese kätte pargitud autosse. Need võivad rikki minna või deformeeruda.
  - Tugevad magnetväljad või mehaaniline vibratsioon. Toode võib rikki minna.



- Tugevad raadiolained või kiirgus. Toode ei pruugi õigesti salvestada.
  - Antenniga seadmete (nt teleri või raadio) lähedus. Võib tekkida müra.
  - Liivarand või tolmused kohad. Kui liiv või tolm satub tootesse, võib see rikki minna. Mõnikord ei saa seda riket parandada.
  - Akende või uste lähedus, kus LCD-monitor, pildinäidik (pildinäidikuga mudelid) ja objektiiv võivad olla otseses päikesevalguses. See kahjustab LCD-monitori või pildinäidikuga sisemust.
- Alalis- või vahelduvvooluga kasutamisel kasutage selles kasutusjuhendis soovitatud tarvikuid.
  - Ärge laske tootel (näiteks vihma või mereveega) märjaks saada. Kui teie toode saab märjaks, võib ilmnedagi talitlushäire. Mõnikord ei saa seda riket parandada.
  - Kui korpusesse satub tahkeid või vedelaid aineid, eemaldage toode vooluvõrgust ja laske Sony edasimüüjal seda kontrollida, enne kui seda edasi kasutate.
  - Vältige toote hooletut käsitlemist, lahtivõtmist, ümbertegemist, lööke ja põrutusi, nagu kolkimist, mahapillamist või kaamera peale astumist. Eriti ettevaatlik tuleb olla objektiiviga.
  - Kui te toodet ei kasuta, hoidke LCD-monitor suletuna ja pildinäidik sissetõmmatuna (pildinäidikuga mudelid).
  - Ärge kasutage toodet millessegi (nt rätikusse) mähituna.
  - Kaabli eemaldamisel tõmmake seda pistikust ja mitte juhtmest.
  - Ärge kahjustage kaablit, asetades selle peale näiteks midagi rasket.
  - Ärge kasutage deformeerunud või kahjustatud akut.
  - Hoidke metallkontaktid puhtana.
  - Kui aku elektrolüüt on lekkinud, tehke järgmist.
    - Võtke ühendust lähima kohaliku Sony volitatud teenindusega.
    - Peske nahale sattunud vedelik ära.
    - Kui vedelikku satub silma, peske rohke veega ja pidage nõu arstiga.

## **Kui te toodet pikka aega ei kasuta**

- Toote pikaajaliseks optimaalses olekus hoidmiseks lülitage see sisse ja laske sellel töötada, salvestades ja taasesitades pilte ligikaudu kord kuus.
- Enne aku ladustamist kasutage see tühjaks.

## **Märkus toote/aku temperatuuri kohta**

- Kui selle toote või aku temperatuur muutub väga kõrgeks või madalaks, ei pruugi olla võimalik tootega salvestada või taasesitada, kuna sellistes olukordades aktiveeruvad toote kaitsefunktsioonid. Sellisel juhul kuvatakse LCD-monitoril või pildinäidikul (pildinäidikuga mudelid) näidik.

## **Märkused USB-kaabli kaudu laadimise kohta**

- Laadimine ei pruugi kõigi arvutitega võimalik olla.
- Kui ühendate toote sülearvutiga, mis pole vooluvõrgus, kasutab sülearvuti toote toidet. Ärge jätke toodet sel viisil arvutiga ühendusse.
- Laadimine ise kokkupandud arvuti, muudetud arvuti või USB-jaoturi kaudu pole garanteeritud. Toode ei pruugi õigesti toimida, olenevalt arvutiga kasutatavast USB-seadmest.
- Laadimise ajal tühistage arvuti unerežiim.

## **LCD-monitor**

- Ärge rakendage LCD-monitorile liigset survet, kuna see võib muuta värvi ebaühtlaseks ja tekitada muid kahjustusi.
- Toote kasutamisel külmas kohas võib LCD-monitorile ilmuda jääkkujutis. See ei viita häiretele seadme toimimises.
- Toote kasutamisel võib LCD-monitori tagakülg kuumaks minna. See on normaalne.

## **Mitmeotstarbeline liidesepesa**

- Kui kasutate spetsiaalset mikrofoni või teisaldatavat kõlarit, lülitub nende toide selle toode toitele vastavalt sisse või välja.
- Üksikasju vaadake kasutatava tarviku kasutusjuhendist.
- Tarviku kinnitamiseks sisestage ja fikseerige tarvik mitmeotstarbelisse liidesepessa, vajutades seda alla ja lükates edasi, kuni see peatub. Eemaldage tarvik, vajutades seda alla.
- Kui salvestate videoid mitmeotstarbelisse liidesepessa ühendatud välise välklambiga (müüakse eraldi), lülitage välise välklambi toide välja, et vältida laadimismüra salvestamist.
- Kui ühendatud on väline mikrofoni (müüakse eraldi), eelistatakse seda sisseehitatud mikrofonile.

## **ZEISSI objektiiv**

- Sellel tootel on ZEISSi objektiiv, mille on ZEISS Saksamaal ja Sony Corporation koostöös välja töötanud ning mis tagab suurepäraseid pildid. Selles kasutatakse videokaamerate mõõtmissüsteemi MTF(\*) ja kvaliteet on ZEISSi objektiivile omane.
- Peale selle on toote objektiiv T\*-kattega, et soovimatuid peegeldusi vähendada ja värve tõetruult edasi anda.

\* MTF = Modulation Transfer Function (Modulatsioonedastusfunktsioon). Arvväärtus näitab valguse hulka, mis satub objektilt objektiivile.

## **Eelpaigaldatud aku**

- Tootel on eelpaigaldatud aku, mis säilitab kuupäeva, kellaaja ja muud sätted ka siis, kui LCD-monitor on suletud. Eelpaigaldatud akut laetakse alati, kui toode on AC-adapteri kaudu seinakontakti (wall socket) ühendatud või kui aku on sisestatud. Aku tühjeneb täielikult ligikaudu 2 kuu jooksul, kui toodet üldse ei kasutata. Enne toote kasutamist laadige eelpaigaldatud akut. Kuid isegi kui eelpaigaldatud akut ei laadita, ei mõjuta see toote kasutamist peale kuupäeva salvestamise.

### **Eelpaigaldatud aku laadimine**

Ühendage toode seinakontakti (wall socket), kasutades kaasasolevat AC-adapterit, ja jätke see suletud LCD-monitoriga nii rohkem kui 24 tunniks.

---

[211] Kasutusjuhised | Lisateave | Toote käsitlemine

## **Arvuti või lisaseadme vms-ga ühendamine**

---

- Ärge püüdke selle toote salvestuskandjat vormindada. Sellisel juhul ei pruugi kaamera korralikult töötada.
- Kui ühendate toote sidekaablite abil teise seadmega, sisestage ühenduspistik kindlasti õigesti. Kui lükkate pistiku jõuga liidesesse, kahjustab see liidest ja võib tuua kaasa toote talitlushäire.
- Kui see toode ühendatakse USB-ühenduse kaudu teiste seadmetega ja toote toide on sisse lülitatud, ärge LCD-monitori sulgege. Salvestatud pildidandmed võivad kaotsi minna.

---

[212] Kasutusjuhised | Lisateave | Toote käsitlemine

## **Märkused lisatarvikute kohta**

---

- Soovitame kasutada Sony originaaltarvikuid.
- Sony originaaltarvikud ei pruugi olla mõnes riigis/piirkonnas saadaval.

---

[213] Kasutusjuhised | Lisateave | Toote käsitlemine

# Niiskuse kondenseerumine

---

Kui toode tuuakse külmast sooja kohta, võib niiskus toote sisemusse kondenseeruda. See võib toote toimimist häirida.

## **Kui toimub niiskuse kondenseerumine**

Laske tootel ligikaudu 1 tund seista, seda sisse lülitamata.

## **Kus toimub sageli niiskuse kondenseerumine**

Niiskus võib kondenseeruda, kui tuua toode külmast sooja kohta (või vastupidi) või kui kasutada toodet niiskes kohas järgmiselt.

- Toode tuuakse suusamäelt küttekehaga köetavasse ruumi.
- Toode tuuakse konditsioneeriga autost õue kuumuse kätte.
- Toodet kasutatakse pärast äikest või vihmasadu.
- Toodet kasutatakse palavas ja niiskes paigas.

## **Kuidas vältida niiskuse kondenseerumist**

Kui tuua toode külmast sooja, tuleb panna see kilekotti ja kotisuu tihedalt sulgeda. Eemaldage kott, kui selles olev temperatuur on saavutanud sama taseme ümbritseva keskkonna temperatuuriga (ligikaudu 1 tunni pärast).

---

[214] Kasutusjuhised | Lisateave | Toote käsitlemine

## **Märkused selle toote äraviskamise / omandiõiguse üleandmise kohta (sisemäluga mudelid)**

---

Isegi kui kustutate kõik videod ja fotod või kasutate sisemälu puhul funktsiooni [Format], ei pruugita sisemälust andmeid täielikult kustutada. Teie andmete taastamise vältimiseks soovitatakse kasutada funktsiooni [Empty].

Toote võrguga seotud andmete puhul kasutage ühenduse teabe lähtestamiseks funktsiooni [ Network Info Reset].

---

[215] Kasutusjuhised | Lisateave | Toote käsitlemine

## **Märkus mälukaardi äraviskamise/üleandmise kohta**

---

Isegi kui kasutate mälukaardi andmete puhul funktsiooni [Delete] või selle toote või arvuti funktsiooni [Format], ei pruugi õnnestuda andmeid mälukaardilt täielikult kustutada. Kui mälukaardi kellelegi annate, soovitame andmed täielikult kustutada, kasutades selleks arvutis andmete kustutamise tarkvara. Mälukaardi äraviskamisel soovitame selle korpuse hävitada.

---

[216] Kasutusjuhised | Lisateave | Hooldus

## LCD-monitori käsitlemine

---

- Kui LCD-monitorile jääb sõrmejälgi, kätekreemi vms, võib LCD-monitori kate kergesti maha kooruda. Pühkige need esimesel võimalusel ära.
  - Kui pühite LCD-monitori tugevasti salvrätiga vms, võite LCD-monitori pinda kriimustada.
  - Kui LCD-monitorile jääb sõrmejälgi või tolmu, soovitakse need ettevaatlikult ekraanilt eemaldada ja puhastada seda siis pehme lapi vms-ga.
- 

[217] Kasutusjuhised | Lisateave | Hooldus

## Korpuse ja projektori objektiivi pinna puhastamine (projektoriga mudelid)

---

- Pühkige korpust ja objektiivi õrnalt pehme riidega, nagu puhastuslapi või prillide puhastuslapiga.
  - Kui korpus ja projektori objektiiv on väga määrdunud, puhastage toote korpust ja objektiivi pehme pisut veega niisutatud lapiga, ja pühkige siis korpust ja projektori objektiivi kuiva pehme lapiga.
  - Vältige järgmist, et mitte korpust deformeerida, pinda kahjustada või objektiivi kriimustada.
    - Keemilised ained nagu vedeldi, bensiin, alkohol, kemikaalilapid, putukatõrjevahend, putukamürk ja päikesekaitsevahend.
    - Toote käsitlemine siis, kui teie kätel on ülal nimetatud aineid
    - Toote jätmine pikaajalisse kokkupuutesse kummist ja vinüülist esemetega.
-

## Objektiivi hooldamine ja hoiulepanek

---

- Pühkige objektiivi pind järgmistel juhtudel pehme lapiga puhtaks.
  - Kui objektiivi pinnal on sõrmejäljed
  - Kuumades või niisketes oludes.
  - Kui objektiiv on kokku puutunud soolase õhuga, näiteks mere ääres
- Hoidke hästiventileeritud kohas, kus on vähe mustust või tolmu.
- Hallituse vältimiseks puhastage objektiivi korrapäraselt ja hoidke seda ülaloleva kirjelduse järgi.

## Toote kasutamine välismaal

---

### Toiteallikas

- Võite kasutada seda toodet kõigis riikides/piirkondades, kasutades tootega kaasasolevat AC-adapterit vahelduvvoolu vahemikus 100–240 V, 50/60 Hz. Saate ka akut laadida.

### Piltide vaatamine 4K-s

- 4K-piltide vaatamiseks 4K-s on vaja HDMI-kaablit ja 4K-ga ühilduvat telerit (või monitori). Riigid, kus toetatakse selle toote taasesitussignaali vormingut, leiate jaotisest „Teleri värvisüsteemid”.

### Piltide vaatamine ühendatud teleris.

- Piltide vaatamiseks teleris (või monitoril) tuleb ühendada toode teleriga (või monitoriga), kasutades HDMI-kaablit (kaasas) või AV-kaablit (müüakse eraldi). Riigid, kus toetatakse selle toote taasesitussignaali vormingut, leiate jaotisest „Teleri värvisüsteemid”.

### Kõrglahutusega pildikvaliteediga (HD) videote vaatamine

- Riikides/piirkondades, kus toetatakse kõrglahutusega pildikvaliteediga (HD)

ülekandeid, saate vaadata salvestatud videoid TV-l sama kõrglahutusega pildikvaliteediga (HD), nagu sellel tootel salvestatud.

Piltide vaatamiseks sama kõrglahutusega pildikvaliteediga (HD), nagu sellel tootel salvestatud, vajate HDMI-kaablit ja HD-telerit (või monitori), mis toetab selle toote signaalivormingut ja millel on HDMI-pesa.

## Teleri värvisüsteemid

- Selle toote toetatavad signaalivormingud leiате jaotisest „Mudeli teave”. Selle toote piltide vaatamiseks teleril kasutage telerit (või monitori), mis toetab selle toote signaalivormingut.

### PAL

Austraalia, Austria, Belgia, Hiina, Hispaania, Holland, Hong Kong, Itaalia, Kuveit, Malaisia, Norra, Poola, Portugal, Rootsi, Saksamaa, Singapur, Slovakkia, Soome, Šveits, Taani, Tai, Tšehhi, Ungari, Uus-Meremaa, Ühendkuningriik jne.

### PAL-M:

Brasiilia

### PAL-N:

Argentiina, Paraguay, Uruguay

### NTSC:

Bahama, Boliivia, Kanada, Kesk-Ameerika, Tšiili, Colombia, Ecuador, Guyana, Jamaica, Jaapan, Korea, Mehhiko, Peruu, Suriname, Taiwan, Filipiinid, Ameerika Ühendriigid, Venezuela jt.

### SECAM:

Bulgaaria, Prantsusmaa, Guajaana, Iraan, Iraak, Monaco, Venemaa, Ukraina jne.

## Kohaliku aja seadistus

- Saate määrata kellale hõlpsasti kohaliku aja, määrates ajavahe selle toote kasutamisel välismaal. Valige **MENU** – [Setup] – [🕒 Clock Settings] – [Daylight Savings] või [Summer Time] ja **MENU** – [Setup] – [🕒 Clock Settings] – [Area Setting].

- 
- Handycam ja **HANDYCAM** on ettevõtte Sony Corporation registreeritud kaubamärgid.
  - AVCHD, AVCHD logo, AVCHD Progressive ja AVCHD Progressive'i logod on ettevõtete Panasonic Corporation ja Sony Corporation kaubamärgid.
  - XAVC ja **XAVC S** on ettevõtte Sony Corporation registreeritud kaubamärgid.
  - PlayMemories Home, PlayMemories Home'i logo, PlayMemories Online, PlayMemories Online'i logo, PlayMemories Mobile ja PlayMemories Mobile'i logo on ettevõtte Sony Corporation kaubamärgid.
  - Memory Stick, , Memory Stick Duo, **MEMORY STICK DUO**, Memory Stick PRO Duo, **MEMORY STICK PRO DUO**, Memory Stick PRO-HG Duo, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, MagicGate, **MAGICGATE**, MagicGate Memory Stick ja MagicGate Memory Stick Duo on ettevõtte Sony Corporation registreeritud kaubamärgid.
  - InfoLITHIUM on ettevõtte Sony Corporation kaubamärk.
  - BIONZ X on ettevõtte Sony Corporation kaubamärk.
  - BRAVIA ja Photo TV HD on ettevõtte Sony Corporation kaubamärgid.
  - Blu-ray Disc™ ja Blu-ray™ on ettevõtte Blu-ray Disc Association kaubamärgid.
  - Dolby ja topelt-D sümbolid on ettevõtte Dolby Laboratories kaubamärgid.
  - Mõisted HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface ning HDMI logo on ettevõtte HDMI Licensing LLC registreeritud kaubamärgid USA-s ja muudes riikides.
  - Microsoft, Windows, Windows Vista ja DirectX on Microsoft Corporationi registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USA-s ja/või teistes riikides.
  - Mac ja Mac OS on ettevõtte Apple Inc. registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
  - iPhone ja iPad on ettevõtte Apple Inc. registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
  - Intel, Pentium ja Intel Core on ettevõtte Intel Corporation kaubamärgid USA-s ja/või teistes riikides.
  - Android ja Google Play on ettevõtte Google Inc. kaubamärgid.
  - Wi-Fi, Wi-Fi logo, Wi-Fi PROTECTED SET-UP, Wi-Fi Direct, WPA ja WPA2 on ettevõtte Wi-Fi Alliance kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
  - DLNA ja DLNA CERTIFIED on ühingu Digital Living Network Alliance kaubamärgid.
  - N Mark on ettevõtte NFC Forum, Inc. kaubamärk või registreeritud kaubamärk USA-s ja teistes riikides.
  - QR Code on ettevõtte DENSO WAVE INCORPORATED registreeritud



kaubamärk.

- SDXC logo on ettevõtte SD-3C, LLC kaubamärk.
- Facebook ja logo „f” on kaubamärgid või ettevõtte Facebook Inc registreeritud kaubamärgid.
- Twitter ja Twitteri logo on kaubamärgid või ettevõtte Twitter, Inc registreeritud kaubamärgid.
- YouTube ja YouTube'i logo on kaubamärgid või ettevõtte Google Inc registreeritud kaubamärgid.
- Kõik muud siin nimetatud tootenimed võivad olla vastavate ettevõtete kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Peale selle ei kasutata spikris kõigil juhtudel sümboleid <sup>TM</sup> ja ®.

---

[221] Kasutusjuhised | Lisateave | Litsents

## Märkused litsentsi kohta

---

TOODE ON LITSENTSITUD AVC PATENDIPORTFELLI LITSENTSI ALUSEL  
TARBIJALE ISIKLIKUKS JA MITTEÄRILISEKS KASUTAMISEKS

(i) VIDEO KODEERIMISEKS VASTAVALT AVC STANDARDILE (AVC VIDEO)  
JAVÕI

(ii) SELLISE AVC VIDEO DEKODEERIMISEKS, MILLE KODEERIS TARBIJA  
ISIKLIKUKS JA MITTEÄRILISEKS OTSTARBEKS JAVÕI MIS SAADI  
VIDEOPAKKUJALT, KELLEL ON AVC VIDEO PAKKUMISE LITSENTS.

MUUKS OTSTARBEKS EI ANTA ÜHTEGI LITSENTSI.

LISATEAVET SAATE ETTEVÕTTELT MPEG LA, L.L.C.

VT <[HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)>

Pakume selles tootes olevat tarkvara vastavate autoriõiguste omanikega sõlmitud litsentsilepingute alusel. Nende tarkvararakenduste autoriõiguste omanike nõudmisel oleme kohustatud teid teavitama järgmisest. Lugege järgmisi lõike.

### **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 vahele massmäluühendus ning lugege litsentse kausta PMHOME alamkaustas LICENSE.

---

[222] Kasutusjuhend | Lisateave | Suumiga suurendamine

## Suumiga suurendamine

---

### Video salvestamisel funktsiooni SteadyShot sättega [Active]

**4K :**

30 korda

**HD:**

40 korda

### Video salvestamisel funktsiooni SteadyShot sättega [Intelligent Active]

40 korda

### Video või foto salvestamisel funktsiooni SteadyShot sättega [Standard] või [Off]

20 korda

### Kui funktsiooni [Digital Zoom] säte on [250x]

250 korda


---

[223] Kasutusjuhend | Lisateave | Toote kasutamine pärast pikka vahet

## Toote kasutamine pärast pikka vahet

---

Kui te pole toodet mitu kuud kasutanud, kontrollige enne kasutamise järgmist.

- Kui kuupäeva ja kellaaja sätted on algseadistusse naasnud, lähtestage need, valides **MENU** – [Setup] – [ Clock Settings] – [Date & Time Setting].
- Laadige kindlasti enne toote kasutamist selle akut. Üksikasjad leiate jaotisest Aku laadimine AC-adapteriga.
- Varem salvestatud piltide vaatamiseks võib olla vaja videovormingut muuta.

Üksikasjad leiate jaotisest „MP4-videote ( HD-video) esitamine (videovormingu vahetamine)”.

---

[224] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Probleemide korral

## Probleemide korral

---

Kui toote kasutamise käigus tekib probleeme, järgige all toodud juhiseid.

1. Vaadake jaotise „Tõrkeotsing” punkte ja kontrollige toodet.
2. Eemaldage toiteallikas, kinnitage toiteallikas ligikaudu 1 minuti pärast uuesti ja lülitage toode sisse.
3. Tehke toiming [Initialize].
  - Valiku [Initialize] korral lähtestatakse kõik sätted, muu hulgas kella sätted.
4. Võtke ühendust Sony edasimüüjaga või kohaliku volitatud Sony teenindusega.

### Märkus

- Olenevalt probleemist võib olla vajalik toote praeguse sisemälu lähtestamine või muutmine (sisemäluga mudelid).  
Kui seda teete, kustutatakse sisemällu salvestatud andmed (sisemäluga mudelitel). Enne toote remonti saatmist salvestage sisemälus olevad andmed (sisemäluga mudelid) kindlasti teistele kandjatele (tehke varukoopia). Me ei kompenseeri teile sisemälus olevate andmete kaotsiminekut (sisemäluga mudelid).
- Remondi ajal võime kontrollida minimaalset hulka sisemällu salvestatud andmetest (sisemäluga mudelid) probleemi uurimiseks. Kuid teie Sony edasimüüja ei kopeeri ega säilita teie andmeid.

---

225] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Üldised toimingud

## Toide ei lülitu sisse.

---

- Kinnitage laetud aku toote külge.

- AC-adapteri pistik on seinakontaktist (wall socket) väljas. Ühendage see seinakontakti (wall socket).
- 

[226] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Üldised toimingud

## Toode ei tööta isegi siis, kui toide on sisse lülitatud.



---

- Eemaldage AC-adapter seinakontaktist (wall socket) või eemaldage aku ja ühendage see siis ligikaudu 1 minuti pärast uuesti.
- 

[227] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Üldised toimingud

## Menüüsätteid on automaatselt muudetud.

---

- Aktiivse režiimi Intelligent Auto ajal muudetakse mõningaid pildikvaliteediga seotud menüüsätteid automaatselt.
  - Järgmised menüüelemendid naasevad vaikesätetele, kui vahetate videosalvestuse, fotosalvestuse ja taasesituse režiime.
    - [ Fader]
    - [ Self-Timer]
- 

228] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Üldised toimingud

## See toode soojeneb.

---

- Kaamera korpus ja aku võivad kasutamise ajal soojeneda – see on normaalne.
- 

[229] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Üldised toimingud

## Toote raputamisel kõlab lõgisev heli.

---

- Kui toode on sisse lülitatud ja video/foto salvestusrežiimis ning kuulete müra, tekib

see sisemise objektiivi liikumisest. See ei viita häiretele seadme toimimises.

---

230] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Üldised toimingud

## Režiim Intelligent Auto on tühistatud.

---

- Režiimi Intelligent Auto seadistus tühistatakse, kui muudate järgmisi sätteid.
  - Time-lapse Capture
  - [Smth Slw REC]
  - [Golf Shot]
  - [High Speed REC]
  - [White Balance]
  - [Spot Meter/Fcs]
  - [Spot Meter]
  - [Spot Focus]
  - [Exposure]
  - [Focus]
  - [IRIS]
  - [Shutter Speed]
  - [AGC Limit]
  - [AE Shift]
  - [White Balance Shift]
  - [Low Lux]
  - [Scene Selection]
  - [Picture Effect]
  - [📺 Cinematone]
  - [📷 SteadyShot]
  - [Auto Back Light]
  - [Face Detection]

---

231] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Akud/toiteallikad

## Toide lülitub ootamatult välja.

---

- Kasutage AC-adapterit.
- Vaikesätete korral lülitub see toode iseenesest välja, kui üle 2 minuti ühtegi toimingut ei tehta ([Power Save]). Muutke funktsiooni [Power Save] seadistust või

lülitage toode uuesti sisse.

- Aku laadimine.

---

[232] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Akud/toiteallikad

Lamp POWER/CHG (laadimine) ei sütti aku laadimise ajal.

- 
- Lülitage toode välja.
  - Kinnitage laetud aku õigesti toote külge.
  - Ühendage toitejuhe (mains lead) õigesti seinakontakti (wall socket).
  - Aku laadimine on lõpule viidud.

---

[233] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Akud/toiteallikad

Lamp POWER/CHG (laadimine) vilgub aku laadimise ajal.

- 
- Kui akut laetakse USB-kaabli abil, võtke USB-kaabel lahti ja ühendage see uuesti.
  - Kui aku temperatuur on liiga kõrge või liiga madal, ei pruugi selle laadimine õnnestuda.
  - Kinnitage laetud aku õigesti toote külge. Probleemi püsimisel võtke AC-adapter seinakontaktist (wall socket) välja ja pöörduge Sony edasimüüja poole. Aku võib olla kahjustatud.

---

[234] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Akud/toiteallikad

Järelejäänud akutoidet ei näidata õigesti.

- 
- Ümbruse temperatuur on liiga kõrge või liiga madal. See on normaalne.
  - Akut pole piisavalt laetud. Laadige aku uuesti täis. Probleemi püsimisel asendage aku uuega.
  - Näidatud järelejäänud akutoide ei pruugi olla õige, olenevalt keskkonnast, kus seda toodet kasutatakse.

---

[235] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Akud/toiteallikad

## Aku tühjeneb kiiresti.

---

- Ümbruse temperatuur on liiga kõrge või madal. See on normaalne.
- Akut pole piisavalt laetud. Laadige aku uuesti täis. Probleemi püsimisel asendage aku uuega.

---

[236] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Monitor

## Menüüelemendid on kuvatud hallina.

---

- Hallina kuvatud elemente ei saa praeguses salvestuse/taasesituse olukorras valida.
- On funktsioone, mida ei saa ühel ajal aktiveerida.

---

[237] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Monitor

## Nuppe ei kuvata LCD-monitoril.

---

- Puudutage kergelt LCD-monitori.

---

[238] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Piltide vaatamine

## LCD-monitori nupud kaovad kiiresti.

---

- Kui määrate valiku [Display Setting] sätteks [On], ei kao nupud LCD-monitorilt salvestusrežiimis.

---

[239] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Monitor

## Monitoril on ruudustikukujuliselt täpid.

- 
- Need täpid on monitori tööprotsessis tavalised ega mõjuta kuidagi salvestamist.
- 

[240] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Monitor

## LCD-monitori taustvalgustus lülitub välja, kui te toodet mõnda aega kasutada ei püüa.

---

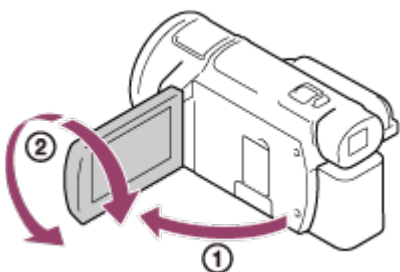
- Vaikeseadistuses lülitub LCD-monitori taustvalgustus automaatselt välja, kui te toodet üle ligikaudu 1 minuti kasutada ei püüa ([Power Save]).
- 

[241] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Monitor

## LCD-monitori pilt pole selge.

---

- Saate hõlpsamaks vaatamiseks LCD-monitori nurka reguleerida.  
Avage toote LCD-monitor kõigepealt 90 kraadi (①) ja reguleerige siis nurka (②).



- Saate LCD-monitori heledust reguleerida.  
[MENU] – [Setup] – [🔧 General Settings] – [Monitor Brightness] – [Bright].
- 

[242] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Pildinäidik

## Pilt pole pildinäidikul selge (pildinäidikuga mudelid).

---

- Liigutage pildinäidiku objektiivi reguleerimise hooba, kuni pilt on selge.
-



## Pilti ei kuvata enam pildinäidikul (pildinäidikuga mudelid).

- Sulgege LCD-monitor. Isegi kui pildinäidik on välja tõmmatud, ei kuvata pildinäidikul kujutist, kui LCD-monitor on avatud.

## Mälukaardiga ei saa toiminguid teha.

- Kui kasutate arvutil vormindatud mälukaarti, vormindage see uuesti selles tootes.
- Kui salvestate filme nii, et režiimi [REC Mode] säte on [100Mbps100], kasutage järgmistele tingimustele vastavaid mälukaarte.
  - SDHC-mälukaart või SDXC-mälukaart;
  - maht 4 GB või rohkem, UHS-i kiirusklass 3: **U3**.
- Kasutage SDHC-mälukaarti või SDXC-mälukaarti mahuga 4 GB või rohkem ja SD kiirusklassiga 10: **CLASS10** või maht 4 GB või rohkem, UHS-i kiirusklass 1: **U1**, kui salvestate filme järgmistes tingimustes.
  - Kui salvestate filme režiimiga [REC Mode], mille säte on [60Mbps60].
  - Kui salvestate XAVC S HD-vormingus filme (kui valiku [File Format] säte on [XAVC S HD]).

## Mälukaardile salvestatud pilte ei saa kustutada.

- Maksimaalne piltide arv, mida indeksiekraanilt korraga kustutada saate, on 100.
- Kaitstud pilte ei saa kustutada.

## Andmefaili nime ei näidata õigesti või see vilgub.

- 
- Fail on vigane.
  - Toode ei toeta seda failivormingut.

---

[247] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Mälukaart

**Pilte ei saa taasesitada või mälukaarti ei tuvastata.**

---

- Taasesitusseade ei toeta mälukaartide taasesitust.

---

[248] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Mälukaart

**Andmefaili ei saa sisemälust kopeerida (sisemäluga mudelid).**

---

- Kui kasutate arvutil vormindatud mälukaarti, vormindage see uuesti selles tootes.
- See toode ei tunne mälukaarti ära, kui kaart pole paigaldatud otse õiges suunas.
- Videokaamera sisemällu või microSDHC-mälukaardile salvestatud XAVC S-vormingus videoid ei saa kopeerida.

---

[249] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Salvestamine

**Nuppude START/STOP või PHOTO vajutamisel ei salvestata pilte.**

---

- Kuvatakse taasesitusekraan. Peatage taasesitus ja valige MENU – [Shooting Mode] – [Movie] või [Photo].
- Toode salvestab äsja jäädvustatud pilti salvestuskandjale. Sellel ajal ei saa uut salvestust teha.
- Salvestuskandja on täis. Kustutage mittevajalikud pildid.
- Videostseenide või fotode koguarv ületab toote salvestusmahu. Kustutage mittevajalikud pildid.

## Fotosid ei saa salvestada.

---

- Fotosid ei saa salvestada koos järgmiste funktsioonidega.
  - [Smth Slw REC]
  - [Golf Shot]
  - [High Speed REC]
  - [Fader]
- Kui funktsiooni [File Format] säte on [XAVC S 4K] ja funktsiooni [Dual Video REC] säte on [On], ei saa filmi salvestamise ajal filmi salvestusrežiimis fotosid jäädvustada.
- See toode ei saa jäädvustada fotosid videosalvestuse režiimis, olenevalt valitud funktsioonist [REC Mode] või [Frame Rate].
- Kui valite üksuse [Picture Effect], ei saa videosalvestuse režiimis fotosid salvestada.
- Kui funktsiooni [SteadyShot] sätteks on määratud [Intelligent Active], ei saa videosalvestuse režiimis fotosid salvestada.

## Kasutustuli jääb pärast salvestamise lõpetamist põlema või vilkuma.

---

- Toode salvestab äsja jäädvustatud stseeni mälukaardile.

## Jäädvustusväli näeb teistsugune välja.

---

- Jäädvustusväli võib toote seisukorrast olenevalt teistsugune välja näha. See ei viita häiretele seadme toimimises.

---

[253] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Salvestamine

## Videote tegelik salvestusaeg on väiksem kui salvestuskandja eeldatav salvestusaeg.

---

- Olenevalt salvestustingimustest võib salvestamiseks saada olev aeg olla lühem, näiteks kiiresti liikuva objekti vms salvestamisel.

---

[254] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Salvestamine

## Toode lõpetab salvestamise.

---

- Kui jätkate tootele vibratsiooni rakendamist, võib salvestamine lõppeda.

---

[255] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Salvestamine

## Nupu START/STOP vajutamise ja videosalvestuse tegeliku käivitamise või peatamise vahel on väike viivitus.

---

- Sellel tootel võib nupu START/STOP vajutamise ja videosalvestuse tegeliku käivitamise või peatamise vahel on väike viivitus. See ei viita häiretele seadme toimimises.

---

[256] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Salvestamine





## Automaatne fookus ei toimi.

---



- Määrake valiku [Focus] olekuks [Auto].
  - Kui automaatne fookus objektile ei lukustu, reguleerige fookust käsitsi.
-

## Funktsioon SteadyShot ei toimi.

---

- Määrake funktsiooni [ SteadyShot] sätteks [Intelligent Active], [Active] või [Standard] või määrake funktsiooni [ SteadyShot] olekuks [On].
- Isegi kui funktsiooni [ SteadyShot] sätteks on määratud [Intelligent Active], [Active] või [Standard] või funktsiooni [ SteadyShot] sätteks on määratud [On], ei pruugi toode suuta liigseid vibratsioone kompenseerida.

### Märkus

- Funktsiooni [Intelligent Active] ei saa järgmistel tingimustel seadistada.
    - Kui valiku [Dual Video REC] säte on [On].
    - Kui valiku [ File Format] säte on [ XAVC S 4K].
- 

## Pilte ei saa õigesti salvestada või taasesitada.

---

- Kui pilte pikka aega korduvalt salvestada või kustutada, võivad salvestuskandjal olevad failid killustuda ja pilte ei saa õigesti salvestada või taasesitada. Pärast piltide salvestamist teisele kandjale kasutage selle toote salvestuskandjal funktsiooni [Format].
- 

## Tootest väga kiiresti mööduvad objektid paistavad kõverad.

---

- Seda nimetatakse fookustasandi nähtuseks. See ei viita häiretele seadme toimimises. Selle tõttu, kuidas pildiseade (CMOS-andur) pildisignaale loeb, võivad objektiivist kiiresti mööduvad objektid salvestustingimustest olenevalt kõverad paista.
-

## Piltidel on horisontaalsed triibud.

---

- Piltide salvestamisel fluorestseerivate, naatrium-, elavhõbeda- või LED-lampide all võivad LCD-monitorile ilmuda horisontaalsed triibud. Olukorra parandamiseks võib reguleerida katikukiirust.

## Funktsiooni [Monitor Brightness] ei saa seadistada.

---

- Funktsiooni [Monitor Brightness] ei saa seadistada järgmistel juhtudel.
  - LCD-monitor on tootel suletud nii, et LCD-monitor on suunatud väljapoole.
  - Toide edastatakse AC-adapterist.

## Heli ei salvestata õigesti.

---

- Kui ühendate või eemaldate välise mikrofoni vms videote salvestamise ajal, ei pruugita heli õigesti salvestada. Heli salvestatakse õigesti, taastades mikrofoni ühenduse videosalvestuse alguses.
- Kui viite helitugevuse minimaalsele tasemele, reguleerides seda jaotises [Audio Rec Level], ei saa videote heli salvestada.



## Fotod salvestatakse automaatselt.

---

- Kui funktsiooni [Smile Shutter] säte on [Dual Capture] või [Always On], salvestatakse fotod automaatselt, kui toode tuvastab naeratuse.

## Pilte ei saa taasesitada.

---

- Valige salvestuskandja tüüp, mida soovite taasesitada. (sisemäluga mudelid)
- Valige video tüüp (XAVC S/AVCHD/MP4), mida soovite esitada, vahetades video/foto taasesituse ekraani.
- Teiste seadmetega salvestatud pilte ei pruugita taasesitada. See ei viita häiretele seadme toimimises.
- Arvutis või muudes seadmetes redigeeritud ja salvestuskandjale uuesti kirjutatud videofailide esitamiseks, kui ekraanil Event View ei kuvata pilti, kasutage funktsiooni [Repair Img. DB F.].
- Vormingus [ XAVC S 4K] salvestatud filmi esitamiseks veenduge, et valik [ Frame Rate] seadistatakse samale väärtusele kui salvestamise ajal (30p või 24p). Kui te seda ei tee, ei saa filmi esitada ja LCD-monitoril ei kuvata pispilti (1080 60i-ga ühilduv seade).

## Fotosid ei saa taasesitada.

---

- Teil ei pruugi olla võimalik fotosid taasesitada, kui olete muutnud faili või kausta nime või andmeid arvutis redigeerinud. (Sellisel juhul faili nimi vilgub.) See ei viita häiretele seadme toimimises.




## Video seiskub.

---

- Fotosid, mis salvestati video salvestamise ajal, taasesitatakse. Vaikeseadistuses taasesitatakse videoid ja fotosid pidevalt.
-

## Pisipildil kuvatakse ikoon.

---

- Pildi andmebaasifail võib olla vigane. Kontrollige andmebaasifaili, valides **MENU** – [Setup] – [Media Settings] – [Repair Img. DB F.] – salvestuskandja. Kui see endiselt kuvatakse, kustutage pilt nupuga .
-  võidakse kuvada teiste seadmetega salvestatud, arvutis redigeeritud vms piltide puhul.
- Eemaldasite AC-adapteri või aku ajal, kui salvestuskandja ikoon ekraani ülemises paremas nurgas põles, või enne juurdepääsulambi kustumist pärast salvestamist. See võib teie pildiandmeid kahjustada ja kuvatakse .

## Taasesituse ajal pole heli kuulda või see on vaikne.

---

- Suurendage helitugevust.
- Kui viite helitugevuse minimaalsele tasemele, reguleerides seda jaotises [Audio Rec Level], ei saa videote heli salvestada.
- Heli ei salvestata salvestamisel režiimis [Smth Slw REC] või [Golf Shot].

## Vasakpoolne ja parempoolne heli pole tasakaalus, kui videoid arvutitel või muudel seadmetel taasesitatakse.

---

- Muutke 2-kanalilistel stereoseadmetel taasesitamise korral heli teisendamise tüüpi (taandamise tüüpi). Üksikasjad leiate taasesitusseadmega kaasasolevast kasutusjuhendist.
- Muutke heli 2-kanaliliseks, kui loote plaadi tarkvaraga PlayMemories Home.
- See juhtub siis, kui 5,1-kanalilise ruumilise heliga salvestatud heli teisendatakse arvuti või muu seadmega 2-kanaliliseks (tavaliseks stereoheliks). See ei viita häiretele seadme toimimises.
- Salvestage heli nii, et režiimi [Audio Mode] säte on [2ch Stereo].



---

[270] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Wi-Fi

Juhtmeta pääsupunkti, millega soovite ühendust luua, ei kuvata.

---

- Sõltuvalt signaali seisukorrast ei pruugita juhtmeta pääsupunkti sellel seadmel kuvada. Viige toode juhtmeta pääsupunktile lähemale.
- Sõltuvalt seadistusest ei pruugita juhtmeta pääsupunkti sellel seadmel kuvada. Vt õigeid juhtmeta pääsupunkti sätteid kasutusjuhendist.

---

[271] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Wi-Fi

[WPS Push] ei tööta.

---

- Sõltuvalt juhtmeta pääsupunkti seadistusest ei pruugi [WPS Push] kättesaadav olla. Kinnitage juhtmeta pääsupunkti parool ja SSID sätete [Access point settings] seadistamiseks.

---

[272] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Wi-Fi

Funktsioon [Ctrl with Smartphone], [Send to Smartphone], [Send to Computer] või [View on TV] lõpeb enneaegselt.

---

- Kui aku on tühi, võib funktsioon [Ctrl with Smartphone], [Send to Smartphone], [Send to Computer] või [View on TV] enneaegu lõppeda. Ühendage AC-adapter või laadige akut enne kasutamist.
- Ärge sulgege LCD-monitori failide kopeerimise/ülekanndmise ajal. Kopeerimine/ülekanne katkestatakse.

---

[273] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Wi-Fi

Videoid ei saa nutitelefoni edastada.

- 
- Video saatmiseks nutitelefonil salvestage see kindlasti vormingus MP4. Enne nutitelefonil edastatava video jäädvustamist määrake valiku [Dual Video REC] sätteks [On].
  - Ärge sulgege LCD-monitori failide ülekandmise ajal. Ülekanne katkestatakse.
- 

[274] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Wi-Fi

## Jäädvustusekraani ei kuvata sujuvalt. Ühendus katkestatakse.

---

- Sõltuvalt signaali seisukorrast ei pruugi nutitelefonil ja selle toote vaheline side õigesti toimida. Vähendage selle toote ja nutitelefonil vahelist kaugust.
- 

[275] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Wi-Fi

## Jäädvustusekraani ei kuvata funktsiooni Multi Camera Control kasutamisel sujuvalt. Ühendus katkestatakse.



---

- Sõltuvalt signaali seisukorrast ei pruugi kaamera ja selle toote vaheline side õigesti toimida. Vähendage selle toote ja kaamera vahelist kaugust.
- 



[276] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Wi-Fi

## NFC-ühendus ei toimi.

---

- Muutke ühilduva seadme asendit, vähendades kaugust nutitelefonil märgi  (N-märgi) ja selle toote märgi  (N-märgi) vahel. Kui ka see probleemi ei lahenda, liigutage nutitelefonil mõni millimeeter või viige nutitelefon tootest eemale ja oodake vähemalt 10 sekundit enne, kui need uuesti kokku panete.
- Toode on režiimis [Airplane Mode]. Määrake funktsiooni [Airplane Mode] sätteks

[Off].

- Veenduge, et nutitelefon on sideks valmis. Üksikasjad leiate oma nutitelefoni kasutusjuhendist.
- Ärge pange toote märgi  (N-märgi) lähedusse ühtegi muud metallet peale nutitelefoni.
- Ärge puudutage selle toote märki  (N-märki) üheaegselt 2 või enama nutitelefoni.
- Kui käivitate teise rakenduse, mis kasutab teie nutitelefoni NFC-funktsiooni, sulgege see rakendus.

---

[277] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Videote/fotode redigeerimine sellel tootel

## Videot ei saa osadeks eraldada.

- Järgmisi videoid ei saa osadeks eraldada.
  - Liiga lühikesed videod
  - XAVC S 4K- ja XAVC S HD-filmid
  - MP4-videod
- Vabastage kaitse ja eraldage siis.

---

[278] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Videote/fotode redigeerimine sellel tootel

## Näidisfilme ei saa kustutada. (sisemäluga mudelid)

- Vabastage kaitse ja kustutage need siis.

---

[279] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Taasesitus TV-l

## Ühendatud TV-l ei esitata pilti ega heli.

- Pesast HDMI OUT ei väljastata pilte, kui piltidele on salvestatud autoriõiguse kaitse signaalid.

---

[280] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Taasesitus TV-l

## Pildi ülemist, alumist, paremat ja vasakut serva kärbitakse veidi ühendatud TV-l.

---

- Toote LCD-monitor võib kuvada salvestatavad pildid üle kogu LCD-monitori (täispikslite kuvamine). Kuid see võib põhjustada pildi ülemises, alumises, paremas ja vasakus servas mõningast kärpimist, kui pilti esitatakse TV-l, mis täispikslite kuvamisega ei ühildu.
  - On soovitatav salvestada pildid, juhindudes funktsiooni [Grid Line] välisraamist.
- 

[281] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Taasesitus teleris

## Pilt kuvatakse 4 : 3 teleris moonutatud kujul.

---

- See juhtub pildi vaatamisel 4 : 3 teleril. Määrake [TV Type] õigesti ja taasesitage pilt.
- 

[282] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Taasesitus teleris

## 4 : 3 teleri LCD-monitoril kuvatakse üleval ja all mustad ribad.

---

- See juhtub pildi vaatamisel 4 : 3 teleril. See ei viita häiretele seadme toimimises.
- 

[283] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Kopeerimine / ühendamine teiste seadmetega

## Pilte ei kopeerita õigesti.

---

- Pilte ei saa HDMI-kaabli abil kopeerida.
- AV-kaabel (eraldi müügil) ei ole korralikult ühendatud. Veenduge, et kaabel on ühendatud seadme sisendpessa.

- Ärge sulgege LCD-monitori failide kopeerimise ajal. Kopeerimine katkestatakse.

---

[284] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Arvutiga ühendamine

## Rakendust PlayMemories Home ei saa installida.

- Tarkvara PlayMemories Home installimiseks on vaja internetiühendust.
- Kontrollige arvutikeskkonda või rakenduse PlayMemories Home installimiseks vajalikku protseduuri.

---

[285] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Arvutiga ühendamine

## PlayMemories Home ei tööta õigesti.

- Väljuge rakendusest PlayMemories Home ja taaskäivitage arvuti.

---

[286] Tõrkeotsing | Tõrkeotsing | Arvutiga ühendamine

## Arvuti ei tuvasta seda toodet.

- Eemaldage arvuti USB-pesast kõik USB-seadmed peale klaviatuuri, hiire ja selle toote.
- Võtke mikro-USB-kaabel arvuti küljest ära ja taaskäivitage arvuti, seejärel ühendage arvuti ja toode uuesti õiges järjekorras.

---

[287] Tõrkeotsing | Süsteemi diagnoosimise ekraan / hoiatusnäidikud | Süsteemi diagnoosimise ekraan / hoiatusnäidikud

## Süsteemi diagnoosimise ekraan

---

Kui näidikud kuvatakse LCD-monitoril või pildinäidikul (pildinäidikuga mudelid), kontrollige järgmist. Kui probleem püsib ka pärast seda, kui olete seda mõned korrad

kõrvaldada püüdnud, pöörduge oma Sony edasimüüja või kohaliku volitatud Sony teeninduse poole. Nende poole pöördudes edastage neile LCD-monitoril kuvatav kogu C või E-ga algav tõrkekood.



Kui LCD-monitoril kuvatakse tähtis hoiatusnäidik, võite kuulda meloodiat.

**C: (või E:) □ □ : □ □ (süsteemi diagnoosimise ekraan)**

**C:04:** □ □

Te ei kasuta spetsiaalset akut. Kasutage kindlasti spetsiaalset akut.

Ühendage AC-adaptori DC-pistik kindlalt toote pistikusse DC IN.

**C:06:** □ □

aku temperatuur on kõrge. Vahetage aku või pange see jahedasse kohta.

**C:13:** □ □ / **C:32:** □ □


Eemaldage toiteallikas. Ühendage see uuesti ja kasutage toodet uuesti.

**E:** □ □ : □ □

Järgige jaotise „Probleemide korral” punkte alates 2-st.

 **(akutaseme hoiatus)**

Aku on peaaegu tühi.

Sõltuvalt töökeskkonnast või aku seisukorrast võib  vilkuda ka siis, kui toidet on veel ligikaudu 20 minutiks.

  **(hoiatusnäidik, mis on seotud toote/aku temperatuuriga)**

Toote/aku temperatuur on kõrge. Sellisel juhul ärge lülitage toidet sisse ja oodake, kuni toote/aku temperatuur on langenud.

 **(mälukaarti puudutav hoiatusnäidik)**


Vilgub aeglaselt

Vaba ruum piltide salvestamiseks hakkab lõppema.


Mälukaarti pole sisestatud.

Vilgub kiiresti

Piltide salvestamiseks pole piisavalt vaba ruumi. Pärast piltide salvestamist teistele kandjatele kustutage tarbetud pildid või vormindage mälukaart.

Pildi andmebaasifail võib olla vigane. Kontrollige andmebaasifaili, valides **MENU** – [Setup] –  Media Settings] – [Repair Img. DB F.] – salvestuskandja.

Mälukaart on vigastatud;

Kui salvestate filmi režiimiga [ REC Mode], mille säte on [100Mbps<sup>100</sup>], kasutage SDXC-mälukaarti kiirusklassiga UHS-I U3 või kiirem.

### (mälukaardi vormindamist puudutav hoiatusnäidik)

Mälukaart on vigastatud;

Mälukaart pole õigesti vormindatud.

### (ühildumatut mälukaarti puudutav hoiatusnäidik)


Sisestatud on ühildumatu mälukaart.

### (Mälukaardi kirjutuskaitset puudutav hoiatusnäidik)

Mälukaart on kirjutuskaitstud.

Juurdepääs mälukaardile piirati teisel seadmel.

### (välist seadet puudutav hoiatusnäidik)

Pildi andmebaasifail võib olla vigane. Kontrollige andmebaasifaili, valides **MENU** – [Setup] – [ Media Settings] – [Repair Img. DB F.] – salvestuskandja.

Väline seade on vigane.

### (välise seadme vormindamist puudutavad hoiatusnäidikud)

Väline seade on vigane.

Välisseade pole õigesti vormindatud.






### (kaamera värisemist puudutav hoiatusnäidik)

Toode pole paigal, mistõttu kaamera hakkab kergesti värisema. Hoidke toodet mõlema käega paigal ja salvestage pilt. Kuid arvestage, et kaamera värisemise hoiatusnäidik ei kao.

### (fotode salvestamist puudutav hoiatusnäidik)

Fotosid ei saa töötlemise ajal salvestada. Oodake veidi, seejärel salvestage.

Videote salvestamise ajal ei saa fotosid jäädvustada järgmistes olukordades.

- Kui valiku [ REC Mode] sätteks on [60p Quality **PS**] (1080 60i-ga ühilduv seade)/[50p Quality **PS**] (1080 50i-ga ühilduv seade), [Highest Quality **FX**].
- Kui on valitud funktsiooni [Picture Effect] üksus.
- Kui funktsiooni [ SteadyShot] säte on [Intelligent Active].
- Kui valiku [ File Format] säte on [**4K**] XAVC 4K] ja valiku [ REC Mode] säte on [100Mbps<sup>100</sup>].
- Kui valiku [ File Format] säte on [**4K**] XAVC S 4K] ja valiku [Dual Video REC] säte on [On].

# Tõrketeated reaajas voogesituse ajal

---

Kui reaajas voogesitusega ühenduse loomisel tekib probleeme, kuvatakse järgmised teated. Järgige probleemi lahendamiseks iga tõrketeate juhiseid.

## [Setting]

**Live streaming information has not been set to the device. Verify the settings on a computer.**

- Määrake funktsiooni Ustream vajalikud sätted rakendusega PlayMemories Home.

**Cannot stream. Login to USTREAM failed. Verify the settings on a computer.**

- Logige Ustreami uuesti sisse ja kinnitage sätted rakendusega PlayMemories Home.

**Cannot stream. There is an USTREAM channel error. Verify the settings on a computer.**

- Rakendusega PlayMemories Home määratud kanal on vale.
- See teade kuvatakse ka siis, kui muu andmekandja alustab samal kanalil voogesitust ajal, mil toimub voogesitus sellest tootest.
- Määrake kanal uuesti.

**Cannot stream. Please verify the date & time setting of the device.**

- Seadistage tootes uuesti kuupäev ja kellaaeg.

**Could not find connectable access point.**

- Pääsupunkt leiti, kuid see pole ühendatud. Kontrollige pääsupunkti parooli ja looge uuesti ühendus.

## [Network]

**Connecting...**

- Võrk pole ajutiselt saadaval.

**Could not save the movie on USTREAM.**

- Video salvestusseadistusi ei saa Ustream-i salvestada, kuna võrgus tekkis tõrge.

**Could not find an access point.**

- Pääsupunkti ei leita. Kinnitage pääsupunkti seadistus, kasutades toote funktsiooni [Access point settings].

## [Network Service]

**USTREAM error occurred.**

- Ustreamis on ilmnunud tundmatu tõrge. Oodake veidi ja seejärel proovige ühendus uuesti kinnitada.



### **Twitter post failed.**

- Twitteri postituse tõrge. Kontrollige võrguühendust või logige Twitterisse uuesti sisse.

### **Facebook post failed.**

- Facebooki postituse tõrge. Kontrollige võrguühendust või logige Facebooki uuesti sisse.

---

[289] Tõrkeotsing | Hoiatusteated | Hoiatusteated

## **Hoiatusnäidikud**

---

Kui LCD-monitoril ilmuvad teated, järgige alltoodud juhiseid.

### **Sisemälu ei suudeta tuvastada. Vormindage ja jätkake kasutamist.**

- Toote sisemälu on ehitatud üles vaikevormingust erinevalt. Funktsiooni [Format] abil võib olla võimalik seda toodet kasutada. Vormindamisel kustutatakse kõik sisemises andmekandjas olevad andmed.

### **Data error.**

- Toote sisemälu lugemisel või kirjutamisel ilmnes tõrge.
- See võib juhtuda, kui tootele pidevalt lööke rakendada.
- Teiste seadmetega salvestatud videoid ei pruugita taasesitada.

### **Pildi andmebaasifail on vigane. Kas soovite luua uue faili?**

### **HD movie management information is damaged. Create new information?**

- Haldusfail on vigane. Kui valite [Yes], luuakse uus haldusfail. Vanu andmekandjale salvestatud pilte ei saa taasesitada (pildifailid pole vigased). Kui käivitade funktsiooni [Repair Img. DB F.] pärast uute andmete loomist, võib vanade salvestatud piltide taasesitamine võimalikuks saada. Kui see ei toimi, kopeerige pilt tarkvaraga PlayMemories Home.

### **There is no Image Database File Movies cannot be recorded or played Create a new file?**

### **There is no HD movie management information. Create new information?**

- Videoid ei saa salvestada ega taasesitada, kuna videohaldamise teave puudub. Kui valite [Yes], luuakse uus haldusteave ja saate videoid salvestada või taasesitada.

### **Inconsistencies found in image database file. Do you want to repair the**

## image database file?

### **Pildi andmebaasifail on vigane. Do you want to repair the Image Database File?**

### **Inconsistencies found in image database file. Cannot record or play HD movies. Do you want to repair the image database file?**

- Videoid ei saa salvestada ega taasesitada, kuna videohaldamise teave puudub. Kui valite nupu , luuakse uus haldusteave ja saate videoid salvestada või taasesitada.

### **Inconsistencies found in the image database file. Back up and recover.**

#### **Recover, then import using the included PC software.**

- Kuna kõrglahutusega (HD) videote andmebaasiteave on vigane, on andmebaasis ja failis oleva teabe vahel vastuolud. Valige  kõrglahutusega pildikvaliteediga (HD) videote varundamiseks ja andmebaasifaili parandamiseks. Varundatud videoid ei saa sellel tootel vaadata. Kui ühendate toote pärast andmebaasi parandamist arvutiga, saate varundatud kõrglahutusega pildikvaliteediga (HD) videod arvutisse importida, kasutades arvutisse installitud tarkvara PlayMemories Home. Kuid pole garanteeritud, et kõiki videoid saab arvutisse importida.

### **Buffer overflow. Writing to the media was not completed in time.**

- Olete teinud korduvalt salvestus- ja kustutustoiminguid või kasutatakse teise seadmega vormindatud mälukaarti. Kopeerige ja viige andmete varukoopia teise seadmesse (nt arvutisse) ja vormindage mälukaart siis sellel tootel.
- Sisestatud mälukaardi suurus pole video(te) kopeerimiseks piisav. Kasutage soovitatud mälukaarti.

### **Restoring data...**

- Kui andmete kirjutamine selle toote andmekandjale on nurjunud, püütakse neid automaatselt taastada.

### **Cannot recover data.**

- Andmete kirjutamine selle toote andmekandjale on nurjunud. Andmete taastamise katsed ei õnnestunud.

### **Reinsert the memory card.**

- Pange mälukaart paar korda uuesti sisse. Kui näidik ka pärast uuesti sisestamist endiselt vilgub, võib mälukaart vigane olla. Proovige teise mälukaardiga.

### **Cannot recognize this memory card. Vormindage ja jätkake kasutamist.**

- Vormindage mälukaart. Arvestage, et mälukaardi vormindamisel kustutatakse kõik salvestatud videod ja fotod.

 **The maximum number of still image folders has been reached. Cannot record still images.**

- Ei saa luua kaustu, mis ületavad 999MSDCF. Selle tootega ei saa kaustu luua ega kustutada.
- Vormindage mälukaart või kustutage kaustad arvutis.

**This memory card may not be able to record or play movies.**


**This memory card may not be able to record or play images correctly.**

- Kasutage sellele tootele soovitatud mälukaarti.

**Do not eject the memory card during writing. Data may be damaged.**

- Sisestage mälu kaart uuesti.

**External media cannot execute functions.**

- Kontrollige pildi andmebaasifaili, valides **MENU** – [Setup] – [ Media Settings] – [Repair Img. DB F.]
- Kui näidik ka siis vilgub, vormindage väline kandja arvutiga ja ühendage toode uuesti välise kandjaga. Arvestage, et välise andmekandja vormindamisel kustutatakse kõik sellele salvestatud videod ja fotod.
- Kui sama teade kuvatakse ka pärast vormindamist, ei pruugi see toode välist andmekandjat toetada või see võib olla vigane. Proovige teise välise andmekandjaga.

**Unable to access external media.**

- Kasutage välist andmekandjat stabiilses olekus (ilma vibratsioonita, toatemperatuuril jne).
- Veenduge, et välise andmekandja toiteallikas on ühendatud.

**Muud**

**Maximum number of images already selected.**

- Saate valida korraga ainult 100 pilti:
  - videote/fotode kustutamiseks
  - videote/fotode kaitsmiseks või kaitse tühistamiseks
  - videote/fotode kopeerimiseks

**Data protected.**

- Proovisite kustutada kaitstud andmeid. Tühistage andmete kaitse.