

Digitaalne salvestav HD- videokaamera

Kasutusjuhend

Alustamine

Salvestamise/taasesitus

Piltide salvestamine

Videokaamera
kohandamine

Muud



Spikker (veebijuhend)

Spikrist leiate põhjalikud-juhised kaamera paljude funktsioonide kohta.

http://rd1.sony.net/help/cam/1610/h_zz/

AVCHD
Progressive

XAVC S

HDMI
DIGITAL VIDEO INTERFACE

InfoLITHIUM **V**
SERIES

MEMORY STICK

micro
SD
XC

HANDYCAM®



Lugege kõigepealt seda

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

Omaniku kirjed

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

Mudeli nr HDR- _____

Seerianr _____

Mudeli nr AC- _____

Seerianr _____

HOIATUS

Tulekahju- ja elektrilöögiohu vähendamiseks järgige järgmisi suuniseid:

1) ärge laske seadmel kokku puutuda vihma ega niiskusega;

2) ärge asetage seadmele vedelikega täidetud anumaid, näiteks vaase.

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

OLULISED OHUTUSJUHT NÖÖRID

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

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

- Kaitske toitejuhet, et sellele ei astutaks ega seda pigistataks, eriti pistikute, pistikupesade ja seadmest väljuva osa juures.
- Kasutage ainult tootja nimetatud manuseid/tarvikuid.
- Kasutage ainult tootja määratud või seadmega koos müüdavat káru, alust, statiivi, kronsteini või lauda. Kui kasutate káru, olge káru ja seadme liigutamisel ettevaatlik, et vältida ümberkukkumisest tekkida võivaid kahjustusi.



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

HOIATUS

I Aku

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

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

I AC-adapter

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

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

Liigne helirõhk kuularitest või kõrvaklappidest võib kahjustada kuulmist.

Euroopa klientidele

I Märkus klientidele riikides, kus kehtivad EL-i direktiivid

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



Käesolevaga kinnitab Sony Corporation, et see seade vastab direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja muudele kehtivatele sätetele. Lisateavet leiate järgmiselt veebisaidilt:

<http://www.compliance.sony.de/>

I Märkus

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

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

Teatud sagedustel toimivad elektromagnetväljad võivad mõjutada seadme pilti ja heli.

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



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

akudel võidakse seda sümbolit kasutada koos keemilise sümboliga. Elavhõbeda (Hg) või tina (Pb) keemiline sümbol lisatakse, kui aku sisaldab enam kui 0,0005% elavhõbedat või 0,004% tina. Tagades nende toodete ja akude reeglitepärase utiliseerimise, aitate ära hoida võimalikke keskkonda ja tervist mõjutavaid negatiivseid tagajärgi, mis ebakorrekse käitlemise tõttu võivad tekkida. Materjalide taastöötlemine aitab säästa loodusressursse.

Toodete puhul, mis nõuavad ohutuse, jõudluse või andmete terviklikkuse tõttu alalist ühendust kaasatud akuga, peab aku vahetama vaid kvalifitseeritud hoolduspersonal. Aku ning elektri- ja elektroonikaseadmete reeglitepärase käitlemise tagamiseks viige tooted kasutusea lõppedes spetsiaalsesse kogumispunkti, kus see taastöödeldakse elektri- ja elektroonikaseadmetele kohaselt. Kõigi teiste akude puhul vaadake jaotist, kus räägitakse aku ohutust eemaldamisest tootest. Viige aku spetsiaalsesse kogumispunkti, kus see taastöödeldakse kasutatud akudele kohaselt. Täpsema teabe saamiseks toote või aku taastöötlemise kohta võtke ühendust kohaliku omavalitsuse, lähedalasuva jäätmekäitluse teenusepunkti või kauplusega, kust selle toote või aku ostsite.

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

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

Lisateave videokaamera kohta (spikker)

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

Minge Sony kasutajatoe lehele.

http://rd1.sony.net/help/cam/1610/h_zz/



Spikrist leiate lisateavet, nagu järgmised funktsioonid.

- Ajavahemiku jäädvustus
- Highlight Movie Maker
- Reaalajas voogesitus
- Multi Camera Control

Sisukord

Lugege kõigepealt seda	2
Lisateave videokaamera kohta (spikker)	6

Alustamine 7

Komplekti sisu	7
Aku laadimine	8
Toite sisselülitamine	10
Seinakontakti (pistikupessa) ühendatud videokaamera kasutamine	11
Mälukaardi sisestamine	12

Salvestamise/taasesitus 14

Salvestamine	14
Taasesitus	16
Suuremate piltide vaatamine	18

Piltide salvestamine ... 20

Piltide importimine arvutisse	20
Piltide salvestamine välisele andmekandjale	21
Wi-Fi-funktsiooni kasutamine	22

Videokaamera kohandamine 27

Menüüde kasutamine	27
--------------------------	----

Muud 28

Ettevaatusabinõud	28
Tehnilised andmed	30
Osad ja juhtelemendid	34

Komplekti sisu

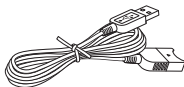
Sulgudes () olevad arvud näitavad komplekti kogust.

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

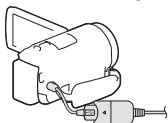


AC-adapteri kuju on olenevalt riigist/piirkonnast erinev.

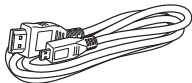
- USB-ühenduse tugikaabel (1)



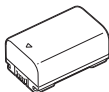
USB-ühenduse tugikaabel on mõeldud kasutamiseks ainult selle videokaameraga. Kasutage seda kaablit, kui videokaamera integreeritud USB-kaabel on ühendamiseks liiga lühike.



- HDMI-kaabel (1)



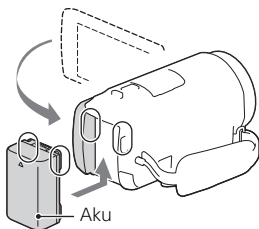
- Laetav aku NP-FV50 (1)



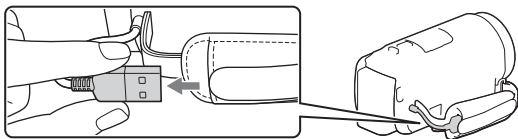
- Kasutusjuhend (see käsiraamat) (1)

Aku laadimine

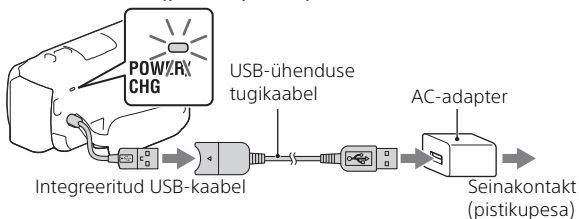
- 1 Lülitage videokaamera välja, sulgedes LCD-monitori, ja sisestage aku.



- 2 Tõmmake integreeritud USB-kaabel välja.



- 3 Ühendage AC-adapter ja videokaamera USB-ühenduse tugikaabliga ja ühendage AC-adapter seinakontakti (pistikupesasa).



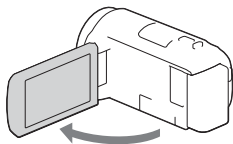
- Lamp POWER/CHG (laadimine) muutub oranžiks.
- Lamp POWER/CHG (laadimine) lülitub välja, kui aku on täiesti laetud. Eemaldage USB-ühenduse tugikaabel videokaamerast.
- AC-adaptteri kuju on olenevalt riigist/piirkonnast erinev.
- Lülitage videokaamera enne aku eemaldamist välja.

| **Aku laadimine arvutit kasutades**

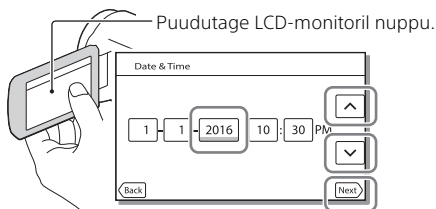
Lülitage videokaamera välja ja ühendage videokaamera integreeritud USB-kaabli abil töötava arvutiga.

Toite sisselülitamine

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



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



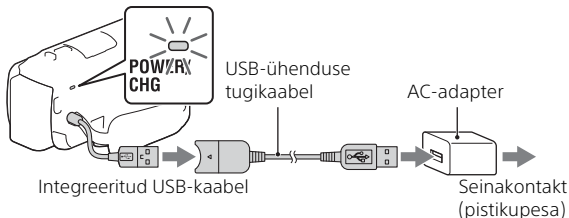
- Järgmisele lehele liikumiseks puudutage valikut [Next].
 - Kaamera väljalülitamiseks sulgege LCD-monitor.
-
- Kuupäeva ja kellaaja uuesti seadistamiseks valige **MENU** → [Setup] → [🕒 Clock Settings] → [Date & Time Setting]. (Juhul kui te pole oma videokaamerat mitu kuud kasutanud.)
 - Kaamera töötamise heli väljalülitamiseks valige **MENU** → [Setup] → [🔧 General Settings] → [Beep] → [Off].

Seinakontakti (pistikupessa) ühendatud videokaamera kasutamine

1 Sisestage aku videokaamerasse (lk 8).

- Veenduge, et sisestaksite laetud aku.

2 Ühendage AC-adapter ja videokaamera USB-ühenduse tugikaabliga ja ühendage AC-adapter seinakontakti (pistikupessa).



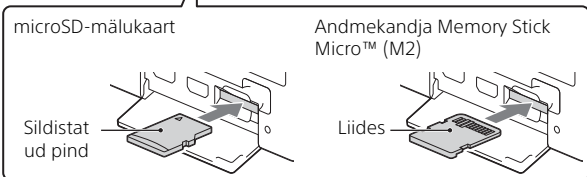
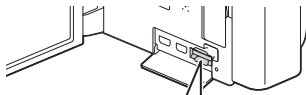
- Akutoidet võib kuluda isegi siis, kui videokaamera on seinakontakti (pistikupessa) ühendatud.

Nõuanded

- Videokaamera kasutamiseks ilma akuta on vaja AC-adapterit AC-L200 (müüakse eraldi), mille abil saab kaamera toidet pistikupesast.
- Videokaamera võib toidet saada ka USB-seadme (nt arvuti) kaudu. (USB-toiteallikas)
Kui see toode on ühendatud 500 mA toiteallikastandardiga ühilduva USB-seadmega, on saadaval üksnes taasesitusfunktsioonid.

Mälukaardi sisestamine

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



- Kui sisestate uue mälukaardi, ilmub ekraan [Preparing image database file. Please wait.]. Oodake, kuni ekraan kaob.
 - Sisestage mälukaart otse paremale, et videokaamera selle tuvastaks.
- Mälukaardi salvestusmeediumina valimiseks valige [MENU] → [Setup] → [Media Settings] → [Media Select] → [Memory Card]. (HDR-CX455/CX485/CX675/PJ675)
- Mälukaardi väljutamiseks avage kate ja lükake mälukaarti korraks kergelt sisse.

Videokaameraga kasutatavad mälukaardi tüübid

Valige videokaameraga kasutatava mälukaardi tüüp järgmise tabeli alusel.

Mälukaart	AVCHD	XAVC S
Andmekandja Memory Stick Micro™ (M2)	○ (Ainult mark 2)	-
microSD-mälukaart	○ ^{*1}	-
microSDHC-mälukaart	○ ^{*1}	○ ^{*2}
microSDXC-mälukaart	○ ^{*1}	○ ^{*2}

^{*1} SD kiirusklass 4: CLASS 4 või kiirem

*2 Mälukaardid, mille puhul on täidetud järgmised tingimused.

– Mahutavus 4 GB või rohkem

– SD kiirusklass 10: **CLASS10** või kiirem

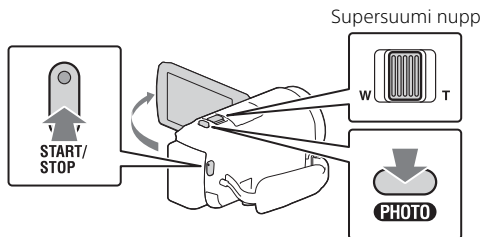
Märkused

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

Salvestamine

Filmide salvestamine

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





- Salvestamise peatamiseks vajutage uuesti nuppu START/STOP.
- Filmi salvestamise ajal saate fotosid salvestada, vajutades nuppu PHOTO (duaalne jäädvustus).


- Vaikeseadistuses salvestatakse filmid samaaegselt AVCHD- ja MP4-vormingus (Dual Video REC). MP4-vormingus filme on lihtne nutitelefonis taasesitada või võrku või veebi üles laadida. Saate duaalse salvestusrežiimi seada ka olekusse [Off], valides [MENU] → [Image Quality/Size] → [Dual Video REC].
- LCD-monitoril olevad üksused kaovad, kui te videokaamerat mõned sekundid ei kasuta. Üksuste uuesti kuvamiseks puudutage mis tahes kohta LCD-monitoril, välja arvatud nuppe.
- Meediumi salvestusaega saate LCD-monitoril võtterežiimis vaadata.
- Salvestatavate filmide pildikvaliteedi muutmiseks valige [MENU] → [Image Quality/Size] → [REC Mode].
- Salvestusvormingut saate muuta nuppudega [MENU] → [Image Quality/Size] → [File Format].

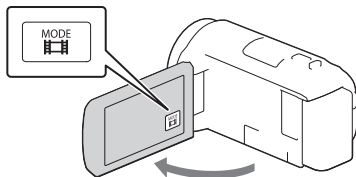
l Filmide salvestamine selle toote kõige tõhusama funktsiooniga SteadyShot (Intelligent Active).

Saate salvestada filmi selle toote kõige tõhusama funktsiooniga SteadyShot.

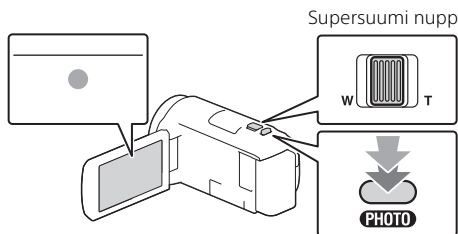
Valige [MENU] → [Camera/Mic] → [ Camera Settings] → [ SteadyShot] → [Intelligent Active].

Fotode jäädvustamine

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




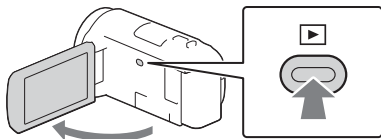
- 2 Vajutage fookuse reguleerimiseks kergelt nuppu PHOTO ja seejärel vajutage see täiesti alla.





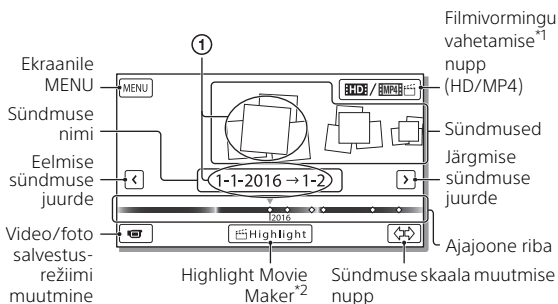
- Kui fookus on õigesti reguleeritud, kuvatakse LCD-monitoril AE/AF-luku näidik.


Taasesitus

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






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

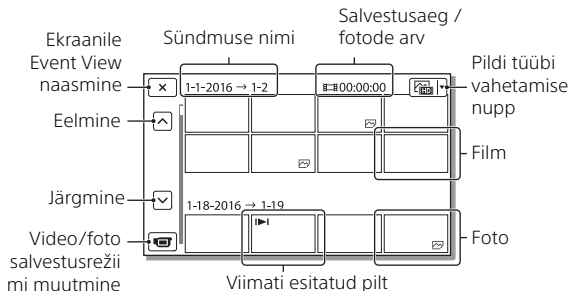


*¹ Kuvataav ikoon erineb olenevalt suvandi [ File Format] seadistusest.

*² Highlight Movie Maker kuvatakse, kui filmivorminguks on valitud AVCHD-vorming.

- XAVC S-videote või esitatavate, redigeeritavate või teistesse seadmetesse kopeeritavate AVCHD-videote valimiseks valige **MENU** → [Image Quality/Size] → [ File Format].
- Esitatava, redigeeritava või teistesse seadmetesse kopeeritava filmi vormingu (HD/MP4) valimiseks valige LCD-monitori paremas ülalnurgas filmivormingu vahetamise nupp → [ AVCHD] või [ MP4].

3 Valige pilt.



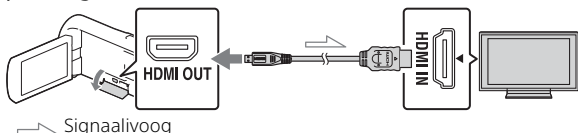
1 Taasesituse toimingud

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

Suuremate piltide vaatamine

Videokaamera ühendamine teleriga

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



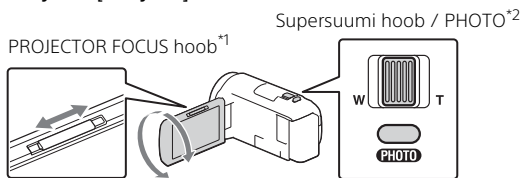
- Kui teie teleril pole HDMI-pistikut, ühendage videokaamera mitmeotstarbeline/mikro-USB liides AV-kaabli (müüakse eraldi) abil teleri video-/helisisendpistikusse.

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

Integreeritud projektori kasutamine (HDR-PJ675)

- 1 Vajutage nuppu PROJECTOR (lk 34).
- 2 Valige [Image Shot on This Device].

3 Järgige LCD-monitoril olevat kasutusjuhendit ja valige seejärel [Project].



*1 Reguleerige projekteeritud pildi fookust.

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

Piltide importimine arvutisse

Tarkvara PlayMemories Home™ kasutusvõimalused

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

- Enne kasutamist värskendage PlayMemories Home'i versiooni.



Importige pildid videokaamerast.

Windowsi jaoks on saadaval ka järgmised funktsioonid.



Piltide vaatamine kalendris



Videoketaste loomine



Piltide üleslaadimine võrguteenustesse

Imporditud piltide taasesitus



Piltide jagamine teenuses PlayMemories Online™



| Tarkvara PlayMemories Home allalaadimine

Tarkvara PlayMemories Home allalaadimiseks minge järgmisele veebilehele.

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

| Arvutisüsteemi kontrollimine

Tarkvara esitatavaid nõudeid arvutile saate vaadata järgmiselt veebisaidilt.

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



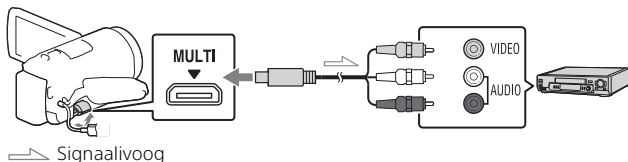
Piltide salvestamine välisele andmekandjale

Kuidas seadet ühendada?

I USB-pistikuta salvestaja

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

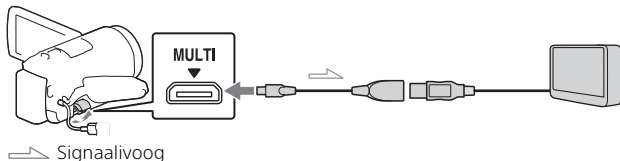
- 1 Sisestage aku videokaamerasse.
 - 2 Ühendage AC-adapter (komplektis) videokaameraga.
 - 2 Ühendage AV-kaabel (müüakse eraldi) videokaameraga.
- Teavet piltide salvestamise kohta saate vaadata ka salvestusseadme kasutusjuhendist.
 - Videod kopeeritakse standardlahutusega pildikvaliteediga.



II Väline USB-kõvaketas

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

- 1 Sisestage aku videokaamerasse.
 - 2 Ühendage AC-adapter (komplektis) videokaameraga.
 - 3 Ühendage väline andmekandja videokaameraga.
- Videod kopeeritakse kõrglahutusega pildikvaliteediga (HD).



Wi-Fi-funktsiooni kasutamine

Rakenduse PlayMemories Mobile™ installimine nutitelefonil

Rakenduse PlayMemories Mobile funktsioonide kohta värseima ja üksikasjalikuma teabe saamiseks külastage järgmist URL-i.



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

| Android OS

Installige PlayMemories Mobile teenusest Google play.



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

| iOS

Installige PlayMemories Mobile teenusest App Store.



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

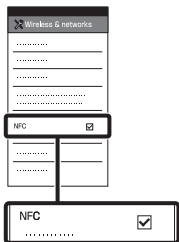
Märkused

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

MP4-vormingus fotode ja videote edastamine nutitelefoni

1 Ühe puutega ühendus NFC-d toetava Androidi seadmega

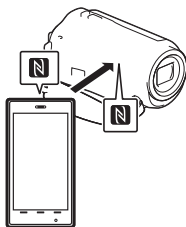
- 1 Valige nutitelefonis [Settings], seejärel valige [More...] ja veenduge, et [NFC] on lubatud.



2 Taasesitage videokaameras nutitelefoni saadetav pilt.

- Saate üle kanda ainult MP4-vormingus videoid ja fotosid.
- Valige taasesituse 2. etapis videovormingu vahetamise nupp, et videote taasesitamisel valida MP4-vormingus videod (lk 16).



3 Puudutage videokaameraga nutitelefoni.



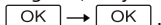
Märkused

- Tühistage eelnevalt nutitelefonis unerežiim või avage ekraan lukust.
- Veenduge, et NFC kuvatakse videokaamera ja nutitelefoni LCD-monitoris.
- Jätkake videokaamera puudutamist nutitelefoni ilma liigutamata, kuni rakendus PlayMemories Mobile käivitub (1 kuni 2 sekundit).
- Kui videokaamerat ei saa NFC abil nutitelefoni ühendada, vaadake jaotist „Wi-Fi-võrguga ühenduse loomine QR-koodi abil“ (lehekülj 23).

Wi-Fi-võrguga ühenduse loomine QR-koodi abil

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

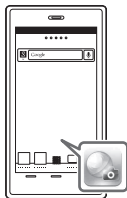
- 2 Valige edastatav pilt ja lisage ✓, seejärel valige



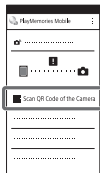
- Kuvatakse ka QR-kood, SSID ja parool.



- 3 Lülitage PlayMemories Mobile sisse.



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



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



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

Android

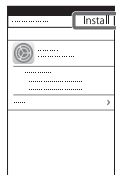
Tehke järgmised toimingud.

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

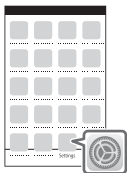
iPhone/iPad

Tehke järgmised toimingud.

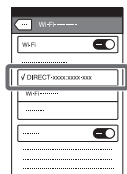
- 1 Profili (seadistusteabe) installimiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.



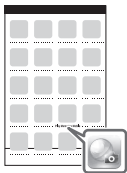
- ② Valige avakuval [Settings] → [Wi-Fi].



- ③ Valige videokaamera SSID.



- ④ Naaske avakuvale ja lülitage PlayMemories Mobile sisse.



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

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

Nutitelefoni kasutamine juhtmeta puldina

Videokaameraga salvestamiseks saate oma nutitelefoni kasutada juhtmeta puldina.

- 1 Valige videokaameras suvandid [MENU] → [Wireless] → [Wi-Fi Function] → [Ctrl with Smartphone].

- 2 Nutitelefonis toimige samal viisil kui jaotise „Wi-Fi-võrguga ühenduse loomine QR-koodi abil“ (lehekülg 23) 6. etapis.

NFC kasutamisel saate oma videokaameras kuvada salvestusekraani ja puudutada videokaamera nupuga  nutitelefoni nuppu .

- 3 Kasutage videokaamerat oma nutitelefonis.

Märkused

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

Videote ja fotode salvestamine arvutisse Wi-Fi kaudu

Ühendage arvuti eelnevalt juhtmeta pääsupunkti või raadiovõrgu lairirbaruuteriga.

1 Integreeritud tarkvara installimine arvutisse (ainult esmakordselt).

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

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

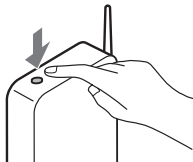
- Kui tarkvara on arvutisse juba installitud, värskendage tarkvara värskemale versioonile.

2 Ühendage videokaamera pääsupunktiga järgmisel viisil (ainult esmakordselt).

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

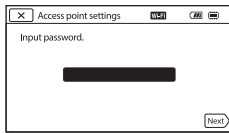
Kui traadita pääsupunktil on WPS-nupp

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



Kui teate juhtmeta pääsupunkti SSID-i ja parooli

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



3 Kui arvuti pole käivitatud, lülitage see sisse.

4 Alustage piltide saatmist videokaamerast arvutisse.

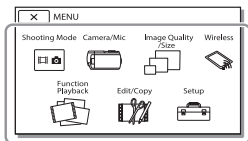
- 1 Vajutage videokaameras nuppu **▶** (View Images).
 - 2 Valige **MENU** → [Wireless] → [Function] → [Send to Computer].
- Pildid edastatakse ja salvestatakse automaatselt arvutisse.
 - Edastatakse ainult värskelt salvestatud pildid. Videote ja mitme foto importimine võib aega võtta.

Menüüde kasutamine

1 Valige **MENU**.

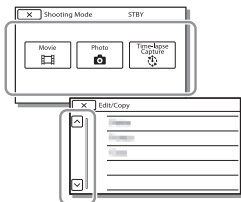


2 Valige kategooria.



Kuvatav kategooriate arv oleneb mudelist.

3 Valige soovitud menüü-üksus.



Kerige menüü-üksuseid üles või alla.

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

Ettevaatusabinõud

AC-adapter

Ärge laske akulemmil metallobjektidega lühisesse minna. See võib põhjustada rikke.

Piltide taasesitamine muude seadmetega

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

Salvestamise ja taasesitus

- Vältige toote hooletut käsitsemist, lahtivõtmist, ümbertegemist, lööke ja põrutusi, nagu kolkimist, mahapillamist või kaamera peale astumist. Eriti ettevaatlik tuleb olla objektiiviga.
- Mälukaardi stabiilse töö tagamiseks on soovitatav mälukaart selle videokaameraga enne esmakordset kasutamist vormindada. Mälukaardi vormindamisel kustutatakse kõik sellele salvestatud andmed ja neid ei saa taastada. Salvestage olulised andmed arvutisse jne.
- Kontrollige mälukaardi suunda. Kui lükkate mälukaarti jõuga vales suunas sisse, võivad mälukaart, mälukaardi pesa või pildi andmed kahjustuda.
- Enne salvestamisega alustamist kontrollige salvestusfunktsiooni veendumaks, et pilti ja heli salvestatakse ilma probleemideta.
- Telesaated, filmid, videolindid ja muud materjalid võivad olla kaitstud autoriõigustega. Selliste materjalide loata salvestamine võib rikkuda autoriõiguse seadusi.
- Salvestatud sisu ei saa kompenseerida isegi juhul, kui salvestamine või taasesitus ei ole võimalik videokaamera, salvestusmeediumi jne rikke tõttu.

- Videokaamera ei ole tolmu-, pritsme- ega veekindel.
- Ärge laske videokaamerale märjaks minna, näiteks vihma või merevee tõttu. Kui teie videokaamera saab märjaks, võib see olla rikkega. Mõnikord ei saa seda riket parandada.
- Ärge suunake videokaamerat päikese ega muu tugeva valgusallika poole. Selline teguviis võib videokaamerat kahjustada.
- Ärge kasutage videokaamerat tugevate raadiolainete või kiirguse lähedal. Videokaameraga ei pruugi piltide korralikult salvestamine või taasesitamine võimalik olla.
- Ärge kasutage videokaamerat liivasel rannal ega tolmuses kohas. Selline teguviis võib videokaamerat kahjustada.
- Niiskuse kondenseerumisel lõpetage videokaamera kasutamine, kuni niiskus aurustub.
- Ärge laske videokaamerale mehaanilisi põrutusi saada ja vältige seadme kokkupuudet vibratsiooniga. Vastasel juhul ei pruugi videokaamera korralikult töötada või pilte salvestada. Peale selle võivad salvestusmeedium või salvestatud andmed kahjustada saada.

LCD-monitor

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

Videokaamera temperatuur

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

Ülekuumenemiskaitse

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

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

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

Traadita kohtvõrk (LAN)

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

Märkused turvalisuse kohta traadita kohtvõrguga (LAN) toodete kasutamisel

- Veenduge alati, et kasutate turvalist traadita kohtvõrku (LAN), et vältida häkkimist, pahatahtlike muude osapoolte juurdepääsu ja muid turvaauke.
- Traadita kohtvõrgu (LAN) kasutamisel on turvasätete seadistamine väga oluline.
- Kui traadita kohtvõrgu (LAN) kasutamisel tekivad puuduvadest turvalisuse ettevaatusabinõudest või muudest paratamatutest asjaoludest tingitud turvalisusprobleemid, ei vastuta Sony kaotuse või kahjude eest.

Tõrkeotsing

Kui videokaamera kasutamise käigus tekib probleeme, toimige järgmiselt.

- Kontrollige videokaamerat spikri (lk 6) alusel.
- Eemaldage toiteallikas, kinnitage toiteallikas ligikaudu 1 minuti pärast uuesti ja lülitage videokaamera sisse.
- Käivitage videokaamera. Kõik seadistused, sealhulgas kella seadistus, lähtestatakse.
- Võtke ühendust Sony edasimüüja ja kohaliku volitatud Sony teenindusega.

Tehnilised andmed

Süsteem

Signaalivorming:

NTSC-värv, EIA standardid (1080 60i-ga ühilduvaltel mudelitel)
PAL-värv, CCIR standardid (1080 50i-ga ühilduvaltel mudelitel)
HD TV

Videosalvestusvorming:

XAVC S (vorming XAVC S):
Video: MPEG-4 AVC/H.264
Heli: MPEG-4 Linear PCM 2 kanalit (48 kHz / 16 bit)
AVCHD (ühilduvus AVCHD-vormingu versiooniga 2.0):
Video: MPEG-4 AVC/H.264
Heli: Dolby Digital 2 kanalit / 5.1 kanalit Dolby Digital 5.1 Creator^{*1}
MP4:
Video: MPEG-4 AVC/H.264
Heli: MPEG-4 AAC-LC 2ch
^{*1} Toodeid ettevõtte Dolby Laboratories litsentsi alusel.

Fotofailivorming:

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

Salvestusmeedium (video/foto):

sisemälu:
32 GB (HDR-CX485/HDR-CX675/HDR-PJ675)^{*2}
8 GB (HDR-CX455)^{*2}
XAVC S (film):
microSDHC-mälukaart (klass 10 või kiirem)
microSDXC-mälukaart (klass 10 või kiirem)
AVCHD-vorming, foto:
andmekandja Memory Stick Micro (Mark2)
microSD-kaart (klass 4 või kiirem)

^{*2} Mahutavus, mida kasutaja saab kasutada (ligikaudne):
31,2 GB (HDR-CX485/HDR-CX675/HDR-PJ675)
7,76 GB (HDR-CX455)
1 GB võrdub 1 miljardi baidiga.
See on osa süsteemihalduse ja/või rakenduse failide jaoks kasutatavast hulgast.
Kustutada võib ainult eelinstallitud näidisfilmi.

Pildiseade:

3,1 mm (tüüp 1/5,8) CMOS-andur
Salvestatavaid piksleid (foto, 16 : 9):
max 9,2 megapiksliit (4 032 × 2 272)^{*3}
Kogusumma: ligikaudu 2 510 000 piksliit
Efektiivne (video, 16 : 9)^{*4}:
ligikaudu 2 290 000 piksliit
Efektiivne (foto, 16 : 9):
ligikaudu 2 290 000 piksliit
Efektiivne (foto, 4 : 3):
ligikaudu 1 710 000 piksliit

Objektiiv:

HDR-CX450/CX455/CX485:
Objektiiv ZEISS Vario-Tessar
30× (optiline)^{*4}, 60× (selge pildi suum filmide salvestamise ajal)^{*5}, 350× (digitaalne)
Filtri diameeter: 37 mm
F1,8 – F4,0
Fookuskaugus:
f = 1,9 mm – 57,0 mm
Teisendades 35 mm kaamerale
Filmide puhul^{*4}:
f = 26,8 mm – 804,0 mm (16 : 9)
Fotode puhul:
f = 26,8 mm – 804,0 mm (16 : 9)
HDR-CX625/CX675/PJ675:
G-objektiiv
30× (optiline)^{*4}, 60× (selge pildi suum filmide salvestamise ajal)^{*5}, 350× (digitaalne)
Filtri diameeter: 46 mm
F1,8–F4,0
Fookuskaugus:
f = 1,9 mm – 57,0 mm

Teisendades 35 mm kaamerale

Filmide puhul^{*4}:

f = 26,8 mm – 804,0 mm (16 : 9)

Fotode puhul:

f = 26,8 mm – 804,0 mm (16 : 9)

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

Minimaalne valgustus:

6 lx (lux) (vaikeseadistuses,
katikukiirus 1/30 sekundit
(1080 60i-ga ühilduvad mudelid)
või 1/25 sekundit (1080 50i-ga
ühilduvad mudelid))

3 lx (lux) (Valiku [Low Lux] seadeks
on valitud [On], katikukiirus
1/30 sekundit (1080 60i-ga
ühilduvad mudelid) või
1/25 sekundit (1080 50i-ga
ühilduvad mudelid))

^{*3} Sony unikaalne
pilditöötlussüsteem BIONZ-X
võimaldab kirjeldatud
suurustega võrdväärset
liikumatu pildi eraldusvõimet.

^{*4} Suvandi [SteadyShot]
seadeks on valitud [Standard]
või [Off].

^{*5} Suvandi [SteadyShot]
seadeks on valitud [Active].

Sisend-/väljundpistikud

HDMI OUT-pistik: HDMI-mikropistik
PROJECTOR IN-pistik (HDR-PJ675):

HDMI-mikropistik

MIC-sisendpistik: stereominipistik
(ϕ 3,5 mm)

Kõrvaklapipistik: stereominipistik
(ϕ 3,5 mm)

USB-pistik: A tüüpi (integreeritud
USB)

Mitmeotstarbeline/mikro-USB liides^{*6}

^{*6} Toetab mikro-USB-ga ühilduvaid
seadmeid.

USB-ühendus on ainult väljundile
(Euroopa klientidele).

LCD-monitor

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

Pikslite koguarv:

460 800 (960 × 480)

Projektor (HDR-PJ675)

Projektsiooni tüüp: DLP

Valgusallikas: LED (R/G/B)

Fookus: manuaalne

Viskekaugus: 0,5m või rohkem

Kontrastisuhe: 1 500:1

Eraldusvõime (väljund): 640 × 360

Pidev projektsiooniaeg (kaasasoleva
aku kasutamisel):
ligikaudu 1 h 35 min

Traadita kohtvõrk (LAN)

Toetatud standard:

IEEE 802.11 b/g/n

Sagedus: 2,4 GHz

Toetatud turbetokollid: WEP/
WPA-PSK/WPA2-PSK

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

Juurdepääsumeetod: infrastruktuuri
režiim

NFC: NFC Forum, tüüp 3, Tagiga
ühilduv

Üldine

Võimsuse nõuded: alalisvool 7,4 V
(aku), alalisvool 5 V, 1500 mA
(AC-adapter), alalisvool 8,4 V
(DC IN-pesa)

USB-ga laadimine: alalisvool
5 V 1500 mA

Keskmine elektritarbimine:
kaamera salvestamise ajal LCD-
monitori kasutamisel tavapärase
heledusega:
2,5 W (HDR-CX625/CX675/PJ675)
2,4 W (HDR-CX450/CX455/
CX485)

Töötemperatuur:

0 °C kuni 40 °C

Säilitustemperatuur:

-20 °C kuni +60 °C

Ligikaudsed mõõtmed:

HDR- CX450/CX455/CX485:

57,0 mm × 59,5 mm × 119,0 mm
(l/k/s), sealhulgas eenduvad osad
57,0 mm × 59,5 mm × 128,5 mm
(l/k/s), sealhulgas eenduvad osad
ja sisestatud kaasasolev laaditav
akukomplekt

HDR-CX625/CX675:

57,5 mm × 66,0 mm × 121,0 mm
(l/k/s), sealhulgas eenduvad osad
57,5 mm × 66,0 mm × 130,5 mm
(l/k/s), sealhulgas eenduvad osad
ja sisestatud kaasasolev laaditav
akukomplekt

HDR-PJ675:

61,5 mm × 66,0 mm × 121,0 mm
(l/k/s), sealhulgas eenduvad osad
61,5 mm × 66,0 mm × 130,5 mm
(l/k/s), sealhulgas eenduvad osad
ja sisestatud kaasasolev laaditav
akukomplekt

Ligikaudne kaal:

HDR-CX450/CX455/CX485:

195 g (ainult põhiseade)
250 g (koos kaasasoleva laaditava
akukomplektiga)

HDR-CX625/CX675:

305 g (ainult põhiseade)
360 g (koos kaasasoleva laaditava
akukomplektiga)

HDR-PJ675:

325 g ainult põhiseade
380 g koos kaasasoleva laetava
akuga

| AC-adapter AC-UUD12

Võimsuse nõuded: vahelduvvool

100 V - 240 V, 50 Hz/60 Hz

Elektritarbimine: 11 W

Väljundpinge: alalisvool 5,0 V,
1500 mA

| Laetav aku NP-FV50.

Maksimaalne väljundpinge:

alalisvool 8,4 V

Väljundpinge: alalisvool 6,8 V

Maksimaalne laadimispinge:

alalisvool 8,4 V

Max laadimisvool: 2,1 A

Mahutavus

Tavaline: 7,0 Wh (1030 mAh)

Minimaalne: 6,6 Wh (980 mAh)

Tüüp: liitium-ioonaku


Videokaamera ja tarvikute disaini
ning spetsifikatsioone võidakse ette
teatamata muuta.

Laadimise, salvestamise ja taasesitamise hinnanguline aeg kaasasolevat akut kasutades

Laadimisaeg (minutites)	
AC-adapter (kaasas)	165
Arvuti	305
Salvestusaeg (minutites)	
Pidev	150 ^{*1} 155 ^{*2}
Tavaline	75
Taasesituse aeg (minutites)	240

*1 HDR-CX625/CX675/PJ675

*2 HDR-CX450/CX455/CX485

- Laadimisaega mõõdetakse tühja aku laadimisest täislaadimiseni toatemperatuuril 25 °C.
- Salvestus- ja taasesitusaegu mõõdetakse, kui videokaamerat kasutatakse temperatuuril 25 °C.
- Salvestusaegu mõõdetakse videote salvestamisel vaikeseadistustega ([REC Mode]: [High Quality **FH**], [Dual Video REC]: [On]).
- Tavaline salvestusaeg näitab aega, mil kordate salvestamise käivitamist/peatamist, lülitades nuppu [Shooting Mode] ja suumides.

| Kaubamärgid

- AVCHD, AVCHD Progressive, AVCHD logotüüp ja AVCHD Progressive logotüüp on ettevõtete Panasonic Corporation ja Sony Corporation kaubamärgid.
- XAVC S ja  on ettevõtte Sony Corporation registreeritud kaubamärgid.
- Memory Stick ja  on ettevõtte Sony Corporation kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Blu-ray Disc™ ja Blu-ray™ on ettevõtte Blu-ray Disc Association kaubamärgid.
- Dolby ja topelt-D sümbol on ettevõtte Dolby Laboratories kaubamärgid.
- Terminid HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface ja HDMI logo on ettevõtte HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- Microsoft, Windows ja Windows Vista on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärk või kaubamärk USA-s ja/või teistes riikides.
- Mac ja Mac OS on ettevõtte Apple Inc. registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- Intel, Intel Core ja Pentium on ettevõtte Intel Corporation kaubamärgid USA-s ja/või teistes riikides.
- microSDXC logo on ettevõtte SD-3C, LLC kaubamärk.
- Android ja Google Play on ettevõtte Google Inc. kaubamärgid.
- Wi-Fi ja Wi-Fi logo, Wi-Fi PROTECTED SET-UP on ettevõtte Wi-Fi Alliance registreeritud kaubamärgid.
- N-märk on ettevõtte NFC Forum, Inc. kaubamärk või registreeritud kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides

- Facebook ja f logo on ettevõtte Facebook, Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- YouTube ja YouTube'i logo on ettevõtte Google Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- iPhone ja iPad on ettevõtte Apple Inc. registreeritud kaubamärgid USA-s ja teistes riikides.
- QR Code on ettevõtte DENSO WAVE INCORPORATED registreeritud kaubamärk.

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

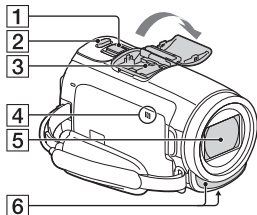
| GNU GPL-i/LGPL-i alla kuuluv tarkvara

See toode sisaldab tarkvara, mis kuulub järgmise GNU üldise avaliku litsentsi (GPL) või GNU vähem üldise avaliku litsentsi (LGPL) alla. See annab teile teada, et teil on õigus rakenduvate GPL-i/LGPL-i litsentside tingimuste alusel nende tarkvaraprogrammide lähtekoodi avada, muuta ja levitada. Lähtekoodi leiata 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 massälüühendus ning lugege litsentse kausta PMHOME alamkaustas LICENSE.

Osad ja juhtelemendid

HDR-CX625/CX675/PJ675

Sulgudes () olevad arvud on viidatud leheküljed.



- 1 Supersuuri nupp (14, 15)
- 2 Nupp PHOTO (15)
- 3 Mitmeotstarbeline liidesepesa

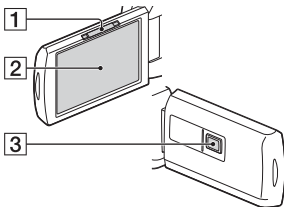
ni Multi Interface Shoe

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

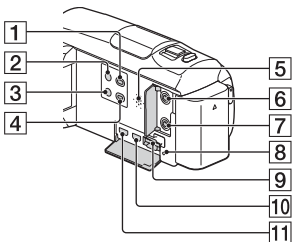
Toimimine muude tootjate lisatarvikutega pole garanteeritud.

Kui kasutate pesaadapterit (müüakse eraldi), saate kasutada ka liidesepesaga Active Interface Shoe ühilduvaid lisatarvikuid. Rikke vältimiseks ärge kasutage müügilolevat välklampi kõrgepinge-sünkroonisliidestega või vastupidise polaarsusega.

- 4 N-märk (23)
NFC: Near Field Communication
- 5 Objektiiv (G-objektiiv)
- 6 Sissehitatud mikrofon

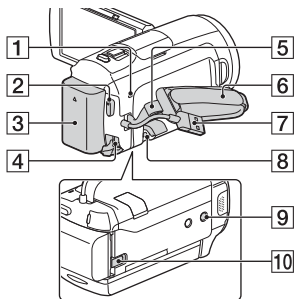


- 1 Hoob PROJECTOR FOCUS (18) (HDR-PJ675)
- 2 LCD-monitor/puutepaneel
- 3 Projektori objektiiv (HDR-PJ675)



- 1 Nupp (View Images) (16)
- 2 Nupp (ON/STANDBY)
- 3 Nupp (My Voice Canceling)
Filmi salvestava inimese hääle summutamiseks.
- 4 Nupp PROJECTOR (18) (HDR-PJ675)
- 5 Kõlar
- 6 Pistik (mikrofon) (PLUG IN POWER)

- 7** Pistik Ω (kõrvaklapid)
- 8** Mälukaardi juurdepääsulamp (12)
- 9** Mälukaardipesa (12)
- 10** Pistik HDMI OUT
- 11** Pistik PROJECTOR IN (18) (HDR-PJ675)

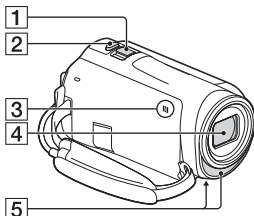


- 1** Lamp POWER/CHG (laadimine) (8)
- 2** Nupp START/STOP (14)
- 3** Aku (8)
- 4** Pistik DC IN
- 5** Aas õlavöö jaoks
- 6** Pideme rihtm
- 7** Integreeritud USB-kaabel (8)
- 8** Mitmeotstarbeline/micro-USB liides
Toetab Micro USB-ga ühilduvaid seadmeid.
See liides ei toeta VMC-AVM1-adapterikaablit (müüakse eraldi). Lisatarvikuid ei saa kasutada A/V-kaugpistikku kaudu.

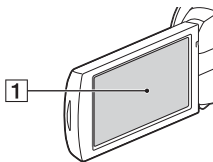
- 9** Statiivi pesa
Kinnitage statiiv (müüakse eraldi, kruvi pikkus peab olema väiksem kui 5,5 mm). Olenevalt statiivi tehnilistest andmetest ei pruugi see toode õigetpidi kinnituda.
- 10** BATT (aku) avamishoob

HDR-CX450/CX455/ CX485

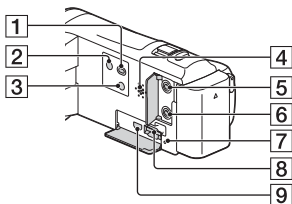
Sulgudes () olevad arvud on viidatud leheküljed.



- 1** Supersuumi nupp (14, 15)
- 2** Nupp PHOTO (15)
- 3** N-märk (23)
NFC: Near Field Communication
- 4** Objektiiv (ZEISS Vario-Tessar)
- 5** Sisseehitatud mikrofoni



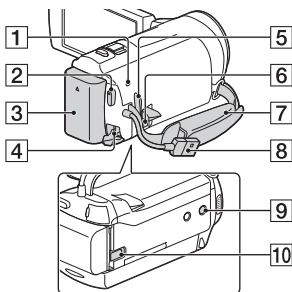
- 1** LCD-monitor/puutepaneel



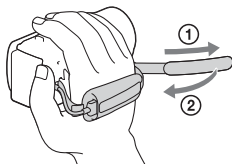
- 1** Nupp (View Images) (16)
- 2** Nupp (ON/STANDBY)
- 3** Nupp (My Voice Canceling)
Filmi salvestava inimese hääle summutamiseks.
- 4** Kõlar
- 5** Pesa (mikrofon)
(PLUG IN POWER)
- 6** Pesa (kõrvaklapid)
- 7** Mälukaardi juurdepääsulamp (12)
- 8** Mälukaardipesa (12)
- 9** Pesa HDMI OUT

- 4** Pistik DC IN
- 5** Aas õlavöö jaoks
- 6** Multi-/mikro-USB-liides
Toetab Micro USB-ga ühilduvaid seadmeid. See liides ei toeta VMC-AVM1-adapterikaablit (müüakse eraldi). Lisatarvikuid ei saa kasutada A/V-kaugpistikku kaudu.
- 7** Pideme rihm
- 8** Integreeritud USB-kaabel (8)
- 9** 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.
- 10** BATT (aku) avamishoob

Pideme rihma kinnitamine



- 1** Lamp POWER/CHG (laadimine) (8)
- 2** Nupp START/STOP (14)
- 3** Aku (8)



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

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

© 2016 Sony Corporation



4585631110