

## Digitaalne salvestav HD-videokaamera

### Kasutusjuhend

Enne kaamera kasutust kontrollige uusimat püsivara alltoodud veebisaidilt.  
www.sony.net/SonyInfo/Support/

HDR-AS20

Eesti

#### Omaniku kirjed

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

Mudeli nr HDR-AS \_\_\_\_\_  
Seerianumber \_\_\_\_\_

## Lugege kõigepealt seda

Selles kasutusjuhendis käsitletakse põhitoeinguid. Üksikasjalikuma juhendi leiata kaamerasse integreeritud käsiraamatust (PDF), toimides järgmiselt.

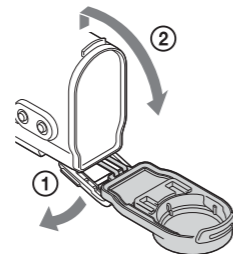
- 1 Sisestage kaamerasse laetud aku.
- 2 Ühendage kaamera mikro-USB-kaabli (komplektis) abil arvutiga.
- 3 Vajutage kaamera sisselülitamiseks nuppu NEXT või PREV.
- 4 Kuvage oma arvutis [Computer] → [PMHOME] → [HANDBOOK] ja seejärel lugege käsiraamatut (PDF).



## Kaasasolevate esemete kontrollimine

Kaamera (1)

Kaamera on veekindlas ümbrises. Avage kate, nagu allpool näidatud.

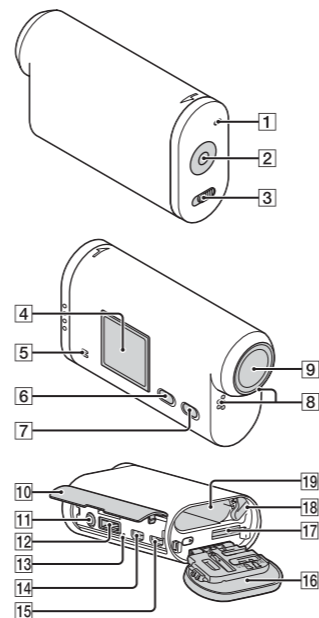


- Mikro-USB-kaabel (1)
- Laetav aku (NP-BX1) (1)
- Veekindel ümbris (1)
- Kinnitusklamber (1)
- Lame kleepkinnitus (1)
- Kumer kleepkinnitus (1)
- Käsiraamat

Asub kaamera sisemäls.  
Trükitud dokumentatsioon

## Osad ja juhtseadised

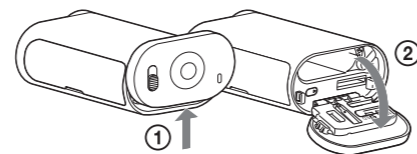
- 1 REC/juurdepääsulamp
- 2 Nupp REC (video/foto) / nupp ENTER (menüü avamine)
- 3 ◀ REC HOLD lüüti
- 4 Ekraanipaneel
- 5 Kõlar
- 6 Nupp PREV
- 7 Nupp NEXT
- 8 Mikrofonid
- 9 Objektiiv
- 10 Liitmikukate
- 11 Mikrofonipesa
- 12 Laiendusliitmik
- 13 Laadimislamp CHG
- 14 Pesa HDMI OUT
- 15 Mitmeotstarbeline/mikro-USB-liides
- 16 Aku-/mälukaartipesa kate
- 17 Mälukaardi sisestamise pesa
- 18 Aku väljalükkamise nupp
- 19 Aku sisestamise pesa



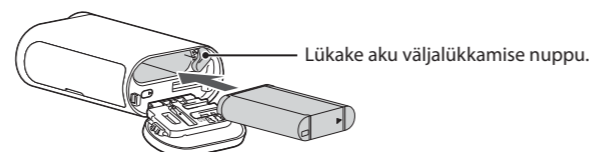
### Alustamine

## Aku laadimine

- 1 Avage kate.



- 2 Sisestage aku.



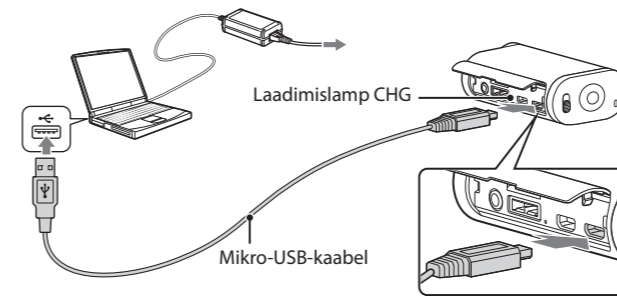
Katte sulgemiseks tehke 1. etapis toodud toiming vastupidiselt.

- 3 Kontrollige, kas kaamera on välja lülitatud.

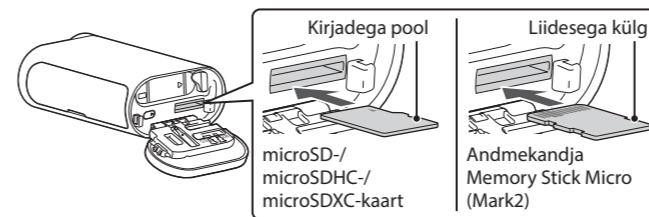
Kaamera väljalülitamiseks vajutage korduvalt nuppu NEXT, et kuvada [PwOFF], ja seejärel vajutage nuppu ENTER.

- 4 Ühendage kaamera mitmeotstarbeline/mikro-USB-liides mikro-USB-kaabli (pakendis) abil arvutiga.

Akut on võimalik laadida vaid siis, kui kaamera on välja lülitatud.



## Mälukaardi sisestamine



Sisestage mälukaart õigesti, kontrollides, et mõlemad küljed on õiges suunas.

### Mälukaardi vormindamise teave

Üksikasju vaadake käsiraamatust (PDF).

#### Märkused

- Kõigi mälukaartidega pole töö tagatud.
- Kontrollige mälukaardi asendit. Kui sisestate mälukaardi pessa jõuga valepidi, võivad mälukaart, mälukaardipesa ja pildiantendri kahjustuda.
- Vormindage mälukaart enne kasutust.
- Mälukaardi väljutamiseks lükake seda korraks õrnalt.

## Kella seadistus

Kuupäeva, kellaja ja piirkonna määramiseks valige [SETUP] → [DATE].

### Seadistamine

#### Nuppude kasutamine

NEXT: liigub järgmisse menüüsse  
PREV: liigub eelmisse menüüsse  
ENTER: avab menüü.

#### Menüü-üksused

#### Režiimide loend

Ekraan	Režiimid
MOVIE	Videorežiim
PHOTO	Pildistamisrežiim
INTVL	Fotode intervalliga salvestamise režiim
SETUP	Seadistusrežiim
PLAY	Esitusrežiim
PwOFF	Väljalülitamine

#### Menüüs SETUP (Seadistusrežiim) seadistatavad üksused

Ekraan	Üksused
VIDEO	Salvestusrežiim
STEDY	SteadyShot
FLIP	Ümberpööramine
SCENE	Stseen
LAPSE	Fotode intervalliga salvestamine
Wi-Fi	Wi-Fi kaugjuhtimine
PLANE	Lennurežiim
A.OFF	Toite automaatne väljalülitamine
BEEP	Piiks
DATE	Kuupäeva ja kellaja seadistus
DST	Suveaja seadistus
USBPw	USB toiteallikas
V.SYS	NTSC/PAL-i vahetamine
RESET	Seadistuste lähtestamine
FORMT	Vorming

#### Märkused

- Nupu NEXT või PREV korduval vajutamisel liigub kaamera läbi vastava režiimi/seadistusüksuste.
- Menüüsse [SETUP] naasmiseks mis tahes seadistusüksuselt valige [BACK] ja seejärel vajutage nuppu ENTER.
- Kui kaamera on välja lülitatud, saab teha järgmisi toiminguid.
  - Nuppude PREV või NEXT vajutamine kaamera sisselülitamiseks.
  - Nupu ENTER vajutamine, et alustada salvestamist võtterežiimis, mille määrasite enne kaamera väljalülitamist.
- Kuvakeelt pole võimalik muuta.

### Salvestamine

Kinnitage kaamerale vajalikud tarvikud.

- 1 Vajutage kaamera sisselülitamiseks nuppu NEXT või PREV.
- 2 Valige võtterežiim: [MOVIE], [PHOTO] või [INTVL].
- 3 Salvestamise alustamiseks vajutage nuppu REC.

### Videosalvestuse / fotode intervalliga salvestamise peatamine

Vajutage uuesti nuppu REC.

#### Märkused

- Teiste kaameratega salvestatud piltide taasesitus selles kaameras ei ole tagatud.
- Pikema pildistamise käigus võib kaamera temperatuur tõusta sellise temperatuurini, et pildistamine peatub automaatselt. Teavet selle kohta, mida sellisel juhul teha, vaadake jaotisest Märkused pikaajalise salvestamise kohta.

### Wi-Fi funktsiooni kasutamine

## Rakenduse PlayMemories Mobile installimine nutitelefonil



#### Android OS

Leidke Google Play poest rakendus PlayMemories Mobile ja installige see.



#### iOS

Leidke poest App Store rakendus PlayMemories Mobile ja installige see.



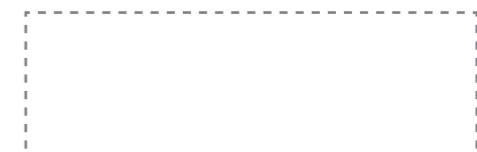
#### Märkused

- Kui PlayMemories Mobile on juba nutitelefonil installitud, värskendage see kindlasti uusimale versioonile.
- Selle rakenduse toimimine ei ole kõigis nutitelefonides ja tahvelarvutites tagatud.
- Ühilduva operatsioonisüsteemi teave on esitatud 1. aprilli 2014 a. seisuga.
- Rakenduse kasutuvõtte ja kuvad võivad tulevast värskenduses ette teatamata muutuda.
- Lisateavet rakenduse PlayMemories Mobile kohta vaadake järgmiselt veebisaidilt. (<http://www.sony.net/pmm/>)

Klepsul olevat teavet (allpool punktirjoonega kastis) on vaja kaamera ühendamisel nutitelefoni. Kui te ei leia sealt klepsu, vaadake kasutusjuhendi ingliskeelset versiooni.

Kui kleps on kadunud, saate järgmise protseduuriga kasutajatunnuse ja parooli taastada.

- 1 Sisestage kaamerasse laetud aku.
- 2 Ühendage kaamera mikro-USB-kaabli (komplektis) abil arvutiga.
- 3 Vajutage kaamera sisselülitamiseks nuppu NEXT või PREV.
- 4 Kuvage arvutis [Computer] → [PMHOME] → [INFO] → [WIFI\_INF:TXT] ja seejärel kinnitage oma ID ja parool.

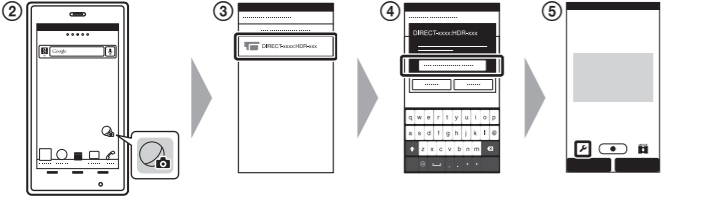


## Ühendamine

Kui te ei leia sealt klepsu, vaadake kasutusjuhendi ingliskeelset versiooni.

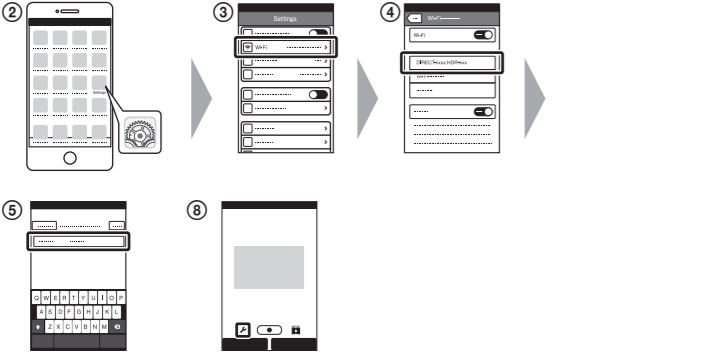
**Android**

- Sisestage kaamerasse mälukaart, lülitage kaamera sisse ja valige võtterežiim: [MOVIE], [PHOTO], [INTVL]
- Käivitage nutitelefonis rakendus PlayMemories Mobile.
- Valige SSID sellele juhendile kinnitatud kleepsult.
- Sisestage samal kleepsul kuvatud parool. (Ainult esimest korda.)
- Valige nutitelefonis kaamera režiim: Wi-Fi kaugjuhtimise või kopeerimisrežiim.



**iPhone**

- Sisestage kaamerasse mälukaart, lülitage kaamera sisse ja valige võtterežiim: [MOVIE], [PHOTO], [INTVL].
- Valige nutitelefonil [Settings].
- Valige nutitelefonil [Wi-Fi].
- Valige SSID sellele juhendile kinnitatud kleepsult.
- Sisestage samal kleepsul kuvatud parool. (Ainult esimest korda.)
- Veenduge, et kaamera SSID kuvatakse nutitelefonis.
- Naaske ekraanile Home ja käivitage rakendus PlayMemories Mobile.
- Valige nutitelefonis kaamera režiim: Wi-Fi kaugjuhtimise või kopeerimisrežiim.



### Muud

**Märkused pikaajalise salvestamise kohta**

- Kui toide lülitatakse välja, jätke kaamera vähemalt 10 minutiks jahtuma, kuni sisetemperatuur langeb ohutule tasemele.
- Kõrge ümbritseva temperatuuri korral tõuseb kaamera temperatuur kiiresti.
- Kui kaamera temperatuur tõuseb, võib pildikvaliteet halveneda. Soovitatav on enne jäädvustamise jätkamist oodata, kuni kaamera temperatuur on langenud.
- Kaamera pind võib muutuda kuumaks. See ei viita seadme talitlushäirele.

**Märkus kasutamise kohta**

- Hoiatuse kuvamisel vilgub kuvatud teave kogu ekraanil. Üksikasju vaadake käsiraamatust (PDF).

**Tarkvara teave**

Piltide haldamise tarkvara PlayMemories Home saate alla laadida järgmiselt aadressilt.



www.sony.net/pm/

**Märkus traadita võrgu funktsiooni kohta**


- Me ei võta endale mingit vastutust ühegi kahjustuse eest, mille on põhjustanud lubamatu juurdepääs kaamerale, selle lubamatu kasutamine või kaamerasse laaditud sihtpunktid seoses selle kaotamise või vargusega.

## Spetsifikatsioonid

Signaalivorming:	NTSC-värv, EIA standardid <p>HDTV 1080/60i, 1080/60p spetsifikatsioon PAL-värv, CCIR-standardid HDTV 1080/50i, 1080/50p spetsifikatsioon</p>
Võimsuse nõuded:	laetav akukomplekt, 3,6 V (NP-BX1) <p>USB, 5,0 V</p>
USB-laadimine (mitmeotstarbeline/mikro-USB-liides):	alalisvool 5,0 V, 500 mA / 800 mA
Laetav akukomplekt NP-BX1:	maksimaalne laadimispinge: alalisvool 4,2 V <p>maksimaalne laadimisvool: 1,89 A</p>

Täiendavaid spetsifikatsioone vaadake käsiraamatu (PDF) jaotisest Spetsifikatsioonid.

Disaini ja spetsifikatsioone võidakse ette teatamata muuta.

<p><b>Kaubamärgid</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Memory Stick ja  on ettevõtte Sony Corporation kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.</li> <li>Mõisted HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface ning HDMI logo on ettevõtte HDMI Licensing LLC registreeritud kaubamärgid USA-s ja muudes riikides.</li> <li>Mac on ettevõtte Apple Inc. registreeritud kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.</li> <li>iOS on ettevõtte Cisco Systems, Inc. registreeritud kaubamärk.</li> <li>Android ja Google Play on ettevõtte Google Inc. kaubamärgid.</li> <li>iPhone on ettevõtte Apple Inc. kaubamärk või registreeritud kaubamärk.</li> <li>Wi-Fi, Wi-Fi logo ja Wi-Fi PROTECTED SET-UP on ettevõtte Wi-Fi Alliance registreeritud kaubamärgid.</li> <li>Adobe, Adobe'i logo ja Adobe Acrobat on ettevõtte Adobe Systems Incorporated registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja/või teistes riikides.</li> <li>microSDXC logo on ettevõtte SD-3C, LLC kaubamärk.</li></ul>
---

Peale selle on muud siinses kasutusjuhendis kasutatud süsteemid ja tootenimed üldiselt nende asjaomaste arendajate või tootjate kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Märke <sup>TM</sup> ja <sup>®</sup> siiski selles juhendis igal pool ei kasutata.

#### HOIATUS

**Tulekahju ja elektrilöögi ohu vähendamiseks**
**1) ärge laske seadmel kokku puutuda vihma ega niiskusega;**
**2) ärge asetage seadmele vedelikuga täidetud anumaid, näiteks vaase.**

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

#### HOIATUS

**Aku**

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

- Akut ei tohi avada.
- Akut ei tohi purustada ega põrutada, nt taguda, lasta sel kukkuda või selle peale astuda.
- Ärge tekitage lühist ega laske akuklemmidel kokku puutuda metallesemetega.
- Ärge hoidke akut temperatuuril üle 60 °C, nt otseses päikesevalguses või päikese kätte pargitud autos.
- Ärge põletage akut ega visake seda tulle.
- Ärge käsitsege katkisi või lekkivaid liitumioonakusid.
- 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.

**AC-adapter**

Kasutage AC-adaptri ühendamiseks lähedalasuvat seinakontakti (pistikupesa seinas). Kui seadme kasutamisel tekib mõni tõrge, võtke kohe AC-adapter seinakontaktist (pistikupesast) välja.

#### Euroopa klientidele

**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 Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany

# CE

Siinsega 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/

**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 määruses olevatele piirangutele, kui kasutatakse alla 3 meetri pikkust ühenduskaablit.

Teatud sagedustel toimivad elektromagnetväljad võivad mõjutada seadme pilti ja heli.

**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 ebakorrekitse käitlemise tõttu võivad tekkida. Materjalide taastöötlemine aitab säästa loodusressursse. Toodete puhul, mis nõuavad ohutuse, jõudluse või andmete terviklikkuse tõttu alalist ühendust kaasatud akuga, peab akut 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 taastöötlamise kohta võtke ühendust kohaliku omavalitsuse, lähedalasuva jäätmekäitluse teenusepunkti või kauplusega, kust selle toote või aku otsite.