

**SONY**<sup>®</sup>

4-529-918-51(1) (EE)

# Digitaalne fotokaamera

Kasutusjuhend

Cyber-shot

DSC-HX60/HX60V

## Lisateave kaamera kohta (Spikker)

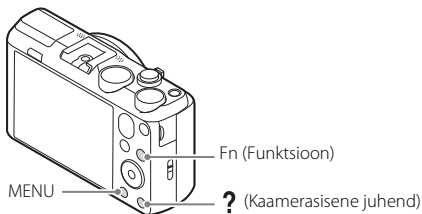


Spikker on veebijuhend. Sellest leiata põhjalikud juhtnõõrid kaamera paljude funktsioonide kohta.

- ① Minge Sony kasutajatoe lehele.  
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- ② Valige oma riik või piirkond.
- ③ Otsige kasutajatoe lehelt oma kaamera mudeli nime.
  - Vaadake mudeli nime kaamera põhjalt.

## Juhendi vaatamine

See kaamera on varustatud integreeritud juhendiga.



### Kaamerasisene juhend

Kaamera kuvab MENU/Fn (Funktsiooni) üksuste selgitused ja seadistusväärtused.

- ① Vajutage nuppu MENU või nuppu Fn (Funktsioon).
- ② Valige soovitud üksus ja vajutage seejärel nuppu ? (Kaamerasisene juhend).

### Jäädvustamise nõuanne

Kaamera kuvab valitud jäädvustusrežiimi nõuanded.

- ① Vajutage võtterežiimis nuppu ? (Kaamerasisene juhend).
- ② Valige soovitud jäädvustamise nõuanne ja vajutage seejärel juhtrattal nuppu ●.

Kuvatakse jäädvustamise nõuanne.

- Ekraani kerimiseks saate kasutada nuppu ▲/▼ ja jäädvustamise nõuannete muutmiseks nuppu ◀/▶.

## Omaniku kirjed

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

Mudeli nr DSC-HX60/DSC-HX60V

Seerianr \_\_\_\_\_

Mudeli nr AC-UB10C/AC-UB10D

Seerianr \_\_\_\_\_

## HOIATUS

**Tulekahju või elektrilöögi ohu vähendamiseks hoidke seadet eemal vihmast ja niiskusest.**

## OLULISED OHUTUSJUHTNÕÖRID -HOIDKE NEED JUHTNÕÖRID ALLES.

### OHT

## TULEKAHJU JA ELEKTRILÖÖGI OHU VÄHENDAMISEKS JÄRGIGE HOOLIKALT NEID JUHTNÕÖRE.

Kui pistiku kuju ei sobi pistikupesaga, kasutage ühendamiseks sobivat adapterit.

## HOIATUS

### Aku

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

- Akut ei tohi avada.
- Akut ei tohi purustada ega põrutada, nt taguda, lasta sel kukkuda või selle peale astuda.
- Ärge tekitage lühist ega laske akuklemmidel kokku puutuda metallesemetega.
- Ärge laske akul kokku puutuda temperatuuriga 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.

## **| AC-adapter**

Kasutage AC-adapteri 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



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 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 taastootlemine 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 taastootmise kohta võtke ühendust kohaliku omavalitsuse, lähedalasuva jäätmekäitluse teenusepunkti või kauplusega, kust selle toote või aku ostsite.

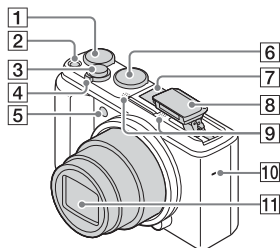
## **Kaasolevate elementide kontrollimine**

Sulgudes olev arv näitab esemete arvu.

- Kaamera (1)
- Aku NP-BX1 (1)
- Mikro-USB-kaabel (1)
- AC-adapter AC-UB10C/UB10D (1)
- Toitejuhe (toiteallikas) (Ameerika Ühendriikides ja Kanadas puudub komplektist) (1)
- Randmepael (1)
- Pesa kate (1) (kinnitatud kaamera külge)
- Kasutusjuhend (see juhend) (1)
- Wi-Fi-ühenduse / ühe puutega (NFC) juhend (1)

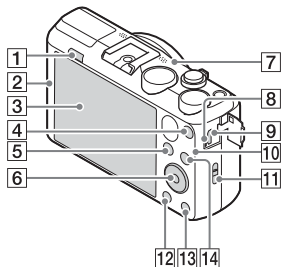
See juhend selgitab funktsioone, mis nõuavad Wi-Fi-ühendust.

## Seadme osad




- 1** Särituse kompenseerimise nupp
- 2** Toitenupp ON/OFF
- 3** Katikunupp
- 4** Jäädvustamiseks:  
W/T (suumi) nupp  
Vaatamiseks: (indeksi) nupp/  
 (taasesituse suumi) nupp
- 5** Aegvõtte lamp / AF-valgustaja
- 6** Režiiminupp  
 (Intelligentne automaatrežiim)/  
 (Kvaliteetne automaatne)/  
**P** (Programmeeritud automaatrežiim)/  
**A** (Ava prioriteet)/  
**S** (Katiku prioriteet)/  
**M** (Käsitsi säritamine)/  
**MR** (Mälu esilekutsumine)/  
 (Video)/  
 (iSweepi panoraam)/  
**SCN** (Stseeni valimine)
- 7** Mitmeotstarbeline liidespesa\*

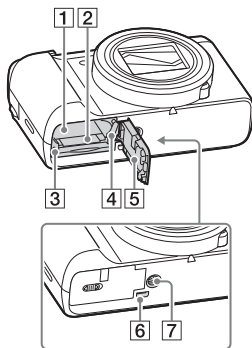
- 8** Väklamp
  - Vajutage väklambi kasutamiseks nuppu (Väklambi avamine). Väklamp ei avane automaatselt.
  - Kui te väklampi ei kasuta, vajutage see kaamera korpusesse tagasi.
- 9** Mikrofon
- 10** Kõlar
- 11** Objektiiv



- 1** (välgu hüpikmenüü) nupp
- 2** (N-märk)
  - Puudutage märki kaamera ühendamisel NFC-funktsiooniga varustatud nutitelefoniaga.
  - NFC (Near Field Communication) on lühikese ulatusega juhtmeta sidetehnoloogia rahvusvaheline standard.
- 3** LCD-ekraan
- 4** Nupp MOVIE (Video)
- 5** Nupp (Taasesitus)
- 6** Juhtratas

- 7 GPS-vastuvõtja (integreeritud, ainult DSC-HX60V)
- 8 Laadimistuli
- 9 Mitmeotstarbeline/mikro-USB-liides\*
  - Toetab mikro-USB-iga ühilduvat seadet.
- 10 Wi-Fi andur (integreeritud)
- 11 Randmepaela konks
- 12 Nupp MENU
- 13 ? (Kaamerasisene juhend)/  
☒ (kustutamise) nupp
- 14 Jäädvustamiseks:  
Fn (funktsiooninupp)  
Vaatamiseks:  
nupp  (Send to Smartphone)

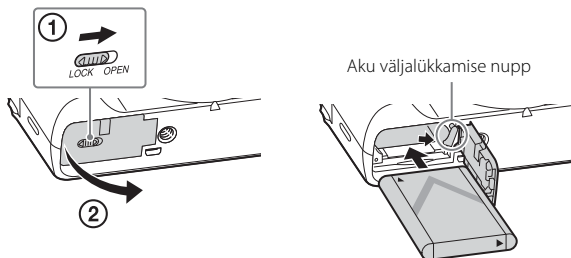
- 7 Statiivi pesaauk
  - Kasutage statiivi kruviga, mis on lühem kui 5,5 mm. Muidu te ei saa kaamerat korralikult kinnitada ja võite kaamerat kahjustada.
- \* Mitmeotstarbelise liidesepesa ja liidesega Mitmeotstarbeline/mikro-USB-liides ühilduvate tarvikute kohta lisateabe saamiseks minge oma piirkonna Sony veebisaidile või võtke ühendust Sony edasimüüja või kohaliku volitatud Sony teenindusega. Võite kasutada ka liidesepesaga ühilduvaid lisaseadmeid. Toimimine teiste tootjate lisaseadmetega pole garanteeritud.



- 1 Aku sisestamise pesa
- 2 Mälukaardipesa
- 3 Juurdepääsulamp
- 4 Aku väljalükkamise nupp
- 5 Aku-/mälukaardipesa kate
- 6 HDMI-mikropistik

**ni** Multi  
Interface Shoe  
Accessory Shoe

## Aku sisestamine



1 Avage kate.

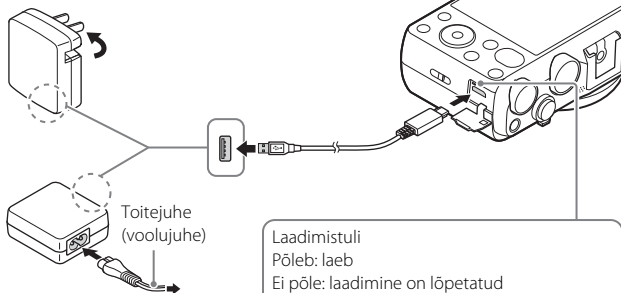
2 Sisestage aku.

- Vajutades aku väljalükkamise nuppu, sisestage aku vastavalt joonisele. Veenduge, et aku väljalükkamise nupp pärast sisestamist lukustub.
- Kui kaane sulgemisel on aku valesti sisestatud, võib kaamera viga saada.



## Aku laadimine

### Ameerika Ühendriikide ja Kanada klientidele



### Muude riikide/piirkondade klientidele (v.a Ameerika Ühendriigid ja Kanada)

Laadimistuli  
Põleb: laeb  
Ei põle: laadimine on lõpetatud  
Vilgub:  
viga laadimisel või laadimine on ajutiselt peatatud, kuna kaamera ei ole sobivas temperatuurivahemikus.

- 1 Ühendage kaamera AC-adaptriga (komplektis) mikro-USB-kaabli abil (komplektis).
- 2 Ühendage AC-adapter seinakontakti (pistikupessa).  
Laadimistuli läheb oranžiks ja algab laadimine.
  - Lülitage laadimise ajaks kaamera välja.
  - Akut saate laadida isegi siis, kui see on osaliselt laetud.
  - Kui laadimistuli vilgub ja laadimine ei ole lõppenud, eemaldage aku ja paigaldage uuesti.

## Märkused

- Kui AC-adapter on ühendatud pistikupessa ja kaamera laadimistuli vilgub, tähendab see, et laadimine on ajutiselt peatatud, kuna temperatuur ei ole sobivas vahemikus. Laadimine jätkub, kui temperatuur on jälle sobivas vahemikus. Soovitame akut laadida keskkonnas temperatuuriga 10 °C kuni 30 °C.
- Kui aku liidesekoht on must, ei pruugi aku korralikult laadida. Sellisel juhul pühkige aku liideselt tolm pehme lapi või vatitupsuga õrnalt ära.
- Ühendage AC-adapter (komplektis) lähimasse seinakontakti (pistikupessa). Kui AC-adaptri kasutamisel tekib mõni tõrge, võtke pistik kohe seinakontaktist (pistikupesast) välja, et toide katkestada.
- Kui laadimine on lõppenud, võtke AC-adapter seinakontaktist (pistikupesast) välja.
- Kasutage ainult ehtsaid Sony kaubamärgi akusid, mikro-USB kaablit (komplektis) ja AC-adapteri (komplektis).

## Laadimisaeg (täis laadimine)

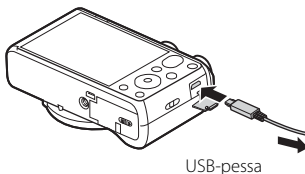
Laadimisaeg on AC-adapteri (kaasas) kasutades ligikaudu 230 minutit (komplektis).

## Märkused

- See kehtib täiesti tühja aku laadimisel temperatuuril 25 °C. Teatud kasutustingimustes ja asjaoludel võib laadimine kesta kauem.

## Laadimine arvutist

Akut saab laadida ka arvutist, ühendades kaamera mikro-USB kaabliga arvuti külge.



- Kui ühendate väljalülitatud kaamera arvutiga, siis akut ei laadita, kuid kaamera saab toite arvutist, mis võimaldab importida pildid arvutisse, muretsesemata aku tühjenemise pärast.

## Märkused


- Arvutist laadimisel arvestage järgmist.
  - Kui ühendate kaamera sülearvutiga, mis pole vooluvõrgus, tühjeneb sülearvuti aku. Ärge laadige pikka aega.
  - Ärge lülitage arvutit sisse ja välja, taaskäivitage ega taastage unerežiimist, kui arvuti ja kaamera vahel on loodud USB-ühendus. See võib häirida kaamera toimimist. Enne arvuti sisse või välja lülitamist, taaskäivitamist või unerežiimist taastamist katkestage kaamera ja arvuti ühendus.
  - Ümbertehtud või isehitatud arvutitega pole toimivus tagatud.

## Aku tööiga ja piltide arv, mida saab akut kasutades salvestada ja taasesitada

	Aku tööiga	Piltide arv
Pildistamine (liikumatud pildid)	Ligikaudu 190 min	Ligikaudu 380 pilti
Tavapärane video jäädvustamine	Ligikaudu 55 min	—
Pidev video jäädvustamine	Ligikaudu 90 min	—
Vaatamine (liikumatud pildid)	Ligikaudu 310 min	Ligikaudu 6200 pilti

## Märkused

- Ülalolev piltide arv kehtib täielikult laetud aku korral. Piltide arv võib kasutamistingimustest olenevalt väheneda.
- Piltide arv, mida saab salvestada, kehtib siis, kui jäädvustatakse järgmistel tingimustel.
  - Sony Memory Stick PRO Duo™ (Mark2) andmekandja kasutamine (müüakse eraldi).
  - Ümbruse temperatuur aku kasutamisel on 25 °C.
  - [GPS On/Off] on olekus [Off] (ainult DSC-HX60V)
  - [Display Quality] on olekus [Standard]
- Suvandi Pildistamine (liikumatud pildid) arv põhineb CIPA-standardil ja kehtib siis, kui jäädvustatakse järgmistel tingimustel. (CIPA – kaamera- ja fototarvikute tootjate ühendus)
  - Funktsiooni DISP olek on [Display All Info.].
  - Pildistamine iga 30 sekundi järel.
  - Suumi lülitatakse vaheldumisi W- ja T-otste vahel.
  - Vätklampi kasutatakse kord iga kahe korra järel.
  - Toide lülitub sisse ja välja iga kümne korra järel.

- Filmi jäädvustamise minutite arv põhineb CIPA-standardil ja kehtib siis, kui jäädvustatakse järgmistel tingimustel.
  - [ Record Setting]: 60i 17M(FH)/50i 17M(FH).
  - Tavapärase video jäädvustamine: aku tööiga olenevalt korduvast jäädvustamise käivitamisest/peatamisest, suumimisest, sisse-välja lülitamisest jne.
  - Pidev video jäädvustamine: aku tööiga olenevalt pidevast jäädvustamisest kuni piirväärtuseni (29 minutit) ja siis jätkamisest, vajutades uuesti nuppu MOVIE. Teisi funktsioone, nt suumimist, ei kasutata.

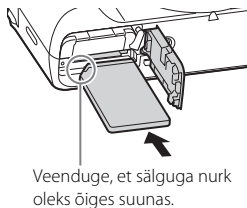
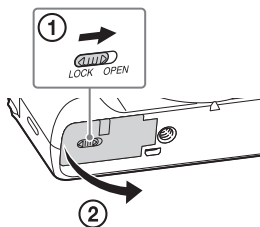
## ■ Toiteallikas

Võtete ja piltide taasesituse ajal saate toiteallikana kasutada AC-adapterit AC-UD10 (müüakse eraldi) või AC+UD11 (müüakse eraldi).

### Märkused

- Kui kaamera on võtete või piltide taasesituse ajal ühendatud komplektis oleva AC-adapteriga, ei edastata selle kaudu voolu.

## Mälukaardi sisestamine (müüakse eraldi)



1 Avage kate.

2 Sisestage mälukaart (müüakse eraldi).

- Sisestage mälukaart nii, et sälguga nurk jääks joonisel näidatud suunda, kuni kaart lukustub klõpsuga paika.

3 Sulgege kate.

## ■ Sobivad mälukaardid

	Mälukaart	Fotod	Videod
<b>A</b>	Memory Stick XC-HG Duo™	✓	✓
	Memory Stick PRO Duo™	✓	✓ (ainult Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo™	✓	✓
<b>B</b>	Memory Stick Micro™ (M2)	✓	✓ (ainult Mark2)
<b>C</b>	SD-mälukaart	✓	✓ (klass 4 või kiirem)
	SDHC-mälukaart	✓	✓ (klass 4 või kiirem)
	SDXC-mälukaart	✓	✓ (klass 4 või kiirem)
<b>D</b>	microSD-mälukaart	✓	✓ (klass 4 või kiirem)
	microSDHC-mälukaart	✓	✓ (klass 4 või kiirem)
	microSDXC-mälukaart	✓	✓ (klass 4 või kiirem)

- Selles juhendis viidatakse tabeli toodetele järgmiselt.

**A:** Memory Stick PRO Duo media

**B:** Andmekandja Memory Stick Micro

**C:** SD-kaart

**D:** microSD-mälukaart

### Märkused

- Mälukaartide Andmekandja Memory Stick Micro või microSD kasutamisel selle kaameraga kasutage kindlasti sobivat adapterit.

## ■ Mälukaardi/aku eemaldamine

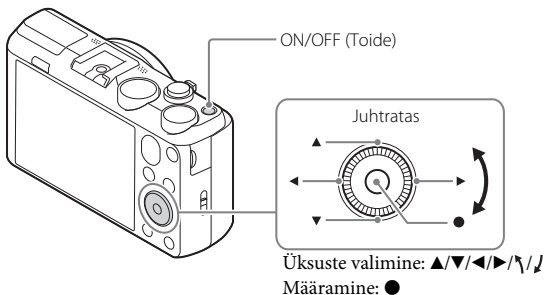
Mälukaart: lükake mälukaarti korraks sissepoole selle väljutamiseks.

Aku: Lükake aku väljalükkamise nuppu. Ärge laske akul maha kukkuda.

### Märkused

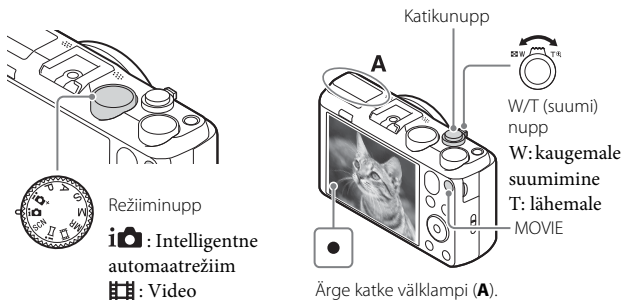
- Ärge kunagi eemaldage mälukaarti/akut, kui juurdepääsulamp põleb (leht 7). See võib kahjustada mälukaardil olevaid andmeid.

## Kella seadistus



- 1** Vajutage nuppu ON/OFF (Toide).  
Kaamera esmakordsel sisselülitamisel kuvatakse kuupäeva ja kellaaja seadistus.
  - Võib minna aega, kuni toide sisse lülitub ja kasutamine võimalik on.
- 2** Veenduge, et ekraanil oleks valitud [Enter], seejärel vajutage juhtratta osa ●.
- 3** Valige ekraanijuhiseid järgides soovitud geograafiline asukoht ja vajutage siis ●.
- 4** Määrake [Daylight Savings], [Date/Time] ja [Date Format], seejärel vajutage ●.
  - [Date/Time] seadistamisel on kesköö 12:00 AM ja keskpäev 12:00 PM.
- 5** Veenduge, et oleks valitud [Enter], seejärel vajutage ●.

## Pildistamine/filmimine



### Pildistamine (liikumatud pildid)

- 1 Vajutage teravustamiseks katikunupp pooleldi alla.  
Kui pilt on fookuses, kõlab piiks ja süttib näidik ●.
- 2 Pildistamiseks vajutage katikunupp lõpuni alla.

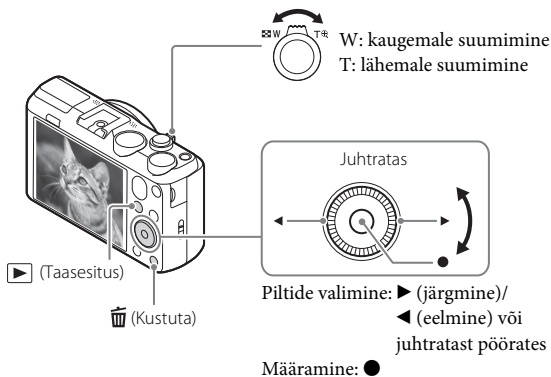
### Videote jäädvustamine

- 1 Salvestamise alustamiseks vajutage nuppu MOVIE (Video).
  - Suumiskaala muutmiseks kasutage nuppu W/T (suum).
- 2 Salvestamise peatamiseks vajutage uuesti nuppu MOVIE.

### Märkused

- Ärge vätku käsitsi üles tõmmake. See võib põhjustada rikke.
- Filmimise ajal suumifunktsiooni kasutamisel võib kaamera heli videole jääda. Filmimise lõpetamisel võidakse salvestada ka nupu MOVIE (video) kasutamise heli.
- Panoraamvõtte tegemise ulatus võib olla piiratud, olenedes objektist või jäädvustamisviisist. Seega isegi kui panoraamvõtte säte on [360°], võib jäädvustatud pilt olla alla 360 kraadi.
- Pidev filmimine on kaamera vaikesätete juures ja ümbritseval temperatuuril u. 25 °C võimalik korraga u. 29 minutit. Filmimise lõpetamisel saate salvestamise taaskäivitada, vajutades uuesti nuppu MOVIE (Video). Salvestamine võib kaamera kaitsemiseks sõltuvalt ümbritsevast temperatuurist peatuda.

## Piltide vaatamine



### 1 Vajutage nuppu ▶ (Taasesitus).

- Kui selles kaameras taasesitatakse mälukaartil olevaid teiste kaameratega jäädvustatud pilte, ilmub andmefaili registreerimiskuva.

### ■ Järgmise/eelmise pildi valimine

Valige pilt, vajutades juhtratal suvandit ▶ (järgmine)/◀ (eelmine) või pöörates juhtratast. Videote vaatamiseks vajutage juhtratta keskmes nuppu ●.

### ■ Pildi kustutamine

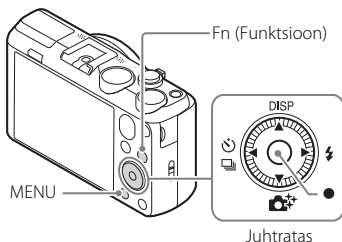
- ① Vajutage nuppu 🗑️ (Kustuta).
- ② Valige [Delete] juhtratta nuppudega ▲ ja vajutage siis ●.

### ■ Pildistamise juurde naasmine

Vajutage katikunupp pooleldi alla.



## Teiste funktsioonide tutvustus



### Juhtratas

DISP (Sisu kuvamine): Võimaldab ekraanikuva muuta.

☺ / 📄 (Sõidurežiim): Võimaldab lülituda selliste võtterežiimide vahel, nagu üksikvõte, pidev jäädvustamine või klambri võtterežiim.

📷 (Foto loovus): Võimaldab kasutada kaamerat intuiivselt ja jäädvustada hõlpsasti loominguilisi pilte.

⚡ (Välgurežiim): Võimaldab valida fotode välklambirežiimi.

● (AF-lukustus): Kaamera jälgib objekti ja reguleerib fookust automaatselt isegi siis, kui objekt liigub.








### Fn (Funktsioon)





Võimaldab registreerida 12 funktsiooni ja kutsuda neid võtte ajal esile.

- 1 Vajutage nuppu Fn (Funktsioon).
- 2 Valige soovitud funktsioon, vajutades juhtratal nuppu ▲/▼/◀/▶.
- 3 Valige juhtratast pöörates seadistuse väärtus.



## Menüü üksused

### (Kaamera seadistus)

 Image Size	Valib liikumatute piltide suuruse.
 Aspect Ratio	Valib liikumatute piltide kuvasuhte.
 Quality	Määrab liikumatute piltide pildikvaliteedi.
Panorama: Size	Valib panoraampiltide suuruse.
Panorama: Direction	Valib panoraampiltide jäädvustamise suuna.
 File Format	Valib videofaili vormingu.
 Record Setting	Valib salvestatud videokaadri suuruse.
Drive mode	Määrab sõidurežiimi, näiteks pideva jäädvustamise puhul.
Flash Mode	Määrab välklambi sätteid.
Flash Comp.	Reguleerib välgu intensiivsust.
Red Eye Reduction	Vähendab välklambi kasutamisel punasilmsust.
Focus Mode	Valib fokuseerimismeetodi.
Focus Area	Valib fookusala.
 AF Illuminator	Määrab AF-valgustaja, mis lisab hämara stseeni korral paremaks fokuseerimiseks valgust.
ISO	Reguleerib valgustundlikkust.
Metering Mode	Valib mõõtmisrežiimi, mis reguleerib, millist osa subjektist särituse määramiseks mõõta.
White Balance	Reguleerib pildi värvitoone.
DRO/Auto HDR	Kompenseerib automaatselt heledust ja kontrasti.
Creative Style	Valib soovitud pilditötluse.
Picture Effect	Valib soovitud efektiltri muljetavaldavama ja kunstipärase väljendusviisi saavutamiseks.
 High ISO NR	Määrab müravähenduse töötuse suure tundlikkusega võtete puhul.
Lock-on AF	Määrab funktsiooni objekti jälgimiseks ja fokuseerimise jätkamiseks.

Smile/Face Detect.	Valib nägude tuvastamise ja mitmesuguste sätete automaatse reguleerimise. Määrab naeratusete tuvastamisel katiku automaatse vabastamise.
 Soft Skin Effect	Määrab naha ühtlustamise efekti ja efekti taseme.
 Auto Obj. Framing	Analüüsib stseeni nägude jäädvustamisel, lähivõtete või objektide jälgimise puhul funktsiooniga AF-lukustus ning kärbib ja salvestab pildist teise huvitavama kompositsiooniga koopia.
Scene Selection	Valib eelnevalt määratud sätted vastavalt mitmesugustele stseenitingimustele.
Movie	Valib objektile või efektile sobiva võtterežiimi.
 SteadyShot	Määrab režiimi SteadyShot videote jäädvustamiseks.
 Auto Slow Shut.	Määrab funktsiooni, mis reguleerib automaatselt katikukiirust vastavalt keskkonna heledusele.
Micref Level	Määrab mikrofoni viitetaseme videote salvestamiseks.
Wind Noise Reduct.	Vähendab videosalvestuse ajal tuulemüra.
Shooting Tip List	Kuvab jäädvustamise nõuannete loendi.
Memory	Registreerib soovitud režiimid või kaamera sätted.

### (Kohandatud seadistus)

 MF Assist	Kuvab suurendatud kujutise käsitsi fokuseerimisel.
Grid Line	Määrab ruudustiku struktuurilise joendamise võimaldamiseks.
Auto Review	Määrab automaatse ülevaatamise jäädvustatud pildi kuvamiseks pärast võtet.
Exposure Set. Guide	Määrab juhendi, mis kuvatakse jäädvustusekraanil särituse sätete muutmisel.
Zoom Setting	Määrab, kas kasutada suumimisel selge pildi suumi ja digitaalset suumi.
 Write Date	Määrab, kas salvestada liikumatule pildile jäädvustamise kuupäev.
Function Menu Set.	Kohandab funktsioone, mis kuvatakse nupu Fn (Funktsioon) vajutamisel.
MOVIE Button	Määrab, kas aktiveerida alati nupp MOVIE.


## (Juhtmeta)

Send to Smartphone	Edastab kuvatavad pildid nutitelefonile.
Send to Computer	Varundab pildid, edastades need võrguühendusega arvutisse.
View on TV	Saate vaadata pilte võrguühendusega telerist.
One-touch(NFC)	Määrab rakenduse ühe puutega ühendusele (NFC). Saate rakenduse võtete ajal avada, puudutades kaamerat NFC-toega nutitelefoni.
Airplane Mode	Saate seadme seadistada juhtmeta sidet ja GPS-i mitte kasutama.
WPS Push	Saate kaamera pääsupunkti WPS-nuppu vajutades lihtsal viisil registreerida.
Access Point Set.	Saate pääsupunkti käsitsi registreerida.
Edit Device Name	Saate muuta seadme nime jaotises Wi-Fi Direct jne.
Disp MAC Address	Kuvab kaamera MAC-aadressi.
SSID/PW Reset	Lähtestab nutitelefonile ühenduse SSID ja parooli.
Reset Network Set.	Lähtestab kõik võrgusätted.

## (Rakendus)

Application List	Kuvab rakenduste loendi. Saate valida rakenduse, mida soovite kasutada.
Introduction	Kuvab rakenduse kasutamise juhised.


## (Taasesitus)

Delete	Kustutab pildi.
View Mode	Määrab viisi, kuidas pildid taasesituseks rühmitatakse.
Image Index	Kuvab üheaegselt mitu pilti.
Slide Show	Kuvab slaidiesituse.
Rotate	Pöörab pilti.
 Enlarge Image	Suurendab taasesituspilte.
4K Still Image PB	Kuvab liikumatud pildid eraldusvõimega 4K HDMI-ühendusega teleris, mis toetab 4K-d.

Protect	Kaitseb pilte.
Motion Interval ADJ	Reguleerib jälgitavate objektide kuvamise intervalli funktsioonis [Motion Shot Video], kus video taasesituse ajal kuvatakse objektide liikumise jälgimist.
Specify Printing	Lisab liikumatule pildile prindijärjestuse märgi.

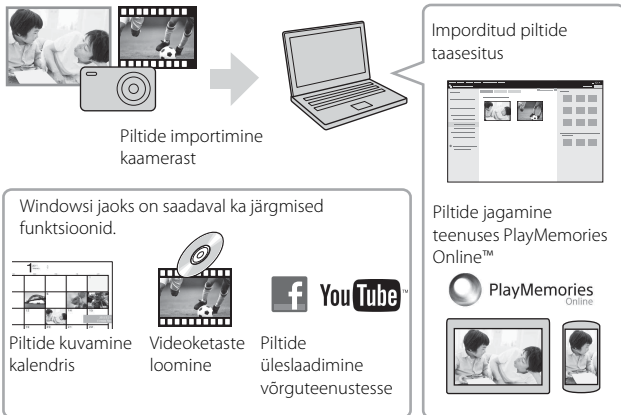
## (Seadistus)

Monitor Brightness	Määrab ekraani heleduse.
Viewfinder Bright.	Määrab elektroonilise pildinäidiku (müüakse eraldi) kasutamisel elektroonilise pildinäidiku heleduse.
Volume Settings	Määrab video taasesituse helitugevuse.
Audio signals	Määrab kaamera kasutamise helid.
GPS Settings (ainult DSC-HX60V)	Määrab GPS-funktsiooni.
Upload Settings	Määrab kaamera üleslaadimise funktsiooni Eye-Fi-kaardi kasutamisel.
Tile Menu	Määrab, kas kuvada paanimenüü iga kord, kui nuppu MENU vajutate.
Mode Dial Guide	Lülitab režiimi valimise juhendi (iga võtterežiimi selgituse) sisse või välja.
Display Quality	Määrab ekraani kvaliteedi.
Pwr Save Start Time	Määrab aja kaamera automaatse väljalülitumiseni.
PAL/NTSC Selector (ainult 1080 50i-ga ühilduvatel mudelitel)	Seadme telerivormingu muutmisel on võimalik jäädvustamine teistsuguses videovormingus.
Demo Mode	Määrab, kas video näidistaasesitus on sees või väljas.
HDMI Resolution	Määrab eraldusvõime, kui kaamera on HDMI-teleriga ühendatud.
CTRL FOR HDMI	Juhib kaamerat funktsiooni BRAVIA™ Sync toetavast TV-st.
USB Connection	Määrab USB-ühenduse viisi.
USB LUN Setting	Parandab ühilduvust, piirates USB-ühenduse funktsioone.

USB Power Supply	Määrab, kas edastada toidet USB-ühenduse kaudu või mitte.
 Language	Valib keele.
Date/Time Setup	Määrab kuupäeva ja kellaaja ning suveaja.
Area Setting	Määrab kasutuskoha.
Format	Vormindab mälukaardi.
File Number	Määrab meetodi, mida kasutatakse liikumatutele piltidele ja videotele failinumbrate määramisel.
Select REC Folder	Muudab piltide salvestamiseks valitud kausta.
New Folder	Loob uue kausta liikumatute piltide ja videote salvestamiseks (MP4).
Folder Name	Määrab liikumatute piltide kausta nime.
Recover Image DB	Taastab pildianimebaasi faili ja lubab salvestamise ning taasesituse.
Display Media Info.	Kuvab filmide järelejäänud salvestusaja ja liikumatute piltide arvu, mida mälukaardile saab salvestada.
Version	Kuvab kaamera tarkvaraversiooni.
Setting Reset	Lähtestab seadistused vaikeväärtustele.

## Tarkvara PlayMemories Home™ funktsioonid

Tarkvaraga PlayMemories Home saate liikumatud pildid ja videod arvutisse importida ja neid kasutada. Tarkvara PlayMemories Home on vajalik AVCHD-vormingus videote importimiseks arvutisse.



### Märkused

- Tarkvara PlayMemories Home installimiseks on vajalik Interneti-ühendus.
- Tarkvara PlayMemories Online või muude võrguteenuste kasutamiseks on vaja internetiühendust. Tarkvara PlayMemories Online või muud võrguteenused ei pruugi mõnes riigis või piirkonnas saadaval olla.
- Maci rakenduste puhul järgmist URL-i: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>
- Kui tarkvara PMB (Pildisirvija), mis on kaasas enne 2011. aastat välja antud mudelitega, on juba arvutisse installitud, kirjutab tarkvara PlayMemories Home selle installimise käigus üle. Kasutage tarkvara PlayMemories Home, mis on tarkvara PMB edasiarendus.

## ■ Süsteeminõuded

Saate tarkvara süsteeminõudeid vaadata järgmiselt veebisaidilt:

[www.sony.net/pcenv/](http://www.sony.net/pcenv/)



## ■ Tarkvara PlayMemories Home installimine arvutisse

---

### 1 Avage arvuti veebibrauseris järgmine veebisait ja installige siis PlayMemories Home.




[www.sony.net/pm/](http://www.sony.net/pm/)

- Üksikasjad tarkvara PlayMemories Home kohta leiате järgmiselt tarkvara PlayMemories Home toe lehelt (ainult inglise keeles):  
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>
- Kui installimine on lõpule jõudnud, käivitub PlayMemories Home.

### 2 Ühendage kaamera selleks mõeldud mikro-USB-kaabli (komplektis) (A) kaudu arvutiga.


- Tarkvarasse PlayMemories Home saab installida uusi funktsioone. Ühendage kaamera oma arvutiga isegi juhul, kui PlayMemories Home on teie arvutisse juba installitud.
- 

### Märkused

- Ärge eemaldage mikro-USB-kaablit (komplektis) kaamera küljest sel ajal, kui ekraanil on kasutus- või juurdepääsukuva. See võib andmeid kahjustada.
- Kaamera eemaldamiseks arvuti küljest klõpsake süsteemisalves suvandit  ja siis  (ühenduse katkestamise ikoon). Windows Vista puhul klõpsake süsteemisalves suvandit .



## Kaamerasse funktsioonide lisamine

Saate kaamerasse soovitud funktsioone lisada, luues Interneti kaudu ühenduse rakenduste allalaadimise veebisaidiga  (PlayMemories Camera Apps™).  
<http://www.sony.net/pmca>

- Pärast rakenduse installimist saate rakenduse avada, puudutades N-tähist Androidi nutitelefoni, kus NFC on lubatud, kasutades funktsiooni [One-touch(NFC)].

## Piltide arv ja filmide salvestusaeg


Liikumatu piltide arv ja salvestusaeg võivad erineda olenevalt võttingimustest ja mälukaardist.

### ■ Liikumatud pildid

 **Image Size]: L: 20M**

Kui suvandi  **Aspect Ratio] olek on [4:3]\***

Kvaliteet \ Mahutavus	2 GB
Standard	295 pilti
Fine	200 pilti

\* Kui suvandi  **Aspect Ratio] olek on muu kui [4:3], saate salvestada rohkem pilte, kui üleval näidatud.**

## Filmid

Allolevas tabelis on näidatud ligikaudsed maksimaalsed salvestusajad. Need on kõigi videofailide ajad kokku. Pidev jäädvustamine on võimalik u 29 minuti jooksul (tootespetsifikatsiooni piirväärtus). MP4 (12M) vormingus filmi maksimaalne pidev salvestusaeg on u 15 minutit (faili suuruse piirang on 2 GB).

(h (tund), m (minut))

Mahutavus	2 GB
Salvestamise seadistus	
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	10 m
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	10 m
60p 28M(PS)/50p 28M(PS)	9 m
24p 24M(FX)/25p 24M(FX)	10 m
24p 17M(FH)/25p 17M(FH)	10 m
1440×1080 12M	15 m
VGA 3M	1 h 10 m

- Filmide salvestusaeg erineb, kuna kaamera on varustatud VBR-iga (Variable Bit Rate), mis reguleerib pildikvaliteeti võttestseenist olenevalt automaatselt. Kiiresti liikuva objekti salvestamisel on pilt selgem, kuid salvestusaeg lühem, sest salvestamiseks on vaja rohkem mälu. Salvestusaeg on oleneb ka võttingimustest, objektist või pildikvaliteedi/-suuruse seadistustest.

## Märkused kaamera kasutamise kohta

### Kaamerasse sisseehitatud funktsioonid

- See juhend kirjeldab 1080 60i-ga ühilduvaid seadmeid ja 1080 50i-ga ühilduvaid seadmeid.
  - Tuvastage, kas teie kaamera toetab GPS-funktsiooni, kontrollides kaamera mudeli nime.  
GPS-iga ühilduv: DSC-HX60V  
GPS-iga ühildumatu: DSC-HX60
  - Tuvastamiseks, 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
- See kaamera ühildub 1080 60p- või 50p-vormingus videotega. Erinevalt senistest standardsetest salvestusrežiimidest, mis salvestavad ülerealaotuse meetodil, salvestab see kaamera progressiivsel meetodil. See suurendab eraldusvõimet ja annab sujuvama, realistlikuma pildi.
- Lennukis viibides määrake funktsiooni [Airplane Mode] olekuks [On].

### GPS-i toega seadmed (ainult DSC-HX60V)

- Kasutage GPS-i asukohariigi ja -piirkonna määruste järgi.
- Kui te asukohateavet ei salvesta, määrake [GPS On/Off] olekusse [Off].

### Kasutamine ja hooldamine

Vältige toote hooletut käsitlemist, lahtivõtmist, ümbertegemist, lööke ja põrutusi, nagu kolkimist, mahapillamist või kaamera peale astumist. Eriti ettevaatlikult tuleb käsitseda objektiivi.

### Märkused salvestamise/taasesituse kohta

- Enne salvestamise alustamist tehke proovisalvestus, et veenduda kaamera korrektse töö.
- Kaamera ei ole tolmu-, pritsme- ega veekindel.
- Ärge suunake kaamerat päikese ega muu heleda valgusallika poole. See võib põhjustada kaamera talitlushäire.
- Niiskuse kondenseerumisel eemaldage see enne kaamera kasutamist.
- Ärge kaamerat raputage ega lööge. See võib toimimist häirida ja piltide salvestamine ei pruugi õnnestuda. Lisaks võib salvestusmedium muutuda kasutuks või pildiandmed kahjustuda.

### Ärge kasutage/hoiustage kaamerat järgmistes kohtades

- Väga soe, külm või niiske koht.  
Kohtades nagu päikese kätte pargitud autos võib kaamera korpus deformeeruda, mis võib põhjustada talitlushäireid.
- Otsese päikesevalguse käes või soojusallika lähedal  
Kaamera korpus võib värve kaotada või deformeeruda ja see võib toimimist häirida.

- Tugeva raputamise või vibratsiooniga kohad
- Tugevaid raadiolaineid tekitava, kiirgust väljastava või tugevalt magnetilise koha lähedal.  
Sellistes kohtades ei pruugi kaamera korralikult salvestada ega pilte taasesitada.
- Liivased või tolmused kohad  
Vaadake ette, et liiv ega tolm ei satuks kaamerasse. See võib häirida kaamera toimimist ja mõnel juhul ei saa selliseid häireid kõrvaldada.

### **Märkused ekraani ja objektiivi kohta**

- Ekraan on toodetud ülitäpset tehnoloogiat kasutades ja üle 99,99% pikslitest saab tõhusalt ära kasutada. Siiski võib ekraanile ilmuda mõni pisike must ja/või hele täpp (valget, punast, sinist või rohelist värvi). Need täpid on töö käigus tavalised ega mõjuta salvestamist.
- Olge ettevaatlik, et teie sõrmed ega mis tahes muud esemed ei jääks töötava objektiivi vahele kinni.

### **Märkused välklambi kohta**

- Ärge kandke kaamerat välklambist hoides ega kasutage selle kallal liigset jõudu.
- Kui avatud välklampi satub vett, tolmu või liiva, võib see toimimist häirida.
- Veenduge, et vätku alla lükates ei jääks sellele sõrm ette.

### **Kaamera temperatuur**

Kaamera ja aku võivad pideva kasutamise tagajärjel kuumeneda, kuid see pole häire.

### **Ülekuumenemiskaitse**

Olenevalt kaamera ja aku temperatuurist ei pruugi videote salvestamine õnnestuda või võib toide kaamera kaitsmiseks automaatselt välja lülituda.

Enne toite väljalülitumist või kui videoid ei saa salvestada, kuvatakse ekraanil teade. Sellisel juhul ärge lülitage toidet sisse ja oodake, kuni kaamera ja aku temperatuur on langenud. Kui lülitate toite sisse kaameral ja akul piisavalt jahtuda laskmata, võib toide taas välja lülituda või ei saa te videoid salvestada.

### **Aku laadimine**

- Kui laete akut, mida pole kaua kasutatud, ei pruugi teil õnnestuda seda piisavas mahus laadida.  
See tuleneb aku omadustest. Laadige akut uuesti.
- Üle aasta kasutamata akude töövõime võib olla halvenenud.

### **Autoriõiguse hoiatus**

Telesaated, filmid, videolindid ja muud materjalid võivad olla kaitstud autoriõigustega. Selliste materjalide loata salvestamine võib rikkuda autorikaitseaduse sätteid.

### **Garantii puudumine kahjustatud sisu või salvestamise nurjumise korral**

Sony ei saa anda garantiid salvestamise nurjumise ega salvestatud sisu kaotsimineku või kahjustumise puhul kaamera või salvestuskandja vms toimimise häirete tõttu.

## **Kaamera pinna puhastamine**

Puhastage kaamera pinda pehme, kergelt veega niisutatud lapiga, seejärel pühkige pind kuiva lapiga üle. Viimistluse või korpuse kahjustuste vältimine.

- Ärge kasutage kaameral keemilisi aineid nagu vedeldi, bensiin, alkohol, ühekordsed salvrätid, putukatõrjevahend, päikesekaitsevahend või putukamürk.

## **Ekraani hooldamine**

- Ekraanile jäänud käte- või niisutav kreem võib selle katet rikkuda. Kui seda ekraanile satub, pühkige see kohe ära.
- Tugevasti salvräti või muu materjaliga pühkimisel võib kate viga saada.
- Kui ekraanile on jäänud sõrmejäljed või mustus, soovitame mis tahes mustuse õrnalt eemaldada ja pühkida ekraani seejärel pehme lapiga puhtaks.

## **Märkused traadita kohtvõrgu (LAN) 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

## Kaamera

---

### [Süsteem]

Pildiseade: 7,82 mm (1/2.3 tüüp)

Exmor R™ CMOS-sensor

Kaamera pikslite koguarv:

u 21,1 megapikslit

Kaamera kasulike pikslite koguarv:

u 20,4 megapikslit

Objektiiv: Sony G 30-kordne

suumobjektiiv

f = 4,3 mm – 129 mm

(24 mm – 720 mm (võrdväärne

35 mm filmiga))

F3,5 (W) – F6,3 (T)

Filmide jäädvustamise ajal (16 : 9):

26,5 mm – 795 mm\*

Filmide jäädvustamise ajal (4 : 3):

32,5 mm – 975 mm\*

\* Kui suvandi [ ] SteadyShot]

olek on [Standard]

SteadyShot: optiline

Failivorming:

Liikumatud pildid: JPEG-ühilduv

(DCF, Exif, MPF Baseline),

DPOF-ühilduv

Videod (AVCHD vorming):

AVCHD-vorming ver. 2.0-ga

ühilduv

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Heli: Dolby Digital, 2 kanalit,

varustatud funktsiooniga

Dolby Digital Stereo Creator

• Toodetud ettevõtte Dolby

Laboratories litsentsi alusel.

Videod (MP4 vorming):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Heli: MPEG-4 AAC-LC, 2 kanalit

Salvestusmeedium: Memory Stick PRO

Duo media, Andmekandja

Memory Stick Micro, SD-kaardid,

microSD-mälukaardid

Välklamp: välklambi vahemik

(ISO-tundlikkuseks (soovituslik

säritusindeks) määratud

automaatne):

U 0,25 m kuni 5,6 m (W)/

U 2,0 m kuni 3,0 m (T)

---

### [Input and Output connectors]

#### (Sisend- ja väljundpistikud)

HDMI pistik: HDMI-mikropistik

Mitmeotstarbeline/mikro-USB-liides\*:

USB-side

USB-side: Kiire USB (USB 2.0)

\* Toetab mikro-USB-iga ühilduvat seadet.

---

### [Screen] (Ekraan)

LCD-ekraan:

7,5 cm (tüüp 3,0) TFT-ajam

Punktide koguarv:

921 600 punkti

---

### [Power, general] (Toide, üldine)

Toide: Laetav akukomplekt

NP-BX1, 3,6 V

AC-adapter AC-UB10C/UB10D,

5 V

Elektritarbimine (pildistamise ajal):

ligikaudu 1,2 W

Töötemperatuur: 0 °C kuni 40 °C

Säilitustemperatuur:

-20 °C kuni +60 °C

Mõõtmed (CIPA-le vastavad):

108,1 mm × 63,6 mm × 38,3 mm

(l/k/s)

Kaal (CIPA-le vastav) (ligikaudu):  
272 g (sh NP-BX1 aku, Memory  
Stick PRO Duo media)  
Mikrofon: Stereo  
Kõlar: Monofooniline  
Exif Print: Ühilduv  
PRINT Image Matching III: Ühilduv

---

### **[Traadita kohtvõrk (LAN)]**

Toetatav standard: IEEE 802.11 b/g/n  
Sagedus: 2,4 GHz  
Toetatud turbeprotokollid:  
WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK  
Konfiguratsioonimeetod: WPS  
(Wi-Fi Protected Setup) / käsitsi  
Juurdepääsumeetod:  
infrastruktuuri režiim  
NFC: NFC Forum, tüüp 3 Tagiga  
ühilduv

### **AC-adapter AC-UB10C/UB10D**


Võimsuse nõuded: AC 100 V kuni  
240 V, 50 Hz/60 Hz, 70 mA  
Väljundpinge: alalisvool 5 V, 0,5 A  
Töötemperatuur: 0 °C kuni 40 °C  
Säilitustemperatuur:  
-20 °C kuni +60 °C  
Mõõtmed (ligikaudu):  
50 mm × 22 mm × 54 mm  
(l/k/s)

### **Laetav akukomplekt NP-BX1**

Aku tüüp: liitiumioonaku  
Maksimaalne pinge: alalisvool 4,2 V  
Nimipinge: alalisvool 3,6 V  
Maksimaalne laadimispinge:  
alalisvool 4,2 V  
Maksimaalne laadimisvool: 1,89 A  
Mahutavus: 4,5 Wh (1 240 mAh)

Disaini ja tehnilisi andmeid võidakse  
ette teatamata muuta.

## Kaubamärgid

- Memory Stick ja  on ettevõtte Sony Corporation kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- AVCHD Progressive ja AVCHD Progressive logo on ettevõtete Panasonic Corporation ja Sony Corporation kaubamärgid.
- Dolby ja topekl D sümbolid on ettevõtte Dolby Laboratories kaubamärgid.
- Terminid HDMI, HDMI kõrglahutusega multimeediumliides ja HDMI logo on ettevõtte HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid USA-s ja teistes riikides.
- Windows ja Windows Vista on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja/või teistes riikides.
- Mac on ettevõtte Apple Inc. registreeritud kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- iOS on ettevõtte Cisco Systems, Inc. registreeritud kaubamärk või kaubamärk.
- iPhone ja iPad on ettevõtte Apple Inc. registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- SDXC logo on ettevõtte SD-3C, LLC kaubamärk.
- Android ja Google Play on ettevõtte Google Inc. kaubamärgid.
- Wi-Fi ja Wi-Fi logo ja Wi-Fi PROTECTED SET-UP on ettevõtte Wi-Fi Alliance registreeritud kaubamärgid.
- N Mark on ettevõtte NFC Forum, Inc. kaubamärk või registreeritud kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.

- DLNA ja DLNA CERTIFIED on ettevõtte Digital Living Network Alliance kaubamärgid.
- 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.
- Eye-Fi on ettevõtte Eye-Fi, Inc. kaubamärk.
- Peale selle on muud siinses kasutusjuhendis kasutatud süsteemid ja tootenimed üldiselt nende vastavate arendajate või tootjate kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Siiski ei pruugi selles juhendis kõikidel juhtudel esineda märke <sup>TM</sup> ja ®.



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

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







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



4529918510