

Digitaalne fotokaamera/kasutusjuhend

EE



Cyber-shot



LITHIUM ION



AVCHD  
Progressive

HDMI™  
REGULATED MULTIMEDIA INTERFACE

### Rohkem teavet fotokaamera kohta ("Cyber-shot User Guide")



"Cyber-shot User Guide" on onlain juhend. Lugege see läbi, et tutvuda üksikasjalike juhistega videokaamera paljude funktsioonide kohta.

- ① Küllastage Sony tehnilise toe kodulehte.  
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- ② Valige oma riik või regioon.
- ③ Leidke tehnilise toe kodulehel oma fotokaamera mudeli nimi.
  - Vaadake mudeli nime fotokaamera allosal.

### Pakendi sisu kontroll

Sulgudes on näidatud arv.

- Fotokaamera (1)
- Laaditav aku NP-BX1 (1)
- Micro USB kaabel (1)
- Vahelduvvoolu adapter AC-UB10/UB10B/UB10C/UB10D (1)
- Voolujuhe (ei kuulu USA ja Kanada mudelite komplekti) (1)
- Käerihm (1)
- Tarkvike kinnituspesa kate (1) (kinnitatud fotokaamerale)
- Kasutusjuhend (see juhend) (1)

## Teadmiseks kasutajale

Mudeli ja seeria numbrid on märgitud seadme allosale. Kirjutage seeria number allnäidatud kohale. Nimetage neid numbreid, kui seoses selle seadmega võtate ühenduse Sony edasimüüjaga.

Mudeli nr. DSC-HX50/DSC-HX50V

Seeria nr. \_\_\_\_\_

Mudeli nr. AC-UB10/AC-UB10B/AC-UB10C/AC-UB10D

Seeria nr. \_\_\_\_\_

## HOIATUS

EE

**Tuleõnnetuse või voolulöögi riski vähendamiseks hoidke seadet vihma ja niiskuse eest.**

# **TÄHTIS OHUTUSINFO -HOIDKE SEE JUHEND ALLES. TÄHELEPANU! TULEÕNNETUSE VÕI VOOLULÖÖGI RISKI VÄHENDAMISEKS TÄITKE KINDLASTI ANTUD JUHISED.**

Kui voolujuhtme pistiku kuju ei vasta vahelduvvoolu kontaktile, kasutage kontaktile sobivat pistiku adapterit.

## TÄHELEPANU!

### **| Aku**

Aku võib vääral käsitlemisel plahvatada, tekitada tuleõnnetuse või keemilisi põletusi. Pidage kinni järgmistest ettevaatusabinõudest.

- Ärge tehke seda lahti.
- Ärge suruge akule ning hoidke seda põrutuste või liiga tugeva jõu mõju eest, näiteks ärge lööge akut, ärge laske sellel maha kukkuda ning ärge astuge akule peale.
- Vältige lühist ja metallesemete kokkupuudet aku kontaktidega.
- Hoidke akut 60°C (140°F) kõrgema temperatuuri mõju eest, näiteks päikese käes või päikese käes seisva auto salongis.
- Ärge põletage akut ega visake seda tulle.
- Ärge kasutage rikutud või lekkivat liitiumioonakut.
- Laadige akut Sony akulaadijaga või seadmega, millega saab akusid laadida.
- Hoidke akut väikestele lastele kättesaamatus kohas.

- Ärge laske akul märjaks saada, see peab olema kuiv.
- Vahetage aku ainult identse või Sony soovitatud ekvivalentset tüüpi akuga.
- Vabanege vanast akust vastavalt juhisteile.

## Vahelduvvoolu adapter

Ühendage lihtsa ligipääsuga vahelduvvoolu kontaktile, kui kasutate vahelduvvoolu adapterit. Ühendage viivitamatult adapter kontaktilt lahti, kui seadme kasutamise käigus tekivad häired.

## Klientidele USAs ja Kanadas

### LIITIUMIOONAKU ÜMBERTÖÖTLEMINE

Liitiumioonakut on võimalik ümber töödelda.

Viies kasutatud akud lähimasse kogumiskohta ümbertöötlemiseks, aitade kaitsta keskkonda.

Täpsema informatsiooni saamiseks aku ümbertöötlemise kohta helistage tasuta telefonil

1-800-822-8837 või külastage veebisaiti <http://www.rbrcc.org/>



**Tähelepanu!** Ärge kasutage rikutud liitiumioonakusid või selliseid, mille elektrolüüt lekib.

### Aku

See seade vastab FCC tingimuste 15. osa nõuetele. Toimingutele kehtivad kaks alljärgnevat tingimust:

(1) See seade ei tohi tekitada kahjulikke häireid, ja (2) see seade peab vastu võtma mis tahes saadud häired, sealhulgas sellised, mis võivad põhjustada seadme soovimatut talitlust.

See B klassi digitaalne seade vastab Kanada ICES-003 standardile.

See seade vastab kontrollimata keskkonnale määratud kiirguspiiri FCC/IC nõuetele ning vastab FCC raadiosageduste (RF) toime juhtnõuetele IC raadiosageduste (RF) reeglite OET65 ja RSS-102 lisas C.

Sellel seadmel on väga madal RF energiatase, mida loetakse vastavaks ilma neeldumistegurit (SAR) testimata.

## Klientidele USAs

UL on rahvusvaheliselt tunnustatud organisatsioon, mis hoolitseb ohutuse eest.

UL tähis tootel tähendab, et toode kuulub UL nimekirja.

Kui seoses selle tootega tekivad küsimused, võite helistada telefonil:

Sony klientide infokeskus

1-800-222-SONY (7669).

Allnäidatud number kehtib ainult küsimustele, mis on seotud FCC.

### Normatiivne informatsioon

#### Vastavuse teade

Müüginimi: SONY

Mudeli nr.: DSC-HX50V

Vastutav kompanii: Sony Electronics Inc.

Address: 16530 Via Esprillo,  
San Diego, CA 92127 U.S.A.

Kontakttelefon: 858-942-2230

See seade vastab FCC tingimuste 15. osa nõuetele. Toimingutele kehtivad kaks alljärgnevat tingimust: (1) See seade ei tohi tekitada kahjulikke häireid, ja (2) see seade peab vastu võtma mis tahes saadud häired, sealhulgas sellised, mis võivad põhjustada seadme soovimatut talitlust.

Ärge paigaldage ega kasutage seda seadet koos mis tahes teist tüüpi antenniga või saatjaga.

### TÄHELEPANU!

Kasutajat hoiatatakse, et igasugused selles juhendis otseselt kinnitamata muudatused või modifikatsioonid võivad annulleerida kasutaja õigused seadme käivitamiseks.

### Märkus

See seade on testitud ja tunnustatud vastavaks piirangutele, mis on määratud B klassi digitaalsetele seadmetele vastavalt FCC tingimuste 15. osale.

Need piirangud on ettenähtud, et tagada adekvaatset kaitset häirete eest seadme paigaldamisel eluruumidesse. See seade tekitab, kasutab ja kiirgab raadiosageduste energiat, mis, kui seade pole paigaldatud ja seda ei kasutata vastavalt tootja juhiste, võib tekitada raadioside häireid. Siiski ei garanteerita, et seadme paigaldamisel häireid ei teki. Kui see seade tekitab raadioside või teleülekannete vastuvõtu häireid, mida saab tuvastada seadet sisse ja välja lülitades, on soovitav nende vältimiseks täita üks või mitu alljärgnevatest toimingutest:

- suunake ümber vastuvõtu antenn või paigutage see mujale;
- paigutage see seade ja vastuvõtja teineteisest kaugemale;
- ühendage see seade ja vastuvõtja erinevatele vahelduvvoolu kontaktidele;
- võtke ühendus edasimütja või kogenud raadio/TV remondispetsialistiga.

Seadmega peab kasutama komplekti kuuluvat liideskaablit, et saaks täita digitaalsetele määratud piiranguid vastavalt FCC tingimuste 15. osa B osale.

EE

## Klientidele Kanadas

See seade vastab Industry Canada litsentseerimata raadioside RSS standardile (tele). Toimingutele kehtivad kaks alljärgnevat tingimust: (1) See seade ei tohi tekitada häireid, ja (2) see seade peab vastu võtma mis tahes saadud häired, sealhulgas sellised, mis võivad põhjustada seadme väärtalitlust.

## Klientidele Euroopas



Sony Corporation teavitab, et see DSC-HX50/HX50V digitaalne fotokaamera vastab 1999/5/EC direktiivi olulistele tingimustele ja teistele vastavatele nõuetele. Täpsemat informatsiooni leiate veebisaidist: <http://www.compliance.sony.de/>

### **I Märkus klientidele riikides, kus kehtivad EL direktiivid**

Selle seadme tootja on Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan, või see on toodetud Sony Corporation tellimusel. Soovides teavet toote vastavusest Euroopa Liidu seadusandluse aktidele, pöörduge volitatud esindaja poole - Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Hoolduse või garantiiga seotud küsimustega pöörduge vastavates hooldus- või garantiidokumentides näidatud aadressidel.

See toode on testitud ja tuvastatud selle vastavus EMC direktiivis määratud 3 meetrist (9,8 jalga) lühemate ühenduskaablite kasutamise piirangutele.

### **I Tähelepanu!**

Elektromagnetilised väljad võivad teatud sagedustel mõjutada seadme kujutist ja heli.

### **I Teadmiseks kasutajale**

Kui staatiline elekter või elektromagnetism põhjustab andmeedastuse katkemist (ebaõnnestumist), taaskäivitage rakendustarkvara või ühendage lahti ja ühendage veel kord sidekaabel (USB jt.).

## **I Kasutatud elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kõrvaldamine (rakendatav Euroopa Liidus ja teistes jäätmete liigiti kogumise süsteemidega Euroopa riikides)**



Taoline tähis tootel või selle pakendil näitab, et seda toodet ei tohi visata olmeprügisse. Selle peab andma ümbertöötlemiseks vastavasse elektriliste ja elektrooniliste seadmete kogumiskohta. Tagades toote õige utiliseerimise, aitate vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele, mis võivad tekkida selle toote väära käitlemise tagajärjel. Materjalide korduvkasutus aitab säästa loodusressursse. Täpsemat informatsiooni selle toote ümbertöötlemise kohta saate kohalikust omavalitsusest, kohalikust jäätmekäitluse

teenindusest või kauplusest, kus toote ostsite.

EE

## **I Kasutatud akude jäätmete kõrvaldamine (rakendatav Euroopa Liidus ja teistes jäätmete liigiti kogumise süsteemidega Euroopa riikides)**



Taoline tähis akul või selle pakendil näitab, et antud toote komplekti kuuluvat akut ei tohi visata olmeprügisse. Teatud akudel kasutatakse seda tähist koos keemilise elemendi sümboliga. Elavhõbeda (Hg) või plii (Pb) keemilise elemendi sümbol lisatakse, kui aku sisaldab rohkem kui 0,0005% elavhõbedat või 0,004% pliid.

Tagades akude õige utiliseerimise, aitate vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele, mis võivad tekkida nende väära käitlemise tagajärjel. Materjalide korduvkasutus aitab säästa loodusressursse.



Juhtudel, kui toodetel on ohutuse, talitluse või andmete integreerimise eesmärgil vajalik püsiühendus sisseehitatud akuga, tohib seda vahetada vaid kvalifitseeritud teeninduse personal. Aku õige käitlemise tagamiseks andke toode selle kasutusaja lõppemisel ümbertöötlemiseks vastavasse elektriliste ja elektrooniliste seadmete kogumiskohta. Kõikide teiste patareide kohta vaadake osast, kus kirjeldatakse nende ohutut väljavõtmist seadmest.

Andke aku ümbertöötlemiseks vastavasse kasutatud akude kogumiskohta.

Täpsemat informatsiooni selle toote või aku ümbertöötlemise kohta saate kohalikust omavalitsusest, kohalikust jäätmekäitluse teenindusest või kauplusest, kus toote ostsite.

## Märkus Ühendkuningriigi klientidele

Ohutuse ja mugavuse eesmärgil on selles seadmes fikseeritud pistik, mis vastab BS 1363 nõuetele.

Kui peab vahetama pistiku kaitse, kasutage kindlasti kaitset, mille voolutugevus vastab komplekti kuuluvale kaitsele ja mille on kinnitanud ASTA või BSI kuni 1362 (  või  tähisega).

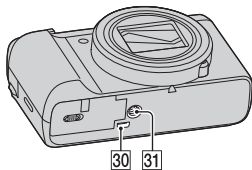
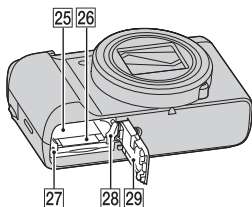
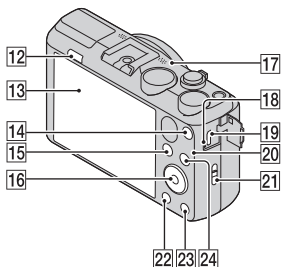
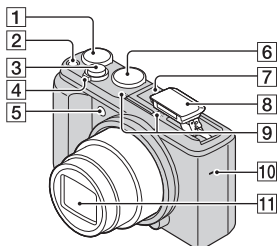
Kui selle seadme komplekti kuuluval pistikul on eemaldatav kaitsekate, kinnitage pärast kaitse vahetamist kindlasti kate. Mingil juhul ärge kasutage pistikut ilma kinnitamata kaitsekatteta. Kui kaotasite katte, võtke ühendus lähima Sony teeninduskeskusega.

## Klientidele Singapuris

Complies with  
IDA Standards  
DB00353



## Seadme osad ja nupud



- 1** Särikompensatsiooni ratas
- 2** ON/OFF (toide) nupp
- 3** Katiku nupp
- 4** Salvestamiseks: W/T (suum) hoob  
Vaatamiseks: Q (taasesituse suum) hoob/☒ (indeks) hoob
- 5** Taimeri lamp/naeratusse tuvastuse katiku lamp/AF abivalgus
- 6** Režiimi ratas:  
i (Intelligent Auto)/  
i+ (Superior Auto)/  
P (Program Auto)/  
A (Aperture Priority Shooting)/  
S (Shutter Speed Priority Shooting)/  
M (Manual Exposure Shooting)/  
MR (Memory recall mode)/  
i (iSweep Panorama)/  
 (Movie Mode)/  
SCN (Scene Selection)
- 7** Multiliidese pesa<sup>\*1</sup>
- 8** Väklamp
- 9** Mikrofon
- 10** Kõlar
- 11** Objektiiv
- 12** (vähklambi välja nihutamine) nupp
- 13** LCD ekraan
- 14** MOVIE (film) nupp
- 15** (taasesitus) nupp
- 16** Juhtratas
- 17** GPS vastuvõtja (sisse ehitatud) (ainult DSC-HX50V)
- 18** Laadimislamp
- 19** Multi/Micro USB pesa<sup>\*2</sup>

EE

**20** Wi-Fi vastuvõtja (sisse ehitatud)

**21** Haak käerihma kinnitamiseks

**22** MENU nupp

**23** ?/☑ (teejuht fotokaameras/  
kustutamise) nupp

**24** CUSTOM (kohandamine) nupp

- Võite soovitud funktsiooni määrata CUSTOM nupule. Vaikeseadistus on [ISO].

**25** Akuosa

**26** Mälukaarti pesa

**27** Ligipääsu lamp

**28** Aku väljatõukamise hoob

**29** Aku/mälukaarti pesa kate

**30** HDMI mikropesa

**31** Statiivi kinnituspesa

- Kinnitage statiiv kruviga, mis on lühem kui 5,5 mm (7/32 tolli). Vastasel juhul ei saa fotokaamerat korralikult kinnitada ja see võib viga saada.

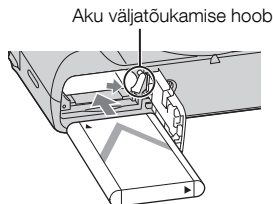
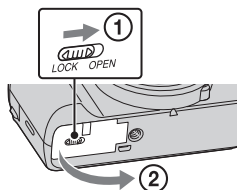
\*1 Täpsemat informatsiooni multiliidese pesaga ühilduvate tarvikute kohta vaadake oma regioonile ettenähtud Sony kodulehelt, võtke ühendus Sony edasimüüja või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega. Võite samuti kasutada tarvikuid, mis ühilduvad tarvikute kinnituspesaga. Ei garanteerita toiminguid teiste tootjate tarvikutega.

**ni** Multi  
Interface Shoe

**Accessory Shoe**

\*2 Toetab micro USB ühilduvat seadet.

## Aku sisestamine



EE

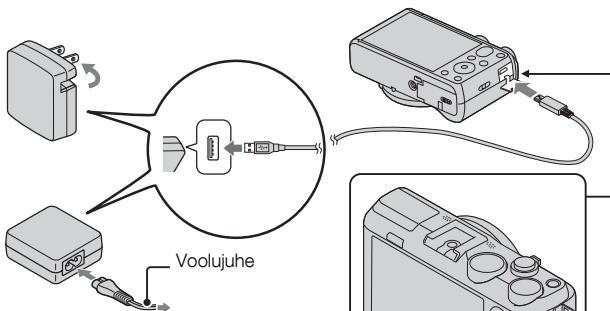
**1** Avage kate.

**2** Sisestage aku.

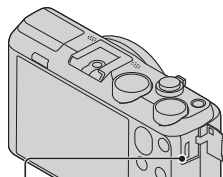
- Kuni vajutate aku väljatõukamise hooba, sisestage aku, nagu kujutisel näidatud. Veenduge, et pärast aku sisestamist fikseerub aku väljatõukamise hoob.
- Sulgedes katte, kui aku on valesti sisestatud, võite rikkuda kaamera.

# Aku laadimine

## Klientidele USAs ja Kanadas



## Klientidele teistes riikides/ regioonides



### Laadimislamp

Helendab: toimub laadimine

Kustunud: laadimine on lõpetatud

Vilgub:

on tekkinud laadimise viga või laadimine on ajutiselt peatatud, kuna fotokaamera temperatuur ei ole sobivas vahemikus

**1** Ühendage fotokaamera vahelduvvoolu adapterile (komplektis), kasutades micro USB kaablit (komplektis).

**2** Ühendage vahelduvvoolu adapter vahelduvvoolu kontaktile.

Laadimislamp süttib oranžilt ja algab laadimine.

- Lülitage fotokaamera välja, kuni laadite akut.
- Võite laadida ka osaliselt laaditud akut.
- Kui laadimislamp vilgub ja laadimine pole lõppenud, võtke aku välja ja sisestage veel kord.

## Märkused

- Kui fotokaamera laadimislamp vilgub, kui vahelduvvoolu adapter on ühendatud vahelduvvoolu kontaktile, näitab see, et laadimine on ajutiselt katkestatud, kuna temperatuur on väljapool soovitud vahemikku. Laadimine jätkub, kui temperatuur on jälle sobivas vahemikus. Akut on soovitatav laadida 10°C - 30°C (50°F to 86°F) temperatuuril.
- Võimalik, et akut ei laadita efektiivselt, kui selle kontaktid on määrdunud. Sellisel juhul pühkige õrnalt tolm aku kontaktidelt pehme lapiga või vatiga.
- Ühendage vahelduvvoolu adapter (komplektis) lihtsa ligipääsuga vahelduvvoolu kontaktile. Kui vahelduvvoolu adapteri kasutamise käigus tekivad talitlushäired, tõmmake viivitamatult pistik välja vahelduvvoolu kontaktis, et ühendada seade lahti toiteallikast.
- Pärast laadimise lõpetamist ühendage vahelduvvoolu adapter vahelduvvoolu kontaktist lahti.
- Kasutage kindlasti ainult Sony akut, micro USB kaablit (komplektis) ja vahelduvvoolu adapterit (komplektis).

EE

## Laadimisaeg (täislaadimine)

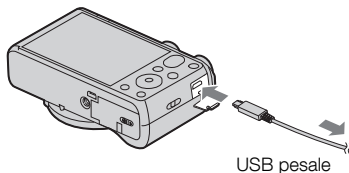
Laadimisaeg on umbes 230 minutit, kasutades vahelduvvoolu adapterit (komplektis).

## Märkus

- Näidatud laadimisaeg kehtib täiesti tühja aku täislaadimisel 25°C (77°F) temperatuuril. Laadimine võib nõuda rohkem aega, sõltuvalt kasutamise ja keskkonna tingimustest.

## Laadimine, ühendades arvutile

Akut on võimalik laadida, ühendades fotokaamera micro USB kaabliga arvutile.



## Märkus

- Laadides arvutit kasutades, võtke arvesse alljärgnevat.
  - Kui fotokaamera on ühendatud sülearvutile, mis pole ühendatud vahelduvvoolu võrku, tühjeneb sülearvuti aku. Ärge laadige kaua aega.
  - Ärge lülitage sisse/välja ning ärge taaskäivitage arvutit, samuti ärge aktiveerige arvutit unerežiimist, kui arvuti ja fotokaamera vahel on loodud USB ühendus. See võib põhjustada fotokaamera talitlushäireid. Enne arvuti sisse/välja lülitamist, taaskäivitamist või unerežiimist aktiveerimist ühendage fotokaamera arvutilt lahti.
  - Laadimist ei garanteerita, kasutades kasutaja valmistatud arvutit või modifitseeritud arvutit.

## Aku tööiga ja salvestatavate/vaadatavate fotode arv

	Aku tööiga	Kujutiste arv
Salvestamine (fotod)	Umbes 200 min	Umbes 400 kujutist
Filmi tavaline salvestamine	Umbes 55 min	–
Filmi vahetpidamata salvestamine	Umbes 90 min	–
Taasesitus (fotod)	Umbes 320 min	Umbes 6400 kujutist

## Märkused

- Näidatud kujutiste arv kehtib olukorras, kui aku on täielikult täis laaditud. Kujutiste arv võib väheneda sõltuvalt kasutustingimustest.
- Salvestatavate kujutiste arv kehtib salvestamisel sellistes tingimustes:
  - kasutades Sony “Memory Stick PRO Duo” (Mark2) (ei ole komplektis);
  - akut kasutatakse 25°C (77°F) temperatuuril;
  - [GPS setting] on seadistatud [Off] (ainult DSC-HX50V).
  - [Disp. Resolution] on seadistatud [Standard].
- “Fotode salvestamine” arv tugineb CIPA standardile ja kehtib salvestamisel sellistes tingimustes:  
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)
  - DISP (Display Setting) on seadistatud [ON];
  - salvestamist teostatakse iga 30 sekundi järel;
  - suumi lülitatakse vaheldumisi W ja T otsa vahel;
  - välklamp valgustab igal teisel korral;
  - toide lülitatakse sisse ja välja iga kümnennda salvestuskorra järel.
- Filmi salvestusaeg minutites tugineb CIPA standardile ja kehtib salvestamisel sellistes tingimustes:
  - Filmi kvaliteet: AVC HD HQ

- Filmi tavalasalvestus: aku tööiga põhineb salvestuse korduvalle alustamisele/ katkestamisele, suumi kasutamisele, fotokaamera sisse/välja lülitamisele jne.
- Filmi vahetpidamata salvestus: aku tööiga põhineb vahetpidamata salvestusele, kuni jõutakse limiidini (29 minutit), seejärel salvestust jätkates, vajutades veel kord MOVIE nuppu. Teised funktsioonid ei tööta, näiteks suumimine.


## ■ Toitevarustus

Fotokaamerat saab toitega varustada vahelduvvoolu kontaktist, ühendades vahelduvvoolu adapterile, kasutades micro USB kaablit (komplektis).

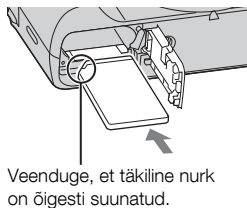
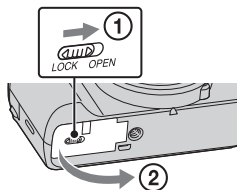
Ühendades fotokaamera USB kaabliga arvutile, võite kujutisi importida arvutisse, tundmata muret fotokaamera aku tühjenemise pärast.

Peale selle võite kasutada vahelduvvoolu adapterit AC-UD10 (ei ole komplektis) või AC-UD11 (ei ole komplektis), et salvestamise ajal varustada fotokaamerat toitega

### Märkused

- Toitevarustus pole võimalik, kui fotokaamerasse pole sisestatud akut.
- Salvestamine ei ole võimalik, kui fotokaamera on otse ühendatud arvutile või vahelduvvoolu kontaktile, kasutades komplekti kuuluvat vahelduvvoolu adapterit.
- Kui ühendate fotokaamera micro USB kaabliga arvutile, kuni fotokaamera on taasesituse režiimis, vahetuvad fotokaamera ekraanil taasesituse režiimi näidud USB ühenduse režiimi näitudega. Vajutage  (taasesitus) nuppu, et lülitada taasesituse režiimi näitudele.
- Mõnes riigis/regionis võib vahelduvvoolu adapter AC-UD11 mitte olla saadaval.

## Mälukaarti (ei ole komplektis) sisestamine



---

**1** Avage kate.

**2** Sisestage mälukaart (ei ole komplektis).

- Suunates täkilist nurka, nagu illustratsioonil näidatud, sisestage mälukaart, kuni see fikseerub klõpsatusega.

**3** Sulgege kate.

---



## Mälukaartid, mida saab kasutada

	Mälukaart	Fotodele	Filmidele
<b>A</b>	Memory Stick XC-HG Duo	✓	✓
<b>B</b>	Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (ainult Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo	✓	✓
<b>C</b>	Memory Stick Micro (M2)	✓	✓ (ainult Mark2)
<b>D</b>	SD mälukaart	✓	✓ (4. klassi või kiirem)
	SDHC mälukaart	✓	✓ (4. klassi või kiirem)
	SDXC mälukaart	✓	✓ (4. klassi või kiirem)
<b>E</b>	microSD mälukaart	✓	✓ (4. klassi või kiirem)
	microSDHC mälukaart	✓	✓ (4. klassi või kiirem)
	microSDXC mälukaart	✓	✓ (4. klassi või kiirem)

- Selles juhendis tabelis näidatud tooteid nimetatakse selliselt:

**A:** “Memory Stick XC Duo”

**B:** “Memory Stick PRO Duo”

**C:** “Memory Stick Micro”

**D:** SD kaart

**E:** microSD mälukaart

### Märkus

- “Memory Stick Micro” või microSD mälukaarti kasutamiseks fotokaameras sisestage need kõigepealt adapterisse.

## Mälukaarti/aku väljavõtmine

Mälukaart: vajutage üks kord mälukaarti, et seda välja tõugata.

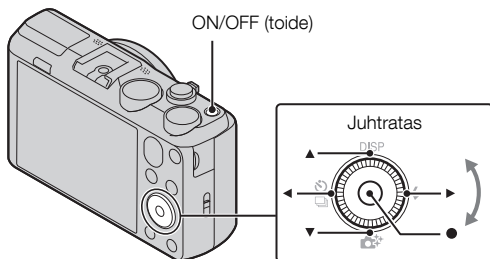
Aku: lükake aku väljatõukamise hooba. Ärge laske akul maha kukkuda.

### Märkus

- Ärge võtke mälukaarti/akut välja, kuni helendab juurdepääsu lamp (9. lk). See võib rikkuda mälukaarti/seesmise mälu andmed.

EE

## Kella seadistamine



Valige parameetrid: ▲/▼/◀/▶  
Seadistage kuupäeva ja kellaaja  
arvuline väärtus: ↕/↔  
Seadistage: ●

### 1 Vajutage ON/OFF (toide) nappu.

Kuupäeva ja kellaaja seadistamise ekraan ilmub, kui lülitate fotokaamera esimest korda sisse.

- Võib mööduda teatud aeg, kuni fotokaamera sisse lülitub ja seda saab kasutada.

### 2 Valige vajalik keel.

### 3 Valige vajalik geograafiline piirkond, täites ekraanil nähaolevad juhised, siis vajutage ●.

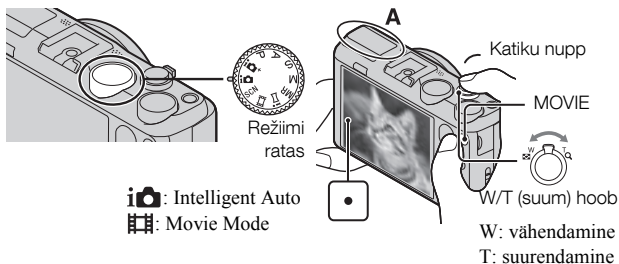
### 4 Seadistage [Date & Time Format], [Daylight Savings] või [Summer Time] ja [Date & Time], siis valige [OK] → [OK].

- Kesköö on 12:00 AM ja keskpäev 12:00 PM.

### 5 Täitke ekraanil nähaolevad juhised.

- Aku tühjeneb kiiresti, kui:
  - [GPS setting] on seadistatud [On] (ainult DSC-HX50V)
  - [Disp. Resolution] on seadistatud [High]

## Fotode/filmi salvestamine



EE

### Fotode pildistamine

- 1 Vajutage katiku nupp pooleldi alla, et teravustada.  
Kui kujutis on fookuses, kõlab helisignaal ja süttib ● indikaator.
- 2 Vajutage katiku nupp lõpuni alla, et salvestada kujutist.

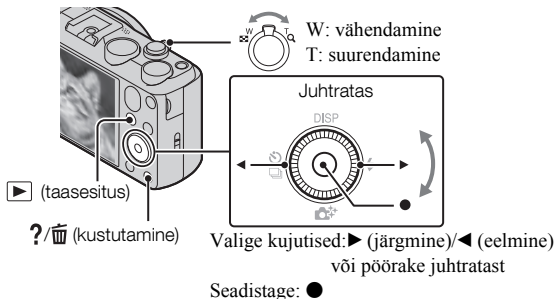
### Filmi salvestamine

- 1 Vajutage MOVIE (film) nuppu, et alustada salvestamist.
  - Kasutage W/T (suur) hooba, et muuta suuri skaalat.
  - Vajutage katiku nuppu, et teha fotosid, kuni jätkate filmi salvestamist.
- 2 Vajutage veelkord MOVIE nuppu, et katkestada salvestamist.

## Märkused

- Kui filmi salvestamise ajal kasutate suumimise funktsiooni, salvestatakse objektiivi liikumise, samuti hoova toimingu heli. Võimalik, et salvestatakse ka MOVIE nupu toimingu heli, kui lõpetatakse filmi salvestamine.
- Panoraamkujutiste salvestamise raadius võib väheneda sõltuvalt objektist või selle salvestamise viisist. Seetõttu isegi siis, kui panoraamvõttele on seadistatud [360°], võib salvestatud kujutis olla 360 kraadist väiksemal nurgal.
- Vahetpidamata salvestamine on võimalik umbes 29 minutit fotokaamera vaikeseadistustel ja umbes 25°C (77°F) temperatuuril. Kui filmi salvestamine lõpetatakse, võite salvestamist jätkata, puudutades veelkord MOVIE nuppu. Sõltuvalt keskkonna temperatuurist võidakse salvestamine katkestada, et kaitsta fotokaamerat.

## Kujutiste vaatamine



### 1 Vajutage ▶ (taasesitus) nuppu.

- Kui selles fotokaameras taasesitate mälukaartile talletatud kujutisi, mis on salvestatud teise fotokaameraga, ilmub andmefaili registreerimise ekraan.

### ■ Järgmise/eelmise kujutise valik

Valige kujutis, vajutades ▶ (järgmine)/◀ (eelmine) juhtrattal või pöörates juhtratast. Vajutage juhtratta keskele ●, et vaadata filme.

## ■ Kujutise kustutamine

- ① Vajutage ?/🗑️ (kustutamine) nuppu.
- ② Valige [This Image] juhtratta ▲ abil, siis vajutage ●.

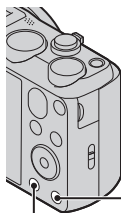
## ■ Tagasipöördumine kujutiste salvestamise režiimi

Vajutage katiku nupp pooleldi alla.

## Teejuht fotokaameras

Selles fotokaameras on seesmine funktsioonide teejuht. See võimaldab otsida fotokaamera funktsioone vastavalt vajadustele.

EE



MENU

?/🗑️ (teejuht fotokaameras)

---

**1** Vajutage MENU nuppu.

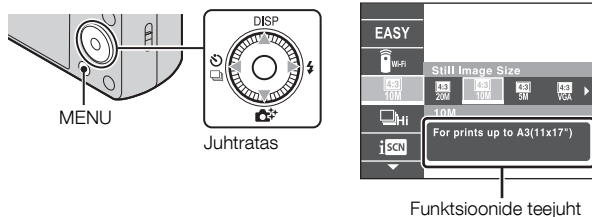
**2** Valige vajalik MENU parameeter, siis vajutage ?/🗑️ (teejuht fotokaameras) nuppu.

Ilmub valitud parameetri toimingu teejuht.

- Vajutades ?/🗑️ (teejuht fotokaameras) nuppu, kui ei kuvata MENU ekraani, võite otsida teejuhi abil, kasutades võtmesõnu või ikoone.
-


## Tutvumine teiste funktsioonidega


Teised pildistamisel või taasesitusel kasutatavad funktsioonid saab käivitada fotokaamera juhtrattaga või MENU nupuga. See fotokaamera on varustatud funktsioonide teejuhiga, mis võimaldab funktsioone lihtsalt valida. Kuni kuvatakse teejuhti, proovige teisi funktsioone.




### Juhtratas

DISP (Display Setting): võite muuta ekraaninäitustid.

 (Cont. Shooting/Self-Timer): võite kasutada taimerit ja salvestada sarivõtte režiimis.

 (Photo Creativity): võite intuiitiivselt käivitada fotokaamera.

 (Flash): võite fotodele valida välklambi režiimi.

Keskknupp (Tracking focus): fotokaamera jälgib objekti ja reguleerib automaatselt fookuse, isegi kui objekt liigub.

## ■ Menüüde parameetrid

### Salvestamine

Movie shooting scene	Võite valida filmi salvestamise režiimi.
Panorama Shooting Scene	Võite valida salvestamise režiimi, kui salvestate panoraamkujutisi.
Picture Effect	Jäädvustab foto originaalse tekstuuriga vastavalt soovitud efektile.
Scene Selection	Võite valida eelteostatud seadistused vastavalt stseeni tingimustele.
Memory recall mode	Võite valida aktiveeritava seadistuse, kui režiimi ratas on seatud [Memory recall mode].
Easy Mode	Salvestab fotod, kasutades minimaalset arvu funktsioone.
Defocus Effect	Seadistab tausta hägususe efekti taseme, kui salvestate tausta hägususe režiimis.
Ctrl with Smartphone	Salvestab fotosid ja filme, teostades nutitelefoni fotokaamera kaugjuhtimist.
Send to Computer*1	Loob kujutiste varukoopia, edastades selle võrgule ühendatud arvutile.
Still Image Size (Dual Rec)	Seadistab filmi salvestamise ajal salvestatud foto mõõdu.
Still Image Size/ Panorama Image Size/Movie Quality/Movie Size	Võite valida pildimõõdu ja kvaliteedi fotodele, panoraamkujutistele või filmifailidele.
HDR Painting effect	Kui kujutise efektil valite [HDR Painting], seadistab efekti taseme.
Area of emphasis	Kui kujutise efektil valite [Miniature], seadistab osa, millele teravustab.
Color hue	Kui kujutise efektil valite [Toy camera], seadistab värvitooni.
Extracted Color	Kui kujutise efektil valite [Partial Color], võite valida esiletõstetava värvi.

EE

Illustration Effect	Kui kujutise efektil valite [Illustration], seadistab efekti taseme.
ISO	Võite reguleerida valgustundlikkust.
White Balance	Võite reguleerida kujutise värvitoone.
White Balance Shift	Võite korrigeerida värvitoone vastavalt reguleeritud väärtusele, mis on seadistatud, tuginedes valge tasakaalu toonile.
Focus	Võite valida teravustamise meetodi.
Metering Mode	Võite valida mõõtmisrežiimi, mis seadistab, millist objekti osa mõõta särituse määramiseks.
Cont. Shooting Interval	Võite valida, mitu kujutist sekundis salvestate sarivõttel.
Bracket Setting	Seadistab väärtuse nihutusega salvestamise tüübi.
Scene Recognition	Seadistab, et automaatselt määrata salvestustingimusi.
Soft Skin Effect	Seadistab maheda naha efekti ja selle taseme.
Smile Shutter	Seadistab, et naeratuse tuvastamisel automaatselt vabastada katikut.
Smile Detection Sensitivity	Seadistab naeratuse tuvastamise katiku funktsiooni tundlikkuse naeratuse tuvastuseks.
Face Detection	Võite valida, et tuvastada nägusid ja automaatselt reguleerida erinevaid seadistusi.
Color Mode	Võite valida kujutise ereduse koos efektidega.
Color Saturation	Võite reguleerida kujutise eredust.
Contrast	Võite reguleerida kujutise kontrasti.
Sharpness	Võite reguleerida kujutise teravust.
Noise Reduction	Võite reguleerida kujutise lahususvõime ja müra tasakaalu.
Anti Blink	Seadistab, et automaatselt salvestada kaks kujutist ja valida see, millel silmad on avatud.
Movie SteadyShot	Filmi režiimis seadistab SteadyShot funktsiooni taseme. Kui muudate [Movie SteadyShot] seadistust, muutub vaatenurk.
Position Information*2	Kontrollib GPS triangulatsiooni staatust ja värskendab asukoha informatsiooni.



GPS Log REC* <sup>2</sup>	Salvestab fotokaamera kaasaskandmise ajal läbitud teekonna.
Register Setting	Registreerib vajalikud režiimid või kaamera seadistused. Seadistage režiimi ratas <b>MR</b> (Memory recall mode), et aktiveerida registreeritud seadistusi.
In-Camera Guide	Otsib fotokaamera funktsioone vastavalt vajadustele.

\*<sup>1</sup> Ilmub ainult siis, kui on sisestatud mälukaart.

\*<sup>2</sup> Ainult DSC-HX50V



EE






## Taasesitus

Send to Smartphone	Kujutiste üleslaadimine ja edastamine nutitelefonile.
View on TV	Kuvab kujutisi teleris, milles on aktiveeritud võrguühendus.
Send to Computer*	Loob kujutiste varukoopia, edastades selle võrgule ühendatud arvutile.
Retouch	Retušeerib kujutist, kasutades erinevaid efekte.
Picture Effect	Lisab kujutistele erineva tekstuuri.
Slideshow	Võite valida pideva taasesituse meetodi.
Delete	Kustutab kujutise.
3D Viewing	Seadistab, et 3D režiimis salvestatud kujutisi taasesitada 3D teleris.
View Mode*	Võite valida kujutiste taasesituse formaadi.
Display Cont. Shooting Group	Võite valida, kas sarivõttel tehtud kujutisi kuvada gruppides või kuvada kõiki kujutisi.
Protect	Kaitseb kujutisi.
Print (DPOF)*	Lisab fotole prindikorralduse märgise.
Rotate	Pöörab fotot vasakule või paremale.
In-Camera Guide	Otsib fotokaamera funktsioone vastavalt vajadustele.


\* Ilmub ainult siis, kui on sisestatud mälukaart.

## Seadistuste parameetrid

Kui salvestamise või taasesituse ajal vajutate MENU nuppu, on  (Settings) viimane valik. Võite muuta vaikeseadistusi  (Settings) ekraanil.

 Shooting Settings	Movie format/AF Illuminator/Grid Line/Clear Image Zoom/Digital Zoom/Wind Noise Reduct./Micref Level/Red Eye Reduction/Blink Alert/Write Date/Expanded Focus/Custom Button/Disp. Resolution
 Main Settings	Beep/Panel Brightness/Language Setting/Display color/Demo Mode/Initialize/Function Guide/HDMI Resolution/CTRL FOR HDMI/USB Connect Setting/USB Power Supply/LUN Setting/Download Music/Empty Music/Airplane Mode/GPS setting <sup>*3</sup> /GPS assist data <sup>*3</sup> /Dlt.GPS Log Data <sup>*3</sup> /Eye-Fi <sup>*1</sup> /Power Save/Version
 Network Settings	WPS Push/Access point settings/Edit Device Name/SSID/PW Reset/Disp MAC Address
 Memory Card Tool <sup>*2</sup>	Format/Create REC.Folder/Change REC.Folder/Delete REC.Folder/Copy/File Number
 Clock Settings	Area Setting/Date & Time Setting/Auto Clock ADJ <sup>*3</sup> /Auto Area ADJ <sup>*3</sup>

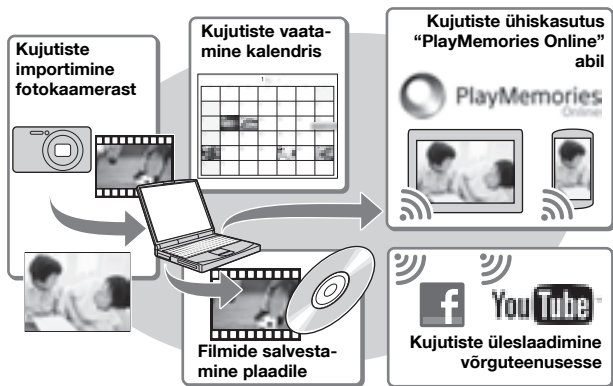
\*1 Ilmub ainult siis, kui on sisestatud Eye-Fi mälukaart.

\*2 Kui mälukaart ei ole sisestatud, ilmub  (Internal Memory Tool) ja saab valida ainult [Format].

\*3 Ainult DSC-HX50V

## “PlayMemories Home” funktsioonid

“PlayMemories Home” tarkvara võimaldab arvutisse importida fotosid ja filme ning neid kasutada. “PlayMemories Home” on vajalik, et AVCHD filme importida arvutisse.



EE

### 💡 “PlayMemories Home” allalaadimine (ainult Windows operatsioonisüsteemile)

Võite “PlayMemories Home” allalaadida allnäidatud võrguaadressilt:  
[www.sony.net/pm](http://www.sony.net/pm)

### Märkused

- “PlayMemories Home” installimiseks on vajalik internetiühendus.
- “PlayMemories Online” või teiste võrguteenuste kasutamiseks on vajalik internetiühendus. “PlayMemories Online” või muud võrguteenused võivad mitte olla saadaval mõnes riigis või regioonis.
- “PlayMemories Home” ei ühildu Mac operatsioonisüsteemiga. Kasutage rakendusprogramme, mis on installitud Mac operatsioonisüsteemi. Täpsema informatsiooni saamiseks külastage veebisaiti:  
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

EE  
27

## ■ “PlayMemories Home” installimine arvutisse

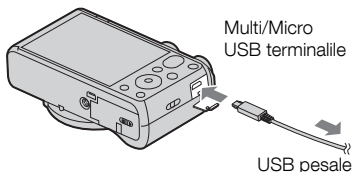
---

- 1 Kasutades arvutis interneti brauserit minge näidatud veebisaiti, siis klõpsake [Install] → [Run].

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

- 2 Installimise lõpetamiseks täitke ekraanil nähaolevad juhised.

- Kui ilmub kutse fotokaamera ühendamiseks arvutile, ühendage fotokaamera arvutile, kasutades micro USB kaablit (komplektis).



## ■ “PlayMemories Home Help Guide” vaatamine

---

Täpsemat informatsiooni “PlayMemories Home” kasutamise kohta vaadake “PlayMemories Home Help Guide”.

- 1 Topeltklõpsake [PlayMemories Home Help Guide] ikoonil arvuti tööpinnal.

- Avamenüüst “PlayMemories Home Help Guide” juurdepääsuks: klõpsake [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → [PlayMemories Home Help Guide].
  - Kasutades Windows 8, valige avaekraanil [PlayMemories Home] ikoon, et aktiveerida [PlayMemories Home], siis valige [PlayMemories Home Help Guide] menüüst [Help].
  - Üksikasjalikumat informatsiooni “PlayMemories Home” kohta võite samuti vaadata “Cyber-shot User Guide” (2. lk) või PlayMemories Home tehnilise toe kodulehelt (ainult inglise keeles):  
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>
-

## Fotode arv ja filmide salvestamise aeg

Fotode arv ja filmide salvestamise aeg võib erineda sõltuvalt salvestamise tingimustest ja mälukaartist.

### Fotod

(ühikud: kujutised)

Mõõt	Maht	Seesmine mälu	Mälukaart
		Umbes 48 MB	2 GB
20M		7	295
VGA		155	6400
16:9(15M)		8	325

EE

### Filmid

Tabelis on näidatud ligikaudne maksimaalne salvestusaeg. See on kõikide filmifailide koguaeg. Vahepidamata salvestamist saab teostada umbes 29 minutit (piiratud seadme tehniliste tunnustega). MP4 (12M) formaadi filmi maksimaalne vahepidamata salvestamise aeg on umbes 15 minutit (piiratud 2 GB failimõõdu limiidiga).

(h (tund), min (minut))

Mõõt	Maht	Seesmine mälu	Mälukaart
		Umbes 48 MB	2 GB
AVC HD 28M (PS)		—	8 min (8 min)
AVC HD 24M (FX)		—	10 min (10 min)
AVC HD 9M (HQ)		—	25 min (15 min)
MP4 12M		—	15 min
MP4 3M		—	1 h 10 min

Sulgudes olev arv ( ) on minimaalne salvestatav aeg.

- Filmide salvestamise aeg erineb, kuna fotokaamera salvestab muutuva bitikiirusega (VBR), mis automaatselt reguleerib kujutise kvaliteeti sõltuvalt stseenist. Kui salvestate kiiresti liikuvat objekti, on kujutis selgem, kuid väheneb salvestusaeg, kuna salvestamine nõuab rohkem mäluressursse. Sõltuvalt tingimustest, objektist või kujutise kvaliteedi/mõõdu seadistusest erineb samuti salvestusaeg.

## Märkused fotokaamera kasutamise kohta

### Fotokaamerasse sisse ehitatud funktsioonid

- Selles juhendis selgitatakse 1080 60i ühilduva seadme ja 1080 50i ühilduva seadme funktsioone.
  - Et määrata, kas see fotokaamera toetab GPS funktsiooni, vaadake mudeli nimetust.  
Ühildub GPS: DSC-HX50V  
Ei ühildu GPS: DSC-HX50
  - Kontrollimaks, kas see fotokaamera ühildub 1080 60i või 1080 50i, vaadake tähiseid fotokaamera allosal.  
1080 60i ühilduv seade: 60i  
1080 50i ühilduv seade: 50i
- See fotokaamera ühildub 1080 60p või 50p formaadi filmidega. Vastupidiselt senistele standard salvestusrežiimidele, mis kasutavad ülerealaotuse meetodit, salvestab see fotokaamera, kasutades täiskaadrialaotuse meetodit. See suurendab resolutsiooni, andes ühtlasemad ja loomulikumad kujutised.
- Kuni asute lennuki salongis, seadke [Airplane Mode] seisu [On] (ainult DSC-HX50V).
- Ärge vaadake selles fotokaameras salvestatud 3D kujutisi kaua 3D ühilduval monitoril.
- Vaadates selles fotokaameras salvestatud 3D kujutisi kaua aega 3D ühilduval monitoril, võite tunda ebamugavust, näiteks pinget silmades, väsimust või iiveldust. Selle vältimiseks on soovitatav vaatamist regulaarselt katkestada. Määrake ise, kui kaua ja kui sagedasti pausid on vajalikud, kuna see on individuaalne. Mis tahes liiki ebamugavustunde tekkimisel katkestage 3D kujutiste vaatamine kuni enesetunde paranemiseni ning vajaduse korral pöörduge arsti poole. Vaadake samuti kasutusjuhendist, mis kuulub sellele fotokaamerale ühendatud seadme või selles fotokaameras kasutatava tarkvara komplekti. Võtke arvesse, et laste nägemine alles areneb (eriti alla kuueaastaste).  
Konsulteerige pediatriga või silmaarstiga, enne kui lubate lastel vaadata 3D kujutisi ja veenduge, et laps järgib mainitud juhiseid.

### Seadmed, mis ühilduvad GPS (ainult DSC-HX50V)

- Kasutage GPS funktsiooni vastavalt selle riigi või regiooni nõuetele, kus tarvitate fotokaamerat.
- Kui kohainfot ei salvestata, seadke [GPS setting] seisu [Off].

### Kasutamine ja hooldus

Käsitsege seadet hoolikalt, ärge tehke seda lahti, ärge modifitseerige, hoidke tugevate põrutuste, näiteks löökide ja mahakukkumise eest ning ärge astuge sellele peale. Eriti hoolikalt käsitsege objektiivi.

## Märkused salvestamise/taasesituse kohta

- Enne salvestamise alustamist tehke proovisalvestus, et veenduda fotokaamera õiges töötamises.
- Fotokaamera pole tolmu- ega pritsmekindel, samuti mitte veekindel.
- Hoidke fotokaamerat vee toime eest. Kui vesi sattub fotokaamerasse, võivad tekkida talitlushäired. Mõnel juhul ei saa fotokaamerat parandada.
- Ärge suunake fotokaamerat otse päikesele või muule eredale valgusele. See võib põhjustada fotokaamera talitlushäireid.
- Kui on kondenseerunud niiskus, kõrvaldage see enne fotokaamera kasutamist.
- Ärge raputage fotokaamerat ega lööge selle pihta. See võib põhjustada väärtalitlust ning võimalik, et kujutisi ei saa salvestada. Võimalik, et ei saa kasutada salvestusmeediumit või rikutakse kujutiste andmed.

EE

## Ärge kasutage/ärge hoidke fotokaamerat alljärgnevates kohtades

- Väga kuumas, külmas või niiskes kohas  
Näiteks päikese käes seisvas autos võib fotokaamera korpus deformeeruda ja see võib põhjustada talitlushäireid.
- Otsese päikese käes või kütteseadmete lähedal  
Fotokaamera korpus võib muuta värvust või deformeeruda ja see võib põhjustada talitlushäireid.
- Tugevasti vibreerivas kohas
- Kohtade lähedal, mis tekitavad tugevaid raadiolaineid, kiirgust või magnetismi.  
Vastasel juhul võib kaamera kujutisi mitte õigesti salvestada või taasesitada.
- Liivases või tolmuses kohas  
Ärge laske liival või tolmul sattuda fotokaamerasse. See võib põhjustada fotokaamera talitlushäireid ning mõnel juhul ei saa vigasid enam parandada.

## Märkused ekraani ja objektiivi kohta

Ekraan on toodetud täppistehnoloogiaga, seetõttu on enam kui 99,99% pikslitest efektiivselt kasutatavad. Siiski võivad ekraanile ilmuda püsivad väikesed mustad ja/või erksad (valged, punased, sinised või rohelised) punktid. Need punktid on tootmisprotsessi normaalne nähe ning ei mõjuta salvestust.

## Fotokaamera temperatuur

Fotokaamera ja aku võivad pideva kasutamise tagajärjel kuumeneda, kuid see pole väärtalitus.

## Ülekuumenemise vältimine

Sõltuvalt fotokaamera ja aku temperatuurist võib filmide salvestamine olla võimatu või toide lülitub automaatselt välja, et kaitsta fotokaamerat.

Enne toite välja lülitumist või kui ei saa enam filme salvestada ilmub ekraanile teade. Sellisel juhul jätke toide väljalülitatuks ja oodake, kuni langeb fotokaamera ja aku temperatuur. Lülitades toite sisse, kui fotokaamera ja aku ei ole piisavalt jahtunud, võib kaamera jälle välja lülituda või ei saa salvestada filme.

## Aku laadimine

Laadides akut, mida pole kaua kasutatud, võib selle täielik täislaadimine olla võimatu.

Põhjuseks on aku omadused ning see ei ole väärtalitus. Laadige aku veel kord.

## Hoiatus autoriõiguste kohta

Teleprogrammid, filmid, videosalvestised ja muud materjalid võivad olla kaitstud autoriõigustega. Selliste materjalide loata salvestamine võib olla õigusvastane.

## Rikutud sisu või ebaõnnestunud salvestust ei kompenseerita

Sony ei kompenseeri ebaõnnestunud salvestust, salvestatud sisu kadumist või vigastusi, mille põhjuseks on fotokaamera või salvestusmeediumi jne. talitlushäired.

## Fotokaamera pinna puhastamine

Puhastage fotokaamera pinda vees veidi niisutatud pehme lapiga, siis pühkige kuiva lapiga. Fotokaamera korpuse või katte kahjustamise vältimiseks:

– ärge kasutage kemikaale, näiteks atsetooni, bensiini, piiritust, keemilisi salvrätikuid, putukatõrjevahendeid, päevituskreemi või putukamürke jne.

## Ekraani hooldus

- Kätekreemi või niisutaja jäägid ekraanil võivad lahustada selle katte. Kui mainitud ained sattuvad ekraanile, pühkige need kohe.
- Salvvätikuga või muude vahenditega tugevasti pühkides võite vigastada katet.
- Ekraanile kleepunud sõrmejälgi või muud mustust on soovitav ettevaatlikult eemaldada pehme lapiga.

## Märkus traadita LAN kohta

Sony ei vastuta mis tahes kahjude eest, mille on põhjustanud keelatud juurdepääs kaamerasse laaditud sihtkohtadele või nende keelatud kasutamine, või mis on tekkinud kaotamise või varguse tagajärjel.

## Märkus kaamerast vabanemise/teistele edasiandmise kohta

Isiklike andmete kaitseks täitke alljärgnevad toimingud enne kaamerast vabanemist või selle teistele edasiandmist.

- Vormindage seesmine mälu (26. lk), salvestage kujutised täielikus seesmise mälu mahus suletud objektiiviga, siis vormindage veel kord seesmine mälu. See raskendab algandmete taastamist.
- Lähtestage kõik kaamera parameetrid, teostades [Initialize] → [All settings] (26. lk).



## Tehnilised andmed

### Fotokaamera

#### [Süsteem]

Kujutise seade: 7,82 mm (1/2,3 tüüp)

Exmor R CMOS sensor

Fotokaamera pikslite koguarv:

umbes 21,1 megapikslit

Fotokaamera efektiivsete pikslite arv:

umbes 20,4 megapikslit

Objektiiv Sony G 30× suumiobjektiiv

$f = 4,3 \text{ mm} - 129 \text{ mm}$  (24 mm – 720 mm (35 mm fotokaamera filmi ekvivalent))

F3,5 (W) – F6,3 (T)

Kui salvestate filme (16:9):

26,5 mm – 795 mm\*

Kui salvestate filme (4:3): 32,5 mm – 975 mm\*

\* Kui [Movie SteadyShot] on seadistatud [Standard].

SteadyShot: optiline

Särituse juhtimine: automaatne säritus, katiku kiiruse prioriteet, diafragma apertuuri prioriteet, manuaalne säritus, stseeni valik

Valge tasakaal: automaatne, päike, pilvitus, päevavalguslamp 1/2/3, hõõglambi valgus, välklamp, vajutades üks kord nuppu valge tasakaalu nihutus

### Failiformaat:

Fotod: vastab JPEG (DCF, Exif,

MPF Baseline), ühilduv DPOF

3D fotod: ühilduvad MPO (MPF Extended (Disparity Image))

Filmid (AVCHD formaat):

ühilduv AVCHD formaadi Ver.2.0

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: Dolby Digital 2 kan.,

varustatud Dolby Digital Stereo Creator

- Toodetud vastavalt Dolby Laboratories litsentsile

Filmid (MP4 formaat):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: MPEG-4 AAC-LC 2ch

Salvestusmeedium: seesmine mälu (umbes 48 MB), “Memory Stick XC Duo”, “Memory Stick PRO Duo”, “Memory Stick Micro”, SD kaartid, microSD mälukaartid

Välklamp: välklambi tööraadius

(ISO tundlikkus (soovituslik säriindeks) on seatud Auto):

umbes 0,25 m kuni 5,6 m

(0,82 jalga kuni 18,37 jalga) (W)/

umbes 2,0 m kuni 3,0 m

(6,56 jalga kuni 9,84 jalga) (T)

EE

---

### [Sisend ja väljundpesad]

HDMI pesa: HDMI mikropesa

Multi/Micro USB terminal\*:

USB side

USB side: Hi-Speed USB (USB 2.0)

\* Toetab micro USB ühilduvat seadet.

---

### [LCD ekraan]

LCD paneel: 7,5 cm (3,0 tüüp) TFT  
ajam

Punktide koguarv: 921 600 punkti

---

### [Toide, üldine informatsioon]

Toide: laaditav aku

NP-BX1, 3,6 V

vahelduvvoolu adapter AC-UB10/

UB10B/UB10C/UB10D, 5 V

Elektrienergia tarve (salvestamise ajal):

umbes 1,2 W

Töökeskkonna temperatuur:

0°C kuni 40°C (32 °F kuni 104 °F)

Hoiutemperatuur: -20°C kuni +60°C

(-4 °F kuni +140 °F)

Mõõtmed (vastavalt CIPA):

108,1 mm × 64,3 mm × 38,3 mm

(4 3/8 tolli × 2 5/8 tolli ×

1 9/16 tolli)

(laius/kõrgus/sügavus)

Kaal (vastavalt CIPA) (kaasaarvatud

NP-BX1 aku, "Memory Stick PRO  
Duo"):

umbes 272 g (9,6 untsi)

Mikrofon: stereo

Kõlar: mono

Exif Print: ühilduv

PRINT Image Matching III: ühilduv

### [Traadita LAN]

Toetatud standard: IEEE 802.11 b/g/n

Sagedus: 2,4 GHz

Toetatud turvaprotokollid: WEP/

WPA-PSK/WPA2-PSK

Konfiguratsiooni meetod: WPS (Wi-Fi

Protected Setup)/manuaalselt

Juurdepääsu meetod: infrastruktuuri

režiim

### Vahelduvvoolu adapter

#### AC-UB10/UB10B/UB10C/

#### UB10D

Toide: 100 V kuni 240 V vahelduvvool,

50 Hz/60 Hz, 70 mA

Väljundpinge: 5 V alalisvool, 0,5 A

Töökeskkonna temperatuur:

0°C kuni 40°C (32 °F kuni 104 °F)

Hoiutemperatuur: -20°C kuni +60°C (-

4 °F kuni +140 °F)

Mõõtmed:

umbes 50 mm × 22 mm × 54 mm

(2 tolli × 7/8 tolli × 2 1/4 tolli)

(laius/kõrgus/sügavus)

Kaal:

USA ja Kanada mudelitel: umbes

48 g (1.7 oz)

Teiste riikide või regioonide

mudelitel: umbes 43 g (1.5 untsi)

### Laaditav aku

#### NP-BX1

Kasutatav aku: liitiumioonaku

Maksimaalne pinge: 4,2 V alalisvool

Nominaalpinge: 3,6 V alalisvool

Maksimaalne laadimisinge: 4,2 V

alalisvool

Maksimaalne laadimise voolutugevus:

1,89 A

Maht: 4,5 Wh (1240 mAh)

Seadme konstruktsiooni ja tehnilisi

tunnuseid võidakse muuta eelneva

hoiatusega.

## Kaubamärgid

- Järgnevad tähised on Sony Corporation kaubamärgid.  
**Cyber-shot**, “Cyber-shot”, “Memory Stick XC-HG Duo”, “Memory Stick PRO Duo”, “Memory Stick PRO-HG Duo”, “Memory Stick Duo”, “Memory Stick Micro”
- “AVCHD Progressive” ja “AVCHD Progressive” logotüüp on Panasonic Corporation ja Sony Corporation kaubamärgid.
- HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface nimetused, samuti HDMI logotüüp on HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid USAs ja teistes riikides.
- Windows on Microsoft Corporation registreeritud kaubamärk USAs ja/ või teistes riikides.
- Mac, App Store on Apple Inc. registreeritud kaubamärgid.
- iOS on Cisco Systems, Inc. ja/või tema tütarettevõtete registreeritud kaubamärk või kaubamärk USAs ja/ või teistes riikides.
- Android, Google Play on Google Inc. kaubamärgid.
- Wi-Fi, Wi-Fi logotüüp, Wi-Fi PROTECTED SET-UP on Wi-Fi Alliance registreeritud kaubamärgid.
- DLNA ja DLNA CERTIFIED on Digital Living Network Alliance kaubamärgid.
- SDXC logotüüp on SD-3C, LLC kaubamärk.
- “PS” ja “PlayStation” on Sony Computer Entertainment Inc. registreeritud kaubamärgid.
- Facebook ja “f” logotüüp on Facebook, Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

- YouTube ja YouTube logotüüp on Google Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Peale selle on antud juhendis kasutatud süsteemide ja toodete nimetused nende vastavate loojate või tootjate kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Siiski ei kasutata ™ või ® tähiseid selles juhendis kõigil juhtudel.

EE



- Võite kasutada PlayStation 3, allalaadides PlayStation 3 ettenähtud rakendustarkvara PlayStation Store`ist (kus on saadaval).
- PlayStation ettenähtud rakendusele on vajalik PlayStation Network konto ja rakenduse allalaadimine. See on kasutatav regioonides, kus on saadaval PlayStation Store.

Lisainformatsiooni selle toote kohta ja vastused sagedamini esitatud küsimustele leiate Sony klienditoe kodulehelt.

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

Trükitud 70% või enam töödeldud paberile, kasutades lenduvaid orgaanilisi ühendeid mittesisaldavat taimetõlil baseeruvat tinti.



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

©2013 Sony Corporation

Tölgitud O/Ü "CMEDIA", 2013  
Ausekļa 11, LV 1010 Rīa, Lāti  
[info@cmedia.lv](mailto:info@cmedia.lv)