

Digitaalne fotokaamera/kasutusjuhend

EE



Cyber-shot



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



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

- ① Külasta Sony tehnilise toe kodulehte.  
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- ② Vali oma riik või regioon.
- ③ Leia tehnilise toe kodulehel oma fotokaamera mudeli nimi.
  - Vaata mudeli nime fotokaamera allosal.

### Pakendi sisu kontroll

Sulgudes on näidatud arv.

- Fotokaamera (1)
- Laaditav aku NP-BN (1)  
(Seda laaditavat akut ei saa kasutada koos Cyber-shot, mille komplektis on NP-BN1 aku.)
- Micro-USB kaabel (1)
- Vahelduvvoolu adapter AC-UB10/UB10B/UB10C/UB10D (1)
- Voolujuhe (ei kuulu USA ja Kanada mudelite komplekti) (1)
- Käerihm (1)
- Kasutusjuhend (see juhend) (1)

## Teadmiseks kasutajale

Mudeli ja seeria numbrid on märgitud seadme allosale. Kirjuta seeria number allnäidatud kohale. Nimeta neid numbreid, kui seoses selle tootega võtad ühenduse Sony edasimüüjaga.

Mudeli nr. DSC-WX60/DSC-WX80/DSC-WX200

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

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

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

## HOIATUS

EE

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

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

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

## TÄHELEPANU!

### **| Aku**

Aku võib vääral käsitsemisel plahvatada, tekitada tuleõnnetuse või keemilisi põletusi. Pea kinni järgmistest ettevaatusabinõudest.

- Ära tee seda lahti.
- Ära suru akule ning hoida seda põrutuste või liiga tugeva jõu mõju eest, näiteks ära löö akut, ära lase sellel maha kukkuda ning ära astu akule peale.
- Välti lühist ja metallesemete kokkupuudet aku kontaktidega.
- Hoida akut 60°C (140°F) kõrgema temperatuuri mõju eest, näiteks päikese käes või päikese käes seisva auto salongis.
- Ära põleta akut ega viska seda tulle.
- Ära kasuta rikitud või lekkivat liitiumioonakut.
- Laadi akut Sony akulaadijaga või seadmega, millega saab akusid laadida.
- Hoida akut väikestele lastele kättesaamatus kohas.

- Ära lase akul märjaks saada, see peab olema kuiv.
- Vaheta aku ainult identse või Sony soovitatud ekvivalentset tüüpi akuga.
- Vabane vanast akust vastavalt juhistele.

## Vahelduvvoolu adapter

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

Komplekti kuuluv voolujuhe on ettenähtud kasutamiseks ainult selle fotokaameraga ning seda ei tohi kasutada teiste elektriseadmetega.

## Klientidele USAs ja Kanadas

### LIITIUMIOONAKU ÜMBERTÖÖTLEMINE

Liitiumioonakut on võimalik ümber töödelda.

Viies kasutatud akud lähimasse kogumiskohta ümbertöötlemiseks, aitad kaitsta keskkonda.



Täpsema informatsiooni saamiseks aku ümbertöötlemise kohta helista tasuta telefonil:

1-800-822-8837 või külasta veebisaiti <http://www.rbrcl.org/>

**Tähelepanu!** Ära kasuta rikutud liitiumioonakut või sellist, 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.

### Ainult DSC-WX80/DSC-WX200

See seade vastab FCC/IC kontrollimata keskkonnale määratud kiirguse limiidi nõuetele ning FCC raadiosageduste (RF) mõju juhtnõuetele IC raadiosageduste (RF) mõju tingimuste OET65 ja RSS-102 lisas C. Sellel seadmel on väga madal RF energia tase, mida loetakse vastavaks ilma erineelduvuskiirust (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, võid 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-WX60, DSC-WX80

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.

#### Vastavuse teade

Müüginimi: SONY

Mudeli nr.: DSC-WX200

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.

Ära paigalda ega kasuta seda seadet koos mis tahes teisti 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.

EE

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 soovitatav nende vältimiseks täita üks või mitu alljärgnevatest toimingutest:

- suuna ümber vastuvõtu antenn või paiguta see mujale;
- paiguta see seade ja vastuvõtja teineteisest kaugemale;
- ühenda see seade ja vastuvõtja erinevatele vahelduvvoolu kontaktidele;
- võta ühendus edasimüüja või kogenud raadio/TV remondispetsialistiga.

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

## 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 teatab, et see DSC-WX80/DSC-WX200 digitaalne fotokaamera vastab 1999/5/EC direktiivi olulistele tingimustele ja teistele vastavatele nõuetele. Täpsemat informatsiooni leiad 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 ülesandel. Soovides teavet toote vastavusest Euroopa Liidu seadusandluse aktidele pöördu volitatud esindaja poole - Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Hoolduse või garantiiga seotud küsimustega pöördu erinevates 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), taaskäivita rakendustarkvara või ühenda lahti ja ühenda veelkord 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, aitad vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele, mis võivad tekkida selle toote väära käitlemise tulemusel. Materjalide korduvkasutus aitab säästa loodusressursse. Täpsemat informatsiooni selle toote ümbertöötlemise kohta saad kohalikust omavalitsusest, kohalikust jäätmekäitluse teenindusest või

kauplusest, kus toote ostsid.

## 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, aitad vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele, mis võivad tekkida nende väära käitlemise tulemusel. Materjalide korduvkasutus aitab säästa loodusressursse.



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

Anna aku ümbertöötlemiseks vastavasse kasutatud akude kogumiskohta.

Täpsemat informatsiooni selle toote või patarei ümbertöötlemise kohta saad kohalikust omavalitsusest, kohalikust jäätmekäitluse teenindusest või kauplusest, kus toote ostsid.

## Märkus Ühendkuningriigi klientidele

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

Kui peab vahetama pistiku kaitse, kasuta 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, kinnita pärast kaitse vahetamist kindlasti kate. Mingil juhul ära kasuta pistikut ilma kinnitamata kaitsekatteta. Kui kaotasid katte, võta ühendus lähima Sony teeninduskeskusega.



## Klientidele Singapuris

Complies with  
IDA Standards  
DB00353

## Klientidele, kes ostsid fotokaamera turistidele ettenähtud poes Jaapanis (DSC-WX200)

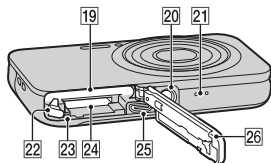
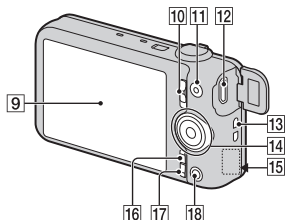
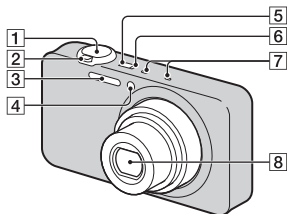
### Märkus

Mõningaid selle kaamera toetatud standardite sertifikaatsioonisid saab kontrollida kaamera ekraanil.

Vali MENU →  (Settings) →  (Main Settings) → [Certification Logo].  
Kui taasesitus ei ole võimalik, näiteks fotokaamera tõrke tõttu, võta ühendus Sony edasimüüja või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.



## Seadme osad ja nupud

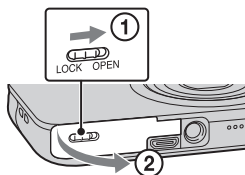


- 1** Katiku nupp
- 2** Pildistamiseks: W/T (suumimine) hoob  
Vaatamiseks: (indeks) hoob/  
 (taasesituse suum) hoob
- 3** Väklamp
- 4** Taimeri lamp/naeratuse tuvastuse katiku lamp/AF abivalgus
- 5** ON/OFF (toide) nupp
- 6** Laadimislamp

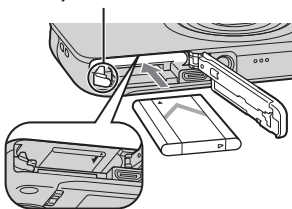
- 7** Mikrofon
- 8** Objektiiv
- 9** LCD ekraan
- 10** Režiimi lüliti  
 (foto)/ (panoraam)/ (film)
- 11** MOVIE (film) nupp
- 12** Multi/micro-USB pesa\*
- 13** Haak käerihma kinnitamiseks
- 14** Juhtratas
- 15** Wi-Fi vastuvõtja (sisse ehitatud) (ainult DSC-WX80/WX200)
- 16** MENU nupp
- 17** ?/☒ (teejuht fotokaameras/kustutamine) nupp
- 18** (taasesitus) nupp
- 19** Akuosa
- 20** Statiivi kinnituspesa
  - Kinnita statiiv kruviga, mis on lühem kui 5,5 mm (7/32 tolli). Vastasel juhul ei saa fotokaamerat korralikult kinnitada ja see võib viga saada.
- 21** Kõlar
- 22** Aku väljatõukamise hoob
- 23** Ligipääsu lamp
- 24** Mälukaarti pilu
- 25** HDMI mikropesa
- 26** Patareide/mälukaarti pesa kate  
\* Toetab micro-USB ühilduvat seadet.

EE

## Aku sisestamine



Aku väljatõukamise hoob



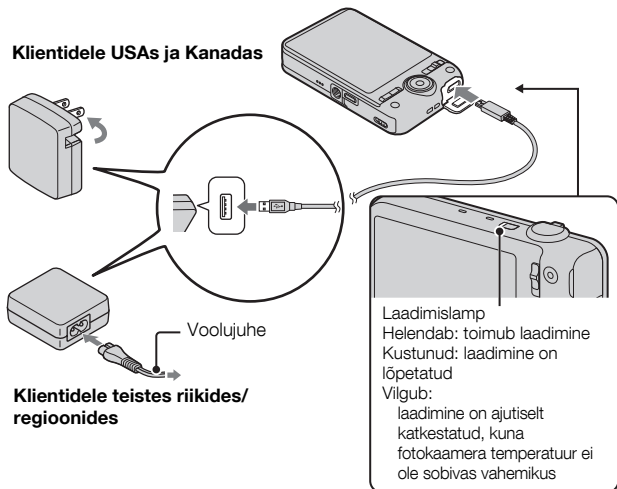
**1** Ava kate.

**2** Sisesta aku.

- Kuni vajutad aku väljatõukamise hooba, sisesta aku, nagu kujutisel näidatud. Veendu, et pärast aku sisestamist fikseerub aku väljatõukamise hoob.
- Sulgedes kate, kui aku on valesti sisestatud, võid rikkuda kaamera.

## Aku laadimine

Klientidele USAs ja Kanadas



Klientidele teistes riikides/  
regioonides

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

**2** Ühenda vahelduvvoolu adapter vahelduvvoolu kontaktile.

Laadimislamp süttib oranžilt ja algab laadimine.

- Lülita fotokaamera välja, kuni laadid akut.
- Võid laadida ka osaliselt laaditud akut.
- Kui laadimislamp vilgub ja laadimine pole lõppenud, võta aku välja ja sisesta veelkord.

## Märkused

- Kui fotokaamera laadimislamp vilgub, kui vahelduvvoolu adapter on ühendatud vahelduvvoolu kontaktile, näitab see, et laadimine on ajutiselt katkestatud, kuna temperatuur on väljapool soovitatud 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 pühi õrnalt tolm aku kontaktidelt pehme lapiga või vatiga.
- Ühenda vahelduvvoolu adapter (komplektis) lihtsa ligipääsuga vahelduvvoolu kontaktile. Kui vahelduvvoolu adapteri kasutamise käigus tekivad talitlushäired, tõmba viivitamatult pistik vahelduvvoolu kontaktist välja, et seadet toiteallikalt lahti ühendada.
- Pärast laadimise lõpetamist ühenda vahelduvvoolu adapter vahelduvvoolu kontaktilt lahti.
- Kasuta kindlasti ainult originaalset Sony akut, micro-USB kaablit (komplektis) ja vahelduvvoolu adapterit (komplektis).

## Laadimisaeg (täislaadimine)

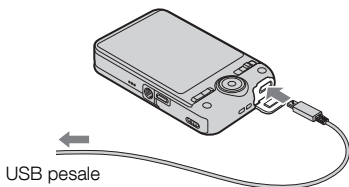
Laadimisaeg on umbes 115 minutit, kasutades vahelduvvoolu adapterit (komplektis).

## 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.



EE

### Märkus

- Laadides arvu­tit kasu­tades, võta arvesse alljärgnevat.
  - Kui fotokaamera on ühendatud sülearvutile, mis pole ühendatud vahelduvvoolu võrku, tühjeneb sülearvuti aku. Ära laadi kaua aega.
  - Ära lülita sisse/välja ning ära taaskäivita arvu­tit, samuti ära aktiveeri 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 ühenda fotokaamera arvu­tit lahti.
  - Laadimist ei garanteerita, kasu­tades kasu­taja valmis­taatud arvu­tit või modifitseeritud arvu­tit.

## Aku tööiga ja salvestatavate/vaadatavate fotode arv

		Patareide tööiga	Kujutiste arv
Salvestamine (fotod)	DSC-WX60/WX80	Umbes 115 min	Umbes 230 kujutist
	DSC-WX200	Umbes 110 min	Umbes 220 kujutist
Filmi tavaline salvestamine	DSC-WX60/WX80	Umbes 30 min	—
	DSC-WX200	Umbes 35 min	—
Filmi vahetpidamata salvestamine	DSC-WX60/WX80	Umbes 60 min	—
	DSC-WX200	Umbes 55 min	—
Taasesitus (fotod)	DSC-WX60/WX80	Umbes 180 min	Umbes 3600 kujutist
	DSC-WX200	Umbes 150 min	Umbes 3000 kujutist

### Märkused

- Näidatud kujutiste arv kehtib olukorras, kui aku on täielikult täis laaditud. Kujutiste arv võib väheneda sõltuvalt kasu­stus­tingimustest.

EE  
13

- Salvestatavate kujutiste arv kehtib salvestamisel sellistes tingimustes:
  - kasutades Sony “Memory Stick PRO Duo” (Mark2) (ei ole komplektis);
  - akut kasutatakse 25°C (77°F) temperatuuril;
  - [Disp. Resolution]: [Standard] (ainult DSC-WX200).
- “Salvestamine (fotod)” arv tugineb CIPA standardile ja kehtib salvestamisel sellistes tingimustes:
 


(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

  - DISP (Display Setting) on seatud [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 kümnenda salvestuskorra järel.
- Filmi salvestusaeg minutites tugineb CIPA standardile ja kehtib salvestamisel sellistes tingimustes:
  - Filmi kvaliteet: AVC HD HQ
  - Filmi tavasalvestus: aku tööiga põhineb salvestuse korduva 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.

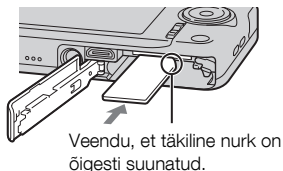
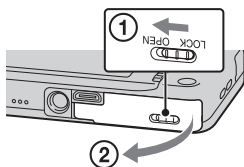
## ■ Toitevarustus

Fotokaamerat saab toitega varustada vahelduvvoolu kontaktist, ühendades vahelduvvoolu adapterile, kasutades micro-USB kaablit (komplektis). Ühendades fotokaamera USB kaabliga arvutile, võid kujutisi importida arvutisse, tundmata muret fotokaamera aku tühjenemise pärast. Peale selle võid kasutada vahelduvvoolu adapterit AC-UD10 (ei ole komplektis), et salvestamise ajal fotokaamerat toitega varustada.

### Märkused

- Toitevarustus pole võimalik, kui fotokaamerasse pole sisestatud akut.
- Kui fotokaamera on otse ühendatud arvutile või vahelduvvoolu kontaktile, kasutades komplekti kuuluvat vahelduvvoolu adapterit, on toitevarustus võimalik ainult taasesituse režiimis. Toitega ei varustata, kui fotokaamera on salvestamise režiimis või kui muudad selle seadistusi, isegi kui on teostatud USB ühendus micro-USB kaabliga.
- Kui ühendam fotokaamera micro-USB kaabliga arvutile, kuni fotokaamera on taasesituse režiimis, vahetuvad fotokaamera ekraanil taasesituse režiimi näidud USB ühenduse režiimi näitudega. Vajuta  (taasesitus) nuppu, et lülitada taasesituse režiimi näitudele.

## Mälukaarti (ei ole komplektis) sisestamine



EE

1 Ava kate.

2 Sisesta mälukaart (müügil eraldi).

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

3 Sulge kate.

### Mälukaartid, mida saab kasutada

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

**B:** “Memory Stick Micro”

**C:** SD kaart

**D:** microSD mälukaart

EE  
15

## Märkus

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

## Mälukaarti/aku väljavõtmine

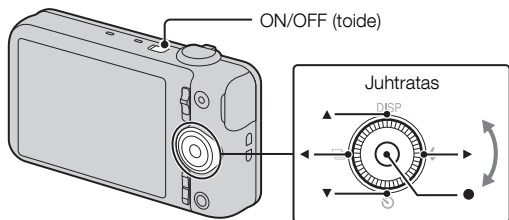
Mälukaart: vajuta üks kord mälukaarti, et seda välja tõugata.

Aku: lükka aku väljatõukamise hooba. Ära lase akul maha kukkuda.

## Märkus

- Ära võta mälukaarti/akut välja, kuni helendab ligipääsu lamp (9. lk). See võib rikkuda mälukaarti/seesmise mälu andmed.

## Kella seadistamine



Vali parameetrid: ▲/▼/◀/▶

Sea kuupäeva ja kellaaja arvuline

väärtus: ↘/↙

Seadista: ●

### 1 Vajuta ON/OFF (toide) nuppu.

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

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

### 2 Vali vajalik keel.

### 3 Vali vajalik geograafiline piirkond, täites ekraanil nähaolevad juhised, siis vajuta juhtkettal ●.



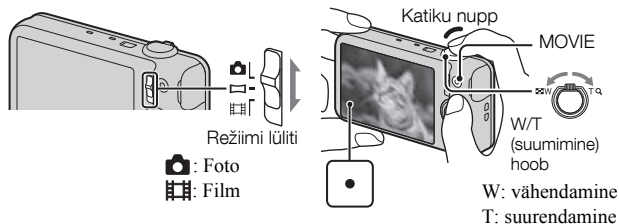
- 4 Seadista [Date & Time Format], [Daylight Savings] või [Summer Time] ja [Date & Time], siis vali [OK] → [OK].
- Kesköö on 12:00 AM ja keskpäev 12:00 PM.

- 5 Täida ekraanil nähaolevad juhised.

- Aku tühjeneb kiiresti, kui:
  - [Disp. Resolution] on seatud [High] (ainult DSC-WX200).

## Fotode/filmide salvestamine

EE



### Fotode pildistamine

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

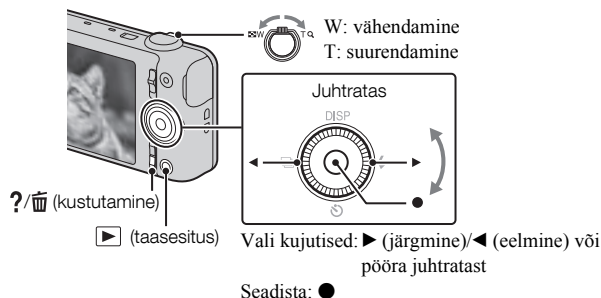
### Filmide salvestamine

- 1 Vajuta MOVIE (film) nuppu, et alustada salvestamist.
- Kasuta W/T (suumimine) hooba, et muuta suumi skaalat.
  - Vajuta katiku nuppu, et teha fotosid, kuni jätkad filmi salvestamist.
- 2 Vajuta veelkord MOVIE nuppu, et katkestada salvestamist.

## Märkused

- Salvestatakse objektiivi ja hoova toimingu heli, kui filmi salvestamise ajal töötab suumimise funktsioon. 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, võid salvestamist jätkata, puudutades veelkord MOVIE nuppu. Sõltuvalt keskkonna temperatuurist võidakse salvestamine katkestada, et kaitsta fotokaamerat.

## Kujutiste vaatamine



### 1 Vajuta ▶ (taasesitus) nuppu.

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

### ■ Järgmise/eelmise kujutise valik

Vali kujutis, vajutades ▶ (järgmine)/◀ (eelmine) juhtratal või pöörates juhtratast. Vajuta juhtratta keskele ●, et vaadata filme.

## ■ Kujutise kustutamine

- ① Vajuta ?/🗑️ (kustutamine) nuppu.
- ② Vali [This Image] juhtratta ▲ abil, siis vajuta ●.

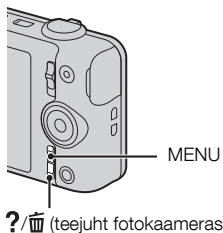
## ■ Tagasipöördumine kujutiste salvestamise režiimi

Vajuta katiku nupp pooleldi alla.

## Teejuht fotokaameras

EE

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



---

**1** Vajuta MENU nuppu.

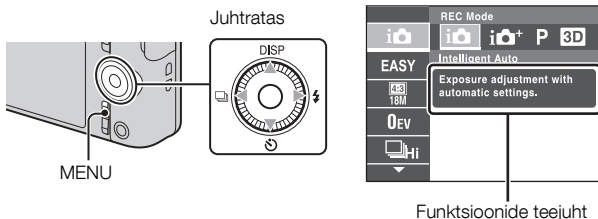
**2** Vali vajalik MENU parameeter, siis vajuta ?/🗑️ (teejuht fotokaameras) nuppu.

Ilmub valitud parameetri toimingute teejuht.

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

## Tutvumine teiste funktsioonidega

Teised pildistamisel või taasesitusel kasutatavad funktsioonid saab käivitada fotokaamera juhtkettaga või MENU nupuga. See fotokaamera on varustatud funktsioonide teejuhiga, mis võimaldab funktsioone lihtsalt valida. Kuni kuvatakse teejuhti, võid kasutada erinevaid funktsioone.



### Juhtratas

DISP (displei seadistus): võid muuta ekraaninäitusid.

⌚ (taimer): võid kasutada taimerit.

📄 (vahetpidamata salvestamise seadistused): võid kasutada sarivõtte režiimi.

⚡ (välklamp): võid fotodele valida välklambi režiimi.

Kesk-nupp (jälgimise teravustamine): fotokaamera jälgib objekti ja reguleerib automaatselt fookuse, isegi kui objekt liigub.

### Menüüde parameetrid

#### Salvestamine

REC Mode	Võid valida fotode salvestamise režiimi.
Movie shooting scene	Võid valida filmi salvestamise režiimi.
Panorama Shooting Scene	Võid valida salvestamise režiimi, kui salvestad panoraamkujutisi.
Picture Effect	Jäädvustab foto originaalse tekstuuriga vastavalt soovitud efektile.
Scene Selection	Võid valida eelteostatud seadistused vastavalt stseeni tingimustele.
Easy Mode	Salvestab fotod, kasutades minimaalset arvu funktsioone.

HDR Painting effect	Kui kujutise efektil valid [HDR Painting], seadistab efekti taseme.
Area of emphasis	Kui kujutise efektil valid [Miniature], seadistab osa, millele teravustab.
Color hue	Kui kujutise efektil valid [Toy camera], seadistab värvitooni.
Extracted Color	Kui kujutise efektil valid [Partial Color], võid valida esiletõstetava värvi.
Illustration Effect	Kui kujutise efektil valid [Illustration], seadistab efekti taseme.
Defocus Effect	Seadistab tausta hägususe efekti taseme, kui salvestad tausta hägususe režiimis.
Soft Skin Effect	Seadistab maheda naha efekti ja selle taseme.
Still Image Size(Dual Rec)	Seadistab filmi salvestamise ajal salvestatud foto mõõdu.
Ctrl with Smartphone* <sup>1</sup>	Salvestab fotosid ja filme, teostades nutitelefoni fotokaamera kaugjuhtimist.
Send to Computer* <sup>1*3</sup>	Loob kujutiste varukoopia, edastades selle võrgule ühendatud arvutile.
Still Image Size/ Panorama Image Size/Movie Size/ Movie Quality	Võid valida pildimõõdu ja kvaliteedi fotodele, panoraamkujutistele või filmifailidele.
Exposure Compensation	Võid manuaalselt reguleerida säritust.
ISO	Võid reguleerida valgustundlikkust.
White Balance	Võid reguleerida kujutise värvitoone.
Underwater White Balance* <sup>2</sup>	Reguleerib värvitoone, kui salvestad vee all.
Focus	Võid valida teravustamise meetodi.
Metering Mode	Võid valida mõõtmisrežiimi, mis seadistab, millist objekti osa mõõta särituse määramiseks.
Cont. Shooting Interval	Võid valida, mitu kujutist sekundis salvestad sarivõttel.

EE

Scene Recognition	Seadistab, et automaatselt määrata salvestustingimusi.
Smile Shutter	Seadistab, et naeratuse tuvastamisel automaatselt vabastada katikut.
Smile Detection Sensitivity	Seadistab naeratuse tuvastamise katiku funktsiooni tundlikkuse naeratuse tuvastuseks.
Face Detection	Võid valida, et tuvastada nägusid ja automaatselt reguleerida erinevaid seadistusi.
Anti Blink	Seadistab, et automaatselt salvestada kaks kujutist ja valida see, millel silmad on avatud.
Movie SteadyShot	Filmi režiimis seadistab SteadyShot funktsiooni taseme. Kui muudad [Movie SteadyShot] seadistust, muutub vaatenurk.
teejuht fotokaameras	Otsib fotokaamera funktsioone vastavalt vajadustele.

\*<sup>1</sup> Ainult DSC-WX80/WX200

\*<sup>2</sup> Ainult DSC-WX200

\*<sup>3</sup> Ilmub ainult siis, kui on sisestatud mälukaart.

## Taasesitus

Easy Mode	Suurendab ekraanil teksti mõõtu, et lihtsustada kasutamist.
Send to Smartphone* <sup>1</sup>	Kujutiste üleslaadimine ja edastamine nutitelefonile.
View on TV* <sup>1</sup>	Kuvab kujutisi TV, milles on aktiveeritud võrgühendus.
Send to Computer* <sup>1*2</sup>	Loob kujutiste varukoopia, edastades selle võrgule ühendatud arvutile.
Beauty Effect	Retušeerib fotole jäädvustatud nägu.
Retouch	Retušeerib kujutist, kasutades erinevaid efekte.
Picture Effect	Lisab kujutistele erineva tekstuuri.
Slideshow	Võid valida pideva taasesituse meetodi.
Delete	Kustutab kujutise.
3D Viewing	Seadistab, et 3D režiimis salvestatud kujutisi taasesitada 3D teleris.
View Mode	Võid valida kujutiste taasesituse formaadi.



Display Cont. Shooting Group	Võid valida, kas sarivõttel tehtud kujutisi kuvada gruppides või kuvada kõiki kujutisi.
Protect	Kaitseb kujutisi.
Print (DPOF)	Lisab fotole prindikorralduse märgise.
Rotate	Pöörab fotot vasakule.
teejuht fotokaameras	Otsib fotokaamera funktsioone vastavalt vajadustele.






\*1 Ainult DSC-WX80/WX200

\*2 Ilmub ainult siis, kui on sisestatud mälukaart.

EE


## Seadistuste parameetrid

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

 Shooting Settings	Movie format/AF Illuminator/Grid Line/Clear Image Zoom/Digital Zoom/Wind Noise Reduct./Red Eye Reduction/Blink Alert/Write Date/Disp. Resolution (ainult DSC-WX200)
 Main Settings	Beep/Panel Brightness/Language Setting/Display color/Demo Mode/Initialize/Function Guide/CTRL FOR HDMI/USB Connect Setting/USB Power Supply/LUN Setting/Download Music/Empty Music/Airplane Mode* <sup>1</sup> /Eye-Fi* <sup>2</sup> /Power Save/Version/Certification Logo* <sup>4</sup>
 Network Settings* <sup>1</sup>	WPS Push/Access point settings/Edit Device Name/SSID/PW Reset/Disp MAC Address
 Memory Card Tool* <sup>3</sup>	Format/Create REC.Folder/Change REC.Folder/Delete REC.Folder/Copy/File Number
 Clock Settings	Area Setting/Date & Time Setting

\*1 Ainult DSC-WX80/WX200

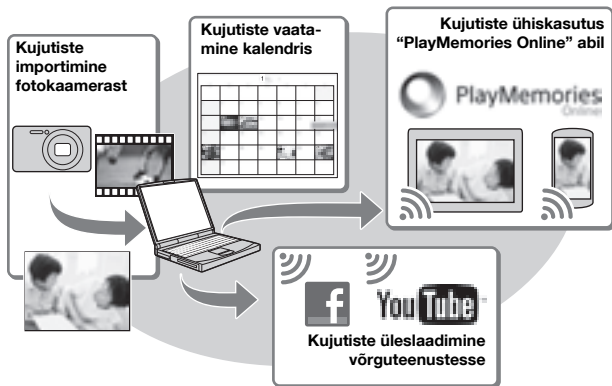
\*2 Ilmub ainult siis, kui on sisestatud Eye-Fi mälukaart.

\*3 Kui mälukaart ei ole sisestatud, ilmub  (Internal Memory Tool) ja saab valida ainult [Format].

\*4 Ainult Jaapanis välismaale ettenähtud DSC-WX200 mudel.

## “PlayMemories Home” funktsioonid

“PlayMemories Home” tarkvara võimaldab arvutisse importida fotosid ja filme ning neid kasutada.



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

Võid “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. Kasuta rakendusprogramme, mis on installitud Mac operatsioonisüsteemi. Täpsema informatsiooni saamiseks külasta veebisaiti:  
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>



## ■ “PlayMemories Home” installimine arvutisse

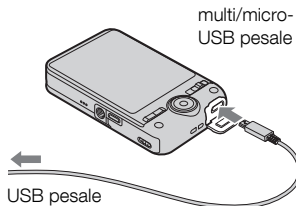
---

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

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

- 2 Installimise lõpetamiseks täida ekraanil nähaolevad juhised.

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



## ■ “PlayMemories Home Help Guide” vaatamine

---

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

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

- Avamenüüst “PlayMemories Home Help Guide” juurdepääsuks: klikki [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → [PlayMemories Home Help Guide].
- Üksikasjalikumat informatsiooni “PlayMemories Home” kohta võid 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
18M (DSC-WX200)	7	295
16M (DSC-WX60/WX80)	8	320
VGA	155	6400
16:9(13M) (DSC-WX200)	8	325
16:9(12M) (DSC-WX60/ WX80)	8	330
16:9(2M)	29	1150

### Filmid

Tabelis on näidatud ligikaudne maksimaalne salvestusaeg. See on kõikide filmifailide koguaeg. Vahetpidamata salvestamist saab teostada umbes 29 minutit (piiratud seadme tehniliste tunnustega). MP4 (12M) formaadi filmi maksimaalne vahetpidamata 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 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 salvestad kiiresti liikuvat objekti, on kujutis selgem, kuid väheneb salvestusaeg, kuna salvestamine nõuab rohkem mäluressursse. Sõltuvalt tingimustest, objektist või kujutise kvaliteedi/möödu seadistusest erineb samuti salvestusaeg.

## Märkused fotokaamera kasutamise kohta

EE

### Fotokaamerasse sisse ehitatud funktsioonid

- Selles juhendis selgitatakse 1080 60i ühilduva seadme ja 1080 50i ühilduva seadme funktsioone. Kontrollimaks, kas see fotokaamera ühildub 1080 60i või 1080 50i, vaata tähiseid fotokaamera allosal.  
1080 60i ühilduv seade: 60i  
1080 50i ühilduv seade: 50i
- Ära vaata selles fotokaameras salvestatud 3D kujutisi kaua 3D ühilduval monitoril.
- Vaadates selles fotokaameras salvestatud 3D kujutisi kaua aega 3D ühilduval monitoril, võid tunda ebamugavust, näiteks pinget silmades, väsimust või iiveldust. Selle vältimiseks on soovitatav vaatamist regulaarselt katkestada. Määra ise, kui kaua ja kui sagedasti pausid on vajalikud, kuna see on individuaalne. Mis tahes liiki ebamugavustunde tekkimisel katkesta 3D kujutiste vaatamine kuni enesetunde paranemiseni ning vajaduse korral pöördu arsti poole. Vaata samuti kasutusjuhendist, mis kuulub sellele fotokaamerale ühendatud seadme või selles fotokaameras kasutatava tarkvara komplekti. Võta arvesse, et laste nägemine alles areneb (eriti alla kuueaastaste 6).  
Konsulteeeri pediatriga või silmaarstiga, enne kui lubad lastel vaadata 3D kujutisi ja veendu, et laps järgib mainitud juhiseid.

### Kasutamine ja hooldus

Käsitse seadet hoolikalt, ära tee seda lahti, ära modifitseeri, hoida tugevate põrutuste, näiteks löökide ja mahakukkumise eest ning ära astu sellele peale. Eriti hoolikalt käsitse objektiivi.

### Märkused salvestamise/taasesituse kohta

- Enne salvestamise alustamist tee proovisalvestus, et veenduda fotokaamera õiges töötamises.
- Fotokaamera pole tolmu- ega pritsmekindel, samuti mitte veekindel.
- Hoida fotokaamerat vee toime eest. Kui vesi sattub fotokaamerasse, võivad tekkida talitlushäired. Mõnel juhul ei saa fotokaamerat parandada.
- Ära suuna fotokaamerat otse päikesele või muule eredale valgusele. See võib põhjustada fotokaamera talitlushäireid.
- Kui on kondenseerunud niiskus, kõrvalda see enne fotokaamera kasutamist.

EE  
27

- Ära raputa fotokaamerat ega löö selle pihta. See võib põhjustada väärtalitlust ning võimalik, et kujutisi ei saa salvestada. Võimalik, et ei saa kasutada salvestusmeediumit või rikutakse kujutiste andmed.

## **Ära kasuta/ära hoi a 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  
Ära lase liival või tolmul sattuda fotokaamerasse. See võib põhjustada fotokaamera talitlushäireid ning mõnel juhul ei saa vigasid enam parandada.

## **Kaasaskandmine**

Ära istu toolile või mujale, kui fotokaamera asub pükste või seeliku tagataskus, vastasel juhul võivad tekkida kaamera talitlushäired või vigastused.

## **Carl Zeiss objektiiv (DSC-WX60/WX80)**

Fotokaamera on varustatud Carl Zeiss objektiiviga, mis võimaldab saada suurepärase kontrastiga teravaid kujutisi. Fotokaamera objektiiv on valmistatud kooskõlas kvaliteedi tagamise süsteemiga, mille on sertifitseerinud Carl Zeiss vastavalt Carl Zeiss kvaliteedi standarditele Saksamaal.

## **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 jäta toide väljalülitatuks ja oota, 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. Laadi 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. EE

## Fotokaamera pinna puhastamine

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

– ära kasuta kemikaale, näiteks atsetooni, benssiini, piiritust, keemilisi salvrätikuid, putukatõrjevahendeid, päevituskreemi või putukamürke jne.

## LCD monitori hooldus

- Kätekreemi või niisutaja jäägid ekraanil võivad lahustada selle katte. Kui mainitud ained sattuvad ekraanile, pühi need koheselt.
- Salvrätikuga või muude vahenditega tugevasti pühkides võid vigastada katet.
- LCD monitori 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/teiste edasiandmise kohta

Isiklike andmete kaitseks täida alljärgnevad toimingud enne kaamerast vabanemist või selle teiste edasiandmist.

- Vorminda seesmine mälu (23. lk), salvesta kujutised täielikus seesmise mälu mahus suletud objektiiviga, siis vorminda veel kord seesmine mälu.

See raskendab algandmete taastamist.

- Lähtesta kõik kaamera parameetrid, teostades [Initialize] → [All settings] (23. lk).

## Tehnilised andmed

### Fotokaamera

#### [Süsteem] (DSC-WX200)

Kujutise seade: 7,76 mm (1/2,3 tüüp)

Exmor R CMOS sensor

Fotokaamera pikslite koguarv:

umbes 18,9 megapikslit

Fotokaamera efektiivsete pikslite arv:

umbes 18,2 megapikslit

Objektiiv Sony G 10× suumiobjektiiv  
f = 4,45 mm – 44,5 mm (25 mm –  
250 mm (35 mm fotokaamera filmi  
ekvivalent))

F3,3 (W) – F5,9 (T)

Kui salvestad filme (16:9):

27,5 mm – 275 mm\*

Kui salvestad filme (4:3): 33,5 mm  
– 335 mm\*

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

SteadyShot: optiline

Särituse juhtimine: automaatne säritus,  
stseeni valik

Valge tasakaal: automaatne, päike,  
pilvitus, päevavalguslamp 1/2/3,  
hõõglambi valgus, välklamp,  
vajutades üks kord nappu

Valge tasakaal allveevõtetel: vee all  
Failiformaat:

Fotod: vastab JPEG (DCF, Exif,  
MPF Baseline), ühilduv DPOF  
3D fotod: ühilduvad MPO (MPF  
Extended (Disparity Image))

Filmid (AVCHD formaat):

AVCHD format Ver. 2.0 ühilduvus

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  
Duo”, “Memory Stick Micro”, SD  
kaartid, microSD mälukaartid

Välklamp: Välklambi tööraadius (ISO  
tundlikkus (Recommended  
Exposure Index) seadistatud Auto):  
umbes 0,2 m kuni 3,7 m (7 7/8  
inches to 12 ft. 1 3/4 inches) (W)  
umbes 1,5 m kuni 2,2 m (4 ft. 11 1/8  
inches to 7 ft. 2 5/8 inches) (T)

#### [Süsteem] (DSC-WX60/WX80)

Kujutise seade: 7,77 mm (1/2,3 tüüp)

Exmor R CMOS sensor

Fotokaamera pikslite koguarv:

umbes 16,8 megapikslit

Fotokaamera efektiivsete pikslite arv:

umbes 16,2 megapikslit

Objektiiv Carl Zeiss Vario-Tessar 8×  
suumiobjektiiv  
f = 4,5 mm – 36,0 mm (25 mm –  
200 mm (35 mm fotokaamera filmi  
ekvivalent))

F3.3 (W) – F6.3 (T)

Kui salvestad filme (16:9):

28 mm – 224 mm\*

Kui salvestad filme (4:3):

34 mm – 272 mm\*

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

SteadyShot: optiline

Särituse juhtimine: automaatne säritus,  
stseeni valik

Valge tasakaal: automaatne, päike,  
pilvitus, päevavalguslamp 1/2/3,  
hõõglambi valgus, välklamp,  
vajutades üks kord nappu

#### Failiformaat:

Fotod: vastab JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline), DPOF ühilduvus  
3D fotod: ühilduvad MPO (MPF Extended (Disparity Image))

Filmid (AVCHD formaat):

AVCHD format Ver. 2.0 ühilduvus

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: Dolby Digital 2 kan.,  
varustatud Dolby Digital Stereo  
Creator

- Toodeid 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  
Duo", "Memory Stick Micro", SD  
kaartid, microSD mälukaartid

Välklamp: välklambi tööraadius (ISO  
tundlikkus (soovitav säriindeks) on  
seatud Auto):

umbes 0,2 m kuni 4,2 m (7 7/8 tolli  
kuni 13 ft. 9 3/8 tolli) (W)

umbes 1,5 m kuni 2,2 m (4 ft. 11 1/  
8 tolli kuni 7 ft. 2 5/8 tolli) (T)

---

#### [Sisend ja väljundpesad]

HDMI pesa: HDMI mikropesa

Multi/micro-USB pesa\*:

USB side

USB side: Hi-Speed USB (USB 2.0)

\* Toetab micro-USB ühilduvat  
seadet.

---

#### [Ekraan] (DSC-WX200)

LCD ekraan:

6,7 cm (2,7 tüüp) TFT ajam

Punktide koguarv:

460 800 punkti

---

#### [Ekraan] (DSC-WX60/WX80)

LCD ekraan:

6,7 cm (2,7 tüüp) TFT ajam

Punktide koguarv:

230 400 punkti

---

#### [Toide, üldine informatsioon]

Toide: laaditav aku

NP-BN, 3,6 V

vahelduvvoolu adapter AC-UB10/  
UB10B/UB10C/UB10D, 5 V

Elektrienergia tarve (salvestamise ajal): EE

DSC-WX200: umbes 1,2 W

DSC-WX60/WX80:

umbes 1,0 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):

DSC-WX200:

92,3 mm × 52,4 mm × 21,6 mm (3  
3/4 tolli × 2 1/8 tolli × 7/8 tolli)

(laius/kõrgus/sügavus)

DSC-WX60/WX80:

92,3 mm × 52,5 mm × 22,5 mm (3  
3/4 tolli × 2 1/8 tolli × 29/32 tolli)

(laius/kõrgus/sügavus)

Kaal (vastavalt CIPA) (kaasaarvatud

NP-BN aku, "Memory Stick  
Duo"):

DSC-WX200:

umbes 121 g (4.3 untsi)

DSC-WX60/WX80:

umbes 124 g (4.4 untsi)

Mikrofon: stereo

Kõlar: mono

Exif Print: ühilduv

PRINT Image Matching III: ühilduv

---

#### [Traadita LAN] (DSC-WX80/WX200)

Toetatud standard: IEEE 802.11 b/g/n

Sagedus: 2,4GHz

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

Konfiguratsiooni meetod: WPS (Wi-Fi Protected Setup)/manuaalne  
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 untsi)

Teiste riikide või regioonide  
mudelitel: umbes 43 g (1.5 untsi)

### **Laaditav aku**

#### **NP-BN**

Kasutatav aku: liitiumioonaku  
Maksimaalne pinge: 4,2 V alalisvool  
Nominaalpinge: 3,6 V alalisvool  
Maksimaalne laadimispinge: 4,2 V  
alalisvool

Maksimaalne laadimise voolutugevus:  
0,9 A

Maht:

tavaline: 2,3 Wh (630 mAh)

minimaalne: 2,2 Wh (600 mAh)

Seadme konstruktsiooni ja tehnilisi  
tunnuseid võidakse muuta eelneva  
hoiatuseta.



## 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” ja “AVCHD” logotüüp on Panasonic Corporation ja Sony Corporation kaubamärgid.
- HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface nosaumi, 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.
- “” 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 <sup>TM</sup> või ® tähiseid selles juhendis kõigil juhtudel.



- Võid kasutada PlayStation 3, allalaadides PlayStation 3 ettenähtud rakendustarkvara PlayStation Store`ist (kus on saadaval).
- PlayStation 3 rakendusele on vajalik PlayStation Network konto ja rakendusprogrammi allalaadimine. Võimalikl piirkondades, kus PlayStation Store on saadaval.

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

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

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







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

©2012 Sony Corporation

Tõlgitud O/Ü "CMEDIA", 2012  
Ausekļa 11, LV 1010 Rīa, Lāti  
[info@cmedia.lv](mailto:info@cmedia.lv)