

# SONY®

# Cyber-shot

***Digitaalne fotokaamera***

***Kasutusjuhend***

***DSC-W150/W170***



Et saada üksikasjalikumat teavet lisatoimingute kohta, vaata arvutit kasutades juhendist ***“Cyber-shot Handbook”*** (PDF fail) ja ***“Cyber-shot Step-up Guide”*** CD-ROM plaadil (kompl.).

## Kasutusjuhend

Enne seadme käivitamist loe tähelepanelikult läbi kasutusjuhend ja hoia see alles edaspidiseks kasutamiseks.

## Tähelepanuks kasutajale

Seadme mudeli ja seeria number on märgitud selle allosale. Kirjuta seerianumber allpool näidatud kohale. Nimeta neid numbreid, kui võtad seoses selle seadmega ühenduse Sony müügiagendiga.

Mudeli nr. DSC-W150/W170

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

## HOIATUS

**Tuleõnnetuse või voolulöögi riski vähendamiseks hoia seadet vihma või niiskuse toime eest.**

# TÄHTIS TURVAINFO

Enne seadme kasutamist loe täielikult läbi järgnevad turvajuhised ja hoia juhend alles edaspidiseks kasutamiseks.

Järgi hoolega kõiki selles juhendis kirjeldatud hoiatusi, ettevaatusabinõusid ja juhiseid.

## Kasutamine

### I Toiteallikad

See seade töötab ainult sellise toiteallika tüübiga, mis on märgitud kleebisele. Kui sa ei tea täpselt oma kodust elektrivoolu tüüpi, võta ühendus müügiagendiga või kohaliku elektroenergia kompaniiga.

Seadmetest, mis on käivitatavad patareidega või teiste allikatega, vaata kasutusjuhendist.

### I Polarisataioon

See seade võib olla varustatud polariseeritud voolujuhtme pistikuga (üks pistiku klemm on teisest laiem).

Sellist pistikut saab vahelduvvoolu kontakti sisestada ainult ühel viisil. Nii on ettenähtud turvalisuse eesmärgil. Kui pistik ei lähe täielikult kontakti sisse, proovi seda sisestada teistpidi. Kui pistik siiski ei vasta kontaktile, kutsu sobiva kontakti paigaldamiseks elektrik. Ära ürita seda turvafunktsiooni vältida, sisestades pistikut jõuga kontakti.

### I Ülekoormus

Ära tekita vahelduvvoolu kontaktide või pikendajate ülekoormust, kuna see võib põhjustada tuleõnnetuse või elektrilöögi.

### I Võõrkehad ja vedelik

Ära mingil juhul lase avade kaudu seadmesse sattuda võõrkehadel, kuna need võivad kokku puutuda kõrgepinge punktidega või tekitada lühise, mis omakorda võib põhjustada tuleõnnetuse või elektrilöögi. Ära mingil juhul kalla seadmele vedelikku.

### I Lisaseadmed

Ära kasuta lisaseadmeid, mida pole soovitanud tootja, kuna see võib olla ohtlik.

## **I Puhastamine**

Enne puhastamist või läikima hõõrumist eralda seade vahelduvvoolu kontaktilt. Ära kasuta vedelaid või aerosooli tüüpi puhastusvahendeid. Seadme puhastamiseks väljastpoolt kasuta vees pisut niisutatud lappi.

## **Paigaldamine**

### **I Vesi ja niiskus**

Ära kasuta vahelduvvooluga töötavaid seadmeid vee läheduses, näiteks vanni, pesukausi või valamu, niiskes keldris või basseini ääres jm.

### **I Voolujuhtme kaitse**

Paiguta voolujuhe nii, et sellele peale ei astutaks ning sellele ei suruks pealeasetatud rasked esemed, pöörates erilist tähelepanu pistikutele, pesadele ja punktile, kus juhe väljub seadmest.

### **I Tarvikud**

Ära aseta seadet ebastabiilsele kärule, statiivile, toele või lauale. Seade võib maha kukkuda, tekitades tõsiseid vigastusi lapsele või täiskasvanule ning kahjustada seadet. Kasuta ainult tootja soovitatud kärü, statiivi, tuge või lauda.

### **I Ventilatsioon**

Fotokaamera kere avad on ettenähtud ventilatsiooniks. Et tagada seadme õiget töötamist ja kaitsta seda ülekuumenemise eest, ära mingil juhul blokeeri ega kata neid avasid.

- Ära kata avasid riietega või muude materjalidega.
- Ära blokeeri avasid, asetades seadet voodile, diivanile, vaibale või sarnasele pinnale.
- Ära paiguta seadet kinnisesse kohta, näiteks raamaturiiulisse või seinakappi, kui pole tagatud vajalik ventilatsioon.
- Ära aseta seadet radiaatori või teiste soojendusseadmete lähedusse ega otsese päikese kätte.

### **I Pikne**

Selle seadme täiendavaks kaitseks äikese ajal või siis, kui jätad seadme mittekasutamisel pikemaks ajaks järelevalveta, ühenda see lahti vahelduvvoolu kontaktilt ja antennilt või kaablisüsteemilt.

See hoiab ära seadme rikkeid äikese ja voolupinge järskude kõikumiste ajal.

## **Remont**

### **I Rikked, mis vajavad remonti**

Ühenda fotokaamera seinakontaktilt lahti ja vii kvalifitseeritud spetsialisti juurde remonti järgnevatel juhtudel.

- Kui voolujuhe või pistik on vigastatud või kulunud.
- Kui seadmesse on valgunud vedelik või kukkunud võõrkeha.
- Kui seade on vihma või vee käes märjaks saanud.
- Kui mahakukkudes on seade tugevasti põrutada saanud või korpus vigastada.
- Kui seade ei tööta normaalselt ka siis, kui täida kasutusjuhendi juhiseid. Reguleeri ainult kasutusjuhendis näidatud nuppe. Teiste nuppude väär reguleerimine võib tekitada rikkeid ja seadme normaalse tööseisundi taastamiseks on tihti vajalik kvalifitseeritud spetsialisti abi.
- Kui seadme töös on tekkinud olulised muutused.

### **I Remont**

Ära ürita seadet ise remontida, kuna kaante avamine või eemaldamine võib tekitada ohtliku voolupinge või muu riski ohu. Usalda kõik remonditööd kvalifitseeritud hooldusteeninduse personalile.

### **I Varuosad**

Kui on vajalikud varuosad, veendu, et remondi- spetsialist on kasutanud tootja määratud varuosi, millel on originaalosadega samasugused omadused.

Omavoliline vahetus võib põhjustada tuleõnnetuse, elektrilöögi või teisi kahjulikke tagajärgi.

### **I Turvakontroll**

Mistahes vajaliku hoolduse või remondi lõpetamisel palu teenindusspetsialistil teostada tavaline turvakontroll (nagu tootja on määranud), et veenduda seadme ohutus töötamises.

---

## Loe läbi kõigepealt

### TÄHELEPANU!

Vaheta aku/patarei ainult määratud tüüpi akuga/patareiga. Vastasel juhul võib tekkida tuleõnnetus või vigastuste oht.

Hoia akut/patareid liigse kuumuse, näiteks otsese päikese, tule jms. eest.

## Klientidele Euroopas

See toode on testitud ja tunnistatud vastavaks EMC direktiivis määratud piirangutele 3 meetrist lähemate ühenduskaablite kasutamise kohta.

### ! Tähelepanu!

Elektromagnetilised väljad võivad teatud sagedustel mõjutada selle seadme kujutist ja heli.

### ! Tähelepanuks kasutajale

Kui staatiline elekter tekitab andmete edastamise katkemist poolel teel (ebaõnnestumist), taaskäivita programm või ühenda lahti ja ühenda uuesti andmevahetuskaabel (USB jne.).

### ! Vabanemine vanadest elektri- ja elektroonikaseadmetest (rakendatav Euroopa Liidus ja teistes jäätmete eraldatud kogumissüsteemidega Euroopa riikides)



Taoline sümbol tootel või selle pakendil näitab, et toodet ei tohi käidelda kui olmejäät. Selle peab andma vastavasse kogumispunkti elektri- ja elektroonikaseadmete ümbertöötlemiseks. Tagades selle toote õige utiliseermise, aitad vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele, mida vastasel juhul võiks tekitada selle toote jääkide väär käitlemine. Materjalide ümbertöötlemine aitab säilitada looduse ressursse. Et saada täpsemat teavet selle toote ümbertöötlemise kohta, võta ühendus kohaliku omavalitsusega, kohaliku jäätmekäitluse ettevõttega või kauplusega, kus seadme ostsid.

**Vabanemine kasutatud akudest/  
patareidest (rakendatav Euroopa  
Liidus ja teistes jäätmete  
eraldatud kogumissüsteemidega  
Euroopa riikides)**



Taoline sümbol akul/patareil või selle pakendil näitab, et toote komplekti kuuluvat akut/patareid ei tohi käidelda kui olmejääki. Tagades selle aku/patarei õige utiliseermise, aitad vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele, mida vastasel juhul võiks tekitada selle jääkide väär käitlemine. Materjalide ümbertöötlemine aitab säilitada looduse ressursse.

Juhtudel, kui toodete ohutuse, töötamise või andmete terviklikkuse tagamiseks on vajalik püsiühendus sisseehitatud patareiga, tohib seda vahetada ainult kvalifitseeritud teeninduse personal. Et tagada aku/patarei õiget käitlemist, anna see kasutusaja lõppemisel vastavasse kogumispunkti elektri- ja elektroonikaseadmete ümbertöötlemiseks.

Kõikide teiste patareide kohta vaata peatükist, kus kirjeldatakse patareid ohutult väljavõtmist seadmest. Anna patareid vastavasse kogumispunkti kasutatud patareide ümbertöötlemiseks.

Et saada täpsemat teavet selle toote või aku/patarei ümbertöötlemise kohta, võta ühendus kohaliku omavalitsusega, kohaliku jäätmekäitluse ettevõttega või kauplusega, kus seadme ostsid.

**! Märkus klientidele riikides,  
kus kehtivad ES direktiivid**

Selle seadme tootja on Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. EMC ja toodete ohutuse volitatud esindaja on Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Remondi või garantiiga seotud küsimustega pöördu erinevates remondi või garantii dokumentides märgitud aadressidel.

# Sisukord

TÄHTIS TURVAINFO .....	2
Loe läbi kõigepealt .....	4
Märkused fotokaamera kasutamise kohta .....	8
<b>Millest alustada .....</b>	<b>9</b>
Komplektisolevate tarvikute kontroll .....	9
1. Aku ettevalmistamine .....	10
2. Aku/"Memory Stick Duo" (pole kompl.) sisestamine .....	11
3. Fotokaamera sisselülitamine/kella seadistamine .....	13
<b>Kujutiste lihtne pildistamine .....</b>	<b>14</b>
Režiimi juhtketas/suum/välklamp/makro/taimer/ ekraaninäidud .....	15
Pildistamine naeratus tuvastamise katiku (Smile Shutter) režiimil .....	17
<b>Kujutiste vaatamine/kustutamine .....</b>	<b>18</b>
<b>Erinevate funktsioonide õppimine – HOME/menüü .....</b>	<b>21</b>
HOME ekraani kasutamine .....	21
HOME parameetrid .....	22
Menüü parameetrite kasutamine .....	23
Menüü parameetrid .....	24
<b>Arvuti kasutamine .....</b>	<b>26</b>
Toetatud operatsioonisüsteemid USB ühendusele ja rakendustarkvarale (kompl.) .....	26
"Cyber-shot Handbook" vaatamine .....	27
<b>Ekraanil nähaolevad indikaatorid .....</b>	<b>28</b>
<b>Aku tööaeg ja mälu maht .....</b>	<b>30</b>
Aku tööaeg ja salvestatavate/vaadatavate kujutiste arv .....	30
Salvestatavate stoppkaadrite arv ja filmide salvestamise aeg .....	31
<b>Nõuanded kasutamiseks .....</b>	<b>33</b>
Aku ja toide .....	33
Stoppkaadrite/filmide salvestamine .....	34
Kujutiste vaatamine .....	35
<b>Hoiatused .....</b>	<b>36</b>
<b>Tehnilised andmed .....</b>	<b>37</b>

---

## Märkused fotokaamera kasutamise kohta

### I Seemise mälu ja “Memory Stick Duo” andmete varukooopia

Ära lülita fotokaamerat välja, ära võta välja akut ega “Memory Stick Duo”, kuni helendab juurdepääsu lamp. Vastasel juhul võid rikkuda seemmise mälu andmed või “Memory Stick Duo”.

Et vältida andmete kaotamist, tee kindlasti nende varukooopia.

### I Märkused salvestamise/esitamise kohta

- Enne salvestamist teosta proovisalvestus, et veenduda fotokaamera õiges töötamises.
- Fotokaamera pole tolmu-, pritsme- ega veekindel. Enne fotokaamera käivitamist loe läbi peatükk “Hoiatused” (36. lk.).
- Hoia fotokaamerat vee toime eest. Kui fotokaamera sisse sattub vesi, võivad tekkida talitlushäired. Mõnel juhul pole fotokaamerat enam võimalik parandada.
- Ära suuna fotokaamerat otse päikesele või tugevale valgusele. See võib põhjustada fotokaamera töövigasid.
- Ära kasuta fotokaamerat tugevaid raadiolaineid tekitavate või radioaktiivse kiirgusega kohtade läheduses. Fotokaamera võib mitte suuta õigesti salvestada või esitada.
- Fotokaamera kasutamine liivases või tolmuses kohas võib põhjustada talitlushäireid.
- Kui on kondenseerunud niiskus, kõrvalda see enne fotokaamera kasutamist (36. lk.).
- Ära raputa fotokaamerat ega löö selle pihta. See võib põhjustada töövigasid ja kujutiste salvestamine võib osutuda võimatuks. Pealegi võib salvestusmeedium muutuda kasutuskõlbmatuks või võid rikkuda kujutise andmed.
- Puhasta enne kasutamist välklambi pind. Välklambi tekitatud kuumus võib põhjustada mustuse värvimuutust või selle kleepumist välklambi pinnale, vähendades sellega valguse intensiivsust.

### I Märkused LCD ekraani ja objektiivi kohta

- LCD ekraan on toodetud, kasutades väga kõrge täpsusega tehnoloogiat, seetõttu on enam kui 99,99% pikslit efektiivselt kasutatavad. Siiski võivad LCD ekraanile alaliselt ilmuda väikesed mustad ja/või erksad (valged, punased, sinised või rohelised) punktid. Need punktid on tootmisprotsessi normaalne nähe ega mõjuta mingil viisil salvestamist.
- Kui aku laeng on väike, võib objektiiv katkestada liikumise. Sisesta laetud aku ja lülita fotokaamera veelkord sisse.

### I Kujutise andmete ühildatavusest

- Fotokaamera on ühildatav DCF (Kaamera failisüsteemi standard) universaalstandardiga, mille on määranud JEITA (Jaapani Elektroonika ja infotehnoloogia tööstuste assotsiatsioon).
- Ei garanteerita selle fotokaameraga salvestatud kujutiste esitamist teistes seadmetes ja teistes seadmetes salvestatud või monteeritud kujutiste esitamist selles fotokaameras.

### I Hoiatus autoriõiguste kaitse kohta

Teleprogrammid, filmid, videosalvestised ja muud materjalid võivad olla kaitstud autoriõigustega. Selliste materjalide loata salvestamine võib olla vastuolus autoriõiguste kaitse seadustega.

### I Rikutud sisu või ebaõnnestunud salvestist ei kompenseerita

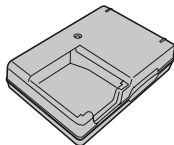
Sony ei kompenseeri ebaõnnestunud salvestist või salvestatud sisu rikkeid, mis on tekkinud fotokaamera või salvestusmeediumi talitlushäire vm. tõttu.



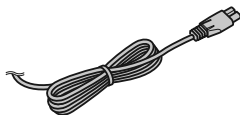
# Millest alustada

## Komplektisolevate tarvikute kontroll

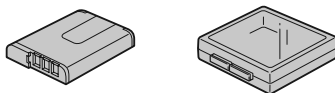
- Akulaadija BC-CSGB/BC-CSGC (1)



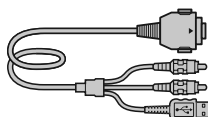
- Voolujuhe (1)



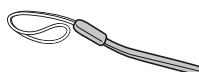
- Aku NP-BG1 (1)/akuraam (1)



- USB, A/V kaabel multifunktsionaalsele pesale (1)

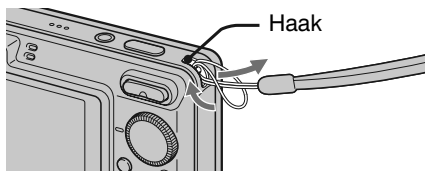


- Randmerihm (1)

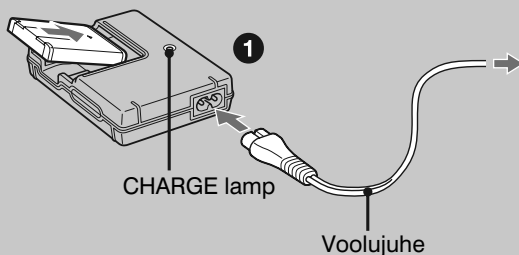


- CD-ROM (1)
  - Cyber-shot rakendustarkvara
  - “Cyber-shot Handbook”
  - “Cyber-shot Step-up Guide”
- Kasutusjuhend (see juhend) (1)

Kinnita rihm ja pista käsi silmusest läbi, et vältida fotokaamera mahakukkumist ja vigastamist.



## 1. Aku ettevalmistamine



### 1 Sisesta akulaadija.

### 2 Ühenda laadija vahelduvvoolu kontaktile.

Süttib CHARGE lamp kustub, on laadimine lõpetatud (tavaline laadimine).

Kui CHARGE lamp kustub, on laadimine lõpetatud (tavaline laadimine).

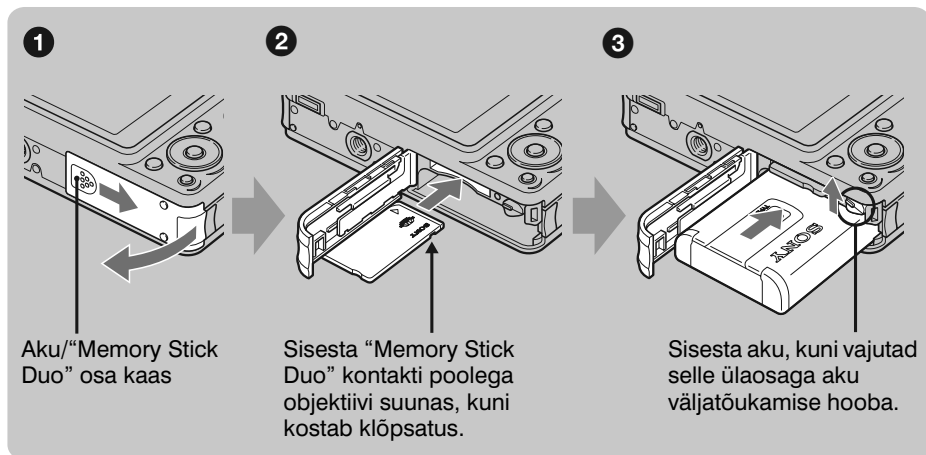
Kui jätkad aku laadimist veel umbes tunni (kuni see on täielikult täislaetud), töötab aku veidi kauem.

### Laadimisaeg

Täieliku täislaadimise aeg	Tavalise laadimise aeg
Umb. 330 min	Umb. 270 min

- Täiesti tühja aku täielikuks täislaadimiseks vajalik aeg 25°C temperatuuril. Teatud tingimustes võib laadimine nõuda rohkem aega.
- Et teada saada salvestatavate kujutiste arvu, vaata 30. lk.
- Ühenda akulaadija lihtsa juurdepääsuga vahelduvvoolu kontaktile.
- Isegi siis, kui CHARGE lamp ei helenda, pole akulaadija vahelduvvooluvõrgust lahti ühendatud, kuni see on ühendatud kontaktile. Kui akulaadija kasutamise käigus tekib probleem, lülita viivitamatult toide välja ja tõmba pistik võrgukontaktist välja.
- Kui laadimine on lõpetatud, ühenda voolujuhe vahelduvvoolu kontaktilt lahti ja võta aku laadijast välja.
- Ettenähtud kasutamiseks ainult ühilduvate Sony akudega.

## 2. Aku/“Memory Stick Duo” (pole kompl.) sisestamine








- 1 Ava aku/“Memory Stick Duo” osa kaas.
- 2 Sisesta “Memory Stick Duo” (pole kompl.).
- 3 Sisesta aku.
- 4 Sulge aku/“Memory Stick Duo” osa kaas.


### I Kui “Memory Stick Duo” pole sisestatud

Fotokaamera salvestab/esitab kujutisi, kasutades seesmist mälu (umb. 15 MB).

### I Et kontrollida aku jääklaengut

Vajuta POWER, et lülitada sisse fotokaamera ja kontrolli LCD ekraanil aku järelejäänud laengut.

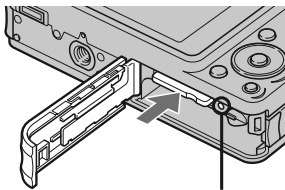
Jääklaengu indikatsioon					
Staatus	Piisav laeng.	Aku on peaaegu täislaetud.	Aku on pooltühi.	Väike laeng, salvestamine/esitamine katkeb varsti.	Vaheta täielikult täislaetud akuga või lae aku (vilgub hoiatusindikaator).

- Kui kasutad NP-FG1 akut (pole kompl.), ilmub jääklaengu indikatsiooni järel ka minutite indikatsioon ( 60 Min).
- Möödub umbes minut, kuni ilmub aku õige jääklaengu indikaator.
- Sõltuvalt kasutamise ja keskkonna tingimustest võib nähaolev aku jääklaengu indikaator olla vale.
- Kaamera esmakordsel sisselülitamisel ilmub kella seadistamise ekraan (13. lk.).

## Et akut/“Memory Stick Duo” välja võtta

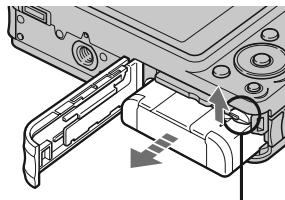
Ava aku/“Memory Stick Duo” osa kaas.

### “Memory Stick Duo”



Veendu, et **juurdepääsu lamp** ei helenda, siis vajuta üks kord “Memory Stick Duo”.

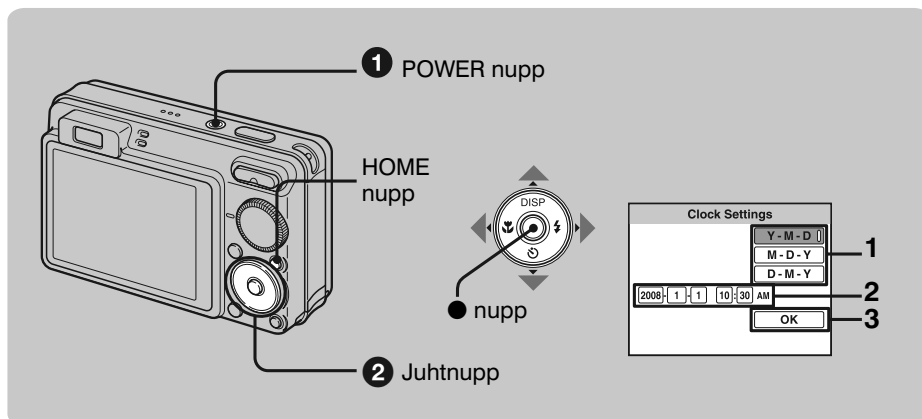
### Aku



Lükka **aku väljatõukamise hooba**.  
Ära viska akut maha.

- Ära võta akut/“Memory Stick Duo” välja, kui helendab juurdepääsu lamp. See võib rikkuda andmed “Memory Stick Duo”/seesmisel mälus.

### 3. Fotokaamera sisselülitamine/kella seadistamine



**1** Vajuta POWER.

**2** Seadista juhtnupuga kell.

1 Vali ▲/▼ abil kuupäeva esitamise formaat, siis vajuta ●.

2 Vali ◀/▶ abil iga parameeter ja ▲/▼ abil seadista arvuline väärtus, siis vajuta ●.

3 Vali [OK], siis vajuta ●.

- Fotokaameral pole kuupäeva kujutisele kandmise funktsiooni. Kasutades CD-ROM (kompl.) salvestatud "Picture Motion Browser" tarkvara, võid kujutisi välja trükkida või talletada koos kuupäevaga.

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

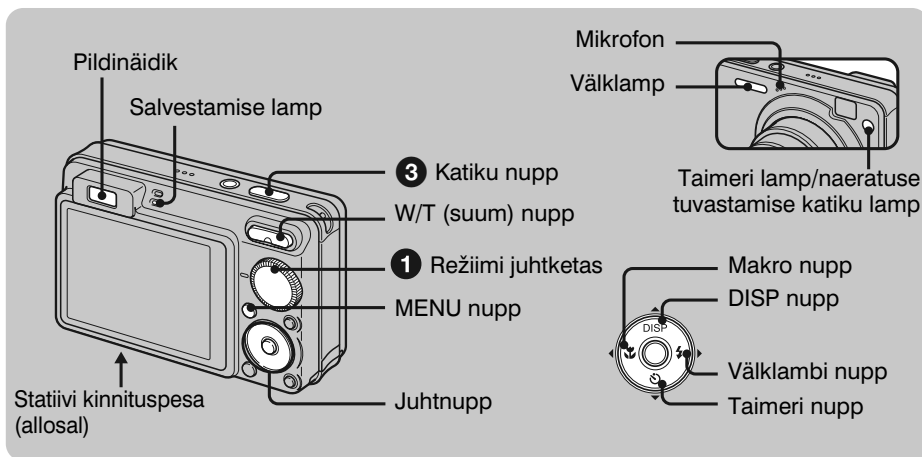
#### **Et muuta kuupäeva ja kellaaega**

Vajuta HOME, siis vali  (Settings) menüüs [ Clock Settings] (21., 22. lk.).

#### **Kui lülitad toite sisse**

- Hetkest, mil sisestasid fotokaamerasse aku, võib mööduda teatud aeg, enne kui fotokaamerat on võimalik käivitada.
- Kui fotokaamera töötab akuga ja umbes kolme minuti vältel ei teostata ühtki toimingut, lülitub see automaatselt välja, et vältida aku tühjenemist (automaatse väljalülitamise funktsioon).

# Kujutiste lihtne salvestamine



## 1 Vali juhtkettalt vajalik funktsioon.

**Pildistades stoppkaadreid (Auto Adjustment režiim):** vali .

**Salvestades filme:** vali .

## 2 Hoia fotokaamerat tugevasti, surudes küünarnukid vastu keha.



Paiguta objekt fookusraami keskele.

## 3 Pildista katiku nupuga.

**Pildistades stoppkaadreid:**

**1** Vajuta katiku nupp pooleldi alla ja hoia, et fokuseerida.

Vilgub ● (AE/AF lukustamine) indikaator (roheline), kõlab helisignaali, indikaator katkestab vilkumise ja jääb helendama.

**2** Vajuta katiku nupp lõpuni alla.

**Salvestades filme:**

Vajuta katiku nupp lõpuni alla.

Salvestamise katkestamiseks vajuta katiku nupp veelkord täielikult alla.



AE/AF lukustamise indikaator

• Väikseim salvestamise kaugus on umbes 4 cm (W)/50 cm (T) (objektiivist).

---

## Režiimi juhtketas/suum/välklamp/makro/taimer/ekraaninäidud

### I Režiimi juhtketta kasutamine

Seadista režiimi juhtketas vajalikule funktsioonile.

 Auto Adjustment (automaatne reguleerimine)


Võimaldab pildistada automaatselt reguleeritud seadistustega.

**EASY** Easy Shooting (lihtne pildistamine)


Võimaldab pildistada lihtsalt vaadatavate indikaatoritega.

**P** Program Auto (programmi automaatne režiim)


Võimaldab pildistada automaatselt reguleeritud säritusega (katiku kiirus ja diafragma apertuuri väärtus). Kasutades menüüd, võid reguleerida teisi seadistusi.

 Movie Mode (filmi režiim)

Võimaldab salvestada filme heliga.


 **ISO** High Sensitivity (kõrge tundlikkus)

Võimaldab pildistada ilma välklambita isegi nõrgal valgustusel.

 Smile Shutter (naeratuse tuvastamise katik)

Kui fotokaamera tuvastab naeratuse, vabastatakse katik automaatselt.


Täpsemat infot vaata 17. lk.

 Soft Snap (mahe portree)

Võimaldab pildistada kujutisi mahedamas õhkkonnas, näiteks inimeste portreesid, lilli jt.

 Landscape (maastik)

Võimaldab pildistada, fokuseerides kaugemale objektile.

 Twilight Portrait (portree videvikus)

Võimaldab pildistada inimeste kujutisi pimedas kohas, kaotamata õist õhkkonda.

**SCN\*** Scene Selection (stseeni valik)


Võimaldab valida seadistust Scene Selection menüüs.

### \* Stseeni valik SCN režiimil


Vajuta MENU ja vali seadistus.

 Twilight (videvik)


Võimaldab salvestada ööstseene, kaotamata õist õhkkonda.

 Beach (rand)


Võimaldab pildistada mere- või järvekalda kujutisi erksama veesinaga.

 Snow (lumi)

Võimaldab selgemini pildistada valget lumist stseeni.

 Fireworks (ilutulestik)

Võimaldab pildistada ilutulestikku kogu selle värvikülluses.

 Underwater (vee all)

Võimaldab loomulikes värvides salvestada veealuseid stseene, kasutades veekindlat kaitsekorpust.

## I W/T Suumi kasutamine

Vajuta T, et suumida ja vajuta W, et suumi tühistada.

## I ⚡ Väklamp (välklambi režiimi valik stoppkadrite pildistamiseks)

Vajuta korduvalt ► (⚡) juhtnupul, kuni on valitud vajalik režiim.

⚡AUTO : automaatne välklamp

Valgustab, kui ümbritsev valgustus või taustvalgustus on ebapiisav (vaikeseadistus).

⚡: sisselülitatud välklamp

⚡SL : aeglane sünkroonimine (sisseülitatud välklamp)

Pimedas kohas on katiku kiirus väike, et salvestada selgesti tausta, milleni välklambi valgus ei ulatu.

⚡: väljalülitatud välklamp

## I 📷 Makro (lähiplaani pildistamine)

Vajuta korduvalt ◀ (📷) juhtnupul, kuni on valitud vajalik režiim.

📷AUTO : Auto (automaatne)

Fotokaamera reguleerib automaatselt fookuse kaugetelt objektidelt lähiplaanile. Tavaliselt seadista see režiim.

📷: Macro (makro)

Fotokaamera reguleerib fookuse prioriteediga lähiplaani objektidel. Kui pildistad sellise objekti kujutisi, seadista Macro On.

## I ⌚ Taimeri kasutamine

Vajuta korduvalt ▼ (⌚) juhtnupul, kuni on valitud vajalik režiim.

⌚OFF : ei kasuta taimerit

⌚10 : seadistab 10-sekundilise viivituse taimeri

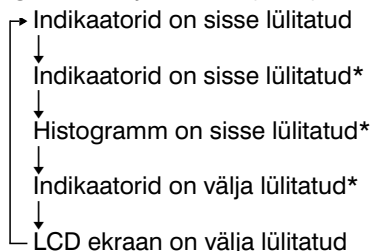
⌚2 : seadistab 2-sekundilise viivituse taimeri

Kui vajutad katiku nuppu, vilgub taimeri lamp ja kõlab helisignaal, kui katik töötab.

## I DISP Ekraaninäitude muutmine

Vajuta ▲ (DISP) juhtnupul.

Iga kord, vajutades ▲ (DISP), muutuvad näidud ja heledus selliselt:



\* Suurendatud LCD taustvalguse heledus.



---

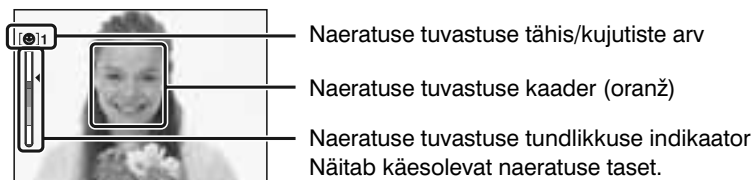
## Pildistamine naeratuse tuvastamise katiku (Smile Shutter) režiimil

Kui fotokaamera tuvastab naeratuse, vabastatakse katik automaatselt.

### 1 Vali režiimide juhtkettalt ☺ (Smile Shutter) režiim.

### 2 Vajuta katiku nupp lõpuni alla, et seadistada naeratuse tuvastamise (Smile Detection) režiim.

Naeratuse tuvastamise katik (Smile Shutter) lülitub ümber ooterežiimile.

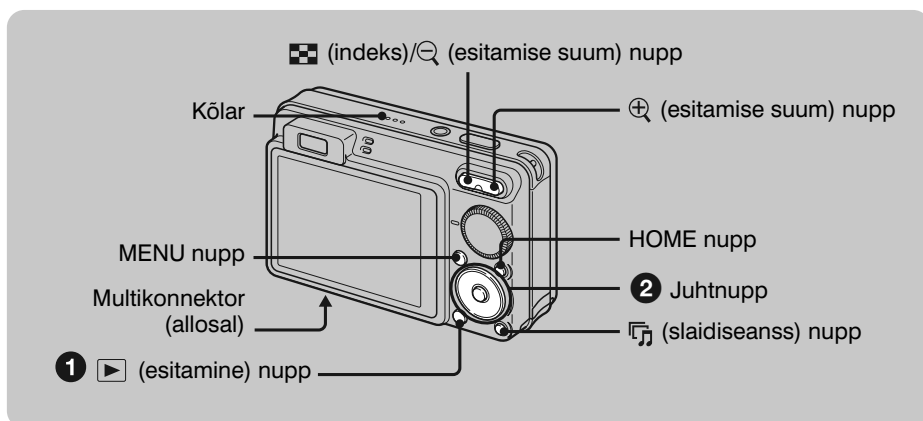


Niipea, kui naeratus saavutab naeratuse tuvastamise tundlikkuse (Smile Detection Sensitivity) parameetril seadistatud taseme (tähistatud ◀), käivitab fotokaamera automaatselt katiku ja pildistab kuni kuus kujutist. Pärast kujutiste salvestamist süttib naeratuse tuvastamise katiku katiku lamp.

### 3 Vajuta katiku nupp veelkord lõpuni alla, et väljuda naeratuse tuvastamise katiku režiimist.

- Kui naeratuse tuvastuse katik on ooterežiimil, vilgub salvestamise lamp (oranž).
- Pildistamine naeratuse tuvastuse katikuga lõpetatakse automaatselt, kui "Memory Stick Duo" või seesmine mälu saab täis või on salvestatud kuus kujutist.
- [Smile Detection] abil võid valida objekti, millel on eelis naeratuse tuvastamisel (25. lk.).
- Kui naeratust ei tuvastata, seadista [Smile Detection Sensitivity] (25. lk.).
- Võid seadistada, et fotokaamera teeks automaatselt ülesvõtte, kui naeratuse tuvastamise kaadris (oranž) nähaolev inimene naeratab pärast katiku täielikku allavajutamist.
- Kujutis võib mitte olla fookuses, kui fotokaamera ja objekti vahelist kaugust muudetakse pärast katiku nupu täielikku allavajutamist. Võib olla võimatu saada sobivat säritust, kui ümbritsev valgustuse heledus muutub.
- Naeratuste õige tuvastamine võib olla võimatu järgnevatel juhtudel.
  - Liiga pimedas või liiga valgustatud kohas.
  - Näod on osaliselt kaetud päikesepriillidega, maskiga, kübaraga jne.
  - Inimesed pole pöördunud fotokaamera poole.
- Naeratust võib olla võimatu õigesti tuvastada sõltuvalt tingimustest.
- Ei saa kasutada digitaalse suumi funktsiooni.
- Ei saa muuta suumi skaalat, kui naeratuse tuvastuse katik on ooterežiimil.

# Kujutiste vaatamine/kustutamine



## 1 Vajuta (esitamine).

Vajutades , kui fotokaamera on väljalülitatud, lülitatakse see automaatselt sisse ja seadistatakse esitamise režiimile. Et lülitada salvestamise režiimile, vajuta veelkord .

## 2 Vali kujutis </> abil juhtnupul.

### Film:

Vajuta ●, et vaadata filmi (vajuta veelkord ●, et katkestada esitamist).

Vajuta ►, et kerida kiiresti edasi, vajuta ◀, et kerida tagasi (vajuta ●, et taastada normaalesitust).

Vajuta ▼, et esitada helitugevuse reguleerimise ekraani, siis vajuta </>, et reguleerida helitugevus.

- Mõnikord ei saa esitada kujutisi, mis on salvestatud vanemate Sony mudelitega.
- Vajuta HOME nuppu, vali ► (View Images) menüüs [Folder View], siis esita kujutisi.

## Et kustutada kujutisi

1 Esita kustutatavat kujutist, siis vajuta MENU.

2 Vali ▲/▼ abil [Delete], </> abil vali [This Image], siis vajuta ●.

3 Vali ▲ abil [OK], siis vajuta ●.

## Et vaadata suurendatud kujutist (esitamise suum)

Vajuta ⊕, kuni esitad stoppkadrit. Et seda toimingut tühistada, vajuta ⊖.

Reguleeri asend ▲/▼/◀/► abil.

Esitamise suumi tühistamiseks vajuta ●.

## **I Et vaadata indeksi ekraani**


Vajuta  (indeks), et esitada indeksi ekraani, kuni on näha stoppkaader.

Siis vali /// abil kujutis.

Et jälle ilmuks ühe kujutise ekraan, vajuta .

- Vaikeseadistusel esitatakse kujutisi kuupäeva järgi (kasutades “Memory Stick Duo”) või kausta järgi (kasutades seesmist mälu).






Võid esitamise režiimi muuta, valides HOME ekraanil  (View Images) (22. lk.).

- Iga kord, vajutades  (indeks), suureneb kujutiste arv indeksi ekraanil.


## **I Et kustutada kujutisi indeksi režiimil**

**1** Vajuta MENU, kuni on näha indeksi ekraan.


**2** Vali / abil [Delete], / abil vali [Multiple Images], siis vajuta .

**3** Vali /// abil kustutatav kujutis, siis vajuta .

✓ tähis ilmub kujutise väljale.

Valiku tühistamiseks vali kustutamiseks ettenähtud kujutis ja vajuta veelkord .


**4** Vajuta MENU ja  abil vali [OK], siis vajuta .

- Et kustutada kõiki kujutisi kuupäeva/kausta järgi, vali 2. toimingu ajal [All Images in Date Range]/[All In This Folder], siis vajuta .

## **I Et esitada kujutiste seeriat efektidega ja muusikaga (slaidiseanss)**



**1** Vajuta  (slaidiseanss) nuppu.

Ilmub seadistuste ekraan.

**2** Vajuta veelkord  (slaidiseanss) nuppu.

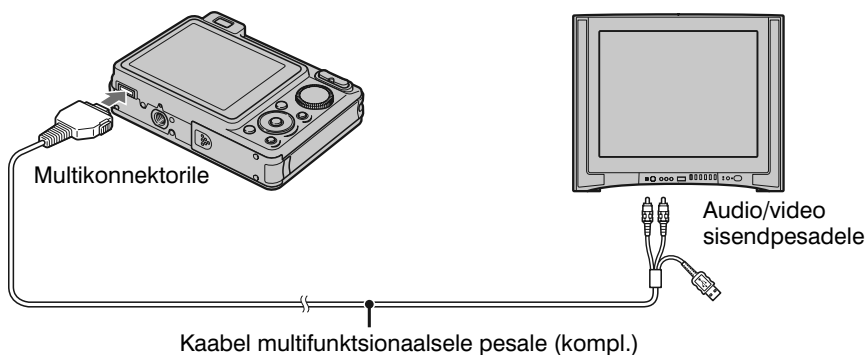
Muusikat muudetakse koos [Effects]. Võid samuti edastada soovitud muusikafaile ja asendada nendega olevad.

Et edastada ja vahetada muusikafaile, täida järgnev protseduur.

- ① Vajuta HOME nuppu. Siis vali  (Slideshow) menüüs [ Music Tool] → [Download Music] (22. lk.).
- ② Installeer arvutisse tarkvara, mis on salvestatud CD-ROM (kompl.).
- ③ Ühenda fotokaamera USB kaabliga arvutile.
- ④ Aktiveeri arvutisse installitud “Music Transfer” ja vaheta muusikafailid.  
Täpsemat infot muusikafailide vahetusest vaata “Music Transfer” spikri (Help) failist.

## Et kujutisi vaadata TV ekraanil

Ühenda fotokaamera TV-le multifunktsionaalse pesa kaabliga (kompl.).



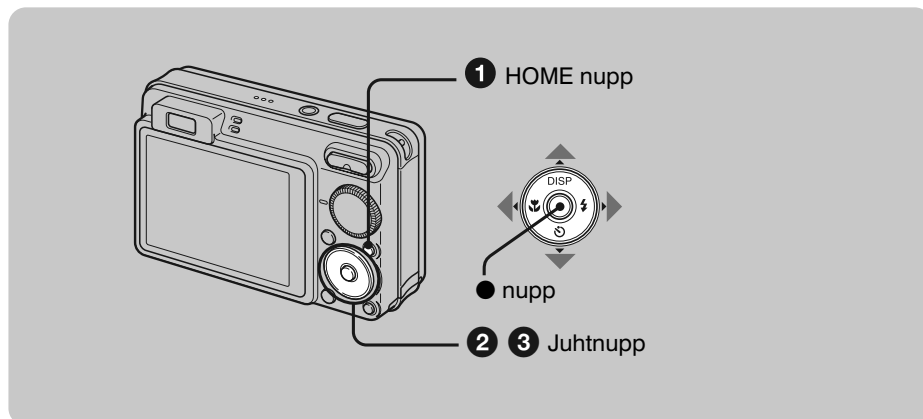
Et vaadata kujutist HD (suur kõrglahutus) TV, peab olema HD väljundi adapteri kaabel (pole kompl.).

- Kui seadistad kujutise mõõduks [16:9], võid kujutisi salvestada sellise mõõduga, mis täidab kogu HD teleri ekraani.
- Ei saa näidata filme, mille signaal on edastatud [HD (1080i)] formaadis. Kui salvestad filme, seadista [COMPONENT] asendisse [SD].

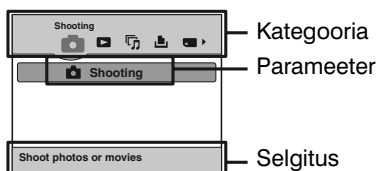
# Erinevate funktsioonide õppimine – HOME/menüü

## HOME ekraani kasutamine

HOME ekraan on juurdepääsu ekraan kõikidele fotokaamera funktsioonidele ja seda võib näidata sõltumata režiimi seadistusest (pildistamine/vaatamine).



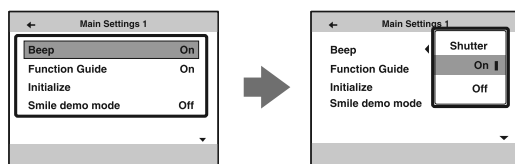
**1** Vajuta HOME, et esitada HOME ekraani.



**2** Vali kategooria ◀/▶ abil juhtnupul.

**3** Vali parameeter ▲/▼ abil, siis vajuta ●.

**I** Kui valid 🗑️ (Manage Memory) või 🛠️ (Settings) kategooria



**1** Vali vajalik seadistus ▲/▼ abil, siis vajuta ●.







- HOME ekraani esitatakse, vajutades ◀.

**2** Vali seadistus ▲/▼ abil, siis vajuta ●.

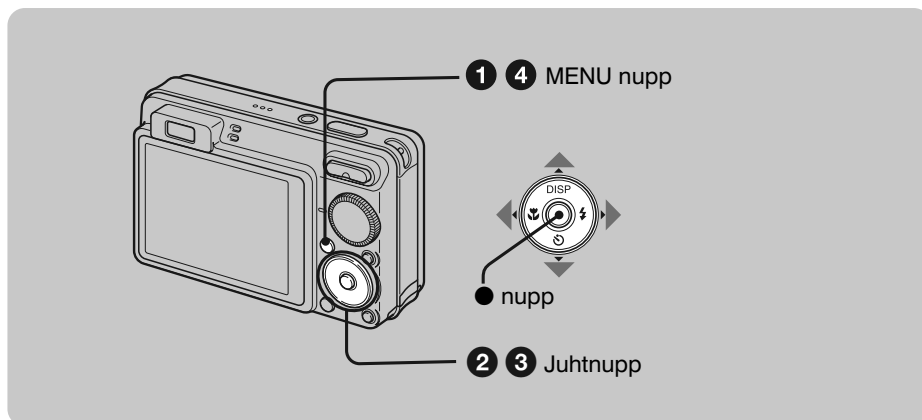
- Fotokaamera seadistatakse salvestamise või esitamise režiimile, vajutades veelkord HOME nuppu.

## HOME parameetrid

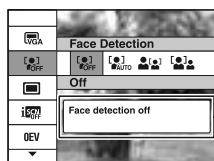
Vajutades HOME, esitatakse järgnevaid parameetreid. Täpsemat infot parameetrite kohta koos selgitusega näidatakse ekraani allosas.

Kategooria	Parameeter
 <b>Shooting (pildistamine)</b>	Shooting
 <b>View Images (kujutiste vaatamine)</b>	Date View (vaatamine kuupäeva järgi) Folder View (vaatamine kausta järgi) Favorites (lemmikud)
 <b>Slideshow (slaidiseanss)</b>	Slideshow Music Tool (muusika juhtimise vahend) Download Music (muusika allalaadimine) Format Music (muusika vormindamine)
 <b>Print (printimine)</b>	Print
 <b>Manage Memory (mälu haldamine)</b>	Memory Tool (mälu juhtimise vahend) Memory Stick Tool (Memory Stick juhtimise vahend) Format (vormindamine) Create REC.Folder (salvestamise kausta loomine) Change REC.Folder (salvestamise kausta vahetamine) Copy (kopeerimine) Internal Memory Tool (seesmise mälu juhtimise vahend) Format
 <b>Settings (seadistused)</b>	Main Settings (põhiseadistused) Main Settings 1 Beep (helisignaal) Function Guide (funktsioonide selgitus) Initialize (algväärtustamine) Smile demo mode (naeratuse demonstratsiooni režiim) Main Settings 2 USB Connect (USB ühendus) COMPONENT Video Out (video väljund) Wide Zoom Display (lainurkesitus) Shooting Settings (salvestamise seadistused) Shooting Settings 1 AF Illuminator (AF valgusti) Grid Line (võrgujoon) AF Mode (AF režiim) Digital Zoom (digitaalne suum) Conversion Lens (konversiooni objektiiv) Shooting Settings 2 Auto Orientation (automaatne suund) Auto Review (automaatne ülevaatamine) Clock Settings (kella seadistused) Language Setting (keele seadistused)

## Menüü parameetrite kasutamine



### 1 Vajuta MENU, et esitada menüüd.



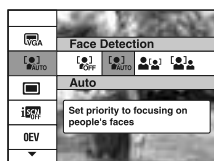
Funktsioonide selgitus

- Menüü ilmub ainult salvestamise ja esitamise režiimil.
- Sõltuvalt valitud režiimist on näha erinevad parameetrid.

### 2 Vali vajalik menüü parameter ▲/▼ juhtnupul.

- Kui vajalik parameeter on peidetud, jätka ▲/▼ vajutamist, kuni parameeter ilmub ekraanile.

### 3 Vali seadistus ◀/▶ abil.



- Kui vajalik parameeter on peidetud, jätka ◀/▶ vajutamist, kuni parameeter ilmub ekraanile.
- Vali parameeter esitamise režiimil, siis vajuta ●.

### 4 Vajuta MENU, et menüü kaoks.

## Menüü parameetrid













Kättesaadavad Menüü parameetrid erinevad sõltuvalt režiimi seadistusest (pildistamine/vaataamine) ja režiimi juhtketta asendist salvestamise režiimil. Ekraanil on näha ainult kättesaadavad parameetrid.

### Salvestamise Menüü

Scene Selection (stseeni valik)	Võimaldab valida eelnevalt reguleeritud seadistusi vastavalt erinevatele stseeni tingimustele.
Image Size (kujurise mõõt)	Võimaldab valida kujutise mõõtu.
Flash (välklamp)	Võimaldab valida välklambi seadistust Easy Shooting režiimil.
Face Detection (näo tuvastus)	Võimaldab valida eelisobjekti fookuse reguleerimiseks, kui kasutad näo tuvastamise funktsiooni.
Smile Detection (naeratuse tuvastus)	Võimaldab valida eelisobjekti naeratuse tuvastamise katiku funktsioonile.
Smile Detection Sensitivity (naeratuse tuvastamise tundlikkus)	Võimaldab seadistada naeratuse tuvastamise tundlikkuse taset.
REC Mode (salvestamise režiim)	Võimaldab valida pideva salvestamise režiimi.
Scene Recognition (stseeni tuvastus)	Määrab automaatselt salvestamise tingimused ja teostab pärast seda salvestamist.
EV	Võimaldab reguleerida säritust.
ISO	Võimaldab valida valgustundlikkust.
Metering Mode (särituse režiim)	Võimaldab valida särituse režiimi.
Focus (fookus)	Võimaldab muuta fookuseerimise meetodit.
White Balance (valge värvi balanss)	Võimaldab reguleerida värvitoone.
Underwater White Balance (valge värvi balanss vee all)	Võimaldab reguleerida veealuseid värvitoone.
Flash Level (välklambi valguse intensiivsus)	Võimaldab reguleerida välklambi valguse intensiivsust.
Red Eye Reduction (punasilmade efekti vähendamine)	Võimaldab vähendada punasilmade efekti.
DRO	Võimaldab optimeerida heledust ja kontrasti.
Color Mode (värvirežiim)	Võimaldab muuta kujutise erksust või lisada eriefekte.
SteadyShot	Võimaldab valida kujutise hägususe vältimise režiimi.
 Shooting Settings (salvestamise seadistused)	Võimaldab valida salvestamise seadistusi.



## Esitamise menüü

 (Delete)	Võimaldab kustutada kujutisi.
 (View Mode)	Võimaldab ümber lülitada esitamise režiimile.
 (Date List)	Võimaldab valida esitamise kuupäeva.
 (Filter by Faces)	Võimaldab esitada kindlate tunnuste järgi valitud kujutisi.
 (Add/Remove Favorites)	Võimaldab registreerida kujutisi lemmikute nimekirjas või kustutada sellest.
 (Slideshow)	Võimaldab seadistada või teostada slaidiseanssi (kujutiste seeria esitamine).
 (Retouch)	Võimaldab retušeerida stoppkaadreid.
 (Multi-Purpose Resize)	Võimaldab muuta kujutise mõõtu sõltuvalt kasutamise eesmärgist.
 (Protect)	Võimaldab vältida juhuslikku kustutamist.
<b>DPOF</b>	Võimaldab lisada prinditavatele kujutistele printimiskäsu.
 (Print)	Võimaldab printida kujutisi, kasutades PictBridge ühilduvat printerit.
 (Rotate)	Võimaldab pöörata stoppkaadrit.
 (Select Folder)	Võimaldab valida kujutise esitamise kausta.

# Arvuti kasutamine

Võid vaadata arvutis fotokaamera salvestatud kujutisi. Kasutades CD-ROM (kompl.) olevat tarkvara, võid paremini kui iial enne nautida fotokaamerasse salvestatud pilte ja filme. Et saada täpsemat infot, vaata "Cyber-shot Handbook" ingliskeelset juhendit CD-ROM (kompl.) plaadil.

---

## Toetatud operatsioonisüsteemid USB ühendusele ja rakendustarkvarale (kompl.)

	Windows kasutajatele	Macintosh kasutajatele
USB ühendus	Windows 2000 Professional SP4, Windows XP* SP2, Windows Vista*	Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (v10.1 kuni v10.5)
Rakendustarkvara "Picture Motion Browser"	Windows 2000 Professional SP4, Windows XP* SP2, Windows Vista*	pole ühildatav

\* Ei toetata 64 biti ja Starter (Edition) versioone.

- Arvutisse peab eelnevalt olema installitud ülalmainitud operatsioonisüsteem. Ei toetata operatsioonisüsteemide täiendusi.
- Kui operatsioonisüsteem ei toeta USB ühendusi, kopeeri kujutised ümber, sisestades "Memory Stick Duo" arvuti Memory Stick ühenduskohta või kasuta kaubanduses saadavat Memory Stick lugejat/salvestajat.
- Et saada täpsemat infot arvutikeskkonnast "Picture Motion Browser" Cyber-shot rakendustarkvara kasutamiseks, vaata juhendist "Cyber-shot Handbook".



## “Cyber-shot Handbook” vaatamine

“Cyber-shot Handbook” juhendis CD-ROM (kompl.) plaadil on detailselt kirjeldatud fotokaamera kasutamist. Juhendi vaatamiseks on vajalik Adobe Reader.

### I Windows kasutajatele

- 1 Lülita arvuti sisse ja sisesta CD-ROM plaadiajajamisse CD-ROM (kompl.) plaat. Ilmub allpool nähaolev ekraan.



Kui klikid [Cyber-shot Handbook] nuppu, ilmub “Cyber-shot Handbook” kopeerimise ekraan.

- 2 Et kopeerida, täida ekraanil nähaolevad juhised.
  - Kui installid “Cyber-shot Handbook”, installitakse automaatselt “Cyber-shot Step-up Guide” juhend.
- 3 Pärast installimise lõpetamist topeltkliki tööpinnale loodud otseteeikoonile.

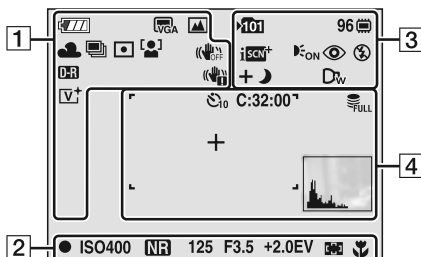
### I Macintosh kasutajatele

- 1 Lülita arvuti sisse ja sisesta CD-ROM plaadiajajamisse CD-ROM (kompl.) plaat.
- 2 Vali [Handbook] kaust ja kopeeri arvutisse ümber [GB] kausta talletatud “Handbook.pdf” fail.
- 3 Pärast kopeerimise lõpetamist topeltkliki “Handbook.pdf”.

# Ekraanil nähaolevad indikaatorid

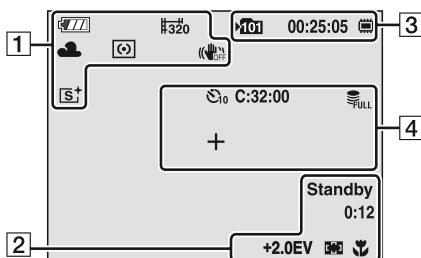
Iga kord, vajutades ▲ (DISP) juhtnupul, muutuvad näidud (16. lk.).

## Pildistades stoppkaadreid

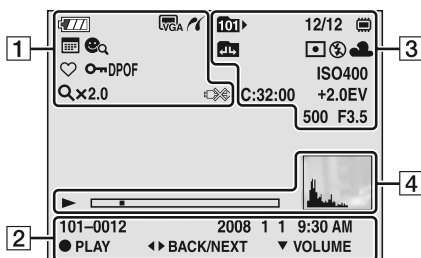


- Indikaatorite arv on piiratud Easy Shooting režiimil.

## Salvestades filme



## Esitades



1

	Aku jääklaeng
	Hoiatus väikese laengu kohta
	Kujutise mõõt <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8M ainult modelil DSC-W150.</li> <li>• 10M ainult modelil DSC-W170.</li> </ul>
	Režiimi juhtketas/menüü (stseeni valik)
<b>P</b>	Režiimi juhtketas (programmi automaatne režiim)
	Valge värvi balanss
	Burst režiim/Bracket režiim
	Särituse režiim
	Näo tuvastus/naeratuse tuvastus
	SteadyShot
	DRO
	Värinahoiatus
	Naeratuse tuvastamise tundlikkuse indikaator/kujutiste arv
	Suumi skaala
	Värvirežiim
	PictBridge ühendus
	Esitamise režiim

	Nägude järgi valik
	Lemmikud
	Kaitse
DPOF	Printimiskäsu (DPOF) tähis
Qx2.0	Suumi skaala
VOL. ■■■■■■■■	Helitugevus
	PictBridge ühendus

2

●	AE/AF lukustamine
ISO400	ISO arv
NR	NR aeglane katik
125	Katiku kiirus
F3.5	Diafragma apertuuri väärtus
+2.0EV	Särituse väärtus
	AF diapasooni otsinguraami indikaator
1.0m	Osaliselt manuaalne väärtus
	Makro
REC Standby	Filmi salvestamise/ooterežiim
0:12	Salvestamise aeg (minutid : sekundid)
101-0012	Kausta-faili number
2008 1 1 9:30 AM	Esitatud kujutise salvestamise kuupäev/kellaaeg
● STOP ● PLAY	Funktsioonide selgitus kujutise esitamiseks
◀▶ BACK/ NEXT	Kujutiste valik
▼ VOLUME	Helitugevuse reguleerimine

3

	Salvestamise kaust
	Esitamise kaust
96	Salvestatavate kujutiste arv

8/8 12/12	Kujutise number/valitud kausta salvestatud kujutiste arv
00:25:05	Salvestusaeg (tunnid : minutid : sekundid)
	Salvestamise/esitamise meedium ("Memory Stick Duo", seesmine mälu)
	Vahetuskaust
	Stseeni tuvastus
	AF valgusti
	Punasilmade efekti vähendamine
	Särituse režiim
	Välklambi režiim
	Välklambi laadimine
AWB	Valge värvi balanss
C:32:00	Enesediagnostika displei
ISO400	ISO arv
+2.0EV	Särituse väärtus
500	Katiku kiirus
F3.5	Diafragma apertuuri väärtus
	Konversiooni objektiiv

4

	Taimer
C:32:00	Enesediagnostika displei
	Andmebaas täis
	AF diapasooni otsinguraam
+	Punktsärituse rist
	Esitamine
	Esitamise võõt
	Histogramm
<ul style="list-style-type: none"> <li>•  ilmub, kui histogramm on välja lülitatud.</li> </ul>	

# Aku tööaeg ja mälu maht

## Aku tööaeg ja salvestatavate/esitatavate kujutiste arv

Tabelis näidatud arvud kehtivad olukorras, kui 25°C temperatuuril kasutad täielikult täislaetud akut (kompl.). Näidatud salvestatavate/esitatavate kujutiste arv on ligikaudne, mida võta arvesse vajaduse korral “Memory Stick Duo” vahetades. Võta arvesse - tegelikud arvud võivad olla väiksemad kui näidatud, sõltuvalt kasutustingimustest.

### Pildistades stoppkaadreid

LCD ekraan	Aku tööaeg (min)	Kujutiste arv
DSC-W170		
Sisselülitatud	Umb. 195	Umb. 390
Väljalülitatud	Umb. 230	Umb. 460
DSC-W150		
Sisselülitatud	Umb. 200	Umb. 400
Väljalülitatud	Umb. 240	Umb. 480

- Salvestamine sellistes tingimustes:
  - [REC Mode] on seadistatud asendisse [Normal];
  - [AF Mode] on seadistatud asendisse [Single];
  - [SteadyShot] on seadistatud asendisse [Shooting];
  - salvestamine iga 30 sekundi järel;
  - suumi lülitatakse vaheldumisi ümber W ja T vahel;
  - välklamp valgustab igal teisel korral;
  - toidet lülitatakse sisse/välja iga kümne salvestuskorra järel.
- Mõõtmiste aluseks on CIPA standard. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- Aku tööaeg ja kujutiste arv ei sõltu kujutise moodust.

### Esitades stoppkaadreid

Aku tööaeg (min)	Kujutiste arv
Umb. 410	Umb. 8200

- Näidates kujutisi ühe kaupa järjestikku umbes kolmesekundilise intervalliga.

### Märkused aku kohta

- Aku maht väheneb kasutamise käigus ja aja jooksul.
- Aku tööaeg ja salvestatavate/esitatavate kujutiste arv väheneb sellistes tingimustes:
  - keskkonna temperatuur on madal;
  - välklampi kasutatakse sageli;
  - fotokaamerat lülitatakse tihti sisse/välja;
  - kasutatakse sageli suumi;
  - suurendatud LCD taustvalgustuse heledus;
  - [AF Mode] on seadistatud asendisse [Monitor];
  - [SteadyShot] on seadistatud asendisse [Continuous];
  - aku laeng on väike;
  - näo tuvastamise funktsioon on sisse lülitatud.

## Salvestatavate stoppkaadrite arv ja filmide salvestusaeg

Salvestatavate stoppkaadrite arv ja filmide salvestamise aeg võib erineda sõltuvalt salvestamise tingimustest.

- Isegi siis, kui salvestusmeediumi maht vastab tabelis näidatule, võib stoppkaadrite arv ja filmide kestvus erineda.
- Võid menüüs valida kujutise mõõdu (24., 25. lk.).

### I Ligikaudne salvestatavate stoppkaadrite arv

#### DSC-W170

(ühikud: kujutised)

Mõõt \ Maht	Sees- mine mälu	Fotokaameras vormindatud "Memory Stick Duo"						
	Umb. 15 MB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB
10M	3	32	58	120	246	496	982	1973
5M	6	51	92	190	390	786	1556	3127
3M	10	81	148	305	625	1261	2497	5016
VGA	96	782	1420	2932	6000	12102	23956	48138
3:2 (8M)	3	32	58	121	248	500	990	1990
16:9 (7M)	4	34	61	127	261	526	1042	2093
16:9 (2M)	16	132	236	489	1001	2018	3995	8025

#### DSC-W150

(ühikud: kujutised)

Mõõt \ Maht	Sees- mine mälu	Fotokaameras vormindatud "Memory Stick Duo"						
	Umb. 15 MB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB
8M	4	39	72	149	306	618	1223	2457
5M	6	51	92	190	390	786	1556	3127
3M	10	81	148	305	625	1261	2497	5016
VGA	96	782	1420	2932	6000	12102	23956	48138
3:2 (7M)	4	40	73	151	309	624	1235	2482
16:9 (6M)	5	42	77	159	326	658	1303	2617
16:9 (2M)	16	132	236	489	1001	2018	3995	8025

- Mainitud kujutiste arv kehtib olukorras, kui [REC Mode] on seadistatud asendisse [Normal].
- Kui järelejäänud salvestatavate kujutiste arv on suurem kui 9999, ilmub ">9999" indikaator.
- Kui fotokaameras esitatakse kujutist, mis on salvestatud vanema Sony mudeliga, võib see kujutis mitte ilmuda tegelikus mõodus.

## I Ligikaudne filmide salvestamise aeg

Tabelis on näidatud kõikide filmifailide ligikaudne maksimaalne salvestamise koguaeg. Maksimaalne pideva salvestamise aeg on umbes 10 minutit.

(ühikud: tunnid : minutid : sekundid)

Maht Mõõt	Sees- mine mälu	Fotokaameras vormindatud "Memory Stick Duo"						
	Umb. 15 MB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB
640(Fine)	–	–	0:02:50	0:06:00	0:12:30	0:25:10	0:49:50	1:40:10
640(Standard)	0:00:40	0:05:50	0:10:30	0:22:00	0:45:00	1:30:50	2:59:40	6:01:00
320	0:02:50	0:23:20	0:42:30	1:28:00	3:00:00	6:03:10	11:59:00	24:04:10

- Filme, mille kujutise mõõt on seadistatud asendisse [640(Fine)], saab salvestada ainult "Memory Stick PRO Duo".
- See fotokaamera ei toeta filmide HD formaadi salvestamist või esitamist.



# Nõuanded kasutamiseks

Kui fotokaamera kasutamise käigus tekivad probleemid, proovi järgnevaid lahendusi.

**1 Kontrolli järgnevat ja vaata “Cyber-shot Handbook” juhendist (PDF fail).**

Kui ekraanile ilmub kood, näiteks “C/E:□□:□□”, vaata “Cyber-shot Handbook” juhendist.

**2 Võta aku välja, oota umbes minut, siis sisesta see uuesti ja lülita toide sisse.**

**3 Algväärtusta seadistused (22. lk.).**

**4 Võta ühendus Sony müügiagendiga või kohaliku volitatud Sony teenindus-keskusega.**

Võta arvesse - andes fotokaamera remonti, nõustud seesmise mälu ja muusikafailide võimaliku kontrolliga.

## Aku ja toide

### Akut ei saa sisestada.

- Sisesta aku õigesti, vajutades selle väljatõukamise hooba (11. lk.).

### Fotokaamerat ei saa sisse lülitada.

- Pärast aku sisestamist fotokaamerasse võib mööduda teatud aeg, enne kui fotokaamera sisse lülitub.
- Sisesta aku õigesti (11. lk.).
- Aku on tühjaks saanud. Sisesta laetud aku (10. lk.).
- Aku on kulunud. Vaheta see uuega.
- Kasuta soovitatud akut.

### Toide lülitub ootamatult välja.

- Kui fotokaameraga ei teostata umbes kolm minutit ühtki toimingut, kuni toide on sisse lülitatud, lülitub see automaatselt välja, et vältida aku tühjenemist. Lülitu fotokaamera veelkord sisse (13. lk.).
- Aku on kulunud. Vaheta see uuega.

---

### **Aku jääklaengu indikatsioon pole õige.**

- Nii juhtub, kui kasutate fotokaamerat liiga kuumas või külmas keskkonnas.
- On tekkinud mittevastavus jääklaengu indikaatori ja tegeliku jääklaengu vahel. Lae aku veelkord täielikult tühjaks, siis lae see täis, et parandada indikatsiooni.
- Aku on tühjaks saanud. Sisesta laetud aku (10. lk.).
- Aku on kulunud. Vaheta see uuega.



---

### **Akut ei saa laadida.**

- Akut ei saa laadida, kui kasutate vahelduvvoolu adapterit (pole kompl.). Kasuta aku laadimiseks akulaadijat.

## **Stoppkaadrite/filmide salvestamine**

### **Kujutisi ei saa salvestada.**

- Kontrolli seesmise mälu või "Memory Stick Duo" vaba mahtu (31. lk.). Kui vaba ruumi pole, teosta üks järgnevatest toimingutest:
  - kustuta mittevajalikud kujutised (18. lk.);
  - vaheta "Memory Stick Duo".
- Kujutisi ei saa salvestada väklambi laadimise ajal.
- Kui pildistad stoppkaadrit, seadista režiimi juhtketas teisele asendile, mitte .
- Seadista režiimi juhtketas asendisse , kui salvestad filme.
- Kui salvestad filme, on kujutise mõõt seadistatud asendisse [640(Fine)]. Teosta üks järgnevatest toimingutest:
  - seadista kujutisele teine mõõt, mitte [640(Fine)];
  - sisesta "Memory Stick PRO Duo".


---

### **Salvestades väga heleda objekti kujutist, ilmuvad vertikaalsed triibud.**

- On tekkinud määrdumise nähtus ja kujutisele ilmuvad valged, mustad, punased, purpurpunased või teist värvi triibud. See pole talitlushäire.

## Kujutiste esitamine

### Kujutisi ei saa esitada.

- Vajuta  (esitamine) (18. lk.).
- Arvutis on muudetud kausta/faili nimetust.
- Sony ei garanteeri kujutiste failide esitamist fotokaameras, kui faile on töödeldud arvutis või need on salvestatud teise fotokaameraga.
- Fotokaamera on USB režiimil. Tühista USB ühendus.
- Esitamine pole võimalik, kui naeratuse tuvastamise katik on ooterežiimil. Tühista ooterežiim, vajutades katiku nupu lõpuni alla.
- Kujutised kopeeriti arvutist ümber "Memory Stick Duo", kasutamata "Picture Motion Browser". Selliseid kujutisi esita kausta esitamise režiimil ((22. lk.)).
- Mõnikord ei saa kujutisi esitada "Memory Stick Duo", kus on vanemate Sony mudelitega salvestatud kujutised. Selliseid kujutisi esita kausta esitamise režiimil (22. lk.).

# Hoiatused

## Ära kasuta/ära hoi a fotokaamerat järgnevates kohtades

- Väga kuumas, külmas või niiskes kohas  
Sellistes kohtades, nagu näiteks päikese kätte pargitud autos, võib fotokaamera kere deformeeruda ja see võib põhjustada talitlushäireid.
- Otsese päikese käes või kütteseadmete lähedal.  
Fotokaamera korpus võib muuta värvi või deformeeruda ja see võib põhjustada talitlus-häireid.
- Tugevalt vibreerivates kohtades.
- Tugeva magnetallika lähedal.
- Liivastes või tolmustes kohtades.  
Ära lase liival või tolmul sattuda fotokaamerasse. See võib põhjustada fotokaamera talitlushäireid ja mõnel juhul pole neid võimalik parandada.

## Kaasaskandmisest

Ära istu toolile või mujale, kui fotokaamera asub pükste või seeliku tagataskus, kuna see võib põhjustada fotokaamera talitlushäireid või seda vigastada.

## Puhastamisest

### LCD ekraani puhastamine

Pühi sõrmejäljed, tolm jne. ekraani pinnalt LCD puhastuskomplektiga (pole kompl.).

### Objektiivi puhastamine

Pühi sõrmejäljed, tolm jne. objektiivilt pehme lapiga.

### Fotokaamera kere puhastamine

Puhasta fotokaamera kere vees pisut niisutatud pehme lapiga, siis pühi kuiva lapiga. Ära kasuta järgnevaid vahendeid, kuna need võivad rikkuda katet või keret.

- Kemikaalid, näiteks lahusti, bensiin, piiritus, repellendid, päikesekaitse kreem või putukatõrjevahendid jt.
- Ära puuduta fotokaamerat, kui kätel on mainitud ainete jäägid.
- Ära jäta fotokaamerat pikaajaliselt kokkupuutesse kummi või vinüüliga.

## Töötamise temperatuurist

Fotokaamera on ettenähtud töötamiseks 0°C kuni 40°C temperatuuril. Pole soovitatav salvestada väga kuumas või külmas kohas väljaspool märgitud temperatuuri diapasooni.

## Niiskuse kondenseerumisest

Kui fotokaamera on viidud külmast kohast otse sooja ruumi, võib fotokaamera sees ja selle peal kondenseeruda niiskust. Niiskuse kondenseerumine võib põhjustada fotokaamera talitlushäireid.

### Kui niiskust on kondenseerunud

Lülita fotokaamera välja ja oota umbes tund, kuni niiskust aurub. Võta arvesse - kui üritad salvestada, kuni objektiiv on niiske, pole võimalik saada selgeid kujutisi.

## Seesmisest laetavast patareist

Selles fotokaameras on seesmine laetav patarei, et säilitada kuupäeva, kellaaja ja teisi seadistusi, vaatamata sellele, kas toide on lülitatud sisse või välja.

Seda laetavat patareid laetakse pidevalt, kuni kasutad fotokaamerat.

Siiski, kui kasutad fotokaamerat ainult lühikeste aegade vältel, tühjeneb see pikkaajaks. Kui sa ei kasuta fotokaamerat üldse umbes ühe kuu vältel, tühjeneb patarei täielikult.

Sellisel juhul lae kindlasti see patarei enne fotokaamera kasutamist.

Siiski, võid fotokaamerat kasutada ka siis, kui laetav patarei pole laetud, kuid kuupäeva ja kellaaega ei näidata.

### Seesmise patarei laadimine

Sisesta fotokaamerasse laetud aku, siis jäta fotokaamera 24 tunniks või kauemaks väljalülitatud toitega.

# Tehnilised andmed

## Kaamera

### [Süsteem]

Kujutise seade:

#### **DSC-W170:**

7,70 mm (1/2.3 tüüp) värvi CCD,  
Põhivärvide filter

#### **DSC-W150:**

7,18 mm (1/2.5 tüüp) värvi CCD,  
Põhivärvide filter

Fotokaamera pikslite koguarv:

#### **DSC-W170:**

Umb. 10,3 megapiksli

#### **DSC-W150:**

Umb. 8,3 megapiksli

Fotokaamera efektiivsete pikslite arv:

#### **DSC-W170:**

Umb. 10,1 megapiksli

#### **DSC-W150:**

Umb. 8,1 megapiksli

Objektiiv:

#### **DSC-W170:**

Carl Zeiss Vario-Tessar 5× suumi  
objektiiv  
f = 5 - 25 mm (28 - 140 mm (35 mm filmi  
ekvivalent)) F3.3(W) - 5.2(T)

#### **DSC-W150:**

Carl Zeiss Vario-Tessar 5× suumi  
objektiiv  
f = 5 - 25 mm (30 - 150 mm (35 mm filmi  
ekvivalent)) F3.3(W) - 5.2(T)

Särituse juhtimine: automaatne, stseeni valik  
(10 režiimi)

Valge värvi balanss: automaatne,  
päeavalgus, pilvitus, fluoreseentsents  
valgusti 1,2,3, hõõglamp, väiklamp

Veealune valge värvi balanss: automaatne,  
veealune 1,2, väiklamp

Failiformaat (ühildatav DCF):

Stopppkaadrid: vastab Exif Ver. 2.21  
JPEG, ühildatav DPOF  
Filmid: vastab MPEG1 (mono)

Salvestamise meedium: Internal Memory  
(umb. 15 MB), "Memory Stick Duo"

Väiklamp: valgustamise diapsoon (ISO  
tundlikkus (soovitava särituse indeks)  
seadistatud asendisse Auto):  
Umb. 0,2 kuni 4,2 m (W)/  
umb. 0,5 kuni 2,7 m (T)

## [Sisend- ja väljundpesad]

Multikonnektor: Video väljund

Audio väljund (mono)

USB side

USB side: Hi-Speed USB (vastab USB 2.0)

## [LCD ekraan]

LCD paneel: 6,7 cm (2.7 tüüp) TFT ajam

Punktide koguarv:

230 400 (960 × 240) punkti

## [Toide, üldinfo]

Toide: aku NP-BG1, 3,6 V

NP-FG1 (pole kompl.), 3,6 V

AC-LS5K vahelduvvoolu adapter  
(pole kompl.), 4,2 V

Võimsuskulu (salvestamise ajal,

LCD ekraan on sisse lülitatud): 1,0 W

Töötamise temperatuur: 0 kuni 40°C

Hoiutemperatuur: -20 kuni +60°C

Mõõtmed: 93,7 × 58,0 × 24,0 mm

(l/k/s, väljaarvatud väljaulatuvad osad)

Kaal: umb. 175 g (kaasaarvatud NP-BG1  
aku, rihm jt.)

Mikrofon: mono

Kõlar: mono

Exif Print: ühildatav

PRINT Image Matching III: ühildatav

PictBridge: ühildatav

## BC-CSGB/BC-CSGC akulaadija

Toide: 100 V kuni 240 V vahelduvvool,  
50/60 Hz, 2,6 W (BC-CSGB)/  
2 W (BC-CSGC)

Väljundpinge: 4,2 V alalisvool, 0,25 A

Töötamise temperatuur: 0 kuni 40°C

Hoiutemperatuur: -20 kuni +60°C

Mõõtmed: umb. 62 × 24 × 91 mm (l/k/s)

Kaal: umb. 75 g

## Aku NP-BG1

Aku: liitiumioonide


Maksimaalne pinge: 4,2 V alalisvool

Nominaalpinge: 3,6 V alalisvool

Maht: 3,4 Wh (960 mAh)

Seadme konstruktsiooni ja tehnilisi omadusi  
võidakse muuta eelneva hoiatuseta.

## Kaubamärgid

- **Cyber-shot**, “Cyber-shot” on Sony Corporation kaubamärgid.
- “Memory Stick”,  “Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO**, “Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO**, “Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO**, “Memory Stick PRO-HG Duo”, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, “Memory Stick Micro”, “MagicGate” ja **MAGIC GATE** on Sony Corporation kaubamärgid.
- “PhotoTV HD” on Sony Corporation kaubamärk.
- “InfoLITHIUM” on Sony Corporation kaubamärk.
- Microsoft, Windows, DirectX ja Windows Vista on Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USA-s ja/või teistes riikides.
- Macintosh, Mac OS, iMac, iBook, PowerBook, Power Mac ja eMac on Apple Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Intel, MMX ja Pentium on Intel Corporation kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Adobe ja Reader on Adobe Systems Incorporated kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid USA-s ja/või teistes riikides.
- Selles juhendis kasutatud süsteemide ja toodete nimetused on tavaliselt nende vastavate leiutajate või tootjate kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Siiski pole selles juhendis <sup>™</sup> või ® tähised igal juhul näidatud.



Täiendavat infot selle toote kohta ja vastused  
enamesitatud küsimustele leiad meie klientide  
tehnilise toetuse kodulehelt.

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

Tõlgitud ja trükitud OÜ "ALI S", 2008  
Ausekla 11, LV 1010 Riia, Läti  
[www.alis.lv](http://www.alis.lv) [info@alis.lv](mailto:info@alis.lv)