

# SONY®

# Cyber-shot

*Digitaalne fotokaamera*

*Kasutusjuhend*

**DSC-W300**



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

## Kasutusjuhend

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



### **Tähelepanuks kasutajale**

Fotokaamera mudeli ja seeria number asuvad seadme allosal. Kirjuta seeria number allpool näidatud kohale.

Nimeta seda numbrit alati, kui võtad seoses selle seadmega ühenduse Sony müügiagendiga.

Mudeli nr. DSC-W300

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

### **HOIATUS**

**Tuleõnnetuse või elektrilöögi riski vähendamiseks hoia seadet vihma ja niiskuse eest.**

# TÄHTIS TURVAINFO

Enne seadme kasutamist loe täielikult läbi need turvajuhised ja hoia juhend alles edaspidiseks kasutamiseks. Järgi kõiki seadmele märgitud või selles juhendis kirjeldatud hoiatusi, ettevaatusabinõusid ja juhiseid.

## Kasutamine

### | Toiteallikad

See seade on käivitav ainult kleebisele märgitud tüüpi toiteallikaga. Kui sa pole kindel oma kodu elektrivoolu tüübis, võt ühendus müügiagendiga või kohaliku elektrienergia kompaniiga. Seadmete kohta, mille käivitamiseks on ettenähtud patareid või muud toiteallikad, vaata kasutusjuhendist.

### | Polarisatsioon

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

Sellist pistikut saab vahelduvvooluvõrku sisestada ainult ühel viisil. See on ohutuse eesmärgil. Kui pistikut ei saa täielikult kontakti sisestada, proovi seda sisestada teistpidi. Kui pistik siiski ei vasta kontaktile, kutsu sobiva kontakti paigaldamiseks elektrik. Ära püüa seda turvafunktsiooni vältida ega suruda pistikut kontakti jõuga.

### | Ülekoormus

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

### | Võõrkehad ja vedelik

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

### | Lisaseadmed

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

## I Puhastamine

Enne puhastamist või poleerimist ühenda seade lahti vahelduvvoolu kontaktilt. Ära kasuta vedelaid või aerosooli tüüpi puhasteid. Seadme puhastamiseks väljastpoolt kasuta vees pisut niisutatud lappi.

## Paigaldamine

### I Vesi ja niiskus

Ära kasuta vooluga käivitatavaid seadmeid vee läheduses, näiteks vanni, pesukausi või valamü lähedal, niiskes keldris või basseini ääres jne.

### I Voolujuhtme kaitse

Tõmba voolujuhe nii, et sellele peale ei astutaks ning sellele ei suruks juhtmele asetatud 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 või ise tugevasti viga saada. Kasuta ainult tootja soovitatud käru, statiivi, tuge või lauda.

### I Ventilatsioon

Seadme korpuses olevad 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 raamaturiulisse või seinakappi, kui seal pole tagatud vajalik ventilatsioon.
- Ära paiguta seadet radiaatori või teiste soojendusseadmete lähedusse ega otsese päikese kätte.

### I Pikne

Seadme täiendavaks kaitseks äikese ajal või siis, kui jätab selle pikemaajalisel mittekasutamisel järelvalveta, ühenda seade lahti vahelduvvoolu kontaktilt ja ühenda lahti antenn või kaablisüsteem. See väldib seadme rikkeid äikese ja voolupinge järskude kõikumiste ajal.

## Remont

### I Rikked, mis vajavad remonti

Ühenda seade lahti vahelduvvoolu kontaktilt ja usalda hooldus kvalifitseeritud personalile järgnevatel juhtudel.

- Kui voolujuhe või pistik on vigastatud või kulunud.
- Kui seadmesse on valgunud vedelik või sattunud võõrkeha.
- Kui seade on vihma või vee käes märjaks saanud.
- Kui maha kukkudes on seade saanud tugevasti põrutada või korpus vigastada.
- Kui seade ei tööta normaalselt kasutusjuhendi juhiste täitmisel. Reguleeri ainult neid nuppe, mida on näidatud kasutusjuhendis. Teiste nuppude väär reguleerimine võib tekitada rikkeid ja seadme normaalse tööseisundi taastamine nõuab sageli kvalifitseeritud spetsialisti abi.
- Kui seadme töötamine on oluliselt muutunud.

### I Remont

Ära ürita ise seadet remontida, kuna katete avamine või eemaldamine võib tekitada ohtliku voolupinge või muu ohu.

Jäta kõik remonditööd kvalifitseeritud teeninduse spetsialistide hooleks.

### I Varuosad

Kui on vajalikud varuosad, veendu, et meister on remontimisel kasutanud tootja soovitatud varuosasid, millel on originaal-detailidega samasugused omadused.

Autoriseerimata vahetus võib põhjustada tuleõnnetuse, voolulöögi või teisi kahjulikke tagajärgi.

### I Turvakontroll

Mistahes remondi- või hooldustööde lõpetamisel palu spetsialistil teostada tavaline turvakontroll (nagu tootja on määranud), et veenduda seadme ohutus tööseisundis.

## Loe läbi kõigepealt

### TÄHELEPANU!

Vaheta aku/patarei ainult määratud tüüpi akuga/patareiga. Vastasel juhul võid põhjustada tuleõnnetuse või vigastuste ohu. Hoia akut/patareid liigse kuumuse, näiteks päikese, eest, ära viska seda tulle jne.

### Klientidele Euroopas

See toode on testitud ja tunnistatud vastavaks EMC direktiivis määratud piirangutele lühemate kui 3 m ühenduskaablite kasutamise kohta.

#### I Tähelepanu!

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

#### I Tähelepanuks kasutajale

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

### I 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 olmejäätmena. Selle peab andma ümbertöötlemiseks vastavasse elektri- ja elektroonikaseadmete kogumispunkti. Tagades selle

toote õige utiliseerimise, aidat vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele, mida vastasel juhul võiks tekitada toote jääkide väär käitlemine. Materjalide teistkordne ümbertöötlemine aitab säästa loodusressursse. Et saada täpsemat teavet selle toote ümbertöötlemise kohta, võta ühendus kohaliku omavalitsusega, kohaliku jäätmekäitluse teenindusega 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 selle toote kompleksisolevat akut/patareid ei tohi käidelda olmejäätmena. Tagades selle aku/patarei õige utiliseerimise,

aidat vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele, mida vastasel juhul võiks tekitada selle väär käitlemine. Materjalide teistkordne ümbertöötlemine aitab säästa loodusressursse.

Juhtudel, kui toodete ohutuse, töötamise või andmete terviklikkuse tagamiseks on vajalik püsiihendus sisseehitatud patareiga, tohib seda vahetada ainult kvalifitseeritud teeninduse spetsialist. Et tagada aku/patarei õiget käitlemist, anna see kasutusaja lõppemisel ümber-töötlemiseks vastavasse elektri- ja elektroonika-seadmete kogumispunkti.

Kõikide teiste patareide kohta vaata peatükist, mis kirjeldab selle patarei ohutut väljavõtmist seadmest. Anna patarei ümbertöötlemiseks vastavasse kasutatud patareide kogumispunkti.

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

### I Märkus klientidele riikides, kus kehtivad EL 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 garantiidokumentides märgitud aadressidel.

# Sisukord

TÄHTIS TURVAINFO .....	2
Loe läbi kõigepealt .....	4
Märkused fotokaamera kasutamise kohta .....	8
<b>Millesta 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 salvestamine .....</b>	<b>14</b>
Režiimi juhtketas/suum/välklamp/makro/taimer/ekraaninäidud .....	15
Salvestamine naeratust tuvastava 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
Menüüde 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>31</b>
Aku tööaeg ja salvestatavate/esitatavate kujutiste arv .....	31
Salvestatavate stoppkaadrite arv ja filmide salvestamise aeg .....	32
<b>Nõuanded kasutamiseks .....</b>	<b>34</b>
Aku ja toide .....	34
Stoppkaadrite/filmide salvestamine .....	35
Kujutiste vaatamine .....	36
<b>Hoiatused .....</b>	<b>37</b>
<b>Tehnilised andmed .....</b>	<b>38</b>

---

## Märkused fotokaamera kasutamise kohta

### I Seesmise mälu ja “Memory Stick Duo” andmete varukoopia loomine

Ära lülita fotokaamerat välja ega võta välja akut või “Memory Stick Duo”, kuni helendab juurdepääsu lamp. Vastasel juhul võid rikkuda seesmise mälu andmed või “Memory Stick Duo”. Andmete kaitseks tee kindlasti nende varukoopia.

### I Märkused salvestamise/esitamise kohta

- Enne salvestamist teosta proovisalvestus, et veenduda fotokaamera õiges töötamises.
- Fotokaamera pole tolmu-, pritsme- ega veekindel. Enne fotokaamera kasutamist loe läbi peatükk “Hoiatused” (37. lk.).
- Hoiu fotokaamerat vee toime eest. Kui vesi sattub fotokaamera sisse, võivad tekkida talitlushäired. Mõnel juhul pole fotokaamerat enam võimalik parandada.
- Ära suuna fotokaamerat otse päikesele või tugevale valgusele. See võib põhjustada fotokaamera talitlushäireid.
- Ära kasuta fotokaamerat tugevaid raadiolaineid tekitavate või radioaktiivse kiirgusega kohtade lähedal. Fotokaamera võib mitte suuta õigesti salvestada või esitada.
- Fotokaamera kasutamine liivastes või tolmustes kohtades võib põhjustada talitlushäireid.
- Kui on kondenseerunud niiskus, kõrvalda see enne fotokaamera kasutamist (37. lk.).
- Ära raputa fotokaamerat ega löö selle pihta. See võib põhjustada talitlushäireid ja kujutiste salvestamine võib osutuda võimatuks. Peale muu võib see muuta salvestusmeediumi kasutuskõlbmatuks või rikkuda andmed.
- Enne kasutamist puhasta väklambi pind. Väklambi tekitatud kuumus võib põhjustada mustuse värvimuutust või selle kleepumist väklambi pinnale, vähendades sel viisil 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 nähtus 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 vastab DCF (Kaamera failisüsteemi standard) universaalstandardile, mille on määranud JEITA (Jaapani Elektroonika ja infotehnoloogia tööstuste assotsiatsioon).
- Sony ei garanteeri selle fotokaameraga salvestatud kujutiste esitamist teistes seadmetes ega teistes seadmetes salvestatud või monteeritud kujutiste esitamist selles fotokaameras.

### I Hoiatus autoriõiguste kohta

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

### I Rikutud sisu või ebaõnnestunud salvestust ei kompenseerita

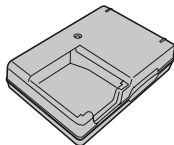
Sony ei kompenseeri ebaõnnestunud salvestust või salvestatud sisu rikkeid, mis on tekkinud fotokaamera või salvestusmeediumi vea tõttu jne.



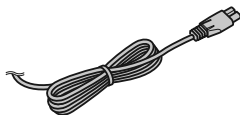
# Millest alustada

## Komplektisolevate tarvikute kontroll

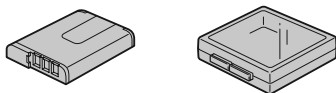
- Akulaadija BC-CSGB/BC-CSGC (1)



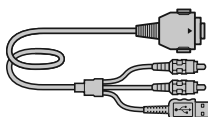
- Voolujuhe (1)



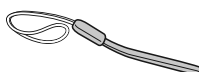
- Aku NP-BG1 (1)/akuraam (1)



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

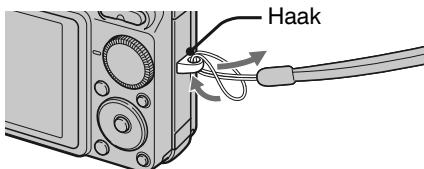


- Randmerihm (1)

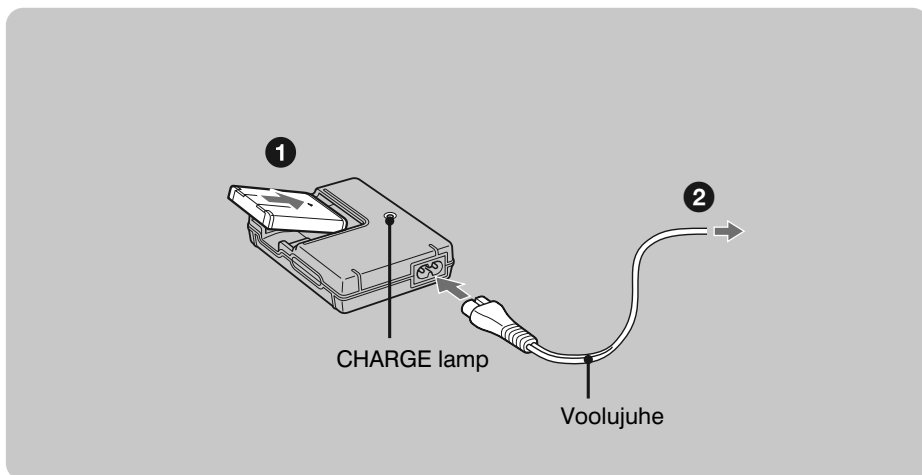


- CD-ROM (1)
  - Cyber-shot rakendustarkvara
  - “Cyber-shot Handbook”
  - “Cyber-shot Step-up Guide”
- Kasutusjuhend (see juhend) (1)

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



# 1. Aku ettevalmistamine



**1 Sisesta aku laadijasse.**

**2 Ühenda laadija vahelduvvoolu kontaktile.**

Süttib CHARGE lamp ja algab laadimine.

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

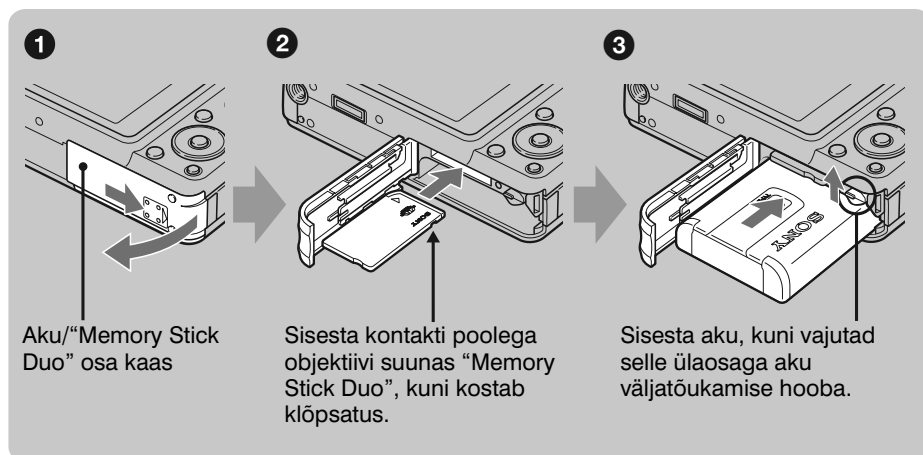
Kui jätkad aku laadimist umbes tunni (kuni see on täielikult täislaetud), töötab aku pisut kauem.

## Laadimisaeg

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 saada teada salvestatavate kujutiste arvu, vaata 30. lk.
- Ühenda akulaadija lihtsa juurdepääsuga seinakontaktile.
- Isegi, kui CHARGE lamp ei helenda, pole akulaadija vooluvõrgust lahti ühendatud, kuni see on ühendatud seinakontaktile. Kui akulaadija kasutamise käigus tekivad probleemid, lülita viivitamatult toide välja, tõmmates pistiku võrgukontaktist välja.
- Kui laadimine on lõpetatud, ühenda voolujuhe vahelduvvoolu kontaktilt lahti ja võta aku laadijast välja.
- Ettenähtud kasutamiseks 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 pole sisestatud “Memory Stick Duo”

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

### I Et kontrollida aku jääklaengut

Vajuta POWER, et lülitada fotokaamera sisse ja kontrolli jääklaengu indikatsiooni LCD ekraanil.

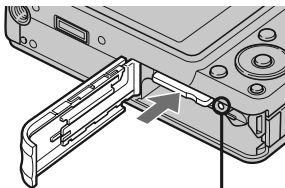
Jääklaengu indikatsioon					
Staatus	Piisav laeng.	Aku on peaaegu täislaetud.	Aku on pooltühi.	Väike laeng, salvestamine/esitamine katkeb varsti.	Vaheta aku täielikult täislaetuga või lae see (vilgub hoiatus-indikaator).

- Kui kasutad NP-FG1 akut (pole kompl.), ilmub pärast aku jääklaengu indikatsiooni ka aeg minutites ( 60 Min).
- Möödub umbes minut, kuni ilmub õige aku jääklaengu indikaator.
- Sõltuvalt kasutamise ja keskkonna tingimustest, võib aku jääklaengu indikaator olla vale.
- Lülitades kaamera esmakordselt sisse, ilmub kella seadistamise ekraan (13. lk.).

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

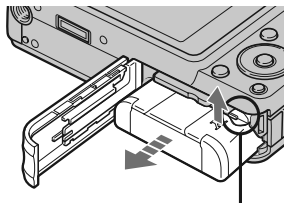
Ava akut/“Memory Stick Duo” osa kaas.

### “Memory Stick Duo”



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

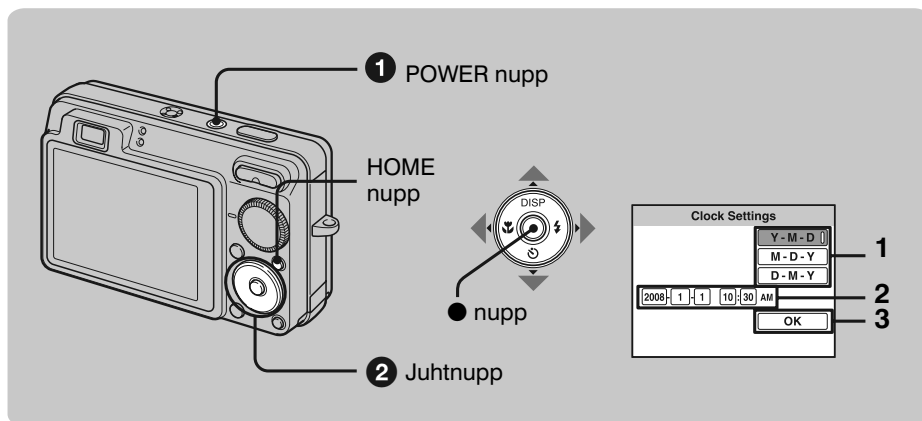
### Aku



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

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

### 3. Fotokaamera sisselülitamine/kella seadistamine



**1 Vajuta POWER nuppu.**

**2 Seadista kell juhtnupuga.**


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

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

3 Vali [OK], siis vajuta ●.

- Fotokaameral puudub kujutistele kuupäeva lisamise funktsioon. Kasutades CD-ROM (kompl.) olevat "Picture Motion Browser", võid kujutisi printida või talletada kuupäevaga.
- Kesköö on 12:00 AM, keskpäev on 12:00 PM.

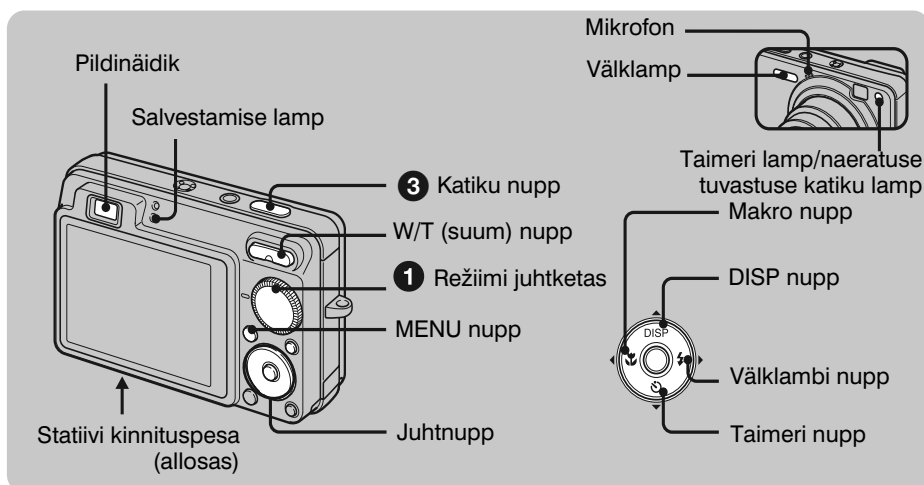
#### **Et muuta kuupäeva ja kellaaega**

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

#### **Märkused, kui toide on sisse lülitatud**


- Hetkest, kui sisestad fotokaamerasse aku, võib mööduda teatud aeg, kuni fotokaamerat on võimalik käivitada.
- Kui fotokaamera käivitatakse akuga ja umbes kolm minutit ei teostata ühtki toimingut, lülitub see aku tühjenemise vältimiseks automaatselt välja (automaatse väljalülitumise funktsioon).

# Kujutiste lihtne salvestamine



## 1 Vali vajalik funktsioon režiimi juhtkettalt.

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

**Salvestades filme:** vali .

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



Paiguta objekt fookuskaadri keskele.

## 3 Pildista katiku nupuga.

**Pildistades stoppkaadreid:**

1 Vajuta ja hoia pooleldi allavajutatult katiku nuppu, et fokuseerida.

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

2 Vajuta katiku nupp lõpuni alla.

**Kui salvestad filme:**

Vajuta katiku nupp lõpuni alla.

Salvestamise katkestamiseks vajuta veelkord katiku nupp lõpuni alla.



AE/AF lukustamise indikaator

• Väikseim salvestamise kaugus on umb. 5 cm (W)/34 cm (T) (objektiivist).

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

## I Režiimi juhtketta kasutamine

Seadista režiimi juhtketas vajalikule funktsioonile.

### Auto Adjustment (automaatne reguleerimine)

Võimaldab salvestada automaatselt reguleeritud seadistustega.

### EASY Easy Shooting (lihtne salvestamine)

Võimaldab lihtsalt salvestada lihtsalt vaadatavate indikaatoritega.

### P Program Auto (programmi automaatne režiim)

Võimaldab salvestada automaatselt reguleeritud säritusega (katiku kiirus ja diafragma apertuuri väärtus). Võid reguleerida teisi seadistusi, kasutades menüüd.

### M Manual Exposure Shooting (salvestamine manuaalse säritusega)

Võimaldab salvestada pärast särituse manuaalset reguleerimist (katiku kiirus ja diafragma apertuuri väärtus).

### Movie Mode (filmi režiim)

Võimaldab salvestada filme heliga.

### ISO High Sensitivity (kõrge tundlikkus)

Võimaldab kujutisi salvestada ilma välklambita isegi nõrgalt valgustatud kohtades.

### ISO+ Extra High Sensitivity (eriti kõrge tundlikkus)

Võimaldab kujutisi salvestada maksimaalse tundlikkusega. Kujutise mõõt on seadistatud asendisse [3M].

### Extra High-speed Burst (eriti suure kiiruse Burst režiim)

Võimaldab salvestada sellel režiimil maksimaalselt 5 kaadrit sekundis. Kujutise mõõt on seadistatud asendisse [3M].

### Smile Shutter (naeratuse tuvastamise katik)

Kui fotokaamera tuvastab naeratuse, vabastatakse katik automaatselt.

Täpsemat infot vaata 17. lk.

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

Võimaldab valida seadistuse stseeni valiku menüüst.

## \* Stseeni valik SCN režiimil

Vajuta MENU ja vali seadistus.

### Soft Snap (mahe portree)

Salvestab kujutisi mahedamas õhkkonnas, näiteks inimeste portreesid, lilli jne.

### Landscape (maastik)

Salvestab fookusega kaugetel objektidel.

### Twilight Portrait (portree videvikus)

Salvestab teravalt inimeste kujutisi pimedates kohtades, kaotamata öist meeleolu.

### Twilight (videvik)

Salvestab ööstseene, kaotamata öist meeleolu.

### Beach (rand)

Võimaldab salvestada mere- või järvekalda stseene, taastades erksama veesina.

### Snow (lumi)

Salvestab selgemini lumiste stseenide valget värvi.

## Fireworks (ilutulestik)

Salvestab ilutulestikku kogu selle värvikirevuses.

## Underwater (vee all)

Salvestab kujutist vee all loomulikes värvides, kasutades veekindlat korpusi.

## **I W/T Suumi kasutamine**


Vajuta T, et suumida, vajuta W, et tühistada suumimist.


## **I Väklamp (välklambi režiimi valik stoppkaadrite pildistamiseks)**

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


 AUTO : automaatne välklamp

Valgustab, kui keskkonna valgustus või taustvalgus on ebapiisav (vaikeseadistus).

 : välklamp on alati sisselülitatud


 SL : aeglane sünkroonimine (välklamp on alati sisselülitatud)

Pimedates kohtades on katiku kiirus väike, et selgelt salvestada tausta, milleni ei ulatu välklambi valgus.

 : välklamp on alati väljalülitatud

## **I Makro (lähiplaani salvestamine)**

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

 AUTO : Auto

Fotokaamera reguleerib automaatselt fookuse kaugetelt objektidelt lähiplaanini.

Tavaliselt vali see režiim.

 : Macro

Fotokaamera reguleerib fookuse eelistusega lähiplaani objektidele. Kui salvestad lähiplaani objekte, seadista Macro On.

## **I Taimer kasutamine**

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

 OFF : taimerit ei kasutata

 10 : seadistatud 10-sekundilise viivituse taimer


 2 : seadistatud 2-sekundilise viivituse taimer

Kui vajutad katiku nuppu, vilgub taimer lamp ja kõlab helisignaal, kuni katik töötab.

## **I DISP Ekraaninäitude muutmine**

Vajuta ▲ (DISP) juhtnupul.

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

Indikaatorid	→	Indikaatorid	→	Histogramm	→	Indikaatorid	→	LCD ekraan
on sisse		on sisse		on sisse		on välja		on välja
lülitatud		lülitatud*		lülitatud*		lülitatud*		lülitatud
								

\* Suurendatud LCD taustvalguse heledus.



## Salvestamine naeratust tuvastava katiku (Smile Shutter) režiimil

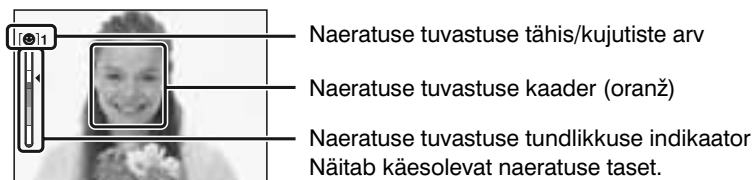
Kui fotokaamera tuvastab naeratuse, vabastatakse automaatselt katik.

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

**2** Vajuta katiku nupp pooleldi alla, et reguleerida fookus, kuni suunad fotokaamerat salvestatava objekti poole.

**3** Vajuta katiku nupp lõpuni alla.

Toimub ümberlülitamine Smile Shutter ooterežiimile.

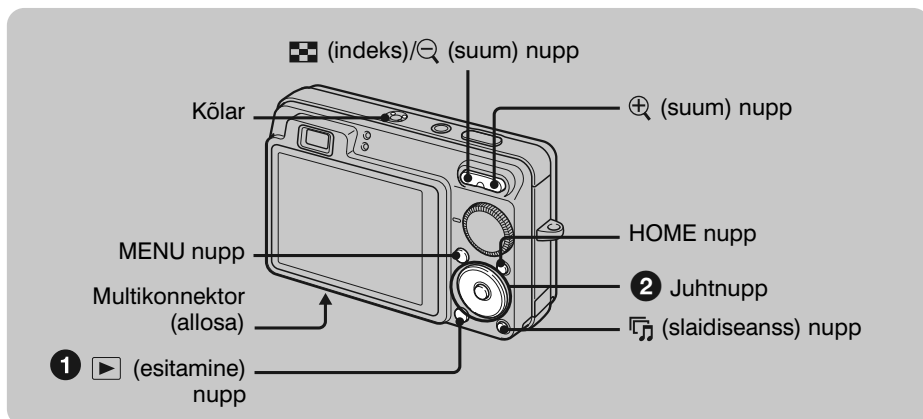


Kui naeratuse tase saavutab seadistatud naeratuse tuvastamise tundlikkuse (tähistatud ◀), käivitab fotokaamera automaatselt katiku ja salvestab kujutise. Pärast kujutise salvestamist süttib naeratuse tuvastamise katiku lamp.

**4** Vajuta katiku nupp veelkord lõpuni alla, et väljuda Smile Shutter režiimilt.

- Kui naeratuse tuvastamise katik on ooterežiimil, vilgub salvestamise lamp (oranž).
- Salvestamine naeratuse tuvastamise katiku režiimil lõppeb automaatselt, kui "Memory Stick Duo" või seersmine mälu saab täis või on salvestatud kuus kujutist.
- [Smile Detection] abil võid valida objekti, millel on eelis naeratuse tuvastamisel (24. lk.).
- Kui naeratust ei tuvastata, seadista [Smile Detection Sensitivity] (24. lk.).
- Võid seadistada, et fotokaamera automaatselt salvestaks kujutise, kui naeratuse tuvastamise kaadris (oranž) nähaolev inimene naeratab pärast katiku nupu 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 ümbritseva valguse heledus muutub.
- Naeratust võib olla võimatu õigesti tuvastada järgmistel juhtudel.
  - Liiga pime või liiga valge.
  - Näod on osaliselt kaetud päikeseprillidega, maskidega, kübaratega jne.
  - Objektid pole suunatud fotokaamera poole.
- Naeratust võib olla võimatu õigesti tuvastada sõltuvalt tingimustest.
- Ei saa kasutada digitaalse suumi funktsiooni.
- Ei saa muuta suumi skaalat, kui naeratuse tuvastamise katik on ooterežiimil.

# Kujutiste vaatamine/kustutamine



## 1 Vajuta (esitamine).

Kui vajutad , kui fotokaamera on välja lülitatud, lülitub see automaatselt sisse ja seadistatakse esitamise režiimile. Et lülitada ümber salvestamise režiimile, vajuta veelkord .

## 2 Vali kujutis </> abil juhtnupul.

### Film:

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

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

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

• Mõnikord ei saa esitada kujutisi, mis on salvestatud vanemate Sony mudelitega.

Vajuta HOME nuppu, ► (View Images) menüüs vali [Folder View], siis esita kujutisi.

## Et kustutada kujutisi

1 Näita kustutatavat kujutist, siis vajuta MENU.

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

3 Vali [OK] ▲ abil, siis vajuta ●.

## Et esitada suurendatud kujutist (esitamise suur)

Vajuta ⊕, kuni on näha stopppaader. Selle toiminguga tühistamiseks vajuta ⊖.


Reguleeri asend ▲/▼/◀/► abil.

Et tühistada esitamise suuri, vajuta ●.


## **Et esitada indeksi ekraani**


Vajuta  (indeks), et esitada indeksi ekraani, kuni näitad stoppkaadrit.

Siis vali /// abil kujutis.

Et pöörduda tagasi ühe kujutise ekraanile, vajuta .

- Vaikeseadistusel esitatakse kujutisi kuupäeva järgi (kasutades "Memory Stick Duo") või kaustade järgi (kasutades seismist mälu).

Võid muuta esitamise režiimi, valides HOME ekraanil  (View Images), kui kasutad "Memory Stick Duo" (22. lk.).

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

## **Et kustutada kujutisi indeksi režiimil**



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


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

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

✓ tähis ilmub kujutise väljale.

Valiku tühistamiseks vali kustutamiseks ettenähtud kujutis, siis vajuta .


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

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

## **Et esitada kujutiste seeriat efektide ja muusikaga (slaidiseanss)**



**1** Vajuta  (slaidiseanss) nuppu.

Ilmub seadistuste ekraan.

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

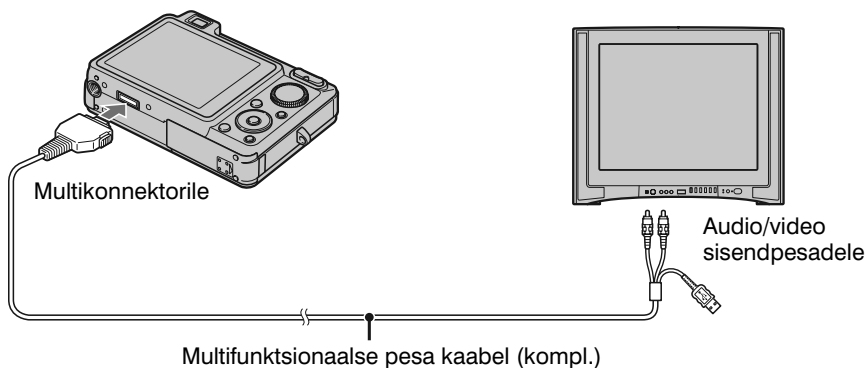
Muusika muutub koos [Effects]. Võid samuti edastada vajalikke muusikafaile ja vahetada nendega juba olevaid faile.

Et edastada ja vahetada muusikafaile, täida järgnevad toimingud.

- ① Vajuta HOME nuppu. Siis vali  (Slideshow) menüüs [ Music Tool] → [Download Music] (22. lk.).
- ② Installeer arvutisse CD-ROM (kompl.) plaadil olev tarkvara.
- ③ Ühenda USB kaabliga fotokaamera ja arvuti.
- ④ Käivita arvutisse installitud "Music Transfer" ja vaheta muusikafailid.  
Täpsemat infot muusikafailide vahetusest vaata "Music Transfer" spikrifailist.

## Et vaadata kujutisi TV ekraanil

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



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

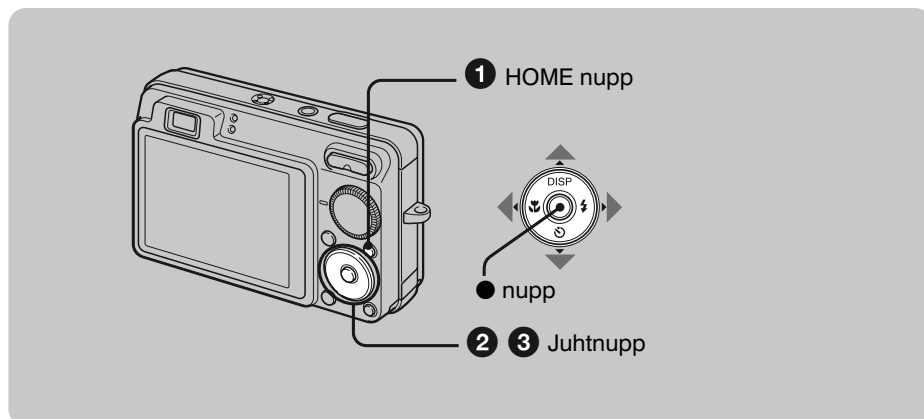
- Kui seadistad kujutise mõõduks [16:9], võid kujutisi salvestada sellises mõõdus, mis täidab kogu HD teleri ekraani.
- Ei saa esitada filme, mille signaal on edastatud [HD (1080i)] formaadis. Kui salvestad filme, seadista [COMPONENT] asendisse [SD].

# Erinevate funktsioonide õppimine

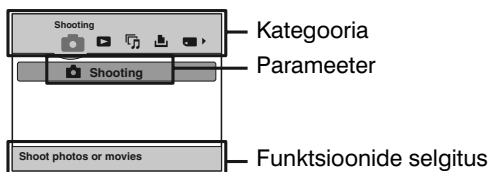
## – HOME/menüü

### HOME ekraani kasutamine

HOME ekraan on lähtekraan kõikidele fotokaamera funktsioonidele ja seda saab esitada vaatamata režiimi seadistusele (salvestamine/esitamine).



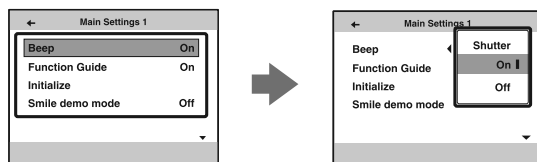
**1** Vajuta HOME, et esitada HOME ekraani.



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

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

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



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

- HOME ekraani esitatakse, vajutades ◀.







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

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

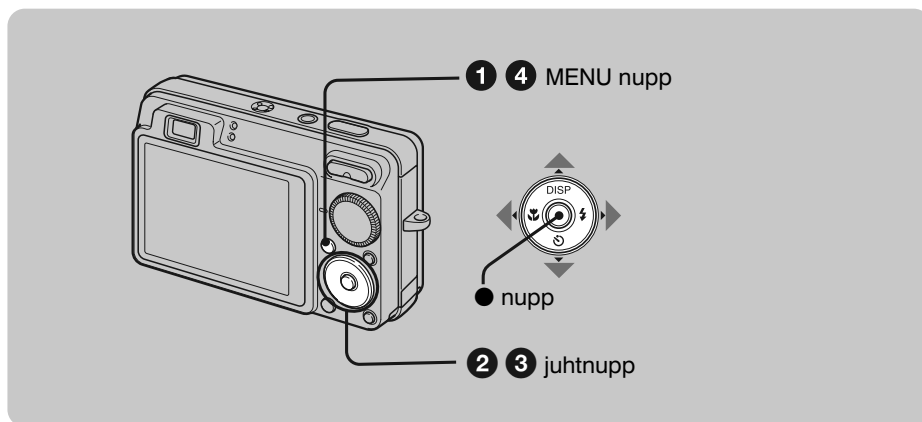
## HOME parameetrid

Vajutades HOME, näidatakse alljärgnevaid parameetreid.

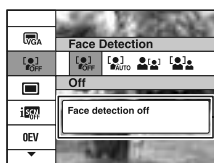
Täpsemat infot parameetrite kohta näidatakse selgitustega ekraanil.

Kategooria	Parameeter
 <b>Shooting (salvestamine)</b>	Shooting (salvestamine)
 <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 juhtriist)
	Download Music (muusika-failide allalaadimine)      Format Music (muusika-failide vormindamine)
 <b>Print (printimine)</b>	Print
 <b>Manage Memory (mälu haldamine)</b>	Memory Tool (mälu juhtriist)
	Memory Stick Tool (Memory Stick juhtriist)
	Format (vormindamine)      Create REC.Folder (salvestamise kausta loomine)
	Change REC.Folder (salvestamise kausta vahetamine)      Copy (kopeerimine)
	Internal Memory Tool (seesmise mälu juhtriist)
	Format
 <b>Settings (seadistused)</b>	Main Settings (põhiseadistused)
	Main Settings 1
	Beep (helisignaali)      Function Guide (funktsioonide selgitus)
	Initialize (algväärtustamine)      Smile demo mode (naeratuse demonratsiooni režiim)
	Main Settings 2
	USB Connect (USB ühendus)      COMPONENT
	Video Out (video väljund)      Wide Zoom Display (lainurk suuri näidud)
	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.



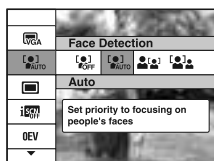
Funktsioonide teejuht

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

### 2 Vali juhtnupul ▲/▼ abil vajalik menüü parameeter.

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

### 3 Vali ◀/▶ abil seadistus.



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

### 4 Vajuta MENU, et menüü kaoks.


## Menüüde parameetrid

Kättesaadavad menüü parameetrid erinevad sõltuvalt režiimi seadistusest (salvestamine/esitamine) ja režiimi juhtketta asendist salvestamise režiimil. Ekraanil on näha ainult kättesaadavad parameetrid.




### Salvestamise menüü

Scene Selection (stseeni valik)	Võimaldab valida eelreguleeritud seadistusi vastavalt erinevatele stseeni tingimustele.
Image Size (kujutise mõõt)	Võimaldab valida kujutise mõõtu.
Flash (välklamp)	Võimaldab valida välklambi seadistust Easy Shooting režiimil.
Face Detection (näo tuvastamine)	Võimaldab valida eelisobjekti fookuse reguleerimiseks, kui kasutad näo tuvastamise funktsiooni.
Smile Detection (naeratuse tuvastamine)	Võimaldab valida eelisobjekti naeratust tuvastava katiku funktsioonile.
Smile Detection Sensitivity (naeratuse tuvastamise tundlikkus)	Võimaldab valida naeratuse tuvastamise tundlikkuse taseme.
REC Mode (salvestamise režiim)	Võimaldab valida pideva salvestamise viisi.
Scene Recognition (stseeni tuvastamine)	Määrab automaatselt salvestamise tingimused ja pärast seda salvestab.
EV	Võimaldab reguleerida säritust.
ISO	Võimaldab valida valgustundlikkuse.
Metering Mode (särituse režiim)	Võimaldab valida särituse režiimi.
Focus (fookus)	Võimaldab muuta fokuseerimise meetodit.
White Balance (valge värvi balanss)	Võimaldab reguleerida värvitoone.
Underwater White Balance (veealune valge värvi balanss)	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.
Noise Reduction (müra vähendamine)	Võimaldab reguleerida selguse/müra balanssi salvestatud kujutistel.



Color Mode (värvirežiim)	Võimaldab muuta kujutise erksust või lisada eriefekte.
Color Filter (värvifilter)	Võimaldab lisada kujutistele värviefekte, justkui kasutataks värvifiltrit.
Color Saturation (värvide küllastatus)	Võimaldab reguleerida kujutise eredust (värvide küllastatust).
Contrast (kontrast)	Võimaldab reguleerida kujutise kontrasti.
Sharpness (teravus)	Võimaldab reguleerida kujutise teravust.
SteadyShot	Võimaldab valida kujutise laialivalgumise vältimise režiimi.
 Shooting Settings (salvestamise seadistused)	Võimaldab valida salvestamise seadistusi.

### **Esitamise menüü**

 (Delete)	Kustutab kujutised.
 (View Mode)	Lülitab ümber esitamise režiimile.
 (Date List)	Valib esitamise kuupäeva.
 (Filter by Faces)	Esitab kindlate tunnuste järgi valitud kujutisi.
 (Add/Remove Favorites)	Registreerib kujutised lemmikute nimekirjas või kustutab sellest.
 (Slideshow)	Seadistab ja teostab slaidiseanssi (kujutiste seeria esitamine).
 (Retouch)	Retušeerib stoppkaadreid.
 (Multi-Purpose Resize)	Muudab kujutise mõõtu vastavalt eesmärgile.
 (Protect)	Väldib juhuslikku kustutamist.
<b>DPOF</b>	Lisab printitavatele kujutistele printimiskäsu tähise.
 (Print)	Prindib kujutisi printeriga, mis ühildub PictBridge.
 (Rotate)	Pöörab stoppkaadrit.
 (Select Folder)	Valib kujutiste esitamise kausta.

# Arvuti kasutamine

Võid arvutis vaadata fotokaameraga salvestatud kujutisi. Kasutades CD-ROM (kompl.) olevat tarkvara, võid paremini kui iial enne nautida fotokaamerasse salvestatud stoppkaadreid 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 eelpool näidatud operatsioonisüsteem. Ei toetata operatsioonisüsteemide uuendusi.
- Kui operatsioonisüsteem ei toeta USB ühendusi, kopeeri kujutised ümber, sisestades "Memory Stick Duo" arvuti Memory Stick pesasse või kasuta müügil saadavat Memory Stick lugejat/salvestajat.
- Et saada täpsemat infot arvutikeskkonna kohta "Picture Motion Browser" Cyber-shot rakendustarkvara kasutamiseks, vaata juhendist "Cyber-shot Handbook".



## “Cyber-shot Handbook” vaatamine

“Cyber-shot Handbook” juhend CD-ROM (kompl.) plaadil selgitab detailiselt fotokaamera kasutamist. Juhendi vaatamiseks on vajalik Adobe Reader.

### Windows kasutajatele

- 1 Lülita arvuti sisse ja sisesta CD-ROM plaadialamisse CD-ROM (kompl.) plaat. Ilmub alljärgnev ekraan.



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

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

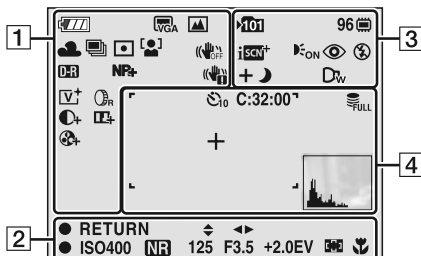
### Macintosh kasutajatele

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

# Ekraanil nähaolevad indikaatorid

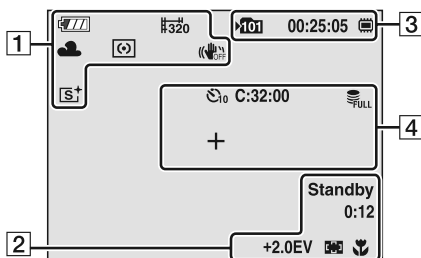
Iga kord, vajutades juhtnupul ▲ (DISP), muutuvad näidud (16. lk.).

## Pildistades stoppkaadreid

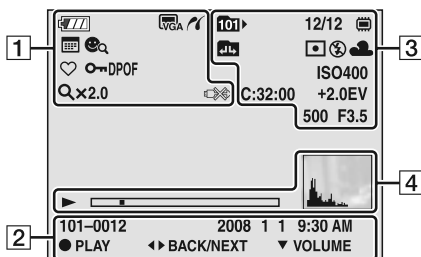


- Indikaatorite arv on piiratud Easy Shooting režiimil.

## Salvestades filme



## Esitades



1

	Aku jääklaeng
	Hoiatus väikese laengu kohta
	Kujutise mõõt
	Režiimi juhtketas/menüü (stseeni valik)
	Režiimi juhtketas
	Valge värvi balanss
	Burst režiim/Bracket režiim
	Särituse režiim
	Näo tuvastamine/naeratus tuvastamine
	SteadyShot
	DRO
	Müra vähendamine
	Värinahoiatus
	Naeratus tuvastamise tundlikkuse indikaator/kujutiste arv
	Suumi skaala
	Värvirežiim
	Värvifilter
	Kontrast

	Teravus
	Värvide küllastatus
	PictBridge ühendus
	Esitamise režiim
	Valik nägude järgi
	Lemmikud
	Kaitse
DPOF	Printimiskäsu (DPOF) tähis
Qx2.0	Suumi skaala
VOL.	Helitugevus
	PictBridge ühendus


2

	Särituse manuaalse seadistamise režiim
● RETURN	Funktsioonide selgitus
● SET	manuaalsele säritusele
●	AE/AF lukustamine
ISO400	ISO arv
NR	NR aeglane katik
125	Katiku kiirus
F3.5	Diafragma apertuuri väärtus
+2.0EV	Särituse väärtus
	AF diapasooni otsingukaadri indikaator
1.0m	Osaliselt manuaalne väärtus
	Makro
REC Standby	Filmi salvestamine/ooterežiim
0:12	Salvestamise aeg (minutid : sekundid)
101-0012	Kausta-faili number





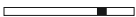


2008 1 1 9:30 AM	Esitatud kujutise salvestamise kuupäev/ kellaaeg
● STOP ● PLAY	Funktsioonide selgitus kujutiste esitamiseks
◀▶ BACK/ NEXT	Kujutiste valik
▼ VOLUME	Helitugevuse reguleerimine

3

	Salvestamise kaust
	Esitamise kaust
96	Salvestatavate kujutiste arv
8/8 12/12	Kujutiste arv/valitud kausta salvestatud kujutiste arv
00:25:05	Salvestatav aeg (tunnid : minutid : sekundid)
	Salvestamise/esitamise meedium ("Memory Stick Duo", seesmine mälu)
	Vahetuskaust
	Stseeni tuvastamine
	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

<b>F3.5</b>	Diafragma apertuuri väärtus
	Konversiooni objektiv

#### 4

	Taimer
<b>C:32:00</b>	Enesediagnostika displei
	Täis andmebaas
	AF diapaseoni otsingukaader
<b>+</b>	Punktsärituse rist
	Esitamine
	Esitamise riba
	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 kasutad 25°C temperatuuril täielikult täislaetud akut (kompl.). Näidatud salvestatavate/esitatavate kujutiste arv on ligikaudne ja seda võta arvesse, kui vahetad vajaduse korral "Memory Stick Duo". Võta arvesse - tegelikud arvud võivad olla väiksemad näidatutest, sõltuvalt kasutus-tingimustest.

### Pildistades stoppkaadreid

LCD ekraan	Aku tööaeg (min)	Kujutiste arv
Sisselülitatud	Umb. 150	Umb. 300
Väljalülitatud	Umb. 170	Umb. 340

- 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;
  - toide lülitatakse sisse/välja iga kümne salvestuskorra järel.
- Mõõtmiste aluseks on CIPA standard (CIPA: Camera & Imaging Products Association).
- Aku tööaeg ja kujutiste arv ei sõltu kujutiste mõõdust.

### Esitades stoppkaadreid

Aku tööaeg (min)	Kujutiste arv
Umb. 370	Umb. 7400

- Esitades ühe kaadri kaupa umbes kolmesekundilise intervalliga.

### Märkused aku kohta

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

## Salvestatavate stoppkaadrite arv ja filmide salvestamise aeg

Salvestatavate stoppkaadrite arv ja filmide kestvus võivad 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.).

### Salvestatavate stoppkaadrite ligikaudne arv

(ühikud: kujutised)

Mõõt \ Maht	Seesmine mälu	Selles fotokaameras vormindatud "Memory Stick Duo"						
	Umb. 15 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
13M	2	43	89	183	369	730	1468	2976
8M	4	72	149	306	618	1223	2457	4981
5M	6	92	190	390	786	1556	3127	6339
3M	10	148	305	625	1261	2497	5016	10169
VGA	96	1420	2932	6000	12102	23956	48138	97618
3:2 (12M)	3	48	100	205	414	821	1649	3343
16:9 (10M)	3	57	119	244	492	974	1957	3968
16:9 (2M)	16	236	489	1001	2018	3995	8025	16270

- 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 näidatakse kujutist, mis on salvestatud vanema Sony mudeliga, võib see kujutis mitte ilmuda õiges mõõdus.



## I Ligikaudne filmide salvestamise aeg

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

(ühikud: tunnid : minutid : sekundid)

Mõõt \ Maht	Seesmine mälu	Selles fotokaameras vormindatud "Memory Stick Duo"						
	Umb. 15 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
640(Fine)	–	0:02:50	0:06:00	0:12:30	0:25:10	0:49:50	1:40:10	3:23:20
640(Standard)	0:00:40	0:10:30	0:22:00	0:45:00	1:30:50	2:59:40	6:01:00	12:12:10
320	0:02:50	0:42:30	1:28:00	3:00:00	6:03:10	11:59:00	24:04:10	48:48:30

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

# Nõuanded kasutamiseks

Kui fotokaamera kasutamise käigus tekivad probleemid, proovi antud lahendusi.

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

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

**2 Võta aku välja, oota mõni minut, sisesta see uuesti, siis 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 hoovale (11. lk.).

### Fotokaamerat ei saa sisse lülitada.

- Pärast aku sisestamist fotokaamerasse, võib mööduda teatud aeg enne fotokaamera sisselülitumist.
- 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 fotokaamerat ei käivitata umbes kolm minutit, kui toide on sisse lülitatud, lülitub see aku tühjenemise vältimiseks automaatselt välja. Lülita fotokaamera veekord sisse (13. lk.).
- Aku on kulunud. Vaheta see uuega.

---

### Jääklaengu indikaator on vale.

- Nii toimub, kui kasutad fotokaamerat väga kuumas või külmas keskkonnas.
- On tekkinud mittevastavus jääklaengu indikaatori ja tegeliku jääklaengu vahel. Lae aku üks kord täiesti 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, kasutades vahelduvvoolu adapterit (pole kompl.). Kasuta aku laadimiseks akulaadijat.

## Stopпкаadrite/filmide salvestamine

### Kujutisi ei saa salvestada.

- Kontrolli, kas seismises mälus või "Memory Stick Duo" on vaba ruumi (32. lk.). Kui vaba ruumi pole, teosta üks järgnevatest toimingutest:
  - kustuta mittevajalikud kujutised (18. lk.);
  - vaheta "Memory Stick Duo".
- Kujutisi ei saa salvestada välklambi laadimise ajal.
- Pildistades stopпкаadrit, seadista režiimi juhtketas asendisse, mis pole .
- Seadista režiimi juhtketas , kui salvestad filme.
- Kujutise mõõt on seadistatud [640(Fine)], kui salvestad filme. Teosta üks järgnevatest toimingutest:
  - seadista teine kujutise mõõt, mitte [640(Fine)];
  - sisesta "Memory Stick PRO Duo".


---

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

- On tekkinud määrdumise efekt 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 failid on töödeldud arvutis või 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 esitada kujutisi "Memory Stick Duo", kus on vanemate Sony mudelitega salvestatud kujutised. Selliseid kujutisi esita kausta esitamise režiimil (22. lk.).

# Hoiatused

## Ära kasuta/ära hoia fotokaamerat järgnevates kohtades

- Väga kuumas, külmas või niiskes kohas  
Sellistes kohtades, nagu näiteks päikese kätte pargitud autos, fotokaamera korpus võib deformeeruda ja see võib tekitada talitlus-häireid.

- Otsese päikese käes või kütteseadmete läheduses

Fotokaamera korpus võib muuta värvi või deformeeruda ja see võib tekitada talitlus-häireid.

- Tugevalt vibreerivates kohtades

- Tugeva magnetallika lähedal

- Liivastes või tolmustes kohtades

Ära lase liival või tolmul sattuda fotokaamerasse. See võib tekitada fotokaamera töövigasid ja mõnel juhul ei saa neid vigasid parandada.

## Kaasaskandmisest

Ära istu toolile või mujale, kui fotokaamera asub pükste või seeliku tagataskus, kuna see võib tekitada fotokaamera talitlushäireid või vigastusi.

## Puhastamisest

### LCD ekraani puhastamine

Pühi sõrmejäljed, tolmu jne. ekraanilt LCD puhastuskomplektiga (pole kompl.).

### Objektiivi puhastamine

Pühi sõrmejäljed, tolmu jne. objektiivi pinnalt pehme lapiga.

### Kaamera pinna puhastamine

Puhasta fotokaamera pinda vees pisut niisutatud pehme lapiga, siis pühi kuiva lapiga. Ära kasuta järgnevaid vahendeid, kuna need võivad rikkuda katte või korpuse.

- Kemikaale, näiteks lahusti, bensiini, piiritust, keemilised salvrätikud, repellendid, päikesevastased kreemid või putukatõrjevahendid jt.
- Ära puuduta fotokaamerat, kui kätele on jäänud mainitud ainete jäägid.
- Ära jäta fotokaamerat pikaajalise kokkupuutesse kummi või vinüüluga.

## Töötamise temperatuurist

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

## Niiskuse kondenseerumisest

Kui fotokaamera viiakse külmast kohast otse sooja, võib fotokaameral ja selle sees kondenseeruda niiskus. Selline niiskuse kondenseerumine võib põhjustada fotokaamera talitlushäireid.

### Kui niiskus on kondenseerunud

Lülita fotokaamera välja ja oota umbes tund aega, kuni niiskus aurub. Võta arvesse - kui üritad salvestada veel niiske objektiiviga, 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 sisse või välja lülitatud.

Seda laetavat patareid laetakse pidevalt fotokaamera kasutamisel.

Kuid siis, kui kasutad fotokaamerat ainult lühikeste aegade vältel, tühjeneb see pikkamööda. Patarei tühjeneb täielikult, kui fotokaamerat ei kasutata üldse umbes üks kuu. Sellisel juhul lae patarei kindlasti enne fotokaamera kasutamist.

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

### Seesmise patarei laadimise viis

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

# Tehnilised andmed

## Kaamera

### [Süsteem]

Kujutise seade:

9,29 mm (1/1.7 tüüp) värvi CCD,  
Põhivärvide filter

Kaamera pikslite koguarv:

Umb. 13,9 megapiksli

Kaamera efektiivsete pikslite arv:

Umb. 13,6 megapiksli

Objektiiv:

Carl Zeiss Vario-Tessar 3× konverter  
objektiiv  
f = 7,6 - 22,8 mm (35 - 105 mm (35 mm  
filmi ekvivalent)) F2.8(W) - 5.5(T)

Särituse juhtimine: automaatne säritus,  
stseeni valik (10 režiimi)

Valge värvi balanss: automaatne,  
päevavalgus, pilvitus,  
fluoresentsvalgustus 1,2,3, hõõglamp,  
välklamp, "One Push"

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

Failiformaat (vastav DCF):

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

Salvestusmeedium: seesmine mälu  
(umb. 15 MB), "Memory Stick Duo"

Välklamp:

välklambi töötamise diapasoon  
(ISO tundlikkus (soovitav särituse indeks)  
seadistatud asendisse Auto):  
Umb. 0,2 kuni 5,5 m (W)/umb. 0,4 kuni  
2,8 m (T)

### [Sisend- ja väljundpesad]

Multikonektor: Video väljund

Audio väljund (mono)

USB side

USB side: Hi-Speed USB (vastav 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,  
siselülitatud LCD ekraan): 1,4 W

Töötamise temperatuur: 0 kuni 40°C

Hoiutemperatuur: -20 kuni +60°C

Mõõtmed: 94,3 × 59,0 × 26,8 mm,  
(l/k/s, väljaarvatud väljaulatuvad osad)

Kaal: umb. 187 g

(kaasaarvatud NP-BG1 aku, rihm jne.)

Mikrofon: mono

Kõlar: mono

Exif Print: ühildatav

PRINT Image Matching III: ühildatav

PictBridge: ühildatav

## BC-CSGB/BC-CSGC akulaadija

Toite nõuded: 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

Kasutatud 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 hoiatusega.

## 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 kasutusjuhendis kasutatud süsteemide ja toodete nimetused on tavaliselt nende vastavate loojate või tootjate kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Siiski ei kasutata selles juhendis <sup>™</sup> või ® tähiseid igal juhul.

Täiendavat teavet selle toote kohta ja vastused  
sagedamini esitatud küsimustele leiad meie  
klientide tehnilise toetuse kodulehelt.

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

---

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