

SONY®

Digitaalne fotokaamera

DSC-W270/W275/W290

Kasutusjuhend



© 2009 Sony Corporation

Cyber-shot

Teadmiseks kasutajale

Fotokaamera mudeli ja seeria number on märgitud korpuse allosale. Kirjuta seeria number allpool näidatud kohale. Nimeta neid numbreid, kui seoses selle fotokaameraga võtad ühenduse Sony müügiesindajaga.

Mudeli nr. DSC-W270/W275/W290

Seeria nr. _____

HOIATUS

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

TÄHTIS OHUTUSINFO - HOIA SEE JUHEND ALLES

**OHTLIK!
TULEÕNNETUSE VÕI
VOOLULÖÖGI RISKI
VÄHENDAMISEKS PEA
KINNI JÄRGNEVATEST
JUHISTEST.**

Kui pistiku kuju ei vasta vahelduvvoolu kontaktile, kasuta kontakti kujule vastavat pistikuadapterit.

TÄHELEPANU!

I Aku

Aku võib vääral käsitlemisel plahvatada, tekitada tuleõnnetuse või keemilisi põletushaavu. Pea kinni järgnevatest ettevaatusabinõudest.

- Ära lammuta akut osadeks.
- Ära suru akule ning hoia pörutuste eest, näiteks ära löö seda, ära viska maha ega astu sellele peale.
- Ära tekita lühist ega lase metallesemetel kokku puutuda aku kontaktidega.
- Hoia akut liiga kõrge temperatuuri toime eest (üle 60°C), näiteks otsese päikese käes või päikese kätte pargitud autos.
- Ära põleta akut ega viska seda tulle.
- Ära kasuta vigast või lekkivat liitiumioonide akut.
- Lae akut ainult Sony akulaadijaga või seadmega, millega saab akusid laadida.
- Hoia akut väikestele lastele kättesaamatus kohas.
- Ära lase akul märjaks saada.
- Vaheta aku samasuguse või Sony soovitatud ekvivalentset tüüpi akuga.
- Vabane vanadest akudest, nagu juhendis selgitatud.

I Akulaadija

Isegi, kui CHARGE lamp ei helenda, pole akulaadija lahti ühendatud vahelduvvoolu võrgult, kuni see on ühendatud vahelduvvoolu pistikupesale. Kui akulaadija kasutamise käigus tekkivad probleemid, tõmba voolujuhtme pistik viivitamatult vahelduvvoolu kontaktist välja.

Klientidele Euroopas

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 vastavates remondi või garantii dokumentides näidatud aadressidel.

Toode on testitud ja tunnistatud vastavaks EMC direktiivis määratud piirangutele 3 meetrist lühemate ühenduskaablite kasutamise kohta.

Tähelepanu!

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

Tähelepanuks kasutajale

Kui staatiline elekter või elektromagnetism põhjustab andmete edastamise katkemist poolel teel (ebaõnnestumist), restardi rakendustarkvara või ühenda lahti ja seejärel ühenda uuesti kommunikatsiooni kaabel (USB jne.).

Vabanemine vanadest elektri- ja elektroonikaseadmetest (rakendatav Euroopa Liidus ja teistes jäätmete liigiti kogumise süsteemidega Euroopa riikides)



Taoline sümbol tootel või selle pakendil viitab, et antud toodet ei tohi visata olmeprügisse. Selle peab andma ümbertöötlemiseks vastavasse elektriliste ja elektrooniliste seadmete kogumispunkti. Tagades toote õige utiliiseerimise, aidat vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele, mida vastasel juhul võiks tekitada toote jäätmete väär käitlemine.

Materjalide taaskasutamine aitab säästa looduse ressursse. Üksikasjalikuma teave saamiseks selle toote ümbertöötlemise kohta võta ühendus kohaliku omavalitsusega, kohaliku jäätmekäitluse teenindusega või kauplusega, kus seadme ostsid.

Vabanemine vanadest patareidest (rakendatav Euroopa Liidus ja teistes jäätmete liigiti kogumise süsteemidega Euroopa riikides)



Taoline sümbol akut/patareil või pakendil viitab, et antud toote komplekti kuuluvat akut/patareid ei tohi visata olmeprügisse.

Tagades aku/patarei õige utiliseerimise, aitad vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja elanike tervisele, mida vastasel juhul võiks tekitada selle väär käitlemine.

Materjalide taaskasutamine aitab säästa looduse ressursse.

Juhtudel, kui toodetel on ohutuse, talitluse või andmete integratsiooni eesmärgil vajalik püsiühendus sisseehitatud patareile, tohib seda vahetada ainult kvalifitseeritud teeninduse personal.

Aku/patarei õige käitlemise tagamiseks anna toode selle kasutusaja lõppemisel ümbertöötlemiseks vastavasse elektriliste ja elektrooniliste seadmete kogumispunkti.

Kõikide teiste patareide kohta vaata peatükist, kus kirjeldatakse nende patareide ohutut väljavõtmist seadmest. Anna patarei ümbertöötlemiseks vastavasse kasutatud patareide kogumispunkti.

Üksikasjalikuma teave saamiseks selle toote või aku/patarei ümbertöötlemise kohta võta ühendus kohaliku omavalitsusega, kohaliku jäätmekäitluse teenindusega või kauplusega, kus seadme ostsid.

Sisukord

Märkused fotokaamera kasutamise kohta	8
---	---

Millest alustada10

Komplekti kuuluvad tarvikud	10
Seadme osad	11
Aku laadimine	12
Aku/“Memory Stick Duo” (müügil eraldi) sisestamine	14
Kella seadistamine	16

Kujutiste salvestamine/vaatamine18

Kujutiste salvestamine	18
Kujutiste vaatamine	19

Salvestamise funktsiooni kasutamine20

Minimaalse hulga indikaatorite esitamine (lihtsa salvestamise režiim)	20
Naeratuse tuvastamine ja automaatne salvestamine (naeratuse tuvastamise katik)	21
Salvestustingimuste automaatne määramine (stseeni tuvastamine)	22
Fokuseerimine näole (näo tuvastamine)	24
Lähiplaani salvestamine (makro)	25
Taimeri kasutamine	25
Välklambi režiimi kasutamine	26
Ekraaninäitude muutmine	26
Kujutise mõõdu valik vastavalt eesmärgile	27
Stseenile vastava salvestamise režiimi kasutamine (stseeni valik)	28
Filmide salvestamine	30

Vaatamise funktsioonide kasutamine32

Suurendatud kujutise vaatamine (esitamise suum)	32
Kujutise otsimine (kujutiste indeks)	32
Stoppkaadrite järjestikku esitamine muusikaga (slaidiseanss)	33
Esitamise formaadi valik (esitamise režiim)	34

Kujutiste kustutamine	35
Kujutiste kustutamine	35
Kõikide kujutiste kustutamine (vormindamine)	36
Ühendamine teisele seadmele	37
Kujutiste vaatamine TV ekraanil	37
Stoppkaadrite printimine	37
Fotokaamera kasutamine arvutiga.....	39
Fotokaamera seadistuste muutmine	43
Toimingu helisignaali muutmine	43
MENU parameetrite kasutamine	44
📷 (seadistused) menüü parameetrite kasutamine	47
Muu informatsioon	49
Ekraanil näidatavate ikoonide nimestik.....	49
Fotokaamera paremaks tundmaõppimiseks (“Cyber-shot Handbook”)	52
Nõuanded kasutamiseks.....	53
Hoiatused	56
Tehnilised andmed	57

■ Märkused fotokaamera kasutamise kohta

Seesmise mälu ja “Memory Stick Duo” sisu varukooopia

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

Juhtimise failidest

Kui sisestad fotokaamerasse ilma juhtimise failideta “Memory Stick Duo” ja lülitad toite sisse, kasutatakse osa “Memory Stick Duo” mahust automaatselt juhtimise faili loomiseks. Järgnevat toimingut saad teostada mõne aja pärast.

Märkused salvestamise/esitamise kohta

- Enne salvestamise alustamist teosta proovisalvestus, et veenduda fotokaamera õiges töötamises.
- See fotokaamera pole tolmu-, pritsme- ega veekindel. Enne fotokaamera käivitamist vaata ptk. “Hoiatused” (56. lk.).
- Hoiu fotokaamerat vee toime eest. Kui fotokaamerasse sattub vesi, võivad tekkida talitlushäired. Mõnel juhul pole fotokaamerat enam võimalik parandada.
- Ära suuna fotokaamerat vastu päikest või muud tugevat valgustust. See võib põhjustada fotokaamera talitlushäireid.
- Ära kasuta fotokaamerat tugevaid raadiolaineid või radioaktiivsust kiirgavate kohtade läheduses. Fotokaamera võib mitte suuta kujutisi õigesti salvestada või esitada.
- Fotokaamera kasutamine liivastes või tolmustes kohtades võib põhjustada fotokaamera talitlushäireid.
- Kui on kondenseerunud niiskus, likvideeri see enne fotokaamera kasutamist (56. lk.).
- Ära pöru fotokaamerat ega löö selle pihta. See võib põhjustada fotokaamera talitlushäireid ja kujutiste salvestamine võib olla võimatu. Peale muu võib salvestusmeedium muutuda kasutuskõlbmatuks või vigastada kujutiste andmed.

- Enne kasutamist puhasta välklambi pind. Välklambi tekitatud kuumus võib põhjustada mustuse värvimuutust või selle kleepumist välklambi pinnale, vähendades sel viisil valguse intensiivsust.

Märkused LCD ekraani ja objektiivi kohta

- LCD ekraani tootmisel on kasutatud väga kõrge täpsusega tehnoloogiat, seetõttu on enam kui 99,99% pikslitest efektiivselt kasutatavad. Siiski võivad LCD ekraanile ilmuda püsivad väikesed mustad ja/või erksad (valged, punased, sinised või rohe-lised) punktid. Need punktid on tootmis-protsessi normaalne nähe ega mõjuta mingil viisil salvestust.
- Kui aku laeng on väike, võib objektiiv katkestada liikumise. Sisesta laetud aku ja lülita fotokaamera veelkord sisse.

Fotokaamera temperatuurist

Pideva kasutamise käigus võivad fotokaamera ja aku kuumeneda, kuid see pole talitlushäire.

Kaitse kuumenemise vastu

Võimalik, et sõltuvalt fotokaamera ja aku temperatuurist, ei saa filme salvestada või fotokaamera toide lülitub rikete vältimiseks automaatselt välja. Enne toite välja lülitumist ilmub LCD ekraanile teade või filme ei saa salvestada.

Kujutiste andmete ühilduvusest

- See fotokaamera vastab DCF (kaamera failisüsteemi standard) universaal-standardile, mille on määranud JEITA (Jaapani Elektroonika ja infotehnoloogia tööstuste assotsiatsioon).
- Sony ei garanteeri teistes seadmetes salvestatud või redigeeritud kujutiste esitamist selles fotokaameras või selle fotokaamerasalvestatud kujutiste esitamist teistes seadmetes.

Hoiatus autoriõiguste kohta

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

Rikutud sisu või ebaõnnestunud salvestust ei kompenseerita

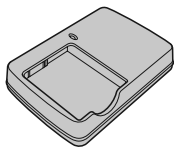
Sony ei kompenseeri ebaõnnestunud salvestust või salvestatud sisu rikkeid, mis on tekkinud fotokaamera või salvestusmeediumi jne. talitlushäire tõttu.

Illustratsioonidest

Selles kasutusjuhendis on illustratsioonidel kasutatud mudelit DSC-W290, kui pole märgitud teisiti.

Komplekti kuuluvad tarvikud

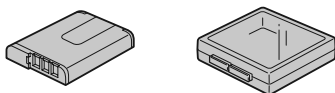
- Akulaadija BC-CSGD/BC-CSGE (1)



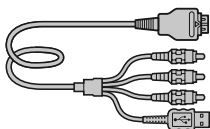
- Voolujuhe (1)



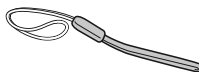
- Aku NP-BG1 (1)/aku vutlar (1)



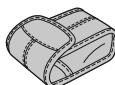
- Multifunktsionaalse pesa USB, A/V kaabel (1)



- Randmerihm (1)



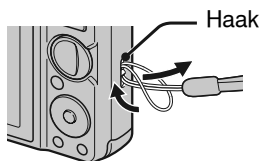
- Pehme kott (1) (ainult DSC-W275)



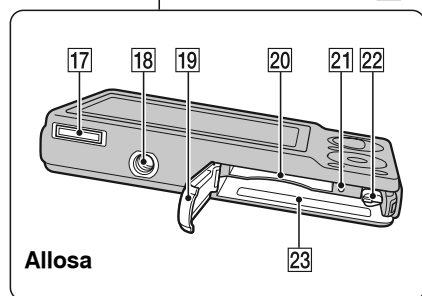
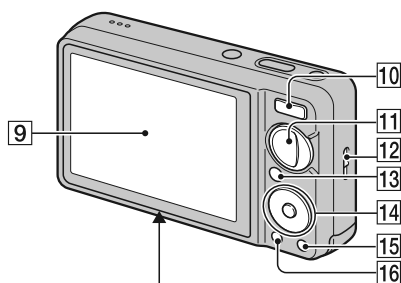
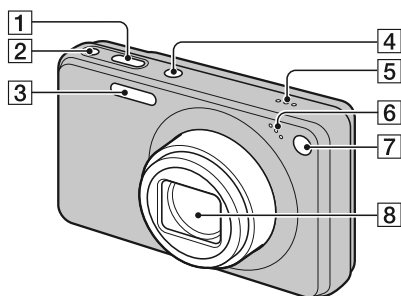
- CD-ROM (1)
 - Cyber-shot rakendustarkvara
 - “Cyber-shot Handbook”
 - “Cyber-shot Step-up Guide”
- Kasutusjuhend (see juhend) (1)

■ Randmerihma kasutamine

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



Seadme osad

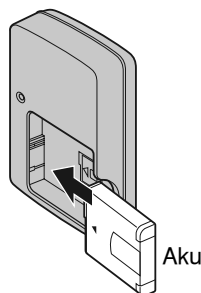


- 1 Katiku nupp
- 2 ☺ (naeratus) nupp
- 3 Välklamp
- 4 ON/OFF (toide) nupp
- 5 Kõlar
- 6 Mikrofon
- 7 Taimeri lamp/naeratuse tuvastamise katiku lamp/AF abivalgus
- 8 Objektiiv
- 9 LCD ekraan
- 10 Salvestamiseks: W/T (suur) nupp
Esitamiseks: Q (esitamise suur) nupp/☐ (indeks) nupp
- 11 Režiimi juhtketas
- 12 Õlarihma kinnitushaak
- 13 ▶ (esitamine) nupp
- 14 Juhtnupp
Sisselülitatud menüü:
▲/▼/◀/▶/●
Väljalülitatud menüü:
DISP/☺/☹/⚡
- 15 🗑️ (kustutamine) nupp
- 16 MENU nupp
- 17 Multifunktsionaalne pesa
- 18 Statiivi kinnituspesa
 - Kinnita statiiv kruviga, mis on lühem kui 5,5 mm. Vastasel juhul ei saa fotokaamerat kinnitada ja võid seda vigastada.
- 19 Aku/"Memory Stick Duo" osa kaas
- 20 "Memory Stick Duo" ühenduspesa
- 21 Juurdepääsu lamp
- 22 Aku väljatõukamise hoob
- 23 Aku ühenduskoht

Aku laadimine

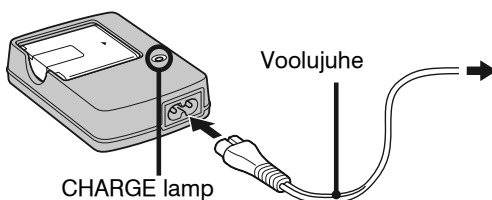
1 Sisesta akulaadija akusse.

- Võid laadida ka osaliselt laetud aku.



2 Ühenda laadija vahelduvvoolu kontaktile.

Kui pärast CHARGE lambi kustumist jätkad veel umbes tund aku laadimist, on selle laeng pisut suurem (täielik laadimine).



CHARGE lamp

Helendab: toimub laadimine

Kustunud: laadimine on lõpetatud (tavaline laadimine)

3 Kui laadimine on lõpetatud, ühenda laadija lahti.

Laadimisaeg

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

Märkused

- Tabelis on näidatud vajalik aeg täiesti tühja aku täielikuks täislaadimiseks 25°C temperatuuril. Laadimine võib nõuda rohkem aega, sõltuvalt kasutamisest ja tingimustest.
- Ühenda akulaadija lihtsa ligipääsuga vahelduvvoolu kontaktile.
- Kui laadimine on lõpetatud, ühenda voolujuhe lahti vahelduvvoolu kontaktilt ja võta aku laadijast välja.
- Kasuta Sony akut ja Sony laadijat.

Aku kasutusaeg ja salvestatavate/vaadatavate kujutiste arv

		Aku kasutusaeg (min)	Kujutiste arv
Stoppkaadrite salvestamine	DSC-W290	Umb. 150	Umb. 300
	DSC-W270/W275	Umb. 165	Umb. 330
Stoppkaadrite vaatamine	DSC-W290	Umb. 340	Umb. 6800
	DSC-W270/W275	Umb. 400	Umb. 8000

Mõõtmiste aluseks on CIPA standard. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Märkus

- Aku kasutusaeg ja stoppkaadrite arv võib erineda sõltuvalt fotokaamera seadistustest.



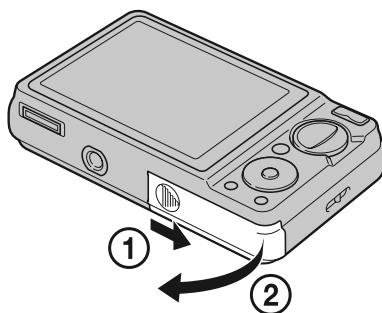
Fotokaamera kasutamine välismaal

Võid kasutada fotokaamerat, akulaadijat (kompl.) ja AC-LS5K AC adapterit (müügil eraldi) mistahes riigis või regioonis, kus toitevarustuseks on 100 V kuni 240 V vahelduvvool, 50/60 Hz.

Ära kasuta elektroonilist muundurit (reisikonverter). See võib tekitada talitlushäireid.

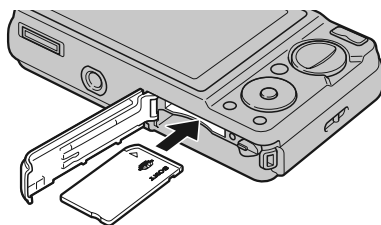
Aku/“Memory Stick Duo” (müügil eraldi) sisestamine

1 Ava kaas.



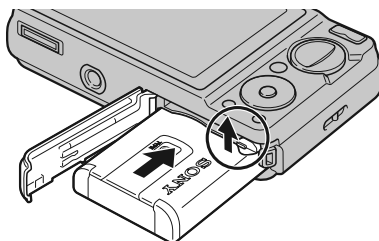
2 Sisesta “Memory Stick Duo” (müügil eraldi).

Sisesta kontaktiga objektiivi poole
“Memory Stick Duo”, kuni see
fikseerub klõpsatusega.

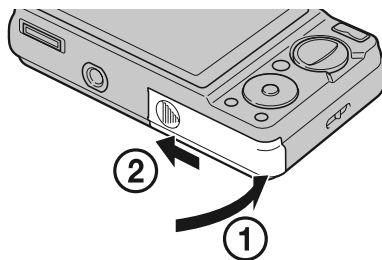


3 Sisesta aku.

Sisesta aku, kuni vajutad hooba noole
suunas.



4 Sulge kaas.



■ “Memory Stick”, mida saab kasutada

“Memory Stick Duo”



Selles fotokaameras saab kasutada ka “Memory Stick PRO Duo” või “Memory Stick PRO-HG Duo”.

Täpsemat informatsiooni salvestatavate kujutiste arvu/salvestamise aja kohta vaata 28., 31. lk. Selle fotokaameraga ei ühildu teist tüüpi “Memory Stick” või mälukaardid.

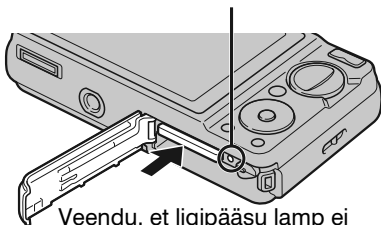
“Memory Stick”

Selles fotokaameras ei saa kasutada “Memory Stick”.



■ “Memory Stick Duo” väljavõtmine

Ligipääsu lamp



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

Märkus

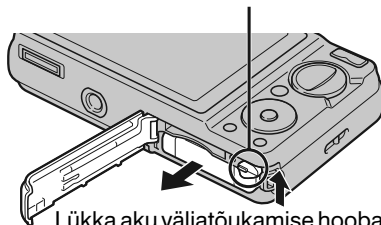
- Ära võta välja “Memory Stick Duo”/akut, kuni ligipääsu lamp helendab. See võib rikkuda andmed “Memory Stick Duo”/seesmisest mälus.

■ Kui “Memory Stick Duo” pole sisestatud

Kujutised talletatakse fotokaamera seesmisest mällu (umbes 11 MB). Kujutiste kopeerimiseks seesmisest mälust “Memory Stick Duo”, sisesta fotokaamerasse “Memory Stick Duo”, siis vali MENU → (seadistused) → (“Memory Stick” vahend) → [Copy].

■ Aku väljavõtmine

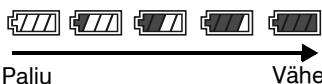
Aku väljatõukamise hoob



Lükka aku väljatõukamise hooba. Ära viska akut maha.

■ Aku järelejäänud laengu kontroll

Järelejäänud laengu indikaator ilmub LCD ekraani ülemisse vasakusse nurka.



Märkused

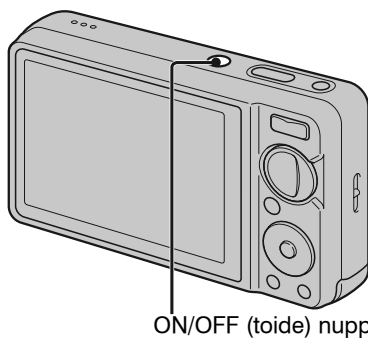
- Möödub umbes minut, kuni ilmub õige järelejäänud aja indikaator.
- Järelejäänud aja indikaator võib teatud tingimustes näidata valesti.
- Kui kasutad NP-FG1 akut (müügil eraldi), ilmuvad minutid pärast järelejäänud aja indikaatorit.
- Aku maht väheneb aja jooksul ja korduval kasutamisel. Kui pärast laadimist on kasutusaeg tunduvalt väiksem, peab aku vahetama. Muretse uus aku.
- Kui sa ei kasuta sisselülitatud fotokaamerat umbes kolm minutit, lülitub see automaatselt välja (automaatse väljalülitumise funktsioon).

Kella seadistamine

1 Vajuta ON/OFF (toide) nuppu.

Fotokaamera lülitub sisse.

- Võib mööduda teatud aeg, kuni toide sisse lülitub ja kaamerat on võimalik käivitada.



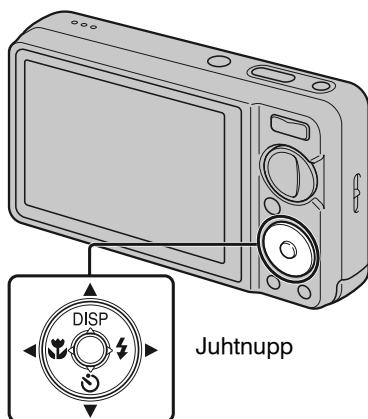
ON/OFF (toide) nupp

2 Vali seadistuse parameeter ▲/▼ abil juhtnupul, siis vajuta ●.

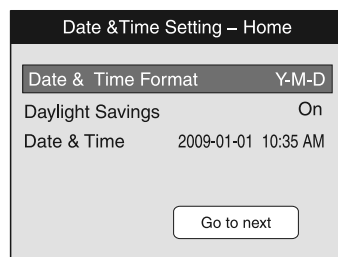
Date & Time Format: valib kuupäeva ja kellaaja näitamise formaadi.

Daylight Savings: lülitab sisse/välja ülemineku suveajale.

Date & Time: seadistab kuupäeva ja kellaaja.



Juhtnupp



3 Seadista arvuline väärtus ja vajalik seadistus ▲/▼/◀/▶ abil, siis vajuta ●.

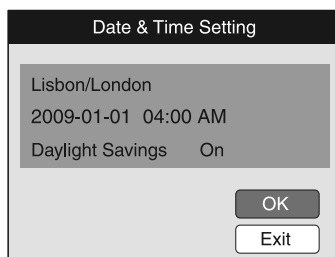
- Kesköö on tähistatud 12:00 AM ja keskpäev 12:00 PM.

4 Vali [Go to next], siis vajuta ●.

5 Vali vajalik vöönd ◀/▶ abil juhtnupul, siis vajuta ●.



6 Vali [OK], siis vajuta ●.




Märkus


- Fotokaameral puudub kujutisele kellaja ülestamise funktsioon. Kasutades "PMB" CD-ROM plaadil (kompl.), võid kujutisi printida või talletada kuupäevaga.

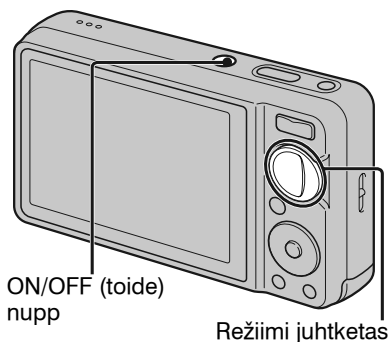
■ Kuupäeva ja kellaja korduv seadistamine

Vajuta MENU nuppu, siis vali 🗄️ (seadistused) → ⌚ (kella seadistused) (48. lk.).

Kujutiste salvestamine

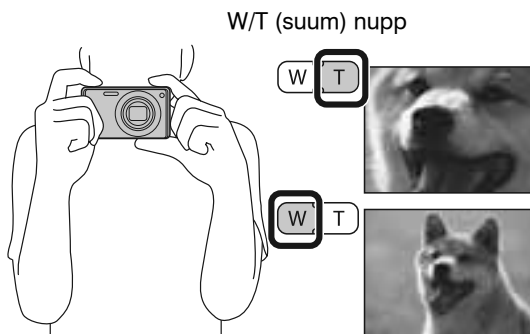
- 1 Seadista fotokaamera  (arukas automaatne reguleerimine), siis vajuta ON/OFF (toide) nuppu.

Filmide salvestamiseks seadista režiimi juhtketas asendisse  (Movie Mode) (30. lk.).





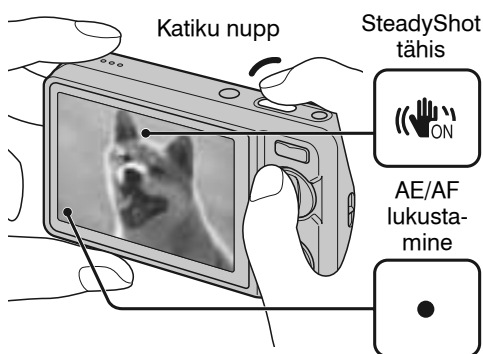
- 2 Hoia fotokaamerat tugevasti, nagu illustratsioonis näidatud.

- Vajuta T nuppu, et suurendada, vajuta W nuppu, et vähendada.

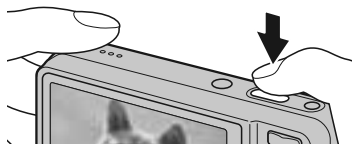


- 3 Vajuta katiku nupp pooleldi alla, et fokuseerida.

 ilmub, viidates, et Steady-Shot on aktiveeritud. Kui kujutis on fookuses, kostab helisignaali ja süttib  indikaator. Väikseim kaugus salvestamiseks on umbes 10 cm (W)/50 cm (T) (objektiivilt).



- 4 Vajuta katiku nupp lõpuni alla. Kujutis on salvestatud.

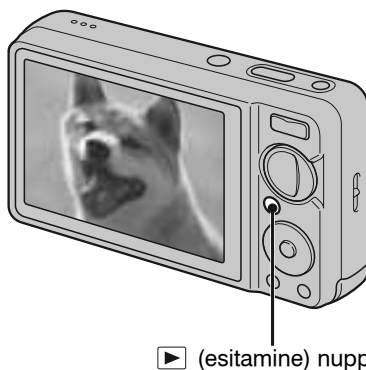


Kujutiste vaatamine

1 Vajuta ► (esitamine) nuppu.

Ilmub viimati salvestatud kujutis.

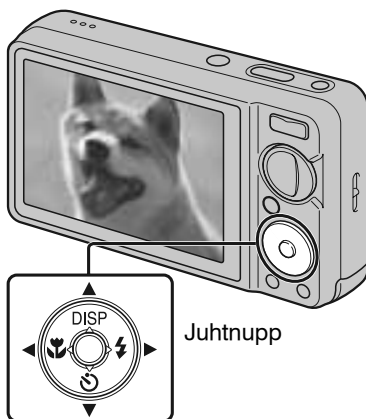
- Kui selles fotokaameras ei saa vaadata teises fotokaameras "Memory Stick Duo" mälukaardile salvestatud kujutisi, vaata kujutisi [Folder View] režiimil (34. lk.).



► (esitamine) nupp


■ Järgmise/eelmise kujutise valik

Vali kujutis ► abil (järgmine)/◄ (eelmine) juhtnupul.



Juhtnupp

■ Kujutise kustutamine

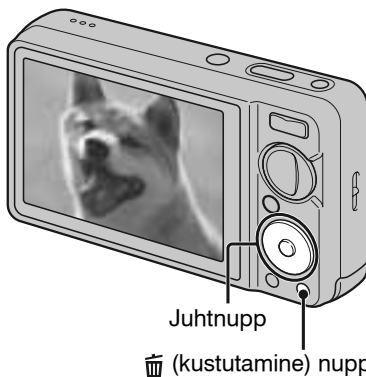
- ① Vajuta  (kustutamine) nuppu.
- ② Vali [This Image] ▲ abil juhtnupul, siis vajuta ●.

■ Tagasipöördumine kujutiste salvestamise režiimile

Vajuta katiku nupp pooleldi alla.

■ Fotokaamera väljalülitamine

Vajuta ON/OFF (toide) nuppu.



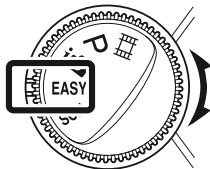
Juhtnupp



 (kustutamine) nupp

Minimaalse hulga indikaatorite esitamine (lihtsa salvestamise režiim)

Sellel režiimil teostatakse minimaalne arv seadistusi. Suureneb teksti mõõt ja indikaatorid on paremini näha.


- 1 Seadista režiimi juhtketas asendisse **EASY** (lihtne salvestamine).



Parameeter	Kuidas muuta
Self-Timer (taimer)	Vajuta  juhtnupul → vali [Self-Timer 10sec] või [Self-Timer Off].
Image Size (kujutise mõõt)	Vajuta MENU → [Image Size] parameetril vali [Large] või [Small].
Flash (välklamp)	Vajuta  juhtnupul → vali [Flash Auto] või [Flash Off]/vajuta MENU → [Flash] → vali [Auto] või [Off].



Lihtsa esitamise režiimist

Kui vajutad  (esitamine) nuppu, kuni režiimi juhtketas on seadistatud asendisse **EASY** (lihtne salvestamine), muutub esitamise ekraanil tekst suuremaks ja paremini nähtavaks. Kasutatavate funktsioonide arv on piiratud.

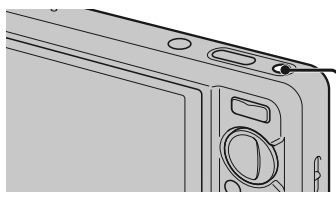
 (kustutamine) Võid kustutada hetkel näidatava kujutise.

nupp: Vali [OK] → .

MENU nupp: Võid kustutada hetkel näidatava kujutise [Delete Single Image] abil, võid kustutada kõik kujutised kaustas [Delete All Images] abil.

Naeratuse tuvastamine ja automaatne salvestamine (naeratuse tuvastamise katik)

1 Vajuta 😊 (naeratus) nuppu.

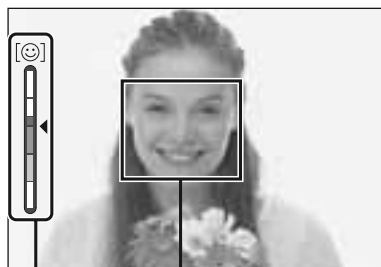


😊 (naeratus) nupp

2 Oota naeratuse tuvastamiseni.

Kui naeratuse tase ületab ◀ punkti indikaatoril, salvestab fotokaamera automaatselt kujutised. Kui vajutad veelkord 😊 (naeratus) nuppu, tühistatakse naeratuse tuvastamise katiku režiim.

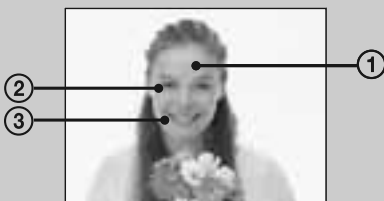
- Isegi, kui vajutad naeratuse tuvastamise katik režiimil katiku nuppu, salvestab fotokaamera kujutise, siis taastub jälle naeratuse tuvastamise katiku režiim.



Näo tuvastamise kaader
Naeratuse tuvastamise tundlikkuse indikaator



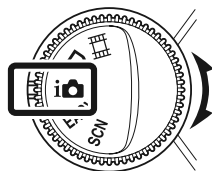
Soovitused naeratuse paremaks tuvastamiseks



- ① Ära kata silmi juuksesalkudega.
- ② Pööra nägu fotokaamera poole võimalikult otsesuunas. Naeratust on lihtsam tuvastada, kui silmad on pisut pilukil.
- ③ Naerata avatud suuga. Naeratust on lihtsam tuvastada, kui hambad on näha.

Salvestustingimuste automaatne määramine (stseeni tuvastamine)

- 1 Seadista režiimi juhtketas
iA (arukas automaatne
reguleerimine).



- 2 Pööra fotokaamera objekti poole.

Kui fotokaamera tuvastab stseeni, ilmub LCD ekraanile stseeni tuvastamise ikoon, ☾ (hämarik), 👤 (portree hämarikus), 🌸 (hämarik, kasutades statiivi), 📷 (taustvalgustus), 👤 (portree taustvalgustusel), 🏞️ (maastik), 🌿 (makro) või 👤 (portree).



Stseeni tuvastamise ikoon

- 3 Vajuta katiku nupp pooleldi alla, et fokuseerida objektile, siis salvesta kujutis.
-



Kahe kujutise salvestamine erinevate seadistustega ja prima kujutise valik

Vajuta MENU nuppu, siis vali (stseeni tuvastamine) → (lisaseadistused) ▲/▼/◀/▶ abil juhtnupul.

Kui fotokaamera tuvastab keerulise stseeni ((hämarik), (portree hämarikus), (hämarik, kasutades statiivi), (taustvalgustus), (portree taustvalgustusel)), muudab see seadistusi, nagu tabelis näidatud ja salvestab kaks kujutist erinevate efektidega.

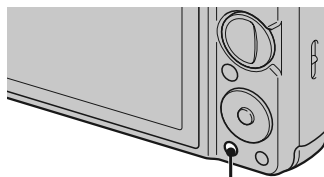
	Esimene kujutis	Teine kujutis
	Salvestatud aeglase sünkroonimise režiimil	Salvestatud suurendatud tundlikkusega, et vähendada kujutise hägusust
	Salvestatud aeglase sünkroonimise režiimil, kasutades viitena välklambiga rohkem valgustatud nägu	Salvestatud suurendatud tundlikkusega, kasutades viitena välklambiga rohkem valgustatud nägu, et vähendada kujutise hägusust
	Salvestatud aeglase sünkroonimise režiimil	Salvestatud väiksema katiku kiirusega ja tundlikkust suurendamata
	Salvestatud välklambiga	Salvestatud reguleeritud tausta heledusega ja kontrastiga (DROplus)
	Salvestatud, kasutades viitena välklambiga rohkem valgustatud nägu	Salvestatud reguleeritud näo ning tausta heleduse ja kontrastiga (DROplus)

Kui salvestad stseeni tuvastuse seadistusega [Advanced] (lisaseadistused, salvestab fotokaamera automaatselt kaks kujutist, kui tuvastab (portree). Automaatselt valitakse, näidatakse ja salvestatakse kujutis, mille objektile pole silmad suletud.

Fokuseerimine näole (näo tuvastamine)

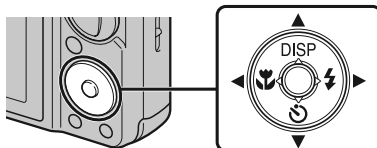
Fotokaamera määrab näo ja fokuseerib sellele. Võid valida, millist objekti eelistad fokuseerimise ajal.


1 Vajuta MENU nuppu.




MENU nupp


2 Vali (näo tuvastamine) ▲/▼/◀/▶ abil juhtnupul → vajalik režiim → ●.



 **(Off)**: ei kasuta näo tuvastamise (Face Detection) režiimi.

 **(Auto)**: automaatselt valib ja fokuseerib eelistatud näole.



 **(Child Priority)**: määrab ja salvestab kujutise, andes eelise lapse näole.

 **(Adult Priority)**: määrab ja salvestab kujutise, andes eelise täiskasvanu näole.







Eelistatud näo talletamine (valitud näo talletamise funktsioon)




- 1 Vajuta ● juhtnupul näo tuvastamise režiimil. Näo vasak pool talletatakse kui eelistatud nägu ja kaadri värv muutub oranžiks .
- 2 Iga kord, vajutades ●, teisaldub eelistatud nägu ühe kujutise võrra paremale. Vajuta korduvalt ●, kuni oranž kaader  asub näol, mida soovid talletada.
- 3 Näo talletamise tühistamiseks (Off) teisalda oranž kaader näo paremale poole, siis vajuta veelkord ●.


Lähiplaani salvestamine (makro)

Võid salvestada väikest objekti, näiteks putukate või lillede kauneid lähiplaani kujutisi.

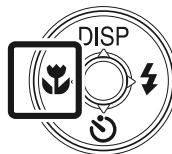
- 1 Vajuta  (makro) juhtnupul, siis vali vajalik režiim    abil.

 **(Auto)**: fotokaamera reguleerib automaatselt fookuse kaugelt objektidelt lähiplaanini.

Tavaliselt seadista see.

 **(Macro On)**: fotokaamera reguleerib fookuse eelistusega lähiplaani kujutistele.





Seadista Macro On, kui salvestad lähedalasuvate objektide kujutisi.





Märkus


- Macro režiim on fikseeritud asendisse [Auto], kui fotokaamera on aruka automaatse reguleerimise (Intelligent Auto Adjustment) või filmi (Movie) režiimil.

Taimeri kasutamine

- 1 Vajuta  (taimer) juhtnupul, siis vali vajalik režiim    abil.

 **(Self-Timer Off)**:
taimerit ei kasutata.

 **(Self-Timer 10sec)**: salvestamine algab 10 sekundi pärast. Kasuta seda seadistust, kui soovid salvestada autoportreed. Tühistamiseks vajuta veelkord .

 **(Self-Timer 2sec)**: salvestamine algab kahe sekundi pärast. See on ettenähtud hädasureuse vältimiseks, mis on seotud ebastabiilsusega, kui vajutatakse katiku nuppu.



- 2 Vajuta katiku nuppu.

Vilgub taimer lamp ja kostab helisignaal, kuni katik töötab.

Välklambi režiimi valik

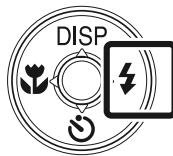
- 1 Vajuta ⚡ (välklamp) juhtnupul, siis vali vajalik režiim ◀/▶ → ● abil.

⚡_{AUTO} (**Flash Auto**): süttib, kui valgustus või taustvalgustus on ebapiisav.

⚡ (**Flash On**): välklamp valgustab alati.

⚡_{SL} (**Slow Synchro (Flash On)**): välklamp valgustab alati. Katiku kiirus on väike pimedas kohas, et salvestada selgesti tausta, kuhu välklambi valgus ei sattu.

⚡_{OFF} (**Flash Off**): välklamp ei tööta.



Märkused

- [Flash On] ja [Slow Synchro (Flash On)] pole kättesaadavad, kui fotokaamera on aruka automaatse reguleerimise režiimil.
- Välklampi ei saa kasutada, teostades sarivõtteid või salvestamist särinihkega.

Ekraaninäitude muutmine

- 1 Vajuta DISP (ekraaninäidud) juhtnupul, siis vali vajalik režiim ▲/▼ abil.

OFF (**Bright + Image Only**): seadistab heledama ekraani ja näitab ainult kujutisi.

📊 (**Bright + Histogram**): seadistab heledama ekraani ja näitab kujutise heleduse graafikut.

☀️ (**Bright**): seadistab heledama ekraani ja näitab informatsiooni.

📺 (**Normal**): seadistab ekraanile standard heleduse ja näitab informatsiooni.



Histogramm ja heleduse seadistused

Histogramm on graafik, mis näitab kujutise heledust. Graafik näitab heledat kujutist, kui on nihutatud paremale poole ja tumedat kujutist, kui on nihutatud vasakule.

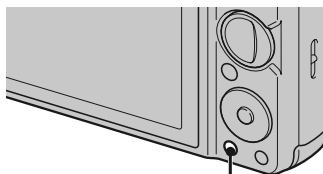
- Kui vaatad kujutisi eredal valgustusel väljapool ruume, suurenda ekraani heledust. Siiski võib sellises olukorras aku kiiremini tühjeneda.

Kujutise mõõdu valik vastavalt eesmärgile

Kujutise mõõt määrab salvestatud kujutise faili mõõdu.

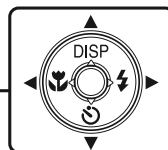
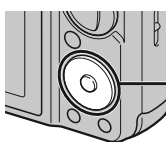
Mida suurem on faili mõõt, seda detailsem on suureformaadilisele paberilehele prinditud kujutis. Mida väiksem on faili mõõt, seda rohkem kujutisi saab salvestada. Vali kujutise mõõt vastavalt oma soovidele.



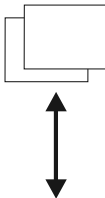







1 Vajuta MENU nuppu.



MENU nupp

2 Vali (kujutise mõõt) ▲/▼/◀/▶ abil juhtnupul → vajalik mõõt → ●.



Kujutise mõõt	Kasutamise juhised	Kujutiste arv	Printimine
 (4000×3000)	Kuni A3+ mõõduga trükistele	Vähem	Kõrge kvaliteet
 (3264×2448)	Kuni A3 mõõduga trükistele		
 (2592×1944)	Kuni A4 mõõduga trükistele		
 (2048×1536)	Kuni L/2L mõõduga trükistele		
 (640×480)	E-posti saadetistele	Rohkem	Madal kvaliteet
 (4000×2672)	3:2 formaat nagu fotodel ja postkaartidel	Vähem	Kõrge kvaliteet
 (4000×2248)	Kõrglahutusega TV vaatamiseks.	Vähem	Kõrge kvaliteet
 (1920×1080)		Rohkem	Madal kvaliteet

Märkus

- Kui prindid 16:9 formaadis salvestatud kujutisi, võidakse mõlemad ääred ära lõigata.

Salvestatavate stoppkaadrite arv

(ühikud: kujutised)

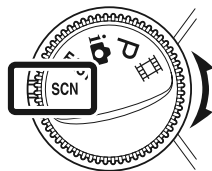
Mõõt \ Maht	Seesmine mälu	Selles fotokaameras vormindatud "Memory Stick Duo"						
	Umb. 11 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
12M	2	40	84	173	351	693	1401	2847
8M	2	56	118	242	493	972	1963	3991
5M	3	68	143	293	595	1174	2372	4821
3M	7	144	301	617	1253	2472	4991	10140
VGA	70	1383	2897	5924	12030	23730	47910	97390
3:2(11M)	2	43	91	187	380	751	1516	3082
16:9(9M)	2	44	94	192	390	770	1555	3162
16:9(2M)	11	230	482	987	2005	3955	7986	16230

Märkused

- Stoppkaadrite arv võib erineda sõltuvalt salvestamise tingimustest ja salvestusmeediumist.
- Kui järelejäänud salvestatavate kujutiste arv on suurem kui 9999, ilmub ">9999" indikaator.
- Kui näitad selles fotokaameras teises kaameras salvestatud kujutist, võib see mitte ilmuda tegelikus mõodus.

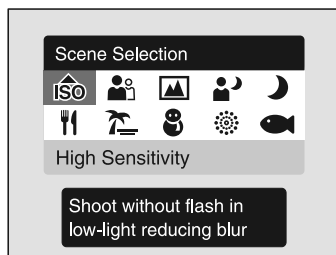
Stseenile vastava salvestusrežiimi kasutamine (stseeni valik)

- 1 Seadista režiimi juhtketas asendisse SCN (stseeni valik).
Ilmub stseeni valiku režiimide nimestik.



- 2 Vali vajalik režiim ▲/▼/◀/▶ abil juhtkettal → ●.

Kui soovid ümber lülitada teisele stseenile, vajuta MENU nuppu.



ISO (kõrge tundlikkus):
salvestab kujutisi ilma
välklambita isegi nõrgal
valgustusel.



MA (mahe portree):
salvestab mahedama
õhkkonnaga kujutisi, näiteks
inimeste portreesid, lilli jne.



MA (maastik): salvestab
fookusega kaugel objektidel.



MA (portree hämarikus):
salvestab inimeste teravaid
kujutisi pimedas kohas, kao-
tamata õist meeleolu.



MA (hämarik): salvestab
õiseid stseene, kaotamata
õist meeleolu.



Märkus

- Mõnes režiimis ei tööta välklamp.

MA (kulinaar):
salvestab toidu kujutisi
erksates värvides.



MA (rand):
salvestab mereranna või
järvekalda stseene,
taasluues erksama veesina.



MA (lumi):
salvestab selgemini lumise
stseeni valget värvi.




MA (ilutulestik):
salvestab ilutulestikku kogu
selle värvikuses.

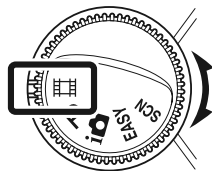


MA (vee all): salvestab
loomulikes värvides
veealuseid stseene, kui on
kinnitatud veekindel korpus.



Filmide salvestamine





- 1 Seadista režiimi juhtketas asendisse  (filmipõhine režiim).









- 2 Vajuta katiku nupp lõpuni alla, et alustada salvestamist.

- 3 Vajuta veelkord katiku nupp lõpuni alla, et katkestada salvestamist.




Filmide vaatamine

- ① Vajuta  (esitamine) nuppu ja vajuta  (järgmine)/ (eelmine) juhtnupul, et valida vaadatav film.
- ② Vajuta .

Nupp	Esitamise toiming
	Peatada
	Kiire edasiminek
	Kiire tagasiminek
	Näitab helitugevuse reguleerimise ekraani. Reguleeri helitugevus  /  abil.

Kujutise mõõt

Mida suurem on kujutise mõõt, seda kõrgem on kujutise kvaliteet. Mida suuremat andmemahu kasutatakse ühes sekundis (keskmine bitivoo kiirus), seda ühtlasem on esitatav kujutis.

Filmi kujutise mõõt	Keskmine bitivoo kiirus	Kasutamise juhtnöörid
 1280×720(Fine)	9 Mbps	Salvestab kõrge kvaliteediga filmi, et näidata HDTV
 1280×720(Standard)	6 Mbps	Salvestab standard kvaliteediga filmi, et näidata HDTV
 VGA	3 Mbps	Salvestab kujutise mõõdus, mis sobib üleslaadimiseks interneti kodulehtedel

■ Maksimaalne salvestusaeg

Tabelis on näidatud ligikaudne maksimaalne salvestusaeg. See on ühine kõikidele filmide failidele. Vahetpidamata salvestamine on võimalik umbes 29 minutit.



(ühikud: tunnid: minutid: sekundid)

Mõõt	Maht	Selles fotokaameras vormindatud "Memory Stick Duo"						
	Seesmine mälu							
	Umb. 11 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
1280×720(Fine)	—	0:03:00	0:06:40	0:13:50	0:28:30	0:56:20	1:53:50	3:51:40
1280×720(Standard)	—	0:04:30	0:09:50	0:20:20	0:41:30	1:22:10	2:46:10	5:38:00
VGA	0:00:10	0:09:20	0:19:50	0:40:50	1:23:20	2:44:30	5:32:30	11:16:10

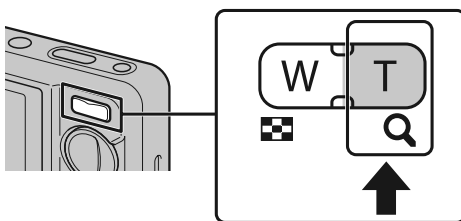
Märkused

- Salvestusaeg võib erineda sõltuvalt salvestamise tingimustest ja salvestusmeediumist.
- Vahetpidamata salvestamise aeg erineb sõltuvalt salvestamise tingimustest (temperatuur jne.).
- Filme, mille mõõt on [1280×720], saab salvestada ainult "Memory Stick PRO Duo".


Suurendatud kujutise vaatamine (esitamise suum)

- 1 Vajuta  (esitamine) nuppu, et näidata kujutist, siis vajuta  (esitamise suum) nuppu.

Kujutis keskel suureneb kaks korda.







- 2 Reguleeri suumi skaala ja positsioon.

 nupp: suurendab.

W/T (suurendus) nupu



W nupp: vähendab.


/// juhtnupul: reguleerib positsiooni.

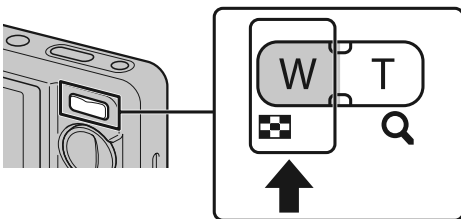






Näitab kogu kujutise esitatud tsooni.


Kujutise otsimine (kujutiste indeks)

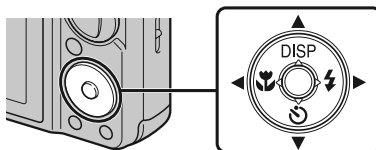
- 1 Vajuta  (esitamine) nuppu, et näidata kujutist, siis vajuta  (kujutiste indeks) nuppu.

- Vajuta veelkord  (kujutiste indeks) nuppu, et näidata indeksi ekraani veel rohkem kujutistega.




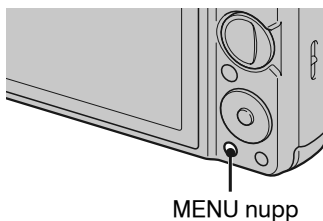
- 2 Vali kujutis /// abil juhtnupul.







- Jälle ühe kujutise näitamiseks vajuta .

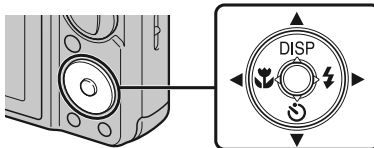





Stoppkaadrite järjestikku esitamine muusikaga (slaidiseanss)

- 1 Vajuta  (esitamine) nuppu, et esitada stoppkaadrit, siis vajuta MENU nuppu.



- 2 Vali  (slaidiseanss) /// abil juhtnupul, siis vajuta .





- 3 Vali [Start]  abil juhtnupul, siis vajuta .
- Algab slaidiseanss.
- Slaidiseansi katkestamiseks vajuta .



Taustmuusika valik


Võid fotokaamerale edastada vajalikke muusikafailisid CD plaadilt või MP3 failisid, et neid esitada slaidiseansi ajal. Muusikafailide edastamiseks installi arvutisse "Music Transfer" tarkvara (kompl.) (40. lk.), siis täida järgnevad toimingud.

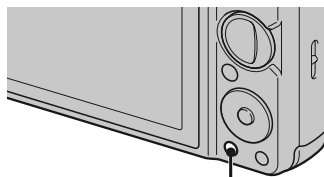
- ① Vajuta MENU →  (seadistused) →  (põhiseadistused) → [Download Music] → [OK].
- ② Teosta USB ühendus fotokaamera ja arvuti vahel.
- ③ Aktiveeri ja käivita "Music Transfer".

Täpsemat informatsiooni "Music Transfer" kohta vaata "Music Transfer" spikrist.






Esitamise formaadi valik (esitamise režiim)


Võimaldab valida esitamise formaati, et vaadata rohkem kujutisi, kui kasutad "Memory Stick Duo".


- 1 Vajuta  (esitamine) nuppu, et näidata kujutist, siis vajuta MENU.



MENU nupp

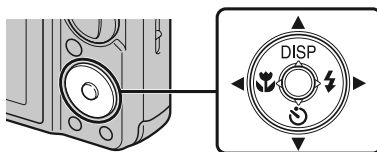
- 2 Vali  (esitamise režiim) /// abil juhtnupul → vajalik režiim → ●.

 (Date View): näitab kujutisi ilma kuupäevata.

 (Event View): analüüsib salvestuste kuupäevaid ja sagedust, korrastab automaatselt kujutised gruppidesse ja näitab neid.

 (Favorites): näitab talletatud lemmikkujutisi.


 (Folder View): näitab kausta korrastatud kujutisi.

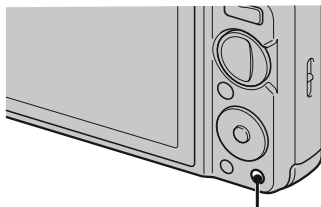


Märkus

- Kui ei saa esitada teise kaameraga salvestatud kujutisi, vaata kujutisi [Folder View] režiimil.

Kujutiste kustutamine

- 1 Vajuta ► (esitamine) nuppu, et näidata kujutist, siis vajuta  (kustutamine) nuppu.



 (kustutamine) nupp

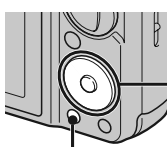
- 2 Vajuta ▲/▼ juhtnupul, et valida vajalik seadistus.

All in Date Range: võid kustutada kõik kujutised näidatud kuupäevade vahemikus. Esitamise režiimil võib selle parameetri seadistada asendisse [All in This Folder] või [All in Event].

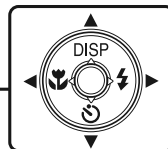
Multiple Images: võid valida ja kustutada rohkem kujutisi. Vali kujutised, vajuta ●, siis vajuta MENU nuppu, et kustutada.

This Image: võid kustutada hetkel näidatava kujutise.

Exit: tühista valik.



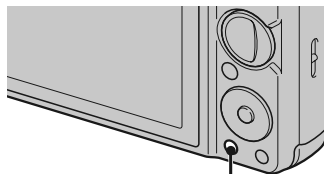
MENU nupp




Kõikide kujutiste kustutamine (vormindamine)

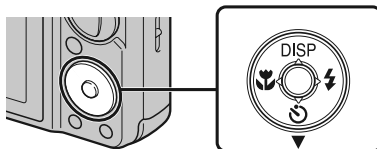
Võid kustutada kõik “Memory Stick Duo” või seesmisse mälu talletatud andmed. Kui on sisestatud “Memory Stick Duo”, kustutatakse kõik “Memory Stick Duo” talletatud andmed. Kui pole sisestatud “Memory Stick Duo”, kustutatakse kõik seesmisse mälu talletatud kujutised.



1 Vajuta MENU nuppu.



MENU nupp

2 Vali  (seadistused) ▼ abil juhtnupul, siis vajuta ●.



3 Vali  (“Memory Stick” vahend) või  (seesmise mälu vahend) ▲/▼/◀/▶ abil juhtnupul, siis vajuta [Format] → ●.

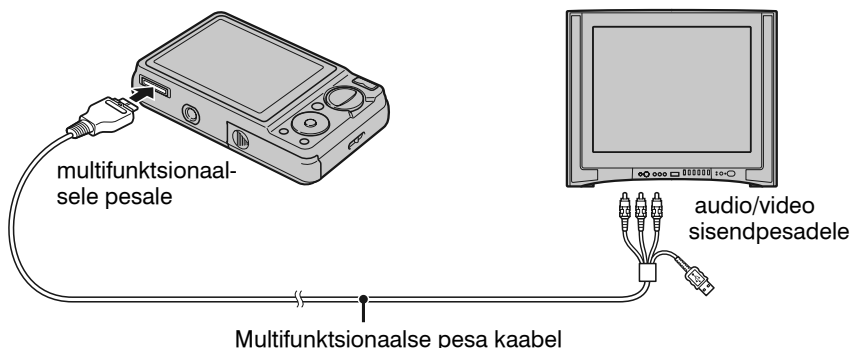
4 Vali [OK], siis vajuta ●.

Märkus

- Vormindamine kustutab lõplikult kõik andmed, kaasaarvatud kaitstud kujutised ning neid ei saa enam taastada.

Kujutiste vaatamine TV ekraanil

- 1 Ühenda fotokaamera TV, kasutades multifunktsionaalse pesa kaablit (kompl.).



Kujutiste vaatamine HD (kõrglahutusega) TV

- Võid fotokaamerasse salvestatud kujutisi vaadata, ühendades fotokaamera HD (kõrglahutusega) TV, kasutades HD väljundi adapteri kaablit (müügil eraldi). Kasuta Type2b ühilduvat HD väljundi adapteri kaablit.
- Seadistuste ekraanil seadista **YT** all (põhiseadistused) [COMPONENT] asendisse [HD(1080i)].

Märkus

- [Video Out] parameeter on tehases seadistatud [NTSC] režiimile, et saaks nautida filmi kujutise optimaalset kvaliteeti. Kui kujutised ei ilmu TV ekraanile või virvendavad, võid kasutada ainult PAL süsteemi TV. Lülita [Video Out] parameeter asendisse [PAL] (48. lk.).


Stopпкаadrite printimine


Kui printer ühildub PictBridge, võid printida kujutisi järgneva protseduuri abil. Kõigepealt seadista fotokaamera, et aktiveerida USB ühendus fotokaamera ja printeri vahel.

- 1 Ühenda fotokaamera printerile, kasutades multifunktsionaalse pesa kaablit (kompl.).

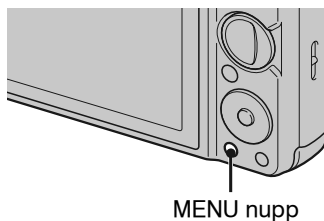
- 2 Lülita printer sisse.

Pärast ühenduste teostamist ilmub  indikaator.

3 Vajuta MENU →  (printimine)
▲/▼/◀/▶ abil juhtnupul →
vajalikku režiimi → ●.


 (This Image): prindi hetkel näidatav
kujutis.

 (Multiple Images): vajuta ◀/▶,
et näidata kujutist, siis vajuta ●.



4 Vali vajalik parameeter, siis vali [OK] → ●.
Kujutis prinditakse.

Märkus



- Kui printerile pole võimalik ühendada, seadista  (põhiseadised) menüüs kindlasti [USB Connect] asendisse [PictBridge].



Printimine fotosalongis

Salongis ei saa fotokaamerast otse printida seesmisse mällu talletatud kujutisi.

Kopeeri kujutised "Memory Stick Duo", siis võta "Memory Stick Duo" kaasa fotosalongi.

Kopeerimise protseduur: vajuta MENU →  (seadistused) →  ("Memory Stick" vahend) → [Copy] → [OK].

Täpsema informatsiooni saamiseks võta ühendus fotosalongiga.



Kuupäeva ülestamine kujutisele

Selles fotokaameras pole kujutisele kuupäeva pealekandmise funktsiooni. See on ettenähtud, et printimise ajal vältida kuupäeva kopeerimist pildile.

Printimine fotosalongis

Võid paluda, et kujutised prinditaks ülestatud kuupäevaga. Täpsemat informatsiooni küsi fotosalongist.

Printimine kodus

Ühenda printerile, mis ühildub PictBridge, vajuta MENU nuppu, siis seadista [Print] → [Date] asendisse [Date] või [Day&Time].

Kuupäeva ülestamise kujutisele, kasutades PMB

Kasutades arvutisse installitud komplekti kuuluvat "PMB" tarkvara (40. lk.), võid kuupäeva kanda otse kujutisele. Võta siiski arvesse - printides ülestatud kuupäevaga kujutisi, võidakse kuupäev kopeerida sõltuvalt printimise seadistustest. Täpsemat informatsiooni "PMB" kohta vaata "PMB Guide" juhendist (41. lk.).

Fotokaamera kasutamine arvutiga

■ “PMB (Picture Motion Browser)” kasutamine

Salvestatud kujutistega võid teostada veelgi enam toiminguid, kasutades “PMB” tarkvara, mis on salvestatud CD-ROM plaadile (kompl.).

Lisaks allpool näidatud toimingutele on kujutiste nautimiseks ka teised funktsioonid.

Täpsemat informatsiooni vaata “PMB Guide” (41. lk.).

Importimine arvutisse



Multikeskkonna teenused

Kujutiste üleslaadimine multikeskkonna serverisse.



Kalender

Kujutiste vaatamine kalendis.



Printimine

Kujutiste printimine ülestatud kuupäevaga.



CD/DVD

Andmeplaadi salvestamine CD või DVD kirjutajaga.

Edastamine fotokaameralle

Kujutiste edastamine “Memory Stick Duo” ja nende vaatamine.



Märkus

- “PMB” ei saa kasutada Macintosh operatsioonisüsteemi arvutites.

■ 1. samm “PMB” (kompl.) installimine

Võid installida tarkvara (kompl.), kasutades järgnevat protseduuri. Kui installid “PMB”, installitakse samuti “Music Transfer”.

- Sisene süsteemi kui administraator.

1 Kontrolli arvutikeskkonda.

Soovitav keskkond, et kasutada “PMB” ja “Music Transfer”

Operatsioonisüsteem (eelnevalt installitud): Microsoft Windows XP*¹ SP3/Windows Vista*² SP1

Protsessor: Intel Pentium III 800 MHz või kiirem (et esitada/redigeerida kõrglahutusega filme: Intel Pentium 4 2,8 GHz või kiirem/ Intel Pentium D 2,8 GHz või kiirem/ Intel Core Duo 1,66 GHz või kiirem/ Intel Core 2 Duo 1,20 GHz või kiirem)

Mälu: 512 MB või rohkem (et esitada/redigeerida kõrglahutusega filme: 1 GB või rohkem)

Kõvaketas (installimiseks vajalik ruum kettal): umbes 500 MB

Displei: ekraani eraldusvõime 1024 × 768 punkti või rohkem

Video mälu: 32 MB või rohkem (soovitav 64 MB või rohkem)

*¹ Ei toetata 64 bitist ja Starter (Edition) versiooni.

*² Ei toetata Starter (Edition) versiooni.

2 Lülita sisse arvuti ja sisesta CD-ROM plaadiajajasse CD-ROM (kompl.).

Ilmub installimise menüü ekraan.

3 Kliki [Install].


Ilmub “Choose Setup Language” ekraan.



4 Täida ekraanil nähaolevad juhised, et lõpetada installimist.

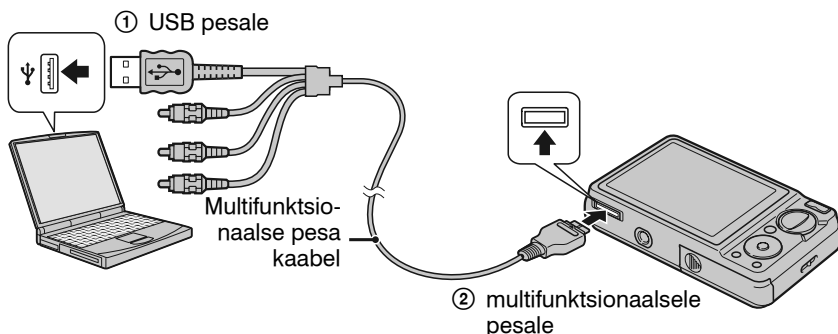
5 Võta CD-ROM välja pärast installimise lõpetamist.



■ 2. samm Kujutiste importimine arvutisse, kasutades “PMB”

- 1 Sisesta fotokaamerasse täielikult täislaetud aku, siis vajuta  (esitamine) nuppu.

- 2 Ühenda fotokaamera arvutile.

“Connecting...” ilmub fotokaamera ekraanile.




-  ilmub ekraanile, kuni toimub kommunikatsioon. Ära käivita arvutit, kuni on näha see indikaator. Kui indikaator vahetub , võid arvutit jälle käivitada.

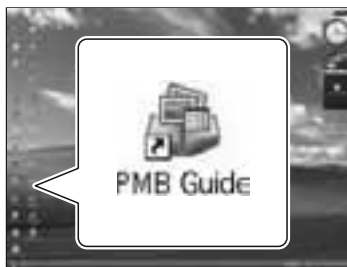
- 3 Kliki [Import] nuppu.

Täpsemat informatsiooni vaata “PMB Guide” juhendist.

■ 3. samm “PMB Guide” vaatamine

- 1 Topeltkliki tööpinnal  (PMB Guide) ikoonile.

- “PMB Guide” ligipääsuks avamenüüst:
kliki [Start] → [All Programs] →
[Sony Picture Utility] → [Help] →
[PMB Guide].



Märkused

- Ära ühenda kaablit fotokaameralt lahti, kuni fotokaamerat kasutatakse või selle ekraanil on näha “Accessing...”. Vastasel juhul võid rikkuda andmed.
- Võimalik, et kasutades väikese laenguga akut, ei saa andmeid edastada või need rikutakse. Sellisel juhul on soovitatav kasutada vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi) ja multifunktsionaalse pesa USB /AV/ DC IN kaablit (müügil eraldi).

■ Fotokaamera kasutamine Macintosh operatsioonisüsteemi arvutiga

Võid kopeerida kujutisi Macintosh operatsioonisüsteemi arvutisse. Siiski “PMB” ei ühildu Macintosh. Kui kujutised on edastatud “Memory Stick Duo”, vaata neid [Folder View] režiimil.

Võid installida “Music Transfer” Macintosh operatsioonisüsteemi arvutisse.

Soovitav arvutikeskkond

Fotokaamerale ühendatud arvutil on soovitatav järgnev keskkond.

Soovitav keskkond kujutiste importimiseks

Operatsioonisüsteem (eelnevalt installitud):

Mac OS 9.1/9.2/ Mac OS X (v10.1 kuni v10.5)

USB pesa: kuulub standard komplekti

Soovitav keskkond “Music Transfer” kasutamiseks

Operatsioonisüsteem (eelnevalt installitud): Mac OS X (v10.3 kuni v10.5)

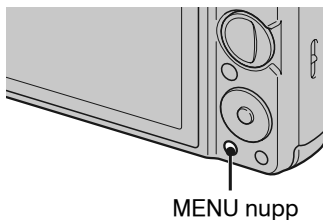
Mälu: 64 MB või rohkem (soovitav 128 MB või rohkem)


Kõvaketas (installimiseks vajalik ruum kettal): umbes 50 MB

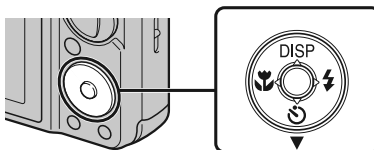
Toimingu helisignaali muutmine


Võid seadistada fotokaamera toimingu heli.

1 Vajuta MENU nuppu.



2 Vali  (seadistused) ▼ abil juhtnupul, siis vajuta ●.




3 Vali  (põhiseadistused) ▲/▼/◀/▶ juhtnupul, siis vajuta [Beep] → vajalik režiim → ●.

Shutter: lülitab sisse katiku heli, kui vajutad katiku nuppu.

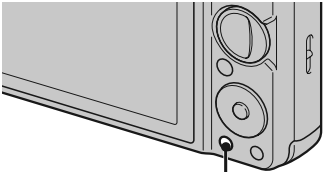
High/Low: lülitab sisse toimingu helisignaali/katiku heli, kui vajutad juhtnuppu/katiku nuppu. Kui soovid vähendada helitugevust, vali [Low].

Off: lülitab välja helisignaali/katiku heli.

MENU parameetrite kasutamine

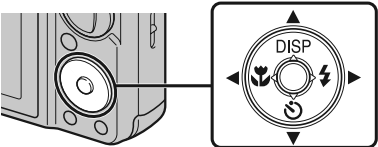
Näitab kättesaadavaid lihtseadistamise funktsioone, kui fotokaamera on salvestamise või esitamise režiimil. Ekraanile ilmuvad ainult need parameetrid, mis on kättesaadavad igal režiimil.
Vali  (seadistused) → [Main Settings] → [Initialize], et taastada parameetritel algseadistused.

1 Vajuta MENU nuppu, et näidata menüü ekraani.



















MENU nupp

2 Vali vajalik menüü parameeter ▲/▼/◀/▶ abil juhtnupul. Esitamise ajal kinnita, vajutades ●.



3 Vajuta MENU nuppu, et menüü ekraan kaoks.

MENU menüü salvestamise režiimil

Parameeter	Kirjeldus
Movie shooting mode (filmi salvestamise režiim)	Muudab seadistusi vastavalt filmi stseeni režiimile. ( Auto/  High Sensitivity/  Underwater)
Image Size (kujutise mõõt)	Seadistab kujutise mõõdu. ( 12M/  8M/  5M/  3M/  VGA/  11M/  9M/  2M) ( 1280×720(Fine)/  1280×720(Standard)/  VGA)
REC Mode (salvestamise režiim)	Valib vahetpidamata salvestamise režiimi. ( Normal/  Burst/BRK±0.3EV, BRK±0.7EV, BRK±1.0EV)
EV	Manuaalne särituse reguleerimine. (-2.0EV kuni +2.0EV)
ISO	Seadistab valgustundlikkuse. (Auto/ISO 80 kuni ISO 3200)


Parameeter	Kirjeldus
White Balance (valge värvi balanss)	Reguleerib värvitoone vastavalt ümbritsevale valgustusele. (^{WB} _{AUTO} Auto/ Daylight/ Cloudy/ Fluorescent Light 1, Fluorescent Light 2, Fluorescent Light 3/ Incandescent/ ^{WB} Flash)
Underwater White Balance (valge värvi balanss vee all)	Reguleerib värve, kui salvestad vee all. (^{WB} _{AUTO} Auto/ ^{WB} ₁ Underwater 1, ^{WB} ₂ Underwater 2)
Focus (fookus)	Muudab fokuseerimise meetodit. (Multi AF/ Center AF/ Spot AF/0.5 m/1.0 m/3.0 m/ 7.0 m/∞)
Metering Mode (särituse režiim)	Seadistab, millist objekti osa kasutada särituse määramiseks. (Multi/ Center/ Spot)
Scene Recognition (stseeni tuvastamine)	Automaatselt määrab salvestamise tingimused ja siis salvestab. (_{AUTO} Auto/ ⁺ Advanced)
Smile Detection Sensitivity (naeratus tuvastamise tundlikkus)	Seadistab naeratus tuvastamise tundlikkuse taseme. (Big Smile/ Normal Smile/ Slight Smile)
Face Detection (näo tuvastamine)	Valib eelistatud objekti fookuse reguleerimiseks, kasutades näo tuvastamise funktsiooni. (_{OFF} Off/ _{AUTO} Auto/ Child Priority/ Adult Priority)
Flash Level (välklambi tase)	Reguleerib välklambi valguse intensiivsust. (_{STD} Standard/ ₊)
Anti Blink (silmapilgutuste vältimine)	Seadistab silmapilgutamise vältimise funktsiooni. (_{AUTO} Auto/ _{OFF} Off)
Red Eye Reduction (punasilmade efekti vähendamine)	Seadistab punasilmade efekti vähendamise funktsiooni. (Auto/ _{ON} On/ _{OFF} Off)
DRO	Optimeerib heledust ja kontrasti. (_{OFF} Off/ _{STD} DRO standard/ _{PLUS} DRO plus)
Color Mode (värvirežiim)	Muudab kujutise erksust või lisab eriefekte. (₊ Normal/ ₊ Vivid/ ₊ Sepia/ ₊ B & W)
SteadyShot	Valib kujutise hägususe vältimise režiimi. (Shooting/ _{ON} Continuous/ _{OFF} Off)
(seadistused)	Muudab fotokaamera seadistusi.

MENU menüü esitamise režiimil

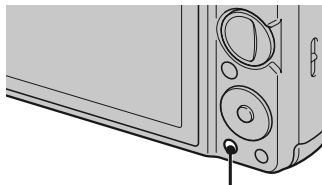
Parameeter	Kirjeldus
(slaidiseanss)	Näitab järjestikku kujutisi efektidega ja esitab samal ajal muusikat.
(kuupäevade nimestik)	Valib esitamise kuupäevade nimestiku.
(sündmuste nimestik)	Valib esitatavate sündmuste grupi.
(esitamise režiim)	Lülitab ümber esitamise režiime. (Date View/ Event View/ Favorites/ Folder View)
(valik nägude järgi)	Näitab kujutisi, mis on valitud vastavalt kindlatele kriteeriumitele. (Off/ All people/ Children/ Infants/ Smiles)
(lemmikute lisamine/kustutamine)	Lisab lemmikutele kujutisi või kustutab need. (This Image/ Multiple Images/ Add All in Date Range*/ Remove All in Date Range*) * Näidatav tekst erineb sõltuvalt igast esitamise režiimi liigist.
(retušeerimine)	Retušeerib stoppkaadreid. (Trimming/ Red Eye Correction/ Unsharp masking/ Soft Focus/ Partial Color/ Fisheye Lens/ Cross Filter/ Radial Blur/ Retro/ Happy Faces)
(möödu muutmine)	Muudab kujutise mõõtu vastavalt kasutamise eesmärgile. (HDTV/ Blog/E-mail)
(kustutamine)	Kustutab kujutisi. (This Image/ Multiple Images/ All in Date Range*) * Näidatav tekst erineb igal esitamise režiimil.
(kaitse)	Väldib juhuslikku kustutamist. (This Image/ Multiple Images)
DPOF	Lisab printimiskäsu tähise vajalikule kujutisele "Memory Stick Duo". (This Image/ Multiple Images)
(printimine)	Prindib kujutisi, kasutades PictBridge ühilduvat printerit. (This Image/ Multiple Images)
(pööramine)	Pöörab stoppkadrit.
(kausta valik)	Valib näidatavate kujutiste kausta.
(seadistused)	Muudab seadistusi, mis pole salvestamise seadistused.

(seadistused) menüü parameetrite kasutamine


Võid muuta algseadistusi.

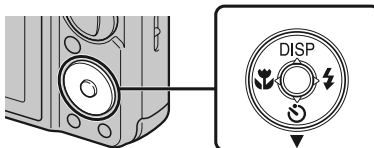
 (salvestamise seadistused) ilmub ainult siis, kui teostad seadistusi salvestamise režiimil.

- 1 Vajuta MENU nuppu, et näidata menüü ekraani.




MENU nupp





- 2 Vali  (seadistused) ▼ abil juhtnupul, siis vajuta ●.



- 3 Vali parameeter ▲/▼/◀/▶ abil juhtnupul, siis vajuta ●.

- 4 Vajuta MENU nuppu, et seadistuste ekraan kaoks.

Kategooria	Parameeter	Kirjeldus
 (salvestamise seadistused)	AF Illuminator	AF abivalgus kiirgab lisavalgust, et pimedas lihtsamini objektile fokuseerida.
	Grid Line	Seadistab, kas näidata ekraanil ruudujooni.
	Digital Zoom	Seadistab digitaalse suurenduse režiimi.
	Conversion Lens	Seadistab, et saada vajalikku fookust, kui kasutad konverter objektiivi.
	Auto Orientation	Kui fotokaamerat pööratakse, et salvestada portree (vertikaalset) kujutist, salvestab fotokaamera oma positsiooni muutuse ja näitab kujutist portree positsioonis.
	Auto Review	Näitab kohe pärast salvestamist ekraanil umbes kaks sekundit salvestatud stoppkadrit.

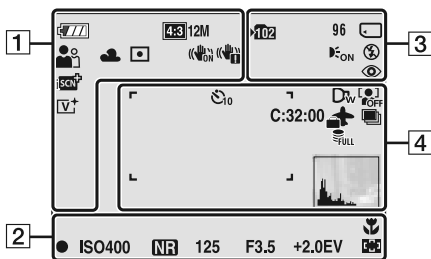
Kategooria	Parameeter	Kirjeldus
 (põhi-seadistused)	Beep	Valib fotokaamera käivitamise helisignaali või lülitab selle välja.
	Language Setting	Valib keele, milles näidata menüü parameetreid, hoiatusi ja teateid.
	Function Guide	Valib, kas näidata fotokaamera käivitamise ajal funktsioonide teejuhti.
	Initialize	Taastab parameetritel algseadistused.
	Demo Mode	Seadistab, kas näidata naeratuse tuvastamise katiku ja stseeni tuvastamise demonstratsiooni.
	COMPONENT	Valib video signaali edastamise viisi vastavalt ühendatud telerile.
	Video Out	Seadistab video signaali väljastamise vastavalt ühendatud video seadme TV värvisüsteemile.
	Wide Zoom Display	Näitab 4:3 või 3:2 formaadi stoppkaadreid kui 16:9 formaadi kujutisi HD (kõrglahutusega) teleris.
	USB Connect	Valib USB režiimi, kui ühendad fotokaamera arvutile või PictBridge ühilduval printerile, kasutades multifunktsionaalse pesa kaablit.
	Download Music	Muudab muusikafailisid, kasutades "Music Transfer".
	Format Music	Kustutab kõik fotokaamerasse talletatud taustmuusika failid.
 ("Memory Stick" vahend)	Format	Vormindab "Memory Stick Duo".
	Create REC.Folder	Loob "Memory Stick Duo" kausta, et salvestada kujutisi.
	Change REC.Folder	Vahetab kausta, mida hetkel kasutatakse kujutiste salvestamiseks.
	Delete REC.Folder	Kustutab "Memory Stick Duo" kaustad.
	Copy	Kopeerib kõik kujutised seesmisest mälust "Memory Stick Duo".
	File Number	Valib kujutiste failide numeratsiooni meetodi.
 (seesmise mälu vahend)	Format	Vormindab seesmise mälu.
	File Number	Valib kujutiste failide numeratsiooni meetodi.
 (kella seadistused)	Area Setting	Reguleerib kella vastavalt valitud regiooni ajale.
	Date & Time Setting	Seadistab kuupäeva ja kellaaja.

Ekraanil esitatavate ikoonide nimestik

Ekraanile ilmuvad ikoonid, mis viitavad fotokaamera staatusele.

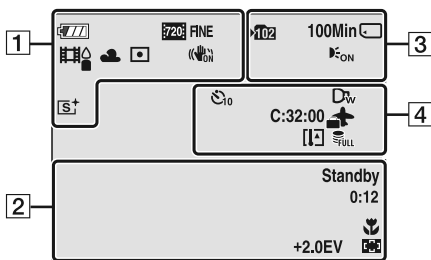
Võid ekraaninäitusid muuta, kasutades DISP (ekraaninäidud) juhtnupul (26. lk.).

Kui salvestad stoppkaadreid

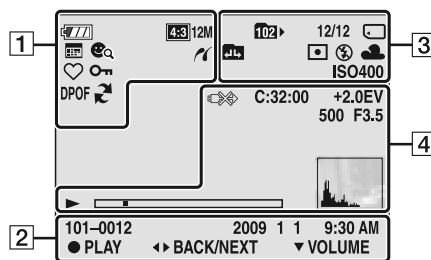


- Iloonide arv on piiratud **EASY** (lihtne salvestamine) režiimil.

Kui salvestad filme



Kui esitad



1	
	Aku järelejäänud laeng
	Aku laeng on väike
	Kujutise mõõt
	Stseeni valik
	Režiimi juhtketas (arukas automaatne reguleerimine, programmi auto-maatne režiim, filmi-põhine režiim)
	Stseeni tuvastamise ikoon
	Filmi salvestamise režiim
	Valge värvi balanss
	Särituse režiim
	SteadyShot
	Värinahoiatus
	Stseeni tuvastamine
	DRO
	Naaratuse tuvastamise tundlikkuse indikaator
	Suumi skaala

Indikatsioon	Tähendus
	Värvirežiim
	PictBridge ühendus
 ♥ ₁ ♥ ₂ ♥ ₃ ♥ ₄ ♥ ₅ ♥ ₆	Esitamise režiim
	Valik nägude järgi
	Lemmikud
	Kaitse
DPOF	Printimiskäsk (DPOF)
	PMB edastamine
Qx2.0	Esitamise suum

2

Indikatsioon	Tähendus
	AE/AF lukustamine
ISO400	ISO arv
NR	NR aeglane katik
125	Katiku kiirus
F3.5	Diafragma apertuuri väärtus
+2.0EV	Särituse väärtus
	AF diapasooni otsingu-kaadri indikaator
1.0 m	Osaliselt manuaalne väärtus
	Makro
REC Standby	Filmi salvestamine/ooterežiim
0:12	Salvestamise aeg (m:s)
101-0012	Kausta-faili number
2009 1 1 9:30 AM	Esitatava kujutise salvestamise kuupäev/kellaaeg
● STOP ● PLAY	Funktsioonide teejuht näidataval kujutisel
◀▶ BACK/ NEXT	Kujutiste valik
▼ VOLUME	Helitugevuse reguleerimine

3

Indikatsioon	Tähendus
	Salvestamise kaust
	Esitamise kaust
96	Salvestatavate kujutiste arv
12/12	Kujutise number/valitud kausta salvestatud kujutiste arv
100Min	Salvestamise aeg
	Salvestamise/esitamise meedium ("Memory Stick Duo", seesmine mälu)
	Kausta vahetamine
	AF abivalgus
	Punasilmsuse efekti vähendamine
	Särituse režiim
	Välklambi režiim
	Välklambi laadimine
	Valge värvi balanss
ISO 400	ISO arv

Indikatsioon	Tähendus
	Taimer
C:32:00	Enesediagnostika displei
	Sihtkoht
	Kuumenemise hoiatus
	Konverter objektiiv
	Näo tuvastamine
	Kujutiste sariviisiline salvestamine/kujutiste salvestamine särinihkega
	Juhtfail on täis
	AF diapasooni otsingukaader
+	Punktsärituse rist
+2.0EV	Särituse väärtus
500	Katiku kiirus
F3.5	Diafragma apertuuri väärtus
	PictBridge ühendus
	Esitamine
	Esitamise riba
35° 37' 32" N 139° 44' 31" E	Geograafilise pikkuse ja laius näitamine
	Histogramm • ilmub, kui histogramm on välja lülitatud.
	Helitugevus

Fotokaamera paremaks tundmaõppimiseks (“Cyber-shot Handbook”)

“Cyber-shot Handbook” juhend, mis annab täpsemat informatsiooni fotokaamera kasutamise kohta, asub CD-ROM plaadil (kompl.). Kasuta seda, et saada detailsemaid juhiseid fotokaamera paljude funktsioonide kohta.

- “Cyber-shot Handbook” lugemiseks on vajalik Adobe Reader. Kui see pole arvutisse installitud, võid selle allalaadida interneti kodulehelt <http://www.adobe.com/>

■ Windows operatsioonisüsteemi kasutajatele

1 Lülita arvuti sisse ja sisesta CD-ROM (kompl.) plaat CD-ROM plaadiajamesse.

2 Kliki “Cyber-shot Handbook”.
Samal ajal installitakse ka “Cyber-shot Step-up Guide” juhend, kus asub informatsioon fotokaamera tarvikute kohta.



3 Aktiveeri “Cyber-shot Handbook”, kasutades otseteeikooni tööpinnal.

■ Macintosh operatsioonisüsteemi kasutajatele

1 Lülita arvuti sisse ja sisesta CD-ROM (kompl.) plaat CD-ROM plaadiajamesse.

2 Vali [Handbook] kaust ja kopeeri arvutisse [GB] kaustas talletatud “Handbook.pdf” fail.

3 Pärast kopeerimise lõpetamist topeltkliki “Handbook.pdf”.

Nõuanded kasutamiseks

Kui fotokaamera kasutamise käigus tekivad probleemid, proovi järgnevaid lahendusi.

- 1 **Kontrolli järgnevast ja vaata “Cyber-shot Handbook” (PDF fail).**
Kui ekraanile ilmub kood, näiteks “C/E:□□:□□”, vaata “Cyber-shot Handbook” juhendist.

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

- 3 **Taasta algseadistused (48. lk.).**

- 4 **Võta ühendus Sony müügiagendiga või kohaliku volitatud Sony teeninduskeskusega.**

Fotokaamera seadmise mälu või muusikafailide parandamisel võidakse teostada nende andmete minimaalset kontrolli, et leida ja kõrvaldada talitlushäired. Sony ei kopeeri ega talleta neid andmeid.

Aku ja toide

Akut ei saa sisestada.

- Sisesta aku õigesti, lükates aku vabastamise hooba (14. lk.).

Fotokaamerat ei saa sisse lülitada.

- Pärast aku sisestamist fotokaamerasse võib mööduda teatud aeg, kuni seda saab käivitada.
- Sisesta aku õigesti (14. lk.).
- Aku on tühjaks saanud. Sisesta laetud aku (12. lk.).
- Aku on kulunud. Vaheta see uuega.
- Kasuta soovitatud akut.

Toide lülitub äkitselt välja.

- Sõltuvalt fotokaamera ja aku temperatuurist võib toide automaatselt välja lülituda, et kaitsta fotokaamerat. Sellisel juhul ilmub LCD ekraanile teade, pärast seda lülitub toide välja.
- Kui fotokaamera on sisse lülitatud ja seda ei käivitata umbes kolm minutit, lülitub see automaatselt välja, et vältida aku tühjenemist. Lülitu fotokaamera uuesti sisse (16. lk.).
- Aku on kulunud. Vaheta see uuega.

Aku järelejäänud laengu indikatsioon pole õige.

- Aku tühjeneb kiiresti ja selle tegelik laeng on väiksem näidatud indikatsioonist sellistel juhtudel:
 - kui kasutad fotokaamerat väga kuumas või külmas kohas;
 - kui kasutad sageli välklampi ja suumi;
 - kui lülitad fotokaamerat tihti sisse ja välja;
 - kui seadistad suurema ekraani heleduse, kasutades DISP (ekraaninäidud) seadistusi.
- Järelejäänud laengu indikatsiooni ja aku tegeliku järelejäänud laengu vahel on tekkinud mittvastavus. Lae aku üks kord täiesti tühjaks, siis lae see, et indikatsiooni parandada.
- Aku on tühjaks saanud. Sisesta laetud aku (12. lk.).
- Aku on kulunud. Vaheta see uuega.

Akut ei saa laadida, kuni see on sisestatud fotokaamerasse.



- Akut ei saa laadida, kasutades vahelduvvoolu adapterit (müügil eraldi). Kasuta aku laadimiseks laadijat (kompl.).

CHARGE lamp vilgub, kuni laed akut.

- Võta aku välja ja sisesta õigesti.
- Võimalik, et laadimise temperatuur pole sobiv. Proovi akut laadida sobival temperatuuril (10°C kuni 30°C).

Stoppkaadrite/filmide salvestamine


Kujutisi ei saa salvestada.

- Kontrolli seesmise mälu või "Memory Stick Duo" järelejäänud vaba mahtu (28., 31. lk.). Kui vaba ruumi pole:
 - kustuta tarbetud kujutised (35. lk.) või
 - vaheta "Memory Stick Duo".
- Kujutisi ei saa salvestada, kuni laed välklampi.
- Kui salvestad stoppkaadrit, seadista režiimi juhtketas teise asendisse, mitte  (filmipõhine režiim).
- Seadista režiimi juhtketas asendisse  (filmipõhine režiim), kui salvestad filme.
- Filme, mille mõõt on [1280×720], saab salvestada ainult "Memory Stick PRO Duo". Kui salvestusmeedium pole "Memory Stick PRO Duo", seadista filmi kujutise mõõduks [VGA].
- Fotokaamera on naerutuse tuvastamise katiku demonstratsiooni režiimil. Seadista [Demo Mode] asendisse [Off].

Kujutisele ilmuvad valged, mustad, punased, lillad või muud värvi ribad või kujutis on punakas.

- See on määrdumise efekt, mis pole talitlushäire.

Kujutisi ei saa esitada.

- Vajuta  (esitamine) nuppu (19. lk.).
- Arvutis on muudetud kausta/faili nimetus.
- Sony ei garanteeri, et selles fotokaameras on võimalik esitada arvutis töödeldud või teise fotokaameraga salvestatud kujutiste failisid.
- Fotokaamera on seadistatud USB režiimile. Tühista USB ühendus.
- Võimalik, et ei saa näidata mõnda “Memory Stick Duo” talletatud faili, mis on salvestatud teise fotokaameraga. Selliseid failisid näita Folder View režiimil (34. lk.).
- Kujutised kopeeriti “Memory Stick Duo” arvutist, kasutamata “PMB”. Selliseid kujutisi näita Folder View režiimil (34. lk.).

Hoiatused

Ära kasuta/ära hoiu fotokaamerat järgnevates kohtades

- Väga kuumas, kuivas või niiskes kohas
Sellistes kohtades, nagu näiteks päikese kätte pargitud autos, võib fotokaamera korpus deformeeruda ja see võib põhjustada talitlushäireid.
- Otsese päikese käes või kütteseadmete lähedal
Fotokaamera korpus võib muuta värvi või deformeeruda ja see võib põhjustada talitlushäireid.
- Tugevasti vibreerivas kohas
- Liigse magnetallika lähedal
- Liivases või tolmuses kohas
Ära lase liival või tolmul sattuda fotokaamerasse. See võib tekitada fotokaamera talitlushäireid ja mõnel juhul ei saa neid enam parandada.

Kaasaskandmisest

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

Puhastamisest

LCD ekraani puhastamine

Pühi sõrmejäljed, tolm jne. ekraani pinnalt LCD puhastuskomplektiga (müügil eraldi).

Objektiivide puhastamine

Pühi sõrmejäljed, tolm jne. objektiivilt pehme lapiga.

Fotokaamera pinna puhastamine

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

- Kemikaalid, näiteks atsetoon, bensiin, piiritus, keemilised salvrätikud, taimemürgid, põletusvastased kreemid või putukatõrjevahendid jt.
- Ära puuduta fotokaamerat, kui kätel on mainitud ainete jäägid.
- Ära jäta fotokaamerat pikaajaliselt kokkupuutesse kummi või vinüüliga.

Käivitamise temperatuurist

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

Niiskuse kondenseerumisest

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

Kui niiskus on kondenseerunud

Lülita fotokaamera välja ja oota umbes tund, kuni niiskus aurub. Võta arvesse - niiske objektiiviga pole võimalik salvestada 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, kuni kasutad fotokaamerat. Siiski, kui kasutad fotokaamerat ainult lühikest aega, tühjeneb patarei pikema aja ja saab täiesti tühjaks, kui fotokaamerat üldse ei kasutata umbes kuu aega. Sellisel juhul lae kindlasti patarei enne fotokaamera kasutamist.

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

Seesmise patarei laadimine

Sisesta fotokaamerasse laetud aku ja jäta fotokaamera väljalülitatud toitega vähemalt 24 tunniks seisma.

Tehnilised andmed

Fotokaamera

[Süsteem]

Kujutise seade: 7,79 mm (1/2,3 tolli) värvi
CCD, põhivärvide filter

Fotokaamera pikslite koguarv:
Umb. 12,4 megapiksli

Fotokaamera efektiivsete pikslite arv:
Umb. 12,1 megapiksli

Objektiiv: Carl Zeiss Vario-Tessar 5× suumi
objektiiv
f = 5 mm – 25 mm (28 mm – 140 mm
(35 mm filmiga fotokaamera ekvivalent))
F3,3 (W) – F5,2 (T)
Salvestades filme (16:9): 31 mm – 155 mm
Salvestades filme (4:3): 37 mm – 185 mm

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

Valge värvi balanss: automaatne, päeva-
valgus, pilvitus, fluorestsentsvalgus 1,2,3,
hõõglamp, väklamp

Valge värvi balanss vee all salvestamisel:
automaatne, vee all 1,2

Salvestuse intervall sariviisilise salvestuse
režiimil:
Umb. 1,8 sekundit

Failiformaat:
Stopppkaadrid: ühilduv JPEG (DCF Ver.
2.0, Exif Ver. 2.21, MPF Baseline), ühilduv
DPOF
Filmid: MPEG-4 Visual

Salvestusmedium: seesmine mälu
(umb. 11 MB), "Memory Stick Duo"

Väklamp: töötamise diapasoon (ISO
tundlikkus (soovitav särituse indeks)
seadistatud asendisse Auto):
Umb. 0,2 m kuni 3,0 m (W)/
umb. 0,5 m kuni 1,9 m (T)

[Sisend- ja väljundpesad]

Multifunktsionaalne pesa Type2b (AV väljund
(SD/HD Component)/USB/DC sisend):
Video väljund
Audio väljund (stereo)
USB side

USB side: suure kiiruse USB (ühild. USB 2.0)

[LCD ekraan]

LCD paneel:
DSC-W290: 7,5 cm (3,0 tolli) TFT ajam
DSC-W270/W275: 6,7 cm (2,7 tolli)
TFT ajam

Punktide koguarv:
230 400 (960 × 240) punkti

[Toide, üldine informatsioon]

Toide: aku

NP-BG1, 3,6 V

NP-FG1 (müügil eraldi), 3,6 V

AC-LS5K vahelduvvoolu adapter (müügil
eraldi), 4,2 V

Võimsuskulu (salvestamise ajal):

DSC-W290: 1,1 W

DSC-W270/W275: 1,0 W

Töötamise temperatuur: 0°C kuni 40°C

Hoiutemperatuur:

–20°C kuni +60°C

Mõõtmed:

DSC-W290: 97,6 × 57,4 × 22,6 mm

(L/K/S, v.a. väljaulatuvad osad)

DSC-W270/W275: 97,6 × 56,6 × 22,6 mm

(L/K/S, v.a. väljaulatuvad osad)

Kaal (kaasaarvatud NP-BG1 aku,

"Memory Stick Duo"):

DSC-W290: umb. 174 g

DSC-W270/W275: umb. 164 g

Mikrofon: mono

Kõlar: mono

Exif Print: ühilduv

PRINT Image Matching III: ühilduv

PictBridge: ühilduv

BC-CSGD/BC-CSGE akulaadija

Toide: 100 V kuni 240 V vahelduvvool,
50/60 Hz, 2 W

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

Töötamise temperatuur: 0°C kuni 40°C

Hoiutemperatuur: –20°C kuni +60°C

Mõõtmed: umb. 83 × 55 × 24 mm (L/K/S)

Kaal: umb. 55 g

Aku NP-BG1

Aku: liitumioonide aku

Maksimaalne pinge: 4,2 V alalisvool

Nominaalpinge: 3,6 V alalisvool

Maksimaalne laadimisvoolu tugevus: 1,44 A

Maksimaalne laadimisvoolu pinge:
4,2 V alalisvool

Maht:

tavaline: 3,4 Wh (960 mAh)

minimaalne: 3,3 Wh (910 mAh)

Seadme konstruktsiooni ja tehnilisi
tunnuseid võidakse muuta eelneva
hoiatusega.

Kaubamärgid

- **Cyber-shot**, “Cyber-shot”, “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”, **MAGIC GATE**, “PhotoTV HD”, “Info LITHIUM” on Sony Corporation kaubamärgid.
- Microsoft, Windows, DirectX ja Windows Vista on Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USAs ja/või teistes riikides.
- Macintosh ja Mac OS on Apple Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Intel, MMX ja Pentium on Intel Corporation registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid.
- Adobe ja Reader on Adobe Systems Incorporated kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid USAs ja/või teistes riikides.
- Selles juhendis kasutatud süsteemide ja toodete nimetused on tavaliselt nende vastavate leiutajate või tootjate kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Siiski ei kasutata selles juhendis TM või ® tähiseid kõigil juhtudel.

Täiendavat teavet selle toote kohta ja vastused
sagedamini esitatud küsimustele leiad meie
klienditoe veebilehelt.

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

Tõlgitud ja trükitud OÜ "ALI S", 2009
Ausekļa iela 11, LV 1010 Rīga, Lāti
www.alis.lv info@alis.lv