SONY

Cyber-shot

Digitaalne fotokaamera

Cyber-shot Handbook

DSC-S650/S700

Enne seadme kasutamist loe palun tähelepanelikult see käsiraamat ja ***"Kasutusjuhend"*** läbi ning hoia need alles edaspidiseks kasutamiseks.

Sisukord

Põhitoimingud

Valiku kasutamine

Seadistuste ekraani kasutamine

Kujutiste esitamine TV ekraanil

Arvuti kasutamine

Stoppkaadrite trükkimine

Nõuanded ka-sutamiseks

Muu

Tähestikuline sisukord

© 2007 Sony Corporation

Märkused fotokaamera kasutamise kohta

Kasutatavad “Memory Stick” liigid (pole komplektis)

Selles fotokaameras kasutatav elektrooniline salvestusmeedium on “Memory Stick Duo” mälukaart. “Memory Stick” liike on kaks.

“Memory Stick Duo”: selles fotokaameras on võimalik kasutada “Memory Stick Duo”.

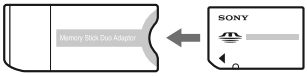
“Memory Stick”: selles fotokaameras pole võimalik kasutada “Memory Stick”.

Pole võimalik kasutada teisi mälukaarte.

- Täpsemat infot “Memory Stick Duo” kohta vt. 96. lk.

Kui kasutad “Memory Stick Duo” “Memory Stick” ühildatavas seadmes

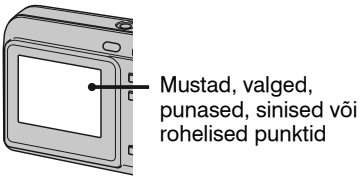
Võimalik kasutada “Memory Stick Duo”, sisestades selle Memory Stick Duo adapterisse (pole kompl.).



Memory Stick Duo adapter

Märkused LCD ekraani ja objektiivi kohta

- LCD ekraani tootmisel on kasutatud väga kõrge täpsusega tehnoloogiat, seepärast on efektiivsete pikslite arv 99,99% ja enam. Siiski võivad LCD ekraanile püsivalt ilmuda väikesed mustad ja/või erkst värvi (valged, punased, sinised või rohelised) punktid. Need punktid on tootmisprotsessi normaalne nähe ega mõjuta mingil moel salvestust.



- Otseste päikesekiirte pikaajaline toime LCD ekraanile või objektiivile võib tekitada töövigasid. Ole ettevaatlik fotokaamera paigutamisel akna juurde või väljaspool ruume.
- Ära vajuta LCD ekraanile. Ekraan võib muuta värvi ja see võib põhjustada töövigasid.
- Kui kasutad fotokaamerat külmas kohas, võib LCD ekraanile ilmuda järelkujutis. See pole tööviga.
- Sellel fotokaameral on zoomobjektiiv. Ole ettevaatlik, et objektiivi mitte kuhugi vastu lüüa ning ära kasuta selle suhtes jõudu.

Selles juhendis kasutatud kujutised

Selles kasutusjuhendis näidetena kasutatud kujutiste fotod on reprodutseeritud ning pole tegelikud selle fotokaameraga salvestatud kujutised.

Illustratsioonidest

Selles kasutusjuhendis on kasutatud DSC-S650 mudeli illustratsioone, kui pole märgitud teisiti.

Sisukord

Märkused fotokaamera kasutamise kohta 2
Põhitehnikad parematekst kujutisteks 6
Fookus – Edukas fokuseerimine objektile 6
Ekspostsioon – Valguse intensiivsuse reguleerimine.....7
Värvid – Valgustuse mõjust 8
Kvaliteet – “Kujutise kvaliteedist” ja “kujutise mõõdust”.....9
Seadme osad 10
Ekraanil esitatud indikaatorid.....12
Ekraani indikatsiooni muutmine.....16
Sisemälu kasutamine 17

Põhitoimingud

Režiimide lüliti kasutamine.....18
Kujutiste lihtne salvestamine (automaatse reguleerimise režiim).....19
Stoppkaadrite salvestamine (pildi valik) 25
Kujutiste esitamine/kustutamine 28

Valiku kasutamine

Valiku parameetrite kasutamine 30
Valiku parameetrid.....31
Salvestamise valik 32
COLOR (Color Mode) (värvirežiim): muudab kujutise eredust või lisab eriefekte
(Metering Mode) (mõõtmisrežiim): mõõtmisrežiimi valimine
WB (White Bal) (valge värvi balanss): värvitoonide reguleerimine
ISO: valgustundlikkuse valimine
(P.Quality) (kujutise kvaliteet): stoppkaadri kvaliteedi valimine
Mode (REC Mode) (salvestamise režiim): pidevsalvestamise liigi valimine
(Flash Level) (välklambi tase): välklambi valgushulga reguleerimine
(Sharpness) (teravus): kujutise teravuse reguleerimine
(Setup) (seadistamine): seadistuste parameetrite muutmine

Esitamise valik 39
(Folder) (kaust): kausta valik kujutise esitamiseks
(Protect) (kaitsta): juhusliku kustutamise vältimine
DPOF: printimise järjekorra tähise lisamine
(Print) (printida): kujutiste printimine, kasutades printerit
(Slide) (slaid): kujutiste ahela järjestikku esitamine
(Resize) (mõõdu muutmine): salvestatud kujutise mõõdu muutmine
(Rotate) (pöörata): stoppkaadri pööramine
(Setup) (seadistamine): seadistuste parameetrite muutmine

Seadistamise ekraani kasutamine

Seadistuste parameetrite kasutamine 45
Camera (fotokaamera) 46
Digital Zoom (digitaalne zoom)
Function Guide (funktsioonide teejuht)
Red Eye Reduction (punasilmade efekti vähendamine)
Auto Review (automaatne ülevaatamine)
Internal Memory Tool (sisemälu) 48
Format (formaatimine)
Memory Stick Tool (Memory Stick kaart). 49
Format (formaatimine)
Create REC. Folder (salvestuskausta loomine)
Change REC. Folder (salvestuskausta muutmine)
Copy (kopeerimine)
Setup 1 52
LCD Backlight (LCD taustvalgustus)
Beep (helisignaal)
Language (keel)
Initialize (algseadistamine)
Setup 2 53
File Number (faili number)
USB Connect (USB ühendus)
Video Out (video väljund)
Clock Set (kella seadistamine)

Kujutiste esitamine TV ekraanil

Kujutiste esitamine TV ekraanil 55

Arvuti kasutamine

Windows operaatorsüsteemi arvuti kasutamine 57
Tarkvara (komplektis) installeerimine 59
Kujutiste kopeerimine arvutisse 60
Arvutis säilitatud kujutise failide esitamine fotokaameras (“Memory Stick Duo” kasutamine) 67
“Picture Motion Browser” (komplektis(kasutamine 68
Macintosh operaatorsüsteemi arvuti kasutamine 74

Stoppkaadrite printimine

Kuidas printida stoppkaadreid 76
Kujutiste otseprintimine, kasutadaes PictBridge ühildatavad printerit 77
Printimine fotosalongis 81

Nõuanded kasutamiseks

Nõuanded kasutamiseks 83
Hoiatusteated 93

Muu

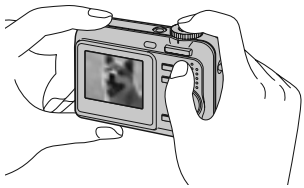
Fotokaamera kasutamine välisriikides - toiteallikad 95
“Memory Stick” kohta 96
Patareidest 99

Tähestikuline sisukord

Tähestikuline sisukord 99

Põhitehnikad parematelks kujutisteks

Fookus ***Eks-positsioon*** ***Värv*** ***Kvaliteet***



Selles osas on kirjeldatud fotokaamera kasutamise põhitoiminguid, samuti on kirjeldatud fotokaamera erinevate funktsioonide kasutamist, näiteks, režiimide lüliti (18. lk.), valiku (30. lk.) jt.

Fookus *Edukas fokuseerimine objektile*

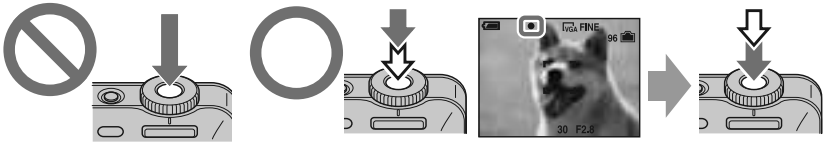
Kui vajutad katiku nupu pooleldi alla, reguleerib fotokaamera automaatselt fookuse (autofookus). Pea meeles, et katiku nupp tuleb ainult pooleldi alla vajutada.

Vajuta katiku nupp järsult lõpuni.

Vajuta katiku nupp pooleldi alla.

AE/AF fikseerimis-indikaator vilgub ➡ helendub/kostab helisignaal

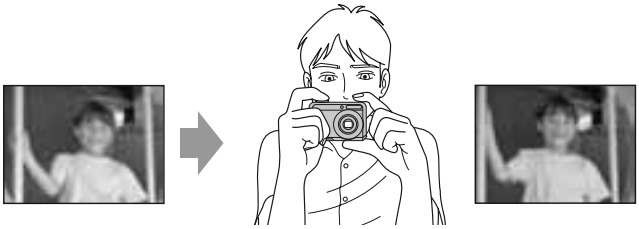
Siis vajuta katiku nupp lõpuni alla.



Kui kujutis on ka pärast fokuseerimist ebaselge, võimalik, et selle põhjuseks on fotokaamera värin. → Vt. “ Nõuanded ebaselgete kujutiste vältimiseks” (järgnevalt).

Nõuanded ebaselgete kujutiste vältimiseks

Hoia fotokaamerat tugevasti. Stabiilsema hoiaku saavutamiseks on soovitav on toetuda kõrvalasuvale puule või hoonele. Efektiivne on ka salvestamine 2 sekundilise viivitusega taimeriga ja statiivi kasutamine. Nõrgas valguses pildistamisel kasuta välklampi.



Ekspo-sitsioon

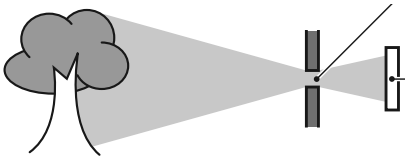
Valguse intensiivsuse reguleerimine

Võimalik luua mitmekesiseid kujutisi, reguleerides ekspositsiooni ja ISO tundlikkust. Ekspositsioon on valgushulk, mis saabub fotokaamerasse katiku lahtilaskmisel.

Ekspositsioon:

Katiku kiirus = aeg, mille jooksul fotokaamerasse saabub valgus

Diafragma apertuur = ava mõõt, mis tagab valguse sissepääsu



ISO tundlikkus (soovitav ekspositsiooni indeks) = salvestamise tundlikkus

Üleeksponeerimine
= liiga palju valgust
Kahvatu kujutis

Õige eksponeerimine

Ebapiisav eksponeerimine
= vähe valgust
Tumedavõitu kujutis

Automaatse reguleerimise režiimil seadistatakse ekspositsioonile automaatselt sobiv väärtus. Siiski on võimalik seda reguleerida ka manuaalselt, kasutades alljärgnevaid funktsioone.

EV reguleerimine:
Võimaldab fotokaamerag reguleerida määratud ekspositsiooni (23. lk.).

Metering Mode (mõõterežiim):
Võimaldab muuta objekti osa, mida mõõdetakse ekspositsiooni määramiseks (33. lk.).

ISO tundlikkuse reguleerimine (soovitav ekspositsiooni indeks)

ISO on mõõtmine, mis määrab, kui palju valgust saab kujutise lugemisseade. Isegi ühesuguse ekspositsiooniga kujutised on erinevad, sõltuvalt ISO tundlikkusest. Et reguleerida ISO tundlikkust, vt. 35. lk.

Kõrge ISO tundlikkus
Kujutis on heledam, isegi, kui salvestad hämaras kohas.
Siiski võib kujutis olla häiretega.

Madal ISO tundlikkus
Salvestab ühtlasema kujutise.
Siiski, ebapiisava ekspositsiooni korral võib kujutis muutuda tumedaks.

Värv *Valgustuse mõjust*

Esitatud kujutise värvi mõjutavad valgustustingimused.

Näide: kujutise värvi mõjutanud valgusallikad

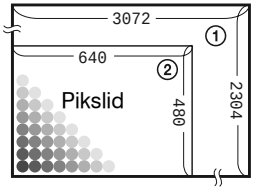
Ilmastiku-tingimused/ valgustus	Päevavalgus	Pilvitus	Fluorestsents-lamp	Hõõglamp
Valguse omadused	Valge (standard)	Sinakas	Sinaka tooniga	Punakas

Automaatse reguleerimise režiimil reguleeritakse värvitoonid automaatselt.
Siiski on värvitoone võimalik reguleerida ka manuaalselt, kasutades [White Bal] (34. lk.).

Kvaliteet *“Kujutise kvaliteedist” ja “kujutise mõõdust”*

Digitaalkujutis koosneb väikestest punktidest, mida nimetatakse piksliteks.
Kui kujutis sisaldab palju piksleid, muutub see suuremaks, võtab enda alla rohkem mälu ning seda esitatakse detailsemalt. “Kujutise mõõtu” näitab pikslite arv.
Ehkki fotokaamera ekraanil pole erinevust märgata, torkab pisidetailide ja andmete töötlemise kiiruse erinevus silma kujutise printimisel või arvuti ekraanil esitamisel.

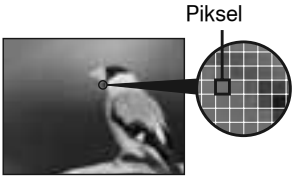
Pikslite arv ja kujutise mõõt



① Kujutise mõõt: 7M
3072 pikslit × 2304 pikslit = 7077888 pikslit

② Kujutise mõõt: VGA(E-Mail)
640 pikslit × 480 pikslit = 307200 pikslit

Kasutatava kujutise mõõdu valik (24. lk.)



Palju piksleid
(hea kujutise kvaliteet ja kujutise suur mõõt)

Näide: kuni A3 mõõdus printimiseks

Vähe piksleid
(halb kujutise kvaliteet, kuid väike kujutise mõõt)

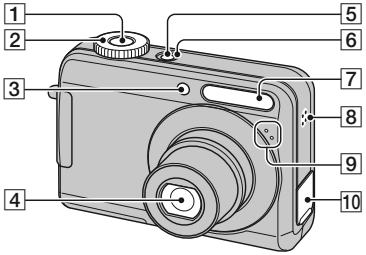
Näide: e-posti teatele lisatud kujutis

Kujutise kvaliteedi (kokkusurumise koefitsiendi) valik kombinatsioonina (36. lk.)

Digitaalkujutise säilitamisel on võimalik valida kokkusurumise koefitsienti.
Kui valid kõrge kokkusurumise koefitsiendi, on kujutise detailide täpsus puudulik, kuid selle mõõt on väiksem.

Seadme osad

Täpsemat teavet käivitamise kohta vaata sulgudesse märgitud lehekülgedelt.



1 Katiku nupp (19)

2 Režiimide lüliti (19)

3 Taimeri lamp (22)

4 Objektiiv

5 POWER nupp

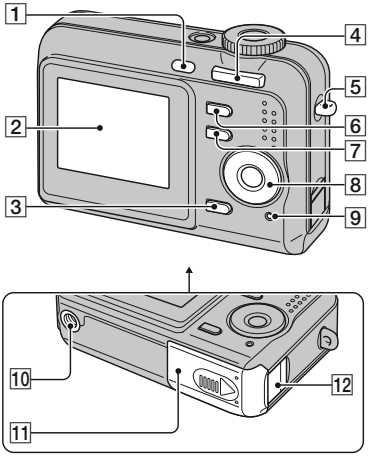
6 POWER lamp

7 Välklamp (21)

8 Sumisti

9 Mikrofon

10 •⭠ (USB) · A/V OUT pesa (küljel)



1 ▶ (esitamine) nupp (28)

2 LCD ekraan (16)

3 ▦ / 🗑 (kujutise mõõt/kustutada) nupp (24, 28)

4 Salvestamiseks: zoomi (W/T) nupp (20)
Esitamiseks: ⊖/⊕ (esitamise zoom) nupp/▦ (indeks) nupp (28, 29)

5 Haak käerihmale

6 DISP nupp (16)
- Vajuta pikemat aega DISP, et valida LCD taustvalgustust.

7 MENU nupp (30)
- Vajuta MENU pikemat aega, et esitada (Setup) ekraani.

8 Juhtnupp

Kui valik on sisse lülitatud:
▲/▼/◀/▶/● (30)
Kui valik on välja lülitatud:
⚡/⏲/±/🌷 (21-23)

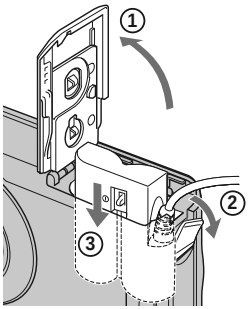
9 Juurdepääsu lamp

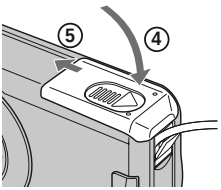
10 Statiivi kinnituspesa (allosal)

- Kasuta statiivi kruviga, mis on lühem kui 5,5 mm. Fotokaamerat pole võimalik statiivile tugevasti kinnitada, kui kasutad 5,5 mm pikemat kruvi. pealegi võib see rikkuda fotokaamerat

11 Aku/“Memory Stick Duo” osa kaas

12 Vahelduvvooluvõrgu adapteri juhtme kaas
Kasutades AC-LS5K AC adapterit (pole kompl.)



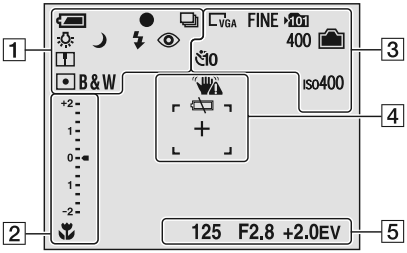


- Kaane sulgemisel ära suru juhtmele.
- Pole võimalik laadida nikkelhüdriidpatareisid, kasutades AC-LS5K vahelduvvoolu adapterit. Kasuta nikkelhüdriidpatareide laadimiseks patareilaadijat.

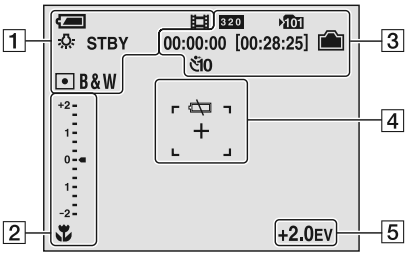
Ekraanile ilmuvad indikaatorid

Täpsemat teavet toimingute kohta vt. sulgudesse märgitud lehekülgedelt.

Salvestades stoppkaadreid



Salvestades liikuvkujutisi



1

Displei	Indikatsioon
	Aku järelejäänud võimsus
●	AE/AF fikseerimine (19)
	Salvestamise režiim (19, 37)
WB	Valge värvi balanss (34)
STBY REC	Ooterežiim/liikuvkujutise salvestamine
ISO	Režiimide lüliti (stseeni valik) (25)
P	Režiimide lüliti (automaatne programm) (18)
	Fotokaamera režiim
SL	Välklambi režiim (21)
	Välklambi laadimine
W T ×1.3 S P	Zoomi skaala (20, 46)
	Punasilmade efekti vähendamine (47)
	Teravus (38)
	Mõõterežiim (33)
RICH NATURAL SEPIA B&W	Värvirežiim (32)

2

Displei	Indikatsioon
	Makro (21)
Image Brightness(EV) EV	Ekspositsiooni väärtuse skaala (23) • Displei muutub, sõltuvalt režiimide lüliti asendist (näidatud vasakul).
▼ Darker ▲ Brighter	Ekspositsiooni väärtuse juhik (23)

Ekraanile ilmuvad indikaatorid

3

Displei	Indikatsioon
7M 3:2 5M 3M 2M VGA 16:9 320	Kujutise mõõt (24)
FINE STD	Kujutise kvaliteet (36)
101	Salvestamise kaust (49) • Ei ilmu, kui kasutad sisemälu.
	Seesmise mälu järelejäänud maht
	"Memory Stick" järelejäänud maht
00:00:00 [00:28:25]	Salvestamise aeg [maksimaalne salvestusaeg]
400	Järelejäänud salvestatavate kujutiste arv
10 2	Taimer (22)
ISO400	ISO number (35)

4

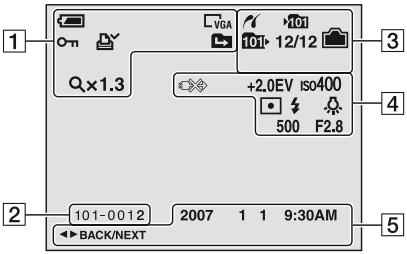
Displei	Indikatsioon
	Hoiatus värina kohta • Näitab, et värina tõttu võib selgete kujutiste salvestamine olla võimatu, kuna pole piisavalt palju valgust. Isegi, kui ilmub värinahoiatus, võid kujutisi salvestada. Siiski on soovitav kasutada välklampi, et valgustus oleks parem, või kasutada fotokaamera stabiliseerimiseks statiivi jt. (6. lk.).
	Hoiatus aku väikese võimsuse kohta (93)
+	Ekspositsiooni punktiviisilise mõõtmise rist (33)
	AF diapasooni otsimise raam

5

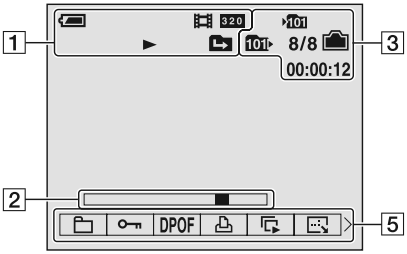
Displei	Indikatsioon
125	Katiku kiirus
F2.8	Diafragma apertuuri väärtus
+2.0EV	Ekspositsiooni väärtus (23)
COLOR WB ISO Mode (pole ekraanil näha eelmisel leheküljel)	Valik (30)

Ekraanile ilmuvad indikaatorid

Esitades stoppkaadreid



Esitades liikuvkujutisi



1

Displei	Indikatsioon
	Aku järelejäänud võimsus
	Salvestamise režiim (19)
7M 3:2 5M 3M 2M VGA 16:9 320	Kujutise mõõt (24)
▶	Esitamise režiim
	Kaitse (40)
	Printimise järjekorra (DPOF) tähis (81)
	Kausta muutmine (39) • Ei ilmu, kui kasutad seesmist mälu.
×1.3	Zoomi skaala (28)
▶	Esitamine (28)

2

Displei	Indikatsioon
101-0012	Kausta-faili number (39)
	Esitamise skaala

Ekraanile ilmuvad indikaatorid

3

Displei	Indikatsioon
	PictBridge ühendus (78)
101	Salvesamise kaust (49) • Ei ilmu, kui kasutad seesmist mälu.
101	Esitamise kaust (39) • Ei ilmu, kui kasutad seesmist mälu.
	Seesmise mälu järelejäänud maht
	"Memory Stick" järelejäänud maht
8/8 12/12	Kujutise number/valitud kausta salvestatud kujutiste arv
00:00:12	Loendur

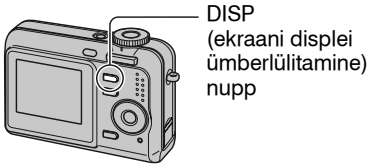
4

Displei	Indikatsioon
	PictBridge ühendus (79) • Kuni on näha see piktogramm, ära ühenda lahti erilist USB kaablit.
+2.0EV	Ekspositsiooni väärtus (23)
ISO400	ISO arv (35)
	Mõõterežiim (33)
	Välklamp
WB AWB	Valge värvi balanss (34)
500	Katiku kiirus
F2.8	Diafragma apertuur väärtus

5

Displei	Indikatsioon
2007 1 1 9:30 AM	Esitatava kujutise salvestamise kuupäev/ kellaaeg
DPOF	Valik (30)
◄► BACK/ NEXT	Kujutiste valik

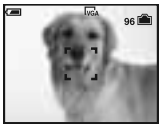
Ekraani indikatsiooni muutmine



Iga kord, vajutades DISP nuppu, muutuvad displei näidud järgmiselt.

Indikaatorid on välja lülitatud

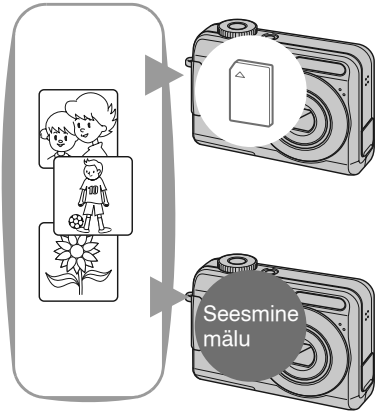
Indikaatorid on sisse lülitatud



- Vajutades ja hoides pikemat aega DISP nuppu, on võimalik suurendada LCD taustvalgustust.

Seesmise mälu kasutamine

Fotokaameral on umbes 24 MB seesmine mälu. See mälu pole väljavõetav. Isegi, kui fotokaamerasse pole sisestatud “Memory Stick Duo” kaarti, on võimalik salvestada kujutisi, kasutades seda mälu.



Kui on sisestatud “Memory Stick Duo” kaart

[Salvestamine]: kujutised salvestatakse “Memory Stick Duo” kaardile.

[Esitamine]: esitatakse “Memory Stick Duo” kaardile salvestatud kujutisi.

[Valik, seadistused jt.]: Võimalik kasutada “Memory Stick Duo” kaardile salvestatud kujutistel erinevaid funktsioone.

Kui “Memory Stick Duo” kaart pole sisestatud

[Salvestamine]: kujutised salvestatakse seesmisse mälusse.

[Esitamine]: esitatakse seesmisse mälusse salvestatud kujutisi.

[Valik, seadistused jt.]: võimalik kasutada seesmisse mälusse salvestatud kujutistel erinevaid funktsioone.

Seesmises mälus säilitatud kujutiste andmetest

Soovitav on teha varukoopiad ühel järgmistest viisidest.

Et kopeerida andmeid (luua varukoopia) “Memory Stick Duo” kaartile

Valmista ette 32 MB või suurema mahuga “Memory Stick Duo”, siis teosta osas [Copy] (51. lk.) kirjeldatud toimingud.

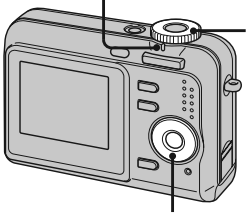
Et kopeerida andmeid (luua varukoopia) arvuti kõvakettale

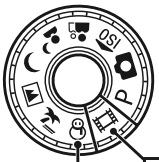
Teosta 60. kuni 63. lk. kirjeldatud toimingud, sisestamata fotokaamerasse “Memory Stick Duo”.

- Pole võimalik kopeerida “Memory Stick Duo” kaardil säilitatud andmeid seesmisse mälusse.
- Ühendades fotokaamera arvutile, kasutades USB kaablit, on võimalik arvutis säilitatud andmeid kopeerida seesmisse mälusse.

Režiimilüliti kasutamine

Seadista režiimilüliti vastavalt vajalikule funktsioonile.





: liikuvkujutiste salvestamine → 19. lk.

Stoppkaadrite salvestamise režiimid

: Automaatse reguleerimise režiim

Võimaldab lihtsalt teostada salvestamist automaatselt reguleeritud seadistustega.
→ 19. lk.

P **: Automaatprogrammi režiim**

Võimaldab teostada salvestamist automaatselt reguleeritud ekspositsiooniga (nii katiku kiiruse kui diafragma apertuuri väärtuse). Samuti on võimalik valida erinevaid seadistusi, kasutades valikut. (Täpsem teave võimalikest funktsioonidest → 31. lk.)

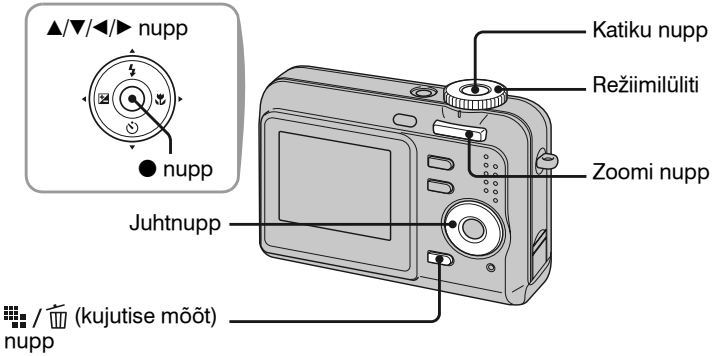
ISO **: Stseeni valiku režiim**

Võimaldab teostada salvestamist eelnevalt vastavalt stseenile valitud seadistustega.
→ 25. lk.

Funktsioonide teejuhist

Kui vajutad juhtnuppu, ilmub lühikeseks ajaks funktsioonide kirjeldus (47. lk.).

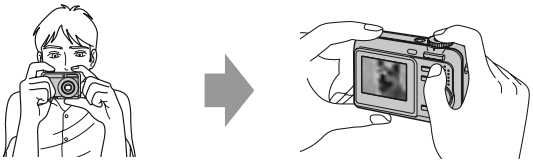
Lihtne kujutiste salvestamine (automaatse reguleerimise režiim)



1 Kasutades režiimilülitit, vali režiim.

Stoppkaadril (automaatse reguleerimise režiim): vali .
Liikuvkujutisel: vali .

2 Hoia fotokaamerat tugevasti.



Paiguta objekt fookusraami keskele.

3 Teosta salvestamist katiku nupuga.

Stoppkaader:

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

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

②Vajuta katiku nupp lõpuni alla.

Kostab katiku toimingu heli.

AE/AF fikseerimise indikaator

Liikuvkujutis:

Vajuta katiku nupp lõpuni alla.

Salvestamise katkestamiseks vajuta katiku nupp veelkord lõpuni alla.

Kui salvestad stoppkaadrit objektist, millele on raske fokuseerida

- Väikseim pildistamise kaugus on umbes 50 cm. Teosta salvestamist lähiplaani (makro) režiimil (21. lk.), kui pildistad objekti, mis asub eelnevalt märgitud kaugusest lähemal.
- Kui objektile pole võimalik manuaalselt fokuseerida, hakkab AE/AF fikseerimise indikaator aeglaselt vilkuma ja ei kõla helisignaal. Komponeeri kaader teisiti ja pildista veelkord.

Objektid, millele on raske fokuseerida:

– tumedad ja fotokaamerast kaugelasuvad objektid;
– objekti ja tausta vaheline kontrast on väike;
– klaasi taga asuvad objektid;;
– kiiresti liikuvad objektid;
– valgustpeegeldavad objektid ja läikiva kattega objektid;
– virvendavad objektid;
– tagantvalgustatud objektid.

⊕⊖ Zoomi kasutamine

Vajuta zoomi nuppu.

- Kui zoomi aste ületab 3×, kasutab fotokaamera digitaalse zoomi funktsiooni. Täpsemat teavet [Digital Zoom] seadistuste ja kujutise kvaliteedi kohta vt. 46. lk.
- Liikuvkujutist salvestades pole zoomi võimalik kasutada.

Välklamp (välklambi režiimi valik stoppkaadritele)

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

(Pole indikaatorit): automaatne välklamp

Valgustab, kui pole piisavalt palju valgust (algseadistus)

⚡: sundvälklamp

⚡SL: aeglane sünkroniseerimine (sundvälklamp)

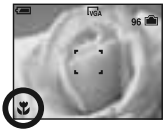
Hämaras kohas on katiku kiirus väike, et salvestada selgelt välklambi valgusest väljajäävat tausta.

(⚡): välklamp on välja lülitatud

- Välklamp valgustab kaks korda. Esimest korda valgustab see valgushulga reguleerimiseks.
- Välklambi laadimise ajal ilmub ⚡●.

Makro (lähiplaani salvestamine)

Vajuta ► (🌷) juhtnupul.
Tühistamiseks vajuta veelkord ►.



(Pole indikaatorit): makro režiim on välja lülitatud.

🌷: makro režiim on sisse lülitatud (W pool: umbes 5 cm või kaugemal, T pool: umbes 35 cm või kaugemal)

Makro

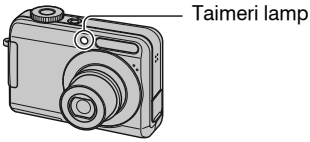
- Soovitav on zoom seadistada lõpuni W poole.
- Fookuse diapasoon kitseneb ja kogu objekt võib mitte olla fookuses.
- Automaatfookuse kiirus väheneb.

Taimeri kasutamine

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

(Pole indikaatorit): taimerit ei kasutata
⏱10 : 10 sekundilise viivitusega taimeri seadistamine
⏱2: 2 sekundilise viivitusega taimeri seadistamine

Vajuta katiku nuppu, helendab taimeri lamp ja kõlab helisignaal, kuni katik töötab.



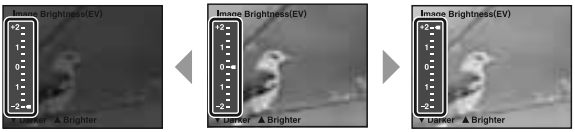
Tühistamiseks vajuta veelkord ▼.

- Kasuta 2 sekundilise viivitusega taimerit, et vältida kujutise ebaselgust, mis tekib fotokaamera värina tõttu katiku nupu vajutamisel.

Lihtne kujutiste salvestamine (automaatse reguleerimise režiim)

EV (ekspositsiooni manuaalne reguleerimine)

Vajuta ◀ (±) juhtnupul, siis vajuta reguleerimiseks ▲ (heledam)/▼ (tumedam).
Et esitatud skaalat välja lülitada, vajuta veelkord ◀ nuppu.



– poole + poole

- Täpsemat infot ekspositsiooni kohta vt. 7. lk.
- Kompensatsiooniväärtust on võimalik seadistada ka 1/3EV intervalliga.
- Kui salvestad kujutist väga hämaras või heledas kohas või kasutad välklampi, võib ekspositsiooni reguleerimine olla ebaefektiivne.

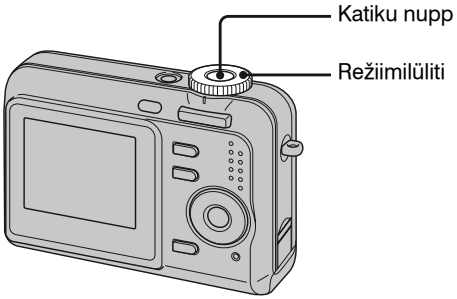
/ Et muuta stoppkaadri mõõtu

Vajuta / (kujutise mõõt) ja siis vajuta ▲/▼, et valida mõõt.
Täpsemat infot kujutise mõõdu kohta vt. 9. lk.
Algseadistused on tähistatud .

	Kujutise mõõt	Suunised	Kujutiste arv	Printimine
	7M (3072×2304)	Kuni A3 mõõduga väljatrükile	Vähem	Hea kvaliteet
	3:2[1] (3072×2048)	Vastab 3:2 kujutise formaadile		
	5M (2592×1944)	Kuni A4 mõõduga väljatrükile		
	3M (2048×1536)	Kuni 13 × 18 cm mõõduga väljatrükile		
	2M (1632×1224)	Kuni 10 × 15 cm mõõduga väljatrükile	Rohkem	Halb kvaliteet
	VGA (640×480)	Kasutamiseka e-postiga		
	16:9[2] (1920×1080)	Esitamiseks 16:9 formaadi HDTV[3]		

1) Kujutised salvestatakse 3:2 formaadis, mis on samasugune kui fotopaberil, postkaartidel jt.
2) Kujutise printimisel võidakse selle mõlemad ääred ära lõigata (90. lk.).
3) Kasutades Memory Stick lugejat või USB ühendust, on võimalik kujutisi esitada kõrgema kvaliteediga.

Stoppkaadrite salvestamine (stseeni valik)



1 Vali vajalik stseeni valiku režiim (ISO, , , , , ,).

- Täpsemat infot nende režiimide kohta vt. järgmisel leheküljel.

2 Teosta salvestamist katiku nupuga.

Et tühistada stseeni valikut

Seadista režiimilüliti teise asendisse, mitte stseeni valiku režiimile (18. lk.).

Stseeni valiku režiimid

On loodud järgmised stseenitingimustele vastavad režiimid.

Kõrge tundlikkus

Kujutisi võib salvestada nõrgal valgustusel, kasutamata välklampi ja vähendades ebaselgust.

Momentülesvõte

Nahavärvi on võimalik salvestada erksamates ja soojemates toonides,et saada ilusamaid pilte. Pealegi loob pehme fookuse efekt inimeste portreede ja lillede salvestamiseks vastava õhkkonna.

Portree hämaras*

Sobiv režiim portreede salvestamiseks hämaras kohas. Võimalik salvestada inimeste teravaid kujutisi, kaotamata ümbritseva keskkonna hämarat õhkkonda.

Videvik*

Võimaldab salvestada ööstseene suurel kaugusel, kaotamata videviku õhkkonda.

Maastik

Fokuseerub ainult kaugetele objektidele maastike salvestamiseks.

Rand

Salvestades mere- või järvekalda maastikku, salvestatakse selgelt vee sinine värv.

Lumi

Ettenähtud salvestamiseks lumises kohas või kohas, kus kujutis ekraanil tundub valge. Kasuta seda režiimi, et salvestatud kujutised säilitaksid värvi ja oleksid selgemad.

* Katiku kiirus väheneb, seetõttu on soovitav kasutada statiivi.

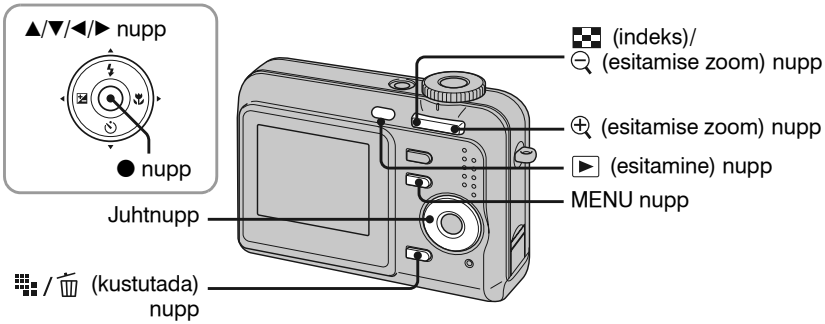
Funktsioonid, mida pole võimalik ühendada stseeni valiku režiimiga

Kui salvestad kujutist vastavalt stseeni tingimustele, on fotokaameras juba eelnevalt määratud funktsioonide kombinatsioon. Sõltuvalt stseeni valiku režiimist, pole mõned funktsioonid võimalikud. Kui vajutad nuppu, et valida funktsiooni, mida pole võimalik stseeni valiku režiimiga ühendada, kõlab helisignaal.

(✓: võimalik valida vajalik seadistus)

	Makro	Välklamp	Valge värvi balanss	Burst režiim	Välklambi tase
ISO	✓	⊛	✓	✓	—
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	⚡SL	Auto/⚡WB	—	✓
	—	⊛	✓	—	—
	—	⚡ / ⊛	✓	✓	✓
	✓	⚡ / ⊛	✓	✓	✓
	✓	⚡ / ⊛	✓	✓	✓

Kujutiste esitamine/kustutamine



1 Vajuta ▶ (esitamine) nuppu.

Kui vajutad ▶ (esitamine) nuppu, kui toide on välja lülitatud, lülitub fotokaamera esitamise režiimile. Kui vajutad veelkord seda nuppu, lülitub fotokaamera salvestamise režiimile.

2 Vali kujutis, kasutades ◀/▶ juhtnupul.

Liikuvkujutis:

Vajuta ●, et esitada liikuvkujutist.
(Vajuta veelkord ●, et katkestada esitamist).
Vajuta ▶, et minna kiiresti edasi ja ◀, et minna tagasi.
(Vajuta ●, et pöörduda tagasi tavalisele esitamisele.)

- Kui esitad selle fotokaameraga liikuvkujutist, pole võimalik kuulata heli. Heli kuulamiseks ühenda lisaseade, näiteks, TV, kõlar, jt.

/ Et kustutada kujutisi

① Esita kujutist, mida soovid kustutada ja vajuta / (kustutada).
② Vali [Delete], kasutades ▲, siis vajuta ●.

Et tühistada kustutamist

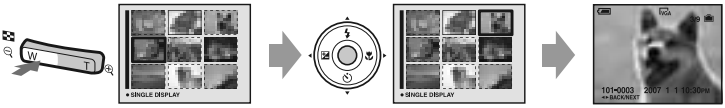
Vali [Exit], siis vajuta ●.

Suurendatud kujutise esitamine (esitamise zoom)

Stoppkaadri esitamise ajal vajuta .
Et tühistada suurendamist, vajuta .
Et reguleerida kujutise osa: ▲/▼/◀/▶
Et tühistada esitamise zoomi: ●

Indeksi ekraani esitamine

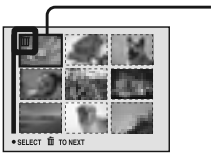
Vajuta (indeks) ja kasutades ▲/▼/◀/▶, vali kujutis. Et esitada järgmist (eelmist) indeksi ekraani, vajuta ◀/▶.
Et pöörduda tagasi ühe kujutise esitamise ekraanile, vajuta ●.



Et indeksi režiimil kustutada kujutisi

① Kuni näidatakse indeksi ekraani, vajuta / (kustutada) ja vali [Select], kasutades ▲/▼ juhtnupul, siis vajuta ●.

② Kasutades ▲/▼/◀/▶, vali kustutatav kujutis, siis vajuta ●, et valitud kujutisele ilmuks (kustutada) indikaator.



Roheline valiku raam

Et tühistada valikut

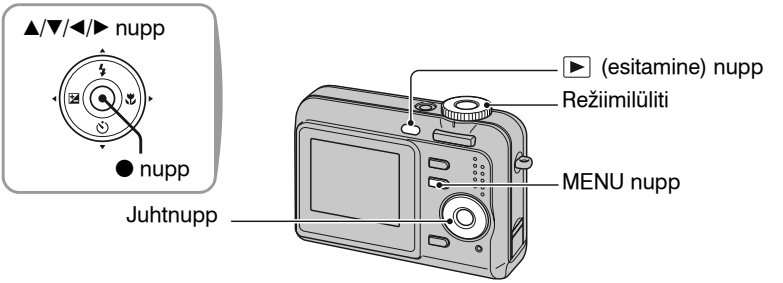
Vali kustutamiseks eelnevalt valitud kujutis, siis vajuta ●, et sellelt kujutiselt kaoks indikaator.

③ Vajuta / (kustutada).

④ Vali [OK], kasutades ▶, siis vajuta ●.

- Et kustutada kõiki kausta salvestatud kujutisi, ①. toimingu ajal vali [All In This Folder], mitte [Select], kasutades ▲/▼, siis vajuta ●.

Valiku parameetrite kasutamine



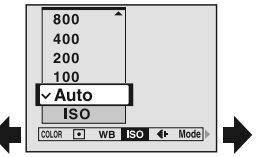
1 Salvestamine: lülita fotokaamera sisse, siis seadista režiimilüliti.
Esitamine: vajuta ▶ (esitamine) nuppu.

Sõltuvalt režiimilüliti asendist ja salvestamise/esitamise režiimist on võimalikud erinevad parameetrid.

2 Vajuta MENU, et esitada valikut.

3 Kasutades ◀/▶ juhtnupul, vali vajalik parameeter.

- Kui vajalik parameeter ei ilmu, jätka ◀/▶ vajutamist, kuni parameeter ilmub ekraanile.
- Esitamise režiimil vajuta pärast parameetri valimist ●.



4 Vali seadistus ▲/▼ abil.

Valitud seadistus suurendatakse ja seadistatakse.

5 Vajuta MENU, et lülitada välja valiku ekraani.

Valikut on võimalik välja lülitada ka vajutades pooleldi alla katiku nuppu.

- Kui on parameeter, mis ei ilmu, esitatakse kohal, kus tavaliselt ilmuvad valiku parameetrid ▲/▼ tähis. Et näidata esitamata parameetrit, vali see tähis, kasutades juhtnuppu.
- Pole võimalik seadistada parameetreid, mida pole võimalik valida.

Valiku parameetrid

Lähem info töötamisest ☞ 30. lk.

Valik salvestamiseks (32. lk.)

Võimalikud valiku parameetrid erinevad sõltuvalt režiimilüliti asendist ja seadistustest. Ekraanile ilmuvad ainult võimalikud parameetrid.

(✓ : võimalik)

Režiimilüliti asend:		P	Scene (stseen)	
COLOR (Color Mode) (värvirežiim)	—	✓	—	✓
(Metering Mode) (mõõterežiim)	—	✓	✓	✓
WB (White Bal) (valge värvi balanss)	—	✓	✓	✓
ISO	—	✓	✓	—
(P.Quality) (kujutise kvaliteet)	—	✓	✓	—
Mode (REC Mode) (salvestamise režiim)	✓	✓	✓	—
(Flash Level) (välklambi tase)	—	✓	✓*	—
(Sharpness) (teravus)	—	✓	—	—
(Setup) (seadistamine)	✓	✓	✓	✓

* Toiming on piiratud vastavalt stseeni režiimile (27. lk.).

Valik esitamiseks (39. lk.)

(Folder) (kaust)
DPOF
(Slide) (slaid)
(Rotate) (pöörata)
(Protect) (kaitsta)
(Print) (printida)
(Resize) (mõõdu muutmine)
(Setup) (seadistamine)

Selles “Cyber-shot kasutusjuhendis” võimalik režiimilüliti seadistus on näha selliselt.

Salvestamise valik

Lähem info töötamisest ☞ 30. lk.

Algseadistused on tähistatud ✓.

COLOR (Color Mode) (värvirežiim): muudab kujutise eredust või lisab eriefekte

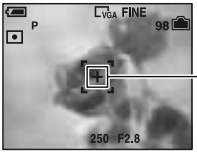
Võimalik muuta kujutise eredust, samuti lisada erinevaid efekte.

	B&W (B & W)	Seadistab ühevärvilise kujutise.
	Sepia (SEPIA)	Seadistab kujutisele seepia värvi.
	Natural (NATURAL)	Seadistab kujutisele silmatorkamatud värvid.
	Rich (RICH)	Seadistab kujutisele erksad värvid.
✓	Normal	

• Salvestades liikuvkujutisi, on võimalik valida ainult [Normal], [B&W] või [Sepia].

⊡ (Metering Mode) (mõõterežiim): mõõterežiimi valimine

Seadistab mõõterežiimi, mis määrab objekti osa ekspositsiooni mõõtmiseks.

	Spot (punkti mõõtmine) (⊡)	Mõõdab ainult objekti ühte osa. • See funktsioon on kasulik, kui objekt on valgustatud tagant või objekti ja tausta vahel on tugev kontrast.  Ekspositsiooni punktiviisilise mõõtmise rist Asend objektil
✓	Multi (mitme osa mõõtmine)	Kujutis jagatakse mitmeks tsooniks ja igat tsooni mõõdetakse. Fotokaamera määrab hästi tasakaalustatud ekspositsiooni.

• Täpsemat infot ekspositsiooni kohta vt. 7. lk.

WB (White Bal) (valge värvi balanss): värvitoonide reguleerimine

Reguleerib värvitoone vastavalt valgustustingimustele olukordades, kui näiteks kujutise värv näeb imelik välja.

	Flash (⚡WB)	Reguleerib välklambi tingimustes. • Seda parameetrit pole võimalik valida, kui salvestad liikuvkujutisi.
	Incandescent (☼)	Teostab reguleeringuid vastavalt hõõglambi valguse või fotostuudio ereda valguse tingimustes.
	Fluorescent (▭)	Teostab reguleeringuid vastavalt fluorestsentslambi valguse tingimustele.
	Cloudy (☁)	Teostab reguleeringuid vastavalt pilvituse või varjulise koha tingimustes.

	Daylight (☀)	Reguleerib vastavalt päikesepaistelisele päevale väljaspool ruume, õhtu, ööstseeni, päikesetõusu või ilutulestiku salvestamisele või vastavalt tingimustele enne ja pärast päikesetõusu.
✓	Auto	Reguleerib automaatselt valge värvi balanssi.

- Täpsemat infot valge värvi balansi kohta vt. 8. lk.
- Vilkuva fluorestsentsvalguse tingimustes võib valge värvi balansi funktsioon töötada valesti, isegi kui valid [Fluorescent] (▭).
- Väljaarvatud [Flash] (⚡WB) režiimidel, on [WB] seadistatud asendisse [Auto], kui välklamp valgustab.
- Mõned võimalused pole kättesaadavad, sõltuvalt stseeni režiimist (27. lk.).

ISO: valgustundlikkuse valimine

Suur arv Väike arv

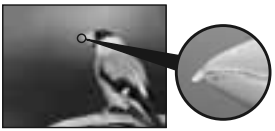
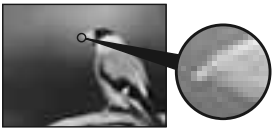
Valib valgustundlikkuse ISO mõõtühikutes. Mida suurem arv, seda suurem tundlikkus.

	1000	Vali suur arv, kui teostad salvestamist hämarates kohtades või kui salvestad kiirestiliikuva objekti kujutist, kuid vali väiksem arv, et saavutada kõrgema kvaliteediga kujutist.
	800	
	400	
	200	
	100	
✓	Auto	

- Täpsemat infot ISO tundlikkuse kohta vt. 7. lk.
- Võta arvesse, et ISO tundlikkuse suurenedes on kujutisel reohkem häireid.
- Stseeni režiimil on [ISO] seadistatud asendisse [Auto].

(P.Quality) (kujutise kvaliteet): stoppkaadri kvaliteedi valik

Valib stoppkaadri kvaliteedi.

✓	Fine (FINE)	Salvestab kõrge kvaliteediga (väike kokkusurumine).  • Kui režiimilüliti on asendis (Auto), on stoppkaadri kujutise kvaliteet [Fine].
	Standard (STD)	Salvestab standard kvaliteediga (suur kokkusurumine). 

Mode (REC Mode) (salvestamise režiim): pidevsalvestamise viisi valik

Valib, kas fotokaamera teostab pidevsalvestamist, kui vajutad katiku nuppu.

	Burst (⧉)	Salvestab järjestikku kolm kujutist, kui vajutad katiku nuppu. • Kui kaob “Recording”, võid salvestada järgmist kujutist. • Välklambi seadistus on ⚡ (välklamp on välja lülitatud).
✓	Normal	Ei teosta pidevsalvestamist.

[Burst] režiimist

- Salvestamise intervall on umbes 2 sekundit.
- Kui aku järelejäänud võimsus on väike või kui seesmises mälus või “Memory Stick Duo” pole piisavalt ruumi, pole pidevsalvestamist võimalik teostada.
- Burst režiimil võib kujutiste salvestamine olla võimatu, sõltuvalt stseeni režiimi seadistusest (27. lk.).

⚡± (Flash Level) (välklambi tase): välklambi valgushulga reguleerimine

Reguleerib välklambi valgushulka.

	+ (⚡+)	+ poole: suurendab välklambi taset.
✓	Normal	
	– (⚡–)	– poole: vähendab välklambi taset.

• Et muuta välklambi taset, vt 21. lk.

(Sharpness) (teravus): kujutise teravuse reguleerimine

– poole + poole

Reguleerib kujutise teravust.

	+ ( )	+ poole: muudab kujutise teravamaks.
✓	Normal	
	– ( )	– poole: muudab kujutise pehmemaks.

(Setup) (seadistamine): seadistuste parameetrite muutmine

Vt. 45. lk.

Esitamise valik

Lähem info töötamisest ☞ 30. lk.

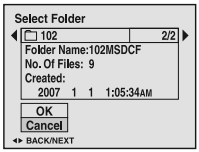
Algseadistused on tähistatud ✓.

(Folder) (kaust): kausta valik kujutise esitamiseks

Valib kausta, kus asuvad esitatavad kujutised, kui kasutad fotokaamerat koos "Memory Stick Duo".

	OK	Vt. alljärgnavalt näidatud protseduuri.
✓	Cancel	Tühistab valiku.

① Kasutades ◄/► juhtnupul, vali vajalik kaust.



② Vali [OK] ▲ abil, siis vajuta ●.

Kaustast

Fotokaamera säilitab kujutisi kindlas "Memory Stick Duo" kaustas. Võimalik on kausta vahetada või luua uut.

- Et luua uut kausta → [Create REC. Folder] (49. lk.).
- Et vahetada kujutiste salvestusi kaustas → [Change REC. Folder] (50. lk.).
- Kui "Memory Stick Duo" kaartil on loodud mitmed kaustad ja on esitatud kausta esimene või viimane kujutis, ilmuvad sellised indikaatorid.
  : asub ümber eelmisesse kausta.
  : asub ümber järgmisesse kausta.
  : asub ümber eelmistesse või järgmistesse kaustadesse.

⊶ (Protect) (kaitsta): juhusliku kustutamise vältimine

Kaitseb kujutisi, et neid juhuslikult ei kustutataks.

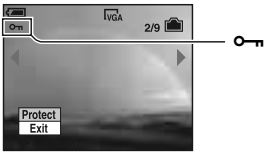
✓	Protect (⊶)	Vt. järgnevalt kirjeldatud protseduuri.
	Exit	Tühistab kaitsefunktsiooni.

Et kujutisi kaitsta ühe kujutise esitamise režiimil

① Esita kaitstavat kujutist.

② Vajuta MENU, et esitada valikut.

③ Vali [⊶] (kaitsta), kasutades juhtnuppu ◄/►, siis vajuta ●.
Kujutisele on seadistatud kaitse ja kujutisele ilmub ⊶ (kaitsta) indikaator.



④ Et kaitsta ka teisi kujutisi, kasutades ◄/►, vali vajalik kujutis, siis vajuta ●.

Et kaitsta kujutisi indeksi režiimil

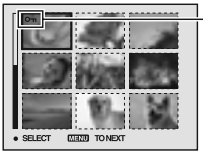
① Vajuta ▦ (indeks), et esitada indeksi ekraani.

② Vajuta MENU, et esitada valikut.

③ Vali [⊶] (kaitsta), kasutades ◄/► juhtnupul, siis vajuta ●.

④ Vali [Select] ▲/▼ abil, siis vajuta ●.

⑤ Vali kaitstav kujutis, kasutades ▲/▼/◄/►, siis vajuta ●.
Roheline ⊶ indikaator ilmub valitud kujutisele.



⊶ (roheline)

⑥ Korda ⑤. toimingut, et seadistada kaitse teistele kujutistele.

⑦ Vajuta MENU.

⑧ Vali [OK], kasutades ►, siis vajuta ●.
⊶ indikaator muutub valgeks. Valitud kujutistele on seadistatud kaitse.

• Et seadistada kaitse kõikidele kausta salvestatud kujutistele, ④. toimingu ajal vali [All In This Folder] ja vajuta ●. Kasutades ►, vali [On], siis vajuta ●.

Et tühistada kaitset

Ühe kujutise esitamise režiimil
Osa “Et kaitsta kujutisi ühe kujutise esitamise režiimil” ③. või ④. toimingu ajal vajuta ●.

Indeksi režiimil

① Osa “Et kaitsta kujutisi indeksi režiimil” ⑤. toimingu ajal vali kujutis, millel on vaja tühistada kaitse.

② Vajuta ●, et ⊶ indikaator värvuks halliks.

③ Korda eelnevalt kirjeldatud protseduuri, et tühistada kaitse teistel kujutistel.

④ Vajuta MENU, vali [OK], kasutades ▶ ja siis vajuta ●.

Et tühistada kaitset kõikidel kausta salvestatud kujutistel

Osa “Et kaitsta kujutisi indeksi režiimil” ④. toimingu ajal vali [All In This Folder] ja vajuta ●. Izvēlieties [Off], kasutades ▶, siis vajuta ●.

- Võta arvesse, et seesmise mälu või “Memory Stick Duo” kaarti formaatimine kustutab kõik salvestusmeediumis säilitatud andmed, k.a. kaitstud kujutised, ja neid pole enam võilik taastada.
- Kaitse seadistamine võib nõuda pikemat aega.

DPOF: printimise järjekorra tähise lisamine

Lisa (printimise järjekord) tähis kujutistele, mida soovid välja printida (81. lk.).

(Print) (printida): kujutiste printimine

Vt. 77. lk.

(Slide) (slaid): kujutiste ahela järjestikku esitamine

Esitab järjestikku salvestatud kujutisi (liikuvesitamine).

Interval (intervall)		
✓	3 sec	Seadistab liikuvesitamise intervalli.
	5 sec	
	10 sec	
	30 sec	
	1 min	

Repeat (korrata)		
✓	On	Esitab kujutisi vahetpidamata.
	Off	Kui kõik kujutised on esitatud, lõppeb liikuvesitamine.

Image (kujutis)		
✓	Folder	Esitab kõiki valitud kausta salvestatud kujutisi.
	All	Esitab järjestikku kõiki “Memory Stick Duo” kaartile salvestatud kujutisi.

	Start	Vt. alljärgnevat protseduuri.
✓	Cancel	Tühistab liikuvesitamise.

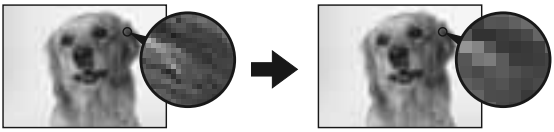
① Vali [Interval], [Repeat] ja [Image], kasutades ▲/▼/◀/▶ juhtnupul.

② Kasutades ▼/▶, vali [Start], siis vajuta ●.
Algab liikuvesitamine.

Et katkestada liikuvesitamist, vajuta ●. Et peatad liikuvesitamist, vali [Exit], kasutades ▼, siis vajuta ●.

- Kui on seadistatud liikuvesitamise paus, on võimalik esitada järgmist/eelmist kujutist, kasutades ◀/▶.

(Resize) (mõõdu muutmine): salvestatud kujutise mõõdu muutmine



Suur mõõt Väike mõõt

Võimalik muuta salvestatud kujutise mõõtu ja säilitada seda uue kujutisena.
Isegi pärast mõõdu muutmist säilub originaalkujutise mõõt.

	7M	Täpsemat infot kujutise mõõdu valimise kohta vt. 24. lk.
	5M	
	3M	
	2M	
	VGA	
✓	Cancel	Tühistab mõõdu muudatuse.

① Esita kujutist, mille mõõtu soovid muuta.

② Vajuta MENU, et esitada valikut.

③ Vali [⇲] (muuta mõõtu), kasutades juhtnupu ◄/►, siis vajuta ●.

④ Kasutades ▲/▼, vali vajalik kujutise mõõt, siis vajuta ●.
Kujutis, mille mõõt on muudetud, salvestatakse salvestuskausta kui kõige uuem kujutis.

- Täpsemat infot kujutise mõõdu kohta vt. 9. lk.
- Pole võimalik muuta liikuvkujutise mõõtu.
- Kui muudad mõõdu väiksemalt suuremale, halveneb kujutise kvaliteet.
- Pole võimalik muuta kujutise mõõtu 3:2 või 16:9.
- Kui muudad kujutise mõõdu 3:2 või 16:9 mõõduga kujutiseks, ilmuvad kujutise üla- ja allosale mustad äärised.

(Rotate) (pöörata): stoppkaadri pööramine

Pöörab stoppkaadrit.

	↶ ↷	Pöörab kujutist. Vt. alljärgnevalt kirjeldatud protseduuri.
	OK	Kinnitab pööret. Vt. alljärgnevalt kirjeldatud protseduuri.
✓	Cancel	Tühistab pööramise.

① Esita pööratavat kujutist.

② Vajuta MENU, et esitada valikut.

③ Vali [ ] (pöörata), kasutades ◀/▶ juhtnupul, siis vajuta ●.

④ Vali [↶ ↷], kasutades ▲, siis pööra kujutist, kasutades ◀/▶.

⑤ Vali [OK] ▲/▼ abil, siis vajuta ●.

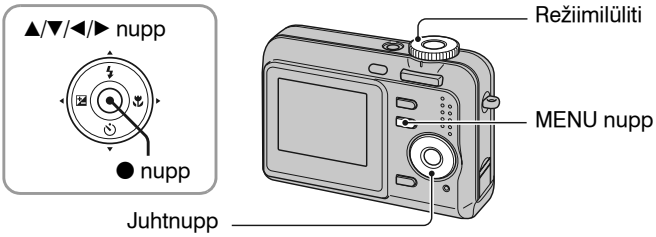
- Pole võimalik pöörata kaitstud kujutisi.
- Võib olla võimatu pöörata teiste fotokaameratega salvestatud kujutisi.
- Esitades kujutisi arvutis, võib, tarkvarale vaatamata, mitte ilmuda kujutise pööramise info.

(Setup) (seadistamine): seadistuste parameetrite muutmine

Vt. 45. lk.

Seadistuste parameetrite kasutamine

Võimalik muuta algseadistusi, kasutades seadistamise ekraani.



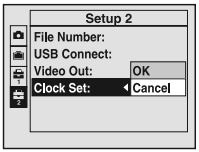
1 Vajuta MENU, et esitada valikut.

2 Pärast ▶ vajutamist juhtnupul mine üle (Setup) seadistusele, siis vajuta veelkord ▶.

3 Vajuta ▲/▼/◀/▶ juhtnupul, et valida seadistatav parameeter.

Valitud parameetri raam värvub kollaseks.

4 Vajuta ●, et kinnitada seadistust.



Et (Setup) ekraani välja lülitada, vajuta MENU.
Et pöörduda valikust tagasi (Setup) ekraanile, vajuta korduvalt ◀ juhtnupul.

- Vajuta katiku nupp pooleldi alla, et sulgeda (Setup) ekraani ja pöörduda tagasi salvestamise režiimile.

Kui valik ei ilmu

Vajuta ja hoia kauem MENU, et ilmuks (Setup) ekraan.

Et tühistada (Setup) seadistust

Vali [Cancel], kui see ilmub, vajuta ● juhtnupul. Kui see ei ilmu, vali veelkord eelmine seadistus.

- Seadistus säilitatakse, isegi kui lülitad toite välja.

Camera (fotokaamera)

Lähem info töötamisest ☞ 45. lk.

Algseadistused on tähistatud ✓.

Digital Zoom (digitaalne zoom)

Valib digitaalse zoomi režiimi. Fotokaamera suurendab kujutist, kasutades optilist zoomi (kuni 3×). Kui zoomi tase ületab 3×, kasutab fotokaamera Smart või täpset digitaalset zoomi.

✓	Smart zoom (S🔍)	Suurendab kujutist digitaalselt peaaegu häireteta. Siiski pole see parameeter võimalik, kui kujutise mõõt on seadistatud asendisse [7M] või [3:2]. • Maksimaalne Smart zoomi suurendus on ära toodud alljärgnevas tabelis.
	Precision (täpne digitaalne zoom) (P🔍)	Suurendab igat mõõtu kujutisi kuni 6×, kuid kujutise kvaliteet halveneb.
	Off	Digitaalset zoomi ei kasutata.

Kujutise mõõt ja maksimaalne suurendus, kasutades tarka zoomi

Mõõt	Maksimaalne suurendus
5M	Umb. 3,6×
3M	Umb. 4,5×
2M	Umb. 5,6×
VGA	Umb. 14×
16:9	Umb. 4,8×

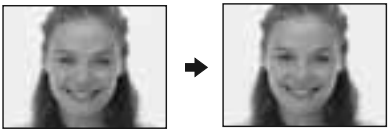
- Kui vajutad katiku nuppu, ilmub zoomi astme indikaator selliselt.
- Maksimaalne suurendus Smart/täpsel zoomil sisaldab samuti optilise zoomi suurendust.
- Kui kasutad digitaalset zoomi, ei ilmu AF diapasooni otsinguraam.
- Kui kasutad Smart zoomi, võib kujutis ekraanil välja näha konarlik. See ei mõjuta siiski salvestatud kujutist.

Function Guide (funktsioonide teejuht)

Käivitades fotokaamera, ilmub funktsioonide kirjeldus.

✓	On	Esitab funktsioonide teejuhti.
	Off	Funktsioonide teejuhti ei esitata.

Red Eye Reduction (punasilmade efekti vähendamine)



Vähendab punasilmade efekti, kui kasutad välklampi. Vali see seadistus enne salvestamist.

	On (◎)	Vähendab punasilmade efekti. • Enne salvestamist valgustab välklamp kaks või enam korda.
✓	Off	Punasilmade efekti vähendamist ei kasutata.

- Kuna katiku klõpsatuseni möödub umbes üks sekund, hoia värina vältimiseks tugevasti fotokaamerat ning ära lase objektil liikuda.
- Punasilmade efekt vähendamisel võib mitte olla soovitud tulemust sõltuvalt individuaalsetest erinevustest, kaugusest objektini, sellest, kas objekt näeb eelnevat valgustamist või muudest tingimustest.

Auto Review (automaatne ülevaatamine)

Esitab salvestatud kujutist ekraanil kohe pärast stoppkaadri salvestamist umbes kaks sekundit.

✓	On	Kasutatakse automaatset ülevaatamist.
	Off	Ei kasutata automaatset ülevaatamist.

- Kui vajutad sel ajal katiku nupu pooleldi alla, tühistatakse salvestatud kujutise esitamine ja võid kohe teostada järgmise kujutise salvestamist.

Internal Memory Tool (seesmine mälu)

Lähem info töötamisest ☞ 45. lk.

See parameeter ei ilmu, kui fotokaamerasse on sisestatud “Memory Stick Duo” kaart.

Format (formaatimine)

Formaadi seesmine mälu.

- Võta arvesse, et formaatimine kustutab pöördumatult kõik seesmises mälus säilitatud andmed, k.a. kaitstud kujutised.

① Vali [OK], kasutades ▲ juhtnupul, siis vajuta ●.
Ilmub teade “All data in internal memory will be erased Ready?” (“Kõik seesmise mälu andmed kustutatakse. Kas oled selleks valmis?”.

② ▲ abil vali [OK], siis vajuta ●.
Formaatimine on lõpetatud.

Et tühistada formaatimist

①. või ②. toimingu ajal vali [Cancel], siis vajuta ●.

Memory Stick Tool (Memory Stick kaart)

Lähem info töötamisest ☞ 45. lk.

See parameeter ilmub ainult siis, kui fotokaamerasse on sisestatud “Memory Stick Duo” atmiņas karte.

Format (formaatimine)

Formaadi “Memory Stick Duo” mälukaart. Müügilolev “Memory Stick Duo” kaart on juba formaaditud ja seda on võimalik kohe kasutada.

- Võta arvesse, et formaatimine kustutab pöördumatult kõik “Memory Stick Duo” säilitatud andmed, k.a. ka kaitstud kujutised.

① Vali [OK], kasutades ▲ juhtnupul, siis vajuta ●.
Ilmub teade “All data in Memory Stick will be erased Ready?”
(“Kõik Memory Stick andmed kustutatakse. Kas oled selleks valmis?”).

② ▲ abil vali [OK], siis vajuta ●.
Formaatimine on lõpetatud.

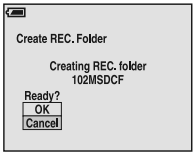
Et tühistada formaatimist

①. või ②. toimingu ajal vali [Cancel], siis vajuta ●.

Create REC. Folder (salvestuskausta koostamine)

Koosta “Memory Stick Duo” mälukaardil kaust kujutiste salvestamiseks.

① Vali [OK], kasutades ▲ juhtnupul, siis vajuta ●.
Ilmub kausta koostamise ekraan.



② ▲ abil vali [OK], siis vajuta ●.
Luuakse uus kaust numbriga, mis on ühe võrra suurem senisest suuremast kausta numbrist ja kaust muutub käesolavea salvestuse kaustaks.

Et tühistada kausta koostamist

①. või ②. toimingu ajal vali [Cancel], siis vajuta ●.

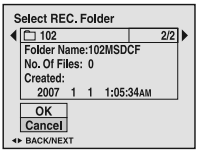
- Kui uut kausta ei koostata, valitakse salvestuskaustaks “101MSDCF” kaust.
- Võimalik on luua kaustu, mis on tähistatud kuni “999MSDCF”.
- Kujutised salvestatakse vastloodud kausta, kuni luuakse või valitakse teine kaust.
- Kausta pole võimalik kustutada, kasutadesfotokaamerat. Kausta kustutamiseks kasuta arvutit jt.
- Ühes kaustas on võimalik säilitada kuni 4000 kujutist. Kui kausta maht ületatakse, luuakse automaatselt uus kaust.
- Täpsemat infot vt. “Kujutiste failide säilitamise kohad ja failide nimetused” (65. lk.).

Lähem info töötamisest ☞ 45. lk.

Change REC. Folder (salvestuskausta vahetamine)

Vahetab kausta, mida hetkel kasutatakse kujutiste salvestamiseks.

① Vali [OK], kasutades ▲ juhtnupul, siis vajuta ●.
Ilmub ekraan kausta valikuks.



② Vali vajalik kaust, kasutades ◀/▶, siis vali ▲ abil [OK] ja vajuta ●.

Et tühistada salvestuskausta vahetamist

①. või ②. toimingu ajal vali [Cancel], siis vajuta ●.

- Salvestuskaustaks pole võimalik valida “100MSDCF” kausta.
- Pole võimalik salvestatud kujutisi ümber paigutada teise kausta.

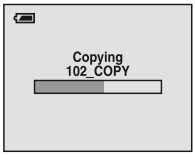
Copy (kopeerimine)

Kopeerib kõik seesmisesse mälusse salvestatud kujutised ümber "Memory Stick Duo" kaartile.

① Sisesta 32 MB või suurema mahuga "Memory Stick Duo".

② Vali [OK], kasutades ▲ juhtnupul, siis vajuta ●.
Ilmub teade "All data in internal memory will be copied Ready?" ("Kõik seesmise mälu andmed kopeeritakse. Kas oled selleks valmis?").

③ ▲ abil vali [OK], siis vajuta ●.
Algab kopeerimine.



Et tühistada kopeerimist

①. või ②. toimingu ajal vali [Cancel], siis vajuta ●.

- Kasuta piisava võimsusega patareisid või vahelduvvooluvõrgu adapterit (pole kompl.).
  Kui üritad kujutiste faile kopeerida väikese järelejäänud võimsusega patareidega, võivad need tühjaks saada, põhjustades kopeerimise ebaõnnestusmist või isegi andmete rikkumist.
- Pole võimalik kopeerida üksikuid kujutisi.
- Originaalkujutised säilitatakse seesmises mälus isegi pärast kopeerimist. Et kustutada seesmise mälu sisu, võta pärast kopeerimst välja "Memory Stick Duo", siis teosta [Format] toiming osas (Internal Memory Tool (seesmine mälu)) (48. lk.).
- Kui kopeerid seesmise mälu andmeid ümber "Memory Stick Duo" kaartile, kopeeritakse kõik andmed.
  Pole võimalik valida "Memory Stick Duo" kausta andmete kopeerimise sihtkohaks.
- Isegi, kui kopeerid andmeid, ei kopeerita (printimise järjekord) tähist.

Algseadistused on tähistatud ✓.

LCD Backlight (LCD taustvalgustus)

Valib LCD taustvalgustuse ereduse, kui kasutad fotokaamerat patareidega.

	Bright	Muudab heledamaks.
✓	Normal	

• Seadistust on võimalik muuta, vajutades ja kauem hoides DISP nuppu.
• Kui valid [Bright], tühjenevad patareid kiiremini.

Beep (helisignaal)

Valib fotokaamera käivitamise ajal kasutatava heli.

	Shutter	Lülitab sisse katiku heli, kui vajutad katiku nuppu.
✓	On	Lülitab sisse helisignaali/katiku heli, kui vajutad juhtnuppu/katiku nuppu.
	Off	Lülitab välja katiku heli/helisignaali.

Language (keel)

Valib valiku parameetri esitamiseks, hoiatusteks ja teadeteks kasutatava keele.

Initialize (algväärtustamine)

Taastab seadistuste algseadistused.

① Vali [OK], kasutades ▲ juhtnupul, siis vajuta ●.
Ilmub teade “Initialize all settings Ready?” (“Kõikide seadistuste algväärtustamine. kas oled selleks valmis?”).

② ▲ abil vali [OK], siis vajuta ●.
Seadistustel on taastatud algseadistused.

Et tühistada algväärtustamist

①. või ②. toimingu ajal vali [Cancel], siis vajuta ●.

• Veendu, et algväärtustamise ajal ei lülitataks välja toidet.

Setup 2

Lähem info töötamisest ☞ 45. lk.

Algseadistused on tähistatud ✓.

File Number (faili number)

Valib kujutistele faili numbri omistamise viisi.

✓	Series	Omistab kujutistele järjekorras faili numbrid, isegi kui vahetad kausta või "Memory Stick Duo". (Kui vahetatud "Memory Stick Duo" on fail numbriga, mis on suurem kui viimane omistatud number, omistatakse number, mis on ühe võrra suurem olemasolevast suurimast numbrist.)
	Reset	Alustab 0001 iga kord, kui vahetad kausta. (Kui salvestuskaustas on juba mõni fail, omistatakse kaustas olevast suurimast numbrist ühe võrra suurem number.)

USB Connect (USB ühendus)

Valib USB režiimi, mida kasutada fotokaamera ühendamisel arvutile või PictBridge ühildatavale printerile, kasutades erilist USB kaablit.

	PictBridge	Ühendab fotokaamera printerile, mis on ühildatav PictBridge (77. lk.).
	PTP	Kui on seadistatud [PTP] (Picture Transfer Protocol) parameeter ja fotokaamera on ühendatud arvutile, kopeeritakse fotokaamera salvestuskaustas asuvad kujutised arvutisse (ühildatav Windows XP ja Mac OS X.)
✓	Mass Storage	Luuakse Mass Storage (massimälu) ühendus fotokaamera ja arvuti või teise USB seadme vahel (61. lk.).

Video Out (video väljund)

Seadistab video signaali väljundi vastavalt ühendatud video seadme TV värvisüsteemile. Erinevates riikides ja regioonides kasutatakse erinevaid TV värvisüsteeme. Kui soovid kujutisi esitada TV ekraanil, kontrolli selle riigi või regiooni TV värvisüsteemi, kus kasutad fotokaamerat (56. lk.).

NTSC	Seadistab video väljundi signaali NTSC režiimile (näiteks, kasutamiseks USA-s ja Jaapanis).
PAL	Seadistab video väljundi signaali PAL režiimle (näiteks, kasutamiseks Euroopas).

Clock Set (kella seadistamine)

Seadistab kuupäeva ja kellaaja.

① Vali [OK], kasutades ▲ juhtnupul, siis vajuta ●.

② Kasutades ▲/▼, vali kuupäeva esitamise formaat, siis vajuta ●.

③ Vali iga parameeter, kasutades ◄/► ja seadista arvuline väärtus, kasutades ▲/▼, siis vajuta ●.

④ ► abil vali [OK], siis vajuta ●.

Et tühistada kella seadistust

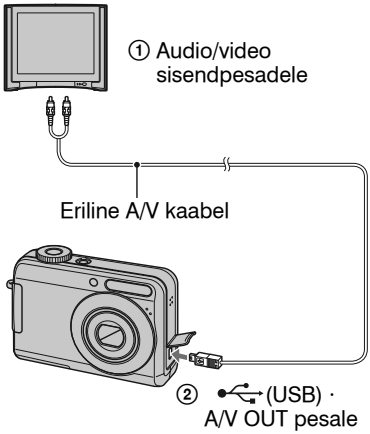
Vali [Cancel], siis vajuta ●.

Kujutiste esitamine TV ekraanil

Ühendades fotokaamera TV, on võimalik kujutisi esitada TV ekraanil.

Enne teleri ja fotokaamera ühendamist lülita välja nii TV kui fotokaamera.

1 Ühenda fotokaamera TV.

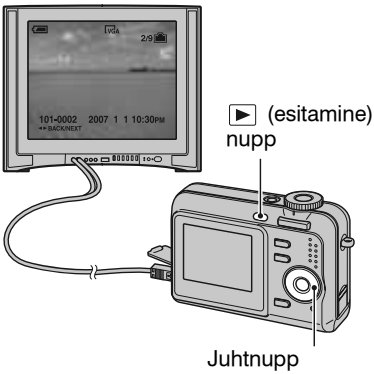


- Kui teleril on stereo sisendpesad, ühenda erilise A/V kaabli audio pistik (must) vasakule audio pesale.

2 Lülita sisse TV ja seadista TV/video sisendi kommutaatorile "video".

- Täpsemat infot vt. TV komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

3 Vajuta ▶ (esitamine) nuppu, et lülitada sisse fotokaamera.



TV ekraanile ilmuvad fotokaameraga salvestatud kujutised.

Vajuta ◀/▶ juhtnupul, et valida vajalik kujutis.

- Kui kasutad fotokaamerat välisriigis, võimalik, et pead videosignaali väljundi ümber lülitama, et see vastaks TV süsteemile (54. lk.).

TV värvisüsteemidest

Kui soovid kujutisi esitada TV ekraanil, on vajalik video sisendpesaga TV ja eriline A/V kaabel. TV värvisüsteem peab vastama digitaalse fotokaamera värvisüsteemile. Kontrolli järgnevast nimekirjast nende riikide või regioonide värvisüsteemi, kus kasutad fotokaamerat.

NTSC süsteem

USA, Bahama saared, Boliivia, Kesk-Ameerika, Tšiili, Ekuador, Filipiinid, Jamaika, Jaapan, Kanada, Kolumbia, Korea, Mehhiko, Peruu, Surinami, Taivan, Venetsueela jt.

PAL süsteem

Austraalia, Austria, Belgia, Tšehhi, Taani, Holland, Hong-Kong, Itaalia, Uus-Meremaa, Kuveit, Hiina, Suurbritannia, Malaisia, Norra, Poola, Portugal, Singapur, Slovakkia, Soome, Hispaania, Šveits, Tai, Ungari, Saksamaa, Rootsi jt.

PAL-M süsteem

Brasiilia

PAL-N süsteem

Argentiina, Paraguai, Uruguai

SECAM süsteem

Bulgaaria, Prantsusmaa, Guajaana, Iraan, Iraak, Venemaa, Monako, Ukraina jt.

Windows operaatorsüsteemi arvuti

Täpsemat infot Macintosh operaatorsüsteemi arvuti kasutamise kohta vt. “Macintosh operaatorsüsteemi arvuti kasutamine” (74. lk.).
Selles osas on kirjeldatud ekraaninäitude ingliskeelne versioon.

Kõigepealt installeeri tarkvara (komplektis) (59. lk.).

Kujutiste kopeerimine arvutisse (60. lk.).

• Kujutiste esitamine arvutis.

Kujutiste esitamine, kasutades “Picture Motion Browser” (68. lk.).

• Arvutis säilitatud kujutiste esitamine.
• Kuupäeva järgi korrastatud fotode esitamine.
• Kujutiste monteerimine.

• Stoppkaadrite salvestuskoha esitamne interaktiivsetel kaartidel. (Selle teostamiseks on vajalik internetiühendus.)
• Loo uus andmeplaat. (On vajalik CD või DVD salvestav plaadiajam.)
• Kujutiste printimine või säilitamine neile ühendatud kuupäevaga.

Soovitav arvutikeskkond

Fotokaamerale ühendatud arvutile on soovitav selline keskkond.

Kujutiste kopeerimiseks soovitav keskkond

Operaatorsüsteem (eelnevalt installeeritud): Microsoft Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition või Windows XP Professional

- Pole garanteeritud töötamine keskkonnas, mille aluseks on ülalmainitud operaatorsüsteemide uuendused, samuti multibuutimise keskkonnas.

USB pesa: standardtingimused

"Picture Motion Browser" kasutamiseks soovitav keskkond

Operaatorsüsteem (eelnevalt installeeritud): Microsoft Windows 2000 Professional, Windows XP Home Edition või Windows XP Professional

Helikaart: 16 biti stereo helikaart kõlaritega

Protsessor/mälu: Pentium III 500 MHz või kiirem, 128 MB RAM mälu või rohkem (soovitav: Pentium III 800 MHz või kiirem ja 256 MB või rohkem RAM mälu)

Tarkvara: DirectX 9.0c või uuem

Kõvaketas: installeerimiseks vajalik plaadiruum — 200 MB või rohkem

Displei: ekraani kõrglahutusvõime: 1024×768 punkti või rohkem; värvid: High Color (16 biti värvid) või rohkem

- Tarkvara on ühildatav DirectX tehnoloogiaga. Võib olla vajalik "DirectX" installeerimine.

Märkused fotokaamera ühedamise kohta arvutile

- Pole garanteeritud töötamine kõigis eelnevalt märgitud soovitavates arvutikeskkondades.
- Kui ühendad ühele arvutile üheaegselt kaks või rohkem USB seadet, võivad mõned seadmed, k.a. fotokaamera, mitte töötada, sõltuvalt kasutatavatest USB seadmete liikidest.
- Toimingud pole garanteeritud, kui kasutad USB kontsentraatorit.
- Fotokaamera ühendamiseks arvutile on kaks USB ühenduse viisi: [Mass Storage] (algseadistus) ja [PTP] režiim. Selles osas on näitena kirjeldatud [Mass Storage] ühendust. Täpsemat infot [PTP] kohta vt. 53. lk.
- Kui arvuti taasalustab toiminguid ooterežiimilt, võib andmevahetus fotokaamera ja arvuti vahel alata erineval ajal.

Tehniline tugi

Täiendavat teadet selle toote kohta ja vastused enamesitatud küsimustele leiad interneti Sony klienditoetuse kodulehelt
http://www.sony.net/

Tarkvara (komplektis) installeerimine

Tarkvara (komplektis) on võimalik installeerida järgneva protseduuri teostamisel.

- Kui kasutad Windows 2000, ära ühenda fotokaamerat enne installeerimist arvutile.
- Kasutades Windows 2000/XP, registreeru kui administraator.

1 Lülita arvuti sisse ja sisesta CD-ROM plaadiajamisse CD-ROM plaat (komplektis).

Ilmub installeerimise valiku ekraan.

- Kui see ei ilmu, kliki kaks korda (My Computer) → (SONYPICTUTIL).

2 Kliki [Install].

Ilmub "Choose Setup Language" (keele valiku) ekraan.

3 Vali vajalik keel, siis kliki [Next].

Ilmub [Location Settings] ekraan.

4 Vali [Region] ja [Country/Area], siis kliki [Next].

Kui ilmub [Welcome to the InstallShield Wizard for Sony Picture Utility], kliki [Next].

Ilmub "License Agreement" (litsentsileping) ekraan.
Loe leping tähelepanelikult läbi.
Kui nõustud lepingu tingimustega, tähista valikuväli [I accept the terms of the license agreement] kõrval ja siis kliki [Next].

5 Täida ekraanil näidatud toimingud, et lõpetada installeerimist.

- Kui ilmub teade restartimise kinnitamise kohta, restardi arvuti, täites ekraanil näidatud toimingud.
- DirectX võib juba olla installeeritud, sõltuvalt arvutisüsteemi keskkonnast.

6 Pärast installeerimist võta välja CD-ROM plaat.

Pärast tarkvara installeerimist luuakse tööpinnal klientide registreerimise interneti kodulehe otseteeikoon.

Kui registreerid sellel kodulehel, on võimalik saada turvalist ja kasulikku teavet.
http://www.sony.net/registration/di

Kujutiste kopeerimine arvutisse

Selles osas on näitena kirjeldatud Windows operaatorsüsteemi arvuti kasutamist.
Selliselt on võimalik kopeerida kujutisi fotokaamerast arvutisse.

Memory Stick pesaga arvutil

Võta välja “Memory Stick Duo” fotokaamerast ja sisesta see Memory Stick Duo adapterisse.
Sisesta Memory Stick Duo adapter arvutisse ja kopeeri kujutised.

- Isegi, kui kasutad Windows 95/98/98 SecondEdition/NT/Me, on võimalik kujutisi kopeerida, sisestades “Memory Stick Duo” kaarti arvuti Memory Stick pesasse.
- Kui arvuti ei tunne ära “Memory Stick PRO Duo”, vt. 88. lk.

Memory Stick pesata arvutil

Et kopeerida kujutisi, täida 1. kuni 4. toimingud, mida on kirjeldatud 60. - 64. lk.

- Kui kasutad Windows 2000, installeeri enne jätkamist tarkvara (komplektis). Kui kasutad Windows XP, pole installeerimine vajalik.
- Selles osas kasutatud ekraaninäidud on näited kujutiste kopeerimiseks “Memory Stick Duo”lt.

Kasutades Windows 95/98/98 Second Edition/NT/Me

See fotokaamera pole ühildtav selle Windows operaatorsüsteemi versioonidega. Kui kasutad Memory Stick pesata arvutit, kasuta müügilolevat Memory Stick lugejat/salvestajat, et kopeerida “Memory Stick Duo” arvutisse.
Et kopeerida arvutisse ümber seesmises mälus säilitatud kujutisi, kopeeri need kõigepealt “Memory Stick Duo”, siis kopeeri need arvutisse.

1. Fotokaamera ja arvuti ettevalmistamine

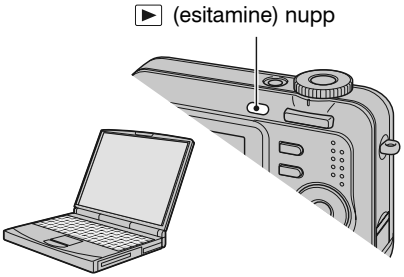
1 Sisesta salvestatud kujutistega “Memory Stick Duo” fotokaamerasse.

- Kopeerides seesmise mälu kujutisi, pole seda toimingut vaja teostada.

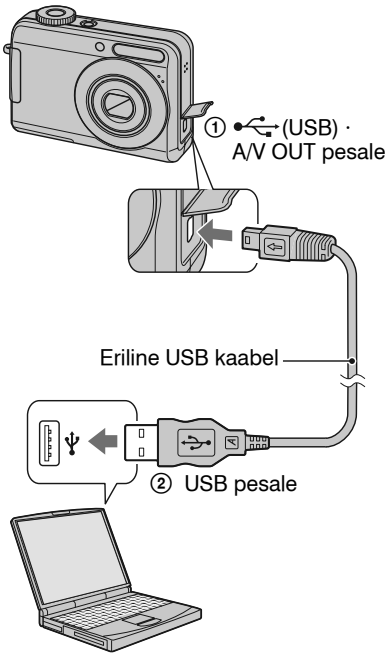
2 Sisesta fotokaamerasse piisava mahuga patareid või ühenda fotokaamera vahelduvvooluvõrgu adapteri (pole kompl.) abil elektrikontaktile.

- Kui kasutad kujutiste kopeerimisel arvutisse väikese järelejäänud võimsusega patareisid, võib juhul. kui patareid liiga kiiresti tühjenevad, kopeerimine ebaõnnestuda või andmed vigastuda.

3 Vajuta ▶ (esitamine) nuppu, et lülitada sisse fotokaamera ja arvuti.

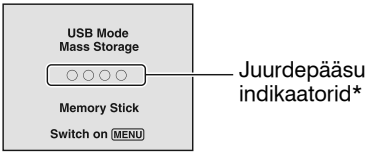


2. Fotokaamera ühendamine arvutile



- Kasutades Windows XP, ilmub tööpinnale AutoPlay (automaatne esitamine) viisard.

Fotokaamera ekraanile ilmub “USB Mode Mass Storage”.



Kui USB ühendus luuakse esimest korda, avab arvuti automaatselt fotokaamera tuvastamise programmi. Oota pisut.

* Andmete vahetamise ajal heledavad juurdepääsu indikaatorid punasena. Ära kõivita arvutit, kuni indikaatorid ei värvu valgeks.

- Kui ei ilmu “USB Mode Mass Storage”, seadista [USB Connect] asendisse [Mass Storage] (53. lk.).
- Kui tarkvara on installeeritud, võib ilmuda [Import Images] ekraan (69. lk.). Sel juhul on võimalik kujutisiotse importida, kasutades “Picture Motion Browser”.

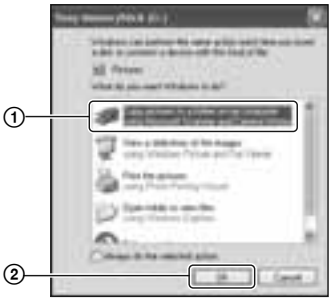
3-A Kujutiste kopeerimine arvutisse

XP

- Kasutades Windows 2000, teosta “3-B Kujutiste kopeerimine arvutisse” 63. lk. kirjeldatud toimingud.
- Kasutades Windows XP, kui viisardi ekraan ei ilmu automaatselt, teosta “3-B Kujutiste kopeerimine arvutisse” 63. lk. kirjeldatud toimingud.

Selles osas on kirjeldatud näiteid kujutiste kopeerimisel “My Documents” kausta.

1 Pärast 2. toimingu ajal teostatud USB ühendust kliki [Copy pictures to a folder on my computer using Microsoft Scanner and Camera Wizard] → [OK], kuna tööpinnale ilmub automaatselt viisardi ekraan.



Ilmub “Scanner and Camera Wizard” ekraan.

2 Kliki [Next].

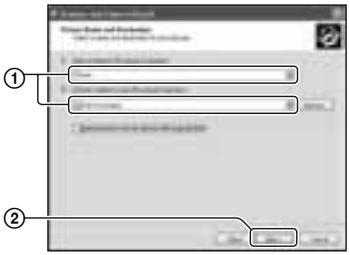
Ilmuvad fotokaamera “Memory Stick Duo” kaartile salvestatud kujutised.

- Kui pole sisestatud “Memory Stick Duo”, ilmuvad seesmise mälu kujutised.

3 Kliki mittevajaliku kujutiste valikruudule, et eemaldada tähist ja neid mitte kopeerida, siis kliki [Next].

Ilmub “Picture Name and Destination” ekraan.

4 Vali kujutistele nimetus ja koht, kuhu neid kopeerida, siis kliki [Next].



Algab kujutiste kopeerimine. Kui kopeerimine on lõppenud, ilmub “Other Options” ekraan.

- Selles osas on kirjeldatud näiteid, kui kujutised kopeeritakse “My Documents” kausta.

5 Kliki valiku aknale [Nothing. I'm finished working with these pictures] kõrval, et seda valida, siis kliki [Next].

Ilmub "Completing the Scanner and Camera Wizard" ekraan.

6 Kliki [Finish].

Viisardi ekraan sulgub.

- Et jätkata teiste kujutiste kopeerimist, ühenda lahti eriline USB kaabel (65. lk.). Siis teosta osas "Fotokaamera ühendamine arvutile" (61. k.) kirjeldatud toimingud.

3-B Kujutiste kopeerimine arvutisse

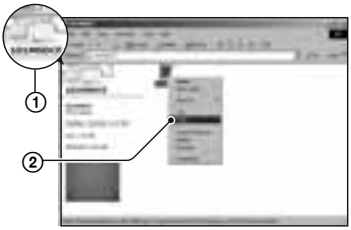
2000

- Kasutades Windows XP, täida osas "3A Kujutiste kopeerimine arvutisse" näidatud toimingud.

Selles osas on kirjeldatud näiteid, kui kujutised kopeeritakse "My Documents" kausta.

1 Kliki kaks korda [My Computer] → [Removable Disk] → [DCIM].

2 Kliki kaks korda kaustale, milles on säilitatud kopeeritavad kujutised.
Seejärel kliki parema klahviga kujutise failile, et esitada valikut, siis kliki [Copy].



- Kujutiste failide säilitamise ja kopeerimise kohast vt. 65. lk.

3 Kliki kaks korda [My Documents] kaustale. Seejärel kliki parema klahviga “My Documents” aknale, et esitada valikut, siis kliki [Paste].

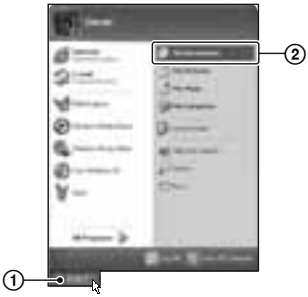
Kujutiste failid kopeeritakse “My Documents” kausta.

- Kui kopeerimise sihtkaustas juba on samasuguse nimetusega kujutis, ilmub teade ümberkirjutamise kinnitamise kohta. Kui olemasolevale kujutisele salvestad peale uue kujutise, kustutatakse originaalfaili andmed. Et kopeerida kujutise faili arvutisse, ära salvesta seda juba olemasolevale peale, vaid muuda faili nimetus ja kopeeri siis kujutis. Võta siiski arvesse, et faili nimetuse muutmisel (67. lk.), pole seda kujutist selles fotokaameras võimalik esitada.

4. Kujutiste esitamine arvutis

Selles osas on kirjeldatud näiteid, kui kujutised kopeeritakse “My Documents” kausta.

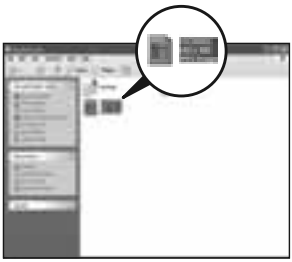
1 Kliki [Start] → [My Documents].



Ilmub “My Documents” kausta sisu.

- Kui Sa ei kasuta Windows XP, kliki tööpinnal kaks korda [My Documents].

2 Kliki kaks korda vajaliku kujutise failil.



Ilmub see kujutis.

Et kustutada USB ühendust

Kõigepealt teosta alljärgnevad toimingud, kui:

- Ühendad lahti USB erikaabli
- Võtad välja “Memory Stick Duo”
- Sisestad “Memory Stick Duo” fotokaamerasse pärast seesmise mälu kujutiste kopeerimist
- Lülitad välja fotokaamera

① Tegumipaneelil kliki kaks korda .

Kliki kaks korda siin

② Kliki (USB massimälu seade) → [Stop].

③ Kinnitamise aknal kinnita seade, siis kliki [OK].

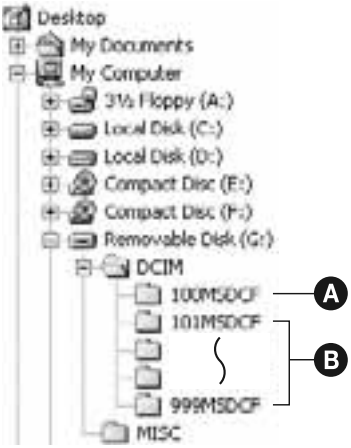
④ Kliki [OK].
Seade on lahti ühendatud.

- Pole võimalik teostada ④. toimingut, kui kasutad Windows XP.

Kujutiste failide säilitamise kohad ja failide nimetused

Selle fotokaameraga salvestatud kujutiste failid gropeeritakse kaustadena “Memory Stick Duo” kaartil.

Näide: kaustade esitamine, kui kasutad Windows XP



Ⓐ Kaustad kujutiste andmetega, mis on salvestatud kaustade esitamise funktsioonita fotokaameraga.

Ⓑ Kaustad kujutiste andmetega, mis on salvestatud selle fotokaameraga. Kui luuakse uued kaustad, on seal sellised kaustad:

– “Memory Stick Duo”; ainult “101MSDCF”
– Seesmine mälu; ainult “101_SONY”

- Pole võimalik salvestada kujutisi “100MSDCF” kausta. Nendes kaustades asuvaid kujutisi on võimalik ainult esitada.
- Pole võimalik salvestada kujutisi “MISC” kausta või esitada nende kaustade kujutisi.

Kujutiste kopeerimine arvutisse

- Kujutiste failidele omistatakse sellisel viisil nimetused. □□□□ on mistahes arv 0001 kuni 9999. Liikuvkujutise režiimil salvestatud liikuvkujutise faili nimetuse arvuline osa ja sellele vastava indeksi kujutise fail on samad.
  - Stoppkaadrite failid: DSC0□□□□.JPG
  - Liikuvkujutiste failid: MOV0□□□□.AVI
  - Indeksi kujutise failid, mis on salvestatud liikuvkujutiste salvestamise ajal: MOV0□□□□.THM
- Täpsemat infot kaustade kohta vt. 39. ja 49. lk.

Arvutis säilitatud kujutiste failide esitamine fotokaameras (“Memory Stick Duo” kasutamine)

Selles osas on näitena kirjeldatud Windows operaatorsüsteemi arvuti kasutamist.
Kui arvutisse ümberkopeeritud kujutist pole enam “Memory Stick Duo” kaartil, on seda võimalik jälle esitada fotokaameras, kopeerides arvutis oleva kujutise faili “Memory Stick Duo” kaartile.

- 1. toiming pole vajalik, kui fotokaameraga seadistatud faili nimetust pole muudetud.
- Mõningate kujutiste esitamine võib olla võimatu, sõltuvalt kujutise mõõdust.
- Selles fotokaameras esitamine pole garanteeritud, kui töötlesid kujutise faili arvutis või see salvestati teise fotokaameraga.
- Kui kausta pole, siis loo kõigepealt kaust, kasutades fotokaamerat (49. lk.) ja siis kopeeri kujutise fail.

1 Kliki parema klahviga kujutise failile, siis kliki [Rename]. Muuda faili nimetus “DSC0□□□□”.

□□□□ asemel sisesta arv 0001 kuni 9999.

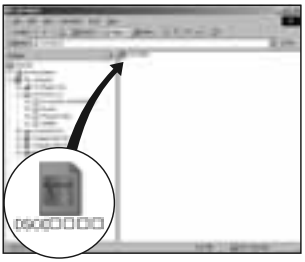
- Kui ilmub teade kujutise kirjutamisest juba olemasolevale kujutisele, vali teine nimetus.
- Sõltuvalt arvuti seadistustest, võib ilmuda laiend. Stoppkaadrite laiend JPG, kuid liikuvkujutiste laiend on AVI. Ära muuda laiendit.

2 Kopeeri kujutise fail “Memory Stick Duo” kaarti kausta järgmiselt.

①Parema klahviga kliki kujutise failile, siis kliki [Copy].

②Kliki kaks korda [Removable Disk] või [Sony MemoryStick] osas [My Computer].

③Parema klahviga kliki [□□□MSDCF] kaustale, mis on [DCIM] kaustas, siis kliki [Paste].
- □□□ on mistahes arv 100 kuni 999.



“Picture Motion Browser” (komplektis) kasutamine

Võid töödelda fotokaameraga salvestatud liikuvkujutisi ja stoppkaadreid, kasutades tarkvara. Selles osas on kokku võetud teave “Picture Motion Browser” kohta ja antud põhijuhised sellega töötamiseks.

“Picture Motion Browser” ülevaade

Kasutades “Picture Motion Browser”, on võimalik:

- Importida fotokaameraga salvestatud kujutisi ja esitada neid arvutis.
- Korrastada kujutisi arvutis esitamiseks kalendrisse nende salvestamise kuupäeva järgi.
- Parandada, printida ja saata stoppkaadreid e-posti lisana, muuta salvestamise kuupäeva jm.
- Stoppkaadreid on võimalik säilitada või välja printida nendele ühendatud kuupäevaga.
- Võimalik luua andmeplaati, kasutades CD või DVD salvestavat plaadiajamit.
- Täpsemat infot “Picture Motion Browser” kohta vt. abiosas Help.

Et pääseda juurde Help, kliki [Start] → [All Programs] (kasutades Windows 2000, [Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Help] → [Picture Motion Browser].

“Picture Motion Browser” tarkvara avamine ja sellest väljumine

“Picture Motion Browser” avamine

Kliki kaks korda (Picture Motion Browser) piktogrammi tööpinnale.
Või Start valikus: kliki [Start] → [All Programs] (kasutades Windows 2000, [Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Picture Motion Browser].

- Kui avad esimest korda “Picture Motion Browser”, ilmub ekraanile kinnitamise teade.Vali [Start]. See funktsioon teatab uuendustest, näiteks, tarkvara uuendustest. Hiljem võid seadistust muuta.

“Picture Motion Browser” väljumine

Kliki ekraani ülaosa paremas nurgas.

Põhijuhised

Täida need toimingud, et fotokaamerast importida ja esitada kujutisi.

Kujutiste importimine

1 Veendu, et töötab “Media Check Tool”*.

Leia tegumipaneelil (Media Check Tool) ikoon.

* “Media Check Tool” on programm, mis automaatselt võtab vastu ja impordib kujutisi, kui on sisestatud “Memory Stick” või ühendatud fotokaamera.

- Kui pole ikooni: kliki [Start] → [All Programs] (kasutades Windows 2000, [Programs]) → [Sony Picture Utility] → [Tools] → [Media Check Tool].

2 Ühenda fotokaamera arvutile, kasutades USB erikaablit.

Kui fotokaamera on automaatselt määratud, ilmub [Import Images] ekraan.

- Kui kasutad Memory Stick lugejat, vt. kõigepealt 60. lk.
- Kasutades Windows XP, ava Auto Play (automaatne esitamine) viisard, kui see ilmub.

3 Impordi kujutised.

Et alustada kujutiste importimist, kliki [Import].

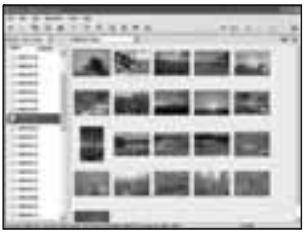
Algseadistusena imporditakse kujutised kausta, mis asub “My Pictures” kaustas ja mille nimetus on importimise kuupäev.

- Täpsemat infot “Folder to be imported” muutmise kohta vt. 72. lk.

Kujutiste esitamine

1 Imporditud kujutiste kontroll

Pärast importimise lõpetamist avaneb “Picture Motion Browser”. Ilmuvad imporditud kujutiste väikepildid.



- “My Pictures” on seadistatud vaikekaustana “Viewed folders”.
- Võid kaks korda klikkida väikepildile, et seda üksinda esitada.

2 “Viewed folders” kausta kujutiste esitamine, mis on korrastatud kalendrisse salvestamise kuupäeva järgi

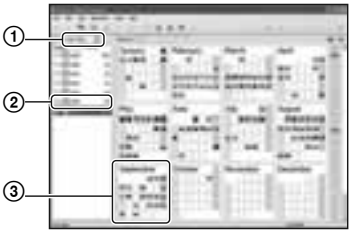
① Kliki [Calendar] sakile.
Nimekirjas ilmuvad kujutiste salvestamise aastad.

② Kliki vajalikule aastale.
Ilmuvad sel aastal salvestatud kujutised, mis on korrastatud kalendrisse salvestamise kuupäeva järgi.

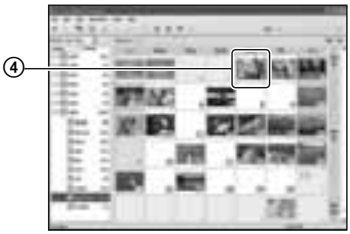
③ Et esitada kujutisi kuu järgi, kliki soovitud kuule.
Ilmuvad sellel kuul salvestatud kujutiste väikepildid.

④ Et esitada kujutisi nende salvestamise aja järgi, kliki vajalikule kuupäevale.
Ilmuvad sellel päeval salvestatud kujutised nende salvestamise tunni järjekorras.

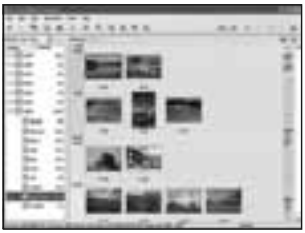
Aastate järgi esitamise ekraan



Kuude järgi esitamise ekraan



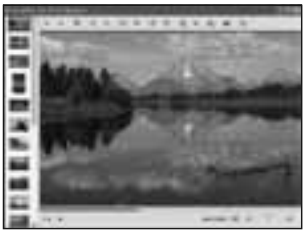
Tundide järgi esitamise ekraan



- Et esitada nimekirjas teatud aastal või kuul salvestatud kujutisi, kliki selle perioodi ekraani vasakul pool.

3 Üksikute kujutiste esitamine

Kliki kaks korda tundide järgi esitamise ekraanil väikepildile, et seda kujutist esitada üksinda eraldi aknas.



- Esitatud kujutisi on võimalik monteerida, kliki tegumipaneelil .

Ekraanide esitamine täisekraani režiimil

Et käesolevaid kujutisi esitada liikuvesitusena täisekraani režiimil, kliki .

- Et esitada või peatad liikuvesitust, kliki ekraani vasakpoolsel allosal.
- Et katkestada liikuvesitust, kliki ekraani vasakpoolsel allosal.

Andmeplaadi loomine

Kujutisi on võimalik säilitada CD või DVD kui andmeplaadil.

- Vaja on CD või DVD salvestav plaadiajam.
- Andmeplaadi loomiseks on võimalik kasutada selliseid plaate:
  - –CD–R/RW (12 cm)
  - –DVD±R/RW (12 cm)
  - –DVD+R DL (12 cm)

1 Vali plaadil säilitatavad kujutised.

- Et valida mitut järjestikku asuvat kujutist, kliki esimesele kujutisele, siis vajuta ja hoia “Shift” nuppu ning hoides seda allavajutatult, kliki viimasele kujutisele.
- Et valida kaks või enam kujutist, mis ei asu järjestikku, vajuta ja hoia “Ctrl” nuppu, kuni klikid soovitud kujutistele.

2 Tegumipaneelil kliki .

Ilmub [Create Data Disc] displei.

3 Kliki [Start].

4 Täida ekraanil näidatud toimingud, et jätkata andmeplaadi loomist.

- Et lisada soovitud kujutisi, tõmba ja viska need [Create Data Disc] displeile.

Kõikide kausta salvestatud kujutiste valik

Kliki [folders] sakile, siis kliki parema klahviga soovitud kausta piktogrammile ja vali [Create Data Disc]. Võimalik on valida kõik kausta salvestatud kujutised.

Map View funktsiooni kasutamine, et esitada kaartil stoppkaadreid

Kui stoppkaadritele on lisatud asukoha info, on võimalik kujutisi esitada interaktiivsetel kaartidel, kasutades Map View.

- Et kasutada Map View funktsiooni, on tarvilik internetiühendus.

1 Vali väikepilt, mis on tähistatud .

2 Kliki .

Ilmub Map View põhiaken.

- Kaartid ja sat. kujutised, mida pakub Google Maps kartograafiline teenus.

- Stoppkaadritele on võimalik hiljem lisadaasukoha info, kasutades Map View funktsiooni. Täpsemat infot vt. Map View osas Help.

Muud funktsioonid

Arvutis säilitatud kujutiste ettevalmistamine esitamiseks

Et esitada neid kujutisi, registreeri kaust, kuhu kujutised on salvestatud, ühe “Viewed folders” kaustana.

1 Põhiekraanil kliki ja või vali [Register Folders to View] valikus [File].

Ilmub seadistuste ekraan “Viewed folders” registreerimiseks.

2 Tähista imporditavate kujutistega kaust, et seda registreerida ühe “Viewed folders” kaustana.

3 Kliki [OK].

Kujutise info on registreeritud andmebaasis.

- Registreeritakse samuti “Viewed folders” alakaustades asuvad kujutised.

“Folder to be imported” vahetamine

Et vahetada “Folder to be imported”, ava “Import Settings” ekraan.

1 Vali [Import Settings] → [Location for Imported Images] valikus [File].

Ilmub “Location for Imported Images” ekraan.

2 Vali “Folder to be imported”.

- Võimalik määrata “Folder to be imported” kaustadest, mis on registreeritud kui “Viewed folders”.

Kujutise registreerimise info taastamine

Et taastada kujutise infot, vali [Update Database] valikus [Tools].

- Andmebaasi uuendamine võib nõuda teatud aja.
- Kui muudad kausta “Viewed folders” kujutiste failidel või kaustadel nimetuse, pole neid selle tarkvaraga võimalik esitada. Sellisel juhul uuenda andmebaas.

Kujutiste säilitamine nendele lisatud kuupäevaga

① Kliki kaks korda kujutisele, et seda esitada.

② Kliki ja allalastavas nimekirjas vali [Insert Date].

③ Vali vajalik värv ja koht, siis kliki [OK].

④ Kliki , et säilitada.

Kujutiste printimine lisatud kuupäevaga

① Vali stoppkaader printimiseks.

② Tegumipaneelil kliki .

③ Kliki märkeruudul [Print date taken].

④ Kliki [Print].

“Picture Motion Browser” desinstallimine

① Kliki [Start] → [Control Panel] (kasutades Windows 2000, [Start] → [Settings] → [Control Panel]), siis kliki kaks korda [Add/Remove Programs].

② Vali [Sony Picture Utility], siis kliki [Remove] (kasutades Windows 2000, [Change/Remove]), et teostada desinstallimine.

Macintosh operaatorsüsteemi arvuti kasutamine

Võimalik kopeerida kujutisi Macintosh operaatorsüsteemi arvutisse.

- “Picture Motion Browser” tarkvara pole ühildatav Macintosh operaatorsüsteemi arvutitega.

Soovitav arvutikeskkond

Fotokaamerale ühendatud arvutile on soovitav selline keskkond.

Kujutiste kopeerimiseks soovitav keskkond

Operaatorsüsteem (eelnevalt installeeritud): Mac OS 9.1/9.2/Mac OS X (v10.1 kuni v10.4)

USB pesa: standardtingimused

Märkused fotokaamera ühendamise kohta arvutile

- Pole garanteeritud töötamine kõigis eelnevalt märgitud soovitatud arvutikeskkondades.
- Kui ühendad ühele arvutile üheaegselt kaks või nam USB seadet, võivad mõned seadmed, k.a. fotokaamera, mitte töötada, sõltuvalt kasutatavatest USB seadmete liikidest.
- Toimingud pole garanteeritud, kui kasutad USB kontsentraatorit.
- Fotokaamera ühendamiseks arvutile on kaks USB ühenduse viisi: [Mass Storage] (algseadistus) ja [PTP] režiim. Selles osas on näitena kirjeldatud [Mass Storage] ühendust. Täpsemat infotr [PTP] kohta vt. 53. lk.
- Kui arvuti taasalustab tööd ooterežiimilt, võib andmevahetus fotokaamera ja arvuti vahel mitte alata üheaegselt.

Kujutiste kopeerimine ja esitamine arvutis

1 Valmista ette fotokaamera ja Macintosh operaatorsüsteemi arvuti.

Teosta samad toimingud, mis on näidatud osas “1. Fotokaamera ja arvuti ettevalmistamine” (60. lk.).

2 Ühenda USB erikaabel.

Teosta samad toimingud, mis on näidatud osas “2. Fotokaamera ühendamine arvutile” (61. lk.).

3 Kopeeri kujutiste failid ümber Macintosh operaatorsüsteemi arvutisse.

① Kliki kaks korda vasttuvastatud piktogrammile → [DCIM] → siis kaustale, kus on säilitatud kopeeritavad kujutised.

② Tõmba ja viska kujutiste failid kõvaketta piktogrammile. Kujutise failid on ümber kopeeritud kõvakettale.

- Täpsemat infot kujutiste failide nimetuste ja säilitamise kohtade kohta vt. 65. lk.

4 Esita kujutisi arvutis.

Kliki kaks korda kõvaketta piktogrammile → siis soovitud kujutise failile, mis asub ümberkopeeritud kujutistega kaustas, et seda kujutist esitada.

USB ühenduse kustutamine

Kõigepealt teosta alljärgnevad toimingud, kui:

- Ühendad lahti USB erikaabli
- Võtad välja “Memory Stick Duo”
- Sisestad “Memory Stick Duo” fotokaamerasse pärast seesmise mälu kujutiste kopeerimist
- Lülitad fotokaamera välja

Tõmba ja viska plaadiajami või “Memory Stick Duo” piktogramm “Trash” piktogrammile.

Fotokaamera on arvutilt lahti ühendatud.

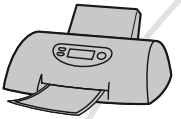
Tehniline tugi

Täiendavat teavet selle toote kohta ja vastused enamesitatud küsimustele leiad internet Sony klienditoetuse kodulehelt http://www.sony.net/

Kuidas printida stoppkaadreid

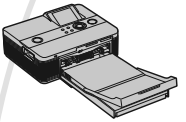
Kui prindid [16:9] režiimil salvestatud kujutisi, võidakse kujutise mõlemad äärised ära lõigata, seepärast kontrolli seda enne printimist (90. lk.).

Otseprintimine, kasutades PictBridge (77. lk.) ühildatavat printerit



Kujutisi on võimalik printida, ühendades fotokaamera otse PictBridge ühildatavale printerile.

Otseprintimine, kasutades “Memory Stick” ühildatavat printerit

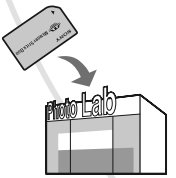


Kujutisi on võimalik printida, kasutades “Memory Stick” ühildatavat printerit.
Täpsemat infot vt. printeri komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

Printimine, kasutades arvutit

Kujutisi on võimalik kopeerida arvutisse, kasutades komplekti kuuluvat “Picture Motion Browser” tarkvara. Kujutisi on võimalik printida koos neile lisatud kuupäevaga (72. lk.).

Printimine fotosalongis (81. lk.)



Võid fotosalongi kaasa võtta “Memory Stick Duo”, millel on fotokaameraga salvestatud kujutised. Kujutistele, mida soovid välja printida, on võimalik juba eelnevalt lisada (printimise järjekord) tähis.

Kujutiste otseprintimine, kasutades PictBridge ühildatavat printerit

Isegi, kui Sul pole arvutit, on fotokaameraga salvestatud kujutisi võimalik välja printida, ühendades fotokaamera otse PictBridge ühildatavale printerile.

PictBridge

- "PictBridge" aluseks on CIPA standard. (CIPA: Kaamerate ja kujutist loovate toodete assotsiatsioon)

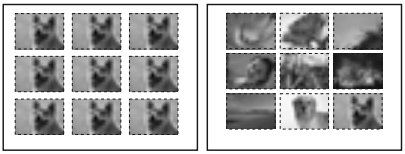
Ühe kujutise esitamise režiimil

Trükipaberile on võimalik välja printida eraldi üksikut kujutist.

Indeksi režiimil

Trükipaberile on võimalik välja printida mitut vähendatud mõõduga kujutist. On võimalik väljaprintida mitut ühesugust kujutist (①) või erinevaid kujutisi (②).

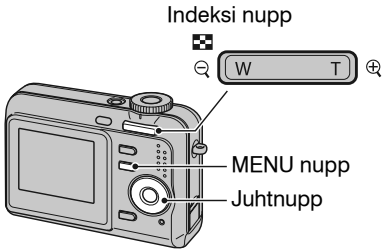
① ②



- Sõltuvalt printerist võib indeksi printimise funktsioon olla võimatu.
- Indeksi kujutistena väljaprinditavate kujutiste kvaliteet erineb, sõltuvalt printerist.
- Pole võimalik printida liikuvkujutisi.
- Kui fotokaamera ekraanil vilgub umbes viis sekundit indikaator (veateade), kontrolli ühendatud printerit.

1. Fotokaamera ettevalmistamine

Valmista fotokaamera ette printerile ühendamiseks, kasutades USB erikaablit.



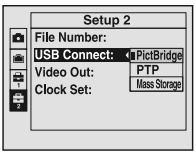
- Soovitav on kasutada piisava mahuga patareisid või vahelduvvooluvõrgu adapterit (pole komplektis), et printimise ajal ei lülituks toide välja.

1 Vajuta MENU, et esitada valikut.

2 Vajuta ► juhtnupul, et valida (Setup).

3 Vali [2] (Setup2), kasutades ▼, siis vali [USB Connect], kasutades ▲/▼/►.

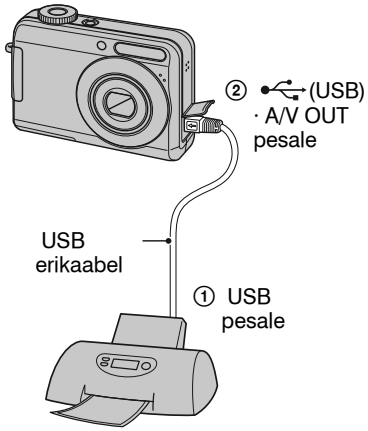
4 Kasutades ►/▲, vali [PictBridge], siis vajuta ●.



USB režiim on seadistatud.

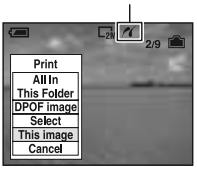
2. Fotokaamera ühendamine printerile

1 Ühenda fotokaamera printerile.



2 Lülita sisse fotokamera ja printer.

Pärast ühenduse loomist ilmub indikaator.



Fotokaamera seadistatakse esitamise režiimile ja ekraanile ilmuvad kujutis ning printimise valik.

3. Printimine

Vaatamata režiimilüliti asendile, ilmub pärast teise toimingu lõpetamist printimise valik.

1 Kasutades ▲/▼ juhtnupul, vali vajalik printimise viis, siis vajuta ●.

[All In This Folder]

Prindib kõik kaustas olevad kujutised.

[DPOF image]

Prindib kõikr (printimise järjekord) tähisega tähistatud kujutised (81. lk.) sõltumata esitatud kujutisest.

[Select]

Valib kujutised ja prindib kõik valitud kujutised.

① Kasutades ◄/►, vali prinditav kujutis, siis vajuta ●.
Valitud kujutisele ilmub ✓ tähis.
- Korda seda protseduuri teiste kujutiste valimiseks.

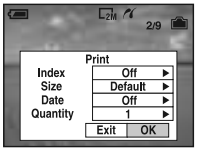
② Vali [Print], kasutades ▼, siis vajuta ●.

[This image]

Prindib esitatud kujutise.

- Kui valid [This image] ja 2. toimingu ajal seadistad [Index] asendisse [On], on võimalik printida mitut ühesugust kujutist kui indeksi kujutist.

2 ▲/▼/◀/▶ abil vali printimise seadistus.



[Index]

Vali [On], et printida indeksi kujutisena.

[Size]

Vali trükipaberi mõõt.

[Date]

Vali [Day&Time] või [Date], et lisada kujutisele kuupäev ja kellaaeg.

- Kui valid [Date], sisestatakse kuupäev valitud järjekorras (54. lk.). See funktsioon võib puududa, sõltuvalt printerist.

[Quantity]

Kui [Index] on seadistatud asendisse [Off]

Vali kujutisele prinditavate lehtede arv. Kujutis prinditakse eraldi kujutisena.

Kui [Index] on seadistatud asendisse [On]

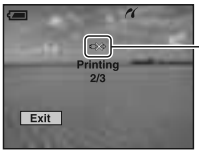
Vali kujutiste arv, mida prindid ühele lehele kui indeksi kujutist.
Kui 1. toimingu ajal valid [This image], vali sama kujutise arv, mida soovid printida üksteise kõrvale ühele lehele kui indeksi kujutist.

- Määratud arv kujutisi võib mitte mahtuda ühele lehele, sõltuvalt kujutiste arvust.

3 ▼/▶ abil vali [OK], siis vajuta ●.

Kujutis prinditakse välja.

- Ära ühenda lahti USB erikaablit, kuni (PictBridge ühendus) indikaator on ekraanil näha.



indikaator

Et printida teisi kujutisi

Pärast 3. toimingu lõpetamist vali [Select] ja soovitud kujutis, kasutades ▲/▼, kui teostad toiminguid alates 1. toimingust.

Et printida kujutisi indeksi ekraanil

Teosta toimingud osades “1. Fotokaamera ettevalmistamine” (77. lk.) ja “2. Fotokaamera ühendamine printerile” (78. lk.), seejärel jätka selliselt.
Kui ühendad fotokaamera printerile, ilmub printeri valik. Vali [Cancel], et lülitada välja printeri valik, siis jätka selliselt.

① Vajuta (indeks).
Ilmub indeksi ekraan.

② Vajuta MENU, et esitada valikut.

③ Vali [] (printida), kasutades ▶, siis vajuta ●.

④ ▲/▼ abil vali vajalik printimise viis, siis vajuta ●.

[Select]

Valib kujutised ja prindib kõik valitud kujutised.
Kasutades ▲/▼/◄/►, vali printitav kujutis, siis vajuta ●, et esitada ✓ tähist. (et valida teisi kujutisi, korda seda protseduuri.) Siis vajuta MENU.

[DPOF image]

Prindib kõik (printimise järjekord) tähisega tähistatud kujutised, sõltumata sellest, kas kujutis on ekraanil esitatud.

[All In This Folder]

Prindib kõik kausta salvestatud kujutised.

⑤ Teosta osas “3. Printimine” (78. lk.) 2. ja 3. toimingud.

Printimine fotosalongis

Võid fotosalngi kaasa võtta fotakaameraga salvestatud kujutistega “Memory Stick Duo” kaarti. Kui fotosalng pakub fotode printimise DPOF vastavat teenust, on võimalik kujutisi juba eelnevalt tähistada (printimise järjekord) tähisega, et neid poleks fotosalongis vaja uuesti valida.

- Fotosalongis pole võimalik välja printida fotokaamera seesmises mälus säilitatud kujutisi. Kopeeri kujutised “Memory Stick Duo” kaartile, siis võta “Memory Stick Duo” kaasa fotosalongi.

Mis on DPOF?

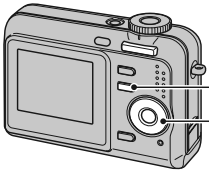
DPOF (Digitaalse trükitellimuse formaat) on funktsioon, mis võimaldab sisestada (printimise järjekord) tähist neile “Memory Stick Duo” salvestatud kujutistele, mida soovid hiljem välja printida.

- tähisega tähistatud kujutisi on võimalik samuti välja printida, kasutades printerit, mis toetab DPOF (Digitaalse trükitellimuse formaat) standardit või kasutades PictBridge ühildatavat printerit.
- Selle tähisega pole võimalik tähistada liikuvkujutisi.

Kui viid “Memory Stick Duo” fotosalongi

- Konsulteeri fotosalongi töötajatega, et teada saada, millist liiki “Memory Stick Duo” nad vastu võtavad.
- Kui fotosalong ei töötle vajalikku “Memory Stick Duo”, kopeeri prinditavad kujutised teise meediumi, näiteks CD-R plaadile ja vii see fotosalongi.
- Võta kindlasti kaasa Memory Stick Duo adapter.
- Enne kujutise andmete viimist fotosalongi, tee kindlasti plaadile varukoopia.
- Pole võimalik seadistada väljatrükkide arvu.
- Kui soovid, et kujutistele trükitaks kuupäev, võta ühendust fotosalongiga.

Tähistamine ühe kujutise esitamise režiimil



1 Esita prinditavat kujutist.

2 Vajuta MENU, et esitada valikut.

3 Vali DPOF, kasutades ◄/►, siis vajuta ●.

Kujutis on tähistatud (printimise järjekord) tähisega.

4 Et tähistada tesi kujutisi, kasutades ◄/►, esita vajalikud kujutised, siis vajuta ●.

Et ühe kujutise esitamise režiimil eemaldada tähist

3. või 4. toimingu ajal vajuta ●.

Tähistamine indeksi režiimil

1 Esita indeksi ekraani (29. lk.).

2 Vajuta MENU, et esitada valikut.

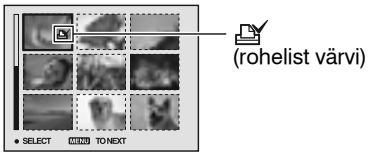
3 ◄/► abil vali DPOF, siis vajuta ●.

4 Vali [Select], kasutades ▲/▼, siis vajuta ●.

- Pole võimalik lisada tähist, kui valid [All In This Folder].

5 Vali tähistatav kujutis, kasutades ▲/▼/◄/►, siis vajuta ●.

Valitud kujutisele ilmub roheline tähis.



6 Et tähistada teisi kujutisi, korda 5. toimingut.

7 Vajuta MENU.

8 ► abil vali [OK], siis vajuta ●.

tähis värvub valgeks.

Tühistamiseks vali 4. toimingu ajal [Cancel] või 8. toimingu ajal [Exit], siis vajuta ●.

Et eemaldada tähist indeksi režiimil

5. toimingu ajal vali kujutised, millelt soovid tähise eemaldada, siis vajuta ●.

Et eemaldada tähist kõikidelt kaustas tähistatud kujutistelt

4. toimingu ajal vali [All In This Folder], siis vajuta ●. Vali [Off], siis vajuta ●.

Nõuanded kasutamiseks

Kui fotokaamera kasutamise ajal tekib mõni probleem, proovi mõnda neist lahendustest.

❶ **Kontrolli parameetreid 84. kuni 93. lk.**

❷ **Võta patareid välja ja sisesta need uuesti umbes minuti pärast ning lülita toide sisse.**

❸ **Taasta algseadistused (52. lk.).**

❹ **Võta ühendust Sony diileriga või lähima volitatud Sony teeninduskeskusega.**

Palun võta arvesse - kui viid fotokaamera remonti, nõustud automaatselt seesmise mälu sisu kontrolliga!

Vt. märgitud lehekülgedelt, et kõrvaldada vastavat viga.

Aku ja toide	84
Liikuvkujutiste/stoppkaadrite salvestamine	85
Kujutiste esitamine	87
Kujutiste kustutamine/ monteerimine	87
Arvutid	88
Picture Motion Browser	89
“Memory Stick Duo”	90
Seesmine mälu	90
Printimine	90
PictBridge ühildatav printer	91
Muu	92

Patareid ja toide

Patareide järelejäänud tööaja indikaator pole õige või on näha piisava järelejäänud aja indikaator, kuigi patareid tühjenevad kiiresti.

- Nii toimub, kui kasutad fotokaamerat väga kuumas või külmas kohas.
- Kasutades leelispatareid/nikkeloksiidi suurendatud võimsusega patareid (pole komplektis), võib esitatud aeg olla vale.
- Patareid on tühjad. Sisesta uued patareid või laetud nikkelhüdriidpatareid (pole komplektis).
- Kasutades nikkelhüdriidpatareisid, on patareide poolused või patareiosa terminaalid määrdunud, mistõttu need pole piisavalt laetud. Puhasta need puuvillase lapiga vm. (98. lk.).
- Kasutades nikkelhüdriidpatareisid, erineb järelejäänud aeg tegelkust mälu tõttu (98. lk.) jt. Tühjenda patareid täielikult ja seejärel lae täis, et parandada displei näitusid.
- Patareide kasutusaeg on lõppenud. Vaheta need uute vastu.

Patareid tühjenevad liiga kiiresti.

- Kasutad fotokaamerat väga külmas kohas.
- Patareide kasutusaeg on lõppenud. Vaheta need uute vastu.
- Kasutades nikkelhüdriidpatareisid, lae need piisavalt.

Fotokaamera toide lülitub automaatselt välja, kui avad patareide/“Memory Stick Duo” osa kaane.

- See pole tööviga. Lülita fotokaamera välja enne patarei-/“Memory Stick Duo” osa kaane avamist.

Fotokaamerat ei saa sisse lülitada.

- Sisesta patareid õigesti.
- Ühenda õigesti vahelduvvoluvõrgu adapter (pole kompl.).
- Patareid on tühjad. Sisesta uued patareid või vaheta nikkelhüdriidpatareid.
- Patareide kasutusaeg on lõppenud. Vaheta need uute vastu.

Toide lülitub äkitselt välja.

- Kui fotokaamerat ei käivitata umbes kolm minutit, kui toide on sisse lülitatud, lülitub fotokaamera patareide tühjenemise vältimiseks automaatselt välja. Lülita fotokaamera uuesti sisse.
- Patareid on tühjad. Sisesta uued patareid või vaheta nikkelhüdriidpatareid.

Stoppkaadrite/liikuvkujutiste salvestamine

Fotokaamera ei saa kujutisi salvestada.

- Kontrolli seesmise mälu või “Memory Stick Duo” vaba ruumi. Kui vaba ruumi pole, teosta üks järgnevatest toimingutest:
  - Kustuta tarbetud kujutised (28. lk.).
  - Vaheta “Memory Stick Duo”.
- Kasutad hetkel salvestamise kaitselülitiga “Memory Stick Duo” ja lüliti on seadistatud LOCK (blokeerida) asendisse. Seadista lüliti salvestamise asendisse (96. lk.).
- Pole võimalik salvestada kujutisi välklambi laadimise ajal.
- Seadista režiimilüliti asendisse , P , , , , , , , , kui salvestad stoppkaadreid.
- Kui salvestad liikuvkujutisi, seadista režiimilüliti asendisse .

Objektpole ekraanil nähtav.

- Fotokaamera on seadistatud esitamise režiimile. Vajuta (esitamine), et muuta salvestamise režiimi (28. lk.).

Objekt on fookusest väljas.

- Objekt on liiga lähedal. Teosta salvestamist (makro) salvestamise režiimil. Salvestamise ajal hoia objektiivi kindlasti objektist kaugemal lühemast salvestamise kaugusest - umbes
- 5 cm (W)/35 cm (T), (21. lk.).
- Kui salvestad stoppkaadreid, on stseeni režiimiks valitud (hämariku režiim) või (maastiku režiim).

Zoom ei tööta.

- Kui kujutise mõõt on seadistatud [7M] või [3:2], pole võimalik kasutada Smart zoomi.
- Salvestades liikuvkujutisi, pole võimalik kasutada digitaalset zoomi.
- Salvestades video kujutisi, pole võimalik zoomida.

Välklamp ei tööta.

- Välklamp on seadistatud asendisse (välklamp on välja lülitatud) (21. lk.).
- Välklampi pole võimalik kasutada, kui:
  - [Mode] (salvestamise režiim) on seadistatud asendisse [Burst] (37. lk.).
  - (kõrge tundlikkuse režiim) või (hämariku režiim) on valitud stseeni režiimiks (26. lk.).
  - Salvestad liikuvkujutisi.
- Seadista välklamp asendisse (sundvälklamp), kui stseeni režiimiks (21. lk.) on valitud (maastiku režiim), (ranna režiim) või (lume režiim).

Välklambiga salvestatud kujutistele ilmuvad hägusad laigud.

- Õhus olev tolm on peegeldunud ja ilmunud kujutisel. See pole tööviga.

Ei tööta lähiplaani (makro) salvestamise funktsioon.

- Stseeni režiimiks on valitud ☽ (hämariku režiim) või ▲ (maastiku režiim) (27. lk.).

Ei ilmu kuupäev ja kellaaeg.

- Kuupäev ja kellaaeg ei ilmu salvestamise ajal. Need ilmuvad ainult esitamise ajal.

Kujutistele pole võimalik lisada kuupäeva.

- Sellel fotokaameral pole funktsiooni, mis on ettenähtud kuupäeva lisamiseks kujutisele
  (91. lk.). Kujutisi on võimalik lisatud kuupäevaga säilitada või välja printida, kasutades "Picture Motion Browser" (72. lk.).

F väärtus ja katiku kiirus vilguvad, kui vajutad katiku nupu pooleldi alla ja hoiad seda.

- Eksponsitsioon on vale. Paranda eksponsitsioon (23. lk.).

Ekraan on liiga hele või liiga tume.

- Reguleeri LCD taustvalgustuse eredus (16., 52. lk.).

Kujutis on liiga tume.

- Kujutist salvestatakse, kui objekti taga asub valgusallikas. Vali mõõterežiim (33. lk.) või reguleeri eksponsitsioon (23. lk.).

Kujutis on liiga hele.

- Reguleeri eksponsitsioon (23. lk.).

Kujutise värvid pole õiged.

- Seadista [COLOR] (värvirežiim) asendisse [Normal] (32. lk.).

Ilmuvad vertikaaltriibud, kui salvestad liiga ereda objekti kujutist.

- See on määrdumisefekt ega pole tööviga.

Kujutis on häiretega, kui esitad seda pimedas kohas ekraanil.

- Fotokaamera püüab muuta ekraani selgemaks, muutes nõrga valgustuse tingimustes kujutise lühikeseks ajaks heledamaks. See ei mõjuta salvestatud kujutist.

Objekti silmad on punast värvi.

- Seadista [Red Eye Reduction] valikus (Setup) asendisse [On] (47. lk.).
- Välklambi kasutamisel salvesta objekti kaugusel, mis on väiksem välklambi diapasoonist.
- Lülita sisse valgustus ja salvesta objekti kujutis.

Ekraanile ilmuvad ja jäävad püsima punktid.

- See pole tööviga. Neid punkte ei salvestata (2. lk.).

Kujutisi pole võimalik järjestikku salvestada.

- Seesmine mälu või “Memory Stick Duo” kaart on täis. Kustuta tarbetud kujutised (28. lk.).
- Aku võimsuse tase on madal. Patareid on tühjad. Sisesta uued patareid või laetud nikkelhüdriidpatareid (pole komplektis).

Kujutiste esitamine

Fotokaamera ei saa esitada kujutisi.

- Vajuta ▶ (esitamine) nuppu (28. lk.).
- Kausta/faili nimetust on muudetud, kasutades arvutit (67. lk.).
- Kui kujutise faili töödeldi arvutis või salvestati, kasutades teist, mitte seda fotokaamera mudelit, pole selle fotokaameraga esitamine garanteeritud.
- Fotokaamera on USB režiimil. Kustuta USB ühendus (65. lk.).

Ei ilmu kuupäev ja kellaaeg.

- DISP nupp on välja lülitatud (16. lk.).

Kohe pärast esitamise alustamist näib kujutis konarlik.

- Kujutis võib pärast esitamise alustamist konarlik välja näha kujutise töötlemise tõttu. See pole tööviga.

Kujutis ei ilmu TV ekraanile.

- Kontrolli [Video Out], et veenduda, kas fotokaamera video väljundsignaalid on seadistatud TV värvisüsteemile vastavalt (54. lk.).
- Kontrolli, kas ühendus on õige (55. lk.).

Kujutiste kustutamine/monteerimine

Ei saa kujutisi fotokaameraga kustutada.

- Tühista kaitse (41. lk.).
- Kasutad hetkel salvestamise kaitselülitiga “Memory Stick Duo” ja lüliti on seadistatud LOCK asendisse. Seadista lüliti salvestamise asendisse (96. lk.).

Kujutis on juhuslikult kustutatud.

- Kui kustutad kujutise, pole seda võimalik taastada. Soovitav on seadistada kujutistele kaitse (40. lk.) või kasutada salvestamise kaitselülitiga “Memory Stick Duo” ning seadistada see lüliti LOCK asendisse (96. lk.), et vältida juhuslikku kustutamist.

Ei tööta mõõdu muutmise funktsioon

- Pole võimalik muuta liikuvkujutise mõõtu.

Arvutid

Pole teada, kas arvuti operaatorsüsteem on ühildatav fotokaameraga.

- Kontrolli osas “Soovitav arvutikeskkond” 58. lk., kui kasutad Windows operaatorsüsteemi arvutit ja 74. lk, kui kasutad Macintosh operaatorsüsteemi arvutit.

Arvuti, millel on “Memory Stick” lugeja, ei tunne ära “Memory Stick PRO Duo” kaarti.

- Kontrolli, kas arvuti ja Memory Stick lugeja/salvestaja toetab “Memory Stick PRO Duo”. Kui kasutad arvutit ja Memory Stick lugejat/salvestajat, mis pole Sony toodetud, võta ühendust vastava tootjaga.
- Kui “Memory Stick PRO Duo” ei toetata, ühenda fotokaamera arvutile (61. ja 74. lk.). Arvuti tunneb “Memory Stick PRO Duo” ära.

Arvuti ei tunne fotokaamerat.

- Lülita fotokaamera sisse.
- Kui patareide järelejäänud võimsus on madal, sisesta uued patareid või laetud nikkelhüdriidpatareid (pole komplektis) või kasuta vahelduvvooluvõrgu adapterit (pole komplektis).
- Seadista [USB Connect] asendisse [Mass Storage] valikus (Setup) (53. lk.).
- Kasuta USB erikaabli (komplektis) (61. lk.).
- Ühenda USB erikaabel lahti nii arvutilt kui fotokaameralt, siis ühenda veelkord korralikult.
- Ühenda lahti kõik seadmed, v.a. fotokaamera, klaviatuur ja hiir, arvuti USB kontsentraatorilt.
- Ühenda fotokaamera korralikult arvutile, kasutamata USB kontsentraatorit või muud seadet (61. lk.).

Kujutisi pole võimalik kopeerida.

- Ühenda fotokaamera õigesti arvutile, kasutades USB ühendust (61. lk.).
- Teosta oma arvuti operaatorsüsteemile ettenähtud kopeerimise protseduur (61. ja 74. lk.).
- Kui salvestad kujutisi arvutis formaaditud “Memory Stick Duo”, võib kujutiste kopeerimine arvutisse olla võimatu. Teosta salvestamist fotokaameras formaaditud “Memory Stick Duo” (49. lk.).

Pärast USB ühenduse loomist ei avane “Picture Motion Browser” automaatselt.

- Ava “Media Check Tool” (68. lk.).
- Teosta USB ühendus pärast arvuti sisselülitamist (61. lk.).

Kujutist pole võimalik esitada arvutis.

- Kui kasutad “Picture Motion Browser”, vt. osast Help.
- Võta ühendust arvuti või tarkvara tootjaga.

Kujutis ja heli on häiretega, kui esitad arvutis liikuvkujutist.

- Esitad liikuvkujutist otse seesmisest mälust või “Memory Stick Duo” kaartilt. Kopeeri kujutis arvuti kõvakettale ja esita siis kujutist kõvakettalt (60. lk.).

Kujutist ei saa välja printida.

- Vt. printeri kasutusjuhendist.

Kui kopeerid kujutised arvutisse, pole neid enam võimalik esitada fotokaameras.

- Kopeeri need kausta, mida fotokaamera tunneb, näiteks “101MSDCF” (65. lk.).
- Käivita õigesti (67. lk.).

Picture Motion Browser

Kujutisi ei esitata õigesti, kui kasutad “Picture Motion Browser”.

- Veendu, et kujutiste kaust on registreeritud “Viewed folders” kaustas. Kui kujutised ei ilmu isegi siis, kui kaust on registreeritud “Viewed folders” kaustas, uuenda andmebaas (72. lk.).

Pole võimalik leida “Picture Motion Browser” imporditud kujutisi.

- Kontrolli “My Pictures” kausta.
- Kui on muudetud algseadistusi, vt. ““Folder to be imported” muutmine” 72. lk. ja kontrolli, millist kausta on kasutatud importimiseks.

Soovid muuta “Folder to be imported”.

- Ava “Import Settings” ekraan, et muuta “Folder to be imported”. On võimalik määrata teine kaust, kasutades “Picture Motion Browser”, et seda registreerida “Viewed folders” kaustas (72. lk.).

Kõik imporditud kuupäevad esitatakse kalendris 1. jaanuari kuupäevaga.

- Fotokaameras pole kuupäev seadistatud. Seadista fotokaameras kuupäev (54. lk.).

Ilmub tähis.

- Kui kujutiste failidel või kaustadel on muudetud nimetused või need on kustutatud teises tarkvaras, ei taastata kujutise registreerimise infot. Vali [Update Database] valikus [Tools], et taastada registreerimise info.

“Memory Stick Duo”

Pole võimalik sisestada “Memory Stick Duo”.

- Sisesta see õiges suunas.

Pole võimalik formaatida “Memory Stick Duo”.

- Kasutad hetkel salvestamise kaitselülitiga “Memory Stick Duo” ja see lüliti on seadistatud LOCK asendisse. Seadista lüliti salvestamise asendisse (96. lk.).

Vea tõttu on “Memory Stick Duo” formaaditud.

- Formaatides on kustutatud kõik “Memory Stick Duo” andmed. Neid pole võimalik taastada. Soovitav on seadistada “Memory Stick Duo” kaarti salvestamise kaitselüliti LOCK asendisse, et vältida juhuslikku kustutamist (96. lk.).

Seesmine mälu

Kujutisi pole võimalik esitada ega salvestada, kasutades seesmist mälu.

- Fotokaamerasse on sisestatud “Memory Stick Duo” kaart. Võta see välja.

Seesmises mälus säilitatud andmeid pole võimalik kopeerida “Memory Stick Duo” kaartile.

- “Memory Stick Duo” kaart on täis. Kontrolli selle mahtu (soovitav 32 MB või rohkem).

Seesmisesse mällu ei saa kopeerida arvutis või “Memory Stick Duo” säilitatud andmeid.

- Pole võimalik “Memory Stick Duo” kaarti või arvuti andmeid kopeerida seesmisesse mällu.

Printimine

Vt. samuti “PictBridge ühildatav printer” (järgnevalt) koos nende parameetritega.

Väljatrükitud kujutistel on mõlemad äärised ära lõigatud.

- Sõltuvalt printerist, võidakse vasak, parem, ülemine või alumine ääris ära lõigata, eriti siis, kui prindid kujutist, mille mõõduks on seadistatud [16:9].
- Printides kujutisi oma printeriga, ürita tühistada ääriste lõikamise või ääristeta printimise seadistused. Võta ühendust printeri tootjaga, et välja selgitada, kas printeril on sellised funktsioonid.
- Kui prindid kujutisi fotosalongis, küsi, kas kujutisi on võimalik printida ääriseid lõikamata.

Kujutisi ei saa välja printida kuupäevaga.

- Kujutisi on võimalik neile lisatud kuupäevaga printida, kasutades “Picture Motion Browser” (72. lk.).
- Sellel fotokaameral pole funktsiooni, mis on ettenähtud kujutisele kuupäeva trükkimiseks. Siiski, kuna selle fotokaameraga salvestatud kujutised sisaldavad kuupäeva infot, on kujutisi neile lisatud kuupäevaga võimalik välja printida, kui printeri tarkvara toetab Exif infot. Et saada täpsemat teavet Exif ühildatavuse kohta, võta ühendust printeri või tarkvara tootjaga.
- Kui prindid kujutisi fotosalongis, on kujutisi võimalik printida koos kuupäevaga.

PictBridge ühildatav printer

Ei saa luua ühendust.

- Fotokaamerat ei saa ühendada otse printerile, mis pole ühildatav PictBridge standardiga. Võta ühendust printeri tootjaga, et teada saada, kas printer on ühildatav PictBridge.
- Kontrolli, kas printer on sisse lülitatud ja kas seda võib ühendada fotokaamerale.
- Seadista [USB Connect] asendisse [PictBridge] valikus (Setup) (53. lk.).
- Ühenda lahti USB erikaabel ja ühenda see uuesti. Kui ilmub teade printeri töövea kohta, vt. printeri komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

Ei saa printida kujutisi.

- Kontrolli, kas fotokaamera ja printer on USB erikaabliga õigesti ühendatud.
- Lülita printer sisse. Täpsemat infot vt. printeri komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.
- Kui valid printimise ajal [Exit], võidakse kujutist mitte välja printida. Ühenda lahti USB erikaabel ja ühenda siis uuesti. Kui kujutisi ikka veel ei saa välja printida, ühenda lahti USB kaabel, lülita printer välja ja seejärel uuesti sisse, siis ühenda veelkord USB kaabel.
- Liikuvkujutisi pole võimalik välja printida.
- Pole võimalik printida teise fotokaameraga salvestatud või arvutis muudetud kujutisi.

Printimine tühistatakse.

- Ühendasid lahti USB kaabli enne kui kadus (PictBridge ühendus) tähis.

Indeksi režiimil pole võimalik lisada kuupäeva või printida kujutisi.

- Printeril pole seda funktsiooni. Võta ühendust printeri tootjaga, et teada saada, kas printeril on need funktsioonid.
- Sõltuvalt printerist, võib indeksi režiimil kujutise lisamine olla võimatu. Võta ühendus printeri tootjaga.

“---- -- --” trükitakse kuupäeva asemel.

- Pole võimalik printida kujutisi kuupäevaga, kui neil puudub info salvestamise kuupäeva kohta. Seadista [Date] asendisse [Off] ja prindi kujutised veelkord (79. lk.).

Pole võimalik valida väljatrüki mõõtu.

- Võta ühendust printeri tootjaga, et taeda saada, kas selle printeriga on võimalik printida soovitud mõõduga kujutisi.

Kujutisi ei saa välja printida soovitud mõõdus.

- Ühenda lahti USB erikaabel ja ühenda siis uuesti alati, kui muudad paberi mõõtu või ühendad printeri fotokaamerale.
- Fotokameras drukāšanas iestatījums atšķiras no printera iestatījuma. Mainiet fotokameras (79. lpp.) vai printera iestatījumu.

Pärast printimise tühistamist pole võimalik käivitada fotokaamerat.

- Oota mõni hetk, kuna printer teostab tühistamist. Sõltuvalt printerist, võib see nõuda teatud aja.

Muu

Fotokaamera ei tööta, kui osa objektiivi on välja nihkunud.

- Ära lükka objektiivi jõuga, kui see on fikseeritud.
- Sisesta uued patareid või täislaetud nikkelhüdriidpatareid, siis lülita fotokaamera uuesti sisse.

Objektiiv muutub uduseks.

- On toimunud niiskuse kondenseerumine. Enne edaspidist kasutamist lülita fotokaamera välja ja jäta umbes tunniks ajaks seisma.

Fotokaamera soojeneb, kui kasutad seda pikemat aega.

- See pole tööviga.

Kui lülitad fotokaamera välja, ei nihku objektiiv tagasi.

- Patareid on tühjad. Sisesta uued patareid või täislaetud nikkelhüdriidpatareid või kasuta vahelduvvooluvõrgu adapterit (pole komplektis).

Kui lülitad fotokaamera sisse, ilmub kella seadistamise ekraan.

- Seadista veelkord kuupäev ja kellaaeg (54. lk.).

Tahad muuta kuupäeva või kellaaega.

- Seadista veelkord kuupäev ja kellaaeg (54. lk.).

Hoiatusteated

Teated

Kui ilmub mõni järgnevatest teadetest, täida märgitud toimingud.

- Aku võimsuse tase on madal. Sisesta uued või täislaetud nikkelhüdriidpatareid (pole komplektis). Sõltuvalt kasutustingimustest või patareide liigist, võib indikaator vilkuda, isegi kui on veel jäänud 5 kuni 10 minutit tööaega.

System error (süsteemi viga)

- Lülita toide välja ja siis veelkord sisse.

Internal memory error (Viga seesmises mälus)

- Lülita toide välja ja siis veelkord sisse.

Reinsert the Memory Stick (sisesta uuesti Memory Stick)

- Sisesta õigesti "Memory Stick Duo".
- Sisestatud "Memory Stick Duo" ei saa kasutada selles fotokaameras (96. lk.).
- "Memory Stick Duo" kaart on rikutud.
- "Memory Stick Duo" kontaktid on määrdunud.

Memory Stick type error (mittevastav Memory Stick kaart)

- Sisestatud "Memory Stick Duo" ei saa kasutada selles fotokaameras (96. lk.).

Format error (formaatimise viga)

- Formaadi meedium veelkord (48. ja 49. lk.).

Memory Stick locked (Memory Stick kaart on blokeeritud)

- Kasutatakse salvestamise kaitselülitiga "Memory Stick Duo" ja see lüliti on seadistatud LOCK asendisse. Seadista lüliti salvestamise asendisse (96. lk.).

No memory space in internal memory (seesmises mälus pole ruumi)
No memory space in Memory Stick (Memory Stick pole vaba ruumi)

- Kustuta tarbetud kujutised või failid (28. lk.).

Read only memory (ainult loetav mälu)

- Fotokaameraga pole võimalik salvestada või kustutada sellele "Memory Stick Duo" salvestatud kujutisi.

No file (pole faile)

- Seesmises mälus pole salvestatud kujutist, mida oleks võimalik esitada.

No file in this folder (selles kaustas pole faile)

- Sellesse kausta pole salvestatud esitatavaid kujutisi.
- Kujutiste kopeerimine arvutilt pole teostatud õigesti (67. lk.).

Folder error (kausta viga)

- "Memory Stick Duo" kaartil on juba kaust samasuguste esimeste kolme numbriga (näiteks, 123MSDCF ja 123ABCDE). Vali teised kaustad või koosta uus kaust (49., 50. lk.).

Cannot create more folders (pole võimalik luua uusi kaustu)

- "Memory Stick Duo" kaartil on kaust, mille nimetus algab "999". Sellisel juhul pole võimalik luua veel täiendavaid kaustu.

Cannot record
(pole võimalik salvestada)

- Fotokaamera ei saa salvestada kujutisi valitud kausta. Vali teine kaust (50. lk.).

File error (faili viga)

- Kujutise esitamise ajal on toimunud viga.

File protect (faili kaitse)

- Tühista kaitse (41. lk.).

Image size over
(liiga suur kujutise mõõt)

- Esitad kujutist, mille mõõtu pole selles fotokaameras võimalik esitada.

Invalid operation
(ebaõnnestunud toiming)

- Üritad esitada kujutist, mis pole selle fotokaameraga ühildatav.

(hoiatus vibratsiooni kohta)

- Ebapiisava valguse tõttu toimus fotokaamera värin. Kasuta välklampi või seadista fotokaamera statiivile.

Enable printer to connect (pole võimalik ühendada printerit)

- [USB Connect] on seadistatud asendisse [PictBridge], kuid fotokaamera on ühendatud seadmele, mis pole ühildatav PictBridge. Kontrolli seadet.
- Pole teostatud ühendust. Ühenda lahti ja siis ühenda uuesti USB kaabel. Kui ilmub printeri vea teade, vt. printeri komplekti kuuluvast kasutusjuhendist.

Connect to PictBridge device
(ühenda PictBridge seadmele)

- Üritasid kujutisi printida enne printeri ühendamist.
  Ühenda printerile, mis on ühildatav PictBridge.

No printable image
(kujutisi pole võimalik välja printida)

- Üritasid teostada [DPOF image] toimingut, tähistamata kujutisi DPOF (printimise järjekord) tähisega.
- Üritasid teostada [All In This Folder] printimist, kui oli valitud ainult liikuvkujutistega kaust. Liikuvkujutisi pole võimalik printida.

Printer busy (printer on hõivatud)
Paper error (paberi viga)
No Paper (pole paberit)
Ink error (tindi viga)
Low Ink (vähe tinti)
No Ink (pole tinti)

- Kontrolli printert.

Printer error (printeri viga)

- Kontrolli printerit.
- Kontrolli, ega prinditav kujutis pole rikutud.

- Andmete edastamine printerile pole veel lõppenud. Ära ühenda lahti USB erikaablit.

Processing (toimub töötlemine)

- Printer tühistab käesolevat printimist. Pole võimalik printida enne tühistamise lõpetamist. Sõltuvalt printerist, võib see nõuda teatud aja.

Fotokaamera kasutamine välisriikides — toiteallikad

Seda fotokaamerat ja samuti AC-LS5K vahelduvvooluvõrgu adapterit (pole komplektis) on võimalik kasutada igas riigis või regioonis, kus on võimalik toide 100 V kuni 240 V (vahelduvvool), 50/60 Hz.

- **Ära kasuta elektroonilist trafot (või reisideks ettenähtud adapterit), kuna see võib tekitada töövigu.**

“Memory Stick” kohta

“Memory Stick” on kompaktne kaasaskantav IC salvestusmeedium. Alljärgnevas tabelis on ära toodud “Memory Stick” liigid, mida on selles fotokaameras võimalik kasutada.
Siiski pole garanteeritud kõikide “Memory Stick” funktsioonide õige töö.

“Memory Stick” liigid	Salvestamine/esitamine
Memory Stick (ilma MagicGate)	—
Memory Stick (koos MagicGate)	—
Memory Stick Duo (ilma MagicGate)	○
Memory Stick Duo (koos MagicGate)	○*1*2
MagicGate Memory Stick	—
MagicGate Memory Stick Duo	○*1
Memory Stick PRO	—
Memory Stick PRO Duo	○*1*2

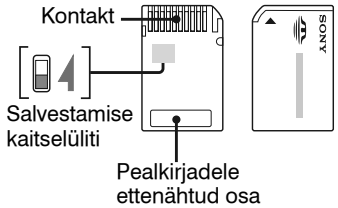
*1 “Memory Stick Duo”, “MagicGate Memory Stick Duo” ja “Memory Stick PRO Duo” on varustatud MagicGate funktsioonidega. MagicGate on autoriõiguste kaitsetehnoloogia, mis kasutab kodeerimise tehnoloogiat. Võta arvesse, et selle kaameraga ei saa salvestada ega esitada andmeid, mis vajavad MagicGate funktsioone.

*2 Toetab andmete edastamist suurel kiirusel, kasutades paralleelset liidest.

- See fotokaamera on ühildatav “Memory Stick Micro” (“M2”). “M2” on “Memory Stick Micro” lühend.
- Pole garanteeritud arvutis formaaditud “Memory Stick Duo” kaarti töötamine selles fotokaameras.
- Andmete lugemise/salvestamise kiirus võib erineda, sõltuvalt “Memory Stick Duo” ja sellega kasutatud ühildatava seadme kombinatsioonist.

Märkused “Memory Stick Duo” (pole komplektis) kasutamise kohta

- Pole võimalik salvestada või monteerida kujutisi, kui nihutad salvestamise kaitselüliti LOCK asendisse, kasutades teravat eset.



Mõnel “Memory Stick Duo” kaartil pole salvestamise kaitselülitit. Salvestamise kaitselüliti asukoht ja kuju võivad erineda, sõltuvalt kasutatava “Memory Stick Duo” kaarti liigist.

- Ära võta “Memory Stick Duo” välja andmete lugemise või salvestamise ajal.
- Võid andmed rikkuda sellistel juhtudel:
  - Kui võtad andmete lugemise või salvestamise ajal “Memory Stick Duo” fotokaamerast välja.
  - Kui kasutad “Memory Stick Duo” staatilise elektriga või elektrihäiretega kohtades.
- Soovitav on teha tähtsate andmete varukoopiad.
- Ära kasuta liigset jõudu pealkirjadele ettenähtud kohale kirjutamisel.
- Ära kinnita kleebist või muud sellesarnast “Memory Stick Duo” või Memory Stick Duo adapterile.
- “Memory Stick Duo” kaasasakandes või hoides pane see komplekti kuuluvasse vutlarisse.
- Ära puuduta “Memory Stick Duo” mälukaardi kontakte käega või metallesemetega.
- Ära painuta, löö ega viska maha “Memory Stick Duo” ning ära kasuta selle suhtes liigset jõudu.
- Ära tee “Memory Stick Duo” lahti ega muunda seda.
- Ära lase “Memory Stick Duo” märjaks saada.

- Hoia “Memory Stick Duo” meediumit väikestele lastele kättesaamatus kohas. Laps võib selle alla neelata.
- Ära kasuta ega hoia “Memory Stick Duo”:
  - kõrge temperatuuriga kohtades, näiteks, otsese päikese kätte pargitud autos;
  - otseste päikesekiirtega kohtades;
  - niisketes või sööbivate ainete toimega kohtades.

Märkused Memory Stick Duo adapteri (pole komplektis) kasutamise kohta

- Et kasutada “Memory Stick Duo” seadmega, mis on ühildatav “Memory Stick”, sisesta kindlasti “Memory Stick Duo” Memory Stick Duo adapterisse. Kui sisestad “Memory Stick Duo” kaarti “Memory Stick” ühildatavasse seadmesse, kasutamata Memory Stick Duo adapterit, võib mälukaardi väljavõtmine sellest seadmest olla võimatu.
- Sisestades Memory Stick Duo” Memory Stick Duo adapterisse, veendu, et sisestad “Memory Stick Duo” õiges suunas, siis sisesta see lõpuni. Vale sisestamine võib põhjustada töövigu.
- Kasutades Memory Stick Duo adapterit sellesse sisestatud “Memory Stick Duo” koos seadmega, mis on ühildatav “Memory Stick”, veendu, et Memory Stick Duo adapter on sisestatud õiges suunas. Võta arvesse, et vale sisestamine võib rikkuda seadme.
- Ära sisesta Memory Stick Duo adapterit “Memory Stick Duo” ühildatavasse seadmesse ilma “Memory Stick Duo”. Vastasel juhul võivad tekkida seadme töövead.

Märkused “Memory Stick PRO Duo” (pole komplektis) kasutamise kohta

Kuni 4 GB mahuga “Memory Stick PRO Duo” mälukaardi õige töötamine selles fotokaameras on tagatud.

Märkused “Memory Stick Micro” (pole komplektis) kasutamise kohta

- Et kasutada “Memory Stick Micro” selles fotokaameras, on vajalik Duo tüüpi M2 adapter. Sisesta “Memory Stick Micro” Duo tüüpi M2 adapterisse ja siis sisesta adapter Memory Stick Duo lugejasse. Kui sisestad sellesse fotokaamerasse “Memory Stick Micro”, kasutamata Duo tüüpi M2 adapterit, võimalik, et seda ei saa fotokaamerast välja võtta.
- Ära jäta “Memory Stick Micro” väikestele lastele kättesaadavasse kohta, kuna laps võib selle juhuslikult alla neelata.

Patareidest

Selle fotokaameraga kasutatavad ja mittekasutatavad patareid

Patarei liik	A	B	C
LR6 (AA mõõt) leelispatareid*1	○	○	—
HR 15/51:HR6 (AA mõõt) nikkel-hüdriidpatareid*1*2	—	○	○
ZR6 (AA mõõt) nikkeloksüüd suurendatud võimsusega patareid*1	—	○	—
Liitiumpatareid	—	—	—
Mangaanpatareid	—	—	—
Ni-Cd patareid	—	—	—

A: komplektis
B: ühildatavad
C: laetavad

*1 Enne patareide kasutamist loe hoiatusi iga patareiliigi kohta.
*2 NH-AA-2DB topeltpakend jt.

Mittetoetatud patareide töö pole garanteeritud pinge vähenemise või muude patareide omadustest tingitud probleemide tõttu.

Leelispatareidest (komplektis)/ nikkel- oksiid suurendatud võimsusega patareidest (pole komplektis)

- Leelispatareisid/nikkeloksiidpatareisid pole võimalik laadida.
- Leelispatareidel/nikkeloksiidpatareidel on lühem kasutusaeg võrreldes nikkelhüdriidpatareidega. Seetõttu võivad need tühjeneda, ehkki järelejäänud tööaja indikaator näitab, et võimalikku tööaega on veel piisavalt.
- Patareide töö erineb tunduvalt, sõltuvalt tootjast ja patareide liigist ning mõnel juhul võib patareide kasutusaeg olla väga lühike. See on eriti tõenäoline, kui kasutad patareisid madalal temperatuuril ja salvestamise teostamine võib olla võimatu, kui temperatuur on madalam kui 5°C.
- Ära kasuta vanu patareisid koos uutega.
- Patareide järelejäänud tööaja indikaator võib näidata valesti, kui kasutad leelispatareisid/nikkeloksiidpatareisid.
- Leelispatareide/nikkeloksiidpatareide omaduste tõttu võib salvestamiseks ja esitamiseks võimalik aeg tunduvalt erineda. Seetõttu võib väljanihkunud objektiiviga fotokaamera välja lülituda, kui nihutad režiimilülitit. Sellisel juhul vaheta patareid uute vastu. Kasutades nikkelhüdriid-patareisid, on võimalik kauem salvestada.

Nikkelhüdriidpatareidest (komplektis)

- Ära kriimusta välist isolatsioonikatet ega kahjusta patareisid. Ära kasuta patareisid, mille isolatsioonikate on osaliselt või täielikult ära koorunud ega pragunenud patareisid. Neil või elektrolüüt välja voolata, need võivad kuumeneda või lõhkeda, mis omakorda võib tekitada põletusi või vigastusi. Sellised patareid võivad samuti põhjustada patareilaadija töövigu.
- Ära kanna kaasas ega hoia nikkelhüdriidpatareisid koos metallesemetega, kuna metallesemed võivad tekitada - ja + poole lühist, mis omakorda võib põhjustada tuleõnnetuse.
- Kui nikkelhüdriidpatareide poolused on määrdunud, võib nende laadimine mitte toimuda.
- Ostmise hetkel või pikaajalisel mittekasutamisel võivad nikkelhüdriidpatareid mitte lõpuni täis laadida. See on seda tüüpi patareidele iseloomulik ega pole tööviga. Kui nii toimub, tühjenda ja lae patareid mitu korda täis.
- Kui laed nikkelhüdriidpatareid täis, kasutamata lõpuni olemasolevat laengut, võib hoiatus patarei väikese võimsuse kohta ilmuda ettenähtust varem. Seda nimetatakse “mälu efektiks”*. Kui nii toimub, lae selle parandamiseks patareisid alles pärast nende täielikku tühjenemist.
  * “Mälu efekt” - olukord, kui patarei maht ajutiselt väheneb.
- Et patareid täielikult tühjendada, lülita fotokaamera liikuvesitamise režiimile (42. lk.) ja jäta, kuni patareid tühjenevad.
- Ära kasuta koos uusi ja vanu patareisid.
- Hoia patareisid vee toime eest. Need pole veekindlad.

Tähestikuline sisukord

A

AE/AF fikseerimise indikaator 19
Aeglane sünkroniseerimine 21
AF fikseering..... 19
AF diapasooni otsinguraam..... 19
Arvuti 57
Kujutiste kopeerimine..... 60, 74
Macintosh 74
Soovitav keskkond 58, 74
Tarkvara 59
Arvutis säilitatud kujutise failide esitamine fotokaameras 67
Windows..... 57
Automaatse reguleerimise režiim 19
Automaatne fookus 6
Automaatse programmi režiim 18
Automaatne ülevaatamine 47
A/V erikaabel 55
AVI 66

B

B&W 32
Burst režiim 37

C

CD-ROM plaat 59

D

Desinstalleerimine..... 52
Diafragma apertuur 7
Digitaalne zoom 46
DirectX..... 58
DPOF..... 81

E

Ekspositsioon..... 7
Ekspositsiooni punktiviisilise mõõtmise rist..... 33
Esitamine 28, 39
Esitamise valik 39
Esitamise zoom..... 28
EV..... 23

F

Faili nimetus..... 65
Faili number 53
Failide säilitamise kohad..... 65
Fotokaamera hoidmine..... 6, 19
Fluorestsentslamp 34
Fookus 6
Formaatimine 48, 49
Funktsioonide teejuht 47

H

Helisignaal..... 52
Hoiatusteated 93
Hõõglamp.... 34
Hämariku režiim 26

I

Indeksi ekraan..... 29
Indikaator 12
Installeerimine..... 59
ISO 7, 35

J

JPG 66

K

Kaitse 40
Katiku kiirus..... 7
Kaust 39
Muutmine..... 50
Loomine 49
Keel 52
Kella seadistamine..... 54
Kokkusurumise koefitsient 9
Kopeerimine..... 51
Kujutise kvaliteet..... 9, 36
Kujutise mõõt..... 9, 24
Kujutiste failide säilitamise kohad ja nimetused .. 65
Kujutiste kopeerimine arvutisse 60
Kustutamine..... 28
Formaatimine..... 48, 49
Kuupäev..... 54
Kõrge kvaliteet..... 36
Kõrglahutuse režiim..... 26

L

Laiend 67
LCD taustvalgustus..... 52
LCD ekraan..... 16
Liikuvesitus 42
Liikuvkujutiste salvestamine 18
Lume režiim 26

M

Maastiku režiim..... 26
Macintosh operaator-süsteemi arvuti..... 74
Soovitav keskkond.... 74
Makro režiim 21
Map View funktsioon 71
Massimälu..... 53
“Memory Stick Duo” 96
Memory Stick kasutamine..... 49
Mitme tsooni mõõtmine.. 33
Momentülesvõtte režiim..... 26
Mõõtmise režiim 33

N

Natural 32
NTSC 54
Nõuanded kasutamiseks .83

O

Optiline zoom..... 20, 46
Operaatorsüsteem 58, 74
Otseprintimine.....77

P

PAL 54
Patareid 98
PictBridge.....53, 77
Picture Motion Browser....68
Pikslid 9
Pilvitus 34
Pooleldi allavajutamine 6
Portree poolpimedas
režiim 26
Printimine 76
Indeksi režiimil 77
Ühe kujutise režiimil...77
Printimine fotosalongis.....81
Printimine ühe
kujutise esitamise
režiimil.....77
Printimise
järjekorra tähis 81
PTP 53
Punkti mõõtmine 33
Päevavalgus 35

R

Ranna režiim 26

S

Salvestamise kaitselüliti ...96
Salvestuskausta loomine... 49
Salvestuskausta
muutmine 50
Seadme osad.....10
Seesmine mälu 17
Seesmise mälu
kasutamine 48
Smart zoom.....46
Standard 36
Sundvälklamp 21

T

Tarkvara 59, 68
TV 55
Täpne digitaalne zoom 46

U

Udused kujutised 6
USB erikaabel 61, 78
USB ühendus.....53
USB·A/V OUT pesa 10

V

Vahelduvvoolu-
võrgu adapter..... 11
Valge värvi balanss..... 34
Valik 30
Parameetrid..... 31
Salvestamine 32
VGA..... 24
Video väljund 54
Vähene ekspositsioon 7
Väljalülitatud välklamp..... 21
Välklamp 34
Välklambi režiim..... 21
Välklambi tase..... 38
Värvid 8
Värvirežiim 32

W

WB 34
Windows operaatorsüsteemi
arvuti..... 57
Soovitav keskkond.... 58

Z

Zoom..... 20

Ü

Ühendamine
Arvuti 61
Printeri 78
TV..... 55
Üleeksponeerimine..... 7

Täiendavat teavet selle toote kohta ja vastused enamesitatud küsimustele leiad interneti Sony klienditoetuse kodulehelt.

http://www.sony.net/

Tõlgitud ja trükitud OÜ “ALI S”, 2007
Balasta dambis 70B-1, LV 1048 Riia, Läti
www.alis.lv info@alis.lv